

BLAUPUNKT

BLAUPUNKT

IRD 30 C

Internet-Radio



Enjoy it.

Enjoy it.

Competence Center Audio
MAX Power Products GmbH & Co. KG
Mittlerer Hasenpfad 5
60598 Frankfurt
Germany
www.blaupunkt.com

00 800 1300 1400
☎ Service Hotline (kostenlos aus dem Festnetz sowie den Mobilfunknetzen)

All rights reserved. All brand names are registered trademarks of their respective owners.
Specifications are subject to change without prior notice.

Bedienungsanleitung

Inhalt

- 1. Herzlichen Dank für Ihr Vertrauen! 4**
- 2. Allgemein 4**
- 3. Sicherheitshinweise 6**
- 4. Lieferumfang 9**
- 5. Aufstellen des Gerätes 9**
- 6. Teile und Bedienelemente 10**
- 7. Stromversorgung 14**
- 8. Anschlüsse 14**
- 9. Systemvoraussetzungen 15**
- 10. Erster Verbindungsaufbau 16**
 - 10.1 Vorbereitung..... 16
 - 10.2 Automatische Suche..... 16
 - 10.3 WPS-Verbindung..... 17
- 11. Bedienung 18**
 - 11.1 Internetradio ein-/ausschalten..... 18
 - 11.2 Steuerung im Menü 18
 - 11.3 Grundbedienung 19
 - 11.4 Einstellen von Datum und Uhrzeit..... 20
- 12. Internet-Radiosender 22**
 - 12.1 Internet-Radio - Sender wählen..... 22
 - 12.2 Sender unter FAV speichern 23
 - 12.3 Favoritenliste im Internet speichern 23
- 13. Musiksammlung wiedergeben (UPnP) 25**
 - 13.1 Wiedergabelisten (Playlist) 27
 - 13.2 Einstellungen für die Wiedergabe 28
- 14. Verbindungsarten 29**
 - 14.1 WPS (PBC WLAN Aufbau) 29
 - 14.2 Standard 29
 - 14.3 PIN eingeben 30
 - 14.4 Manuelle Konfiguration der Netzwerkeinstellungen 30
- 15. DAB-Radio 32**
 - 15.1 Sender einstellen..... 32
 - 15.2 Senderinformationen wechseln 33
 - 15.3 Weitere DAB-Funktionen 34
- 16. UKW Radio 35**

17. Sonderfunktionen	37
17.1 Alarm einstellen.....	37
17.2 Alarm wiederholen oder ausschalten	38
17.3 Sprache.....	38
17.4 Dimmer / Displaybeleuchtung einstellen.....	38
17.5 Ausschaltzeit (Sleeptimer) einstellen	39
17.6 Werkseinstellung	39
17.7 Netzwerkeinstellungen zurücksetzen.....	40
17.8 Software Update	40
17.9 Info	40
17.10 Aktuelles Netzwerk anzeigen.....	41
17.11 WLAN-Verhalten in Standby	41
18. Glossar	42
19. Reinigung	44
20. Entsorgen	44
21. Problemlösungen	45
22. Technische Daten	47

1. HERZLICHEN DANK FÜR IHR VERTRAUEN!

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen Blaupunkt Internetradio und sind überzeugt, dass Sie mit diesem modernen Gerät zufrieden sein werden.

Um eine stets optimale Funktion und Leistungsbereitschaft Ihres Internetradios zu garantieren und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten:

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!

Artikel	Internetradio
Modell	IRD 30 C
Manual ID	PO51000991 / PE / 2017
Hersteller	MAX Power Products GmbH & Co. KG Mittlerer Hasenpfad 5 60598 Frankfurt am Main Germany
Web	www.blaupunkt.de

2. ALLGEMEIN

Aufbewahren des Handbuchs

- Alle Tätigkeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur so ausgeführt werden, wie sie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind.
- Bewahren Sie diese Anleitung auf.
- Falls Sie das Gerät einmal weitergeben, legen Sie bitte diese Bedienungsanleitung dazu.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist ...

- ... ein Gerät der Unterhaltungselektronik.
- ... für den Empfang und die Wiedergabe von digitalen Radiosendern vorgesehen.
- ... für die Wiedergabe von Musik von externen Geräten vorgesehen.
- ... zum Verbinden mit einem lokalen WLAN-Netzwerk vorgesehen.

