



Bedienungsanleitung | *Manual*

BB-200

SEHR GEEHRTER KUNDE!

Danke, dass Sie sich für dieses hochwertige Gerät entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen eine Übersicht darüber geben, wie Sie Ihr Gerät bedienen können. Sie erhalten Sicherheitsinformationen und werden darüber informiert, wie Sie Ihr Gerät am besten reinigen. Die Sicherheits- und Bedienungsinformationen sind einzuhalten, damit das Produkt langfristig und sicher funktioniert. Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf, damit Sie bei einem Weiterverkauf mitgegeben werden kann. Bedingt durch Softwareupdates oder technische Weiterentwicklungen bei Drittherstellern (z. B. Apps) können Teile dieser Bedienungsanleitung aktualisiert werden. Bitte besuchen Sie von Zeit zu Zeit un-

sere Webseite „www.audioblock.com“, um zu prüfen, ob es neuere Bedienungsanleitungen zum Download gibt. Vergleichen Sie hierzu die Standangabe auf dem Deckblatt mit der Angabe im Internet. Wenn Sie noch weitere Fragen zu Ihrem Gerät haben, nehmen Sie bitte Kontakt zu einem autorisierten Fachhändler oder zu unserem Service-Center auf. Im Falle eines Defektes, der durch Fehlbedienung, Missbrauch oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung auftritt, bitten wir um Verständnis, dass die Garantie für diesen Defekt erlischt. Ebenfalls kann keine Haftung für Folgeschäden übernommen werden. Dieses Produkt ist EMV zertifiziert und erfüllt alle Richtlinien und Anforderungen der Europäischen Union. CE und ROHS Dokumentationen liegen vor.

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheitshinweise.....	04
Vor der Inbetriebnahme.....	08
Bedienelemente am Gerät.....	09
Die Fernbedienung.....	10
Anschlüsse am Gerät.....	11
Aufbau des Gerätes.....	12
Erste Inbetriebnahme und Installation.....	13
Manuelle Installation (WLAN).....	14
Klangeinstellungen.....	15
Das UKW Radio.....	16
Das DAB+ Radio.....	17
Das Internetradio.....	18
Der Mediaplayer USB.....	19
Steamingdienste Spotify, Deezer.....	20
Spotify Connect & Undok.....	22
Bluetooth Anlernen von Fremdfernbedienungen.....	23
Die optischen Anschlüsse.....	24
Frontale Anschlüsse: Line-In, USB.....	25
Rückwärtige Ausgänge: Pre-Out, Rec-Out.....	25
Frontale Ausgänge: Kopfhörer.....	25
Kurzanleitung Disc (Blu-ray, DVD & CD) Modus.....	26
Fernbedienung im Blu-ray Modus.....	27
Systemeinstellungen.....	28
Verwaltung Uhrzeit.....	29
Zusatzfunktionen + Fehlermeldungen.....	29-30
Pflege und Transport.....	31
Technische Daten.....	31
Contents English 	33

SICHERHEITSHINWEISE

Achtung: Um die Gefahr eines Stromschlages zu vermeiden, darf an diesem Gerät keine Veränderung vorgenommen werden! Das Öffnen des Gerätes sowie Veränderungen am Gerät dürfen nur durch autorisierte Personen vorgenommen werden.

Wichtige Sicherheitshinweise:

- ▶ Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen.
- ▶ Dieses Gerät darf nur an einer dafür vorgesehenen Steckdose angeschlossen werden.
- ▶ Dieses Gerät darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass das Gerät frei steht.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle steht.
- ▶ Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel nicht beschädigt ist oder wird.



Informationen zur Entsorgung des Altgerätes:

Ihr Produkt ist aus qualitativ hochwertigen und wieder verwertbaren Materialien gebaut. Mit diesem Zeichen erfüllt das Produkt die EU-Norm 2002/96/EC. Bitte entsorgen Sie Ihr Gerät nicht im Hausmüll sondern an entsprechender Wertstoffsammlung. Sie sind verpflichtet elektronische Geräte, Zubehör und Verpackung in speziell dafür vorgesehenen und durch Schilder gekennzeichnete Stellen abzugeben. Für nähere Informationen, wo Sie diese dafür vorgesehenen Stellen finden, wenden Sie sich bitte an Ihre Müllabfuhr. Bitte halten auch Sie sich an diese Verordnung, um unseren Kindern eine besser Umwelt zu erhalten.



Das Gerät entspricht der EU-Norm (73/23/EEC) und erfüllt die elektromagnetische Kompatibilität (89/336/EEC).



Das Blitz-Symbol soll den Benutzer vor nicht isolierten gefährlichen Spannungen im Gerätegehäuse warnen. Diese Spannung könnte groß genug sein, um Personen durch einen elektrischen Schlag zu verletzen. Das Ausrufezeichen soll den Benutzer darauf aufmerksam machen, dass die Beschreibung, die mit dem Gerät ausgeliefert wird, wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise enthält.

Bitte beachten Sie, dass wir für Änderungen von Dienstan bei Drittanbietern keine Haftung übernehmen.

Umgang mit Batterien

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren, was Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Befolgen Sie folgende Hinweise:

- ▶ Halten Sie Kinder von Batterien fern.
- ▶ Sollten Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies sofort Ihrem Arzt.
- ▶ Laden Sie niemals Batterien (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- ▶ Entladen Sie Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- ▶ Schließen Sie Batterien niemals kurz.
- ▶ Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- ▶ Zerlegen oder verformen Sie Batterien nicht. Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt.
- ▶ Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- ▶ Vertauschen Sie niemals die Polarität. Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- ▶ Reinigen Sie bei Bedarf Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.
- ▶ Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs. Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- ▶ Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- ▶ Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- ▶ Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs. Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2014/30EU, der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2014/35/EU, der ErP-Richtlinie 2009/125/EC, der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC sowie der RoHS Richtlinie 2011/65/EU. Um die vollständige EU-Konformitätserklärung zu erhalten, senden Sie eine Mail an folgende E-Mail Adresse:

block@audioblock.com

Sicherer Gebrauch

Elektrogeräte nicht in Kinderhand! Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Halten Sie auch die Verpackungsfolien von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr.

Sicheres Aufstellen

- ▶ Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in trockenen Räumen.
- ▶ Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa zwei bis drei Stunden, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- ▶ Stellen Sie das Gerät auf eine feste und ebene Oberfläche.
- ▶ Stellen Sie das Gerät mit mindestens 10 cm Abstand zur Wand auf.
- ▶ Decken Sie vorhandene Belüftungsöffnungen nicht ab.
- ▶ Vermeiden Sie die Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, oder Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern.
- ▶ Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder neben das Gerät.
- ▶ Stellen Sie das Gerät nicht auf empfindliche Oberflächen.

Sicheres Anschließen

- ▶ Schließen Sie das Gerät nur an eine gut erreichbare und fachgerecht installierte Steckdose mit 230 V ~ 50 Hz an.
- ▶ Der Netzstecker muss frei zugänglich sein, damit Sie das Gerät im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können.
- ▶ Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern oder darauf treten kann.
- ▶ Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- ▶ Ziehen Sie das Netzkabel stets am Stecker aus der Steckdose.



Sicherer Gebrauch

- ▶ Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und entfernen Sie das Antennenkabel vom Gerät, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen oder wenn sich ein Gewitter nähert.
- ▶ Das Netzkabel darf während des Betriebs nicht um das Gerät gewickelt sein oder heiße Oberflächen berühren.
- ▶ Lassen Sie keine Feuchtigkeit in das Gehäuse gelangen.
- ▶ Fassen Sie das Gerät, das Netzkabel und den Netzstecker nie mit nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- ▶ Benutzen Sie das Gerät nie, wenn es beschädigt ist, oder Sie Schäden am Netzkabel oder Stecker feststellen. Ziehen Sie bei Beschädigungen des Geräts sofort den Stecker aus der Steckdose.
- ▶ Öffnen Sie nie das Gerät. Wenden Sie sich im Störfall an unser Service-Center oder eine andere geeignete Fachwerkstatt.



VOR DER INBETRIEBNAHME

- Bevor Sie Ihr Internetradio, die Streamingfunktionalität oder die Bedienung per Smartphone-App nutzen können, benötigen Sie:
- Einen schnellen Internetzugang.
- Einen Router mit WLAN (kabelloser Zugriffspunkt).
- Wenn Ihr kabelloses Netzwerk auf Wired Equivalent Privacy (WEP) oder auf Wi-Fi Protected Access (WPA) eingestellt ist, benötigen Sie den WEP oder WPA Code, damit Ihr Internet Radio mit dem Router Daten austauschen kann.
- Bevor Sie fortfahren, stellen Sie sicher, dass Ihr drahtloses Netzwerk angeschaltet ist und zum Breitband-Internet Zugang hat.
- Falls Sie Probleme haben, Ihr Gerät mit Ihrem Router zu verbinden, versuchen Sie bitte, diese mithilfe der Bedienungsanleitung des Routers zu lösen.

BEDIENELEMENTE AM GERÄT



BEDIENELEMENTE AM GERÄT

1. Taste „CD“: Wirft CD/Blu-ray/DVD aus. Beim ersten Drücken dieser Taste wechselt das Gerät in die Betriebsart „DISC-Player“.
2. Taste „Wiedergabe/Pause“: Nach einfachem Drücken geht das Gerät auf Pause, nach nochmaligem Drücken wird die Wiedergabe fortgesetzt. Wird diese Taste 5 Sekunden gehalten, wechselt das Gerät in den Stopp Mode. Die Funktion der Taste gilt für CD und Medienabspieler.
3. Taste „Vorwärts“: Im FM Radio-Betrieb sucht das Gerät beim Drücken der Taste automatisch den nächst höheren Sender. Im CD- und Medienabspieler-Betrieb wechselt das Gerät zum nächsten Titel.
4. Taste „Zurück“: Im FM Radio-Betrieb sucht das Gerät beim Drücken der Taste automatisch den nächst tieferen Sender. Im CD- und Medienabspieler-Betrieb wechselt das Gerät zum vorherigen Titel.
5. Taste „Source“: Durch wiederholtes Drücken der Taste werden die Quellen des Gerätes der Reihe nach durchgeschaltet.
6. 6,3 mm Kopfhörer Anschlussbuchse
7. 3,5 mm Line-In Eingangsbuchse für Medienspieler
8. USB Eingangsbuchse
9. Magnetische Abdeckklappe, zum Öffnen an der Seite drücken.
10. Blu-ray / DVD / CD-Fach
11. Farbdisplay
12. Taste „Menü“: Durch Drücken dieser Taste gelangen Sie in das Systemmenü.
13. Taste „Back“: Durch Drücken dieser Taste gelangen Sie zum vorherigen Menüpunkt zurück.
14. Taste „Clock“: Durch Drücken der Taste wechselt das Display zur Uhrzeit / Datum (Standby) Anzeige. Nach nochmaligem Drücken wechselt das Gerät wieder zur letzten Funktion. Sie können zwischen einer analogen und einer digitalen Anzeige wählen. Dies geschieht in den Einstellungen „Zeit/Datum „> „Standby Format“.
15. Taste „Power“: Durch Drücken dieser Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet (Echter Netztrennschalter).
16. Multifunktionsdrehknopf: Durch links/rechts Drehung wird die Lautstärke angehoben oder abgesenkt. Im Menümodus werden nach Drücken der Menütaste durch Drehung die einzelnen Punkte angewählt und durch Drücken des Multifunktionsdrehknopfes aktiviert.
17. Taste BT Parring: Verbinden Sie Ihren Kopfhörer/Lautsprecher als Ausgabegerät.
18. Taste „Preset“ ruft die gespeicherten Sender im Modus „DAB“ und „UKW“ auf. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Klanganhebung „VOL plus“ zu aktivieren. Wiederholen Sie den Vorgang, wird die Klangeinstellung „VOL plus2“ aktiviert. Drücken Sie ein drittes Mal um die Klangeinstellungen zu deaktivieren.


DIE FERNBEDIENUNG

1. Taste „Standby“: Schaltet das Gerät in den „Clock“ Modus, im Display werden Uhrzeit und Datum angezeigt. Schalten Sie das Gerät am Netzschalter aus, um Energie zu sparen.
2. Taste „Mute“: Schaltet den Ton aus.
3. Taste „A/B“: Ohne Funktion
4. Betriebsarten-Auswahlstasten: • IR startet das Internet Radio. • Spotify | Media | USB: Startet den Medienabspieler oder die USB-Wiedergabe • Erneutes Drücken schaltet in die Übersicht der Streamingdienste • DAB startet den DAB+ Radioempfang • FM startet den UKW Radioempfang • AUX 1/2 – Mehrmaliges Drücken schaltet durch die analogen Eingänge auf der Rückseite des Gerätes. • BT: aktiviert den Bluetooth-Empfang • Phono: Einmaliges drücken Aktiviert Vol+. Zweimaliges Drücken Aktiviert Vol ++ • DISC: Startet den Disc-Modus • OPT: Mehrmaliges Drücken schaltet durch die optischen Eingänge von 1-2 • COA: Aktiviert den rückseitigen Coaxial-Eingang.
5. Taste „Line-In“: Aktiviert den vorderen Anschluss hinter der Magnetabdeckung
6. Taste „Info“: Durch Drücken dieser Taste können bei FM-, DAB+, Internetradio und Medienplayer zusätzliche Informationen abgerufen werden.
7. Pfeil nach oben: Im FM Betrieb um die Frequenz in 0,05 MHz Schritten zu erhöhen. Im Menü um die verschiedenen Punkte auszuwählen.
8. Pfeil nach links: Um im Menü zur vorherigen Einstellung zu gelangen.
9. Pfeil nach rechts: Um im Menü ausgewählte Funktionen aufzurufen.
10. Pfeil nach unten: Im FM Betrieb um die Frequenz in 0,05 MHz Schritten zu verringern. Im Menü um die verschiedenen Punkte zu wählen.
11. Taste „P“: Ruft im Radio-Betrieb Favoriten oder die Speicherfunktion auf.
12. Taste „Menü“: Ruft das Systemmenü auf.
13. Taste „Wiedergabe“
14. Taste „Balance“: Verschiebt die Lautsprecherbalance nach links
15. Taste „Balance“: Verschiebt die Lautsprecherbalance nach rechts
16. Taste „Volume +“: Erhöht die Lautstärke
17. Taste „Volume -“: Vermindert die Lautstärke
18. Taste „Pause“
19. Taste „Stopp“
20. Taste „Zurück“: Im FM Radio-Betrieb sucht das Gerät den nächst tieferen Sender. Im CD- und Medienabspieler-Modus springt das Gerät zum vorherigen Titel.
21. Taste „Vorwärts“: Im FM Radio-Betrieb sucht das Gerät den nächst höheren Sender. Im CD- und Medienabspieler-Modus springt das Gerät zum nächsten Titel.
22. Taste „Schneller Rücklauf“: Nur für CD-Betrieb.
23. Taste „Schneller Vorlauf“: Nur für CD-Betrieb
24. Taste „Tone“: Aktiviert die Höhen- und Bass-Einstellung. Das jeweilige Einstellen der Werte erfolgt mit den VOL- / VOL+ Tasten.
25. Taste „SUR“: Durch diese Taste werden verschiedene digitale Klangoptimierungen eingeschaltet.
26. Taste „RAN“: Schaltet bei CD-Betrieb die zufällige Wiedergabe an bzw. aus.
27. Taste „REP“: Schaltet bei CD-Betrieb auf automatische Wiederholung.
28. Taste „1 – 10“: Ruft im Radio-Betrieb die gespeicherten Sender auf und wählt im CD-Betrieb die einzelnen Stücke der CD an.
29. Taste „SCAN“: Sucht im DAB+ Betrieb automatisch alle verfügbaren Sender.
30. Taste „CD“: Öffnet und schließt das CD-Fach.



