Block

HIFI | STREAMING | AUDIO

Bedienungsanleitung | *Manual*

MHF-900 SOLO

SEHR GEEHRTER KUNDE!

Danke, dass Sie sich für dieses hochwertige Gerät entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung soll ihnen eine Übersicht darüber geben, wie Sie Ihr Gerät bedienen können. Sie erhalten Sicherheitsinformationen und werden darüber informiert, wie Sie ihr Gerät am besten reinigen. Die Sicherheits- und Bedienungsinformationen sind einzuhalten, damit das Produkt langfristig und sicher funktioniert. Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf, damit Sie bei einem Weiterverkauf mitgegeben werden kann. Bedingt durch Softwareupdates oder technische Weiterentwicklungen bei Drittherstellern (z. B. Apps) können Teile dieser Bedienungsanleitung aktualisiert werden. Bitte besuchen Sie von Zeit zu Zeit unsere Webseite „www.audioblock.com“, um zu prüfen, ob es neuere Bedienungsanleitungen zum Download gibt. Vergleichen Sie hierzu die Standangabe auf dem Deckblatt mit der Angabe im Internet. Wenn Sie noch weitere Fragen zu Ihrem Gerät haben, nehmen Sie bitte Kontakt zu einem autorisierten Fachhändler oder zu unserem Service-Center auf. Im Falle eines Defektes, der durch Fehlbedienung, Missbrauch oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung auftritt, bitten wir um Verständnis, dass die Garantie für diesen Defekt erlischt. Ebenfalls kann keine Haftung für Folgeschäden übernommen werden. Dieses Produkt ist EMV zertifiziert und erfüllt alle Richtlinien und Anforderungen der Europäischen Union. CE und ROHS Dokumentationen liegen vor.

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheitshinweise 04
Vor der Inbetriebnahme 08
Bedienelemente am Gerät 09
Die Fernbedienung 10
Aufbau des Gerätes 12
Erste Inbetriebnahme und Installation 13
Manuelle Installation (WLAN & LAN) 14
Der Verstärker 15
Das UKW Radio 16
Das DAB+ Radio 17
Das Internetradio 18
Der CD-Spieler 20
Der Mediaplayer 21-22
Musik streamen 23
Spotify Connect 24
Bluetooth | Anlernen von Fremdfernbedienungen 25
Einrichten von Multiroomsystemen 26-27
Frontale Anschlüsse 27
Rückwärtige Ausgänge 27
Frontale Ausgänge 27
Systemeinstellungen 28
Zusatzfunktionen + Fehlermeldungen 29-30
Pflege und Transport 31
Technische Daten 31
Contents English 33

SICHERHEITSHINWEISE

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

Wichtige Sicherheitshinweise:

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

Informationen zur Entsorgung des Altgerätes:

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

CE 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.

UMGANG MIT BATTERIEN

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

Befolgen Sie folgende Hinweise:

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

SICHERER GEBRAUCH

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

SICHERES AUFSTELLEN

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

SICHERES ANSCHLIESSEN

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

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 Störungsfall an unser Service-Center oder eine andere geeignete Fachwerkstatt.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1.Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.

VOR DER INBETRIEBNAHME

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

BEDIENELEMENTE AM GERÄT

1. Farbdisplay
2. 3,5 mm Kopfhörer Anschlussbuchse
3. USB Eingangsbuchse
4. Taste „Back“: Durch Drücken dieser Taste gelangen Sie zum vorherigen Menüpunkt zurück.
5. Taste „CD-Auswurf“: Wirft die sich im CD-Fach befindene CD aus. Beim ersten Drücken dieser Taste wechselt das Gerät in die Betriebsart „CD“.
6. Multifunktionsdrehknopf: Durch links/rechts Drehung wird die Lautstärke angehoben oder abgesenkt. Im Menümodus nach Drücken der Menütaste werden durch Drehung die einzelnen Punkte angewählt und durch Drücken des Multifunktionsdrehknopfes aktiviert.
7. CD-Schublade
8. Taste „Menü“: Durch Drücken dieser Taste gelangen Sie in das Systemmenü.
9. Taste „Source“: Durch wiederholtes Drücken der Taste werden die Quellen des Gerätes der Reihe nach durchgeschaltet.
10. 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.
11. Taste „Zurück“: Im Radio-Betrieb sucht das Gerät beim Drücken der Taste automatisch den nächst tieferen Sender. Im CD- und Medienabspieler-Betrieb wechselt das Gerät zum vorherigen Titel.
12. Taste „Vorwärts“: Im Radio-Betrieb sucht das Gerät beim Drücken der Taste automatisch den nächst höheren Sender. Im CD- und Medienabspieler-Betrieb wechselt das Gerät zum nächsten Titel.
13. Taste „Clock“: Durch Drücken der Taste wechselt das Display zur Uhrzeit/Datum Anzeige. Nach nochmaligem Drücken wechselt das Gerät wieder zur letzten Funktion.
14. Taste „Power“: Durch Drücken dieser Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet (Echter Netztrennschalter).

DIE FERNBEDIENUNG

1. Taste „Standby“: Schaltet das Gerät in den „Clock“ Modus, im Display werden Uhrzeit und Datum angezeigt. Schalten Sie das Gerät am Netzschalter aus, um Energie zu sparen.
2. Taste „Mute“: Schaltet den Ton aus.
3. Taste „A/B“: Schaltet die Ausgabe auf Lautsprecherpaar A, B oder beide.
4. Betriebsarten-Auswahltasten: • 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 • Erneutes Drücken schaltet in den Bluetooth-Modus • FM startet den UKW Radioempfang • TV / AUX – durch diese Tasten werden die externen Eingänge auf der Rückseite des Gerätes aktiviert.•DVD: Aktiviert den rückseitigen DVD-Eingang des Gerätes. • Zweimaliges drücken aktiviert den Bluetooth-Empfang • Phono: Aktiviert den rückseitigen Phono-Eingang (Plattenspieler) • CD: Startet den integrierten CD-Spieler • 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 diesen 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 verschieden Punkte anzuwählen.
8. Pfeil nach links: Um im Menü zur vorherigen Einstellung zu gelangen.
9. Pfeil nach rechts: Um im Menü ausgewählte Funktionen aufzurufen.
10. Pfeil nach unten. Im FM Betrieb um die Frequenz in 0,05 MHz Schritten zu verringern. Im Menü um die verschiedenen Punkte zu wählen.
11. Taste „P“: Ruft im Radio-Betrieb voreingestellte Sender auf oder speichert diese.
12. Taste „Menü“: Ruft das Systemmenü auf.
13. Taste „Wiedergabe“
14. Taste „Balance“: Verschiebt die Lautsprecherbalance nach links
15. Taste „Balance“: Verschiebt die Lautsprecherbalance nach rechts
16. Taste „Volume +“: Erhöht die Lautstärke
17. Taste „Volume –“: Vermindert die Lautstärke
18. Taste „Pause“
19. Taste „Stopp“
20. Taste „Zurück“: Im Radio-Betrieb sucht das Gerät den nächst tieferen Sender. Im CD- und Medienabspieler-Modus springt das Gerät zum vorherigen Titel.
21. Taste „Vorwärts“: Im Radio-Betrieb sucht das Gerät den nächst höheren Sender. Im CD- und Medienabspieler-Modus springt das Gerät zum nächsten Titel.
22. Taste „Schneller Rücklauf“: Nur für CD-Betrieb.
23. Taste „Schneller Vorlauf“: Nur für CD-Betrieb
24. Taste „Tone“: Aktiviert die Höhen- und Bass-Einstellung. Das jeweilige Einstellen der Werte erfolgt mit den VOL- / VOL+ Tasten.
25. Taste „SUR“: Durch diese Taste werden verschiedene digitale Klangoptimierungen eingeschaltet.
26. Taste „RAN“: Schaltet bei CD-Betrieb die zufällige Wiedergabe an bzw. aus.
27. Taste „REP“: Schaltet bei CD-Betrieb auf automatische Wiederholung.
28. Taste „1 – 10“: Ruft im Radio-Betrieb die gespeicherten Sender auf und wählt im CD-Betrieb die einzelnen Stücke der CD an.
29. Taste „SCAN“: Sucht im DAB+ Betrieb automatisch alle verfügbaren Sender.
30. Taste „CD“: Öffnet und schließt das CD-Fach.

