



Bedienungsanleitung
Pro-Ject Amp Box DS2

Wir bedanken uns für den Kauf eines Endverstärkers von Pro-Ject Audio Systems.



Warnt vor einer Gefährdung des Benutzers, des Gerätes oder vor einer möglichen Fehlbedienung



Besonders wichtiger Hinweis

Sicherheitshinweise

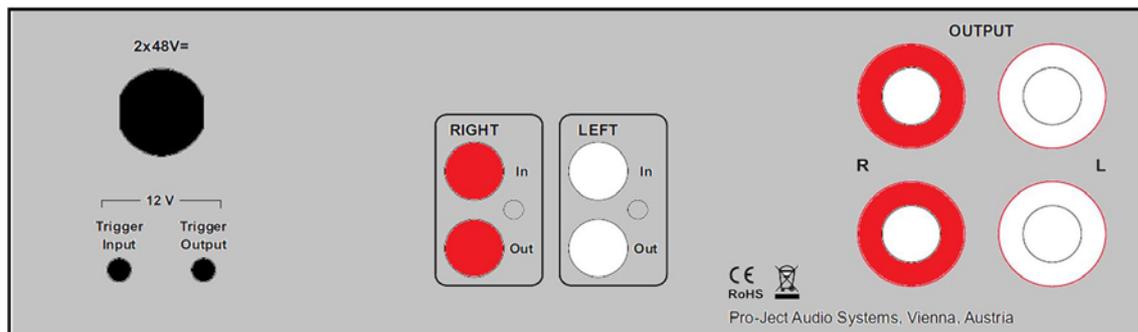
Verbinden Sie das Netzteil des Gerätes nur dann mit einer Netzsteckdose, wenn Sie sichergestellt haben, dass die Netzspannung der Steckdose, an die angeschlossen werden soll, der auf dem Steckernetzteil angegebenen Spannung entspricht. Um in einer Gefahrensituation die Verbindung zum Stromnetz unterbrechen zu können, muss das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose gezogen werden. Stellen Sie deswegen jederzeit einen ungehinderten Zugang zur Netzsteckdose sicher.



Greifen Sie das Steckernetzteil immer am Gehäuse. Ziehen Sie nicht am Kabel selbst. Fassen Sie Netzteil oder Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit ins Netzteil oder Gerät gelangt, bzw. darauf getropft oder gespritzt wird. Stellen Sie niemals Wasserbehälter (z.B. Vasen) oder brennende Gegenstände (z.B. Kerzen) auf oder neben das Gerät. Ein Betrieb in feuchter oder nasser Umgebung ist nicht zulässig.

Anschlüsse



Nehmen Sie Anschlüsse und das Trennen von Anschlüssen **nur bei vom Netz getrenntem Gerät** vor. Achten Sie auf korrekte Zuordnung der Kanäle. Rote RCA/Cinch-Buchsen führen das Signal des rechten Kanals, weiße Buchsen führen das Signal des linken Kanals.



Schließen Sie pro Kanal nur einen Lautsprecher mit einer Impedanz nicht unter 4 Ohm an.

Achten Sie auf korrekte Polung der Lautsprecherkabel an Verstärker und Lautsprecher, sowie auf die korrekte Zuordnung der Kanäle. Rote Polklemmen führen das Signal (+), schwarze Polklemmen die Signalmasse (-).

Vorverstärkereingang

An den RCA/Cinch-Buchsen **In RIGHT/LEFT** findet ein Vorverstärker oder ein AV-Steuergerät Anschluss.



Der Anschluss darf **nur** an einem lautstärkegeregelten Ausgang (Vorverstärkerausgang) erfolgen.

Lautsprecheranschlüsse

Die Polklemmen der Anschlüsse nehmen 4mm durchmessende Bananenstecker, Kabelschuhe oder – in den Querbohrungen unter den Muttern – blanke Kabelenden auf.

Netzanschluss

Das Gerät wird mit dem beiliegenden Netzteil an das Stromnetz angeschlossen. Verbinden Sie zu erst den Stecker des Versorgungskabels am Netzteil mit der Buchse **2x48V=** an der Rückseite des Geräts. Stellen Sie dann die Verbindung zum Stromnetz her.



