

AUDIOAMP KURZANLEITUNG

(STAND 21.04.2017)

Artikel-Nr.
10540

BAB TECHNOLOGIE GmbH
Rosemeyerstr. 14
D- 44139 Dortmund

Telefon: +49 (0) 231 / 476 425-30
Telefax: +49 (0) 231 / 476 425-59

info@bab-tec.de
www.bab-tec.de

Made in Germany

SICHERHEITS-HINWEISE

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

- Auf die Lautstärkeeinstellung achten, wenn der Audioausgang verbunden wird.
- Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.
- Die Kurzanleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endanwender verbleiben.
- DIE SCHRAUBSTECKKLEMMEN FÜR LAUTSTÄRKE-REGELUNG UND LAUTSPRECHERAUSGANG DÜRFEN NICHT VERTAUSCHT WERDEN! **KURZSCHLUSSGEFAHR!**

Die Kurzanleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endanwender verbleiben.

GERÄTEAUFBAU

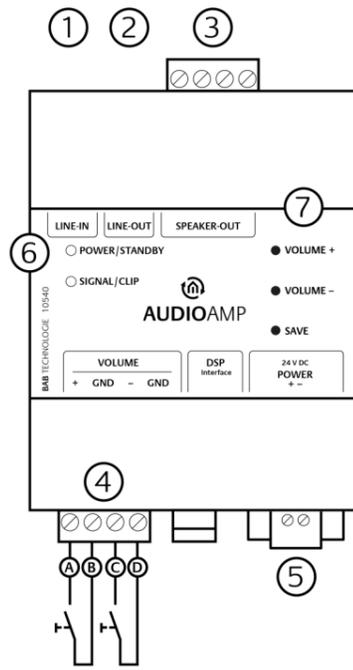


Abbildung 1: Anschlussbild

- 1) Audioeingang: über 3.5mm Stereo Klinke Buchse
- 2) Audioausgang: über 3.5mm Stereo Klinke Buchse
- 3) Lautsprecher Anschluss: 4pol. Schraubsteckklemme
(A): Volume +
(B): Volume GND für +
(C): Volume -
(D): Volume GND für -
- 4) Taster Eingang Lautstärkeeinstellung: Potentialfreier Eingang mit 4pol. Schraubsteckklemme
- 5) Spannungsversorgung: 2pol. Schraubsteckklemme
- 6) Status LEDs
- 7) Taster VOLUME + : Ausgangslautstärke erhöhen
Taster VOLUME - : Ausgangslautstärke verringern
Taster SAVE: Ausgangslautstärke speichern

INFORMATIONEN FÜR ELEKTRO-FACHKRÄFTE

Gerät montieren

- Gerät erwärmt sich im Betrieb. Maximale Umgebungstemperatur beachten. Für ausreichende Wärmeableitung sorgen.
- Damit die Anschlüsse bequem geschlossen werden können, sind die Schraubsteckklemmen abnehmbar.

- Verbinden Sie jetzt die Kabel der Spannungsversorgung, Lautsprecher und den Taster Eingang mit den jeweiligen Schraubsteckklemmen (**Leistungsaufnahme und Polarität achten!**).
- Stecken Sie die Schraubsteckklemme in die jeweiligen Anschlüsse und kontrollieren nochmals die Polarität.
- Schnappen Sie das Gerät auf die Hut-schiene nach DIN EN 60715.
- Schalten Sie die Versorgungsspannung ein und kontrollieren Sie den LED Status.

BETRIEBSZUSTANDS-ANZEIGE

Das AUDIOAMP hat zwei DUO-LEDs („Power/Boot“ und „Status“). Eine DUO-LED besitzt jeweils eine grüne und eine rote LED.