1. Netzanschluss: Das Netzanschlusskabel darf keine Beschädigungen oder Defekte aufweisen.
2. Warnhinweise.
3. Typenbezeichnung und Stromspezifikationen.
4. Optische Eingänge 1-2: Schließen Sie hier ein optisches digitales Kabel an.
5. Koaxialer Eingang: Schließen Sie hier ein koaxiales Kabel an.
6. Pre-Out Ausgangsbuchsen: Zum Anschluss eines weiteren Verstärkers oder eines Subwoofers.
7. Rec-Out Buchsen: Zum Anschluss eines Aufnahmegerätes.
8. TV Eingangsbuchsen: Zum Anschluss eines TV-Gerätes.
9. AUX Eingangsbuchsen: Zum Anschluss eines zusätzlichen Gerätes.
10. DAB+/ FM Antennenanschluss.
11. WLAN-Antennenanschluss
12. USB 2
13. HDMI Ausgang zum TV
14. Video Ausgang zum TV

AUFBAU DES GERÄTES

- ▶ Schließen Sie die UKW/DAB+ Wurfantenne am Gerät an.
- ▶ Wenn Sie zusätzliche Eingangsquellen wie z.B. vom Tapedeck, TV, Sat-Receiver anschließen möchten, verbinden Sie diese Geräte mit den entsprechenden Eingangsbuchsen des BB-200 mittels passender Kabel. Ihnen stehen hierfür an der Rückseite 2 analoge Eingänge (TV und AUX), und drei digitale Eingänge (2x optisch und 1x coaxial) zur Verfügung. An der Front steht zusätzlich ein analoger Line-In Anschluss bereit.
- ▶ Wenn Sie mit einem externen Gerät Aufnahmen der Signalquellen Ihres BB-200 machen möchten, schließen Sie dieses Gerät bitte an die REC-OUT Buchsen an. Dieser Ausgang gibt ein unregelmäßiges Signal ohne Lautstärke- oder Tonregelung des BB-200 weiter.
- ▶ Wenn Sie einen weiteren (End-) Verstärker oder einen aktiven Subwoofer an die BB-200 benutzen möchten, schließen Sie diesen bitte an die Pre-Out Buchsen des BB-200 an. Dieser Ausgang gibt das vom BB-200 in Lautstärke und Tonregelung beeinflusste Signal weiter.
- ▶ Wenn Sie Ihren BB-200 kabellos über ein bestehendes WLAN an das Internet anbinden wollen, montieren Sie bitte die beiliegende WLAN-Antenne.
- ▶ Verbinden Sie den HDMI oder Video-Ausgang mit Ihrem Fernsehgerät.
- ▶ Schließen Sie das Netzkabel an das Gerät und eine Steckdose an.

ERSTE INBETRIEBNAHME UND INSTALLATION

Nachdem Sie Ihr Gerät sicher aufgestellt und alle Verkabelungen vorgenommen haben, können Sie Ihren BB-200 nun das erste Mal einschalten. Halten Sie bitte für eine eventuelle WLAN Installation Ihr Passwort (Netzwerkschlüssel) und gegebenenfalls Ihre Netzwerkkennung (SSID) bereit. Nach dem Einschalten startet die BB-200 mit dem Einrichtungsassistenten.

Bitte bestätigen Sie die Frage nach dem Starten des Einrichtungsassistenten mit „Ja“. Drücken Sie hierfür die Pfeiltasten der Fernbedienung bis „Ja“ aufleuchtet und bestätigen Sie mit der Taste „Enter“.

- ▶ Wählen Sie Ihr gewünschtes Uhrzeitformat, entweder 12 h oder 24 h Anzeige und bestätigen Sie mit der Taste „Enter“.
- ▶ Wählen Sie im nächsten Schritt „Update from Net“. Falls keine Internetverbindung vorhanden ist, wählen Sie „Update from DAB“ oder „Update from FM“ aus und bestätigen Sie mit der Enter-Taste. Ihre BB-200 bezieht aus der angewählten Quelle zukünftig vollautomatisch bei jedem Start seine Informationen zu Uhrzeit und Datum.
- ▶ Bei der folgenden Zeitzoneneinstellung wählen Sie für Deutschland bitte UTC +1:00. Für andere Standorte wählen Sie bitte Ihre passende Zeitzone aus und bestätigen Sie.
- ▶ In der folgenden Einstellung geben Sie bitte an, ob an Ihrem Standort zur Zeit Sommerzeit herrscht, dann wäre die Eingabe „EIN“ richtig.
- ▶ In der folgende Abfrage „Verbindung erhalten?“ sollten Sie mit „Ja“ bestätigen, um Probleme beim Internetempfang und Streaming zu vermeiden.
- ▶ Es startet jetzt der WLAN Suchlauf und zeigt Ihnen alle gefundenen WLAN-Netze (SSID) in Ihrer Umgebung an. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus. Falls Ihr WLAN nicht erscheint, könnte dies folgende Gründe haben:
 - ▷ WLAN Antenne nicht montiert.
 - ▷ WLAN Signal zu schwach am Aufstellungsort (eventuell Antennen am Router und am BB-200 anders ausrichten oder einen WLAN-Repeater einsetzen).
 - ▷ WLAN-SSID am Router unterdrückt, wählen Sie zur Eingabe „Manuelle Konfiguration“.

Falls Ihr Router WPS unterstützt, wählen Sie „Taste drücken“ und drücken Sie anschließend die entsprechende Taste am Router. Alternativ können Sie auch „WPS überspringen“ auswählen und anschließend Ihr Netzwerkpasswort (WEP oder WPA) eingeben. In beiden Fällen sollten beide Geräte anschließend verbunden sein.

MANUELLE INSTALLATION WLAN

Sollten bei der Einrichtung mittels Assistenten Probleme aufgetreten sein, oder Sie eine manuelle Einrichtung vornehmen wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die Taste „Menü“ auf der Fernbedienung. Wählen Sie erst „Systemeinstellungen“, dann „Netzwerk“, dann „Manuelle Einstellungen“, dann „Drahtlos“ mit Hilfe der Pfeiltasten auf der Fernbedienung.
- ▶ Wählen Sie im nächsten Schritt „DHCP aktiv“ aus. Dies ist die Standardeinstellung aller gebräuchlichen Internetrouter und nimmt Ihnen eine langwierige Netzwerkkonfiguration ab.* Bestätigen Sie die Einstellung.
- ▶ Geben Sie nun den Namen Ihres WLAN-Netzwerkes (SSID) ein, achten Sie auf korrekte Schreibweise und Groß-/Kleinschreibung. Bestätigen Sie mit „Enter“.
- ▶ Wählen Sie nun die Art Ihres Passwortschutzes aus (in der Regel WPA2 und AES). Konsultieren Sie im Zweifel das Handbuch Ihres Routers.
- ▶ Geben Sie nun das Passwort Ihres WLAN-Netzwerkes ein, achten Sie auf korrekte Schreibweise und Groß-/Kleinschreibung. Bestätigen Sie mit „Enter“.
- ▶ Der Router und Ihre BB-200 sollten nun verbunden sein und ein Internetzugang bestehen, das Gerät zeigt die Anzeige „Verbunden“.

* Sollten Sie die DHCP Funktion an Ihrem Router deaktiviert haben, wählen Sie bitte „DHCP inaktiv“ aus. In diesem Fall müssen Sie das Netzwerk anschließend selbstständig konfigurieren, die dafür geltenden Regeln und Angaben sollten Ihnen bekannt sein. Für die erweiterte Konfiguration benötigen Sie eventuell die MAC-Adresse Ihres Block-Gerätes. Diese finden Sie unter Hauptmenü/Systemeinstellungen/Interneteinstellungen/Einstellungen anzeigen/Mac-Adresse

MIT FOLGENDEN EINSTELLUNGEN KÖNNEN SIE DAS KLANGBILD VERÄNDERN:

LAUTSTÄRKE:

Mit den Tasten „VOL+“ und „VOL-“ auf Ihrer Fernbedienung oder am Gerät, mit dem Multifunktionsdrehknopf, können Sie die Gesamtlautstärke der BB-200 verändern. Bitte beachten Sie, dass bei verschiedenen Signalquellen bei gleicher Lautstärkeeinstellung an der BB-200 unterschiedliche Raumlautstärken auftreten können. Dies ist kein Defekt, sondern wird durch unterschiedliche Eingangspegel der angeschlossenen Signalquellen verursacht.

BALANCE:

Mit den Tasten „L“ und „R“ auf Ihrer Fernbedienung können Sie die Balance zwischen den beiden Lautsprechern verändern und somit den Klangmittelpunkt im Raum verschieben.

BASS:

Drücken Sie die Taste „Tone“ auf der Fernbedienung so oft, bis im Display „Bass“ erscheint. Mit den Tasten „VOL+“ und „VOL-“ auf Ihrer Fernbedienung können Sie nun den Bass anheben oder senken. Diese Funktion deaktiviert sich nach kurzer Zeit.

HÖHEN:

Drücken Sie die Taste „Tone“ auf der Fernbedienung so oft, bis im Display „Treble“ erscheint. Mit den Tasten „VOL+“ und „VOL-“ auf Ihrer Fernbedienung können Sie nun die Höhen anheben oder senken. Diese Funktion deaktiviert sich nach kurzer Zeit.

DSP-EINSTELLUNGEN (DIGITAL SOUND PROCESSING):

Drücken Sie die Taste „SUR“.

Durch wiederholtes Drücken dieser Taste werden verschiedene digitale Klangoptimierungen wie „Normal“, „Live“, „Jazz“, „Rock“, „Hall“, „Classic“, „Pop“ und „Stadion“ eingeschaltet, mehrmaliges Drücken schaltet durch die verschiedenen Modi hindurch. Probieren Sie aus, welche Einstellung Ihnen am Besten gefällt, im Modus „Normal“ ist diese Funktion deaktiviert.

VOL+ & VOL++:

Drücken Sie die Taste „PHO“.

Durch einmaliges Drücken dieser Taste aktivieren Sie „Vol+“. Bei zweimaligen Drücken wird „Vol++“ aktiviert. Dieses sorgt für eine Lautstärkeanhebung in zwei Stufen. Besonders gut eignet sich diese Funktion bei der Wiedergabe von Filmen über Ihre BB-200.

DAS UKW RADIO (FM RADIO)

Sie können Ihr UKW-Radio sowohl mit der beiliegenden Kombiantenne für UKW- und DAB+ Empfang, als auch mit einer Hausantenne nutzen. Das UKW-Radio können sie sowohl mit der Fernbedienung, Taste „FM“ als auch am Gerät durch mehrmaliges Drücken der Taste „Source“ oder über das Hauptmenü aktivieren.

ERSTES EINRICHTEN:

- ▶ Drücken Sie die Taste „Scan“ auf Ihrer Fernbedienung. Der Tuner sucht nun nach dem nächsten verfügbaren Sender.
- ▶ Wenn Sie diesen Sender als Favoriten speichern möchten, drücken Sie nun 2x die Taste „P“ auf der Fernbedienung, wählen mit den Pfeiltasten einen freien Speicherplatz und drücken Sie „Enter“, bis die Meldung „gespeichert“ erscheint. Sie können nun im Betrieb diesen Sender über die jeweilige Taste auf dem Nummernblock der Fernbedienung abrufen. Sie können jederzeit einmal belegte Senderspeicher auf diese Weise auch mit neuen Sendern überspeichern.
- ▶ Wiederholen Sie die Schritte 1-2 so oft, bis Sie alle gewünschten Sender gespeichert haben oder das Frequenzband einmal durchlaufen ist. Sie können bis zu 10 Sender auf den entsprechenden Nummerntasten speichern.
- ▶ Drücken Sie die „P“ Taste um Ihre Favoritenliste aufzurufen.
- ▶ Benutzen Sie bitte das kleine gelbe Empfangsqualitätssymbol in der unteren rechten Ecke des Displays, um Ihre Antenne optimal auszurichten.

IM TÄGLICHEN BETRIEB:

- ▶ Starten Sie das UKW-Radio mit der Taste „FM“ auf Ihrer Fernbedienung.
- ▶ Über den Nummernblock Ihrer Fernbedienung können Sie Ihre gespeicherten Sender jederzeit wieder abrufen.
- ▶ Das Radio verfügt über RDS, es werden aktuelle Informationen zum Programm wie z. B. Titel, Genre etc. (abhängig vom Sender) im Display angezeigt. Durch ein- bis mehrmaliges Drücken der Taste „Info“ auf Ihrer Fernbedienung können Sie weitere Informationen abrufen.
- ▶ Mit der Taste „Pfeil nach links“ auf der Fernbedienung können Sie weitere Einstellungen am Gerät aufrufen:
 - ▷ Suchlauf-Einstellungen: „Nur starke Sender“ - Ja/Nein
 - ▷ Audio-Einstellungen: „Nur Mono“ Ja/Nein (Bei stark rauschenden Sendern „JA“ auswählen).
- ▶ Mit den Tasten „Vor“ und „Zurück“ können Sie auf dem Frequenzband zum nächst höheren oder tieferen verfügbaren Sender wechseln.

