



Bedienungsanleitung | *Manual*

**VR-120**

## 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 Software-Updates 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](http://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
Aufbau des Gerätes.....	12
Erste Inbetriebnahme und Installation.....	13
Manuelle Installation (WLAN).....	14
Der Verstärker.....	15
Das UKW Radio.....	16
Das DAB+ Radio.....	17
Das Internetradio.....	18
Der Mediaplayer USB.....	19
Spotify Connect & Undok.....	20
Bluetooth.....	21
Anschlüsse.....	22-23
Frontale Anschlüsse: Line-In, USB.....	23
Rückwärtige Ausgänge: Pre-Out, Rec-Out.....	23
Frontale Ausgänge: Kopfhörer.....	23
Verbinden eines Bluetoothkopfhörer.....	23
Systemeinstellungen / Sprache / Netzwerkeinstellung.....	24
Zusatzfunktionen / Displayhelligkeit / Uhrzeit / Fehlermeldungen.....	25
Pflege und Transport.....	27
Technische Daten.....	27
Contents English.....	29



## SICHERHEITSHINWEISE

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

Wichtige Sicherheitshinweise:

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



### Informationen zur Entsorgung des Altgerätes:

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



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



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

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

## Umgang mit Batterien

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

Befolgen Sie folgende Hinweise:

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

## KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, 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](mailto:block@audioblock.com)

## SICHERER GEBRAUCH

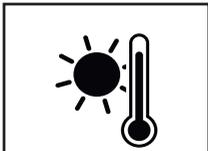
Elektrogeräte nicht in Kinderhand! Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Halten Sie auch die Verpackungsfolien von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr.

## SICHERES AUFSTELLEN

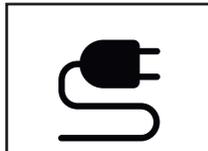
- ▶ Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in trockenen Räumen.
- ▶ Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa zwei bis drei Stunden, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- ▶ Stellen Sie das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



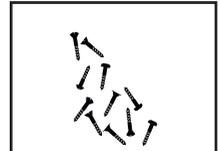
Halten Sie das Gerät fern von Hitzequellen!  
Sorgen Sie für genügend Luftzirkulation bei dem Einbau in einem Rack!



Behandeln Sie das Stromkabel  
stets mit Vorsicht!



Halten Sie das Gerät fern  
von Feuchtigkeit!



Achten Sie darauf, dass keine  
Gegenstände in das Gerät fallen!

## SICHERER GEBRAUCH

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



## VOR DER INBETRIEBNAHME

- Bevor Sie Ihr Internetradio, die Streamingfunktionalität oder die Bedienung per Smartphone-App nutzen können, benötigen Sie:
- Einen schnellen Internetzugang.
- Einen Router, vorzugsweise mit WLAN (kabelloser Zugriffspunkt).
- Möchten Sie den VR-120 über das kabellose WLAN verbinden, benötigen Sie den dazugehörigen Netzwerkschlüssel Ihres Routers.
- 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



## 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 5 Sekunden gehalten, wechselt das Gerät in den Stopp Mode. Die Funktion der Taste gilt für CD und Medienabspieler.
2. Taste „Vorwärts“: Im Radio-Betrieb sucht das Gerät beim Drücken der Taste automatisch den nächst höheren Sender. Bei USB / NAS Titel vor.
3. Taste „Zurück“: Im Radio-Betrieb sucht das Gerät beim Drücken der Taste automatisch den nächst tieferen Sender. Bei USB / NAS Titel zurück.
4. Taste „Source“: Durch wiederholtes Drücken der Taste werden die Quellen des Gerätes der Reihe nach durchgeschaltet.
5. 6,3 mm Kopfhörer Anschlussbuchse
6. 3,5 mm Line-In Eingangsbuchse für Medienspieler
7. USB Eingangsbuchse
8. Magnetische Abdeckklappe, zum Öffnen an der Seite drücken.
9. Display
10. Taste „Menü“: Durch Drücken dieser Taste gelangen Sie in das Systemmenü.
11. Taste „Back“: Durch Drücken dieser Taste gelangen Sie zum vorherigen Menüpunkt zurück.
12. Taste „Power“: Durch Drücken dieser Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet (Echter Netztrennschalter).
13. Anzeige der aktivierten Lautsprecherpaare
14. Taste, um zwischen Lautsprecherpaar A, B und A+B umzuschalten und auszuschalten. Durch längeres drücken, deaktivieren Sie den Pre-out.
15. Multifunktionsdrehknopf: Durch links-/Rechtsdrehung 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.
16. Taste BT Parring: Verbinden Sie Ihren Kopfhörer/Lautsprecher als Ausgabegerät.
17. Taste Standby: Setzt den VR-120 ins Netzwerkstandby und lässt sich so weiterhin über App oder Fernbedienung steuern.

**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 Ausgabe auf Lautsprecherpaar A, B oder beide.
4. Betriebsarten-Auswahlstasten: • IR startet das Internet Radio. • Media | USB (SPOTIFY) : Startet den Medienabspieler oder die USB-Wiedergabe • Erneutes Drücken schaltet in den Spotify-Modus • DAB startet den DAB+ Radioempfang • FM startet den UKW Radioempfang • TV / AUX – durch diese Tasten werden die externen Eingänge auf der Rückseite des Gerätes aktiviert. • DVD: • Durch das zweimalige drücken aktiviert den Bluetooth-Empfang • Phono: Aktiviert den rückseitigen Phono-Eingang (Plattenspieler) • CD: Startet die Verbindung zum externen CD-Spieler, der über den CD-Balance Eingang auf der Rückseite verbunden ist • OPT: Mehrmaliges Drücken schaltet durch die optischen Eingänge von 1-3 • COA: Aktiviert den rückseitigen Coaxial-Eingang.
5. Taste „Line-In“: Aktiviert den vorderen Anschluss hinter der Magnetabdeckung
6. Taste „Info“: Durch Drücken dieser Taste können bei FM-, DAB+, Internetradio und Medienplayer zusätzliche Informationen abgerufen werden.
7. Pfeil nach oben: Im FM Betrieb, um die Frequenz in 0,05 MHz Schritten zu erhöhen. Im Menü, um die verschiedenen Punkte 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 die Voreinstellung zum Abspeichern.
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.
21. Taste „Vorwärts“: Im Radio-Betrieb sucht das Gerät den nächst höheren Sender.
22. Taste „Schneller Rücklauf“: Nur für CD-Betrieb.
23. Taste „Schneller Vorlauf“: Nur für CD-Betrieb
24. Taste „Tone“: Aktiviert die Höhen- und Bass-Einstellung. Das jeweilige Einstellen der Werte erfolgt mit den VOL- / VOL+ Tasten.
25. Taste „SUR“: Durch diese Taste werden verschiedene digitale Klangoptimierungen eingeschaltet.
26. Taste „RAN“: Schaltet bei CD-Betrieb die zufällige Wiedergabe an bzw. aus.
27. Taste „REP“: Schaltet bei CD-Betrieb auf automatische Wiederholung.
28. Taste „1 – 10“: Ruft im Radio-Betrieb die gespeicherten Sender auf und wählt im CD-Betrieb die einzelnen Stücke der CD an.
29. Taste „SCAN“: Sucht im DAB+ Betrieb automatisch alle verfügbaren Sender.
30. Taste „CD“: Öffnet und schließt das CD-Fach.