ANSCHLÜSSE AM GERÄT

1. Netzanschluss: Das Netzanschlusskabel darf keine Beschädigungen oder Defekte aufweisen.
2. Warnhinweise.
3. WLAN-Antennenanschluss (Abbildung mit montierter Antenne).
4. DAB+/ FM Antennenanschluss.
5. LAN Anschlussbuchse für RJ-45 Stecker (Ethernet).
6. Pre-Out Ausgangsbuchsen: Zum Anschluss eines weiteren Verstärkers oder eines Subwoofers.
7. Rec-Out Buchsen: Zum Anschluss eines Aufnahmegerätes.
8. TV IN
9. AUX IN
10. Line IN
11. Lautspecheranschlüsse

AUFBAU DES GERÄTES

- Schließen Sie die UKW/DAB+ Wurfantenne am Gerät an.
- Schließen Sie über die Laustprecheranschlüsse auf der Rückseite der MHF-900 Solo Ihr Lautsprecherpaar an. Achten Sie hierbei auf das korrekte Anschließen von + und -. (Rot zu Rot / Schwarz zu Schwarz)
- Wenn Sie mit einem externen Gerät Aufnahmen der Signalquellen Ihrer MHF-900 Solo machen möchten, schließen Sie dieses Gerät bitte an die REC-OUT Buchsen an. Dieser Ausgang gibt ein ungeregeltes Signal ohne Lautstärke- oder Tonregelung der MHF-900 Solo weiter.
- Wenn Sie einen weiteren (End-) Verstärker oder einen aktiven Subwoofer an die MHF-900 Solo benutzen möchten, schließen Sie diesen bitte an die Pre-Out Buchsen der MHF-900 Solo an. Dieser Ausgang gibt das vom MHF-900 Solo in Lautstärke und Tonregelung beeinflusste Signal weiter.
- Wenn Sie Ihre MHF-900 Solo kabellos über ein bestehendes WLAN an das Internet anbinden wollen, montieren Sie bitte die beiliegende WLAN-Antenne.
- Wenn Sie Ihre MHF-900 Solo über Ethernet (kabelgebunden) an das Internet anbinden wollen, verbinden Sie Ihren Router bitte mittels RJ-45 Kabel mit der Ethernet Buchse der MHF-900 Solo.
- Schließen Sie das Netzkabel an das Gerät und eine Steckdose an.

ERSTE INBETRIEBNAHME UND INSTALLATION

Nachdem Sie Ihr Gerät sicher aufgestellt und alle Verkabelungen vorgenommen haben, können Sie Ihre MHF-900 Solo nun das erste Mal einschalten. Halten Sie bitte für eine eventuelle WLAN Installation Ihr Passwort (WEP oder WPA) und gegebenenfalls Ihre Netzwerkkennung (SSID) bereit. Um den Einrichtungsassistenten zu starten, wählen Sie bitte Menü/Systemeinstellungen/Einrichtungsassistent mittels Ihrer Fernbedienung oder am Gerät.

- Bitte bestätigen Sie die Frage nach dem Starten des Einrichtungsassistenten mit „Ja“Drücken Sie hierfür die Pfeiltasten der Fernbedienung bis „Ja“ aufleuchtet und bestätigen Sie mit der Taste „Enter“.
- Wählen Sie Ihr gewünschtes Uhrzeitformat, entweder 12 h oder 24 h Anzeige und bestätigen Sie mit der Taste „Enter“.
- Wählen Sie im nächsten Schritt „Update from Net“ (empfohlen) aus und bestätigen Sie. Ihre MHF-900 Solo bezieht aus dieser 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 an der MHF-900 Solo anders ausrichten oder einen WLAN-Repeater einsetzen).
  - WLAN-SSID am Router unterdrückt, wählen Sie zur Eingabe „Manuelle Konfiguration“.
  - Wenn Sie statt über WLAN die MHF-900 Solo 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 Netzwerk-passwort (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 „OK“.
- 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 „OK“.
- Der Router und Ihre MHF-900 Solo sollten nun verbunden sein und ein Internetzugang bestehen,das Gerät zeigt die Anzeige „Verbunden“.

MANUELLE INSTALLATION KABEL (ETHERNET)

Sollten Sie auf eine WLAN Verbindung verzichten wollen und die MHF-900 Solo mittels Kabel (Ethernet) an Ihren Router anschließen wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Verbinden Sie eine freie LAN-Buchse an Ihrem Router und die LAN-Buchse an der MHF-900 Solo mit einem Ethernetkabel (RJ-45).
- Drücken Sie die Taste „Menü“ am Gerät oder auf der Fernbedienung. Wählen Sie erst „Systemeinstellungen“, dann „Interneteinstellungen“, dann „Manuelle Einstellungen“, dann „Kabel“ mit Hilfe des Multifunktionsdrehknopfes.
- Wählen Sie im nächsten Schritt „DHCP aktiv“ aus. Dies ist die Standardeinstellung aller gebräuchlichen Internetrouter und nimmt Ihnen eine langwierige Netzwerkkonfiguration ab.* Bestätigen Sie die Einstellung.
- Der Router und Ihre MHF-900 Solo sollten nun verbunden sein und ein Internetzugang bestehen, das Gerät zeigt die Anzeige „Verbunden“.

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

DER VERSTÄRKER

Die MHF-900 Solo ist mit einem hochwertigen Class-D Verstärker mit einer Leistung von 2 x 40 Watt an 4 Ohm (RMS) ausgestattet.

Mit folgenden Einstellungen können Sie das Klangbild verändern:

LAUTSTÄRKE:

Mit den Tasten „VOL+“ und “VOL-“ auf Ihrer Fernbedienung oder am Gerät mit dem Multifunktionsdrehknopf können Sie die Gesamtlautstärke Ihres Systems verändern. Bitte beachten Sie, dass bei verschiedenen Signalquellen bei gleicher Lautstärkeeinstellung an der MHF-900 Solo unterschiedliche Raumlautstärken auftreten können. Dies ist kein Defekt, sondern wird durch unterschiedliche Eingangspegel der angeschlossenen Signalquellen verursacht.

BALANCE:

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

BASS:

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

HÖHEN:

Drücken Sie die Taste „Tone“ auf der Fernbedienung (siehe Seite 10/ Punkt 24) so oft, bis im Display „Treble“ erscheint. Mit den Tasten „VOL+“ und “VOL-“ auf Ihrer Fernbedienung (Seite 10/ Punkt 16 und 17) können Sie nun die Höhen anheben oder senken. Diese Funktion deaktiviert sich nach kurzer Zeit.

DSP-EINSTELLUNGEN (DIGITAL SOUND PROCESSING):

Drücken Sie die Taste „EQ“
Durch diese 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

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

ERSTES EINRICHTEN:

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

IM TÄGLICHEN BETRIEB:

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

DAS DAB+ RADIO

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

ERSTES EINRICHTEN:

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

IM TÄGLICHEN BETRIEB:

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

DAS INTERNETRADIO

Wenn Sie Ihre MHF-900 Solo wie auf Seite 13 beschrieben an das Internet angeschlossen haben, können Sie nun ohne weitere Einstellungen Internetradio empfangen. Ihr Internetradio verbindet sich vollautomatisch mit einer der größten Datenbanken für Internetsender, in der weit über 25.000 Sender und Podcasts weltweit gelistet sind. Das Internetradio können sie sowohl mit der Fernbedienung, Taste „IR“ (Seite 10 /Punkt 4), als auch am Gerät durch mehrmaliges Drücken der Taste „Source“ (Seite 9 /Punkt 5) aktivieren.