DAS DAB+ RADIO

Sie können Ihr DAB+ Radio sowohl mit der beiliegenden Kombiantenne für UKW- und DAB+ Empfang, als auch mit einer Hausantenne betreiben. Ein Anschluss an das Kabelnetz ist zur Zeit nicht möglich, da die DAB+ Sender leider nicht eingespeist werden. Das DAB+ Radio können sie sowohl mit der Fernbedienung, Taste „DAB“, als auch am Gerät durch mehrmaliges Drücken der Taste „Source“ oder über das Hauptmenü aktivieren.

ERSTES EINRICHTEN:

- ▶ Drücken Sie die Taste „DAB“ auf Ihrer Fernbedienung. Es startet ein automatischer Suchlauf. Nach Abschluss des Suchlaufes werden alle gefundenen Sender als Liste auf dem Display dargestellt.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten auf der Fernbedienung den gewünschten Sender aus und bestätigen Sie mit der Taste „Enter“. Wenn Sie diesen Sender als Favoriten speichern möchten, drücken Sie nun 2x die Taste „P“ auf der Fernbedienung, wählen mit den Pfeiltasten einen freien Speicherplatz und drücken Sie „Enter“, bis die Meldung „gespeichert“ erscheint. Sie können nun im Betrieb diesen Sender über die jeweilige Taste auf dem Nummernblock der Fernbedienung abrufen. Sie können jederzeit einmal belegte Senderspeicher auf diese Weise auch mit neuen Sendern überspeichern.
- ▶ Drücken Sie die Taste „Pfeil links“ auf der Fernbedienung um zur Liste zurückzukehren. Wiederholen Sie die Schritte 2-3 so oft, bis Sie alle gewünschten Sender gespeichert haben. Sie können bis zu 10 Sender auf den entsprechenden Nummerntasten speichern.
- ▶ Drücken Sie die „P“ Taste um Ihre Favoritenliste aufzurufen.
- ▶ Benutzen Sie bitte das kleine gelbe Empfangsqualitätssymbol in der unteren rechten Ecke des Displays, um Ihre Antenne optimal auszurichten.

IM TÄGLICHEN BETRIEB:

- ▶ Starten Sie das DAB+ Radio mit der Taste „DAB“ auf Ihrer Fernbedienung.
- ▶ Über den Nummernblock Ihrer Fernbedienung können Sie gespeicherte Sender abrufen.
- ▶ Das DAB+ Radio verfügt über digitale Textfunktionen, die Ihnen im Display angezeigt werden. Durch ein bis mehrmaliges Drücken der Taste „Info“ auf Ihrer Fernbedienung können Sie je nach Sender weitere Informationen abrufen, mit der Taste „Enter“ schalten Sie die Darstellung auf Vollbild.
- ▶ Durch einmaliges Drücken der Taste „Pfeil nach links“ auf der Fernbedienung gelangen Sie zurück in die komplette Senderliste.
- ▶ Durch zweimaliges Drücken der Taste „Pfeil nach links“ auf der Fernbedienung können Sie weitere Einstellungen am Gerät aufrufen. Die Funktion DRC ist in Deutschland ohne Bedeutung, da die DAB+ Sender diese nicht unterstützen. Die Funktion „Sender bereinigen“ entfernt nicht empfangbare Sender, z. B. nach einem Umzug.
- ▶ Mit den Tasten „Vor“ und „Zurück“ können Sie innerhalb des Bouquets zum nächst höheren oder tieferen Sender wechseln.

DAS INTERNETRADIO

Wenn Sie Ihre BB-200 an das Internet angeschlossen haben, können Sie nun ohne weitere Einstellungen Internetradio empfangen. Ihr Internetradio verbindet sich vollautomatisch mit einer der größten Datenbanken für Internetsender, in der weit über 50.000 Sender und über 100.000 Podcasts weltweit gelistet sind. Das Internetradio können Sie sowohl mit der Fernbedienung, Taste „IR“ als auch am Gerät durch mehrmaliges Drücken der Taste „Source“ oder über das Hauptmenü aktivieren.

IM TÄGLICHEN BETRIEB:

- ▶ Starten Sie das Internetradio mit der Taste „IR“ auf Ihrer Fernbedienung.
- ▶ Auswahl von Sendern:
 - ▷ Durch Drücken der Taste „Menü“ auf der Fernbedienung und Auswahl von „Zuletzt angehört“ werden Ihnen alle zuletzt gehörten Sender angezeigt.
 - ▷ Durch Drücken der Taste „Menü“ auf der Fernbedienung und Auswahl von „Senderliste/Deutschland“ werden Ihnen alle deutschen Sender angezeigt, entweder alle verfügbaren Sender, nur die beliebtesten, oder nach Genres sortiert.
 - ▷ Durch Drücken der Taste „Menü“ auf der Fernbedienung und Auswahl von „Senderliste/Länder“ werden Ihnen alle weltweit verfügbaren Sender angezeigt, entweder sortiert nach Land, Genre, populären Sendern oder neuen Sendern. Sie haben hier auch die Möglichkeit, nach einem Sender durch Eingabe des Namens zu suchen.
- ▶ Sie können wie bei der UKW oder DAB+ Funktion beschrieben, Sender auf den Nummernblock der Fernbedienung speichern. Es können insgesamt 40 Sender gespeichert werden. Die ersten 10 können über das Nummernfeld der Fernbedienung abgerufen werden. Die Speicherplätze 11-40 müssen manuell über die „P“ Taste und mithilfe des Steuerkreuzes ausgewählt oder über die Undok App verwaltet werden.
- ▶ Das Radio verfügt über digitale Textfunktionen, es werden aktuelle Informationen zum Programm wie z. B. Titel, Genre etc. im Display angezeigt. Durch ein- bis mehrmaliges Drücken der Taste „Info“ auf Ihrer Fernbedienung können Sie je nach Sender weitere Informationen abrufen.

PODCAST ÜBERS INTERNETRADIO

Um Podcasts abzuspielen, drücken Sie auf der Fernbedienung 2x die Taste „IR“. Sie können über die Undok-App die Quelle „Podcast“ auswählen.

- ▶ Auswahl von Podcasts:
 - ▷ Durch Drücken der Taste „Menü“ und der Auswahl „Deutschland“ werden Ihnen alle verfügbaren Podcasts angezeigt.
 - ▷ Um fremdsprachige Podcasts aufzurufen wählen Sie „Länder“ aus.

DER MEDIENSPIELER USB-FRONTANSCHLUSS

Sie können einen Wechseldatenträger (z. B. USB-Stick oder USB-Festplatte mit eigener Stromversorgung) an dem USB-Frontanschluss Ihrer BB-200 anschließen. Dieses Speichermedium muss FAT 32 formatiert sein, um von der BB-200 eingelesen werden zu können. Je nach Hersteller des Speichermediums kann dieser möglicherweise in seiner Größe beschränkt sein.

Die BB-200 erkennt MP3-Dateien mit einer maximalen Samplingrate von 320 kBit/s.

Den USB-Medienspieler können sie sowohl mit der Fernbedienung, Taste „Media/USB“, über das Hauptmenü, als auch am Gerät durch mehrmaliges Drücken der Taste „Source“ aktivieren.

Wählen Sie aus dem angezeigtem Menü „USB Abspielen“ aus, um Musik von Ihrem eingesteckten Speichermedium abzuspielen. Die BB-200 stellt Ihnen den Inhalt des Mediums auf dem Display dar. Innerhalb der Liste können sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf Ihrer Fernbedienung navigieren und die gewünschten Titel oder Ordner mit „Enter“ auswählen und abspielen.

Sie können eigene Playlisten erstellen, indem Sie ein Musikstück auf dem Stick auswählen und dann den Multifunktionsknopf am Gerät oder die Taste „Enter“ auf der Fernbedienung gedrückt halten. Dadurch wird das Musikstück Ihrer Playliste hinzugefügt. Die Playliste wird bei diesem Vorgang nicht abgespeichert.

Zusätzliche Funktionen im Medienspieler Menü:

- ▶ Wiederholen: Bei angeschalteter Funktion werden einzelne Stücke, Playlisten oder der gesamte Inhalt erneut abgespielt.
- ▶ Shuffle: Bei eingeschalteter Funktion werden Stücke innerhalb einer Playlist oder der gesamte Inhalt nach dem Zufallsprinzip abgespielt.

DER MEDIENSPIELER USB-HECKANSCHLUSS

Der USB Anschluss auf der Rückseite der BB-200, ist für die Wiedergabe von Bild- und Videoformaten geeignet. Um Dateien wiederzugeben, muss die BB-200 an ein TV-Gerät angeschlossen sein. Die Menüführung erfolgt über das TV-Gerät. Drücken Sie 2x die Taste „Disc“ um die Blu-ray Funktion am Gerät und der Fernbedienung zu aktivieren. Mit der Taste „BR Media Center“ öffnen Sie das Menü. Sie können hier die Daten des Wechseldatenträgers auswählen und wiedergeben.

Sie können einen Wechseldatenträger (z. B. USB-Stick oder USB-Festplatte mit eigener Stromversorgung) an den USB-Heckanschluss Ihres BB-200 anschließen. Dieses Speichermedium muss FAT 32 formatiert sein, um von der BB-200 eingelesen werden zu können. Je nach Hersteller des Speichermediums kann dieser möglicherweise in seiner Größe beschränkt sein.



STREAMINGDIENSTE

- Ihr Smartphone oder Tablet muss sich im selben W-Lan Netzwerk befinden wie die BB-200.
- Wählen Sie nun unter den Quellen einen der gewünschten Streamingdienste aus.



DEEZER

Verbinden Sie die BB-200 mit Ihrem persönliches Deezerkonto. Sie loggen sich dazu ganz einfach über das Display von der BB-200 ein oder über die Undok App.



SPOTIFY

Öffnen Sie die Spotify-App auf ihrem Handy und spielen Sie einen Song ab. Wenn Sie die App auf Ihrem Handy nutzen, tippen Sie links unten im Bildschirm auf das Icon zur Geräteauswahl, wählen Sie nun die BB-200 aus der Liste aus.

Ausführliche Informationen finden Sie auf der nächsten Seite.

* Die Benutzung von Streamingdiensten erfordert den Abschluss entsprechender Verträge; diese können Kosten verursachen. Kostenlose Angebote enthalten häufig Werbung. Änderungen unterliegen der Verantwortung der Streamingdienste. Bitte informieren Sie sich direkt bei dem Anbieter.

STREAMINGDIENSTE

Zur Zeit sind eine Vielzahl an Streamingdiensten mit unterschiedlichsten Technologien am Markt. Wenn Sie diese auf Ihrer BB-200 nutzen möchten, verbinden Sie einfach Ihre BB-200 mittels Bluetooth mit Ihrem Handy, Tablet oder PC wählen Sie dort diesen als Ausgabegerät.

* Die Audioblock GmbH kann leider keine Garantie für die vollständige Funktionsfähigkeit oder Richtigkeit der Beschreibungen von Software von Fremdherstellern übernehmen, da diese ständigen Weiterentwicklungen oder Veränderungen unterliegen, die von der Audioblock GmbH nicht beeinflusst werden können.

The screenshot shows a mobile application interface with a top navigation bar containing three tabs: 'QUELLE', 'JETZT LÄUFT', and 'DURCHSUCHEN'. The 'DURCHSUCHEN' tab is selected. Below the navigation bar, the text reads: 'Bitte geben Sie Ihren Email und Passwort ein um sich anzumelden.' There are two input fields: 'Email' and 'Passwort'. Below these fields is a 'LOGIN' button. At the bottom of the screen, there is a volume control slider with a speaker icon on the left and the text '17/32' on the right. The bottom of the screen shows a standard Android navigation bar with three icons: a square, a circle, and a triangle.

ANMELDEFENSTER



SO NUTZEN SIE CONNECT (SPOTIFY*)



Sie brauchen Spotify Premium, um Connect nutzen zu können. Stellen Sie mit Ihrem neuen Gerät eine Verbindung zu demselben WLAN-Netzwerk her, mit dem auch Ihr Handy, Tablet oder PC verbunden ist.

- ▶ Öffnen Sie die Spotify-App auf ihrem Handy, Tablet oder PC und spielen Sie einen Song ab. Wenn Sie die App auf Ihrem Handy nutzen, tippen Sie links unten im Bildschirm auf das Bild zum Song.
- ▶ Tippen Sie auf das Connect-Symbol.
- ▶ Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus. Wenn es Ihnen nicht angezeigt wird, stellen Sie sicher, dass es mit demselben WLAN-Netzwerk wie Ihr Handy, Tablet oder PC verbunden ist.

Fertig! Viel Spaß beim Musik hören!

*Die Spotify-Software unterliegt Drittanbieterlizenzen, diese finden Sie unter: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

FERNBEDIENUNG DES GERÄTES MIT DER APP „UNDOK™“*

Wenn Sie ein iPhone®, iPod® oder iPad® besitzen, gehen Sie bitte in den Apple App-Store® und suchen Sie nach dem Begriff „undok“. Wichtig: Wählen Sie vorher „iPhone-Apps“ aus! Besitzen Sie ein Android-Gerät (Tablet-PC oder Smartphone), besuchen Sie Googles Play-Store® und suchen Sie nach dem Begriff „undok“. Installieren Sie anschließend die gefundene kostenlose APP auf Ihrem mobilen Gerät. Ganz wichtig: Für die Bedienung Ihres BB-200 müssen Smartphone/Tablet und die BB-200 im selben WLAN-Netz angemeldet und die BB-200 muss eingeschaltet sein!

- ▶ Starten Sie jetzt die App „UNDOK™“. In der App, werden Ihnen alle Geräte die sich im WLAN befinden und über die App steuerbar sind angezeigt.
- ▶ Bitte wählen Sie Ihre BB-200 aus den gefundenen Geräten aus.
- ▶ Ihre BB-200 ist nun mit der App „UNDOK™“ verbunden und Sie können das Gerät fernbedienen:
 - ▷ Funktion „Quelle“: Wählen Sie unter den verfügbaren Signalquellen die Gewünschte aus.
 - ▷ Funktion „Durchsuchen“: Je nach gewählter Signalquelle sind hier die verschiedenen Optionen der Signalquelle auswählbar. Bitte lesen Sie für eine Übersicht der Funktionen die jeweiligen Kapitel zu den Signalquellen in dieser Bedienungsanleitung.
 - ▷ Funktion „Jetzt läuft“: Stellt Informationen und Cover (falls vorhanden) zu dem aktuell gespielten Stück oder Radiosender zur Verfügung.
 - ▷ Zusatzfunktionen „Einstellungen“: Über dieses Menü können Sie das Gerät aus- und einschalten, die Ton-Einstellungen verändern, die App beenden und weitere Einstellungen vornehmen.

