



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 unsere 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 & LAN)	14
Der Verstärker	15
Das UKW Radio.....	16
Das DAB+ Radio.....	17
Das Internetradio.....	18
Der Mediaplayer USB.....	19
Musik streamen	20
Spotify Connect & Undok.....	21
Bluetooth Anlernen von Fremdfernbedienungen.....	22
Anschlüsse am Gerät.....	23-24
Kurzanleitung Disc (Blu-ray, DVD & CD) Modus	25
Die Fernbedienung im Disc (Blu-ray, DVD & CD) Modus	26
Systemeinstellungen.....	27
Zusatzfunktionen + Fehlermeldungen	28-29
Pflege und Transport	30
Technische Daten	30
Konformitätsvermerk	31
Contents English 	32

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 wiederverwertbaren 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 Diensten 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.

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 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.



- ▶ 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 Gerätes 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.
- ▶ Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.



VOR DER INBETRIEBNAHME

- Bevor Sie Ihr Internetradio, die Streamingfunktionalität oder die Bedienung per Smartphone-App nutzen können, benötigen Sie:
- Einen schnellen Internetzugang.
- Einen Router, vorzugsweise mit WLAN (kabelloser Zugriffspunkt).
- Falls Ihr Router kein WLAN bietet, können Sie Ihr Gerät auch über ein Ethernetkabel anschließen.
- Wählen Sie später bei der Einrichtung des Gerätes zwischen kabellos (WLAN) und Kabelanschluss.
- 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 mit Hilfe der Bedienungsanleitung des Routers zu lösen.



BEDIENELEMENTE AM GERÄT

1. Taste „Wiedergabe/Pause“: Nach einfachem Drücken geht das Gerät auf Pause, nach nochmaligem Drücken wird die Wiedergabe fortgesetzt. Wird diese Taste fünf Sekunden gehalten, wechselt das Gerät in den Stop Mode. Die Funktion der Taste gilt für CD/Blu-Ray und Medienabspieler.
2. Taste „Blu-Ray & CD-Auswurf“: Wirft die sich im CD-Fach befindende CD/Blu-Ray aus. Beim ersten Drücken dieser Taste wechselt das Gerät in die Betriebsart „CD/Blu-Ray“.
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. Blu-Ray & CD-Schublade
5. Farbdisplay
6. Multifunktionsdrehknopf: Durch links/rechts Drehung wird die Lautstärke angehoben oder abgesenkt. Im Menümodus nach Drücken der Menütaste werden durch Drehung die einzelnen Punkte ausgewählt und durch Drücken des Multifunktionsdrehknopfes aktiviert.
7. Taste „Back“: Durch Drücken dieser Taste gelangen Sie zum vorherigen Menüpunkt zurück.
8. Taste „Zurück“: Im Radio-Betrieb sucht das Gerät beim Drücken der Taste automatisch den nächst tieferen Sender. Im CD/Blu-Ray- und Medienabspieler-Betrieb wechselt das Gerät zum vorherigen Titel.
9. Taste BT Pairing: Verbinden Sie Ihren Kopfhörer/Lautsprecher als Ausgabegerät. Wählen Sie eine Ausgabequelle aus (Beispiel Spotify, nicht Bluetooth & Blu-Ray) und drücken Sie 2x die pairing Taste. Wenn Ihr Kopfhörer den automatischen „Handshake“ unterstützt, verbinden sich beide Geräte miteinander.
10. Kopfhörer Anschlussbuchse
11. 3,5 mm Line-In Eingangsbuchse für Medienspieler
12. USB Eingangsbuchse
13. Taste „Clock“: Durch Drücken der Taste wechselt das Gerät in den Standby Modus und im Display wird die Uhrzeit/Datum angezeigt. Nach nochmaligem Drücken startet das Gerät wieder und wechselt in den letzten Modus.
14. Taste „Source“: durch drücken der Taste, gelangen Sie in die Übersicht der Quellen.
15. 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.
16. Taste „Menü“: Durch Drücken dieser Taste gelangen Sie in das Systemmenü. Durch längeres drücken, aktivieren Sie die Fernbedienungs-Lernfunktion.
17. Taste „Power“: Durch Drücken dieser Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet (Echter Netztrennschalter).



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“: Schaltet die Lautsprecher aus.
4. Betriebsarten-Auswahl-tasten: • IR startet das Internet Radio • Spotify | Media | USB: Startet den Medienabspieler oder die USB-Wiedergabe • Erneutes Drücken schaltet in den Spotify-Modus • DAB startet den DAB+ Radioempfang • FM startet den UKW Radioempfang • AUX1 / AUX2 – Mehrmaliges Drücken schaltet durch externe Eingänge auf der Rückseite des Gerätes. • BT: Aktiviert den Bluetooth-Empfang • PHO: Aktivieren Sie hier die Klangeinstellung. 1x für „VOL plus“ | 2x für „VOL plus2“ | 3x deaktivierung Klangeinstellungen. • 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+, Interneradio 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 anzuwählen.
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 voreingestellte Sender auf oder speichert diese.
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 Radio-Betrieb sucht das Gerät den nächst tieferen Sender. Im CD- und Medienabspieler-Modus springt das Gerät zum vorherigen Titel.
21. Taste „Vorwärts“: Im Radio-Betrieb sucht das Gerät den nächst höheren Sender. Im CD/Blu-Ray- und Medienabspieler-Modus springt das Gerät zum nächsten Titel.
22. Taste „Schneller Rücklauf“: Nur für CD/Blu-Ray-Betrieb.

