



BY PRO-JECT AUDIO SYSTEMS

Bedienungsanleitung Pro-Ject Head Box DS

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.



Besonders wichtiger Hinweis

Sicherheitshinweise

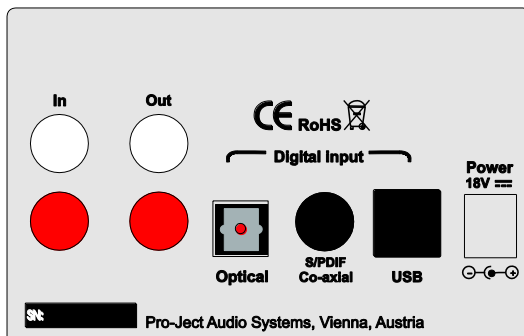
Verbinden Sie das Netzteil des Gerätes nur dann mit einer Netzsteckdose, wenn Sie sichergestellt haben, dass die Netzspannung der Steckdose, an die angeschlossen werden soll, der auf dem Steckernetzteil angegebenen Spannung entspricht. Um in einer Gefahrensituation die Verbindung zum Stromnetz unterbrechen 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 Flüssigkeiten ins Netzteil oder Gerät gelangen, bzw. darauf getropft oder gespritzt werden. 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 alle An- und Abschlüsse, mit Ausnahme des Computer- und des Kopfhöreranschlusses, ausschließlich bei vom Netz getrennten Gerät vor. Der Anschluss an den eingeschalteten Computer darf erst nach dem Netzanschluss und Einschalten der Head Box DS erfolgen.



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

Verwenden Sie ausschließlich das dem Gerät beiliegende Gleichspannungsnetzteil.

Anschluss an den Verstärker

Verbinden Sie den Eingang **Tape/Record Out** Ihres Verstärkers mit den Buchsen **In** des Kopfhörerverstärkers. An den Buchsen **In** können analoge Quellen wie z.B. CD-Spieler oder Tuner auch direkt angeschlossen werden.

Digitaleingänge

Am koaxialen und am optischen Digitaleingang werden Geräte mit Digitalausgang, wie z.B. MiniDisk®-Spieler oder CD-Spieler angeschlossen. An der USB-Schnittstelle kann ein Computer Anschluss finden.

Das Musiksignal der angeschlossenen Digitalgeräte kann über den Ausgang **Out** an einen Analogeingang des Verstärkers weitergeleitet werden.

Anschluss und Betrieb an einem Computer

Verbinden Sie die USB-Schnittstelle des eingeschalteten Gerätes mit einer USB-Buchse Ihres eingeschalteten Computers.

Die automatische Hardware-Erkennung erkennt das Gerät. Die Installation erfolgt automatisch*. Zum Betrieb mit einem Windows®-Betriebssystem muss der auf CD beiliegende 24Bit/192kHz-Treiber aufgespielt werden. Mac OS® Betriebssysteme unterstützen 24Bit/192kHz standardmäßig.

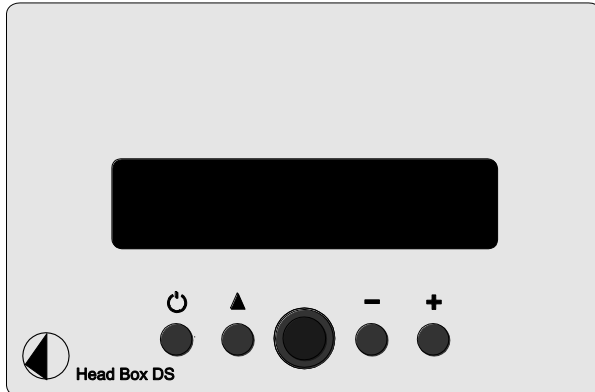


Der Anschluss muss direkt an einer USB-Buchse des Computers erfolgen. Bei einem Anschluss an einen USB-Hub oder USB-Switcher kann es zur Beeinträchtigung der Funktion kommen.

Netzanschluss

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

Bedienelemente am Gerät



Bitte stellen Sie vor dem Anschluss des Kopfhörers die Lautstärke auf Minimum.

Achten Sie bitte darauf beim Anschluss eines Kopfhörers die niedrigste zulässige Impedanz von 30 Ohm nicht zu unterschreiten.

Einschalten und Schalten in Stand-By, Anzeige der Software-Version

☰ nimmt das Gerät in Betrieb und schaltet es in Stand-By zurück. Nach der Inbetriebnahme wird für einige Sekunden die Software-Version angezeigt. Nach jeder Inbetriebnahme wird der USB-Eingang automatisch angewählt.

Eingangswahl

Wiederholtes Drücken von ▲ wählt die Eingänge der Reihe nach an. Der angewählte Eingang wird im Display angezeigt. Für Digitaleingänge wird zusätzlich die Sampling-Frequenz des anliegenden Signals angezeigt. Die bei Anwahl des Analogeingangs gezeigte Sampling-Frequenz hat keine Relevanz.