POWER / BOOT LED

LED Anzeige	Status
AUS	Ausgeschaltet
GRÜN	Betrieb
ORANGE	Standby

STATUS-LED

LED Anzeige	Status
AUS	Kein Audiosignal
GRÜN	Audiosignal
ROT	Eingang übersteuert oder Übertemperatur

INSTALLATION

Montage / Anschließen

Einbau: Der AUDIOAMP darf nur in vertikaler Position (Kühlöffnungen oben und unten) auf einer Hutschiene eingebaut und betrieben werden.

Spannungsversorgung: Spannung 24V DC/5A; Leistungsaufnahme 120W; über 2pol. Schraubsteckklemme.

Lautsprecher: 2x 50W RMS bei 4Ω

Lautstärke einstellen: Über die Tasten VOLUME +/- wird der Standardwert festgelegt. SAVE speichert die aktuelle Lautstärke.

Taster Eingang Lautstärke: zur Steuerung der Lautstärke/Mute (+/GND und -/GND). Durch drücken beider Taster Eingängen wird die MUTE Funktion aktiviert und deaktiviert.

HINWEIS für die Inbetriebnahme

Der AUDIOAMP sollte bei der Inbetriebnahme zunächst mit kleiner Lautstärke betrieben werden.

Die externe Audioquelle (z.B. AUDIOMODULE) sollte mit höher Lautstärke eingestellt sein, um bei der ersten Wiedergabe die endgültige Lautstärke am AUDIOAMP einzustellen und speichern zu können.

Dadurch wird verhindert, dass der AUDIOAMP und die externe Audioquelle in der maximalen Lautstärke u.U. die Lautsprecher zerstören.

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung: 24 V DC / 5 A
- Leistungsaufnahme: 120 W
- Anschluss: Spannungsversorgung über Schraubsteckklemme bis 3,3 mm²
- Anschluss: Lautsprecher über Schraubsteckklemme bis 3,3 mm²
- Umgebungstemperatur: 0 bis +35°C

MECHANISCHE DATEN

- Montage: REG-Gehäuse 4 TE
- Maße (B x H x T) in mm: 72 x 90 x 63
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP20 (nach EN 60529)

GEWÄHRLEISTUNG

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Falls Sie sich nicht sicher sind, ob ein Defekt des Gerätes vorliegt, setzen Sie sich bitte mit unserem Support in Verbindung:

- +49 (0) 231 / 476 425 30 oder
- service@bab-tec.de.

Defekte Geräte bitte nur zusammen mit unserem RMA Formular einsenden. Fordern Sie dieses unter der obengenannten Kontaktdaten an.

Bitte beachten Sie, dass wir unfreie Sendungen oder Sendungen ohne RMA-Formular nicht annehmen können!

AUDIOAMP Quick Reference Guide

(Status: 21st April 2017)

Item no.
10540

BAB TECHNOLOGIE GmbH
Rosemeyerstr. 14
D- 44139 Dortmund

Phone: +49 (0) 231 / 476 425-30
Fax: +49 (0) 231 / 476 425-59

info@bab-tec.de
www.bab-tec.de

Made in Germany

SAFETY INFORMATION

Electronic devices may be mounted and assembled by qualified electricians only. The applicable accident prevention regulations shall be observed.

- Please mind the volume setting when you connect the audio output.
- Failure to observe these instructions can result in damage to the device, fire or other dangers.
- The quick reference guide is part of the product and must remain with the end user.
- THE SCREW CONNECTORS FOR THE VOLTAGE CONTROL AND SPEAKER OUTPUTS MUST NOT BE SWAPPED!

DANGER OF SHORT-CIRCUIT!

Failure to observe these instructions can result in damage to the device, fire or other dangers. The quick reference guide is part of the product and must remain with the end user.