23. Taste „Schneller Vorlauf“: Nur für CD/Blu-Ray-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/Blu-Ray-Betrieb die zufällige Wiedergabe an bzw. aus.
27. Taste „REP“: Schaltet bei CD/Blu-Ray-Betrieb auf automatische Wiederholung.
28. Taste „1 – 10“: Ruft im Radio-Betrieb die gespeicherten Sender auf und wählt im CD/Blu-Ray-Betrieb die einzelnen Stücke der CD/Blu-Ray an.
29. Taste „SCAN“: Sucht im DAB+ Betrieb automatisch alle verfügbaren Sender.
30. Taste „Eject“ öffnet und schließt das Laufwerk .



ANSCHLÜSSE AM GERÄT

1. Warnhinweise
2. Analoges Videosignal (FBAS)
3. Digitales Videosignal
4. USB Buchse zum Abspielen von Videodateien
5. Anschluss der WLAN Antenne
6. DAB+ / FM Antennenanschluss
7. Typenbezeichnung und Stromspezifikationen
8. Netzanschluss: Das Netzanschlusskabel darf keine Beschädigungen oder Defekte aufweisen.
9. LAN Anschlussbuchse für RJ-45 Stecker (Ethernet)
10. Optisch digitaler Audioeingang (S/P-DIF)
11. Optisch digitaler Audioeingang (S/P-DIF)
12. Elektrisch digitaler Audioeingang (S/P-DIF)
13. Pre-Out - analoger Audioausgang (geregelt)
14. Rec-Out - analoger Audioausgang (ungeregelt)
15. Analoger Audioeingang „TV“
16. Analoger Audioeingang „AUX“

AUFBAU DES GERÄTES

- ▶ Schließen Sie die UKW/DAB+ Wurfantenne am Gerät an.
- ▶ Wenn Sie zusätzliche Eingangsquellen, wie z.B. vom Tapedeck, TV oder Sat-Receiver anschließen möchten, verbinden Sie diese Geräte mit den entsprechenden Eingangsbuchsen der BB-200 mittels passender Kabel. Ihnen stehen hierfür an der Rückseite drei analoge Eingänge (TV, AUX1, AUX2) und vier digitale Eingänge (3x optisch und 1x coaxial) zur Verfügung (Seite 11). An der Front steht zusätzlich ein analoger Line-In Anschluss bereit.
- ▶ Wenn Sie mit einem externen Gerät Aufnahmen der Signalquellen Ihrer 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 der BB-200 benutzen möchten, schließen Sie diesen bitte an die Pre-Out Buchsen der 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.
- ▶ Wenn Sie Ihren BB-200 über Ethernet (kabelgebunden) an das Internet anbinden wollen, verbinden Sie Ihren Router bitte mittels RJ-45 Kabel mit der Ethernet Buchse des BB-200. (In diesem Fall, wird die WLAN Antenne nicht benötigt.)
- ▶ Verbinden Sie den Digitalen Videosignal- 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 Ihre BB-200 nun das erste Mal einschalten. Halten Sie bitte für eine eventuelle WLAN Installation Ihr Passwort (Netzwerkschlüssel) und gegebenenfalls Ihre Netzwerkennung (SSID) bereit. Nach dem Einschalten startet die BB-200 mit dem Einrichtungsassistenten.

Bitte bestätigen Sie die Datenschutzerklärung (weitere Infos auf frontiersmart.com/privacy). 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. Ihr BB-200 bezieht aus der angewählten Quelle zukünftig vollautomatisch bei jedem Start ihre Informationen zu Uhrzeit und Datum.
- ▶ Bei der folgenden Zeitzoneinstellung wählen Sie für Deutschland bitte UTC +1:00. Für andere Standorte wählen Sie bitte Ihre passende Zeitzone aus und bestätigen sie.
- ▶ In der folgende 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.
- ▶ Bei der Angabe WLAN Region wählen Sie bitte „Größter Teil Europas“.
- ▶ Es startet jetzt der WLAN Suchlauf und zeigt Ihnen alle gefundenen WLAN-Netze (SSID) in Ihrer Umgebung an. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus. Bitte bestätigen Sie die nächsten Schritte und bestätigen Sie bei „WPS-Überspringen“ mit Hilfe der Pfeiltasten auf der Fernbedienung. 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 an der BB-200 anders ausrichten oder einen WLAN-Repeater einsetzen).
 - ▷ WLAN-SSID am Router unterdrückt, wählen Sie zur Eingabe „Manuelle Konfiguration“.
 - ▷ Wenn Sie statt über WLAN die BB-200 mit einem Ethernet-Kabel mit Ihrem Router verbinden möchten, wählen Sie „Kabel“.

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 „Interneteinstellungen“, 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“.