IM TÄGLICHEN BETRIEB:

- Starten Sie das Internetradio mit der Taste „IR“ auf Ihrer Fernbedienung.
- Auswahl von Sendern:
  - Durch Drücken der Taste „Menü“ auf der Fernbedienung und Auswahl von „Zuletzt gehört“ werden Ihnen alle zuletzt gehörten Sender angezeigt.
  - Durch Drücken der Taste „Menü“ auf der Fernbedienung und Auswahl von „Senderliste/Sender“ werden Ihnen alle weltweit verfügbaren Sender angezeigt, entweder sortiert nach Land, Genre, populären Sendern oder neuen Sendern. Sie haben hier auch die Möglichkeit, nach einem Sender durch Eingabe des Namens zu suchen.
- Sie können neben der Markierung als Favoriten aber auch, wie bei der UKW oder DAB+ Funktion beschrieben, Sender auf den Nummernblock der Fernbedienung speichern.
- Das Radio verfügt über digitale Textfunktionen, es werden aktuelle Informationen zum Programm wie z. B. Titel, Genre etc. im Display angezeigt. Durch ein- bis mehrmaliges Drücken der Taste „Info“ auf Ihrer Fernbedienung können Sie je nach Sender weitere Informationen abrufen.

DER CD-SPIELER

Der integrierte CD-Spieler ist mit einem soliden CD-Laufwerk ausgestattet, welches die Medien „CD“, „MP3-CD“, „CD-R“, „CD-RW“ und „HD-CD“ abspielt. Den CD-Spieler können sie sowohl mit der Fernbedienung, Taste „CD“ , als auch am Gerät durch mehrmaliges Drücken der Taste „Source“ aktivieren. Ebenfalls schaltet die MHF-900 Solo automatisch in den CD-Betrieb, wenn Sie am Gerät die Taste „CD-Auswurf“ drücken.

IM TÄGLICHEN BETRIEB:

- Einlegen einer CD: Wählen Sie die Quelle „CD“ am Gerät oder auf Ihrer Fernbedienung aus. Durch einmaliges drücken der Auswurftaste am Gerät oder der Fernbedienung, öffnet sich die CD-Schublade.
- Abspielen einer CD:
  - Drücken Sie die Taste „Play“ am Gerät oder auf Ihrer Fernbedienung um die Wiedergabe zu starten.
  - Nochmaliges Drücken der Taste „Play / Pause“ am Gerät pausiert die Wiedergabe. Sie können die Wiedergabe auch mit der Taste „Pause“ ihrer Fernbedienung pausieren.
  - Ein langes Drücken der Taste „Play“ am Gerät oder das Drücken der Taste „Stop“ auf Ihrer Fernbedienung stoppt die Wiedergabe
- 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 starten anschließend automatisch.
- Vor- oder Zurückspulen innerhalb eines Titels: Drücken Sie die Tasten „Schneller Vorlauf“ oder „Schneller Rücklauf“ auf Ihrer Fernbedienung um innerhalb eines Stückes vor oder zurück zu spulen.
- Wiederholen: Drücken Sie einmalig die Taste „REP“ auf Ihrer Fernbedienung, um ein einzelnes Stück zu wiederholen. Drücken Sie ein zweites Mal die Taste „REP“ um die gesamte CD zu wiederholen und ein drittes Mal um die Funktion abzuschalten.
- Zufallswiedergabe: Drücken Sie einmalig die Taste „RAN“ auf Ihrer Fernbedienung, um die Zufallswiedergabe zu starten. Drücken Sie ein zweites Mal die Taste „RAN“ um die Zufallswiedergabe zu stoppen.

DER MEDIENSPIELER (USB-FRONTANSCHLUSS)

Sie können einen Wechseldatenträger (z. B. USB-Stick) an dem USB-Frontanschluss Ihres MHF-900 Solo anschließen. Dieses Speichermedium muss FAT 32 formatiert sein, um vom MHF-900 Solo eingelesen werden zu können. Je nach Hersteller des Speichermediums kann dieser möglicherweise in seiner Größe beschränkt sein.

Die MHF-900 Solo erkennt MP3-, WMA- und FLAC-Dateien mit einer maximalen Samplingrate von 48 KHz bei 16 Bit (FLAC) und 320 kBit/s (MP3 und WMA).

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

Wählen Sie aus dem angezeigtem Menü „USB Abspielen“ aus, um Musik von Ihrem eingesteckten Speichermedium abzuspielen. Die MHF-900 Solo 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 lange den Multifunktionsknopf am Gerät oder die Taste „Enter“ auf der Fernbedienung gedrückt halten. Dadurch wird das Musikstück Ihrer Playliste hinzugefügt.

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

Zusätzliche Funktionen im Medienspieler Menü:

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

DER MEDIENSPIELER (DLNA)

Ihr neuer MHF-900 Solo ist DLNA (Digital Living Network Alliance) zertifiziert. Das heißt Sie können nach dem DLNA Standard auf entsprechende Musikquellen in Ihrem Heimnetzwerk zugreifen.
Wenn Sie Ihre MHF-900 Solo wie auf Seite 13 beschrieben an Ihren Router angeschlossen haben, und dieser über einen USB-Anschluss verfügt, können Sie auf dessen NAS-Funktionalität (Network Attached Storage) zurückgreifen.
Schließen hierfür einfach eine handelsübliche USB-Festplatte an Ihren Router an und aktivieren Sie in dessen Konfiguration die NAS-Funktionalität oder schließen Sie ein NAS-Laufwerk an Ihr Netz an. Ziehen Sie bei Problemen, oder für weitere Hinweisen zur NAS-Funktionalität Ihres Routers bitte die Bedienungsanleitung des Routers zu Rate.
Auf diese Festplatte oder das NAS-Laufwerk können Sie dann nach Belieben Musikstücke oder Ordner aufspielen. Dies ist die bei weitem günstigste Möglichkeit, für alle Ihre Geräte im Haushalt einen einheitlichen DLNA-Medienserver zu installieren.
Aktivieren Sie nun den Medienspieler, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste „Media/USB“ (Seite 10 /Punkt 4) drücken. Wählen Sie aus dem angezeigtem Menü „Gemeinsame Medien“ aus, um eine Liste aller als Medienserver geeigneten Geräte in Ihrem Netzwerk einzusehen. Wählen Sie Ihren installierten Medienserver aus und anschließend den Punkt „Musik“.
Die Inhalte Ihrer Festplatte werden Ihnen nun nach verschiedenen Gesichtspunkten wie z. B. „Interpreten“, „Alben“, „Alle Titel“, „Genres“ oder „Order“ vorsortiert angezeigt. Die Qualität dieser Sortierung hängt unmittelbar mit der Qualität der aufgespielten Daten auf der Festplatte zusammen, sollten dort z.B. die MP3-Tags fehlen, werden die Musikstücke auch nicht gut vorsortiert.
Innerhalb der jeweiligen Listen können sie mit Hilfe der Pfeiltasten (Seite 10/ Punkt 7-10) auf Ihrer Fernbedienung navigieren und die gewünschten Titel oder Ordner mit „Enter“ auswählen und abspielen. Sie können an der MHF-900 Solo eine eigene Playliste anlegen, indem sie bei ausgewählten Stücken die Taste „Enter“ lange gedrückt halten. Das aktuelle Stück wird dann der Playliste hinzugefügt.
Die Medienspieler 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.
Der DLNA-Medienspieler interpretiert MP3-, WMA- und FLAC-Dateien mit einer maximalen Streamgröße von 1,5 MBit/s.
Andere Dateiformate können von vielen Routern mit NAS-Funktionalität schon direkt beim Streamen auf ein vom MHF-900 Solo Format konvertiert werden.
Lesen Sie hierzu bitte die Betriebsanleitung Ihres Routers.