*Für weitere Funktionen der App, z. B. der Konfiguration von Multiroom-Systemen lesen Sie bitte die beiliegende Anleitung „UNDOK™“.

ANLERNEN VON FREMDFERNBEDIENUNGEN

Ihre BB-200 kann die Codes von anderen Fernbedienungen lernen, z. B. von einer Fernseherfernbedienung. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die Taste „Menü“ am Gerät für 3 Sekunden, das Gerät geht dann in den Lernmodus.
- ▶ Im Display erscheint: „Taste auf Block-FB drücken“. Drücken Sie nun eine Taste auf der Block-Fernbedienung um eine zu übertragende Funktion auszuwählen.
- ▶ Im Display erscheint: „Code von Block-FB akzeptiert“ und kurz danach „Bitte Taste Fremd-FB drücken“. Drücken Sie nun die Taste auf der Fremdfernbedienung, die später die zu übertragende Funktion auslösen soll.
- ▶ Im Display erscheint: „Tastencode wurde übertragen“. Die Anzeige springt wieder zum 1. Punkt.
- ▶ Wiederholen Sie diese Schritte bis Sie alle Funktionen (maximal 50) an Ihre Fremdfernbedienung übertragen haben. Verlassen Sie die Programmierung indem Sie erneut die Taste „Menü“ am Gerät drücken. Sollten Sie eine Taste falsch programmiert haben, wiederholen Sie einfach alle Schritte mit den richtigen Tasten, das Gerät überschreibt dann die fehlerhaften Einstellungen.
- ▶ Zum Löschen aller Programmierungen drücken und halten Sie die „Back“ Taste am Gerät.

EXTERNE GERÄTE ÜBER BLUETOOTH® ANSCHLIEßEN

Ihr Gerät ist mit einer modernen Bluetooth®-Schnittstelle ausgestattet. Über diese können Sie jede beliebige Bluetooth®-Quelle mit der BB-200 koppeln. Mögliche Signalquellen sind Smartphones (iOS, Android), Tablet-PCs (iOS, Android) oder Medienspieler (iPod, ähnliche) mit Bluetooth®-Funktion. Zum Aktivieren der Bluetooth®-Funktion drücken Sie am Gerät so oft die Taste „Source“ bis Bluetooth® im Display erscheint und aktivieren Sie bei Ihrem externen Gerät die Bluetoothfunktion. Ist die BB-200 im Suchmodus blinkt die blaue LED, sind Sie bereits verbunden, leuchtet die blaue LED durchgehend.

Koppeln eines externen Gerätes mit der BB-200: Suchen Sie auf Ihrem externen Gerät nach bluetooth-fähigen Geräten in Ihrer Umgebung, wählen Sie Ihren BB-200 aus und starten Sie das Pairing (Kopplung der Geräte). Ziehen Sie bei Problemen, oder für weitere Hinweisen zum Pairing bitte die Bedienungsanleitung des Gerätes zu Rate, welches Sie mit Ihrer BB-200 koppeln möchten. Anschließend können Sie die Musikabspiel-funktion Ihres externen Gerätes aktivieren und Ihre BB-200 spielt die Musik ab. Bitte beachten Sie, dass Sie mit der integrierten Bluetoothfunktion ausschließlich Signalquellen koppeln können.

VERBINDEN SIE IHREN BLUETOOTHKOPFHÖRER MIT DER BB-200

Mit der BB-200 haben Sie die Möglichkeit einen Bluetoothkopfhörer via Bluetooth zu verbinden. Bitte schalten Sie hierzu Ihren Kopfhörer in den Pairingmodus. Drücken Sie auf dem Gerät die Taste „BT Headphone Pairing“, nun schaltet Ihre BB-200 in diesen Modus. Anschließend drücken Sie die Taste erneut. In diesem Modus verbindet sich die BB-200 automatisch mit Ihrem Kopfhörer (die Verbindung erfolgt nach ca. 10 Sekunden). Möchten Sie den Pairingmodus wieder ausschalten, halten Sie bitte die Taste „BT Headphone Pairing“ für ca. 3 Sekunden gedrückt.

Zu beachten ist, dass Ihr Kopfhörer über eine automatische „Handshake“ Funktion verfügen muss.

DIE OPTISCHEN ANSCHLÜSSE

Die rückwärtigen optischen Anschlüsse der BB-200 (auch S/PDIF® oder auch TOSLINK®) verarbeiten Lichtwellensignale in digitaler Form. Diese Anschlüsse sind besonders geeignet für externe CD-Spieler, Dat-Rekorder oder auch viele moderne Fernseher. Bei den meisten Fernsehern muss die optische Audio-Ausgabe im Menü des Fernsehers erst aktiviert werden. Bitte ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Gerätes für den Anschluss zu Rate. Ein geeignetes Kabel erhalten Sie im Zubehörhandel.

DER COAXIALE ANSCHLUSS

Der rückwärtige coaxiale Anschluss der BB-200 verarbeitet Audiosignale in digitaler Form. Dieser Anschluss ist besonders geeignet für externe CD-Spieler, Dat-Rekorder oder Sat-Receiver. Bitte ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Gerätes für den Anschluss zu Rate. Ein geeignetes Kabel erhalten Sie im Zubehörhandel.

DIE AUX-ANSCHLÜSSE

Die rückwärtigen AUX-Anschlüsse der BB-200 verarbeitet elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form. Dieser Anschluss ist geeignet für alle externen Geräte mit analoger Audioausgabe. Bitte ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Gerätes für den Anschluss zu Rate. Ein geeignetes Cinch-Kabel erhalten Sie im Zubehörhandel.

DER TV- ANSCHLUSS

Der rückwärtige TV-Anschluss der BB-200 verarbeitet elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form. Dieser Anschluss ist geeignet für alle externen Geräte mit analoger Audioausgabe, unter anderem für den Anschluss eines TV, DVD-Spielers oder Sat-Receivers mit analoger Audioausgabe. Bitte ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Gerätes für den Anschluss zu Rate. Ein geeignetes Cinch-Kabel erhalten Sie im Zubehörhandel.

DER PRE-OUT AUSGANG

Der rückwärtige Pre-Out Ausgang gibt elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form aus. Diese Signale werden in Klang und Lautstärke von den getroffenen Einstellungen an der BB-200 verändert. Dieser Ausgang ist besonders geeignet für einen zusätzlichen Verstärker, z. B. in einem zweiten Raum, einen aktiven Subwoofer, oder Funk-Lautsprecher, z. B. für Terrasse oder Küche. Bei eingestecktem Kabelkopfhörer oder aktivierten Bluetooth Kopfhörer, schaltet der Ausgang ab.

DER REC-OUT AUSGANG

Der rückwärtige Rec-Out Ausgang gibt elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form aus. Diese Signale werden in Klang und Lautstärke nicht von den getroffenen Einstellungen am BB-200 verändert, sondern unverändert von der jeweiligen Signalquelle weitergegeben. Dieser Ausgang ist besonders geeignet für ein Aufnahme-gerät wie Tonband oder Kassettenrekorder.

VIDEO OUTPUT

Der rückwärtige Video Ausgang, dient zum Anschluss eines TV-Gerätes.

TV OUT HDMI

Der rückwärtige HDMI Ausgang, dient zum Anschluss eines TV-Gerätes.

DER LINE-IN ANSCHLUSS

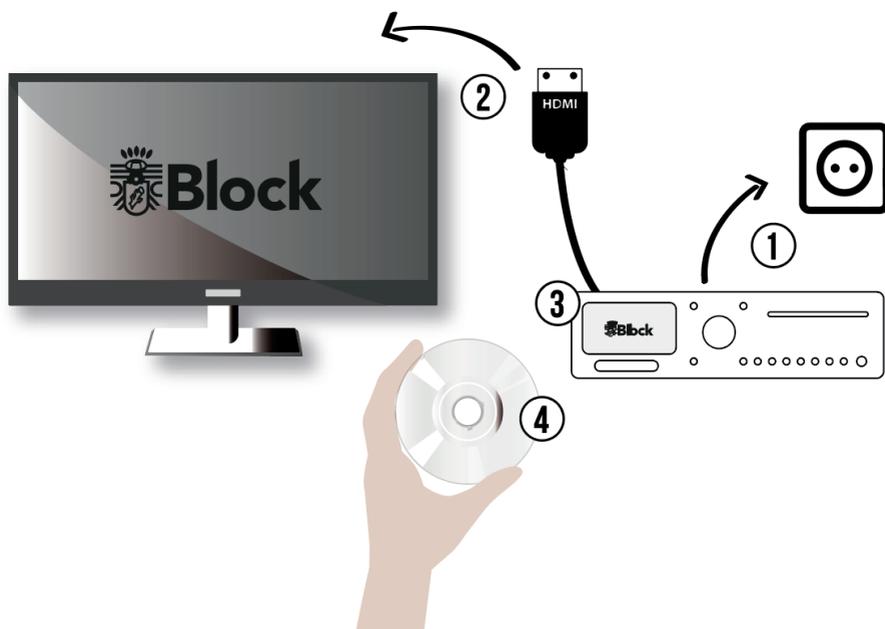
Der hinter der magnetischen Abdeckung an der Front liegende Line-In Anschluss der BB-200 verarbeitet elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form. Dieser Anschluss ist geeignet für alle externen Geräte mit analoger Audioausgabe, wie z. B. Medienspieler, iPod®, Smartphones etc. (Anschluss über den Kopfhörerausgang). Bitte ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Gerätes für den Anschluss zu Rate. Ein geeignetes 3,5 mm Kabel erhalten Sie im Zubehörhandel.

DER KOPFHÖRER ANSCHLUSS

An dem hinter der magnetischen Abdeckung an der Front liegende Kopfhöreranschluss der BB-200 können Sie einen handelsüblichen Kopfhörer mit 6,3 mm Klinenstecker anschließen. Einen 3,5 mm Klinenadapter für kleinere Kopfhörerstecker erhalten Sie im Zubehörhandel.

KURZANLEITUNG DISC MODUS BLU-RAY-PLAYER

Hier finden Sie eine Kurzanleitung zu Ihrer ersten Inbetriebnahme des Blu-Ray-Players. Für ausführliche Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage www.audioblock.com.



1. Verbinden Sie den BB-200 mit dem Strom und schließen Sie den Einrichtungsassistenten ab.
2. Verbinden Sie den BB-200 mit Ihrem TV-Gerät.
3. Starten Sie nun den Blu-ray Player. Sie können über die Fernbedienung über die Auswahltaste „Disc“ zum Blu-ray Player gelangen. Drücken Sie die Taste erneut um die Fernbedienung in den Blu-ray Modus zu setzen. Nun gelten die Befehle die über den Auswahltasten Ihrer Fernbedienung stehen. Über die Fernbedienung Taste „Setup“ haben Sie nun die Möglichkeit diverse Systemeinstellungen des Blu-ray- Players einzustellen. Beispielsweise wählen Sie die Sprache aus.
4. Legen Sie nun eine Disc ein. Die Disc startet automatisch.
5. Durch Ihre Systemfernbedienung können Sie nun die individuellen Menüpunkte Ihrer Disc auswählen.

DIE FERNBEDIENUNG IM BLU-RAY MODUS

Beachten Sie, dass sich die Tastenbelegung im Blu-ray Modus durch das betätigen der DISC Taste umstellt (Display zeigt Blu-ray Remote an). Die Funktionen sind nun an den Blu-ray-Player angepasst, die Bezeichnungen über den Tasten sind aktiviert. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen der Auswahltasten abhängig von der eingelegten Disc sind. So kann es vorkommen, dass beispielsweise Untertitel oder andere Funktionen nicht zur Verfügung stehen.



Für Blu-ray Modus DISC drücken!

1. Resolution: Drücken Sie diese Taste, um die Auflösung des Fernsehbildschirms zu ändern.

2. Blu-ray Tastenfelder:

OSC: Einblendung des Bildschirms

BR MEDIA CENTER: Öffnet das Medienmenü

DISPLAY: Zusätzliche Informationen zur eingelegten Disc werden angezeigt.

PROG: Programmierungsfunktion der eingelegten Disc.

MARK: Setzen Sie hier Markierungen während der Wiedergabe. Zum Abrufen der markierten Stellen drücken sie die Taste erneut für ca. 3 Sek.

A-B: Wiederholungsfunktion des von Ihnen ausgewählten Zeitraums.

ZOOM: Wählen Sie zwischen unterschiedlichen Anzeigeformaten aus. Dies muss von Ihrer Disc unterstützt werden.

CLEAR: Löschen Sie alle getätigten Einträge und folgen Sie den Informationen auf dem Bildschirm.

Blu-ray RM: Aktivieren Sie die Tastenbelegung des Blu-ray Players.

AUDIO: Wählen Sie eine Sprache aus.

SUB-T: Wählen Sie unterstützte Untertitel aus.

3. TITLE POPUP: Öffnen und schließen Sie das Discmenü.

4. RETURN: Zurück

5. SETUP: Öffnet das Setupmenü.

6. TOP MENU: Öffnen Sie das Blu-ray Player Menü.

7. GOTO: Disc beginnt am eingegebenen Zeitpunkt mit der Wiedergabe.

SYSTEMEINSTELLUNGEN

Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung oder am Gerät die Taste „Menü“ und wählen Sie den Punkt Systemeinstellungen aus. Im folgenden Menü können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

NETZWERKEINSTELLUNGEN:

In diesem Menü können Sie die Einstellungen, die Sie für Ihren Internetanschluss vorgenommen haben verändern, z. B. wenn Sie den Standort wechseln. Weiterhin können Sie den Assistenten neu starten, oder die Verbindung komplett manuell einrichten.

SPRACHE:

Wählen Sie hier Ihre gewünschte Anzeigesprache für das Gerät aus.

WERKSEINSTELLUNGEN:

Das Auswählen und Bestätigen dieser Funktion setzt alle Einstellungen auf den Werkszustand zurück. Bitte nutzen Sie diese Funktion, wenn massive Probleme mit dem Empfang von Daten aus dem Internet oder der allgemeinen Betriebssoftware des Gerätes auftreten. Sie sollten diese Funktion auch ausführen, wenn Sie das Gerät einmal weiterverkaufen möchten. Ein Neustarten nach dem Ausführen der Werkseinstellungen startet wieder den Einrichtungsassistenten.