MANUELLE INSTALLATION KABEL (ETHERNET)

Sollten Sie auf eine WLAN Verbindung verzichten und die BB-200 mittels Kabel (Ethernet) an Ihren Router anschließen wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- ▶ Verbinden Sie eine freie LAN-Buchse an Ihrem Router und die LAN-Buchse an der BB-200 mit einem Ethernetkabel (RJ-45).
- ▶ Drücken Sie die Taste „Menü“ am Gerät oder auf der Fernbedienung. Wählen Sie erst „Systemeinstellungen“, dann „Interneteinstellungen“, dann „Manuelle Einstellungen“, dann „Kabel“.
- ▶ 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.
- ▶ 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

DER VERSTÄRKER

Die BB-200 ist mit einem hochwertigen Class-AB Verstärker mit einer Leistung von 2 x 15 & 1 x 40 Watt an 4 Ohm (RMS) ausgestattet.

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.

KLANGEINSTELLUNG „VOL PLUS“:

Durch diese Funktion können Sie zwischen zwei unterschiedlichen Klangeinstellungen wählen (VOL plus & VOL plus2). Diese heben den Lautstärkepögel in zwei Stufen an.

DAS UKW RADIO

Sie können Ihr UKW-Radio sowohl mit der beiliegenden Kombiantenne für UKW- und DAB+ Empfang, als auch mit einer Hausantenne (Adapter liegt bei) nutzen. Das UKW-Radio können Sie sowohl mit der Fernbedienung Taste „FM“, als auch am Gerät durch mehrmaliges Drücken der Taste „Source“ 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 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 zehn Sender auf den entsprechenden Nummertasten speichern.
- ▶ 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 (Seite 10/Punkt 8) 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“ 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 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 zehn Sender auf den entsprechenden Nummerntasten speichern.
- ▶ 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 „Ungültige kürzen“ 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 wie auf Seite 13 beschrieben, 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 25.000 Sender und Podcasts weltweit gelistet sind. Das Internetradio können Sie sowohl mit der Fernbedienung, Taste „IR“, als auch am Gerät durch mehrmaliges Drücken der Taste „Source“ aktivieren, außerdem können Sie mit den entsprechenden Tasten am Gerät über folgende Punkte zum „Internetradio“ gelangen: „Menü“ → „Hauptmenü“ → „Internetradio“.

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 gehört“ werden Ihnen alle zuletzt gehörten Sender angezeigt.
 - ▷ Durch Drücken der Taste „Menü“ auf der Fernbedienung und Auswahl von „Senderliste/Örtlich 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/Sender“ 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.
- ▶ 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.

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-, WMA- und FLAC-Dateien mit einer maximalen Samplingrate von 48 KHz bei 16 Bit (FLAC) und 320 kBit/s (MP3 und WMA).

Den USB-Medienspieler können Sie sowohl mit der Fernbedienung, Taste „Media/USB“, als auch am Gerät durch mehrmaliges Drücken der Taste „Source“ aktivieren. Außerdem können Sie mit den entsprechenden Tasten am Gerät über folgende Punkte zum „Medienspieler“ gelangen: „Menü“ → „Hauptmenü“ → „Medienspieler“.

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 USB-Funktion ist in der Lage, zusätzliche gespeicherte Informationen zu den Titeln z. B. MP3- Tags auszulesen. Durch ein- bis mehrmaliges Drücken der Taste „Info“ auf Ihrer Fernbedienung können Sie je nach Datei diese Informationen abrufen.

Zusätzliche Funktionen im Medienspieler Menü:

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

MUSIK STREAMEN

Unter dem „Streamen“ von Musik im Heimbereich versteht man das Übertragen von Musikdaten von einem externen Gerät, wie einem Computer, Tablet-PC oder Smartphone an ein Abspielgerät, wie z. B. Ihrer BB-200. Voraussetzung ist, dass diese Geräte sich im selben Netzwerk befinden (WLAN oder LAN). Wir stellen Ihnen hier kurz für die gängigsten Geräte Streaming-Lösungen vor:

APPLE® PC (MAC OS X®)

- ▶ Eine Nutzung der Airplay® Funktion von iTunes® ist mit der BB-200 nicht möglich.
- ▶ Trotzdem können Sie mit dem Apple Macintosh® streamen: Bitte installieren Sie einen Streaming-Server wie z. B. die kostenlose Software „Serviiio®“ ([www. http://serviio.org/download](http://serviio.org/download)) und starten Sie diese. Über die Funktion „Media/USB - Gemeinsame Medien“ finden Sie nun einen Serviiio®-Server, über welchen Sie auf alle Musikstücke Ihres Apple Macintosh zugreifen können. Bei Problemen oder für weitere Informationen lesen Sie bitte die Installationsanleitung von Serviiio®.

WINDOWS® PC

- ▶ Ab Version 8 ist im Windows Media Player®* eine Streaming-Funktion integriert.
- ▶ Bitte aktivieren Sie diese (siehe Bedienungsanleitung von Windows Media Player®): Sie können anschließend über die Funktion „Media/USB - Gemeinsame Medien“ auf alle Musikstücke des Windows Media Player zugreifen. Bei Problemen oder für weitere Informationen lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung von Windows Media Player.