## ANSCHLÜSSE AM GERÄT

1. Netzanschluss: Das Netzanschlusskabel darf keine Beschädigungen oder Defekte aufweisen.
2. Warnhinweise.
3. Lautsprecheranschlüsse A: Bitte achten Sie auf den richtigen Anschluss von plus und minus!
4. Lautsprecheranschlüsse B: Bitte achten Sie auf den richtigen Anschluss von plus und minus!
5. Typenbezeichnung und Stromspezifikationen.
6. Optische Eingänge 1-3: Schließen Sie hier ein optisches digitales Kabel an.
7. Koaxialer Eingang: Schließen Sie hier ein koaxiales Kabel an.
8. Pre-Out Ausgangsbuchsen: Zum Anschluss eines weiteren Verstärkers oder eines Subwoofers.
9. Rec-Out Buchsen: Zum Anschluss eines Aufnahme Gerätes.
10. Analoge Eingänge: TV | AUX | PHONO (MM)
11. Ground-Schraubanschluss: Zum Anschluss eines Erdungskabels für Plattenspieler.
12. DAB+/ FM Antennenanschluss.
13. Bluetooth-Antennenanschluss
14. WLAN-Antennenanschluss
15. Control data: Verbinden Sie hier den externen C-120, um den CD-Spieler mit der App anzusteuern.
16. XLR Analog Balance Eingang (symmetrisch): Verbinden Sie hier den externen C-120.

## AUFBAU DES GERÄTES

- ▶ Schließen Sie die UKW/DAB+ Wurfantenne am Gerät an.
- ▶ Schließen Sie Ihre Lautsprecher an. Sie können entweder die Verschraubung lösen und abisolierte Kabelenden einklemmen oder passende Lautsprecherkabel mit Bananensteckern direkt in die Anschlüsse stecken. Sie können am VR-120 zwei Lautsprecherpaare betreiben, ein Paar auf den mit „A“ gekennzeichneten Anschlüssen, ein weiteres auf den mit „B“ gekennzeichneten Anschlüssen. Achten Sie unbedingt auf die richtige Polung von Plus (rot) und Minus (schwarz). Wenn Sie zwei Lautsprecherpaare an „A“ und „B“ anschließen möchten und diese parallel betrieben werden sollen, müssen beide Lautsprecherpaare mindestens 8 Ohm haben.
- ▶ Wenn Sie zusätzliche Eingangsquellen wie z.B. vom Tapedeck, TV, Sat-Receiver oder Plattenspieler anschließen möchten, verbinden Sie diese Geräte mit den entsprechenden Eingangsbuchsen des VR-120 mittels passender Kabel. Ihnen stehen hierfür an der Rückseite 3 analoge Eingänge (TV, AUX1, AUX2), 1 analoger Phono-Eingang mit Vorverstärker für Plattenspieler mit MM-System (verbinden sie ein eventuell vorhandenes Erdungskabel mit dem Ground-Schraubanschluss) und vier digitale Eingänge (3x optisch und 1x coaxial) zur Verfügung. An der Front steht zusätzlich ein analoger Line-In Anschluss bereit.
- ▶ Für den Anschluss des externen CD-Spielers mit XL / XR-Anschlussbuchsen verwenden Sie die Anschlussmöglichkeiten auf der Rückseite „CD-Balance-Eingang“.
- ▶ Wenn Sie mit einem externen Gerät Aufnahmen der Signalquellen Ihres VR-120 machen möchten, schließen Sie dieses Gerät bitte an die REC-OUT Buchsen an. Dieser Ausgang gibt ein unregelmäßiges Signal ohne Lautstärke- oder Tonregelung des VR-120 weiter.
- ▶ Wenn Sie einen weiteren (End-) Verstärker oder einen aktiven Subwoofer am VR-120 benutzen möchten, schließen Sie diesen bitte an die Pre-Out Buchsen des VR-120 an. Dieser Ausgang gibt das vom VR-120 in Lautstärke und Tonregelung beeinflusste Signal weiter.
- ▶ Wenn Sie Ihren VR-120 kabellos über ein bestehendes WLAN an das Internet anbinden wollen, montieren Sie bitte die beiliegende WLAN-Antenne.
- ▶ Wenn Sie von einem mobilen Gerät wie Smartphone, Tablet-PC oder Laptop eine Bluetooth-Verbindung zu Ihrem VR-120 herstellen möchten, montieren Sie bitte die beiliegende Bluetooth-Antenne.
- ▶ Schließen Sie das Netzkabel an das Gerät und eine Steckdose an.

## ERSTE INBETRIEBNAHME UND INSTALLATION

Nachdem Sie Ihr Gerät sicher aufgestellt und alle Verkabelungen vorgenommen haben, können Sie Ihren VR-120 nun das erste Mal einschalten. Halten Sie bitte für eine eventuelle WLAN Installation Ihr Passwort (Netzwerkschlüssel) und gegebenenfalls Ihre Netzwerkkennung (SSID) bereit. Nach dem Einschalten startet der VR-120 mit dem Einrichtungsassistenten.

Bestätigen Sie die Datenschutzerklärung. Weitere Informationen unter: [www.frontiersmart.com/privacy](http://www.frontiersmart.com/privacy).

