

Bedienungsanleitung 2 x 10W digitaler Audioverstärker für **TBS Mini V2**

Technische Daten:

Betriebsspannung: 7,4-15V (2-4S LiPo)
Ausgangsleistung: 2 x 10W an 8 Ohm
Empf. Lautsprecher: 4-8 Ohm
Effizienz: ca.90%
Abmessungen: ca. 40 x 30 x 7mm
Gewicht: ca. 15 Gramm

English Version → Second page !

Allgemeines:

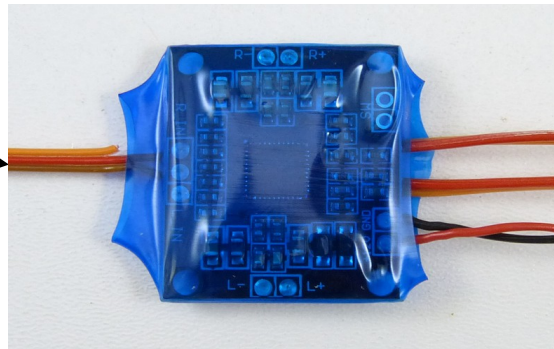
- Sehr kleine Abmessungen, hohe Ausgangsleistung und niedrige Erwärmung!
- Übertemperaturabschaltung im Falle einer Überlastung
- Es können ein oder zwei Lautsprechern verwendet werden.
Bei zwei Lautsprechern gleiche Polarität beachten!
- Die Lautsprecher sollten über möglichst **kurze** und **verdrillte** Leitungen angeschlossen werden !
- Lautstärkeeinstellung erfolgt am Lautstärkeregler des **TBS Mini V2** Soundmoduls
- **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:
→ Externer Verstärker-
Anschluss **TBS Mini V2**

Braune Ader **UNTEN**
stecken !!!



Lautsprecher 1
Orange: LS - Rot: LS +

Lautsprecher 2
Orange: LS - Rot: LS +

Akku (verdrilltes Kabel)
Rot: Akku +
Schwarz: Akku -

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 10W digital audio amplifier for **TBS Mini V2**

Technical data:

Supply voltage: 7,4-15V (2-4S LiPo)
Output power: 2 x 10W at 8 Ohm speaker
Recommended speaker: 4-8 Ohm
Efficiency: about 90%
Dimension: about 40 x 30 x 7mm
Weight: about 15 Gramm

Deutsche Fassung → Erste Seite!

Common topics:

- Smallest dimension, high output power and nearly no heating !
- Protected against over temperature (auto shut down)
- Volume is set on the **TBS Mini V2** volume controller
- 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.
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.

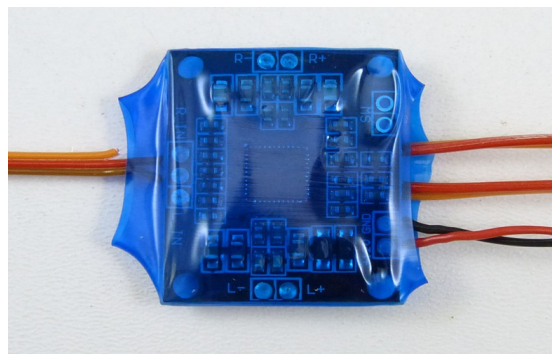
After installation, a range check of the radio with running sound system is recommended.

Electrical connections:

Audio-Input:

→ external amplifier connector at TBS Mini V2

Plug brown lead on **BOTTOM!**



Speaker 1

Orange: Spkr - Red: Spkr +

Speaker 2

Orange: Spkr - Red: Spkr +

Battery (twisted pair)

Red: Plus +

Black: Minus -

Technical changes reserved

Not suitable for kids under 14 years



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