MUSIK STREAMEN

Unter dem „Streamen“ von Musik im Heimbereich versteht man das Übertragen von Musikdaten von einem externen Gerät wie einem Computer, Tablet-PC oder Smartphone an ein Abspielgerät wie z. B. Ihrer MHF-900 Solo.

Voraussetzung ist, dass diese Geräte sich im selben Netzwerk befinden (WLAN oder LAN). Wir stellen Ihnen hier kurz für die gängigsten Geräte Streaming-Lösungen vor:

APPLE® PC (MAC OS X®)

- Eine Nutzung der Airplay® Funktion von iTunes® ist mit der MHF-900 Solo nicht möglich.
- Trotzdem können Sie mit dem Apple Macintosh® streamen: Bitte installieren Sie einen Streaming-Server wie z. B. die kostenlose Software „Serviio®“*(www. http://serviio.org/download) und starten Sie diese. Über die Funktion „Media/USB - Gemeinsame Medien“ finden Sie nun einen Serviio®-Server, über welchen Sie auf alle Musikstücke Ihres Apple Macintosh zugreifen können. Bei Problemen oder für weitere Informationen lesen Sie bitte die Installationsanleitung von Serviio®.

WINDOWS® PC

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

STREAMEN VON SMARTPHONE ODER TABLET PC (ANDROID®)

- Bitte lesen Sie die beiliegende Bedienungsanleitung für die App „UNDOK™“ um zu erfahren,wie Sie die Musik Ihres Android-Gerätes auf der MHF-900 Solo wiedergeben können. Viele aktuelle Android-Geräte verfügen von sich aus schon über eine Funktion, um Musik auf einem DLNA Gerät wiederzugeben. Diese müssen in der Regel auf Ihrem Android-Gerät als Medienserver freigegeben werden. Bitte lesen Sie hierzu auch die Bedienungsanleitung Ihres Android-Gerätes.

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

- Bitte lesen Sie die beiliegende Bedienungsanleitung für die App „UNDOK™“ um zu erfahren, wie Sie die Musik Ihres iOS-Gerätes auf der MHF-900 Solo wiedergeben können. Damit die App „UNDOK™“ auf die Bibliothek von z.B. iTunes® zugreifen kann, müssen Sie eine App wie z. B. das kostenlose „media:connect“ installieren und vorher starten.

STREAMINGDIENSTE

Zur Zeit sind eine Vielzahl an Streamingdiensten mit unterschiedlichsten Technologien am Markt. Wenn Sie diese auf Ihrer MHF-900 Solo nutzen möchten, verbinden Sie einfach Ihre MHF-900 Solo mittels Bluetooth mit Ihrem Handy, Tablet oder PC wählen Sie dort diesen als Ausgabegerät.

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

SO NUTZEN SIE CONNECT (SPOTIFY)

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

- ► Stellen Sie mit Ihrem neuen Gerät eine Verbindung zu demselben WLAN-Netzwerk her, mit dem auch Ihr Handy, Tablet oder PC verbunden ist (weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung).
- ► Öffnen Sie die Spotify-App auf ihrem Handy, Tablet oder PC und spielen Sie einen Song ab. Wenn Sie die App auf Ihrem Handy nutzen, tippen Sie links unten im Bildschirm auf das Bild zum Song. Tablet- und PC-Benutzer fahren bitte mit Schritt 4 fort.
- ► Tippen Sie auf das Connect-Symbol.
- ► Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus. Wenn es Ihnen nicht angezeigt wird, stelle Sie sicher, dass es mit demselben WLAN-Netzwerk wie Ihr Handy, Tablet oder PC verbunden ist.

Fertig! Viel Spaß beim Musik hören!

FERNBEDIENUNG DES GERÄTES MIT DER APP „UNDOK™“*

Wenn Sie ein iPhone®, iPod® oder iPad® besitzen, gehen Sie bitte in den Apple App-Store® und suchen Sie nach dem Begriff „undok“. Wichtig: Wählen Sie vorher „iPhone-Apps“ aus! Besitzen Sie ein Android-Gerät (Tablet-PC oder Smartphone), besuchen Sie Googles Play-Store® und suchen Sie nach dem Begriff „undok“. Installieren Sie anschließend die gefundene kostenlose APP auf Ihrem mobilen Gerät. Ganz wichtig: Für die Bedienung Ihres MHF-900 Solo müssen Smartphone/Tablet und die MHF-900 Solo im selben WLAN-Netz angemeldet und die MHF-900 Solo muss eingeschaltet sein!

- ► Starten Sie jetzt die App „UNDOK™“. Die App sucht jetzt alle DLNA-fähigen Geräte im WLAN.
- ► Bitte wählen Sie Ihre MHF-900 Solo aus den gefundenen Geräten aus.
- ► Ihre MHF-900 Solo ist nun mit der App „UNDOK™“ verbunden und Sie können das Gerät fernbedienen:
  - ▷ Funktion „Quelle“: Wählen Sie unter den verfügbaren Signalquellen die Gewünschte aus.
  - ▷ Funktion „Durchsuchen“: Je nach gewählter Signalquelle sind hier die verschiedenen Optionen der Signalquelle auswählbar. Bitte lesen Sie für eine Übersicht der Funktionen die jeweiligen Kapitel zu den Signalquellen in dieser Bedienungsanleitung.
  - ▷ Funktion „Jetzt läuft“: Stellt Informationen und Cover (falls vorhanden) zu dem aktuell gespielten Stück oder Radiosender zur Verfügung.
  - ▷ Zusatzfunktionen „Einstellungen“: Über dieses Menü können Sie das Gerät aus- und einschalten, die Ton-Einstellungen verändern, die App beenden und weitere Einstellungen vornehmen.

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

EXTERNE GERÄTE ÜBER BLUETOOTH® ANSCHLIESSEN

Ihr Gerät ist mit einer modernen Bluetooth®-Schnittstelle ausgestattet. Über diese können Sie jede beliebige Bluetooth®-Quelle mit dem MHF-900 Solo koppeln. Mögliche Signalquellen sind Smartphones (iOS, Android, Windows Phone), Tablet-PCs (iOS, Android, Windows 8) oder Medienspieler (iPod, ähnliche) mit Bluetooth®-Funktion. Zum Aktivieren der Bluetooth®-Funktion drücken Sie am Gerät so oft die Taste „Source“ bis Bluetooth® im Display erscheint oder drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste „BT“ und aktivieren Sie bei Ihrem externen Gerät die Bluetoothfunktion.
Koppeln eines externen Gerätes mit der MHF-900 Solo: Suchen Sie auf Ihrem externen Gerät nach bluetooth-fähigen Geräten in Ihrer Umgebung, wählen Sie Ihre MHF-900 Solo aus und starten Sie das Pairing (Kopplung der Geräte). Ziehen Sie bei Problemen, oder für weitere Hinweisen zum Pairing bitte die Bedienungsanleitung des Gerätes zu Rate, welches Sie mit Ihrem MHF-900 Solo koppeln möchten. Anschließend können Sie die Musikabspielfunktion Ihres externen Gerätes aktivieren und Ihre MHF-900 Solo spielt die Musik ab. Bitte beachten Sie, dass Sie mit der integrierten Bluetoothfunktion ausschließlich Signalquellen koppeln können. Das Koppeln von z. B. externen Lautsprechern/Kopfhörern an die MHF-900 Solo ist nicht möglich!

Wiedergabe von Audiodateien:
1. Drücken Sie die Taste „Play“ auf der FB um einen Titel abzuspielen.
2. Drücken Sie die Taste „Pause“ auf der FB um einen Titel anzuhalten.
3. Drücken Sie die Taste „Vorwärts“ um zum nächsten Titel zu springen
4. Drücken Sie die Taste „Zurück“ um zum vorherigen Titel zu springen.
5. Drücken Sie die Taste „Stopp“ um die Wiedergabe zu beenden.