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, 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 VR-120 bezieht aus der angewählten Quelle zukünftig vollautomatisch bei jedem Start seine Informationen zu Uhrzeit und Datum.
- ▶ Bei der folgenden Zeitzoneneinstellung wählen Sie für Deutschland bitte UTC +1:00. Für andere Standorte wählen Sie bitte Ihre passende Zeitzone aus und bestätigen sie.
- ▶ In der folgenden Einstellung geben Sie bitte an, ob an Ihrem Standort zur Zeit Sommerzeit herrscht, dann wäre die Eingabe „EIN“ richtig.
- ▶ In der folgende Abfrage „Verbindung erhalten?“ sollten Sie mit „Ja“ bestätigen, um Probleme beim Internetempfang und Streaming zu vermeiden.
- ▶ 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. Falls Ihr WLAN nicht erscheint, könnte dies folgende Gründe haben:
  - ▷ WLAN Antenne nicht montiert.
  - ▷ WLAN Signal zu schwach am Aufstellungsort (eventuell Antennen am Router und am VR-120 anders ausrichten oder einen WLAN-Repeater einsetzen).
  - ▷ WLAN-SSID am Router unterdrückt, wählen Sie zur Eingabe „Manuelle Konfiguration“.
  - ▷ Wenn Sie statt über WLAN den VR-120 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 Ihr VR-120 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

Der VR-120 ist mit einem hochwertigen Class-AB Verstärker mit einer Leistung von 2 x 120 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 des VR-120 verändern. Bitte beachten Sie, dass bei verschiedenen Signalquellen bei gleicher Lautstärkeeinstellung am VR-120 unterschiedliche Raumlautstärken auftreten können. Dies ist kein Defekt, sondern wird durch unterschiedliche Eingangsspegel der angeschlossenen Signalquellen verursacht. Sie können die Lautstärkeregelungen für Lautsprecher Paar A oder B getrennt individuell einstellen. Lassen Sie beide Paare gleichzeitig laufen, wird die geringere Lautstärke übernommen und kann dann angepasst werden.

### **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. Zusätzlich können Sie unter „Mein EQ“ Bass und Höhen einstellen.

### **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. Zusätzlich können Sie unter „Mein EQ“ Bass und Höhen einstellen.

### **DSP-EINSTELLUNGEN (DIGITAL SOUND PROCESSING):**

Drücken Sie die Taste „SUR“ auf der Fernbedienung.

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.

## DAS UKW RADIO (FM RADIO)

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

### ERSTES EINRICHTEN:

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

### IM TÄGLICHEN BETRIEB:

- ▶ Starten Sie das UKW-Radio mit der Taste „FM“ auf Ihrer Fernbedienung.
- ▶ Über den Nummernblock Ihrer Fernbedienung können Sie Ihre gespeicherten Sender jederzeit wieder abrufen.
- ▶ Das Radio verfügt über RDS. Es werden aktuelle Informationen zum Programm wie z. B. Titel, Genre etc. (abhängig vom Sender) im Display angezeigt. Durch ein- bis mehrmaliges Drücken der Taste „Info“ auf Ihrer Fernbedienung können Sie weitere Informationen abrufen. Sofern vom Sender unterstützt.
- ▶ Mit der Taste „Pfeil nach links“ auf der Fernbedienung können Sie weitere Einstellungen am Gerät aufrufen:
  - ▷ Suchlauf-Einstellungen: „Nur starke Sender“ - Ja/Nein
  - ▷ Audio-Einstellungen: „Nur Mono“ Ja/Nein (Bei stark rauschenden Sendern „JA“ auswählen).
- ▶ Mit den Tasten „Tune +“ und „Tune -“ 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 nicht möglich. Das DAB+ Radio können Sie entweder mit der Fernbedienung direkt über die Taste „DAB“ oder mit der Taste „Source“ über das Auswahlménú am Gerät 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 so häufig die Taste „P“ auf der Fernbedienung, bis im Display das Menü „Voreinstellungen speichern“ erscheint. 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 mit neuen Sendern überschreiben.
- ▶ Drücken Sie die Taste „Pfeil links“ auf der Fernbedienung um zur Liste zurückzukehren. Wiederholen Sie den Schritt so oft, bis Sie alle gewünschten Sender gespeichert haben. Sie können bis zu 10 Sender auf den entsprechenden Nummerntasten speichern.
- ▶ Drücken Sie die Taste „P“ so oft bis der Menüpunkt „Voreinstellungen abrufen“ erscheint, um einen gespeicherten Sender aufzurufen.
- ▶ Benutzen Sie bitte das kleine gelbe Empfangsqualitätssymbol in der unteren rechten Ecke des Displays, um Ihre Antenne optimal auszurichten.

### IM TÄGLICHEN BETRIEB:

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

## DAS INTERNETRADIO

Wenn Sie Ihren VR-120 an das Internet angeschlossen haben, können Sie ohne weitere Einstellungen Internetradio empfangen. Ihr Internetradio verbindet sich vollautomatisch mit einer der größten Datenbanken für Internetsender, in der weit über 40.000 Sender und über 100.000 Podcasts weltweit gelistet sind. Das Internetradio können Sie entweder mit der Fernbedienung über die Taste „IR“ direkt oder mit der Taste „Source“ über das Auswahlménú am Gerät aktivieren.

### IM TÄGLICHEN BETRIEB:

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

## PODCAST ÜBERS INTERNETRADIO

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

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

## DER MEDIENSPIELER (USB-FRONTANSCHLUSS)

Sie können einen Wechseldatenträger (z. B. USB-Stick) an dem USB-Frontanschluss Ihres VR-120 anschließen. Dieses Speichermedium muss FAT 32 formatiert sein, um vom VR-120 eingelesen werden zu können. Je nach Hersteller des Speichermediums kann dieser möglicherweise in seiner Größe beschränkt sein.

Der VR-120 erkennt MP3-Dateien mit einer maximalen Samplingrate von 320 kBit/s (MP3).

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

Wählen Sie aus dem angezeigten Menü „USB Abspielen“ aus, um Musik von Ihrem eingesteckten Speichermedium abzuspielen. Der VR-120 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 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, Playlisten oder der gesamte Inhalt erneut abgespielt.
- ▶ Shuffle: Bei eingeschalteter Funktion werden Stücke innerhalb einer Playlist oder der gesamte Inhalt nach dem Zufallsprinzip abgespielt.

## SO NUTZEN SIE CONNECT (SPOTIFY\*)



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

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

Fertig! Viel Spaß beim Musik hören!

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

## FERNBEDIENUNG DES GERÄTES MIT DER APP „UNDOK™“\*

Wenn Sie ein iPhone® oder iPad® besitzen, gehen Sie bitte in den Apple App-Store® und suchen Sie nach dem Begriff „undok“. Wichtig: Wählen Sie vorher „iPhone-Apps“ aus! Besitzen Sie ein Android-Gerät (Tablet-PC oder Smartphone), besuchen Sie Googles Play-Store® und suchen Sie nach dem Begriff „undok“. Installieren Sie anschließend die gefundene kostenlose APP auf Ihrem mobilen Gerät. Ganz wichtig: Für die Bedienung Ihres VR-120 müssen Smartphone/Tablet und der VR-120 im selben WLAN-Netz angemeldet und der VR-120 muss eingeschaltet sein!

- ▶ Starten Sie jetzt die App „UNDOK™“. In der App, werden Ihnen alle Geräte die sich im WLAN befinden und über die App steuerbar sind angezeigt.
- ▶ Bitte wählen Sie VR-12 aus den gefundenen Geräten aus.
- ▶ Ihr VR-120 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 lesen Sie bitte die beiliegende Anleitung „UNDOK™“.

