Bedienungsanleitung

dune / warp

Erste Schritte

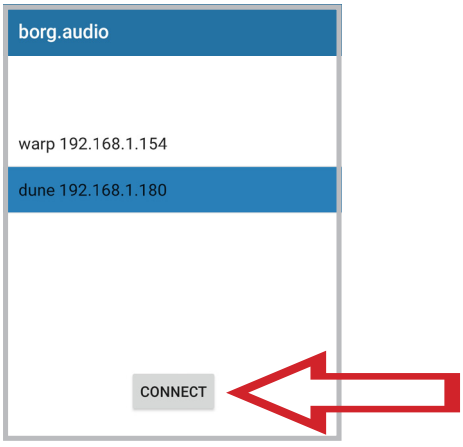
1. Schließen Sie das Netzwerkkabel und alle Audiokabel an bevor Sie das Gerät einschalten. Das Telefon / Tablet muss mit dem Netzwerk verbunden sein.

2. Schließen Sie das Netzteil an die Steckdose an (verwenden Sie nur das Originale).

3. Warten Sie bis das Gerät gestartet und das Logo angezeigt wird.

4. Installieren Sie die borg.audio-Steuerungs-App (erteilen Sie die erforderlichen Berechtigungen).

5. Öffnen Sie die Steuerelemente-App. Sie erkennt automatisch in wenigen Sekunden Ihr(e) borg.audio-Gerät(e) im Netzwerk.



6. Wählen Sie das Gerät aus der Liste aus und drücken sie den CONNECT Button.

Verwenden der Steuerelemente

Für eine einfache Bedienung wurde eine breite Palette von Gesten implementiert.
Wischen, Doppeltippen, langes Drücken wird erkannt und hilft das Menü und die Steuerelemente zu navigieren.
Pinch schließt die Anwendung.
Solange die Steuerungsanwendung aktiv ist steuern die physischen Tasten des Telefons/Tablets die Wiedergabelautstärke des borg.audio-Gerätes.

Auf einem berührungsempfindlichen Telefon/Tablet

Auf dem Hauptbildschirm wird das Hauptmenü durch Wischen nach rechts angezeigt.
Vom Hauptmenü aus können Sie die gewünschte Funktionalität Entweder durch:
a) Scrollen nach oben oder unten, mit Wischgesten in die entsprechende Richtung;
b) Berühren der gewünschten Zeile des Menüs auswählen.
Nach der Auswahl wird das Wischen nach rechts, das doppelte Tippen oder langes Drücken als Enter / Ausführen interpretiert.
Wenn Sie nach links wischen kehren Sie zum vorherigen Menü zurück oder Sie schließen das Hauptmenü.
Auf dem Hauptbildschirm wird zwar kein Menü angezeigt, aber durch Wischen nach oben wird das Steuerelemente-Fenster entsprechend der aktuellen Funktionalität angezeigt.

Sprachsteuerung (Voice Recognition)

Während auf dem Hauptbildschirm kein Menü angezeigt wird doppeltippen Sie irgendwo auf dem Bildschirm und sprechen Sie. Daraufhin startet die VR-Engine und das Ergebnis mit den entsprechenden Auswahlmöglichkeiten wird in einem Popup-Fenster angezeigt.
Hier sind einige Sprachbefehle:

Quellenbefehle:
switch to roon - switch to radio – switch to analog – switch to phono - switch to coaxial (or, switch to digital) - switch to hdmi – switch to external dac

Wiedergabebefehle:
play – stop – pause – next – previous

Aufzeichnungsbefehle:
recording off – record from analog – record from coaxial (or, record from digital) – record from hdmi

Layoutbefehle:
layout analog - layout spectrum - layout basic
vumeter fast - vumeter medium - vumeter slow - vumeter power/rms - vumeter peak

Sleep-Timer-Befehle:
sleep in (or sleep timer) 30 minutes – sleep in (or sleep timer) 1 hour – sleep in (or sleep timer) 2 hours – sleep timer off