DEVICE STRUCTURE

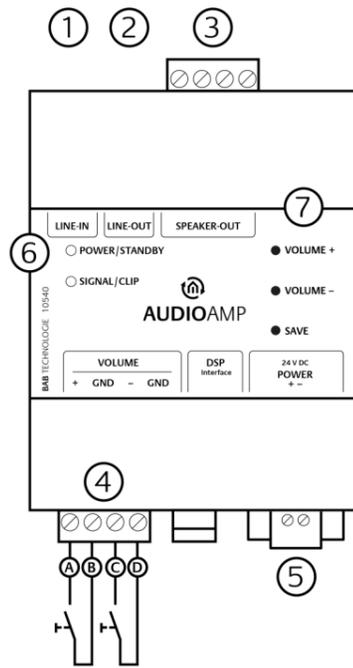


Figure 1: circuit diagram

- 1) Audio Line In: via 3.5 mm Stereo mini jack
- 2) Audio Line Out: via 3.5mm Stereo mini jack
- 3) Speaker connection: 4pin screw type terminal
(A): Volume +
(B): Volume GND for +
(C): Volume -
(D): Volume GND for -
- 4) Volume setting: Potential-free contact for Volume/Mute; 4pin screw type terminal
- 5) Power input: 2pin screw type terminal
- 6) Status LEDs
- 7) Button VOLUME + : increase standard volume
Button VOLUME - : decrease standard volume
Button SAVE: save standard volume

INFORMATION FOR QUALIFIED ELECTRICIANS

Mounting of the device

- The device heats up in operation. Please observe the maximum ambient temperature and provide sufficient heat dissipation.
- The screw terminals can be removed, so that the connectors can be connected comfortable.

- Now connect the cables of the power supply, loudspeakers and the push button input with the respective screw terminals (**observe the polarity!**).
- Insert the screw terminals into the respective connections and check the polarity again.
- Snap the device onto the top rail (according to DIN EN 60715).
- Switch on the power supply and check the LED status.

OPERATING STATUS INDICATION

The AUDIOAMP has two DUO LEDs ("Power/Boot" and "Status"). Each DUO LED has a green and a red LED.

POWER / BOOT LED

LED display	Status
OFF	Power off
GREEN	In operation
ORANGE	Standby

STATUS LED

LED display	Status
OFF	No signal
GREEN	Signal
RED	Overload at input or

INSTALLATION

Mounting / Connecting

Mounting position: The AUDIOAMP may be installed on a DIN rail in a vertical position only (cooling openings on top and bottom).

Operating voltage: 24Vdc/5A; Power consumption 120W; via 2 pin screw type connector.

Loudspeaker: 2x 50W RMS at 4Ω

Set Volume: Set default volume with the VOLUME +/- buttons . SAVE button saves the current default volume.

Push button input: To control volume and mute (+/GND and -/GND). Pressing both push buttons activates and deactivates the MUTE function.

NOTE for commissioning:

Set the AUDIOAMP to a low volume setting initially, and the AUDIOMODULE to a high volume level.

Gradually increase the volume level of the AUDIOAMP (or your active speakers) during the first playback if needed, and store its final volume level.

This prevents you from accidentally destroying your speakers by starting your first playback at maximum levels.

TECHNICAL DATA

- Operating voltage: 24 V DC / 5 A
- Power consumption: 120 W
- Connection: Power supply via screw-type terminal up to 3.3 mm²
- Connection: Loudspeaker via screw-type terminal up to 3.3 mm²
- Ambient temperature: 0 to +35 °C

MECHANICAL DATA

- Assembly: Modular device (REG) housing 4 TP
- Dimensions (W x H x D) in mm: 72 x 90 x 63
- Housing: Plastic
- Degree of protection: IP20 (according to EN 60529)

WARRANTY

We reserve the right to make technical and formal changes to our product in the interest of technical progress. We provide a warranty in accordance with the statutory requirements. If you are not sure whether your device is damaged, please contact our support:

- +49 (0) 231 / 476 425 30 or
- service@bab-tec.de.

Please request a RMA form before you send the damaged device.

Please observe that we cannot accept unpaid deliveries or deliveries without RMA form!