

 B.audio

B.dac / B.dpr

Bedienungsanleitung

v.1.04

Danke!

Sie haben einen B.audio-D/A-Wandler erworben, der eine außergewöhnliche klangliche Qualität gewährleistet.

Er ist mit der SJR-Technologie ausgestattet, die die Jitterbedingte Verzerrungen eliminiert und so die Musikwiedergabe einen Schritt weiterbringt, so nah wie möglich am Klang des Künstlers.

Mit anderen Worten: Die in Ihrem Verstärker vorhandenen Innovationen ermöglichen es Ihnen, alle Emotionen, welche durch die Musik vermittelt werden, in vollem Umfang zu genießen.

Das B.audio-Team

Warnung

Bitte beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Anleitungen und Hinweise dieses Handbuch.

Überprüfen Sie sorgfältig den Zustand des Kartons. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Bitte bewahren Sie die Originalverpackung auf, da sie für Transport- und Garantiezwecke nützlich sein kann.

Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, überprüfen Sie, ob die auf dem Etikett auf der Rückseite dieses Geräts angegebene Netzspannung mit der Stromversorgung in Ihrem Haushalt kompatibel ist.

Bevor Sie dieses Gerät an andere Geräte (Verstärker oder andere) anschließen, schalten Sie die Geräte bitte aus. Bitte verwenden Sie nur Kabel mit einer Länge von weniger als 3 m, die den geltenden Vorschriften entsprechen.


Stellen Sie sicher, dass das Gerät so aufgestellt wird, dass es gut belüftet ist, insbesondere wenn Sie mehrere Geräte stapeln, um die Gefahr einer Überhitzung zu vermeiden.

Das Gerät muss an eine Netzsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden.

Sicherheitsvorschriften

Das Gerät sollte nur in Innenbereichen in einem gut belüfteten Raum verwendet werden. Die maximal zulässige Temperatur beträgt 40°C.



Das Symbol  auf der Rückseite weist darauf hin, dass beim Öffnen des Geräts die Gefahr eines Stromschlags besteht.

Wartungsarbeiten dürfen nur von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden.

Die Fernbedienung, die standardmäßig oder als Option mit diesem Produkt geliefert wird, enthält Knopfzellenbatterien.

Achten Sie darauf, die Batterie nicht zu verschlucken, es besteht die Gefahr von chemischen Verbrennungen.

Bei Verschlucken oder bei Verdacht auf Verschlucken rufen Sie sofort den Rettungsdienst an. Die Knopfzellenbatterie kann in nur 2 Stunden schwere innere Verbrennungen verursachen, die tödlich sein können.

Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Sollte sich das Batteriefach nicht sicher schließen lassen, verwenden Sie das Produkt nicht und bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Achtung

Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.

Inhaltverzeichnis

Warnung.....	3
Sicherheitsvorschriften	4
Inhaltverzeichnis	5
Inbetriebnahme	6
Verwendung mit einem Endverstärker (nur B.dpr)	6
Verwendung mit einem Vorverstärker oder einem Vollverstärker	6
Verpackung	7
Der B.audio-D/A-Wandler wird mit dem folgenden Zubehör geliefert:.....	7
Rückseite - Anschlüsse	7
Frontseite (B.dac).....	8
Frontseite (B.dpr).....	9
Weitere Einstellungen.....	10
Automatikbetrieb	10
Helligkeit der LEDs.....	10
Maximale Lautstärke beim Start (nur B.dpr).....	10
Garantie.....	11
Technische Daten.....	11

Inbetriebnahme

Überprüfen Sie, ob der Netzschalter auf der Rückseite in Position 0 steht.

Schließen Sie Ihr Gerät mit einem geerdeten Netzkabel an das Stromnetz an, das den aktuellen elektrischen Anforderungen entspricht.

Bevor Sie Ihren D/A-Wandler (B.dac oder B.dpr) an einen Verstärker anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass der Verstärker ausgeschaltet ist.

Verwendung mit einem Endverstärker (nur B.dpr)

Verbinden Sie den Ausgang (XLR oder Cinch) mit dem entsprechenden Eingang an Ihrem Verstärker.

Schließen Sie Ihre digitalen Quellen (CD-Player, Computer usw.) an die entsprechenden Eingänge an.

Wenn alle Anschlüsse hergestellt sind, können Sie das Gerät mit dem Netzschalter auf der Rückseite einschalten.

Bevor Sie Ihren Verstärker einschalten, stellen Sie bitte die Lautstärke des Wandlers auf Minimum und erhöhen Sie diese dann schrittweise, bis Sie den gewünschten Schallpegel erreicht haben.