## EXTERNE GERÄTE ÜBER BLUETOOTH® ANSCHLIESSEN

Ihr Gerät ist mit einer modernen Bluetooth®-Schnittstelle ausgestattet. Über diese können Sie jede beliebige Bluetooth®-Quelle mit dem VR-120 koppeln. Mögliche Signalquellen sind Smartphones (iOS, Android, Windows Phone), Tablet-PCs (iOS, Android, Windows) oder Musikabspieler (iPod, ähnliche) mit Bluetooth®-Funktion.

Zum Aktivieren der Bluetooth®-Funktion drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste DVD(Bluetooth) oder am Gerät die Taste „Source“ und wählen Sie in der Quellenübersicht mittels der Pfeiltasten oder des Multifunktionsdrehknopfes die Bluetooth®-Funktion aus.

Wenn noch keine Bluetooth®-Geräte gekoppelt wurden oder in der Nähe sind, startet der VR-120 automatisch den Pairing-Modus, das kleine Symbol im unteren Bereich des Bildschirms blinkt.

Starten Sie nun auf Ihrem externen Gerät die Bluetooth®-Funktion und suchen Sie nach Geräten in Ihrer Umgebung. Wählen Sie aus den gefundenen Geräten den VR-120 aus und bestätigen Sie die anschließende Abfrage nach Kopplung.

Ziehen Sie bei Problemen, oder für weitere Hinweise zum Pairing bitte die Bedienungsanleitung des Gerätes zu Rate, welches Sie mit dem VR-120 koppeln möchten. Anschließend können Sie die Musikabspielfunktion Ihres externen Gerätes aktivieren und der VR-120 spielt die Musik ab.

### 1. Wiedergabe von Audiodateien:

- Drücken Sie die Taste „Play/Pause“ am Gerät oder auf Ihrer Fernbedienung um die Wiedergabe zu starten.
- Nochmaliges Drücken der Taste „Play/Pause“ pausiert die Wiedergabe.

### 2. Auswählen von Titeln:

Drücken Sie die Taste „Vorwärts“ oder „Rückwärts“ am Gerät oder auf Ihrer Fernbedienung so oft, bis Sie Ihr gewünschtes Stück erreicht haben. Die Wiedergabe startet anschließend automatisch.

### 3. Vor- oder Zurückspulen innerhalb eines Titels: Halten Sie die Tasten „Vorwärts“ oder „Rückwärts“ auf Ihrer Fernbedienung gedrückt, um innerhalb eines Stückes vor oder zurück zu spulen.

Die Funktionen Wiederholen oder Zufallswiedergabe werden von der Bluetooth®-Funktion nicht unterstützt. Alternativ zu den Bedienfunktionen am Gerät oder mit der Fernbedienung können Sie auch die Musikwiedergabe auf Ihrem externen Bluetooth®-Gerät steuern.

## **DIE OPTISCHEN ANSCHLÜSSE**

Die rückwärtigen optischen Anschlüsse des VR-120 (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 VR-120 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 des VR-120 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 des VR-120 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 PHONO-ANSCHLUSS**

Der rückwärtige Phono-Anschluss des VR-120 verarbeitet elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form. Dieser Anschluss ist geeignet für Plattenspieler mit MM-System (gebräuchlich), nicht aber für MC-Systeme (selten). Bitte ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Gerätes für den Anschluss zu Rate. Bitte schließen Sie ein gegebenenfalls vorhandenes Erdungskabel an den Plattenspieler und den VR-120 an, um ein Brummen zu verhindern. Ein geeignetes Plattenspieler-Cinch-Kabel mit Erdung 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 am VR-120 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 am VR-120 verändert, sondern unverändert von der jeweiligen Signalquelle weitergegeben. Dieser Ausgang ist besonders geeignet für ein Aufnahmegerät wie Tonband oder Kassettenrekorder.

## **DIE LAUTSPRECHERAUSGÄNGE**

Der VR-120 ist auf seiner Rückseite mit zwei hochwertigen vergoldeten Terminalpaaren zum Anschluss von Lautsprecherkabeln ausgestattet. Der Anschluss von Kabeln kann sowohl über an den Kabeln montierten Bananensteckern (Steckermontage), als auch über die schraubbaren Terminalköpfe mit dem abisolierten Lautsprecherkabel (Schraubmontage) erfolgen.

## **DER LINE-IN ANSCHLUSS**

Der hinter der magnetischen Abdeckung an der Front liegende Line-In Anschluss des VR-120 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 des VR-120 können Sie einen handelsüblichen Kopfhörer mit 6,3 mm Klinkestecker anschließen. Einen 3,5 mm Klinkeadapter für kleinere Kopfhörerstecker erhalten Sie im Zubehörhandel.

## **VERBINDEN SIE IHREN BLUETOOTHKOPFHÖRER MIT DEM VR-120**

Mit dem VR-120 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 Ihr VR-120 in diesen Modus. Anschließend drücken Sie die Taste erneut. In diesem Modus verbindet sich der VR-120 automatisch mit Ihrem Kopfhörer (die Verbindung erfolgt nach ca. 10 Sekunden). Möchten Sie den Pairingmodus wieder ausschalten, halten Sie bitte die Taste „BT Headphone Pairing“ für ca. 3 Sekunden gedrückt. Zu beachten ist, dass Ihr Kopfhörer über eine „SSP/JustWorks“ Funktion verfügt.

## **SYSTEMEINSTELLUNGEN**

Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung (Seite 10/Punkt 12) oder am Gerät (Seite 08/Punkt 11) die Taste „Menü“ und wählen Sie den Punkt Systemeinstellungen aus. Im folgenden Menü können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

### **NETZWERKEINSTELLUNGEN:**

In diesem Menü können sie die Einstellungen, die Sie für Ihren Internetanschluss vorgenommen haben verändern, z. B. wenn Sie den Standort wechseln. Weiterhin können Sie den Assistenten neu starten, oder die Verbindung komplett manuell einrichten. Lesen Sie hierzu Seite 13-14 dieser Bedienungsanleitung.

### **SPRACHE:**

Wählen Sie hier Ihre gewünschte Anzeigesprache für das Gerät aus.

### **WERKSEINSTELLUNGEN:**

Das Auswählen und Bestätigen diese 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:**

Der VR-120 prüft regelmäßig, ob ein Update im Internet zur Verfügung steht und weist Sie darauf hin. Sie können dann wählen, ob das Update ausgeführt werden soll. Sie können diese Funktion hier abstellen (nicht empfohlen), oder die Betriebssoftware auf Aktualität prüfen.

### **SOFTWARE UPGRADE:**

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

### **EINRICHTUNGSASSISTENT:**

Das Auswählen und Bestätigen diese 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 diese 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“, „Hintergrundbeleuchtung“ und „Qualität Audiostream“ auswählen

### SCHLUMMER:

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

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

### DISPLAYHELLIGKEIT:

halten Sie die Standby Taste am Gerät längere Zeit gedrückt. Wählen Sie nun zwischen „Normal, gering oder Aus, aus. Diese Einstellung deaktiviert sich nach dem Ausschalten automatisch.