EINRICHTEN UND BEDIENEN VON MULTIROOM-SYSTEMEN

Um Ihre MHF-900 Solo in ein Multiroom-System einzubinden, z. B. mit der Smartbox SB-100 von Audioblock, lesen Sie bitte die beiliegende Anleitung zur App „UNDOK™“, welche zur Konfiguration zwingend erforderlich ist. Bitte beachten Sie, dass die Multiroomfunktionalität erst ab Baujahr 01/2016 zur Verfügung steht!

DER AUX-ANSCHLUSS

Der rückwärtige AUX-Anschluss die MHF-900 Solo verarbeitet elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form. Dieser Anschluss ist geeignet für alle externen Geräte mit analoger Audioausgabe. Bitte ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Gerätes für den Anschluss zu Rate. Ein geeignetes Cinch-Kabel erhalten Sie im Zubehörhandel.

DER TV-ANSCHLUSS

Der rückwärtige TV-Anschluss der MHF-900 Solo verarbeitet elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form. Dieser Anschluss ist geeignet für alle externen Geräte mit analoger Audioausgabe. Bitte ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Gerätes für den Anschluss zu Rate. Ein geeignetes Cinch-Kabel erhalten Sie im Zubehörhandel.

DER PRE-OUT AUSGANG

Der rückwärtige Pre-Out Ausgang sendet elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form. Diese Signale werden in Klang und Lautstärke von den getroffenen Einstellungen an der MHF-900 Solo verändert. Dieser Ausgang ist besonders geeignet für einen zusätzlichen Verstärker, z. B. in einem zweiten Raum, einen aktiven Subwoofer, oder Funk-Lautsprecher, z. B. für Terrasse oder Küche.

DER REC-OUT AUSGANG

Der rückwärtige Rec-Out Ausgang sendet elektrische Hochpegel-Audiosignale in analoger Form. Diese Signale werden in Klang und Lautstärke nicht von den getroffenen Einstellungen an der MHF-900 Solo verändert, sondern unverändert von der jeweiligen Signalquelle weitergegeben.Dieser Ausgang ist besonders geeignet für ein Aufnahmegerät wie Tonband oder Kassettenrekorder.

DER USB-ANSCHLUSS

Für eine genauere Beschreibung des USB-Frontanschlusses lesen Sie bitte Seite 21.

DER LINE-IN ANSCHLUSS

Der Line-In Anschluss die MHF-900 Solo 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 Kopfhöreranschluss die MHF-900 Solo können Sie einen handelsüblichen Kopfhörer mit 3,5 mm Klinkenstecker anschließen.

SYSTEMEINSTELLUNGEN

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

INTERNETEINSTELLUNGEN:

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

SPRACHE:

Wählen Sie hier Ihre gewünschte Anzeigesprache für das Gerät aus.

WERKSEINSTELLUNGEN:

Das Auswählen und Bestätigen 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:

Die MHF-900 Solo 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 authorisierte Block-Werkstätten nutzbar, für Endbenutzer ohne Funktion. Falls Sie diese Funktion anwählen, 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“ und „Wecker“ auswählen:

SCHLUMMER:

Wählen Sie „Schlummer“ auf ihrer Fernbedienung mit den Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit „Enter“. Es erscheint die Anzeige „Schlummer Aus“. Mit den Pfeiltasten können Sie nun die gewünschte Dauer einstellen, nach der das Gerät automatisch in den Standby-Modus schaltet.
Bestätigen Sie Ihre Wahl mit „Enter“. Verlassen Sie dieses Menü durch erneutes Drücken der Taste „Menü“.

WECKER:

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

FEHLERMELDUNGEN UND PROBLEMBEHEBUNG (NETZWERK)

MELDUNG	URSACHE	BEHEBUNG
Keine Verbindung	1. Falsches Passwort 2. Richtiges Passwort, kein Kontakt zum Router	1. Richtiges Passwort eingeben 2. Mac Filter am Router deaktivieren
Format Error	Das File Format wird nicht erkannt	Vergewissern Sie sich, dass der Stream in WMA, MP3, oder FLAC mit nicht mehr als 48 KHz codiert ist. Wenn nicht, bitte umcodieren.
Netzwerk Error	Falsche Informationen werden vom Netzwerk empfangen	Die Daten vom Server sind nicht lesbar, eventuell Neustart von MHF-900 Solo und Router
Netzwerk nicht verfügbar	Probleme mit der Verbindung zum Router	Router einschalten oder neu starten
Netzwerk Zeitüberschreitung	Keine Antwort unabhängig vom Netzwerk	Der gewählter Sender ist zur Zeit nicht empfangbar, bitte wechseln Sie den Sender
Kein UPnP gefunden	Es wurde kein UPnP Server gefunden	Stellen Sie sicher, dass Ihr Medienserver im selben Netz wie Ihre MHF-900 Solo und eingeschaltet ist.
Nicht autorisiert	Falsche Eingabe bei dem Passwort oder nicht beim UPnP Server angemeldet	Geben Sie das richtige Passwort an.
Update fehlgeschlagen	Software Update ist fehlgeschlagen	Prüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen oder versuchen Sie es zu einem späteren Zeitpunkt noch einmal.

FEHLERMELDUNGEN UND PROBLEMBEHEBUNG (ALLGEMEIN)

FEHLERBESCHREIBUNG	MÖGLICHE URSACHE UND BEHEBUNG
Kein Strom, obwohl das Gerät angeschaltet ist	- Das Stromkabel ist nicht angeschlossen - Die Steckdose ist defekt - Die Sicherung im Gerät ist defekt – Fehler muss durch einen Techniker repariert werden - Das Stromkabel ist defekt – Fehler muss durch einen Techniker repariert werden
Kein Ton	- Das Gerät ist gar nicht an - Die Lautstärke ist zu niedrig - Das Lautsprecherkabel ist nicht richtig angeschlossen - Kein Eingangssignal - Am Gerät ist der falsche Eingang eingestellt
Kein Ton auf einem Kanal	- Der Audioeingang ist falsch angeschlossen - Die Auswahl des Einganges ist falsch - Das Lautsprecherkabel ist falsch angeschlossen - Die Lautsprecher sind defekt
Lautes Brummen	- Ein Audiokabel ist nicht richtig angeschlossen oder defekt - Ihr Gerät steht zu nah an einem anderen Gerät oder am Fernseher
Schwacher Bass	- Die Phase beim Lautsprecher ist nicht richtig angeschlossen wechseln Sie +/-
Verzerrter Ton	- Lautstärke, Bass oder Treble sind zu hoch eingestellt - Lautsprecher könnten defekt sein - Am Lautsprecherkabel liegt eine Brücke (Kurzschluss)
Die Fernbedienung funktioniert nicht	- Kontrollieren Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind - Sind die Batterien leer? Ersetzen Sie diese bitte durch Neue - Richten Sie die Fernbedienung zum Empfänger am Gerät - Entfernen Sie alle Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Gerät - Stellen Sie fest, ob die Entfernung zwischen der FB und dem Gerät mehr als 5 Meter beträgt
Tasten funktionieren nicht (Gerät oder Fernbedienung)	- Stellen Sie das Gerät aus und erneut wieder an. - Alternativ nehmen Sie das Gerät vom Strom und schließen es dann wieder an. (Das Gerät kann durch externe Stromeinflüsse beeinflusst werden)
Störung im Empfang	- Der Sender ist nicht richtig eingestellt - Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet - Starten Sie erneut eine Sendersuche
Netzwerk Anschluss ist nicht möglich	- Das Netzwerk ist momentan nicht erreichbar. Versuchen Sie es zu einem späteren Zeitpunkt noch einmal - Der Router lässt keinen Anschluss zu, da das Gerät noch keine Adresse bekommen hat. Starten Sie den Netzwerkassistenten - Kontrollieren Sie die Entfernung zwischen Router und dem Gerät - Ändern Sie die ausgewählte Verschlüsselungsmethode des Routers - Stellen Sie fest, ob eine Firewall das Gerät ablehnt - Kontrollieren Sie, wenn verwendet, das Netzwerkkabel