Das Gerät ist für den Privatgebrauch bestimmt und für die gewerbliche Nutzung nicht geeignet. Eine andere Nutzung oder Modifikation ist vom bestimmungsgemäßen Gebrauch ausgeschlossen.

IRD 30 C

BLAUPUNKT

Auszeichnungen/Symbole

Falls erforderlich, finden Sie folgende Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung:



GEFAHR! Hohes Risiko: Missachtung der Warnung kann Schaden für Leib und Leben verursachen.

WARNUNG! Mittleres Risiko: Missachtung der Warnung kann Verletzungen oder schwere Sachschäden verursachen.

VORSICHT! Geringes Risiko: Missachtung der Warnung kann leichte Verletzungen oder Sachschäden verursachen.

HINWEIS: Sachverhalte und Besonderheiten, die im Umgang mit dem Gerät beachtet werden sollten.

Hinweise zur Konformitätserklärung



Hiermit erklärt die MAX Power Products GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen, relevanten Vorschriften der RED Richtlinie 2014/53/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der ErP-Richtlinie 2009/125/EG, der Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU und ROHS 2011/65/EU befindet.

Die vollständige Konformitätserklärung und diese Bedienungsanleitung im PDF-Format finden Sie im Internet unter www.blaupunkt.de.

Energiesparen: Ganz automatisch!

HINWEIS: Neue Ausschaltautomatik!

Aufgrund gesetzlicher Vorgaben zum Einsparen von Energie verfügt dieses Gerät über eine Ausschaltautomatik. Das Gerät wird automatisch in den Standby-Betrieb geschaltet, wenn es 15 Minuten kein Signal empfangen hat und nicht bedient wurde.



Dieses Symbol kennzeichnet das Produkt als Gerät der Schutzklasse II. Geräte mit dieser Schutzklasse verfügen über eine verstärkte oder eine doppelte Isolierung.

Typenschild

Das Typenschild mit den technischen Angaben befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.

3. SICHERHEITSHINWEISE



GEFAHR für Kinder und Personen mit Einschränkungen

- Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug. Kinder dürfen nicht mit den Kunststoffbeuteln spielen. Es besteht Erstickungsgefahr.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber, sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



GEFAHR von Stromschlag durch Feuchtigkeit

- Schützen Sie das Gerät und das Netzteil vor Feuchtigkeit, Tropf- oder Spritzwasser: Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Stellen Sie zum Beispiel keine mit Flüssigkeiten gefüllten Vasen oder Ähnliches auf oder in die Nähe des Gerätes.
- Das Gerät ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Badezimmer) ausgelegt. Beachten Sie die in den technischen Daten angegebenen Umgebungsbedingungen.
- Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät.
- Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen, sofort das Netzteil aus der Steckdose ziehen. Vor einer erneuten Inbetriebnahme das Gerät prüfen lassen.



GEFAHR durch Stromschlag

- Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzteils, des Netzteilkabels oder des Gerätes sofort das Netzteil aus der Steckdose.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Beschädigungen am Gehäuse, dem Netzteil oder dem Netzteilkabel aufweist.
- Es ist nicht gestattet, Umbauten an dem Gerät vorzunehmen. Reparaturen am Gehäuse, dem Netzteil und am Netzteilkabel dürfen ausschließlich vom Service Center vorgenommen werden.
Wenn das Netzteil dieses Gerätes beschädigt wird, muss es durch ein besonderes Netzteil ersetzt werden, das bei unserem Service Center erhältlich ist.
- Schließen Sie das Netzteil nur an eine ordnungsgemäß installierte, gut zugängliche Steckdose an. Die Steckdose muss nach dem Anschließen weiterhin gut zugänglich sein.

- Verlegen Sie alle Kabel so, dass sie nicht zur Stolperfalle werden.
- Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes darauf, dass das Netzteilkabel nicht eingeklemmt oder gequetscht wird. Halten Sie das Netzteilkabel von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, ...
... wenn Sie das Gerät nicht benutzen,
... wenn Sie das Gerät reinigen wollen und
... bei Gewitter.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes, es beinhaltet keine zu wartenden Teile! Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
- Das Gerät ist nach dem Ausschalten nicht vom Netz getrennt.