Einstellen der Lautstärke

Mit den Tasten – und + die stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.

Die Lautstärke wird in 87 Schritten angehoben und gesenkt. Der eingestellte Wert wird im Display angezeigt. In der Stellung **-87dB** ist das Gerät auf minimale und in der Stellung **00dB** auf maximale Lautstärke eingestellt.

Kopfhörerwiedergabe

Wählen Sie mit der Eingangswahl Ihres Verstärkers oder des Kopfhörerverstärkers die gewünschte Quelle aus.

24Bit/kHz192-Treiber für Windows®-Betriebssysteme

* Für Windows-Betriebssysteme muss ein 24Bit/kHz192-Treiber aufgespielt werden.

Starten Sie die beiliegende CD im PC-Laufwerk und folgen Sie anschließend der Installations-Routine.

Schließen Sie die Installation mit einem Neustart des Computers ab.

Nach der Installation des Treibers, sind unten beschriebene Einstellungen vorzunehmen. Hier beispielhaft gezeigt, bei Verwenden des Gerätes zusammen mit einem Windows 7® Betriebssystem.

Bei anderen Windows®-Betriebssystemen sind die Einstellung ebenfalls durchzuführen/zu prüfen.

→ Systemsteuerung → Hardware und Sound → Sound → Wiedergabe: **Project HeadBox DS USB 2.0 Audio Out** auswählen → Eigenschaften → Unterstützte Formate: **Alles deaktivieren** → Pegel → Sound: auf **100** stellen

→ Erweiterungen: **Alle Erweiterungen deaktivieren** → Erweitert →

Standardformat: **2 Kanal, 24 Bit, 192000 Hz (Studioqualität)** auswählen

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 Lautstärksteller steht in der Minimal-Position.

Der Tape-Monitor des Verstärkers ist nicht aktiviert.

Technische Daten Pro-Ject Head Box DS

Ausgangsleistung:	350mW/30 Ohm, 60mW/300 Ohm
Kopfhöreranschluss:	30 Ohm oder größer
Geräuschspannungsabstand:	112dBA bei Vollaussteuerung
Frequenzgang:	20Hz - 20kHz/-0,5dB
Klirrfaktor:	0,001%
Verstärkung:	9dB
Kopfhörerbuchse:	3-polige Klinkenbuchse Ø 6,3mm
Hochpegeleingang:	1 Paar RCA/Cinch-Buchsen
Hochpegelausgang:	1 Paar RCA/Cinch-Buchsen
D/A-Wandler:	Cirrus Logic CS4344. 24Bit/192kHz Delta Sigma-D/A-Wandler
Unterstütztes Audio-Datenformat:	PCM (LPCM). Bitstream-Formate wie Dolby® Digital oder DTS™ werden nicht unterstützt
Sampling-Frequenzen	
Koaxialer Digitaleingang:	44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,2kHz und 192kHz
USB-Schnittstelle:	44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,2kHz und 192kHz
Optischer Digitaleingang:	44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz und 96kHz
USB-Schnittstelle:	5-polige B Buchse (USB-Kabel im Lieferumfang)
Digitaleingänge:	1 x koaxial (S/PDIF), 1 x optisch (TOSlink®), 1 x USB-Schnittstelle (5-polige Mini B-Buchse).
Signal USB-Schnittstelle:	Digitales, serielles Datenprotokoll USB 2.0
Betriebssysteme:	Windows XP®, Windows Vista®, Windows 7®, Windows 8® und Mac OS®
Netzanschluss:	Steckernteil, 18V/500mA DC; 220 - 240V, 50Hz
Stromaufnahme	< 1W in Stand-By
Maße B x H x T (T mit Buchsen):	103 x 72 x 144 (150)mm
Gewicht:	990g ohne Netzteil

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 die für Ihr Land zuständige Vertretung:

Audio Trade GmbH
Schenkendorfstraße 29
D-45472 Mülheim an der Ruhr
Tel.: 0208-882 660
Fax: 0208-882 66 66
E-Mail: service@audiotra.de
Internet: www.audiotra.de

Audio Tuning Vertriebs GmbH
Margaretenstraße 98
A-1050 Wien
Tel.: 01-544 85 80
E-Mail: service@audiotuning.at
Internet: www.audiotuning.com

Marlex Audiophile Produkte
Stampferbacherstraße 40
CH-8006 Zürich
Tel.: 044-350 49 35
Fax: 044-350 49 35
E-Mail: mail@marlex.ch
Internet: www.marlex.ch

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.

Copyright, Warenzeichen

Pro-Ject Audio Systems © 2015, 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.

Windows XP®, Windows Vista®, Windows 7®, Windows 8® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Mac® and Mac OS® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Corporation, registriert in den USA und/oder anderen Ländern. Dolby® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories. DTS™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der DTS, Inc.



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.