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 100-240 V/ ~50/60 Hz
Leistungsaufnahme von 80 Watt (max.)
Anschlüsse:

- Antennenanschluss
- 2 x Stereo Eingänge (Cinch)
- 1x Stereo Eingang (3,5 mm Klinke), 300 mV
- Netzwerk: LAN (RJ 45) oder WLAN, Bluetooth®
- 1 x USB Anschluss

Ausgänge:

- 3,5 mm Kopfhörer Anschluss
- analoger Pre-Out (Cinch)
- analoger Rec-Out (Cinch)

Eingebauter Verstärker mit 2 x 40 Watt RMS an 4 Ohm:

- Frequenzgang: 20 Hz - 20 KHz
- Signal Rausch Abstand: > 80 dB
- Kanaltrennung: > 75 dB
- Klirrfaktor: 0,05 %

Eingebautes DAB+ Radio: 174.928 - 239.200 MHz • Eingebautes UKW-Radio: FM 87,5 - 108 MHz • Eingebautes Internetradio mit über 25.000 Sendern und Podcasts weltweit • Eingebauter CD Spieler (HDCD/CD-R/CD-RW/MP3) • Fernbedienungs-Lernfunktion • Eingebauter Medienabspieler (MP3, WMA, FLAC) • Abmessungen (B|H|T) | MHF-900 Solo: 210 x 120 x 285 mm / 3,98 kg | LS-900 145 x 235 x 237 / 5,6 kg

DEAR COSTUMER,

Thank you for choosing topurchase this high quality device.This manual shall give you an overview of how to operate your device. You will receive safety information and you will be informed about how to clean your equipment best. The safety and operating information must be strictly followed in order to ensure the long-term and safe functioning of the product. Please, take some time to peruse the manual carefully. The operating instructions should be retained in a safe place for future reference, to be given with a resale. Due to software updates or technical developments with third manufactures (e.g. Apps), parts of this manual can be updated. Every now and then please visit our website „www.audio-block.com“ to check whether there are up-to-date operating instructions for downloading. For this purpose, compare the status on the cover page with the information on the Internet. If you have any further questions regarding your device, please contact an authorized specialist supplier or our service centre. In case of a defect resulting from improper operation, misuse or non-observance of the operating instructions, please be aware that the guarantee for this defect will be invalidated. Besides, no liability can be accepted for consequential damages. This product is CE certified and meets all the directives and requirements of the European Union. EM and RoHS documentation are provided.

CONTENTS

Safety instructions 34

Before operating 38

Controls on the device 39

The remote control 40

Connections to the device 41

Initial commissioning and installation 43

Manuelle Installation (WLAN & LAN) 44

The amplifier 45

The FM radio 46

The DAB + radio 47

The internet radio 48

The CD playe 50

The media player (USB front connection) 51

Music streaming-function 53

Spotify Connect 54

Connecting external devices via Bluetooth® 55

Setting Up and operating Multi-room Systems 56

Frontal connections 57

Rear Outputs 57

Frontal Outputs 57

System settings 58

Troubleshooting 60

Care and transport 61

Technical data 61

SAFETY INSTRUCTIONS

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

- Before using the device for the first time, please read the operating instructions thoroughly.
- This device is to be used indoors only.
- This device may be connected only to a socket intended for it.
- This device is not to be exposed to humidity.
- Make sure the appliance does not stand to 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.

CE 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.

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

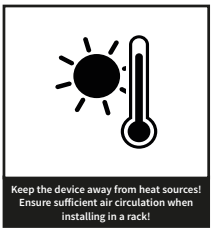
Do not let electrical appliances in children's hands! Never let children unattended to use electrical devices
Also keep the Packaging foils far away from children. There is a danger of shocking and suffocation.

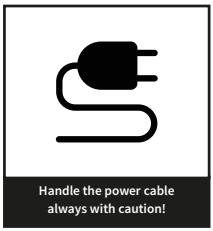
SAFE POSITIONING

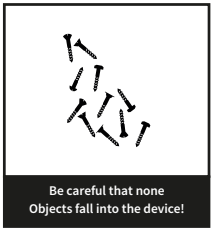
- Use the device exclusively in dry rooms
- .If you bring the device from a cold into warm surroundings, it could be humid inside the equipment. In this case, wait about two to tree hours before running it.
- Place the device on a firm and horizontal plane surface.
- Place the device with at least 10 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.
- Do not place the device directly in the sun.

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.

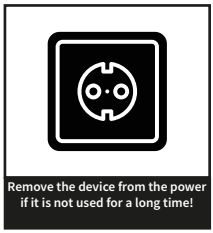






SAFE USE

- 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 OK the housing.
- Never touch the device, the net cable or the net plug with wet hands. There is a risk of electric shock. Should an item or liquid get into the housing, immediately disconnect the device from the power supply and have it checked.
- Have your equipment inspected by qualified personnel before restarting it. Otherwise there is the anger of electric shock.
- Never use the device if it is damaged, or if there is any damage to the net cable or to the plugs. In case the appliance is damaged, immediately pull the plug from the socket.
- Never open the device. In case of fault, please contact our service centre or any other specialized shop.
- The remote control has an infrared diode Class 1.
- Do not look at the LED with optical devices.



BEFORE COMMISSIONING

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

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

OPERATING ELEMENTS ON THE DEVICE

1. Colour display.
2. 3,5mm Headphone jack
3. USB input jack.
4. „Back“ button: press this button to return to the previous menu item.
5. „CD Eject“ button: opens or closes the CD case. With the first pressure of this key, the device changes to “CD” operation mode.
6. 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.
7. CD-Tray
8. “Menu” button: by pressure of this key, you reach in the system menu.
9. „Source“ button: by pressing this button repeatedly the devices will be connected in a sequence to its sources.
10. „Play / 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.
11. „Backward“ button: press this button to return to the previous menu item.
12. „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.
13. “Clock” button: it changes the display to show the time and the date. Press it again to return to the last function.
14. „Power-Switch“ button: Pressing this button switches the device on and off (genuine mains disconnect switch)

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. • Press it again to switch the in the Bluetooth mode. • FM starts the FM radio reception. • TV / AUX – his button activates all the external inputs on the rear panel. • DVD: activates the back-sided DVD input of the device • 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.Taste „Menü“:
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 must show no damages or defects.
2. warning lable
3. WiFi antenna
4. DAB + / FM aerial connection
5. Lan connector jack for RJ-45 plug (Ethernet)
6. Pre-Out Output jack: to connect another amplifier or a subwoofer.
7. Rec-Out jack
8. TV input
9. AUX input
10. Line input
11. Loudspeaker connection

DESIGN OF THE DEVICE

- Connect the FM / DAB + antenna to the device.
- Connect the loudspeaker with the MHF-900 Solo.
- Connect your speakers.
- When using an external device to record the signal sources of your MHF-900 Solo, please connect this unit to the REC-OUT jack. This output emits an unregulated signal without volume control or sound regulation from the MHF-900 Solo.
- If you want to use another (high end) amplifier or an active subwoofer on the MHF-900 Solo, please connect it to the pre-out jacks of the MHF-900 Solo. This output emits a signal from the MHF-900 Solo influenced in volume and tone control.
- When connecting your MHF-900 Solo wireless over an existing WiFi net to the Internet, please install the supplied WiFi antenna.
- When connecting your MHF-900 Solo to the Internet via Ethernet (wired), please connect your router using the RJ-45 cable to the Ethernet socket of the MHF-900 Solo.
- 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 MHF-900 Solo for the first time. Please hold your password (WEP or WPA) and, if necessary, your network identifier (SSID) ready for a possible WiFi installation.