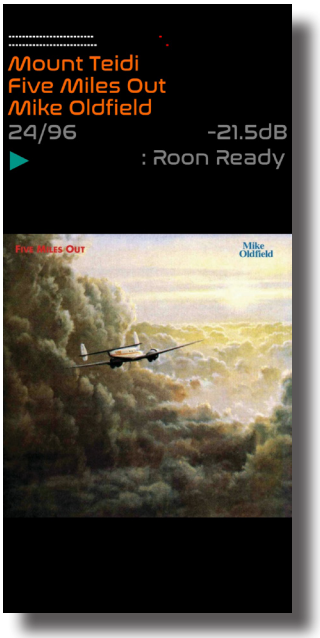
Verwendung der Kontrollmechanismen von warp

Drehen des Balls nach oben / nach unten erhöht / verringert der Wiedergabelautstärke.
Wenn Sie den Ball drücken wird das Hauptmenü angezeigt.
Die Funktionalität ist sehr ähnlich wie in der Steuerungs-App.
Während das Hauptmenü angezeigt wird können Sie die gewünschte Funktionalität durch Drehen des Balls nach oben / nach unten anwählen.
Drehen des Balles nach rechts wird als Eingabe / Ausführung behandelt.
Wenn Sie den Ball nach links drehen kehren Sie zum vorherigen Menü zurück oder Sie schließen das Hauptmenü.

Verwendung der kapazitiven Touch-Tasten von dune

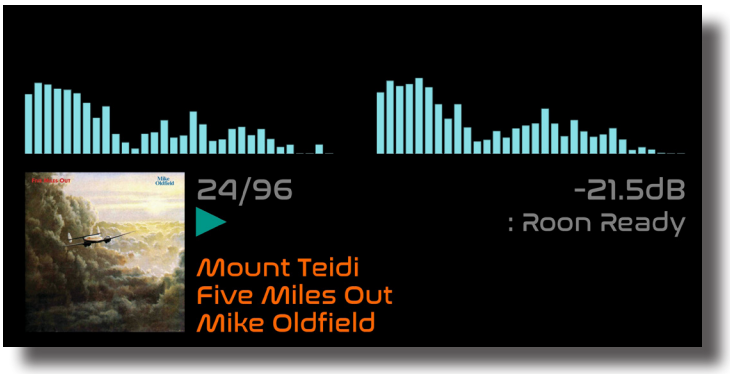
Die Wiedergabelautstärke der dune kann über die kapazitiven Touch-Tasten am Gerät selbst gesteuert werden.

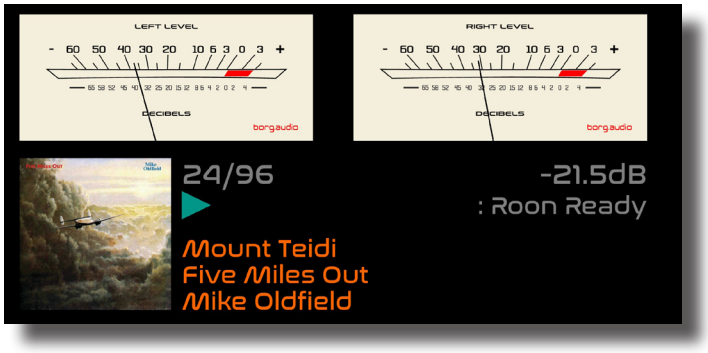
Der Hauptbildschrim



Im Hochformat werden das Basic-VU-Meter, die Auflösung, die Wiedergabelautstärke, der aktuelle Status, die aktuelle Quelle, die Cover-Art und die Track-Informationen angezeigt.

Dreht man das Telefon/Tablet nach links in das Querformat, werden der Spectrum-Analyser, die Auflösung, die Wiedergabelautstärke, der Status, die aktuelle Quelle, Cover-Art und Track Informationen angezeigt.