STREAMEN VON SMARTPHONE ODER TABLET PC (ANDROID®)

- ▶ Bitte lesen Sie die beiliegende Bedienungsanleitung für die App „UNDOK™“ um zu erfahren, wie Sie die Musik Ihres Android-Gerätes auf der BB-200 wiedergeben können. Viele aktuelle Android-Geräte verfügen von sich aus schon über eine Funktion, um Musik auf einem DLNA Gerät wiederzugeben. Diese müssen in der Regel auf Ihrem Android-Gerät als Medienserver freigegeben werden. Bitte lesen Sie hierzu auch die Bedienungsanleitung Ihres Android-Gerätes.

STREAMEN VON IPOD®, IPHONE® ODER IPAD® GERÄTEN ODER TABLET PC (IOS®)

- ▶ Bitte lesen Sie die beiliegende Bedienungsanleitung für die App „UNDOK™“ um zu erfahren, wie Sie die Musik Ihres iOS-Gerätes auf der BB-200 wiedergeben können.

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 diese 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.

SO NUTZEN SIE CONNECT (SPOTIFY)



Sie brauchen Spotify Premium, um Connect nutzen zu können. Details finden Sie auf dem beiliegenden Flyer.

- ▶ Stellen Sie mit Ihrem neuen Gerät eine Verbindung zu demselben WLAN-Netzwerk her, mit dem auch Ihr Handy, Tablet oder PC verbunden ist (weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung).
- ▶ 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. Tablet- und PC-Benutzer fahren bitte mit Schritt 4 fort.
- ▶ 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!

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 Ihrer 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™“. Die App sucht jetzt alle Geräte im WLAN.
- ▶ 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 Fernsehfernbedienung. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die Taste „Menü“ am Gerät für drei 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, Windows Phone), Tablet-PCs (iOS, Android, Windows 8) 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 oder drücken Sie alternativ auf ihrer Fernbedienung die Taste „BT“. Nun aktivieren Sie bei Ihrem externen Gerät die Bluetoothfunktion. Ist die BB-200 in 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 bluetoothfähigen Geräten in Ihrer Umgebung, wählen Sie Ihre BB-200 aus und starten Sie das Pairing (Kopplung der Geräte). Ziehen Sie bei Problemen oder für weitere Hinweise zum Pairing bitte die Bedienungsanleitung des Gerätes zu Rate, welches Sie mit Ihrer BB-200 koppeln möchten. Anschließend können Sie die Musikabspieelfunktion Ihres externen Gerätes aktivieren und Ihre BB-200 spielt die Musik ab.

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. zehn Sekunden). Möchten Sie den Pairingmodus wieder ausschalten, halten Sie bitte die Taste „BT Headphone Pairing“ für ca. drei Sekunden gedrückt. Bitte beachten Sie, dass Ihr Kopfhörer die automatische „Handshake“-Funktion besitzt.

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 des 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 verarbeiten 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-Receiver mit analoger Audioausgabe (z. B. über den Kopfhörerausgang des TV). 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 sendet elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form. 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.

DER REC-OUT AUSGANG

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

VIDEO OUTPUT

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

TV OUT HDMI

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

DER LINE-IN ANSCHLUSS

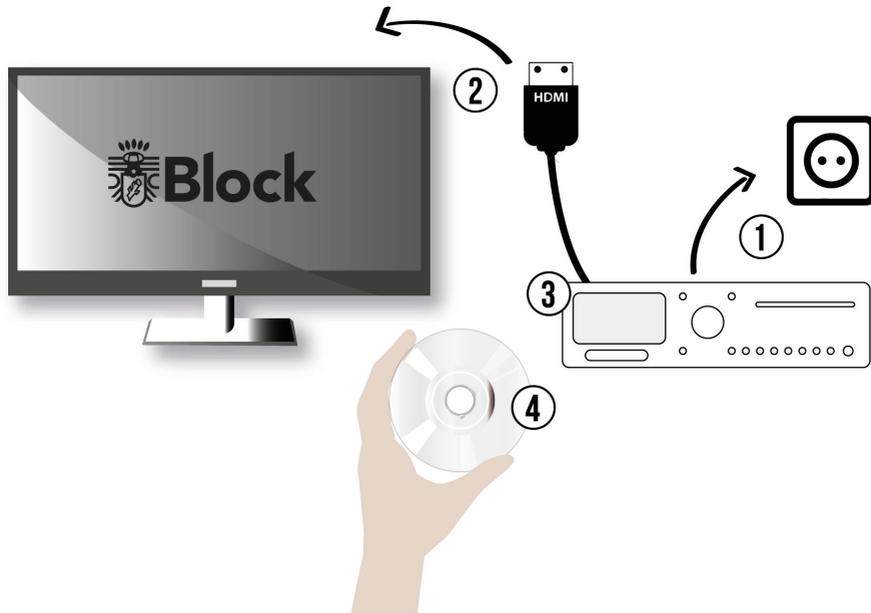
Der hinter der magnetischen Abdeckung an der Front liegende Line-In Anschluss der BB-200 verarbeitet elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form. Dieser Anschluss ist geeignet für alle externen Geräte mit analoger Audioausgabe, wie z. B. Medienspieler, iPod®, Smartphones etc. (Anschluss über 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 liegenden Kopfhöreranschluss der BB-200 können Sie einen handelsüblichen Kopfhörer mit 6,3 mm Klinkenstecker anschließen. Einen 3,5 mm Klinkenadapter 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 die BB-200 mit dem Strom und schließen Sie den Einrichtungsassistenten ab.
2. Verbinden Sie die 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 Bildschirmmenü
 - 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. drei 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 Setup Menü.
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:

INTERNETEINSTELLUNGEN:

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. Lesen Sie hierzu Seite 13-14 dieser Bedienungsanleitung.