- 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 NET“ (recommended) and confirm.
- Every time it starts, your MHF-900 Solo, will in future recover automatically from this source the information 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 WiFi region, please choose “Most of Europe”.
- Now the MHF-900 Solo starts searching a WiFi connection and shows you all found WiFi networks (SSID) in your surrounding. Select your WiFi network. In case your WiFi does not appear, this could be due to the following reasons:

  WiFi aerial not installed.

  WiFi signal too weak at the installation place (perhaps it would be necessary to adjust the aerial to the router and on the MHF-900 Solo or use a WLAN repeater).

  WiFi SSID suppressed on the router, select the input “Manual configuration”.

  If you connect the MHF-900 Solo with an ethernet cable with your router, instead of using WiFi, select “Cable”.

- In case your router supports WPS, select “Press key” and then press the appropriated button on the router. Alternatively you can also choose “skip WPS” and subsequently enter the network password (WEP or WPA). Afterwards, in both cases the device should be finally connected.

MANUAL WIFI 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 WiFi network, pay attention to the correct spelling and use of capital/small letters. Confirm with “OK”.
- Now the router and your MHF-900 Solo should be connected and an Internet connection should exist, „Connected“ shall appear on the display.

MANUAL CABLES INSTALLATION (ETHERNET)

Should you do without a WiFi connection and connect the MHF-900 Solo to your router by cable (Ethernet). Please proceed as follows:

- Connect a free Lan jack to your router and to the Lan jack on the MHF-900 Solo using a Ethernet cable (RJ-45)
- Press the key „Menu“ on the device or on the remote control. Choose first „System Settings“, then „Internet Settings“, then „Manual Settings „and then“ Cable „using the multi-function rotary knob.
- Next, select “DHCP „DHCP active“. This is the default setting of all conventional Internet router and it takes a lengthy network configuration * Confirm the setting.
- Now the router and your MHF-900 Solo should be connected and an Internet connection should exist, „Connected“ shall appear on the display.

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

THE AMPLIFIER

The MHF-900 Solo is equipped with a high-quality D class amplifier with an output of 2 x 40 watts to 4 ohms (RMS).

To change the sound, use the following settings:

VOLUME:

Use „VOL +“ and „VOL-“ buttons on the remote control or the multi-function knob on the device to change the volume of your system overall.
Please note that for different signal sources, the volume of the MHF-900 Solo can vary with the volume setting. This is not a defect but it is caused by different input levels of the signal sources.

BALANCE:

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

TON:

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

THE FM RADIO

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

FIRST SETUP:

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

DAILY OPERATION:

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

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

THE DAB + RADIO

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

INITIAL SET-UP:

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

IN DAILY OPERATION:

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

THE INTERNET RADIO

If you have your MHF-900 Solo connected to the Internet as described, you shall receive Internet radio without any further settings.
Your Internet radio is automatically connected to one of the largest databases of Internet transmitters, with more than 25,000 broadcasters and podcasts worldwide. You can access the Internet radio pressing the key "IR" on the remote control or just by pressing repeatedly the „Source" button on the device.

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.
  - 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 CD PLAYER

The integrated CD player is equipped with a sturdy CD drive, which plays the media „CD“, „MP3 CD“, „CD-R“, „CD-RW“ and „HD-CD“. The CD player can be activated with the “CD” key on the remote control, or by pressing the „Source“ button several times. The MHF-900 Solo will automatically switch to CD mode when you press the „CD-Eject“ key on the device.

IN DAILY OPERATION:

- To insert a CD: Press the „CD“ button on the device or on the remote control. The CD tray will slide out. Insert a CD and close the tray by pressing the „CD“ button again.
- Playing a CD: Press the „Play” button on the device or on the remote control to start playback. Press „Play on the device again to pause playback. You can pause the playback also by pressing „pause“ on the remote control. A long pressure of „Play“ on the device or pressing the „Stop“ button on the remote control stops the reproduction.
- Selecting tracks: Press the keys „Forward“ or „Backward“ on the device or on your remote control until you have reached the desired track. Playback will start automatically
- To fast-forward or rewind within a track: Press the Fast Forward or Fast Reverse buttons on your remote control to scroll forward or backward within a track.
- Repeat: Press the „REP“ button on your remote control once to repeat a single piece. Press „REP“ a second time to repeat the entire disc and a third time to switch it off.
- Shuffle: Press the „RAN“ button on your remote control once to start random playback. Press „RAN“ a second time to stop the random playback.

THE MEDIA PLAYER (USB FRONT PORT)

You can connect a USB stick to the USB port of your MHF-900 Solo. This memory medium must be formatted FAT 32 in order to be read by the MHF-900 Solo. Depending on the manufacturer of the storage medium, this may possibly be limited in its size. The MHF-900 Solo recognizes MP3, WMA and FLAC files with a maximum sampling rate of 48 KHz at 16 bit (FLAC) and 320 Kbit / s (MP3 and WMA). To activate the USB media player, you can press the „Media / USB“ key on the remote control, or you just press the „Source“ key on the device several times. Select „USB Play“ from the displayed menu to play music from your plugged-in storage media. The MHF-900 Solo shows the contents of the medium on the display. Within the list, you can navigate with the help of the arrow keys on your remote control, press “Enter” to choose and play the desired tracks or folders. To create your own play list, you must select a piece of music on the stick and then hold the multifunction button on the device for a while or just press the „Enter“ key on the remote control. This will add the piece of music to your play list.The USB function is capable of reading out additional stored songs information. E.g. read MP3 tags. By pressing the „Info“ key on your remote control once or several times, you can retrieve this information depending on the file.

Additional features in the media player menu:

- Repeat: When the function is switched on, individual tracks, playlists or the entire content will be replayed.
- Shuffle: When the function is activated, tracks are played within a Playlist or the entire content will be replayed according to the random principle.

THE MEDIA PLAYER (DLNA)

Your new MHF-900 Solo is DLNA (Digital Living Network Alliance) certified. This means you can access, according to the DLNA standard, the respective music sources in your home network.
If you have connected your MHF-900 Solo to your router and the router has a USB port, you can access its NAS (Network Attached Storage) functionality.
Just connect a standard USB hard drive to your router and enable NAS functionality in its configuration or connect a NAS drive to your network. In case of problems, or if you need further information on the NAS functionality of your router, please consult the router's manual for help.
You can play the desired tracks or folders on this hard drive or NAS drive,. This is just the best way to install a uniform DLNA media server for all of your household devices.
Now, press the key „Media / USB" on the remote control to activate the media player. Select „Shared Media" from the displayed menu to view a list of all media-server suitable devices on your network. Choose your installed media server and then select the option „Music".
The contents of your hard drive will be pre-sorted displayed according to various criteria, for example, „Artists", „Albums", „All Songs", „Genres", or „Order". The quality of this sorting is directly related to the quality of the recorded data on the hard disk; should the MP3 tags be missing, the songs will not be pre-sorted well.
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 on the MHF-900 Solo you press the key „Enter" on the
remote control. This current track will be added to your play list.
The media player 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.
The DLNA media player reads MP3, WMA and FLAC files up to a maximum
stream size of 1.5 MBit / s.
Other file formats when streaming can be converted from many routers with NAS functionality directly on the MHF-900 Solo format.
Please also read the operating instructions for your router.