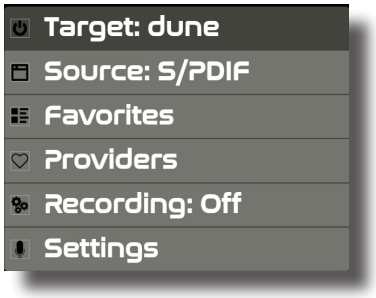
Dreht man das Telefon/Tablet nach rechts ins Querformat, werden die Analog-VU-Meter, die Auflösung, die Wiedergabelautstärke, der aktuelle Status, die aktuelle Quelle, Cover-Art und Track Informationen angezeigt.

Der Querformatmodus muss in den Einstellungen des Telefons aktiviert sein

Verwenden des Menüs

Wischen Sie von links nach rechts um auf das Menü zugreifen zu können

Ziel :

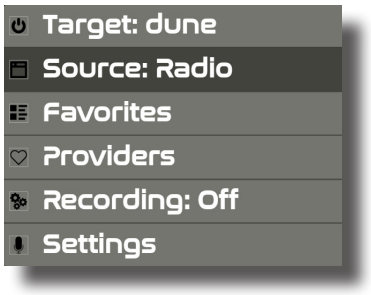


Gibt das Gerät an, dass es derzeit unter Kontrolle ist und aus der Liste zuvor ausgewählt wurde.

Erweitern (mit dem rechten Wischen / langes Drücken /Doppeltippen) wird der Name und die IP des gesteuerten Gerätes angezeigt.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

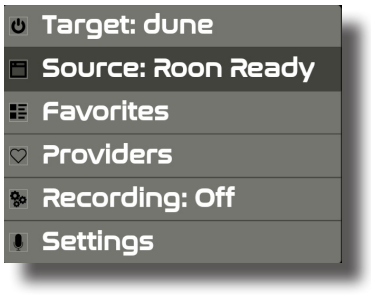
Quelle :



Gibt die aktuelle Eingabequelle an.
Erweitern (mit dem rechten Wischen / langes Drücken / Doppeltippen) werden die verfügbaren Quellen offenbart.
Um die Quelle in Roon/ Radio /Streaming/ Analog / Phono / Coaxial S/PDIF / HDMI / USB DAC zu ändern wählen Sie das gewünschte aus indem Sie sie berühren oder indem Sie mit wischen nach oben/ unten scrollen und dann mit wischen nach rechts / langes Drücken / Doppeltippen aktivieren.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

Quelle : Roon Ready

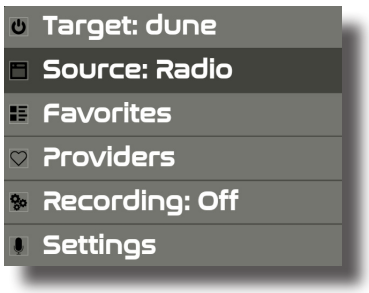


Roon Ready aktivieren (mit dem rechten Wischen / langes Drücken / Doppeltippen) zeigt der Roon auf dem Display den aktuellen Status, Cover-Art und Track-Infos den auf Roon ausgewählten angehaltenen Titel an.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

Im Roon- Modus sind Transport-, Wiedergabelautstärke-, Verwerfen- und Anforderungssteuerungen verfügbar.

Quelle : Radio

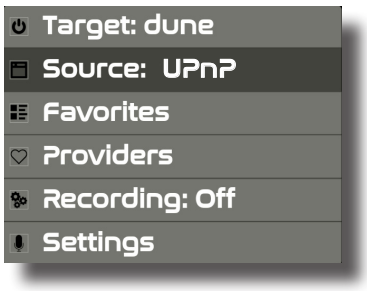


Radio aktivieren (mit dem rechten Wischen/ langes Drücken /Doppeltippen) wird die Wiedergabe des zuvor ausgewählten Radiosenders fortgesetzt.
Wenn noch kein Sender zuvor ausgewählt wurde, wird das Menü Favorites geöffnet.
Wenn im Abschnitt Favorites kein Element vorhanden ist wird stattdessen das Menü Providers geöffnet.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

Im Radio- Modus sind Transport-, Wiedergabelautstärke-, Verwerfen- und Anforderungssteuerungen verfügbar.