SPRACHE:

Wählen Sie hier Ihre gewünschte Anzeigesprache für das Gerät aus.

WERKSEINSTELLUNGEN:

Das Auswählen und Bestätigen dieses Punktes setzt alle Einstellungen auf den Werkszustand zurück. Bitte nutzen Sie diese Funktion, wenn massive Problem 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 anwählen, müssen Sie das Gerät anschließend neu starten.

EINRICHTUNGSASSISTENT:

Das Auswählen und Bestätigen dieses Punktes 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 dieses Punktes 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“ und „Wecker“ 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“.

WECKER:

Wählen Sie „Wecker“ auf Ihrer Fernbedienung mit den Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit „Enter“. Es erscheint das Menü „Wecker“. Sie haben nun die Möglichkeit zwei verschiedene Wecker einzustellen. Wählen Sie z. B. den ersten Wecker aus. Im anschließenden Menü können Sie diesen Wecker an und ausschalten, die Uhrzeit einstellen, zwischen täglich, einzelnen Tagen, Wochenenden etc. wählen, die Signalquelle mit der Sie geweckt werden möchten und die Lautstärke einstellen. Mit der Taste „Back“ kommen Sie wieder zurück in das vorherige Menü.

Die Weckfunktion ist nun aktiv.

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 WMA, MP3 oder FLAC 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 gewählte Sender ist zur Zeit nicht empfangbar, bitte wechseln Sie den Sender.
Nicht autorisiert	Falsche Eingabe bei dem Passwort oder nicht beim UPnP Server angemeldet.	Geben Sie das richtige Passwort an.
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 eingeschaltet 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"> - Die Lautsprecher sind defekt.
Lautes Brummen	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Fernbedienung und dem Gerät mehr als acht Meter beträgt.
Tasten funktionieren nicht (Gerät oder Fernbedienung)	<ul style="list-style-type: none"> - Stellen Sie das Gerät aus und erneut wieder ein. - 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. - Kontrollieren Sie, wenn verwendet, das Netzwerk Kabel.



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.

TECHNISCHE DATEN

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: LAN oder WLAN, Bluetooth®
- ▷ 2 x USB Anschluss
- ▷ 2 x Optischer Digitaleingang (S/PDIF® oder auch TOSLINK®)
- ▷ 1 x Koaxialer 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 25.000 Sendern und Podcasts weltweit • Eingebauter Disc Spieler (Blu-ray, DVD, HDCD/CD-R/CD-RW/MP3) • Fernbedienungs-Lernfunktion • Eingebauter Medienabspieler (MP3, WMA, FLAC) • Abmessungen (B|H|T) | Gewicht: 540 x 330 x 120 mm | 11 kg

KONFORMITÄTSVERMERK



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

DEAR COSTUMER,

Thank you for choosing this high quality device. This manual shall give you an overview of how to operate your device. You will receive safety informations and you will be informed about how to clean your equipment best. The safety and operating informations have to 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. Please visit our website „www.audioblock.com“ to check whether there are updated 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 will be invalidated. Besides, no liability can be accepted for consequential damages. This product is EMC certified and got all the directives and requirements of the European Union. CE and RoHS documentation are provided.

CONTENTS

Safety instructions	34-37
Before operating.....	38
Operating Elements on the Device.....	38-39
The remote control.....	40
Connections to the device	41
Assembling the device	42
Initial commissioning and installation	43
Manual Installation (WLAN & LAN)	44
The amplifier.....	45
The FM radio.....	46
The DAB + radio.....	47
The internet radio.....	48
The media player (USB front connection)	49
Music streaming-function.....	50
Spotify Connect	51
Connecting external remote control	52
Connecting external devices via Bluetooth®	53
Various connections.....	54-55
Short manual disc mode and Blu-ray	56
The remote control in Blu-ray mode.....	57
System settings	58
Troubleshooting	59
Care and transport	60
Technical data.....	61

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 you want to store or to dispose the batteries, isolate their contacts with an adhesive tape.

SAFETY INSTRUCTIONS

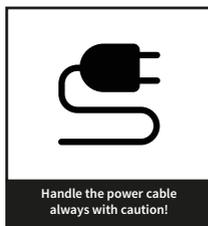
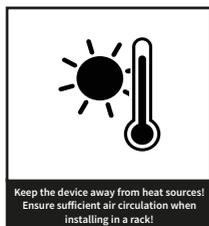
Do not let electrical appliances in children's hands! Never let children unattended to use electrical devices
Also keep the Packaging foils far away from children. There is a danger of shocking and suffocation.

SAFE POSITIONING

- ▶ Use the device exclusively in dry rooms
- ▶ If the device comes from a cold into warm surroundings, it could be humid inside the equipment. In this case, wait about two to three hours before using 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 freely accessible 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
- While 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.
- Before you continue make sure that your wireless network is switched on and has broad-band internet access.
- If you have any problems connecting your device to your router please try to solve them by referring to the router's operating manual.