BRANDGEFAHR

- Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.
- Schützen Sie das Gerät vor Hitze: Es besteht Brandgefahr. Wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen, halten Sie an den Seiten einen Abstand von mindestens 10 cm ein.



GEFAHR durch Batterien

- Halten Sie neue und alte Batterien von Kindern fern.
- Batterien können lebensgefährlich sein. Bewahren Sie deshalb Batterien und Fernbedienung für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt oder ist auf andere Art in den Körper gelangt, muss sofort ärztliche Hilfe in Anspruch genommen werden. Anderenfalls kann es innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen kommen, die zum Tode führen können.
- Die Batterien dürfen nicht geladen oder mit anderen Mitteln reaktiviert, nicht auseinandergenommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen der Batterien.
- Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die richtige Polarität (+/-).
- Setzen Sie nur Batterien des gleichen Typs ein, verwenden Sie keine unterschiedlichen Typen oder gebrauchte und neue Batterien miteinander.

- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen wollen. Die Batterien könnten auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
- Setzen Sie die Batterien keinen extremen Bedingungen aus, legen Sie z. B. die Fernbedienung nicht auf Heizkörpern ab und setzen Sie sie nicht direkter Sonneneinstrahlung aus. Es besteht ansonsten erhöhte Auslaufgefahr.
- Nehmen Sie leere Batterien umgehend aus der Fernbedienung! Es besteht eine erhöhte Auslaufgefahr.
- Wenn Batterieflüssigkeit ausgelaufen ist, vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Flüssigkeit die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

**WARNUNG vor Sachschäden**

- Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht, kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Das Gerät einige Stunden ausgeschaltet lassen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, ebene Oberfläche.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung rund um das Gerät. Halten Sie zu allen Seiten einen Abstand von mindestens 10 cm ein. Bedecken Sie das Gerät nicht (z. B. durch Zeitschriften, Tischdecken, Vorhänge, usw.).
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass kein direktes Sonnenlicht darauf fällt.
- Das Gerät ist mit rutschfesten Kunststofffüßen ausgestattet. Da Möbel mit einer Vielfalt von Lacken und Kunststoffen beschichtet sind und mit unterschiedlichen Pflegemitteln behandelt werden, kann nicht völlig ausgeschlossen werden, dass manche dieser Stoffe Bestandteile enthalten, die die Kunststofffüße angreifen und aufweichen. Legen Sie ggf. eine rutschfeste Unterlage unter das Gerät.
- Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel. Diese könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

IRD 30 C

BLAUPUNKT

4. LIEFERUMFANG

- 1 Internetradio IRD 30 C
- 1 Netzteil
- 1 Fernbedienung mit Batterien (2x LR03 (AAA), 1,5V)
- 1 Audiokabel (2x 3,5 mm Klinke)
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Garantiekarte

5. AUFSTELLEN DES GERÄTES



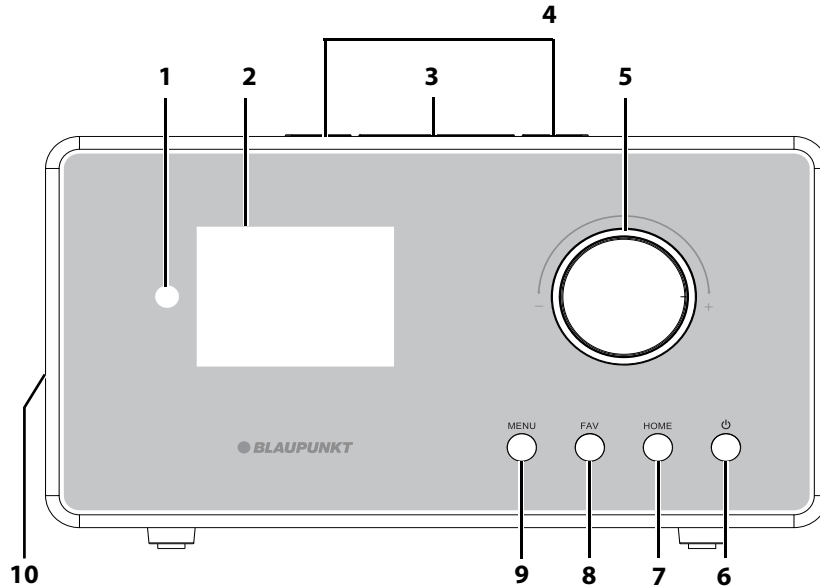
GEFAHR! Setzen Sie das Gerät keiner extremen Hitze oder Feuchtigkeit aus. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung des Gerätes.