Verwenden Sie **ausschließlich** das dem Gerät beiliegende Netzteil.

Ferneinschaltung durch Schaltspannung

Die Geräte der DS2-Linie von Pro-Ject verfügen über Schaltspannungsein- und -ausgänge. Liegt am Eingang (**Trigger Input**) eine 12V-Schaltspannung an, schaltet das Gerät automatisch ein. Liegt keine Schaltspannung an, schaltet das Gerät in Stand-By.

Die am Eingang anliegende Schaltspannung wird an den Ausgang (**Trigger Output**) durchgeschleift, um weitere Geräte fernein- und -ausschalten zu können.

Die Vorverstärker der DS2-Linie, Pre Box DS2 Analogue und Pre Box DS2 Digital geben, korrespondierend mit der Stand-By-Taste, eine 12V-Schaltspannung aus.

Bei den beiden Linear-Netzteilen der DS2-Linie, Power Box DS2 Sources und Power Box DS2 Amp, welche zur klangverbessernden Netzstromaufbereitung und zur Leistungssteigerung dienen, wird die Schaltspannung korrespondierend mit der Schaltstellung des Netzschalters zur Verfügung gestellt.

Mit Schaltleitungen verbunden lassen sich so mehrere Geräte der DS2-Linie mit einem Schaltvorgang an einem der Vorverstärker oder an einem der Linear-Netzteile synchron ein- und ausschalten.

Mit der Fernbedienung der oben genannten Vorverstärker geschieht dies komfortabel per Knopfdruck.



Wir empfehlen als Schaltleitung ein Koaxialkabel. Achten Sie auf korrekte Polung. - ⊕ +



Schaltleitungen dürfen nur bei vom **Stromnetz getrennte Geräten** an- und abgeschlossenen werden. Nichtbeachten kann zu einer Beschädigung der Geräte führen.

Einschalten und Schalten in Stand-By

Die Taste links auf der Front schaltet das Gerät ein und schaltet es in Stand-By zurück. Die blaue Leuchtanzeige über der Stand-By-Taste zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist.



Solange am Schaltspannungseingang (**Trigger Input**) eine 12V-Schaltspannung anliegt, kann das Gerät nicht mit der sich auf der Gerätefront befindlichen Stand-By-Taste in Stand-By geschaltet werden.

Bi- und Tri-Amping

Im Bi-Amping-Betrieb werden der Bass und das Hochtonchassis eines Lautsprechers von eigenen Endverstärkern gespeist. Bei Tri-Amping-Betrieb wird auch das Mitteltonchassis von einem eigenen Endverstärker betrieben. Voraussetzung für Bi- und Tri-Amping-Betrieb sind entsprechende Bi- (vier Stück) oder Tri-Amping-Anschlüsse (sechs Stück) an den Lautsprechern. **WICHTIG!** Zum Bi- und Tri-Amping-Betrieb müssen die Brücken zwischen den einzelnen Anschlüssen im Anschlussterminal des Lautsprechers entfernt werden.

An den Buchsen **Out RIGHT/LEFT** des Endverstärkers, liegt das Nutzsignal für Bi- und Tri-Amping-Betrieb durchgeschleift an.

Um das Nutzsignal an einen oder mehrere Endverstärker von Pro-Ject Audio weiterzugeben, wird der Ausgang **Out RIGHT/LEFT** jeweils mit dem Vorverstärkereingang des nächsten Endverstärkers verbunden. Zum Anschluss eines weiteren Verstärkers ist **kein** Y-Kabel notwendig.

Eine z.B. vom Vorverstärker bereitgestellte, am Schaltspannungseingang (**Trigger Input**) anliegende Schaltspannung wird an den Schaltspannungsausgang (**Trigger Output**) durchgeschleift, um bei Bi- und Tri-Amping-Betrieb alle Endverstärker gemeinsam fernein- und -ausschalten zu können.