Verwendung mit einem Vorverstärker oder einem Vollverstärker

Verbinden Sie den Ausgang (XLR oder Cinch) des Wandlers mit einem Line-Eingang an Ihrem Verstärker.

Schließen Sie Ihre digitalen Quellen (CD-Player, Computer usw.) an die entsprechenden Eingänge an.

Wenn alle Anschlüsse hergestellt sind, können Sie das Gerät mit dem Netzschalter auf der Rückseite einschalten.

Spezieller Fall vom B.dpr :

Der B.dpr-Wandler ist werkseitig für die Verwendung mit einem Endverstärker konfiguriert und begrenzt standardmäßig die Einschaltlautstärke.

Die Verwendung im Bypass-Modus mit einem Vollverstärker oder Vorverstärker ist möglich.

Um die Begrenzung zu deaktivieren, halten Sie die Netztaste an der Vorderseite gedrückt und drehen Sie gleichzeitig den Lautstärkereglern nach links, bis Sie die Meldung "Maximale Einschaltlautstärke: 64" im Display angezeigt bekommen.

Sie können dann die Lautstärke auf den entsprechenden Pegel für die Verwendung im Bypass-Modus erhöhen.

Warnung: Wenn die Betriebsart geändert wird (Anschluss an eine Endstufe), wird dringend empfohlen, die Begrenzung in umgekehrter Reihenfolge wieder zu aktivieren.

Verpackung

Der B.audio-D/A-Wandler wird mit dem folgenden Zubehör geliefert:

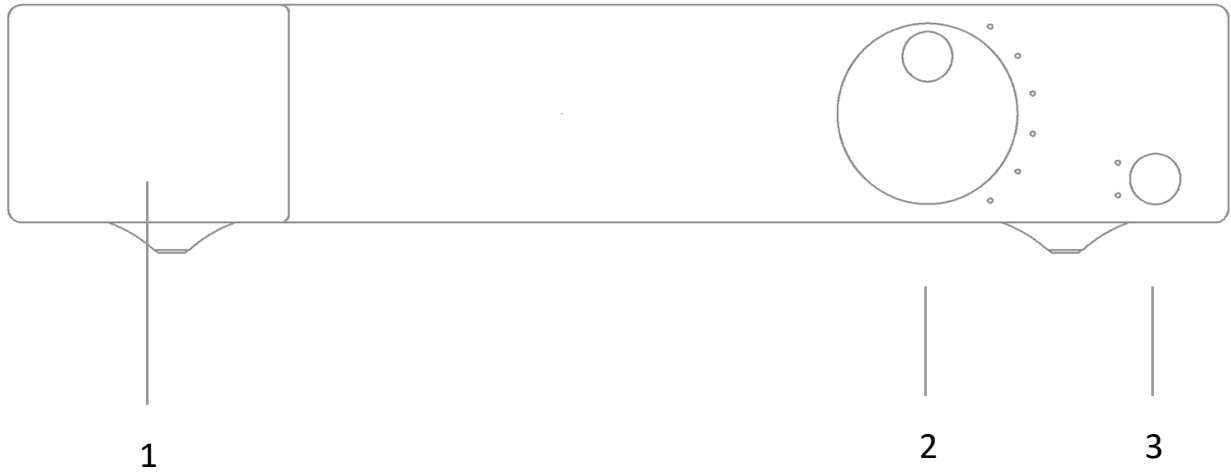
- 1 Netzkabel
- 1 Kurzanleitung zur Inbetriebnahme
- 1 USB-Stick mit dem Benutzerhandbuch und Treiber für Microsoft Windows
- 1 Fernbedienung (optional)

Rückseite - Anschlüsse



- (1) XLR-Ausgangsbuchsen
- (2) Ausgangsbuchsen koaxial
- (3) AES / EBU Eingang
- (4) Toslink (optisch) Eingänge
- (5) USB-Eingang
- (6) SPDIF (koaxiale) Eingänge
- (7) iNetzschalter und Stromanschluss

Frontseite (B.dac)