OPERATING ELEMENTS ON THE DEVICE

1. „Play / pause“ button: After a single pressure, the device stops on pause, a further one will resume the playback. If you press it for 5 seconds, the device will stop the playback. This key function is valid for CD and media players.
2. „Eject“-Button: Opens and closes the CD-Blu-Ray-drive
3. „Forward“ button: Press this button on radio mode and the device searches automatically the next radio station. On CD and media play-

- er mode the device changes to the next track.
4. Disc drive (CD/Blu-Ray)
 5. Colour display
 6. Multifunction knob: With left / right rotation, the volume can be raised or lowered. Press the menu key to switch to the menu mode, the single points can be selected by rotating and activated by pressing the multifunction knob.
 7. „Back“ button: press this button to return to the previous menu item.
 8. „Backward“ button: Press this button on radio mode and the device searches automatically for the next radio station. On CD and media player mode, the device changes to the track before.
 9. BT Headphone pairing: Press the pairing button for connect a Bluetooth Headphone/speaker.
 10. 6,3mm Headphone Jack.
 11. 3,5mm line-in input jack for analog media players.
 12. USB input
 13. „Clock“ button: Press the button to switch to standby mode. Date and time are shown in the display. After a further pressure the device will start again with the latest mode.
 14. „Source“ button: Press this button to get an overview about the sources.
 15. „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.
 16. „Menu“ button: Press this button to switch to the system menu. Press and hold about 2 seconds to go to remote learning screen.
 17. „Power“ button: Press this button to switch it on and off (Real power disconnecter).



THE REMOTE CONTROL

1. „Standby“ button: Switches the device into „Clock“ mode, the display will show the time and the date. To save energy switch off the device with the main power button.
2. „Mute“ button: Switches the sound off.
3. „A/B“ button: Turns off the speakers.
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 to Spotify mode.
 - DAB: Starts the DAB + radio reception.
 - FM: Starts the FM radio reception.
 - TV / AUX: This button activates all the external inputs on the rear panel.
 - BT: Pressing activates the Bluetooth mode.
 - PHO: Activate the sound settings. 1x for „VOL plus“ | 2x for „VOL plus2“ | 3x deactivates sound settings
 - DISC: Starts the Disc modus.
 - OPT: Pressing several times switches on the optical inputs from 1-3
 - 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: In 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 preset radion stations.
12. „Menu“ button: Shows the system menu.
13. „Play“ button: Starts playing the music (CD, Blu-Ray, media player).
14. „Balance L“ button: Moves the speaker balance to the left.
15. „Balance R“ button: Moves the speaker balance to the right.
16. „Volume +“ button: Increases the volume.
17. „Volume -“ button: Reduces the volume.
18. „Pause“ button: Pauses the music.
19. „Stop“ button: Stops playing the music.
20. „Back“ button: On radio mode, the device searches the previous lower radio station. On CD/Blu-Ray and media player mode, the unit goes back to the previous track.
21. „Forward“ button: On radiomode, the device searches the next higherradiostation. On CD/Blu-Ray and media player mode, the device jumps to the next track.

- 22. „Fast backward“ button: Only on CD/Blu-Ray mode.
- 23. „Fast forward“ button: Only on CD/Blu-Ray 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 to the different digital sound optimizations.
- 26. „RAN“ button: Switches the random playback on / off during CD/Blu-Ray operation.
- 27. „REP“ button: Switches to automatic replay during CD/Blu-Ray operation.
- 28. Button „1 - 10“: On radio mode, recalls on the stored transmitters and on CD/Blu-Ray mode, it chooses the single pieces of the CD/Blu-Ray.
- 29. „SCAN“ button: Searches automatically all available stations in DAB + mode.



CONNECTIONS ON THE DEVICE

- 1. Warnings
- 2. Video output
- 3. Digital Video output
- 4. USB 2 for playing videos
- 5. WLAN aerial connection
- 6. DAB + / FM aerial connection
- 7. Inspection marks and disposal instructions.
- 8. Main connection: The main connection cable may show no damages or defects.
- 9. Lan connector jack for RJ-45 plug (Ethernet)
- 10. Optical Input: Connect an optical digital cable.
- 11. Optical Input: Connect an optical digital cable.
- 12. Coaxial input: Connect here a coaxial cable
- 13. Pre-Out Output jack: To connect another amplifier or a subwoofer.
- 14. Rec-Out jack: To connect a recording device.
- 15. TV input jack: To connect an additional device.
- 16. AUX input jack: To connect an additional device.