SOFTWARE UPDATE:

Die BB-200 prüft regelmäßig, ob ein Update im Internet zur Verfügung steht und weist Sie darauf hin. Sie können dann wählen, ob das Update ausgeführt werden soll. Sie können diese Funktion hier abstellen (nicht empfohlen), oder die Betriebssoftware auf Aktualität prüfen.

SOFTWARE UPGRADE:

Nur für autorisierte Block-Werkstätten nutzbar, für Endbenutzer ohne Funktion. Falls Sie diese Funktion auswählen, müssen Sie das Gerät anschließend neu starten.

EINRICHTUNGSASSISTENT:

Das Auswählen und Bestätigen dieser Funktion startet den Einrichtungsassistenten. Alle Einstellungen, die Sie dann vornehmen überschreiben die alten Einstellungen. Über den Einrichtungsassistenten können Sie auch die Zeiteinstellungen (Sommer- und Winterzeit) aktualisieren, falls es zu Problemen bei der automatischen Umstellung kommt.

INFO:

Das Auswählen und Bestätigen dieser Funktion zeigt Ihnen technische Informationen zu der installierten Softwareversion, die Hersteller-ID des Gerätes und des Namens unter dem Ihr Gerät im Netzwerk angezeigt wird.

ZUSÄTZLICHE KOMFORTFUNKTIONEN

Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung oder am Gerät die Taste „Menü“ und wählen Sie den Punkt „Hauptmenü“ aus. Im folgenden Menü können Sie neben den schon bekannten Signalquellen auch „Schlummer“, „Hintergrundbeleuchtung“ und „Qualität Audiostream“ auswählen

SCHLUMMER:

Wählen Sie „Schlummer“ auf Ihrer Fernbedienung mit den Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit „Enter“. Es erscheint die Anzeige „Schlummer Aus“. Mit den Pfeiltasten können Sie nun die gewünschte Dauer einstellen, nach der das Gerät automatisch in den Standby-Modus schaltet.

Bestätigen Sie Ihre Wahl mit „Enter“. Verlassen Sie dieses Menü durch erneutes Drücken der Taste „Menü“.

HINTERGRUNDBELEUCHTUNG:

Wählen Sie „Hintergrundbeleuchtung“ auf Ihrer Fernbedienung mit den Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit „Enter“. Es erscheint die Anzeige „Zeit bis dimmen“, „Displayhelligkeit“ und „Dim-Helligkeit“

QUALITÄT AUDIOSTREAM:

Verfügt Ihr Internetradiosender über mehrere Qualitätstufen, können Sie hier die Auflösung des Streams festlegen.

UHRZEIT SOMMER & WINTERZEIT:

Wenn Sie das automatische Uhrzeitupdate von „Net“ ausgewählt haben, beachten Sie bitte das die Umstellung von Sommer- und Winterzeit manuell umgestellt werden muss. Dieses erfolgt über das Menü > „Systemeinstellungen“ > „Zeit/Datum“ > „Sommerzeit“. Wählen Sie „Ein“ für Sommerzeit und „Aus“ für Winterzeit.

FEHLERMELDUNGEN UND PROBLEMBEHEBUNG (NETZWERK)

MELDUNG	URSACHE	BEHEBUNG
Keine Verbindung	1. Falsches Passwort 2. Richtiges Passwort, kein Kontakt zum Router	1. Richtiges Passwort eingeben 2. Mac Filter am Router deaktivieren
Format Error	Das File Format wird nicht erkannt	Vergewissern Sie sich, dass der Stream in MP3 mit nicht mehr als 48 KHz codiert ist. Wenn nicht, bitte umcodieren.
Netzwerk Error	Falsche Informationen werden vom Netzwerk empfangen	Die Daten vom Server sind nicht lesbar, eventuell Neustart von BB-200 und Router
Netzwerk nicht verfügbar	Probleme mit der Verbindung zum Router	Router einschalten oder neu starten
Netzwerk Zeitüberschreitung	Keine Antwort unabhängig vom Netzwerk	Der gewählter Sender ist zur Zeit nicht empfangbar, bitte wechseln Sie den Sender
Update fehlgeschlagen	Software Update ist fehlgeschlagen	Prüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen oder versuchen Sie es zu einem späteren Zeitpunkt noch einmal.

FEHLERMELDUNGEN UND PROBLEMBEHEBUNG (ALLGEMEIN)

FEHLERBESCHREIBUNG	MÖGLICHE URSACHE UND BEHEBUNG
Kein Strom, obwohl das Gerät angeschaltet ist	<ul style="list-style-type: none"> - Das Stromkabel ist nicht angeschlossen - Die Steckdose ist defekt - Die Sicherung im Gerät ist defekt – Fehler muss durch einen Techniker repariert werden - Das Stromkabel ist defekt
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> - Das Gerät ist gar nicht an - Die Lautstärke ist zu niedrig - Kein Eingangssignal - Am Gerät ist der falsche Eingang eingestellt
Kein Ton auf einem Kanal	<ul style="list-style-type: none"> - Der Audioeingang ist falsch angeschlossen - Die Auswahl des Einganges ist falsch - Die Lautsprecher sind defekt
Lautes Brummen	<ul style="list-style-type: none"> - Ein Audiokabel ist nicht richtig angeschlossen oder defekt - Ihr Gerät steht zu nah an einem anderen Gerät oder am Fernseher
Verzerrter Ton	<ul style="list-style-type: none"> - Lautstärke, Bass oder Treble sind zu hoch eingestellt - Lautsprecher könnten defekt sein
Die Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrollieren Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind - Sind die Batterien leer? Ersetzen Sie diese bitte durch Neue - Richten Sie die Fernbedienung zum Empfänger am Gerät - Entfernen Sie alle Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Gerät - Stellen Sie fest, ob die Entfernung zwischen der FB und dem Gerät mehr als 8 Meter beträgt
Tasten funktionieren nicht (Gerät oder Fernbedienung)	<ul style="list-style-type: none"> - Stellen Sie das Gerät aus und erneut wieder an. - Alternativ nehmen Sie das Gerät vom Strom und schließen es dann wieder an. (Das Gerät kann durch externe Stromeinflüsse beeinflusst werden)
Störung im Empfang	<ul style="list-style-type: none"> - Der Sender ist nicht richtig eingestellt - Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet - Starten Sie erneut eine Sendersuche
Netzwerk Anschluss ist nicht möglich	<ul style="list-style-type: none"> - Das Netzwerk ist momentan nicht erreichbar. Versuchen Sie es zu einem späteren Zeitpunkt noch einmal - Der Router lässt keinen Anschluss zu, da das Gerät noch keine Adresse bekommen hat. Starten Sie den Netzwerkassistenten - Kontrollieren Sie die Entfernung zwischen Router und dem Gerät - Ändern Sie die ausgewählte Verschlüsselungsmethode des Routers - Stellen Sie fest, ob eine Firewall das Gerät ablehnt



Reparaturen und Eingriffe in das Gerät, dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal vorgenommen werden.

PFLEGE UND TRANSPORT

PFLEGE UND REINIGUNG DES GERÄTES

Nehmen Sie das Gerät, bevor Sie es reinigen, vom Strom. Benutzen Sie nur saubere und trockene Lappen, um ihr Gerät zu reinigen. Wenn das Gerät sehr stark verschmutzt ist, können Sie das Gerät mit einem handfeuchten Lappen und mit milder Reinigungsflüssigkeit reinigen. Nutzen Sie niemals Flüssigkeiten, wie Benzin, Alkohol, Petroleum oder andere Lösungsmittel.

TRANSPORTIEREN DES GERÄTES

Bitte bewahren Sie die Verpackung und die Bedienungsanleitung auf, damit Sie das Gerät für einen Transport oder zum Verschicken ordnungsgemäß verpacken können. Die Originalverpackung ist so entwickelt, dass Sie das Gerät sicher transportieren oder verschicken können. Bewahren Sie bitte auch die Bedienungsanleitung auf, damit Sie diese gegebenenfalls an Dritte weitergeben können.

Netzspannung: AC 240 V/ ~50 Hz

Leistungsaufnahme von 100 Watt (max.) | Standby: <2 Watt | Aus: 0 Watt

ANSCHLÜSSE:

- ▷ Antennenanschluss
- ▷ 2 x Stereo Eingänge (Cinch), 430 mV
- ▷ 1x Stereo Eingang (3,5 mm Klinke), 430 mV
- ▷ Netzwerk: WLAN
- ▷ Bluetooth®
- ▷ 2 x USB Anschluss
- ▷ 2 x Optischer Digitaleingang (S/PDIF® oder auch TOSLINK®)
- ▷ 1 x Coaxialer Digitaleingang (Cinch)

Ausgänge:

- ▷ 6,3 mm Kopfhörer Anschluss
- ▷ analoger Pre-Out (Cinch)
- ▷ analoger Rec-Out (Cinch)

Eingebauter Verstärker mit 2 x 15 Watt & Subwoofer 1 x 40 Watt RMS an 4 Ohm:

- ▷ Frequenzgang: 10 Hz - 30 KHz
- ▷ Signal Rausch Abstand: > 85 dB
- ▷ Kanaltrennung: > 60 dB
- ▷ Klirrfaktor: 0,007 %

Eingebautes DAB+ Radio: 174.928 - 239.200 MHz • Eingebautes UKW-Radio: FM 87,5 - 108 MHz • Eingebautes Internetradio mit über 50.000 Sendern und Podcasts weltweit • Eingebauter Disc Spieler (Blu-ray, DVD, HDCD/ CD-R/CD-RW/MP3) • Fernbedienungs-Lernfunktion • Eingebauter Medienabspieler (MP3) •
Abmessungen (B|H|T) | Gewicht: 540 x 330 x 120 mm | 11 kg

DEAR COSTUMER,

Thank you for choosing to purchase this high quality device. This manual shall give you an overview of how to operate your device. You will receive safety information and you will be informed about how to clean your equipment best. The safety and operating information must be strictly followed in order to ensure the long-term and safe functioning of the product. Please, take some time to peruse the manual carefully. The operating instructions should be retained in a safe place for future reference, to be given with a resale. Due to software updates or technical developments with third manufactures (e.g. Apps), parts of this manual can be updated. Every now and then please visit our website „www.audio-block.com“ to check whether there are up-to-

date operating instructions for downloading. For this purpose, compare the status on the cover page with the information on the Internet. If you have any further questions regarding your device, please contact an authorized specialist supplier or our service centre. In case of a defect resulting from improper operation, misuse or non-observance of the operating instructions, please be aware that the guarantee for this defect will be invalidated. Besides, no liability can be accepted for consequential damages. This product is EMC certified and meets all the directives and requirements of the European Union. CE and RoHS documentation are provided.

CONTENTS

Safety instructions	34
Before commissioning	38
Operating elements on the device	39
The remote control	40
Connections to the device	41
First commissioning and installation	43
Manual installation (WLAN).....	44
Sound settings	45
The FM radio	46
The DAB + radio.....	47
The internet radio.....	48
The media player (USB front connection)	50
Music streaming-function (Spotify, Deezer).....	51
Spotify Connect	53
Connecting external remote control	54
Connecting external devices via Bluetooth®	55
The optical connections.....	56
Frontal connections: Line-In, USB.....	57
Rear Outputs: Pre-Out, Rec-Out	57
Frontal Outputs: Headphones.....	57
Short manual disc mode and Blu-ray.....	58
The remote control in Blu-ray mode	59
System settings.....	60
Troubleshooting	62
Care and transport.....	63
Technical data	63

SAFETY INSTRUCTIONS

Caution: to avoid the risk of electric shock, do not modify this device! The opening of the device as well as changes in the appliance may be carried out only by authorized personnel. Important security instructions:

- ▶ Before using the device for the first time, please read the operating instructions thoroughly.
- ▶ This device is to be used indoors only.
- ▶ This device may be connected only to a socket intended for it.
- ▶ This device is not to be exposed to humidity.
- ▶ Make sure the appliance does not stand too close to other objects
- ▶ Make sure the appliance does not stand near a heat source
- ▶ Make sure that the connection cable is not damaged or is going to be damaged



Information on disposal of the old equipment:

Your product is made of high quality and recyclable materials. With this symbol, the product fulfils the EU Directive 2002/96 / EC. Please do not dispose of your appliance in the domestic waste but in a suitable separate collection of materials. Electronic devices, accessories and packaging shall be handled to special places intended and marked by signs for its purpose. For more information, where you find these places, please contact your local garbage disposal service. Please, keep to this regulation in order to give a better environment to our children.



The equipment complies with the EU norm (73/23/EEC), and fulfils the electromagnetic compatibility (89/336/EEC).



The flash icon shall warn the user of not isolated hazardous voltages in the device's housing. This voltage could be strong enough to injure people through an electrical shock. The exclamation mark shall draw the attention of the user to the fact that the manual, delivered together with the device, contains important operating and maintenance instructions.

Please note that we accept no liability for problems that may arise from third-party providers.

HANDLING BATTERIES

Batteries may contain flammable substances. Improper handling can cause batteries to leak, strongly heat, ignite, or even explode what, could damage your device and your health.

Follow these instructions:

- ▶ Keep children away from batteries.
- ▶ In case of batteries have been swallowed, report this to your doctor immediately.
- ▶ Never charge batteries (unless specifically stated).
- ▶ Never discharge batteries by high power output.
- ▶ Never short - circuit batteries.
- ▶ Never expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or something similar.
- ▶ Do not disassemble or deform batteries. Your hands or fingers could be injured or battery fluid could get into your eyes or on your skin. Should this happen, rinse the affected area with plenty of clear water and inform your doctor immediately.
- ▶ Avoid strong jolts and vibrations
- ▶ Never exchange the polarity. Make sure that the poles Plus (+) and minus (-) are correctly inserted, to prevent short circuits.
- ▶ If necessary, clean battery and device contacts before insertion. Do not mix new and old batteries or batteries of different types. This could cause malfunctions on your device Besides, the weaker battery would discharge too strongly.
- ▶ Remove any discharged batteries immediately from the unit.
- ▶ Remove the batteries from your device if they haven't been used for an extended period of time.
- ▶ Replace at the same time all discharged batteries in a device with new batteries of the same type. If I you want to store or to dispose the batteries, isolate their contacts with an adhesive tape.