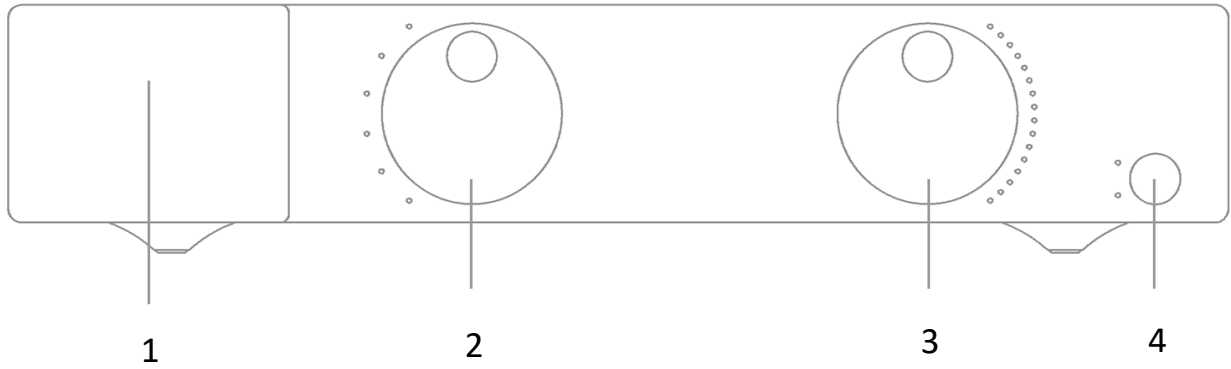


(1) Anzeige

(2) Knopf zur Auswahl der Quelle

(3) Ein-/Aus-Schalter

Frontseite (B.dpr)



(1) Anzeige

(2) Knopf zur Quellenwahl

(3) Knopf für die Lautstärkeregelung

(4) Ein-/Aus-Schalter

Weitere Einstellungen

Automatikbetrieb

Dieser Modus (standardmäßig aktiviert) ermöglicht die automatische Erkennung der Signalquelle und den automatischen Standby-Modus des Geräts.

Zum Aktivieren / Deaktivieren halten Sie den Ein-/Aus-Schalter an der Vorderseite des Geräts gedrückt

Helligkeit der LEDs

Um die Helligkeit der LEDs des Geräts einzustellen, drücken Sie -/Aus den Ein -Schalter an der Vorderseite und drehen Sie den Quellenwahlknopf, während Sie den Ein -Schalter gedrückt halten.

Maximale Lautstärke beim Start (nur B.dpr)

Um die maximale Lautstärke beim Einschalten einzustellen, drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter an der Vorderseite und drehen Sie den Lautstärkereglern, während Sie den Ein-/Aus-Schalter gedrückt halten.

Garantie

Für dieses Gerät gilt eine Garantie von 3 Jahren ab dem Kaufdatum.

Im Servicefall geben Sie es bitte in der Originalverpackung und mit der Kaufrechnung an Ihren Händler zurück.

Bitte beachten Sie, dass die Garantie nicht für folgende Schäden gilt

- Unfälle oder Fahrlässigkeit
- Bedienungsfehler
- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch
- Schäden, die durch Unbefugte verursacht wurden
- Transportschaden

Technische Daten

ALLGEMEINE KENNDATEN

Stromversorgung	Ab Werk eingestellt: 230V oder 115V, 50-60Hz
Abmessungen	450x375x91mm
Gewicht	7,4kg

DIGITAL-EINGÄNGE

Anschlüsse	2x SPDIF, 2x Toslink, 1x AES/EBU, 1x USB (type B)
------------	---

USB (Typ B)

Betriebsart	asynchron
Unterstützte Formate	PCM (inkl. DXD), DSD, DSD over PCM (DoP)
Abtastfrequenz (PCM)	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz (DXD), 384kHz
Auflösung (PCM)	16, 24, 32 bits

Abtastfrequenz (DSD)	2.8224MHz (DSD64), 5.7648MHz (DSD128), 11.2896MHz (DSD256)
Abtastfrequenz (DSD over PCM)	2.8224MHz (DSD64), 5.7648MHz (DSD128)

SPDIF und AES/EBU

Unterstütztes Format	PCM
Abtastfrequenz (PCM)	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
Auflösung (PCM)	16, 24 bits

Toslink

Format supporté	PCM
Abtastfrequenz (PCM)	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz
Auflösung (PCM)	16, 24 bits

ANALOG-AUSGÄNGE

Symmetrische

Connecteurs	XLR
Impédance de sortie	100 Ohm

Asymétriques

Buchsen	CINCH
Ausgangsimpedanz	75 Ohm

VARIABLER AUSGANGSPEGEL (B.DPR)

Symmetrisch	-80 to +0 dB, 64 pas
Asymmetrisch	-80 to +0 dB, 64 pas

 B.audio

B.audio SAS

4, rue de l'ancienne tuilerie
68590 Saint-Hippolyte
France

www.b-audio.com