ASSEMBLING 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, connect these devices to the corresponding input jack of the BB-200 using suitable cables. For this purpose, you have two analogue inputs (TV & AUX) and three 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.
- ▶ When connecting your BB-200 to the Internet via Ethernet (wired), please connect your router using the RJ-45 cable to the Ethernet socket of the BB-200.
- ▶ 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. Have 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 privacy policy (visit frontiersmart.com/privacy for more information). Please confirm the question after starting the setup-wizard with "Yes", press the arrow button of the remote control until "Yes" appears and confirm with the key "Enter":

- ▶ Select your desired time format, either 12 h or 24 h and confirm with the button „Enter“.
- ▶ Select in the next step „Update from DAB“ (recommended) and confirm.
- ▶ Every time your BB-200 starts it will in future recover automatically the information to time and date from this source.
- ▶ For the following time zone setting, please select UTC +1: 00 for use in Germany. 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 option.
- ▶ In the following query „Keep network connected?“, it should be confirmed with „Yes“ in order to avoid interruption and streaming problems.
- ▶ When choosing WLAN region, please choose "Most of Europe".
- ▶ Now it starts searching a WLAN connection and shows you all found WLAN networks (SSID) in your surroundings. Please select „Skip WPS“. Select your WLAN network and enter your password. 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 setup-wizard, or you prefer to do a manual setup, please proceed as follows:

- ▶ Press the „Menu“ button on the remote control. Using the arrow 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 and small letters. Confirm with “OK”.
- ▶ Now the router and your BB-200 should be connected and an internet connection should exist and „Connected“ shall appear on the display.

MANUAL CABLES INSTALLATION (ETHERNET)

Should you do without a WLAN connection and connect the BB-200 to your router by cable (Ethernet), please proceed as follows:

- ▶ Connect a free Lan jack to your router and to the Lan jack on the BB-200 using a Ethernet cable (RJ-45)
- ▶ Press the key „Menu“ on the device or on the remote control. Choose first „System Settings“, then „Internet Settings“, then „Manual Settings „and then“ Cable „using the multi-function rotary knob.
- ▶ Next, select “DHCP „DHCP active“. This is the default setting of all conventional Internet router and it takes a lengthy network configuration * Confirm the setting.
- ▶ 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 DHPC function on you router, select please “DHPC 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.

THE AMPLIFIER

The BB-200 is equipped with a high-quality AB class amplifier with an output of 2 x 14 & 1 x 40 watts to 4 ohms (RMS).

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 buttons „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.

SOUND SETTING „VOL PLUS“:

With this function you can choose between two different sound settings „VOL plus and VOL plus2“.

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 button “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 „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 save up to ten 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 button “FM” on the remote control to start the radio.
- ▶ You can select your saved radio stations 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 radio stations“ - Yes / No
 - ▷ Audio settings: „ Mono Only“ Yes / No (Select „YES“ for strong-sounding stations).
- ▶ With the buttons „Forward“ and „Back“, you can switch the frequency band to the next higher or lower available station.

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 + stations are unfortunately not deposited. 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 completed, all the found radio stations will be shown on the display.
- ▶ Use the arrow button on the remote control to select the desired station and confirm with „Enter“. If you want to save this station as a favourite, press the „P“ button on the remote control, choose a free storage space and press „Enter“ until the message „saved“ appears on the display. Now you are able to play this station by pressing the respective button on the numeric keypad on the remote control. In this case, you can always override the occupied radio station memory.
- ▶ Press the „left arrow“ button on the remote control to return to the list. Repeat steps 2-3 until you have saved all the desired stations. You can save up to 10 stations 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“ button on your remote control.
- ▶ You can use the numeric pad of your remote control to play saved stations.
- ▶ The DAB + radio includes digital text functions, which are shown on the display. You can get further informations depending on the station, by pressing the „Info“ button on your remote control once or several times. Press „Enter“ to switch to full screen display.
- ▶ 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 appeal for other settings on the device. The DRC function is not popular in Germany because the DAB + stations do not support this. The function „Invalid shorten“ removes non-receivable stations, e.g. after moving.
- ▶ Use the buttons „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, you shall receive Internet radio without any further settings. Your Internet radio shall be automatically connected to one of the largest databases of Internet radio stations, with more than 25,000 broadcasters and podcasts worldwide. You can activate the Internet radio with the remote control, the „IR“ button and on the device by pressing the „Source“ button several times. You can also use the corresponding buttons on the device to access the „Internet radio“ via the following points: „Menu“ → „Main menu“ → „Internet radio „

IN DAILY OPERATION:

- ▶ Start the Internet radio using the button „IR“ on your remote control.
- ▶ Selecting radio stations:
 - ▷ 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“ button on the remote control and choose „Station list / My Favourite“ and the display will show you all the stations that you have saved as favourites. Mark them as a favourite so you are able to find them again quickly. To select stations as favourites, just press „Enter“ on the remote control for a long time or hold the multifunction knob on the device pressed. 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 station, 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 station 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 includes 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 has to 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, WMA and FLAC files with a maximum sampling rate of 48 KHz at 16 bit (FLAC) and 320 Kbit / s (MP3 and WMA). 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. You can also use the corresponding buttons on the device to access the „Media player“ via the following points: „Menu“ → „Main menu“ → „Media player“.

Select „USB Play“ from the 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 buttons on your remote control, press „Enter“ to choose and play the desired tracks or folders.

To create your own play list, you have to select a track on the stick and then hold the multifunction button on the device for a while or just press the „Enter“ button 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“ button 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.

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 „Serviiio®“* ([Http://serviio.org/download](http://serviio.org/download)) and start it. Through the function „Media / USB - Shared Media“ you will now find a Serviiio® 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 Serviiio®.

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.

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.