### QUALITÄT AUDIOSTREAM:

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

### UHRZEIT SOMMER & WINTERZEIT:

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

## FEHLERMELDUNGEN UND PROBLEMBEBUNG (NETZWERK)

MELDUNG	URSACHE	BEHEBUNG
Keine Verbindung	1. Falsches Passwort 2. Richtiges Passwort, kein Kontakt zum Router	1. Richtiges Passwort eingeben 2. Mac Filter am Router deaktivieren
Format Error	Das File Format wird nicht erkannt	Vergewissern Sie sich, dass der Stream in MP3 mit nicht mehr als 48 KHz codiert ist. Wenn nicht, bitte umcodieren.
Netzwerk Error	Falsche Informationen werden vom Netzwerk empfangen	Die Daten vom Server sind nicht lesbar, eventuell Neustart von VR-120 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
Update fehlgeschlagen	Software Update ist fehlgeschlagen	Prüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen oder versuchen Sie es zu einem späteren Zeitpunkt noch einmal.

## FEHLERMELDUNGEN UND PROBLEMBEHEBUNG (ALLGEMEIN)

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



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 230 V/ ~50 Hz

Leistungsaufnahme von 350 Watt (max.) | Standby: <2 Watt | Aus: 0 Watt

Anschlüsse:

- ▷ Antennenanschluss
- ▷ 2 x Stereo Eingänge (Cinch), 430 mV
- ▷ 1x Stereo Eingang (Phono MM), 5 mV
- ▷ 1x Stereo Eingang (3,5 mm Klinke), 430 mV
- ▷ Netzwerk: WLAN, Bluetooth®
- ▷ 1 x USB Anschluss
- ▷ 1x XLR Analoger Balance Eingang (symmetrisch)
- ▷ 3 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 120 Watt RMS an 4 Ohm:

- ▷ Frequenzgang: 10 Hz - 30 KHz
- ▷ Signal Rausch Abstand: > 85 dB
- ▷ Kanaltrennung: > 60 dB
- ▷ Klirrfaktor: 0,007 %
- ▷ Lautsprecherausgänge: A | B und AB schaltbar

Eingebautes DAB+ Radio: 174.928 - 239.200 MHz • Eingebautes UKW-Radio: FM 87,5 - 108 MHz • Eingebautes

Internetradio mit über 40.000 Sendern und Podcasts weltweit • Eingebauter Medienabspieler (MP3) •

Abmessungen (B|H|T) | Gewicht: 430 x 117 x 330 mm | 10,3 kg

## DEAR COSTUMER,

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

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

# CONTENTS



Safety instructions.....	30
Before operating.....	34
Controls on the device.....	35
The remote control.....	36
Connections to the device.....	37
Initial commissioning and installation.....	38
Manuelle Installation (LAN).....	40
The amplifier.....	41
The FM radio.....	42
The DAB + radio.....	43
The internet radio.....	44
The media player (USB front connection).....	46
Spotify Connect.....	47
Connecting external devices via Bluetooth®.....	48
Frontal connections: Line-In, USB.....	51
Rear Outputs: Pre-Out, Rec-Out.....	51
Frontal Outputs: Headphones.....	51
System settings.....	52
Troubleshooting.....	54
Care and transport.....	55
Technical data.....	55

## SAFETY INSTRUCTIONS

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

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



Information on disposal of the old equipment:

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



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



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

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

## HANDLING BATTERIES

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

Follow these instructions:

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

## SAFETY INSTRUCTIONS

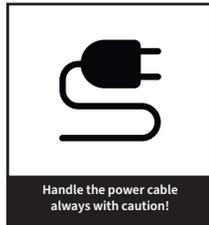
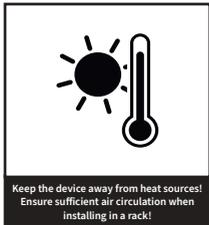
Do not let electrical appliances in children's hands! Never let children unattended to use electrical devices. Also keep the Packaging foils far away from children. There is a danger of shocking and suffocation.

### SAFE POSITIONING

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

### SECURE CONNECTION

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



## SAFE USE

- ▶ Disconnect the power plug from the power socket and remove the aerial cable from the device if you do not use the unit for a long time or when a thunderstorm is approaching.
- ▶ The net cable shall not be wrapped around the device during operation nor in touch to hot surfaces. Avoid humidity to enter the housing.
- ▶ Never touch the device, the net cable or the net plug with wet hands. There is a risk of electric shock. Should an item or liquid get into the housing, immediately disconnect the device from the power supply and have it checked.
- ▶ Have your equipment inspected by qualified personnel before restarting it. Otherwise there is the danger 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.



## 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 you connect the VR-120 via WIFI, you need the Networkkey
- Before you continue, make sure that your wireless network is switched on and has broadband internet access.
- If you have any problem connecting your device to your router, please, try to solve them by consulting the router's operating manual.

## BEDIENELEMENTE AM GERÄT



## OPERATING ELEMENTS ON THE DEVICE

1. „Replay / pause“ button: after a simple pressure, the device stops on pause, after a repeated one, it continues on replay mode. If you press it for 5 seconds, the device will be on stop mode. This key function is valid for CD and media players.
2. „Forward“ button: press this button on radio mode and the device searches automatically the next transmitter. On CD and media player mode, the device changes to the next track.
3. „Backward“ button: press this button on radio mode and the device searches automatically the transmitter before. On CD and media player mode, the device changes to the track before.
4. „Source“ button: by pressing this button repeatedly the devices will be connected in a sequence to its sources.
5. 6,3mm Headset Jack.
6. 3,5mm line-in input jack for media players.
7. USB input
8. Cover: Push to open the cover
9. Display.
10. „Menu“ button: by pressure of this key, you reach in the system menu.
11. Back“ button: press this button to return to the previous menu item.
12. „Power“ button: press this button to turn the unit on and off (Real power disconnector).
13. Display of the activated loudspeaker pair.
14. Button to switch between loudspeaker pair A, B and A + B. A longer press deactivates the pre-out.
15. Multifunction knob: with left / right rotation, the volume can be raised or lowered. Press the menu key, on the menu mode, the single points are selected by turning and activated by pressing the multifunction rotary knob.
16. BT Headphone parring: press the parring button for connect a Bluetooth Headphone/speaker.
17. Standby: Puts the VR-120 into network standby and can still be controlled via app or remote control.