MUSIC STREAMING

The „streaming“ of music in the home area means the transfer of music data from an external device such as a computer, tablet PC or smartphone to a player, such as your MHF-900 Solo.
The prerequisite is that these devices shall be located in the same network (WLAN or LAN). We briefly introduce you here to the most common device streaming solution:

APPLE® PC (MAC OS X®)

- The use of the Airplay® function of iTunes® is not possible with the MHF-900 Solo.
- Nevertheless, you can stream with the Apple Macintosh®: Please install a streaming server, e.g. the free software „Serviio®“ * (Http://serviio.org/download) and start it. Through the function „Media / USB - Shared Media“ you will now find a Serviio® server, which can be used to access all the music from your Apple Macintosh. In case of problems or for further information, please consult the installation instructions for Serviio®.

.

WINDOWS® PC

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

STREAMING FROM SMARTPHONE OR TABLET PC (ANDROID®)

- Please read the enclosed operating instructions for the App „UNDOK ™“ to learn how you can play the music of your Android device on the MHF-900 Solo. Many modern Android devices already dispose of a function to play music on a DLNA device. These usually need to be shared on your Android device as a media server. Please also read the operating instructions for your Android device.

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

- Please read the enclosed operating instruction for the App „UNDOK ™“ to know how to play the music from your iOS device on the MHF-900 Solo. In order to make the app „UNDOK ™“ to have access to the library of e.g. ITunes®, you must have an app, e.g. the free „media: connect“ installed and started before.

STREAMING SERVICES

At the moment, there are a large number of streaming services with the most different technologies in the market. If you want to use it on your MHF-900 Solo, simply connect your MHF-900 Solo via Bluetooth to your mobile phone, tablet or PC. Select it as output device.

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

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 MHF-900 Solo, the Smartphone / Tablet and the MHF-900 Solo must be registered in the same WLAN network and the MHF-900 Solo must be switched on!

- Now start the app „UNDOK ™“. The app will search for all DLNA-capable devices in the WLAN.
- Please choose your MHF-900 Solo from the found devices.
- Your MHF-900 Solo is now connected to the app „UNDOK ™“ and you can the operate the device: „Source“ function: Select the desired source among the available signal sources.
- „Browse“ function: the many options of the signal source can be selected here, depending on the selected signal source. For an overview of the functions, please look up in the manual the respective chapter on signal sources.
- „Now running“ function: provides information and covers (if available) to the currently playing track or radio station.
- Additional functions „Settings“: This menu allows you to switch the device off and on, change the sound settings, terminate the app and make further settings.

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

CONNECT EXTERNAL DEVICES VIA BLUETOOTH®

Your device is equipped with a modern Bluetooth® interface. This allows you to pair any Bluetooth® source with the MHF-900 Solo. 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®. 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 MHF-900 Solo: On your external device, search for Bluetooth devices in your surroundings, select your MHF-900 Solo 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 MHF-900 Solo. Afterwards you can activate the music playback function of your external device and your MHF-900 Solo will play the music. Please note that you can only link sources using the built-in Bluetooth function. The pairing of, for example, external Headphone to the MHF-900 Solo is not possible!

Playback of audio files:
1. Press „Play“ on the remote control to play a track.
2. Press „Pause“ on the remote control to pause a track.
3. Press „Forward“ on the remote control to jump to the next track
4. Press „Back“ to jump to the previous track..

SETUP UP AND OPERATION OF MULTI-ROOM SYSTEMS

To integrate your MHF-900 Solo into a multi-room system, e.g. to the Smartbox SB-100 from Audioblock, please read the supplied instructions for the App „UNDOK ™“, which is mandatory for the configuration. Please note that the multi-room functionality is only available from 01/2016 onwards!.

AUX AND TV CONNECTION

The rear AUX/TV connector of the MHF-900 Solo 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.

LINE-IN CONNECTOR

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

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 MHF-900 Solo. 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.

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 MHF-900 Solo, 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

USB CONNECTION

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

HEADPHONE CONNECTION

The headphone jack of the MHF-900 Solo allows you to connect a commercially available headphone with 3,5 mm jack plug.

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 MHF-900 Solo 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.

ALARM CLOCK:

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

ERROR MESSAGES AND TROUBLESHOOTING (NETWORK)

MESSAGE	CAUSE	TROUBLESHOOT
No connection	1. Incorrect password 2. Correct password, no contact to the router	1. Enter the correct password 2. Disable the Mac filter on the router
Format Error	The file format is not recognized	Make sure the stream is encoded in WMA, MP3, or FLAC with no more than 48 KHz. If not, please re-encode.
Network Error	Wrong information is received from the network	The data from the server are not readable, possibly restart the MHF-900 Solo 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
No UPnP found	No UPnP server was found	Make sure your media server is on the same network as your MHF-900 Solo and is powered on.
Not authorized	Wrong entry with the password or not registered with the UPnP server	Enter the correct password.
update failed	Software update failed	Check your network settings, or try again later.

ERROR MESSAGES AND GENERAL TROUBLESHOOTING

FEHLERBESCHREIBUNG	MÖGLICHE URSACHE UND BEHEBUNG
No power even though the unit is on	- The power cable is not connected - The socket is defective - The fuse in the device is defective - Fault must be repaired by a technician - The power cable is defective - Fault must be repaired by a technician
No sound	- The unit is not on at all - The volume is too low - The speaker cable is not connected properly - No input signal - The wrong input is set on the device
No sound on a channel	- The audio input is not connected correctly - The selection of the input is incorrect - The speaker cable is not connected correctly - The speakers are defective
Loud buzzing	- An audio cable is not properly connected or defective - Your unit is too close to another unit or TV
Weak bass	- The phase of the loudspeaker is not connected correctly Change +/-
Distorted sound	- Volume, bass or Treble are set too high - Speakers may be defective - There is a bridge (short circuit) on the loudspeaker cable
The remote does not work	- Make sure that the batteries are inserted correctly - Are the batteries empty? Please replace them with new ones - Point the remote control at the receiver on the unit - Remove all objects between the remote control and the unit - Determine if the distance between the FB and the device is more than 5 meters
Keys do not work (Device or remote control)	- Turn the unit off and then on again. - Alternatively, remove the device from the power and then reconnect it. (The device can be influenced by external power interferences)
Fault in reception	- The station is not set correctly - The antenna is not properly aligned - Restart a station search
Network connection is not possible	- The network is currently unavailable. Please try again later - The router does not allow any port, since the device is not yet Address. Start the network wizard - Check the distance between the router and the device - Change the selected encryption method of the router - Determine whether a firewall rejects the device - Check, if used, the network cable

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

CARE AND TRANSPORT

CARE AND CLEANING OF THE APPLIANCE

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

TRANSPORT THE UNIT

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mains voltage: AC 100- 240 V / ~ 50/60 Hz

Power consumption of 80 watts (max.)

Connections:

- Antenna connection
- 2 x stereo inputs (RCA)
- 1x stereo input (3.5 mm jack), 300 mV
- Network: LAN (RJ 45) or WLAN, Bluetooth®
- 1 x USB connection

Outputs

- 3,5 mm headphone jack
- Analogue pre-out (RCA)
- Analogue rec-out (RCA)
-

Built-in amplifier with 2 x 40 watts RMS at 4 ohms:

- Frequency response: 20 Hz - 20 KHz
- Signal-to-noise ratio:> 80 dB
- Channel separation:> 75 dB
- Distortion Factor: 0.05%

Built-in DAB + radio: 174.928 - 239.200 MHz • Built-in FM radio: FM 87.5 - 108 MHz • Built-in Internet radio with more than 25,000 channels and podcasts worldwide • Built-in CD player (HDCD / CD-R / CD-RW / MP3) • Remote control adapting function • Built-in media player (MP3, WMA, FLAC) • ADimensions (B | H | T) | Weight: MHF-900 Solo: 210 x 120 x 285 mm 3,98 kg | LS-900: 145 x 235 x 237 mm 5,6 kg

Stand 03.2020

Block

HIFI | STREAMING | AUDIO

AUDIOBLOCK GMBH

Auf der Striepe 3a | 27798 Hude

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

WWW.AUDIOBLOCK.COM