Quelle : Streaming

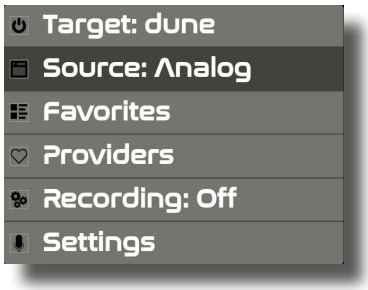


Streaming aktivieren (mit dem rechten Wischen / langes Drücken / Doppeltippen) öffnet sich das borg-cast-Menü, das den Besitzern von dune mono oder warp mono zur Verfügung stehen.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

Im Streaming- Modus sind Transport-, Wiedergabelautstärke-, Verwerfen- und Anforderungssteuerungen verfügbar.

Source : Analog



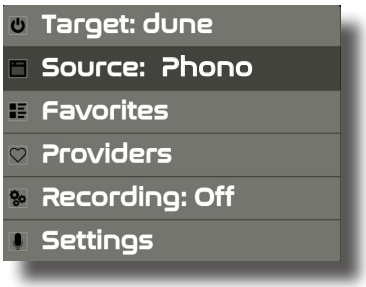
Analog aktivieren (mit dem recthen Wischen/ langes Drücken / Doppeltippen) wird auf den analogen Eingang umgeschaltet.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

Im Analog- Modus sind Eingangslautstärke, Wiedergabelautstärke, Verwerfen- und Anforderungssteuerungen verfügbar.

Die Funktion "Automatischer Volumenreduktion" schützt vor Clipping.

Quelle : Phono



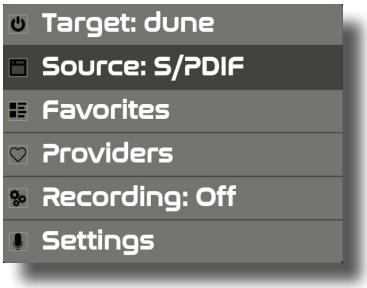
Phono aktivieren (mit dem rechten Wischen/ langes Drücken / Doppeltippen) wird auf die optionale Phono-Stufe umgeschaltet.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

Im Phono- Modus sind Eingangslautstärke, Wiedergabelautstärke, Verwerfen- und Anforderungssteuerungen verfügbar.

Die Funktion "Automatischer Volumenreduktion" schützt vor Clipping.

Quelle : Coaxial S/PDIF

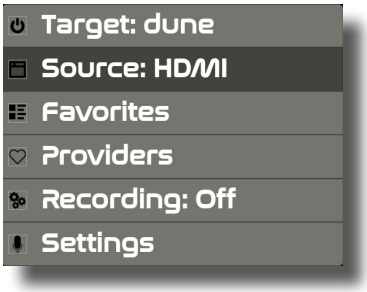


Coaxial S/PDIF aktivieren (mit dem rechten Wischen / langes Drücken/ Doppeltippen) schaltet Sie auf den digitalen Eingang um.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

Im Coaxia S/PDIF- Modus sind Wiedergabelautstärke-, Verwerfen- und Anforderungssteuerungen verfügbar.

