

# Datenblatt 2x60W digitaler Audioverstärker

English → Second page

## Technische Daten:

Betriebsspannung: 12 - 28V, 24V empfohlen  
Ausgangsleistung: ca. 2 x 60W (24V Betrieb an 8 Ohm Lautsprechern)  
Empf. Lautsprecher: 4-8 Ohm  
Wirkungsgrad: ca. 90%  
Abmessungen: ca. 110 x 65 x 20mm (BxTxH)  
Gewicht: ca. 90 Gramm

## Allgemeines:

- Unübertroffene Lautstärke !
- Nur entsprechend leistungsstarke Lautsprecher verwenden
- Gegen Überstrom und Übertemperatur geschützt
- Es können ein oder zwei Lautsprechern verwendet werden.
- Die Lautsprecher sollten über möglichst **kurze** und **verdrillte** Leitungen angeschlossen werden !
- Zwei Lautsprecher immer mit **gleicher** Polarität anschließen
- Bei Verwendung der 24V Fahrakku zur Versorgung des Verstärkers ist der Einsatz des „**Audio-Isolators**“ dringen empfohlen !!! (Beschreibung siehe [www.benedini.de](http://www.benedini.de))
- **Achtung:** Polarität der Versorgungsspannung beachten  
Ausgänge nicht kurz schließen

**Nach dem Einbau des Verstärkers, ist auf jeden Fall ein Reichweitentest der Fernsteueranlage mit LAUFENDEM Soundsystem durchzuführen !**

## Elektrische Anschlüsse:

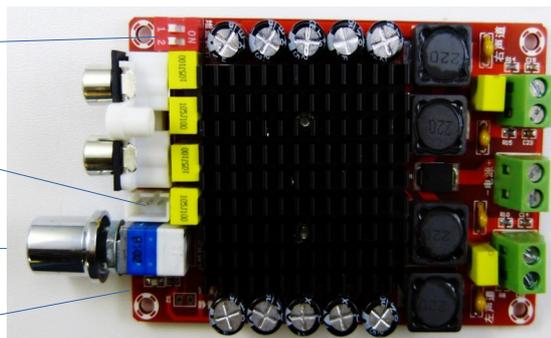
Verstärkungseinstellung



Audio In  
(Von TBS Mini)

Lautstärke

Power LED



Lautsprecher 1 +  
Lautsprecher 1 -

Versorgung  
Plus Batterie  
Minus Batterie

Lautsprecher 2 -  
Lautsprecher 2 +

**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 2 x 60W digital Audio amplifier

Deutsch → Erste Seite

### Technical data:

Voltage: 12 -28V (24V recommended)  
Power: about 2 x 60W (24V, 8 Ohm speakers, THD=10%)  
Rec. Speaker(s): 4-8 Ohm  
Dimensions: about 110 x 65 x 20mm (LxWxH)  
Weight: about 90 Gram

### Basics:

- This digital audio amplifier operates highly efficient and produces enormous volume. Depending on the set volume, some **ventilation** is necessary.
- Use speakers with according power rating and **set the volume carefully!**  
→ **NO guarantee on damaged speakers !!!**
- Speaker(s) should be connected by **short** and **twisted pair** cables.
- If the amplifier is powered by the main battery of a vehicle, the optional “**Audio-Isolator**” is **highly** recommended.  
This device keeps the receiver and drive supply electrically separated.

**Note:** Watch power supply polarity  
Avoid any short circuit conditions

**After installation in your model, a range check of the remote control with RUNNING soundsystem is mandatory !**

### Electrical connections:

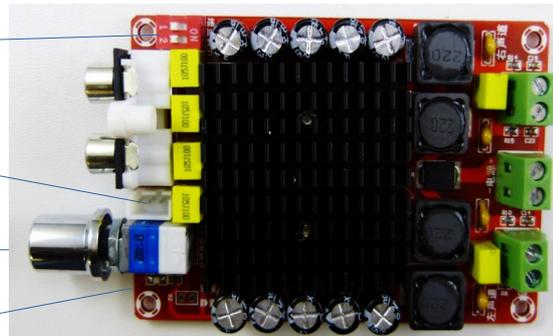
Gain setting



Audio In  
(from Mini)

Volume

Power LED



Speaker 1 +  
Speaker 1 -

Power  
Plus Battery  
Minus Battery

Speaker 2 -  
Speaker 2 +

Technical changes reserved

Not suitable for children under 14 years



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