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. Details can be found on the attached flyer.

- ▶ 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 search 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 free app on your mobile device. Important: To operate your BB-200, the Smartphone / Tablet and the BB-200 has to be registered in the same WLAN network and the BB-200 has to be switched on!

- ▶ Now start the app „UNDOK™“. The app will search for all DLNA-capable devices in the WLAN.
- ▶ Now choose your BB-200.
- ▶ 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 played 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 key „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 or even press the „BT“ knob on your remote control. 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. Please make sure your headphones got the „automatic handshake“-function!

THE OPTICAL CONNECTION

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 AUX CONNECTION

The rear TV and AUX 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 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.

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

THE USB CONNECTION

See page 49 for a more detailed description of the USB front connector.

THE LINE-IN CONNECTOR

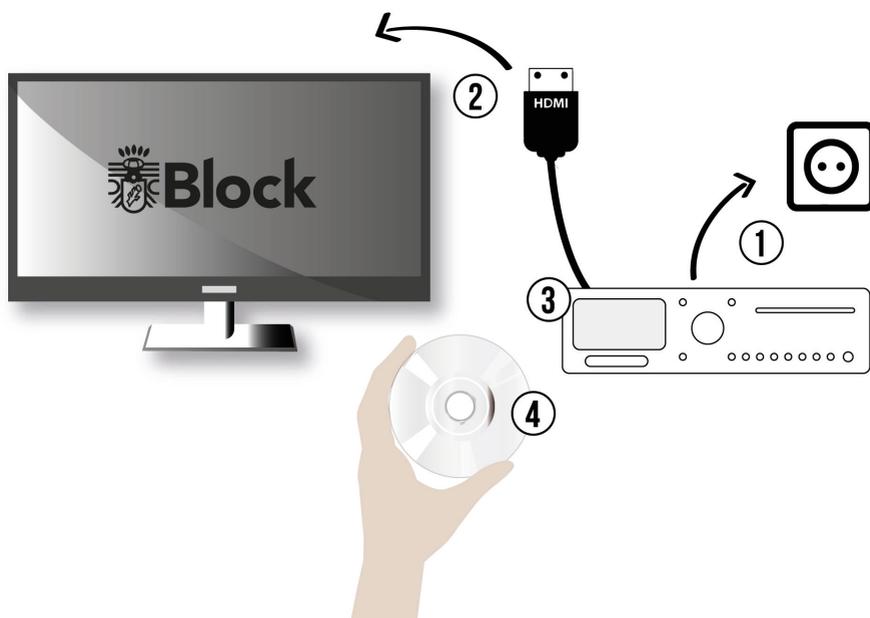
The line-in connector located behind the magnetic cover at the front of the BB-200 processes electrical high-level audio signals in analogue form. This connector is suitable for all external devices with analogue audio output, like media players, iPod®, smartphones etc. (connection over headphone output). 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

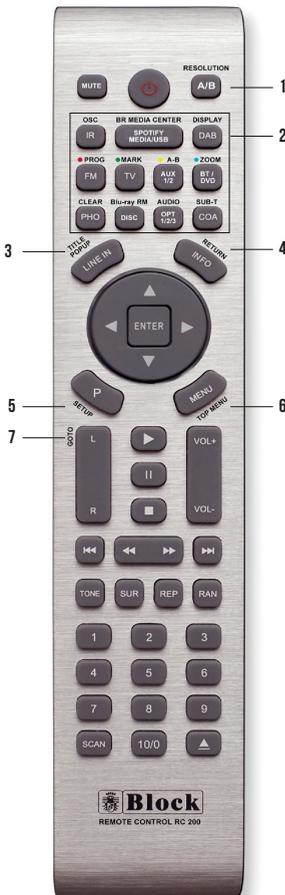
This is a short manual for the first commissioning of your new Blu-ray Player. For detailed information go to www.audioblock.com



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 you 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 items of your disc.

THE REMOTE 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 switch to standby mode. Confirm your selection with „Enter“. Exit this menu by pressing the „Menu“ button again.

ALARM CLOCK:

Select „Alarm clock“ on your remote control using the arrow keys and confirm with „Enter“. The „Alarm“ menu appears. You can now set two different alarms. For example, e.g. the first alarm clock. In the next menu, you can switch the alarm on and off, set the clock, select between daily, individual days, weekends, etc., the signal source with which you want to wake up and adjust the volume. Press the „Back“ button to return to the previous menu. The alarm function is now active.

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 WMA, MP3, or FLAC 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
Not authorized	Wrong entry with the password or not registered with the UPnP server	Enter the correct password.
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
Loud buzzing	<ul style="list-style-type: none"> - Your unit is too close to another unit or TV
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.

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: LAN or 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 25,000 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, WMA, FLAC) • ADI-dimensions (B | H | T) | Weight: 540 x 330 x 120 mm 11 kg

CONFORMITY NOTE



This device complies with the basic requirements and other relevant regulations of the EMC directive 2014 / 30EU, the directive for low-voltage devices 2014/35 / EU, the ErP directive 2009/125 / EC, the R & TTE directive 1999/5 / EC and the RoHS directive 2011/65 / EU. To receive the full EU declaration of conformity, send an email to the following email address:

block@audioblock.com





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

