



Bedienungsanleitung  
Pro-Ject Head Box DS3 B

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



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



Wichtiger Hinweis.

### Sicherheitshinweise

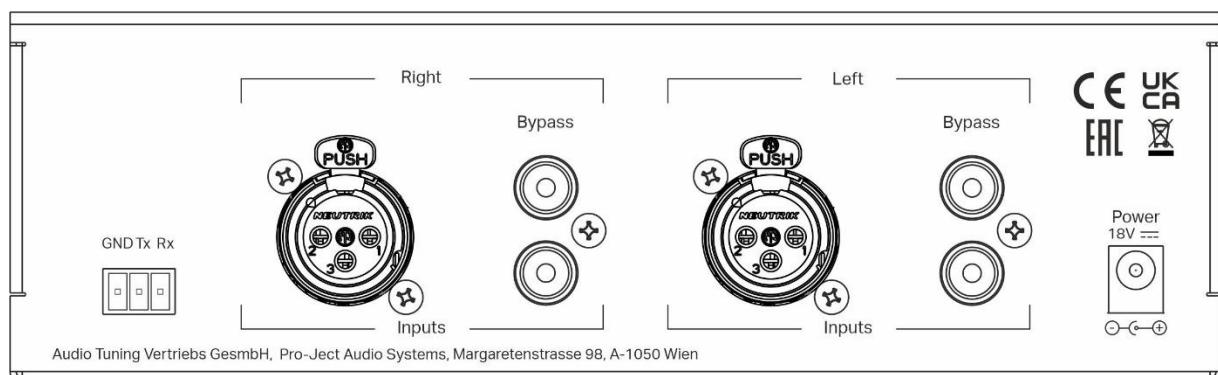
Verbinden Sie das Netzteil des Gerätes nur dann mit einer Netzsteckdose, wenn Sie sichergestellt haben, dass die Netzspannung der Steckdose, an die angeschlossen werden soll, der auf dem Steckernetzteil angegebenen Spannung entspricht. Um in einer Gefahrensituation die Verbindung zum Stromnetz unterbrechen 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.

### Connectors



Nehmen Sie **alle** An- und Abschlüsse, mit Ausnahme des Kopfhörers, ausschließlich bei **vom Netz getrennten Gerät** vor.



Achten Sie auf korrekte Zuordnung der Kanäle. Rote Buchsen führen das Signal des rechten Kanals, weiße Buchsen führen das Signal des linken Kanals.

Bitte stellen Sie vor dem Anschluss des Kopfhörers den Lautstärkeregler ganz nach links.

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

### Netzanschluss

Das Gerät wird mit dem beiliegenden Steckernetzteil an das Stromnetz angeschlossen. Verbinden Sie zuerst den Stecker des Versorgungskabels mit der Buchse **Power 18V** auf der Rückseite des Gerätes. Stellen Sie dann die Verbindung zum Stromnetz her.

### Anschluss an einen Verstärker

Verbinden Sie den fixen Ausgang Ihres Verstärkers oder Ihrer Quelle (wie CD-Spielern, Streamern, D/A Wählern, etc) mit den RCA oder XLR Buchsen **Inputs** des Kopfhörerverstärkers. RCA und XLR Eingänge können gleichzeitig verbunden sein, der aktive Eingang wird an der Vorderseite des Geräts selektiert.

### Bypass Ausgang

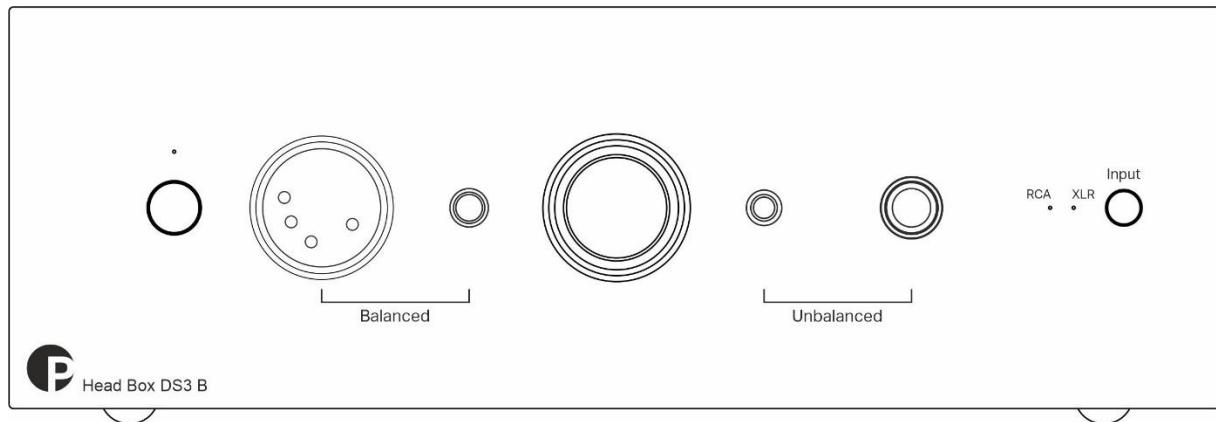
Das Gerät ist ausgestattet mit einem Paar RCA Buchsen um das Signal unangetastet an einen zusätzlichen Verstärker weiterzuleiten. Verbinden Sie den RCA Ausgang **Bypass** mit einem Line Level Eingang Ihres Verstärkers.

### RS232

RS232 ist ein weit verbreitetes Steuerprotokoll, das bei der kundenspezifischen Integration zur Fernsteuerung und Integration von Geräten in ein größeres System verwendet wird. Heimkino, Beschallungsanlagen, Lobby-Hintergrundmusik, Hotels, ....