## THE REMOTE CONTROL

1. „Standby“ button: switches the device to „Clock“ mode, the display will show the time and the date. To save energy, switch off the device in the net counter.
2. „Mute“ button: switches the sound off.
3. „A/B“ button: switches the output to the speaker boxes A, B or both.
4. Operating Mode select button: • IR starts the Internet radio • Media / USB (SPOTIFY): starts the media player or USB playback Press it again to switch in the Spotify mode. • DAB starts the DAB + radio reception. • FM starts the FM radio reception. • TV / AUX – his button activates all the external inputs on the rear panel. • DVD: Pressing twice activates the Bluetooth mode. • Phono: activates the back-sided phono input (record player) • CD: starts the integrated CD player. • 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: on FM mode to increase the frequency in 0.05 MHz . In menu to select the different points.
8. Arrow to the left: to reach the previous setting in the menu.
9. Arrow to the right: to access selected functions in the menu.
10. Arrow down: in FM mode by the frequency in 0.05 MHz increments to reduce. To select the different points in the menu.
11. „P“ button: recalls or saves pre-set transmitters in radio mode.
12. „Menu“ button: displays the system menu.
13. „Play“ button
14. „Balance“ button: moves the speaker balance to the left
15. „Balance“ button: moves the speaker balance to the right
16. „Volume +“ button: increases the volume
17. „Volume“ button: reduces the volume
18. „Pause“ button
19. „Stop“ button
20. „Back“ button: on radio mode, the device searches the previous lower transmitter. On CD and media player mode, the unit jumps to the previous track.
21. „Forward“ button: on radio mode, the device searches the next higher transmitter. On CD and Media Player mode, the device jumps to the next track.
22. „Fast backward“ button: only on CD mode.
23. „Fast forward“ button: only on CD mode
24. „Tone“ button: activates the treble and bass settings.To adjust the volume, use the VOL- / VOL + buttons.
25. „SUR“ button: press this button to switch the different digital sound optimization.
26. „RAN“ button: switches the random playback on / off during CD operation.
27. „REP“ button: switches to automatic replay during CD operation.
28. Button „1 - 10“: on radio mode, recalls on the stored transmitters and on CD mode, it chooses the single pieces of the CD.
29. „SCAN“ button: searches automatically all available stations in DAB + mode.
30. „CD“ button: opens and closes the disc tray.



## CONNECTIONS ON THE DEVICE

1. Mains connection: the mains connection cable may show no damages or defects.
2. warnings
3. Loudspeaker connection A: please en sure the correct connection of plus and minus!
4. Loudspeaker connection B: please en sure the correct connection of plus and minus!
5. Type designation and electric current specifications.
6. Optical Inputs 1-3: connect here an optical digital cable.
7. Coaxial input: connect here a coaxial cable.
8. Pre-Out Output jack: to connect another amplifier or a subwoofer.
9. Rec-Out jack: to connect a recording device.
10. Analog Input: TV | AUX | PHONO (MM)
11. Ground screw connection: to connect a ground cable for record player.
12. DAB + / FM aerial connection
13. Bluetooth-aerial connection
14. WLAN aerial connection
15. Control data: connect the external C-120 to control the CD player with the app
16. XLR Analog Balance Input : connection of external CD-Player

## DESIGN OF THE DEVICE

- ▶ Connect the FM / DAB + cable antenna to the device.
- ▶ Connect your speakers. You can either loose the screw connection and connect the stripped cable end or connect the loudspeakers cables with banana plugs directly into the connections. They can be connected to the VR-120 two different loudspeaker pairs, one pair on the „A“ to the marked connections and one on the terminals labelled „B“. Make sure you have the correct polarity of the positive (red) and negative (black). If you want to connect two pairs of speakers to „A“ and „B“ in a parallel operation, both loudspeaker pairs must have at least 8 ohms.
- ▶ 3. If you need additional input sources such as from the tape deck, TV, DVD player, satellite receiver or disk players, connect these devices to the corresponding input jack of the VR-120 using suitable cables. For this purpose, you have 3 analogue inputs (TV, AUX, DVD), 1 analogue Phono input with a preamplifier for record players with MM system (connect them eventually to an available earthing-conductor cable with the ground screw connection) and four digital grounding cables (3x optical and 1x coaxial) are available. In addition, an analogue line-in connection is also provided at the front.
- ▶ To connect the CD-Player C-120 with XI/XR pleas use the CD-Balance input.
- ▶ When using an external device to record the signal sources of your VR-120, please connect this unit to the REC-OUT jack. This output emits an unregulated signal without volume control or sound regulation from the VR-120.
- ▶ If you want to use another (high end) amplifier or an active subwoofer on the VR-120, please connect it to the pre-out jacks of the VR-120. This output emits a signal from the VR-120 influenced in volume and tone control.
- ▶ When connecting your VR-120 wireless over an existing WLAN to the Internet, please install the supplied WLAN aerial.
- ▶ When connecting your VR-120 to the Internet via Ethernet (wired), please connect your router using the RJ-45 cable to the Ethernet socket of the VR-120.
- ▶ 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 VR-120 for the first time. Please hold your password (WEP or WPA) and, if necessary, your network identifier (SSID) ready for a possible WLAN installation. After turning on, the VR-120 will start on CD mode.

- ▶ Please, confirm the question after starting the equipment assistant wizard with “Yes”, press the arrows keys of the remote control until “Yes” lights up and confirm with the key “Enter”
- ▶ Select your desired time format, either 12 h or 24 h display and confirm with the key „Enter“.
- ▶ Select in the next step „Update from DAB“ (recommended) and confirm.
- ▶ Every time it starts, your VR-120, will in future recover automatically from this source the information to time and datum.
- ▶ For the following time zone setting, please select for Germany UTC +1: 00. For other locations, please select the appropriate time zone and confirm.
- ▶ In the following setting, please indicate whether your location currently has summer time, then „ON“ would be the correct input
- ▶ In the following query „Keep network connected?“, it should be confirmed with „Yes“ in order to avoid interception and streaming problems.
- ▶ 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 surrounding. Select your WLAN network. In case your WLAN does not appear, this could be due to the following reasons:
  - WLAN aerial not installed.
  - WLAN signal too weak at the installation place (perhaps it would be necessary to adjust the aerial to the router and on the VR-120 or use a WLAN repeater).
  - WLAN SSID suppressed on the router, select the input “Manual configuration”.
- ▶ In case your router supports WPS, select “Press key” and then press the appropriated button on the router. Alternatively you can also choose “skip WPS” and subsequently enter the network password (WEP or WPA). Afterwards, in both cases the device should be finally connected.