Technische Daten Pro-Ject Amp Box DS2

Ausgangsleistung:	2x 100W/140W an 8 Ohm/4 Ohm
Frequenzgang:	10Hz-50kHz (+0dB, -3dB)
Kanaltrennung:	>40dB bei 20kHz
Geräuschspannungsabstand:	>90dBA
Klirrfaktor:	<0,1% bei 90W
Verstärkung:	31dB
Eingänge, Ausgänge:	RCA/Cinch-Buchsen
Eingangsempfindlichkeit:	550mV
Eingangsimpedanz:	100kOhm
Lautsprecheranschlüsse:	4mm Ø Bananenstecker, Kabelschuhe oder blanke Kabelenden
Schaltspannung:	12V Gleichspannung
Schaltspannungsein- und -Ausgang:	2-polige Klinkenbuchsen Ø 2,5mm
Netzanschluss:	Externes Netzteil, 48V/2,5A DC; 100-240V, 50/60Hz
Stromaufnahme:	2,5A DC, <1W in Stand-By
Maße B x H x T (T mit Buchsen):	206 x 71 x 194 (220) mm, B x H Gerät mit Holzwangen: 240x 72mm
Gewicht:	1.670g ohne Netzteil
Gewicht Gerät mit Holzwangen:	zuzüglich ca. 490g (Gewicht ist abhängig vom gewählten Holz)

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Zulässige Betriebsumgebung

Temperatur 5-35°C, Luftfeuchtigkeit 20-70% unter Kondensationsgrenze. Wird das Gerät über längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt, kann es zu Farbveränderung an eloxierten Teilen kommen.

Im Servicefall

Fragen Sie zunächst Ihren Fachhändler um Rat. Erst wenn der Fehler dort bestätigt wird und nicht behoben werden kann, senden Sie das Gerät bitte an:

Audio Trade GmbH - Schenkendorfstraße 29 - D-45472 Mülheim an der Ruhr

Tel.: 0208-882 66 0 - Fax: 0208-882 66 66 - E-Mail: service@audiotra.de

Wir empfehlen dringend, den Originalkarton und die Innenverpackung aufzubewahren, um jederzeit einen sicheren Transport Ihres Gerätes zu gewährleisten. Nur bei Geräten, die uns im Originalkarton und mit originaler Innenverpackung zugehen, können wir Serviceleistungen auf Garantie zusichern.

Garantie und Gewährleistung

Für Geräte, welche über den von uns autorisierten Fachhandel bezogen wurden, gewähren wir über die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen hinaus, eine Garantie von drei Jahren ab Kaufdatum, längstens aber vier Jahre nach unserer Auslieferung an den Fachhandel. Die Seriennummer und das Kaufdatum sind über die Originalrechnung zu belegen. Die Garantie umfasst den Arbeitsaufwand, Ersatzteile und den kostenlosen Rücktransport nach frachtfreiem Erhalt des Gerätes.

Erbrachte Arbeitsleistungen für Prüfzeiten an fehlerfreien Geräten oder an Geräten ohne bzw. mit falscher Fehlerbeschreibung werden zum üblichen Stundensatz berechnet.

Hersteller und Vertrieb übernehmen keine Haftung bei Beschädigungen, welche durch das Nichtbeachten der Bedienungsanleitung und/oder durch den Transport entstanden sind. Veränderungen am Gerät seitens nicht autorisierter Personen entbinden Hersteller und Vertrieb von jeglicher Garantieleistung.

Copyright

Audio Trade GmbH © 2017, alle Rechte vorbehalten. Die veröffentlichten Informationen entsprechen dem Stand der Entwicklung zum Zeitpunkt der Drucklegung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten und fließen ohne weitere Nachricht in die Produktion ein.



Soll dieses Gerät nicht mehr genutzt und entsorgt werden, so nutzen Sie in Deutschland und Österreich die hierfür eingerichteten kommunalen Abgabestellen. In Deutschland können Sie auch den individuellen Entsorgungsservice des Vertriebs nutzen, Hinweise hierzu finden Sie unter www.audiotra.de/entsorgung. In der Schweiz kann das Gerät bei einem beliebigen Elektro-/TV-Einzelhändler zur Entsorgung abgegeben werden.