

Bedienungsanleitung 1x30W digitaler Audioverstärker

Technische Daten:

Betriebsspannung: 10-28V
Ausgangsleistung: 1x30W max.
Empf. Lautsprecher: 4-8 Ohm
Effizienz: ca.90%
Abmessungen: ca. 60 x 32 x 13mm
Gewicht: ca. 20 Gramm

English Version → Second page !

Allgemeines:

- Ideal für 24V betriebene Fahrzeuge (2x12V Bleiakku in reihe)
→ **Hier wird dringend der Einsatz des Audio-Isolators empfohlen !!!**
→ **siehe Webseite**
- Kleine Abmessungen, hohe Ausgangsleistung und niedrige Erwärmung
- Übertemperaturabschaltung im Falle einer Überlastung
- Es können ein oder zwei Lautsprechern verwendet werden.
Zwei Lautsprechern (je 4 Ohm) in **REIHE** schalten
Empf. Betriebsspannung: 1 Lautspr.: 3S bzw 12V 2 Lautspr.: 6S bzw. 24V
- Möglichst **kurze** und **verdrillte** Lautsprecherkabel verwenden

Nach dem Einbau des Verstärkers, muss ein Reichweitentest der Fernsteueranlage mit LAUFENDEM Soundsystem durchgeführt werden !

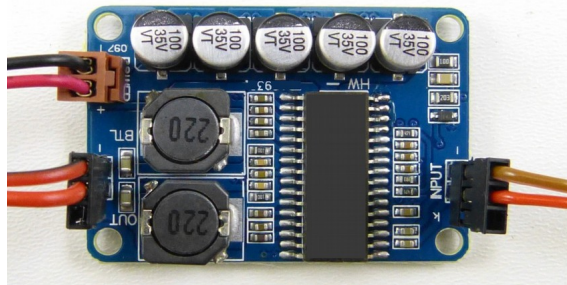
Elektrische Anschlüsse:

Akku:

Schwarz = Minus
Rot = Plus

Lautsprecher:

Rt/Sw = Minus
Rot = Plus



Audio Eingang

-> **TBS Mini V2**

Anschluss ext. Verstärker

Oben (-) : **Braun !!!**

Unten (+): Rot

Orange: Nicht verwendet

Gilt **NICHT** für den Audio-Isolator

→ siehe Isolator Anleitung

Vor dem Einschalten nochmals alle Anschlüsse auf Polarität und Steckerplatzierung prüfen

Hinweis:

Alle Verstärker werden vor der Auslieferung zu 100% geprüft.

JEDLICHE Schäden die durch Anschlussfehler verursacht wurden sind eindeutig und können nachvollzogen werden. **Diese sind von der Garantie ausgeschlossen !**

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 1x30W digital audio amplifier

Technical data:

Supply voltage: 10-28V
Output power: 1x30W max.
Recommended speaker: 4-8 Ohm
Efficiency: about 90%
Dimension: about 60 x 32 x 13mm
Weight: about 20 Gramm

Deutsche Fassung → Erste Seite!

Common:

- Ideal for 24V powered vehicles (2x12V lead batteries in series)
→ **In this case the “Audio-Isolator” is highly recommended !!!**
→ **please check www.benedini.de**
- Small dimension, high output power and low heating
- Protected against over temperature (auto shut down)
- Can be operated with one or two speakers.
Two 4Ohm speakers are connected in **SERIES** to the output
Rec. power supply: 1 speaker: 3S or 12V 2 speaker 6S or 24V
- Speaker cable should be **short** and **twisted pair**.

After installation, a range check of the radio with running sound system MUST be done in your own interest.

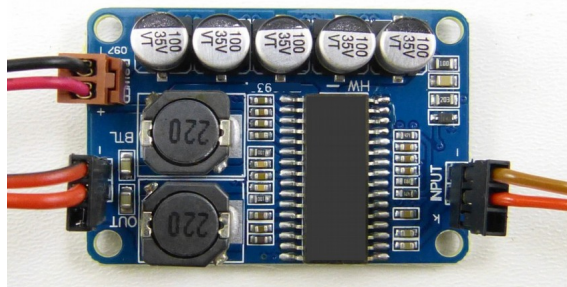
Electrical connections:

Battery:

Black = Minus
Red = Plus

Speaker:

Rd/Bk = Minus
Red = Plus



Audio Input

-> TBS Mini V2

Connector „ext. Amplifier“

Top (-): **Brown !!**
Bottom (+): Red
Orange: Not used

NOT valid for the
Audio-Isolator !

If used please see Isolator
manual.

!!! Double check polarities and location of all cables before powering !!!

Note:

All delivered amplifiers are 100% tested.

Any damages caused by wrong connections are clearly and can be retraced.

!!! SUCH DAMAGES ARE NOT UNDER WARRANTY !!!

Technical changes reserved

Not suitable for kids under 14 years



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