## MANUAL WLAN INSTALLATION

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

- ▶ Press the „Menu“ button on the remote control. Using the arrows keys on the remote control, choose first „System Settings“, then select „Internet Settings“, then „Manual Settings“, then „Wireless“.
- ▶ Select in the next step „DHCP active“. This is the default setting of all conventional Internet router and it takes a lengthy network configuration \* Confirm the setting.
- ▶ Now enter the name of your wireless network (SSID), pay attention to the correct spelling and use of capital/small letters. Confirm with “OK”.
- ▶ Select the type of your password protection (usually WPA2 and AES). In case of doubt, consult the manual of your router.
- ▶ Enter the password of your WLAN network, pay attention to the correct spelling and use of capital/small letters. Confirm with “OK”.
- ▶ Now the router and your VR-120 should be connected and an Internet connection should exist, „Connected“ shall appear on the display.

\* Should you have disconnected the DHCP 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 VR-120 is equipped with a high-quality AB class amplifier with an output of 2 x 100 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 VR-120 can vary with the volume setting. This is not a defect but it is caused by different input levels of the connected signal sources. You can customize the volume controls for pair A & B speakers. If you run both pair at the same time, the lower volume is taken over and can then be adjusted.

### BALANCE:

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

### BASS:

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

### VOLUME:

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

### DSP-SETTING (DIGITAL SOUND PROCESSING):

Press the „SUR“ button on the remote control

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.

## THE FM RADIO

You can use the enclosed combination antenna for FM and DAB+ reception or a house antenna. You can activate the FM radio directly with the remote control pressing the „FM“ button or pressing the “Source” button on the device.

### FIRST SETUP:

- ▶ Press the button “Tune+” on the remote control. The tuner will now search for the next available station.
- ▶ If you want to save this station as a favourite, press the „P“ button on the remote control repeatedly until „Save to presets“ will be shown on the display. Choose a free station memory with the arrow keys and press „Enter“ until the message „saved“ appears on the display. Now you are able to select this station by pressing the respective button on the numeric keypad on the remote control. In this way you can always replace the current station memory.
- ▶ Repeat steps 1-2 until you have saved all the desired stations or until the frequency is run through once. You can store up to 10 stations as favourites.
- ▶ Press the “P” button repeatedly until the “Recall from presets” menu item appears to call up the saved stations.
- ▶ Please use the little yellow reception quality icon in the lower right corner of the display to align your antenna optimally.

### DAILY OPERATION:

- ▶ Press the key “FM” on the remote control to start the radio.
- ▶ You can use the numeric pad of your remote control to call up saved stations.
- ▶ 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 if supported by the radio station.
- ▶ By pressing the „left arrow“ on the remote, you can access additional settings on the device
  - ▷ Scan settings: „Only strong transmitters“ - Yes / No
  - ▷ Audio settings: „Mono Only“ - Yes / No (Select „Yes“ for strong-sounding stations).
- ▶ With the buttons „Forward“ and „Back“, you can switch the frequency band to the next higher or lower available station.

## THE DAB + RADIO

You can use the enclosed cable antenna for FM and DAB+ reception or a house antenna. A connection to the cable network is not possible. You can activate the DAB + mode with the „DAB“ button on your remote control or by repeatedly pressing the „Source“ button.

### INITIAL SET-UP:

- ▶ Press the „DAB“ button on your remote control. It starts searching automatically. After the search is complete, all the radio stations found will be shown on the display.
- ▶ Use the arrow keys on the remote control to select the desired radio station and confirm with „Enter“. If you want to save this station as a favourite, press the „P“ button on the remote control repeatedly until „Save to presets“ will be shown on the display. Choose a free station memory with the arrow keys and press „Enter“ until the message „saved“ appears on the display. Now you are able to select this station by pressing the respective button on the numeric keypad on the remote control. In this way you can always replace the current station memory.
- ▶ Press the „left arrow“ button on the remote control to return to the list. Repeat those steps until you have saved all the desired stations. You can save up to 10 channels as favourites.
- ▶ Press the „P“ button repeatedly until the „Recall from presets“ menu item appears to call up the saved stations.
- ▶ Please use the little yellow reception quality icon on the lower right corner of the display to align your antenna optimally.

### IN DAILY OPERATION:

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

## THE INTERNET RADIO

If your VR-120 is connected to the Internet as described you shall receive Internet radio without any further settings.

Your device connects fully automatically to one of the largest databases of Internet radio stations which lists over 40,000 radio stations and over 100,000 podcasts worldwide. You can activate the Internet radio directly pressing the button “IR” on the remote control or just by pressing repeatedly the „Source“ button on the device.

### IN DAILY OPERATION:

- ▶ Start the Internet radio using the button „IR“ on your remote control.
- ▶ Select 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.
  - ▷ By pressing the „Menu“ button on the remote control and selecting “Channel list/Germany” all German channels will be displayed either all available channels, most popular 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 radio station by entering the name.
- ▶ Just as described in FM or DAB + function you can also save internet radio stations to the remote control’s number block. Up to 40 stations can be saved. The first 10 by using the number pad on the remote control. Memory locations 11-40 must be selected manually using the “P” button and the arrow keys or you can select the locations via the Undok app.
- ▶ Press the “P” button repeatedly until the “Recall from presets” menu item appears to call up the saved stations.
- ▶ The radio disposes of digital text functions; up-to-date information about the program, such as title, genre, etc., appears on the display. Pressing the „Info“ button on your remote control once or several times will give you further information depending on the station.

### Podcast via Internetradio

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

- ▶ Choosing a Podcast:
  - ▷ Press the button „Menu“ and choose your country. Every Podcast which is available in your country will be shown.
  - ▷ To listen to a podcast in a foreign-language choose the different country.

## IN DAILY OPERATION:

- ▶ Start the Internet radio using the key „IR“ on your remote control.
- ▶ Selecting transmitters:
  - ▷ By pressing the „Menu“ button on the remote control and selecting „Last listened“, the display will show you all the last stations you have listened to.
  - ▷ You can save 10 presets. Using the Numberblock on the remotecontrol. To save a station, press „P“, select a number and press „Enter“ to store.
  - ▷ If you press the “Menu” button on the remote control and select „Channel list / Local Germany“, all German stations will be shown, either every available transmitter, only the most popular ones or sorted by genre.
  - ▷ Pressing the „Menu“ button on the remote control and selecting „Channel list / station“ all available stations worldwide will be shown, sorted by country, genre, popular stations or new stations. You also have the option to search for a transmitter by entering the name.
- ▶ Just as described in FM or DAB + function, other than to “Favourites”, you can also save stations to the remote control's number block.
- ▶ The radio disposes of digital text functions; up-to-date information about the program, such as title, genre, etc., appears on the display. Pressing the „Info“ button on your remote control once or several times will give you further information depending on the station.