Quelle : HDMI

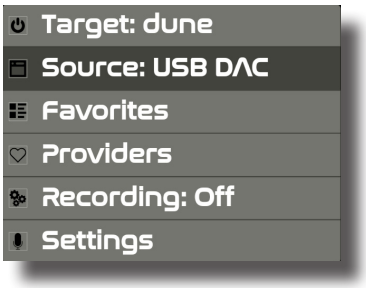


HDMI aktivieren (mit dem rechten Wischen/ langes Drücken / Doppeltippen) wird auf den HDMI-Eingang umgeschaltet.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

Im HDMI- Modus sind Wiedergabelautstärke-, Verwerfen- und Anforderungssteuerungen verfügbar.

Quelle : USB DAC

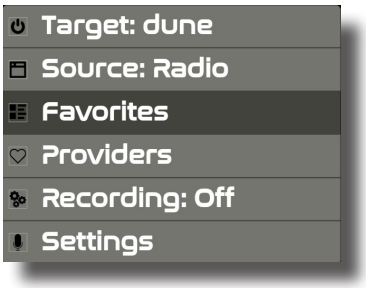


USB-DAC aktivieren (mit dem rechten Wischen / langes Drücken / Doppeltippen) wird das Gerät als einen externen USB-DAC angeschlossen.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

Im USB DAC- Modus sind Wiedergabelautstärke-, Verwerfen- und Anforderungssteuerungen verfügbar.

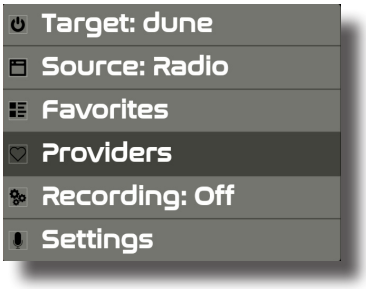
Favorites



Bietet Zugriff auf eine anpassbare Liste der bevorzugten Radio Stationen.
Rechts wischen/langes drücken/Doppeltippen dient zum erweitern. Scrollen Sie nach oben/unten (wischen Sie nach oben/unten) oder berühren Sie die entsprechende Station. Durch rechts wischen / langes Drücken / Doppeltippen auf die entsprechende Station wird ein Popup-Menü mit zwei Optionen angezeigt: Play oder Remove from list.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

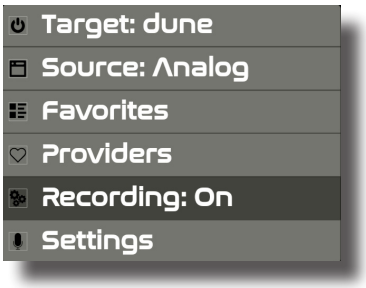
Providers



Bietet Zugriff auf die vollständige Liste der Radiosender. Rechts wischen/ langes drücken/ Doppeltippen dient zum erweitern. Scrollen Sie nach oben/unten (wischen Sie nach oben/unten) oder berühren Sie die entsprechende Provider. Rechts wischen/ langes Drücken/ Doppeltippen, um die Stationsliste zu erweitern. Durch rechts wischen / langes Drücken / Doppeltippen auf die entsprechende Station wird ein Popup-Menü mit zwei Optionen angezeigt: Play oder Remove from favorites.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

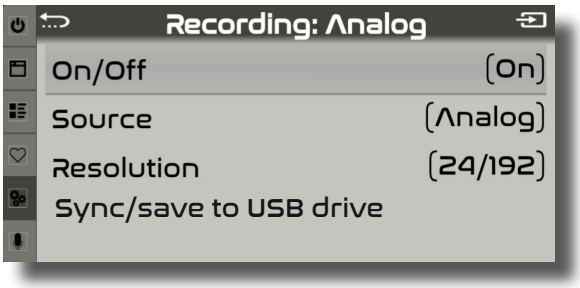
Recording



Erweitern (mit dem rechten Wischen / langes Drücken/ Doppeltippen) werden die verfügbaren Optionen angezeigt.