SAFETY INSTRUCTIONS

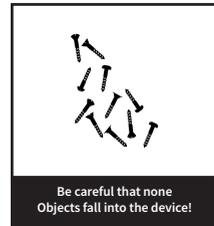
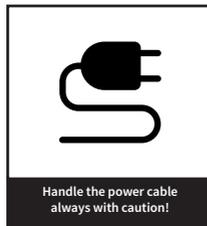
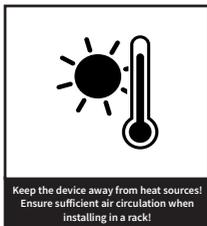
Do not let electrical appliances in children's hands! Never let children unattended to use electrical devices
Also keep the Packaging foils far away from children. There is a danger of shocking and suffocation.

SAFE POSITIONING

- ▶ Use the device exclusively in dry rooms
- ▶ .If you bring the device from a cold into warm surroundings, it could be humid inside the equipment. In this case, wait about two to three hours before running it.
- ▶ Place the device on a firm and horizontal plane surface.
- ▶ Place the device with at least 10 cm of distance to the wall.
- ▶ Do not cover existing ventilation openings.
- ▶ Avoid the proximity of heat sources, such as radiators, or devices with strong magnetic fields, such as loudspeakers.
- ▶ Do not place open sources of fire, such as burning candles, on the device.
- ▶ Do not place the device on sensitive surfaces.

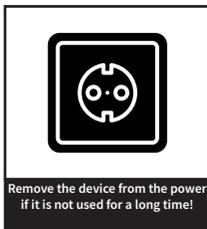
SECURE CONNECTION

- ▶ Connect the device only to an easily accessible and suitable installed socket. With 230 V ~ 50 Hz.
- ▶ The net plug must be of easy access so that the device can be easily and quickly disconnect from the power supply, in case of emergency.
- ▶ Locate the power cable so that nobody can trip over it or step on it.
- ▶ Do not use extension cables. Do not bend or squeeze the net cable.
- ▶ Always pull the mains cable from the socket.



SAFE USE

- ▶ Disconnect the power plug from the power socket and remove the aerial cable from the device if you do not use the unit for a long time or when a thunderstorm is approaching.
- ▶ The net cable shall not be wrapped around the device during operation nor in touch to hot surfaces. Avoid humidity to enter the housing.
- ▶ Never touch the device, the net cable or the net plug with wet hands. There is a risk of electric shock. Should an item or liquid get into the housing, immediately disconnect the device from the power supply and have it checked.
- ▶ Have your equipment inspected by qualified personnel before restarting it. Otherwise there is the anger of electric shock.
- ▶ Never use the device if it is damaged, or if there is any damage to the net cable or to the plugs. In case the appliance is damaged, immediately pull the plug from the socket.
- ▶ Never open the device. In case of fault, please contact our service centre or any other specialized shop.
- ▶ The remote control has an infrared diode Class 1.
- ▶ Do not look at the LED with optical devices.



BEFORE COMMISSIONING

Before you can use your internet radio, streaming functionality or using a smartphone app, you will need:

- A quick Internet access.
- A router, preferably with WLAN (wireless access point).
- If your router does not provide WLAN, you can also connect your device via an Ethernet cable
- Later on, when setting up the device, choose between wireless (WLAN) and cable connection.
- If your wireless network is set to Wired Equivalent Privacy (WEP) or Wi-Fi Protected Access (WPA), you will need the WEP or WPA code, so that your Internet radio can exchange data with the router.
- Before you continue, make sure that your wireless network is switched on and has broadband internet access.
- If you have any problem connecting your device to your router, please, try to solve them by consulting the router's operating manual.

OPERATING ELEMENTS ON THE DEVICE



OPERATING ELEMENTS ON THE DEVICE

1. „CD“ button: opens or closes the CD case. With the first pressure of this key, the device changes to “CD” operation mode.
2. „Replay / pause“ button: after a simple pressure, the device stops on pause, after a repeated one, it continues on replay mode. If you press it for 5 seconds, the device will be on stop mode. This key function is valid for CD and media players.
3. „Backward“ button: press this button on radio mode and the device searches automatically the transmitter before. On CD and media player mode, the device changes to the track before.
4. „Forward“ button: press this button on radio mode and the device searches automatically the next transmitter. On CD and media player mode, the device changes to the next track.
5. „Source“ button: by pressing this button repeatedly the devices will be connected in a sequence to its sources.
6. 6,3mm Headset Jack.
7. 3,5mm line-in input jack for media players.
8. USB input
9. Cover: Push to open the cover
10. Disc compartment
11. Colour display.
12. “Menu” button: by pressure of this key, you reach in the system menu. Press and hold about 2 seconds to go to remote learning screen. Below is the detail of operations. follow up the instruction on display screen, A) press one key of local remote, B)then press and holding one key of target remote. a key function learning completed. Operate procedure (A) and (B) again to learn another key function.
13. Back“ button: press this button to return to the previous menu item.
14. “Clock” button: it changes the display to show to time and the date. Press it again to return to the last function. You are able to choose between analog and digital display. Press „time/ date“ > „Standby format“.
15. “Power“ button: press this button to turn the unit on and off (Real power disconnecter).
16. Multifunction knob: with left / right rotation, the volume can be raised or lowered. Press the menu key, on the menu mode, the single points are selected by turning and activated by pressing the multifunction rotary knob.
17. BT Headphone parring: press the parring button for connect a Bluetooth Headphone/speaker.
18. „Preset“ button: Press this button to show the saved radio stations in DAB and UKW mode. In CD and Blu-ray mode hold the button to activate the sound setting „VOL plus“. Hold the button for a second time to activate „Vol plus2“. To deactivate the sound setting hold the button again. This function can also be used for optical and analog input sources.



THE REMOTE CONTROL

1. „Standby“ button: switches the device to „Clock“ mode, the display will show the time and the date. To save energy, switch off the device in the net counter.
2. „Mute“ button: switches the sound off.
3. „A/B“ button: No function
4. Operating Mode select button: • IR starts the Internet radio • Media / USB (SPOTIFY): starts the media player or USB playback Press it again to switch in the streaming mode. • DAB starts the DAB + radio reception. • FM starts the FM radio reception. • TV / AUX1/2 – This button activates all the external inputs on the rear panel. • BT: Pressing activates the Bluetooth mode. • Phono: activates the sound setting „VOL+“ and „VOL+“. • DISC: starts the Disc modus. • OPT: pressing several times switches on the optical inputs from 1-2 • COA: activates the back-sided coaxial entrance .
5. „Line-In“ button: activates the front connector behind the magnetic cover.
6. „Info“ button: press this button to select FM, DAB +, Internet radio and media player additional information can be called up.
7. Arrow upwards: on FM mode to increase the frequency in 0.05 MHz . In menu to select the different points.
8. Arrow to the left: to reach the previous setting in the menu.
9. Arrow to the right: to access selected functions in the menu.
10. Arrow down: in FM mode by the frequency in 0.05 MHz increments to reduce. To select the different points in the menu.
11. „P“ button: recalls or saves pre-set transmitters in radio mode.
12. „Menu“ button: displays the system menu.
13. „Play“ button
14. „Balance“ button: moves the speaker balance to the left
15. „Balance“ button: moves the speaker balance to the right
16. „Volume +“ button: increases the volume
17. „Volume“ button: reduces the volume
18. „Pause“ button
19. „Stop“ button
20. „Back“ button: on radio mode, the device searches the previous lower transmitter. On CD and media player mode, the unit jumps to the previous track.
21. „Forward“ button: on radio mode, the device searches the next higher transmitter. On CD and Media Player mode, the device jumps to the next track.
22. „Fast backward“ button: only on CD mode.
23. „Fast forward“ button: only on CD mode
24. „Tone“ button: activates the treble and bass settings. To adjust the volume, use the VOL- / VOL + buttons.
25. „SUR“ button: press this button to switch the different digital sound optimization.
26. „RAN“ button: switches the random playback on / off during CD operation.
27. „REP“ button: switches to automatic replay during CD operation.
28. Button „1 - 10“: on radio mode, recalls on the stored transmitters and on CD mode, it chooses the single pieces of the CD.
29. „SCAN“ button: searches automatically all available stations in DAB + mode.
30. „CD“ button: opens and closes the disc tray.



CONNECTIONS ON THE DEVICE

1. Mains connection: the mains connection cable may show no damages or defects.
2. warnings
3. Type designation and electric current specifications.
4. Optical Inputs 1-2: connect here an optical digital cable.
5. Coaxial input: connect here a coaxial cable.
6. Pre-Out Output jack: to connect another amplifier or a subwoofer.
7. Rec-Out jack: to connect a recording device.
8. TV input jack: to connect a TV set.
9. AUX input jack: to connect an additional device.
10. DAB + / FM aerial connection
11. WLAN aerial connection
12. USB 2
13. HDMI output
14. Video output

DESIGN OF THE DEVICE

- ▶ Connect the FM / DAB + cable antenna to the device.
- ▶ If you need additional input sources such as from the tape deck, TV, DVD player, satellite receiver or disk players, connect these devices to the corresponding input jack of the BB-200 using suitable cables. For this purpose, you have 2 analogue inputs (TV, AUX), and 3 digital grounding cables (2x optical and 1x coaxial) are available. In addition, an analogue line-in connection is also provided at the front.
- ▶ When using an external device to record the signal sources of your BB-200, please connect this unit to the REC-OUT jack. This output emits an unregulated signal without volume control or sound regulation from the BB-200.
- ▶ If you want to use another (high end) amplifier or an active subwoofer on the BB-200, please connect it to the pre-out jacks of the BB-200. This output emits a signal from the BB-200 influenced in volume and tone control.
- ▶ When connecting your BB-200 wireless over an existing WLAN to the Internet, please install the supplied WLAN aerial.
- ▶ Connect the power cable to the device and to a power outlet.

FIRST COMMISSIONING AND INSTALLATION

After you have safely installed your device and have carried out all the wirings, you can switch on your BB-200 for the first time. Please hold your password (WEP or WPA) and, if necessary, your network identifier (SSID) ready for a possible WLAN installation. After turning on, the BB-200 will start on CD mode.

- ▶ Please, confirm the question after starting the equipment assistant wizard with “Yes”, press the arrows keys of the remote control until “Yes” lights up and confirm with the key “Enter”
- ▶ Select your desired time format, either 12 h or 24 h display and confirm with the key „Enter“.
- ▶ Select in the next step „Update from DAB“ (recommended) and confirm.
- ▶ Every time it starts, your BB-200, will in future recover automatically from this source the information to time and datum.
- ▶ For the following time zone setting, please select for Germany UTC +1: 00. For other locations, please select the appropriate time zone and confirm.
- ▶ In the following setting, please indicate whether your location currently has summer time, then „ON“ would be the correct input
- ▶ In the following query „Keep network connected?“, it should be confirmed with „Yes“ in order to avoid interception and streaming problems.
- ▶ Now it starts searching a WLAN connection and shows you all found WLAN networks (SSID) in your surrounding. Select your WLAN network. In case your WLAN does not appear, this could be due to the following reasons:
 - WLAN aerial not installed.
 - WLAN signal too weak at the installation place (perhaps it would be necessary to adjust the aerial to the router and on the BB-200 or use a WLAN repeater).
 - WLAN SSID suppressed on the router, select the input “Manual configuration”.
 - If you connect the BB-200 with an ethernet cable with your router, instead of using WLAN, select “Cable”.
- ▶ In case your router supports WPS, select “Press key” and then press the appropriated button on the router. Alternatively you can also choose “skip WPS” and subsequently enter the network password (WEP or WPA). Afterwards, in both cases the device should be finally connected.

MANUAL WLAN INSTALLATION

If any problem appears while setting up the assistant wizard, or you prefer to do a manual setup, please proceed as follows:

- ▶ Press the „Menu“ button on the remote control. Using the arrows keys on the remote control, choose first „System Settings“, then select „Internet Settings“, then „Manual Settings“, then „Wireless“.
- ▶ Select in the next step „DHCP active“. This is the default setting of all conventional Internet router and it takes a lengthy network configuration * Confirm the setting.
- ▶ Now enter the name of your wireless network (SSID), pay attention to the correct spelling and use of capital/small letters. Confirm with “OK”.
- ▶ Select the type of your password protection (usually WPA2 and AES). In case of doubt, consult the manual of your router.
- ▶ Enter the password of your WLAN network, pay attention to the correct spelling and use of capital/small letters. Confirm with “OK”.
- ▶ Now the router and your BB-200 should be connected and an Internet connection should exist, „Connected“ shall appear on the display.

* Should you have disconnected the DHCP function on your router, select please “DHCP inactive”. In this case, you must configure the Network, the rules and specification should be known by now. For the configuration, you may need the MAC address of your Block device. You can find this under Menu/ System settings/Internet settings/Adjustment indicator/MAC address.

TO CHANGE THE SOUND, USE THE FOLLOWING SETTINGS:

VOLUME:

Use „VOL +“ and „VOL-“ buttons on the remote control or the multi-function knob on the device to change the volume of your system overall.

Please note that for different signal sources, the volume of the BB-200 can vary with the volume setting. This is not a defect but it is caused by different input levels of the connected signal sources.

BALANCE:

Use the keys „L“ and „R“ on the remote control to change the balance between the two speakers and move to centralise the sound in the room.

BASS:

To raise or lower the bass, press „Tone“ on the remote control until „Bass“ appears on the display. Use the „VOL +“ and „VOL-“ buttons on the remote control. This function deactivates after a short time

VOLUME:

Press „Tone“ on the remote control so often, until „Treble“ appears in the display. Now press the „VOL +“ and „VOL-“ buttons on the remote control to increase or decrease the volume. This function deactivates itself after a short time.

DSP-SETTING (DIGITAL SOUND PROCESSING):

Press the „SUR“ button.

This key, is used to switch on various digital sound enhancements such as „Normal“, „Live“, „Jazz“, „Rock“, „Hall“, „Classic“, „Pop“ and „Stadium“, press several times to view the different modes. Try to find out which setting suits you best, on the „Normal“ mode this function is deactivated.

VOL+ AND VOL++:

Press the „PHO“ button.

Press once activates „Vol+“. Double press activates „Vol++“.

This ensures a volume increase in two stages. This function is particularly useful when playing movies from Blu-ray or DVD.

THE FM RADIO

You can enjoy your FM radio with the supplied FM and DAB + reception combination, as well as with a house antenna or a cable connection (adapter is included). You can activate the FM radio with the remote control, pressing the „FM“ button as well as pressing “Source” on the device.