## THE MEDIA PLAYER (USB FRONT PORT)

You can connect a removable medium (e.g. USB stick or USB hard disk with own power supply) to the USB front port of your VR-120. This memory medium must be formatted FAT 32 in order to be read by the VR-120. Depending on the manufacturer of the storage medium, this may possibly be limited in its size. The VR-120 recognizes MP3 at 320 Kbit / s. To activate the USB media player, you can press the „Media / USB“ key on the remote control, or you just press the „Source“ key on the device several times. Select „USB Play“ from the displayed menu to play music from your plugged-in storage media. The VR-120 shows the contents of the medium on the display. Within the list, you can navigate with the help of the arrow keys on your remote control, press „Enter“ to choose and play the desired tracks or folders. To create your own play list, you must select a piece of music on the stick and then hold the multifunction knob on the device for a while or just press the „Enter“ button on the remote control. This will add the title to your play list. The USB function is capable of reading out additional stored songs information. E.g. read MP3 tags. By pressing the „Info“ key on your remote control once or several times, you can retrieve this information depending on the file.

Additional features in the media player menu:

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

## 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 look for the term „undok“. Important: Select „iPhone Apps“ beforehand! If you have an Android device (tablet PC or smartphone), visit Google's Play-Store® and search for the term „undok“. Install the found free app on your mobile device. Important: To operate your VR-120, the Smartphone / Tablet and the VR-120 must be registered in the same WLAN network and the VR-120 must be switched on!

- ▶ Now start the app „UNDOK™“. The app will search for all DLNA-capable devices in the WLAN.
- ▶ Please choose your VR-120 from the found devices.
- ▶ Your VR-120 is now connected to the app „UNDOK™“ and you can operate the device:
  - „Source“ function: Select the desired source among the available signal sources.
  - „Browse“ function: the many options of the signal source can be selected here, depending on the selected signal source. For an overview of the functions, please look up in the manual the respective chapter on signal sources.
  - „Now running“ function: provides information and covers (if available) to the currently playing track or radio station.
  - Additional functions „Settings“: This menu allows you to switch the device off and on, change the sound settings, terminate the app and make further settings.

\* For this app additional functions, please read the enclosed „UNDOK™“ manual.

## **CONNECT EXTERNAL DEVICES VIA BLUETOOTH®**

Your device is equipped with a modern Bluetooth® interface. This allows you to pair any Bluetooth® source with the VR-120. 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 VR-120. Possible sources with Bluetooth function are smartphones (iOS, Android, Windows Phone), tablets (iOS, Android, Windows 8) or media players (iPod, similar). To activate the Bluetooth® function, press the „Source“ button until Bluetooth® appears on the display, then activate the Bluetooth function on your external device. Pair an external device with the VR-120: On your external device, search for Bluetooth devices in your surroundings, select your VR-120 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 VR-120. Afterwards you can activate the music playback function of your external device and your VR-120 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 VR-120 is not possible!

## CONNECT YOUR BLUETOOTH HEADSET TO THE VR-120

With the VR-120 you have the possibility to connect a Bluetooth headset via Bluetooth. Please switch your headphones to the pairing mode. Press the „BT Headphone Pairing“ button on the device. Then press the button again and your VR-120 will now search for your Bluetooth output device. In this mode the VR-120 connects automatically. If you would like to deactivate the pairing mode again, please hold down the button „BT Headphone Pairing“ for approx. 3 seconds.



## **THE OPTICAL CONNECTIONS**

The rear optical connections of the VR-120 (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 VR-120 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 VR-120 processes electrical high-level audio signals in analogue form. This connector is suitable for all external devices with analogue audio output. For the connection, please consult the operating instruction of the external device. A suitable cinch cable is available in an accessory shop.

## **THE TV AND DVD CONNECTION**

The rear TV and DVD connections of the VR-120 process electrical high-level audio signals in analogue form. These connections are suitable for all external devices with analogue audio output, for example, for the connection of a TV, DVD player or satellite receiver with analogue audio output (e.g. over the headphone output of the TV). For the connection, please consult the operating instruction of the external device.. A suitable cinch cable is available in the accessory shop.

## **THE PHONO CONNECTION**

The rear phono connector of the VR-120 processes electrical high-level audio signals in analogue form. This connection is suitable for record players with MM system (common), but not for MC systems (rare). For the connection, please consult the operating instruction of the external device. To prevent a hum, please connect an existing earth cable to the record player and the VR-120. A suitable disc player cinch cable with grounding 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 VR-120. 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 VR-120, 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 51 for a more detailed description of the USB front connector.

## **THE LINE-IN CONNECTOR**

The line-in connector located behind the magnetic cover at the front of the VR-120 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 VR-120, 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.

## **THE LOUDSPEAKER OUTPUTS**

The VR-120 is equipped at its back with two high-quality gold-plated terminal pairs for the connection of loudspeaker cables. Cables can be connected either via banana plugs mounted on the cables (plug-in mounting) or via the screwable terminal heads with the stripped loudspeaker cable (screw mounting).

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

### **SETUP WIZARD:**

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

### **INFO:**

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

## ADDITIONAL COMFORT FEATURES

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

### SLUMBER:

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

### DISPLAY LIGHTING

Press and hold the standby button on the device. Now choose between „Normal, Low or Off“. This setting is automatically disabled after startup.

### QUALITY AUDIOSTREAMING

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

### SUMMER AND WINTER TIME

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

## ERROR MESSAGES AND TROUBLESHOOTING (NETWORK)

MESSAGE	CAUSE	TROUBLESHOOT
No connection	1. Incorrect password 2. Correct password, no contact to the router	1. Enter the correct password 2. Disable the Mac filter on the router
Format Error	The file format is not recognized	Make sure the stream is encoded in MP3 with no more than 48 KHz. If not, please re-encode.
Network Error	Wrong information is received from the network	The data from the server are not readable, possibly restart the VR-120 and the router
Network not available	Problems connecting the router	Switch on or restart the router
Network timeout	No response off-line	The selected station is currently not available, please change the transmitter
update failed	Software update failed	Check your network settings, or try again later.

## ERROR MESSAGES AND GENERAL TROUBLESHOOTING

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



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 230 V / ~ 50 Hz

Power consumption of 350 watts (max.) | Standby: <2 watts | Off: 0 watts

Connections:

- ▷ Antenna connection
- ▷ 2 x stereo inputs (RCA), 430 mV
- ▷ 1x stereo input (phono MM), 5 mV
- ▷ 1x stereo input (3.5 mm jack), 430 mV
- ▷ Network: WLAN
- ▷ Bluetooth®
- ▷ 1 x USB connection
- ▷ XLR Analoger Balance Input
- ▷ 3 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 120 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%
- ▷ Speaker outputs: A | B and DOWN

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 40.000 channels and podcasts worldwide • Built-in media player (MP3) • ADimensions (B | H | T) | Weight: 430 x 117 x 330 mm 10,3 kg



## AUDIOBLOCK GMBH

Auf der Striepe 3a | 27798 Hude

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

# WWW.AUDIOBLOCK.COM