HINWEIS: Ihr Internetradio kann die Signale eines WLAN - Funknetzwerkes bis zu einer Entfernung von ca. 100 m empfangen. Reichweite und Empfangsqualität können aber durch die Umgebungsbedingungen beeinträchtigt werden. Beachten Sie bei der Auswahl des Standortes:

- Hindernisse wie Schränke, Wände oder Betondecken verringern die Reichweite.
- Starke Magnetfelder, z. B. in Lautsprechern, können den Empfang stören. Probieren Sie ggf. mehrere Standorte für einen fehlerfreien Empfang aus.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, ebene Oberfläche.
- Entfernen Sie die Schutzfolie von der Vorderseite.

6. TEILE UND BEDIENELEMENTE

Vorderseite

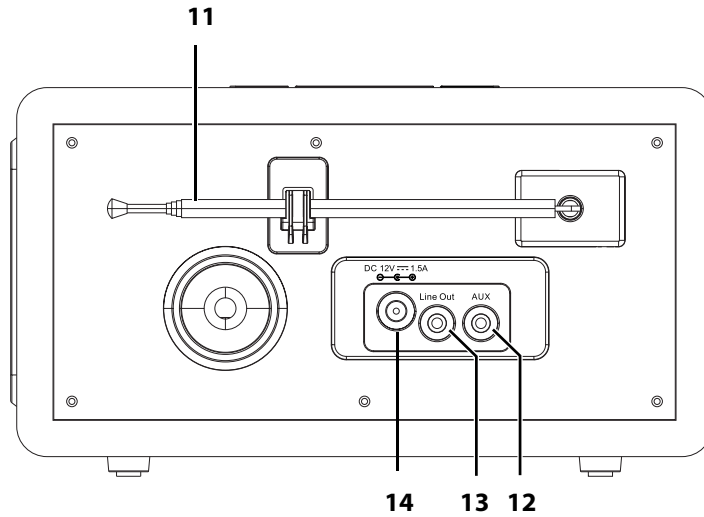


- | | |
|---------------------|--|
| 1 | Infrarotempfänger für Fernbedienung |
| 2 | Display |
| 3 VOL- VOL + | Lautstärke leise / laut |
| 4 SLEEP | Ausschaltzeit einstellen
Alarm: Schlummertaste |
| 5 - + | Lautstärke wählen
Drehregler mit Tastendruck-Funktion zum Wählen und Bestätigen der Menüpunkte
durch Drehen Menüpunkte ansteuern oder in Listen blättern |
| 6 | Gerät in Standby schalten / Gerät aus Standby einschalten
Alarm: SNOOZE-Funktion ausschalten |
| 7 HOME | Menü der Betriebsarten aufrufen |
| 8 FAV | Aufrufen der gespeicherten Sender |
| 9 MENU | Menü aufrufen und im Menü einen Schritt zurück |
| 10 | Lautsprecher, links und rechts |

IRD 30 C

BLAUPUNKT

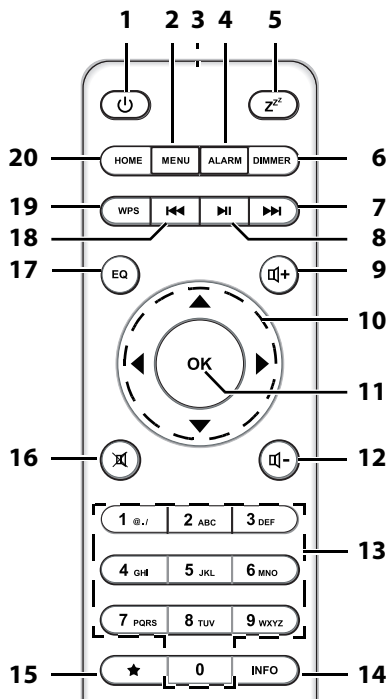
Rückseite



- 11** UKW-Antenne
- 12 AUX** Stereo-Audioeingang: Klinkenbuchse 3,5 mm
- 13 LINE OUT** Stereo-Audioausgang: Klinkenbuchse 3,5 mm
- 14 DC 12V** Buchse zum Anschluss des Netzteils