FIRST SETUP:

- ▶ Press the key “Scan” on the remote control. The tuner will now search for the next available station
- ▶ If you want to save this station as favourite, press the 2x „P“ button on the remote control, use the arrow keys to select an available memory and keep pressing „Enter“ until the announcement „saved“ appears. Now you can access this station by pressing the receptive key on the remote control's numeric keypad. You are also able to overwrite memory stations that have been stored at any time with new stations.
- ▶ Repeat steps 1-2 until you have stored all the desired stations or until the frequency is run through once. You can store up to 10 stations as favourites.
- ▶ Please use the little yellow reception quality icon in the lower right corner of the display to align your antenna optimally.

DAILY OPERATION:

- ▶ Press the key “FM” on the remote control to start the radio.
- ▶ You can recall your stored transmitter at any time using the numeric keypad of your remote control.
- ▶ The radio disposes of RDS, it becomes up-to-date information about the program, e.g. title, genre, etc. (depending on the transmitter). You can get more information by pressing the „Info“ button on your remote control once or several times.
- ▶ By pressing the „left arrow“ on the remote, you can access additional settings on the device:
 - Scan settings: „Only strong transmitters“ - Yes / No
- ▶ Audio settings: „ Mono Only“ Yes / No (Select „YES“ for strong-sounding stations). With the keys „Forward“ and „Back“, you can switch the frequency band to the next higher or lower available station.

*Please note that a DAB + reception is not possible at the moment using a cable connection because the DAB-Bouquet is currently not fed into the cable network.

THE DAB + RADIO

You can operate your DAB + radio with the enclosed combination aerial for FM and DAB + reception as well as with a house antenna. A connection to the cable network is not possible at the moment, because the DAB + transmitters are unfortunately not fed. You can activate the DAB + radio with the remote control, „DAB“ button, as well as by pressing repeatedly the „Source“ button.

INITIAL SET-UP:

- ▶ Press the „DAB“ button on your remote control. It starts searching automatically. After the search is complete, all the transmitters found will be shown on the display.
- ▶ Use the arrow keys on the remote control to select the desired transmitter and confirm with „Enter“. If you want to save this station as a favourite, press the „P“ button on the remote control, choose a with the arrow keys a free storage space and press „Enter“ until the message „saved“ appears on the display. Now you are able to operate this station by pressing the respective button on the numeric keypad on the remote control. In this way, you can always overwrite the once occupied transmitter memory.
- ▶ Press the „left arrow“ button on the remote control to return to the list. Repeat steps 2-3 until you have stored all the desired transmitters. You can store up to 10 channels as favourites.
- ▶ Please use the little yellow reception quality icon on the lower right corner of the display to align your antenna optimally.

IN DAILY OPERATION:

- ▶ Start the DAB + radio using the „DAB“ key on your remote control.
- ▶ You can use the numeric pad of your remote control to retrieve stored stations.
- ▶ The DAB + radio disposes of digital text functions, which are shown on the display. By pressing the „Info“ key on your remote control once or several times, you can get further information depending on the transmitter. Press „Enter“ to switch the display to full screen.
- ▶ Once you press the „left arrow“ button on the remote control you return to the complete station list.
- ▶ Press the „left arrow“ button twice on the remote control to call other settings on the device. The DRC function is not popular in Germany because the DAB + transmitters do not support this, the function „Invalid shorten“ removes non-receivable transmitters, e.g. after a move.
- ▶ Use the keys „Forward“ and „Back“ to change the station to the next higher or lower station.

THE INTERNET RADIO

If you have your BB-200 connected to the Internet as described, you shall receive Internet radio without any further settings.

Your Internet radio shall be automatically connected to one of the largest databases of Internet transmitters, with more than 25,000 broadcasters and podcasts worldwide. You can access the Internet radio pressing the key “IR” on the remote control or just by pressing repeatedly the „Source“ button on the device.

Podcast via Internetradio

For listening to Podcasts press „IR“ on the remote control twice. Now you are able to select the source „Podcasts“ in Undok App.

Choosing a podcast

Press the button „Menu“ and choose your country. Every podcast which is available in your country will be shown.

To listen to podcasts on foreign-language choose a different country.

IN DAILY OPERATION:

- ▶ Start the Internet radio using the key „IR“ on your remote control.
- ▶ Selecting transmitters:
 - ▷ By pressing the „Menu“ button on the remote control and selecting „Last listened“, the display will show you all the last stations you have listened to.
 - ▷ Press the „Menu“ key on the remote control and choose select „Station list/My Favourite“ and the display will show you all the transmitters that you have marked as favourites. Mark them as favourites so you can find them again quickly. To select transmitter as favourites, just press „Enter“ on the remote control for a long time or hold the multifunction knob on the device pressed. An unlimited number can be saved as favourites. If you want to delete one of the favourites, select it using the multifunction knob on the device and hold it pressed until the equipment asks if the station should be deleted from the list of favourites.
 - ▷ If you press the „Menu“ button on the remote control and select „Channel list / Local Germany“, all German stations will be shown, either every available transmitter, only the most popular ones or sorted by genre.
 - ▷ Pressing the „Menu“ button on the remote control and selecting „Channel list / station“ all available stations worldwide will be shown, sorted by country, genre, popular stations or new stations. You also have the option to search for a transmitter by entering the name.
- ▶ Just as described in FM or DAB + function, other than to „Favourites“, you can also save stations to the remote control's number block.
- ▶ The radio disposes of digital text functions; up-to-date information about the program, such as title, genre, etc., appears on the display. Pressing the „Info“ button on your remote control once or several times will give you further information depending on the station.

THE MEDIA PLAYER (USB FRONT PORT)

You can connect a removable disk (e.g. USB stick or USB hard disk with own power supply) to the USB front port of your BB-200. This memory medium must be formatted FAT 32 in order to be read by the BB-200. Depending on the manufacturer of the storage medium, this may possibly be limited in its size.

The BB-200 recognizes MP3 files with a maximum sampling rate of 320 Kbit / s.

To activate the USB media player, you can press the „Media / USB“ key on the remote control, or you just press the „Source“ key on the device several times. Select „USB Play“ from the displayed menu to play music from your plugged-in storage media. The BB-200 shows the contents of the medium on the display. Within the list, you can navigate with the help of the arrow keys on your remote control, press “Enter” to choose and play the desired tracks or folders. To create your own play list, you must select a piece of music on the stick and then hold the multifunction button on the device for a while or just press the „Enter“ key on the remote control. This will add the piece of music to your play list. The USB function is capable of reading out additional stored songs information. E.g. read MP3 tags. By pressing the „Info“ key on your remote control once or several times, you can retrieve this information depending on the file.

Additional features in the media player menu:

- ▶ Repeat: When the function is switched on, individual tracks, playlists or the entire content will be replayed.
- ▶ Shuffle: When the function is activated, tracks are played within a Playlist or the entire content will be replayed according to the random principle.
- ▶ The playlist is not saved during this process.

THE MEDIA PLAYER (USB BACK PORT)

USB port on the back of the BB-200 is suitable for playback of image and video formats. The BB-200 has to be connected to your TV because the menu navigation is shown on your TV.

Press the button „Disc“ on your device or remote control twice to activate Blu-ray function.

Open the menu by pressing the button „BR Media Center“. Now you can choose between the data on your removable media.

You can connect a removable media (like USB-Stick or USB- hard drive with own electrical power supply) on the back of your BB-200.

The storage device has to be FAT 32 formatted. Depending on the manufacturer it may be limited in capacity.



STREAMING

- Your smartphone or tablet should have the same WiFi network as the BB-200.
- Now select your favorite streaming service.



DEEZER

Connect the BB-200 to your personal Deezer account. Use the display of the BB-200 for login.



SPOTIFY

Open the Spotify app on your phone and play a song. If you are using the app on your phone, tap the source image on the bottom left of the screen, then select your device from the list.

You will find detailed information on the next page.

* The use of streaming services requires the conclusion of corresponding contracts; these can cause costs. Free offers often contain advertising. Changes are the responsibility of the streaming services. Please inquire directly with the provider.

MUSIC STREAMING

The „streaming“ of music in the home area means the transfer of music data from an external device such as a computer, tablet PC or smartphone to a player, such as your BB-200.

The prerequisite is that these devices shall be located in the same network (WLAN or LAN). We briefly introduce you here to the most common device streaming solution:

APPLE® PC (MAC OS X®)

- ▶ The use of the Airplay® function of iTunes® is not possible with the BB-200.
- ▶ Nevertheless, you can stream with the Apple Macintosh®: Please install a streaming server, e.g. the free software „Serviio“ * ([Http://serviio.org/download](http://serviio.org/download)) and start it. Through the function „Media / USB - Shared Media“ you will now find a Serviio® server, which can be used to access all the music from your Apple Macintosh. In case of problems or for further information, please consult the installation instructions for Serviio®.

WINDOWS® PC

- ▶ A streaming function is integrated into the Windows Media Player® * up version 8,
- ▶ Please activate this (see Windows Media Player® user guide): You can then use the „Media / USB - Shared Media“ function to access every song from the Windows Media Player. In case of problems For further information please read the operating instructions of Windows Media Player.

STREAMING FROM SMARTPHONE OR TABLET PC (ANDROID®)

- ▶ Please read the enclosed operating instructions for the App „UNDOK™“ to learn how you can play the music of your Android device on the BB-200. Many modern Android devices already dispose of a function to play music on a DLNA device. These usually need to be shared on your Android device as a media server. Please also read the operating instructions for your Android device.

STREAMING FROM IPOD®, IPHONE®, OR IPAD® DEVICES OR TABLET PC (IOS®)

- ▶ Please read the enclosed operating instruction for the App „UNDOK™“ to know how to play the music from your iOS device on the BB-200. In order to make the app „UNDOK™“ to have access to the library of e.g. iTunes®, *you must have an app, e.g. the free „media: connect“ installed and started before.

STREAMING SERVICES

At the moment, there are a large number of streaming services with the most different technologies in the market. If you want to use it on your BB-200, simply connect your BB-200 via Bluetooth to your mobile phone, tablet or PC. Select it as output device.

* Audioblock GmbH unfortunately can not guarantee the full functionality or accuracy of the descriptions from third-party software manufacturers as these are subject to continuous developments or changes which can not be influenced by Audioblock GmbH.

TO USE CONNECT (SPOTIFY)



To use Connect you need Spotify Premium. Use your phone, tablet or computer as a remote control for Spotify. Go to spotify.com/connect to learn how

- ▶ Connect with your new device the same wireless network that also connects your phone, tablet, or PC (further information you find in the operation instructions).
- ▶ Open the Spotify app on your mobile, tablet or PC and play a song. If you are using the app on your phone, tap the picture to the song in the lower-left corner of the screen. Tablet and PC users please go to step 4.
- ▶ Tap the Connect icon.
- ▶ Select your device from the list.
- ▶ If it is not indicated, make sure it is connected to the same wireless network as your phone, tablet, or PC. Ready! Have fun listening to music!

REMOTE CONTROL WITH THE APP „UNDOK™“*

If you have an iPhone®, iPod®, or iPad®, please go to the Apple App Store® and look for the term „undok“. Important: Select „iPhone Apps“ beforehand! If you have an Android device (tablet PC or smartphone), visit Google's Play-Store® and search for the term „undok“. Install the found free app on your mobile device. Important: To operate your BB-200, the Smartphone / Tablet and the BB-200 must be registered in the same WLAN network and the BB-200 must be switched on!

- ▶ Now start the app „UNDOK™“.
- ▶ Please choose your BB-200 from the found devices.
- ▶ Your BB-200 is now connected to the app „UNDOK™“ and you can operate the device:
 - „Source“ function: Select the desired source among the available signal sources.
 - „Browse“ function: the many options of the signal source can be selected here, depending on the selected signal source. For an overview of the functions, please look up in the manual the respective chapter on signal sources.
 - „Now running“ function: provides information and covers (if available) to the currently playing track or radio station.
 - Additional functions „Settings“: This menu allows you to switch the device off and on, change the sound settings, terminate the app and make further settings.

* For this app additional functions, e.g. to configure Multi-room systems, please read the enclosed „UNDOK™“ manual.

ADAPTING EXTERNAL REMOTE CONTROLS

Your BB-200 can learn the codes from other remote controls, e.g. from a TV remote control. Proceed as follows:

- Press the „Menu“ button on the appliance for 3 seconds, then the device enters the learning mode
- „Press on Block FB button“ will appear on the display. Press a button on the remote control to select a function to transfer.
- The following appears on the display: „Code from Block FB accepted“ and shortly afterwards „Please press external FB key“. Now press the button on the extern remote control to release the function to be transferred.
- „Key code has been transmitted“ appears on the display. Then it jumps back to fist point.
- Repeat these steps until all functions (max. 50) have been transferred to your remote control unit. Exit the programming by pressing again the „Menu“ button on the device. If you have programmed a key incorrectly, simply repeat all steps with the right keys, the device will overwrite the faulty settings.
- To delete all programs, press and hold the keys „Back“ on the device, and then restart the device completely.

CONNECT EXTERNAL DEVICES VIA BLUETOOTH®

Your device is equipped with a modern Bluetooth® interface. This allows you to pair any Bluetooth® source with the BB-200. Possible sources are smartphones (iOS, Android, Windows Phone), Tablet PCs (iOS, Android, Windows 8) or media players (iPod, similar) with Bluetooth® function. Connecting external devices via Bluetooth® Your device is equipped with a modern Bluetooth® interface. Through this you can pair any Bluetooth source with the BB-200. Possible sources with Bluetooth function are smartphones (iOS, Android, Windows Phone), tablets (iOS, Android, Windows 8) or media players (iPod, similar). To activate the Bluetooth® function, press the „Source“ button until Bluetooth® appears on the display, then activate the Bluetooth function on your external device. Pair an external device with the BB-200: On your external device, search for Bluetooth devices in your surroundings, select your BB-200 and begin the pairing (coupling the devices) In case of problems, or if you need further information about the pairing, please consult the instruction manual of the device you wish to pair with your BB-200. Afterwards you can activate the music playback function of your external device and your BB-200 will play the music. Please note that you can only link sources using the built-in Bluetooth function. The pairing of, for example, external speakers to the BB-200 is not possible!