1. Um die Quelle zu ändern wählen Sie das Untermenü Source und wechseln Sie zwischen ihnen mit dem rechten Wischen / lange drücken / Doppeltippen

2. Um die Auflösung zu ändern wählen Sie das Untermenü Resolution und wechseln Sie zwischen ihnen mit dem rechten Wischen / lange drücken / Doppeltippen. Wenn eine digitale Quelle ausgewählt wurde steht die Auflösung auf automatisch.

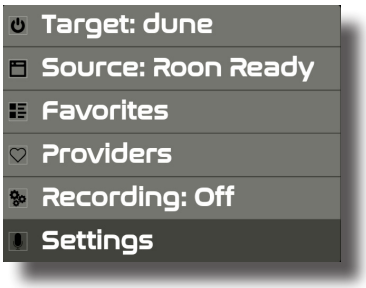


3. Wählen Sie das Untermenü On/Off um die Aufnahme ein- oder ausschalten, mit dem rechten Wischen / langem Drücken / Doppeltippen

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.

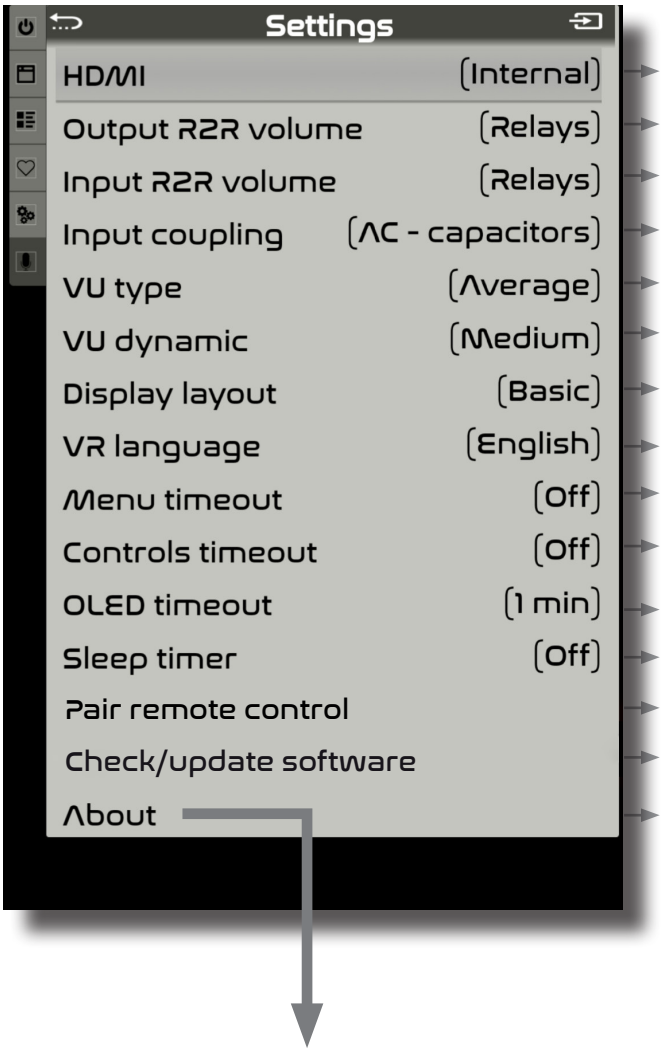
Im Record- Modus sind Eingangslautstärke, Wiedergabelautstärke, Verwerfen- und Anforderungssteuerungen verfügbar.