Die RS232-Dokumentation kann auf der Produkt-Website heruntergeladen werden:  
<https://www.project-audio.com/en/product/head-box-ds3-b/#downloads>

## Gerätefront



## Kopfhörerverbindung

Der Verstärker ist mit vier Kopfhörerausgängen ausgestattet: einer 6,3mm Buchse und einer 3,5mm Buchse für unsymmetrische Kopfhörer. Einer 4 pin XLR Buchse und einer 4.4mm Buchse für symmetrische Kopfhörer.

Die Kopfhörerausgänge können auch gleichzeitig verwendet werden.



Sollten Sie zwei Kopfhörer zur selben Zeit in Betrieb nehmen, wird die Ausgangsleistung je nach Impedanz-Wert Ihres Kopfhörers aufgeteilt.

## Eingangsauswahl

Das Drücken des **Input** Tasters selektiert den symmetrischen **XLR** oder unsymmetrischen **RCA** Eingang.

## 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.

## Lautstärke

Mit dem Lautstärkeregler stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein. Achten Sie darauf, dass zu lautes Hören Ihr Gehör schädigen kann, wir empfehlen daher nur mit moderaten Lautstärken zu hören.

## Technische Daten Pro-Ject Head Box DS3 B

Eingang	1 x RCA, 1 x XLR
Bypass Ausgang	1 x RCA
<b>Kopfhörerausgänge</b>	
Unsymmetrisch	3.5mm Stereo Klinke, 6.3mm Stereo Klinke
Symmetrisch	4.4mm symmetrische Stereo Klinke, 4 pin XLR
Ausgangsleistung	510mW/8 Ohm, 900mW/16 Ohm, 1500mW/32 Ohm, 560mW/300 Ohm – symmetrischer Ausgang 620mW/8 Ohm, 750mW/16 Ohm, 730mW/32 Ohm, 200mW/300 Ohm – unsymmetrischer Ausgang
Verstärkung	8dB / 2dB (RCA In /XLR In) – unsymmetrischer Ausgang 12dB / 6dB (RCA In /XLR In) – symmetrischer Ausgang
THD	< 0,004% bei 1kHz @ 500mV – unsymmetrischer Ausgang < 0,002% bei 1kHz @ 500mV – symmetrischer Ausgang

Frequenzgang	< -0,2dB bei 20Hz-20kHz
SNR	> 105dB „A“-wt. bei 1kHz – unsymmetrischer Ausgang > 118dB „A“-wt. bei 1kHz – symmetrischer Ausgang
Übersprechung	< -68dB bei 10kHz – unsymmetrischer Ausgang < -83dB bei 10kHz – symmetrischer Ausgang
Min. empfohlene Kopfhörer	
Impedanz	8 Ohm
Externes Netzteil	18V/1000mA DC, 110 - 240V, 50Hz - 60Hz
Max. Leistungsaufnahme	16W
Stand-by Leistungsaufnahme:	<0.5W
Maße B x H x T (T mit Buchsen):	206 x 70 x 194 (218) mm
Gewicht:	1 430 g ohne Netzteil

## Mögliche Bedienfehler und Störungen

Kein Signal auf einem oder beiden Kanälen:

Die Stecker eines Signalkabels im Signalweg sind nicht fest genug auf die Buchsen aufgesteckt und haben keinen Signalkontakt.

Die Signalverbindung zwischen Geräten ist bedingt durch einen Kabelbruch oder eine fehlerhafte Lötstelle an den Steckverbindern unterbrochen.

Kopfhörer ohne Funktion:

Der Lautstärkesteller steht in der Minimal-Position.

Der Tape-Monitor des Verstärkers ist nicht aktiviert.

## Service

Haben Sie einen Fehler trotz Beachtung obiger Hinweise nicht beheben oder bestimmen können, 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 die für Ihr Land zuständige Vertretung.

Wir empfehlen Ihnen den Originalkarton aufzubewahren, um jederzeit einen sicheren Transport Ihres Gerätes zu gewährleisten. Nur bei Geräten, die uns im Originalkarton zugehen, werden Garantieleistungen erbracht.

## Garantie

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, welche durch Nichtbeachtung der Gebrauchshinweise in dieser Anleitung und/oder unsachgemäßen Transport ohne Originalverpackung, hervorgehen. Jegliche Modifikationen aller Teile durch unautorisierte Personen führen zu einem Erlöschen der Herstellerhaftung/Herstellergarantie. Weder Transport oder sonstige Kosten für Abbau, Transport und Installation von Produkten werden von dieser Garantie abgedeckt. Die Garantie gilt nur für den Erstbesitzer. Garantieansprüche sind nicht übertragbar. Als Beweis für die Gültigkeit von Garantieansprüchen muss das Original der Verkaufsrechnung oder ein anderer Nachweis über den Erwerb und das Kaufdatum erbracht werden. Die Garantie muss binnen zwei Jahren ab Übergabe der Sache bei einem autorisierten Händler geltend gemacht werden, sonst ist sie erloschen. Die gesetzliche Gewährleistungspflicht des Übergebers besteht zusätzlich zur Garantie und wird durch die Garantie nicht eingeschränkt.

## Copyright

Dieses Handbuch wurde erstellt von: Pro-Ject Audio Systems Copyright © 2026. Alle Rechte vorbehalten. Pro-Ject Audio Systems ist ein eingetragenes Warenzeichen von H. Lichtenegger. 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 der Schweiz kann das Gerät bei einem beliebigen Elektro-/TV-Einzelhändler zur Entsorgung abgegeben werden.