CONNECT YOUR BLUETOOTH HEADSET TO THE BB-200

With the BB-200 you have the possibility to connect a Bluetooth headset via Bluetooth. Please switch your headphones to the pairing mode. press the „BT Headphone Parring“ button on the device. Then press the button again and your BB-200 will now search for your Bluetooth output device. In this mode the BB-200 connects automatically. If you would like to deactivate the pairing mode again, please hold down the button „BT Headphone Parring“ for approx. 3 seconds.

THE OPTICAL CONNECTIONS

The rear optical connections of the BB-200 (also S / PDIF® or TOSLINK®) process stereo light wave signals in digital form (no Dolby® surround or similar). These connections are particularly suitable for external CD players, data recorders or many modern televisions. For most televisions, the optical audio output on the TV menu must first be activated. For the connection, please consult the operating instruction of the external device. A suitable cable is available in an accessory shop.

THE COAXIAL CONNECTION

The rear coaxial connector of the BB-200 processes electrical stereo audio signals (no Dolby® surround or similar) in digital form. This connection is particularly suitable for external CD players, data recorders or satellite receivers. For the connection, please consult the operating instruction of the external device. A suitable cable is available in an accessory shop.

THE AUX CONNECTION

The rear AUX connector of the BB-200 processes electrical high-level audio signals in analogue form. This connector is suitable for all external devices with analogue audio output. For the connection, please consult the operating instruction of the external device. A suitable cinch cable is available in an accessory shop.

THE TV AND DVD CONNECTION

The rear TV and DVD connections of the BB-200 process electrical high-level audio signals in analogue form. These connections are suitable for all external devices with analogue audio output, for example, for the connection of a TV, DVD player or satellite receiver with analogue audio output (e.g. over the headphone output of the TV). For the connection, please consult the operating instruction of the external device.. A suitable cinch cable is available in the accessory shop.

THE PRE-OUT OUTPUT

The rear pre-out output sends high-level electrical audio signals in analogue form. These signals will not change in sound and volume after the settings made on the BB-200. This output is particularly suitable for an additional amplifier, e.g., an active subwoofer in a second room, or radio loudspeakers, e.g. for terrace or kitchen. If the cable headphones are plugged in or the Bluetooth headphones are activated, the output switches off.

THE REC-OUT OUTPUT

The rear rec-out output sends high-level electrical audio signals in analogue form. These signals will not change in sound and volume after the settings on the BB-200, but transmitted unchanged from the respective signal source. This output is particularly suitable for recording devices such as tape recorder or cassette recorder.

THE USB CONNECTION

See page 51 for a more detailed description of the USB front connector.

THE LINE-IN CONNECTOR

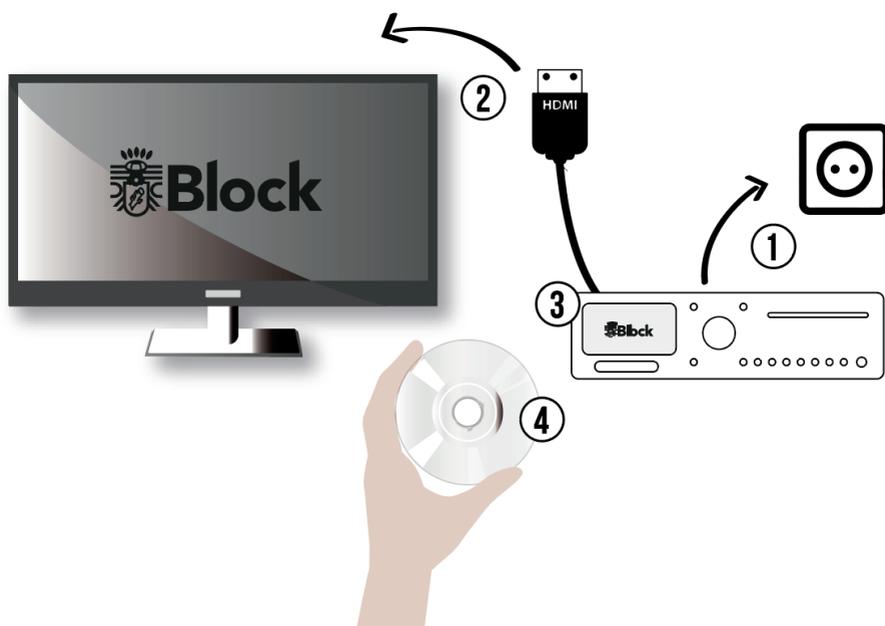
The line-in connector located behind the magnetic cover at the front of the BB-200 processes electrical high-level audio signals in analogue form. This connector is suitable for all external devices with analogue audio output, like media players, iPod®, smartphones etc. (connection over headphone output). For the connection, please consult the operating instruction of the external device. A suitable 3.5 mm cable is available in the accessory shop.

THE HEADPHONE CONNECTION

The headphone jack of the BB-200, located behind the magnetic cover on the front, allows you to connect a commercially available headphone with 6.3 mm jack plug. A 3.5 mm jack adapter for smaller headphones can be obtained from the accessory shop.

SHORT MANUAL DISC MODE BLU-RAY PLAYER

This is a short manual for the first commissioning of your new Blu-ray Player. For detailed information go to www.audioblock.com



1. Connect your BB-200 to the mains and finish setup wizard.
2. Connect BB-200 with your TV.
3. Start your Blu-ray player. You can go to there by pressing „Disc“ on your remote control. Press it again to set you RC into Blu-ray mode. Now the commands wich are above the selection buttons of your RC apply. With the setup button you have the possibility to set various system settings of your Blu-ray player.
4. Insert the Disc. Disc starts automatically.
5. With your RC you can choose individual manu intems of your disc.

THE TEMOTE CONTROL IN BLU-RAY MODE

Note that button assignments change in Blu-ray mode by pressing the disc button. (Display news Blu-ray Remote) The function are now adapted to the Blu-ray player. The description above the keys are activated. Please note that same function of the selection buttons are dependent to the insert disc. For example, subtitles or other features may not be available.



For Blu-ray modus push DISC

1. **Resolution:** Press this button to change the resolution of the TV screen.

2. **Blu-ray Tastenfelder:**

OSC: To access On TV Screen Control Menu.

BR MEDIA CENTER: Press this key to open Blue-ray media source list screen on TV, control together with moving keys (left, right, up, down, ok) to select playing source within Blu-ray Disc, USB.

DISPLAY: On TV screen display the current status or the disc information.

PROG: Press this key to open Program TV screen, control together with moving keys (left, right, up, down, ok) to select playing track number. On the Blu-ray bookmark screen, press this key to delete bookmark.

MARK: Add bookmark at any point during playback Video. When playing DVD disc, press and hold this key for about 3 seconds to open bookmark list.

A-B: Press A-B can repeat playback of a user defined section. If the Blu-ray disc with bookmark function, press this key to open bookmark screen on TV.

ZOOM: During play video or photo files, press this key to zoom in or zoom out the picture. If the Blu-ray disc with bookmark function, press this key to open bookmark screen on TV.

CLEAR: To clear an entry, follow the information on TV screen to do operate.

Blu-ray RM: When input source is Blu-ray Disc, Press this key to turn on or turn off remote function for Blu-ray control.

AUDIO: Select an audio language.

SUB-T: Select a subtitle language on a disc.

3. **TITLE POPUP:** To open the Title menu of a disc.

4. **RETURN:** Return to a previous display menu.

5. **SETUP:** To open the setup menu.

6. **TOP MENU:** To open the Blu-ray player menu.

7. **GOTO:** Disc starts playing at the specified time.

SYSTEM SETTINGS

Press the „Menu“ button on your remote control or on the device and select the System settings item. In the following menu you carry out the following settings:

INTERNET SETTINGS:

In this menu, you can change the settings you have made for your Internet connection, e.g. when you change the location. You can also restart the assistant wizard, or manually set up the connection.

LANGUAGE:

Select your desired display language for the device.

DEFAULT SETTINGS:

Selecting and confirming this item resets all settings back to the factory settings. Please use this feature if massive problem occurs with the receipt of data from the Internet or the general operating software of the device. You should also perform this function if you want to resell the device. After running the factory settings, a new start requires a restart of the device wizard.

SOFTWARE UPDATE:

The BB-200 checks regularly whether there is any update available on the Internet and points it out. You can then choose to run the update. You can disable this feature (not recommended), or check the operating software for update process.

SETUP WIZARD:

Selecting and confirming this item starts the setup wizard. All the settings you then make override the old settings. You can also use the setup wizard to update the time settings (summer and winter time) if problems occur during the automatic changeover.

INFO:

Selecting and confirming this point will show you technical information about the installed software version, the manufacturer ID of the device, and the name under which your device appears on the network.

ADDITIONAL COMFORT FEATURES

Press the „Menu“ button on your remote control or on the device and select „Main menu“. In the following menu you can also select „Snooze“ and „Alarm clock“ in addition to the already known signal sources:

SLUMBER:

Select „Snooze“ on your remote control using the arrow keys and confirm with „Enter“. The „Sleep“ indicator appears. Use the arrow buttons to set the desired time when the device will automatically switches to standby mode. Confirm your selection with „Enter“. Exit this menu by pressing the „Menu“ button again.

BACKGROUND LIGHTING

Search for „Backlight“ With your remote control and select with „Enter“. Now you can choose between „Timeout“, „On level“ or „Dim Level“.

QUALITY AUDIOSTREAMING

If your Internet radio station has several quality levels, you can specify the stream resolution here.

SUMMER AND WINTER TIME

If you choose automatic time update from „Net“ please note that you have to adapt it manually. Please go through the system settings and select „TIME / DATE“ and afterwards „Daylight savings“. Choose „ON“ for summer time and „OFF“ for winter time.

ERROR MESSAGES AND TROUBLESHOOTING (NETWORK)

MESSAGE	CAUSE	TROUBLESHOOT
No connection	1. Incorrect password 2. Correct password, no contact to the router	1. Enter the correct password 2. Disable the Mac filter on the router
Format Error	The file format is not recognized	Make sure the stream is encoded in MP3 with no more than 48 KHz. If not, please re-encode.
Network Error	Wrong information is received from the network	The data from the server are not readable, possibly restart the BB-200 and the router
Network not available	Problems connecting the router	Switch on or restart the router
Network timeout	No response off-line	The selected station is currently not available, please change the transmitter
update failed	Software update failed	Check your network settings, or try again later.

ERROR MESSAGES AND GENERAL TROUBLESHOOTING

ERROR DESCRIPTION	POSSIBLE CAUSE AND REMEDY
No power even though the unit is on	<ul style="list-style-type: none"> - The power cable is not connected - The socket is defective - The fuse in the device is defective - Fault must be repaired by a technician - The power cable is defective
No sound	<ul style="list-style-type: none"> - The unit is not on at all - The volume is too low - No input signal - The wrong input is set on the device
No sound on a channel	<ul style="list-style-type: none"> - The audio input is not connected correctly - The selection of the input is incorrect - The speakers are defective
Loud buzzing	<ul style="list-style-type: none"> - An audio cable is not properly connected or defective - Your unit is too close to another unit or TV
Weak bass	<ul style="list-style-type: none"> - The phase of the loudspeaker is not connected correctly Change +/-
Distorted sound	<ul style="list-style-type: none"> - Volume, bass or Treble are set too high - Speakers may be defective - There is a bridge (short circuit) on the loudspeaker cable
The remote does not work	<ul style="list-style-type: none"> - Make sure that the batteries are inserted correctly - Are the batteries empty? Please replace them with new ones - Point the remote control at the receiver on the unit - Remove all objects between the remote control and the unit - Determine if the distance between the FB and the device is more than 8 meters
Keys do not work (Device or remote control)	<ul style="list-style-type: none"> - Turn the unit off and then on again. - Alternatively, remove the device from the power and then reconnect it. (The device can be influenced by external power interferences)
Fault in reception	<ul style="list-style-type: none"> - The station is not set correctly - The antenna is not properly aligned - Restart a station search
Network connection is not possible	<ul style="list-style-type: none"> - The network is currently unavailable. Please try again later - The router does not allow any port, since the device is not yet Address. Start the network wizard - Check the distance between the router and the device - Change the selected encryption method of the router - Determine whether a firewall rejects the device - Check, if used, the network cable



Repairs and interventions in the device may only be carried out by authorized persons. Qualified personnel are made.

Stand 07|19

CARE AND TRANSPORT

CARE AND CLEANING OF THE APPLIANCE

Before you clean it, disconnect it from the power supply. Use only clean and dry cloths to clean your appliance. If the appliance is very dirty, you can clean the unit with a damp cloth and mild cleaning fluid. Never use liquids such as gasoline, alcohol, petroleum or other solvents.

TRANSPORT THE UNIT

Please keep the packaging and the instructions for use so that you can pack the unit properly for transporting or shipping. The original packaging is designed so that you can safely transport or ship the device. Please keep this manual for future reference.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mains voltage: AC 240 V / ~ 50 Hz

Power consumption of 100 watts (max.) | Standby: <2 watts | Off: 0 watts

Connections:

- ▷ Antenna connection
- ▷ 2x stereo inputs (RCA), 430 mV
- ▷ 1x stereo input (3.5 mm jack), 430 mV
- ▷ Network: WLAN
- ▷ Bluetooth®
- ▷ 2 x USB connection
- ▷ 2 x Optical digital input (S / PDIF® or TOSLINK®)
- ▷ 1 x Coaxial digital input (RCA)

Outputs

- ▷ 6.3 mm headphone jack
- ▷ Analogue pre-out (RCA)
- ▷ Analogue rec-out (RCA)

Built-in amplifier with 2 x 15 watts RMS at 4 ohms:

- ▷ Frequency response: 10 Hz - 30 KHz
- ▷ Signal-to-noise ratio:> 85 dB
- ▷ Channel separation:> 60 dB
- ▷ Distortion Factor: 0.007%

Built-in DAB + radio: 174.928 - 239.200 MHz • Built-in FM radio: FM 87.5 - 108 MHz • Built-in Internet radio with more than 50,000 channels and podcasts worldwide • Built-in disc player (Blu-Ray, DVD, HDCD / CD-R / CD-RW / MP3) • Remote control adapting function • Built-in media player (MP3) • ADimensions (B | H | T) | Weight: 540 x 330 x 120 mm 11 kg



Block

HIFI | STREAMING | AUDIO ○ ● ●



AUDIOBLOCK GMBH

Auf der Striepe 3a | 27798 Hude

Tel.: +49 (0) 44 84 - 920 090 10 | E-Mail: block@audioblock.com

WWW.AUDIOBLOCK.COM