Settings



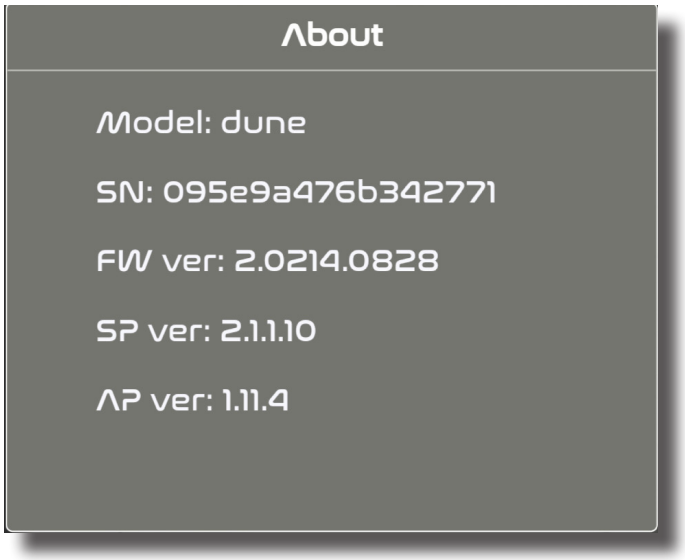
Erweitern (mit dem rechten Wischen / langes Drücken/ Doppeltippen) werden die verfügbaren Einstellungen angezeigt.
Um einen der Funktionsparameter zu ändern wählen Sie das gewünschte durch berühren oder durch Scrollen (Wischen nach oben/ unten). Dann können Sie durch wischen nach rechts / langes drücken / doppeltippen zwischen den verfügbaren Optionen umschalten.

Um das Menü zu schließen: Wischen Sie nach links.



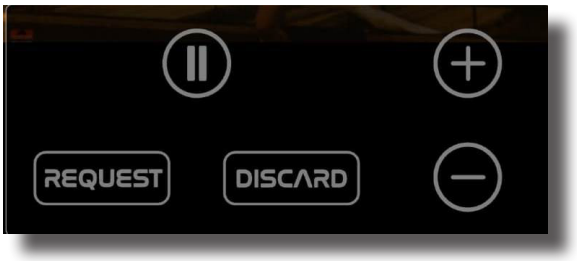
Settings : options

- HDMI → Passthrough or Internal
- Output R2R volume → Relays or CMOS
- Input R2R volume → Relays or CMOS
- Input coupling → AC – capacitors or DC
- VU type → RMS or Peak
- VU dynamic → Fast, Medium or Slow
- Display layout → Spectrum, Bar graph or Analog VU
- VR language → English, German, French, Spanish, Italian
- Menu timeout → Off, 5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min, 5 min
- Controls timeout → Off, 5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min, 5 min
- OLED timeout → 5 sec, 1 min, 3 min, 10 min or 30 min
- Sleep timer → Off, 15 min, 30 min, 1 hr or 2 hrs
- Pair remote control → Discovers a remote in pairing mode
- Check/update software → Automatically install latest software
- About → der Modellname, Seriennummer, Softwareinformationen



Pinch schließt die Anwendung.

Steuerelement-Popup



Roon, Radio

Wischen Sie auf dem Hauptbildschirm von unten nach oben um das Popup-Fenster der Zugriffssteuerung zu erreichen.

Output volume

Pause

Die Wiedergabelautstärke kann auch mit den Lautstärken-Tasten Ihres Telefons gesteuert werden.

REQUEST — Fehlende Cover Art, Titel und Album anfordern.

DISCARD — Aktuelle Cover Art, Titel und Album verwerfen.

Streichen Sie zum Ende nach unten oder warten Sie auf das „time out".

Coaxial S/PDIF, HDMI, USB DAC

Wischen Sie auf dem Hauptbildschirm von unten nach oben um das Popup-Fenster der Zugriffssteuerung zu erreichen.

Output volume

Die Wiedergabelautstärke kann auch mit den Lautstärken-Tasten Ihres Telefons gesteuert werden.

REQUEST — Fehlende Cover Art, Titel und Album anfordern.

DISCARD — Aktuelle Cover Art, Titel und Album verwerfen.

Streichen Sie zum Ende nach unten oder warten Sie auf das „time out".

Analog

Wischen Sie auf dem Hauptbildschirm von unten nach oben um das Popup-Fenster der Zugriffssteuerung zu erreichen.

Input volume

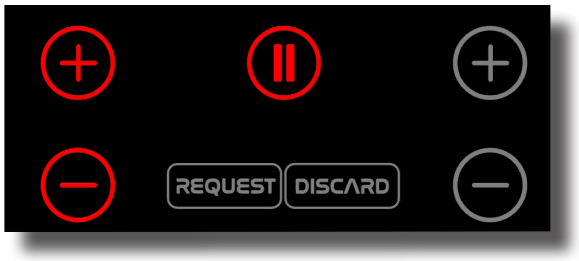
Output volume

Die Wiedergabelautstärke kann auch mit den Lautstärken-Tasten Ihres Telefons gesteuert werden.

Fehlende Cover Art, Titel und Album anfordern.

Aktuelle Cover Art, Titel und Album verwerfen.

Streichen Sie zum Ende nach unten oder warten Sie auf das „time out".



Recording

Wischen Sie auf dem Hauptbildschirm von unten nach oben um das Popup-Fenster der Zugriffssteuerung zu erreichen.

Input volume

Output volume

Rec/pause

Rec

Die Wiedergabelautstärke kann auch mit den Lautstärken-Tasten Ihres Telefons gesteuert werden.

Fehlende Cover Art, Titel und Album anfordern.

Aktuelle Cover Art, Titel und Album verwerfen.

Streichen Sie zum Ende nach unten oder warten Sie auf das „time out".

Audio Spezifikationen

DAC Sektion

SNR : -140 dB
THD : -120 dB
crosstalk : besser als -140 dB
Maximale Auflösung : 32/768
R2R analoge Lautstärkeregler - Relays oder CMOS Switches

ADC Sektion

SNR: -124 dB
THD: -108 dB
Maximale Auflösung : 24/192
R2R analoge Lautstärkeregler - Relays oder CMOS Switches
Automatische Lautstärkereduzierung
Interner Sockel für einen möglichen Upgrade der ADC

Elektrischen Spezifikationen

Clocking max jitter: 200fs, -138 dBc phase noise
Output power supplies max noise : besser als 10μV_{rms}
DAC and ADC power supplies max noise: besser als 1 μV_{rms}
Output level : max. 14.5 V_{pp} fully balanced
hdmi: 3GHz video support

Abmessungen

dune: 330x330x80 mm
warp: 330x330x90 mm

Sämtliche in diesem Dokument beschriebenen Daten ein- schließlich aller Informationen dienen lediglich dem Zweck der Veranschaulichung dieser Daten und/oder Informationen und sind nicht als technische Beschreibung dieser Daten und/oder Informationen zu verstehen. borg.audio GmbH übernimmt kei- nerlei Gewähr dafür, dass mit einer Verwendung dieser Daten und/ oder Informationen die Nichtverletzung von Rechten am geistigen Eigentum oder von anderen Eigentumsrechten Dritter gegeben ist und lehnt darüber hinaus sämtliche Haftungsansprüche ab, die sich aus dem Eintreten einer solchen Verletzung oder aus der Verwendung dieser Daten und/oder Informationen in irgendeiner Weise ergeben könnten.

Dieses Gerät wurde entwickelt, um Ihnen die Vervielfältigung von Werken zu ermöglichen, für die Sie die Nutzungsrechte oder eine entsprechende Erlaubnis des Urhebers oder des Nutzungsberechtigten besitzen. Wenn Sie ein Werk ohne Einwilligung des Urhebers oder des Nutzungsberechtigten verviel- fältigen, verbreiten oder öffentlich wiedergeben, verletzen Sie das deutsche Urheberrechtsgesetz sowie verschiedene internationale Schutzabkommen und können bestraft werden. Wenn Sie nicht sicher sind, über welche Rechte Sie verfügen, fragen Sie einen kompetenten Rechtsberater. borg.audio GmbH haftet unter keinen Umständen für die Folgen unberechtigter Kopien mit diesem Recorder.