ohne Abbildung: Netzteil, Audiokabel

Fernbedienung



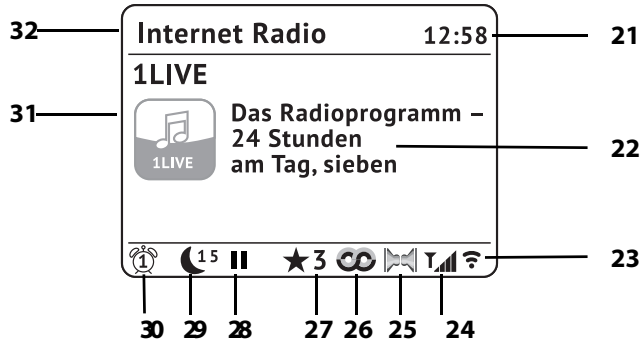
- 1 Gerät in Standby schalten / Gerät aus Standby einschalten
Alarm: SNOOZE-Funktion ausschalten
- 2 **MENU** Menü aufrufen und im Menü einen Schritt zurück
- 3 Infrarotsender
- 4 **ALARM** Wecker stellen und ein-/ausschalten
- 5 **Zzz** Ausschaltzeit einstellen
Alarm: Schlummertaste
- 6 **DIMMER** Displayhelligkeit ändern
- 7 nächsten Titel spielen
Sender aufrufen
- 8 Wiedergabe starten und anhalten
- 9 Lautstärke erhöhen
- 10 Menüpunkte ansteuern, in Listen blättern, Felder in Eingabemasken anwählen/löschen, Werte ändern

- 11 **OK** Bestätigen der Menüpunkte
- 12 Lautstärke verringern
- 13 Zahlen und Buchstaben (Großbuchstaben/Kleinbuchstaben) eingeben
- 14 **INFO** Informationen zum Sender und gespielten Titel aufrufen
- 15 Favoritenliste aufrufen
- 16 Stummschalt-Taste
- 17 **EQ** zwischen 8 voreingestellten Klangfarben (*Normal, Mittig, Jazz, Rock, Soundtracks, Klassik, Pop, Nachrichten*) wählen
- 18 vorherigen Titel spielen / Sender aufrufen
- 19 **WPS** mit WPS zum Router verbinden
- 20 **HOME** Menü der Betriebsarten aufrufen

IRD 30 C

BLAUPUNKT

Display



- 21** Uhrzeit
- 22** Information über Sender, Programmbezeichnung, etc. / Menüeinträge
- 23** Anzeige Feldstärke WLAN-Netzwerke,
- 24** Anzeige des Antennenpegels des FM / DAB Signales
- 25** Stereoempfang
- 26** RDS-Symbol
- 27** Favoriten-Speicherplatz
- 28** Wiedergabe Pause
- 29** Restlaufzeiten für Sleep-Timer oder Snooze
- 30** Alarm 1/2 aktiviert
- 31** diverse Anzeigen, Senderlogo, Plattencover usw.
- 32** Gerätemodus und Menü-Überschriften

7. STROMVERSORGUNG

Batterien der Fernbedienung einlegen/wechseln

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel und nehmen Sie ihn ab.
2. Legen Sie die Batterien LR03 (AAA), 1,5V ein, bzw. tauschen Sie die alten Batterien gegen neue. Achten Sie auf die korrekte Polarität, wie auf dem Boden des Batteriefachs abgebildet.
3. Schließen Sie das Batteriefach.

Netzanschluss

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Anschluss **DC 12V** \ominus \oplus am Gerät.
2. Stecken Sie das Netzteil in eine gut zugängliche Steckdose, deren Spannung der Angabe auf dem Typenschild des Netzteils entspricht. Die Steckdose muss auch nach dem Anschließen weiterhin gut zugänglich sein.

HINWEIS: Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.

8. ANSCHLÜSSE

VORSICHT: Achten Sie darauf, dass das Internetradio und die anzuschließenden Geräte ausgeschaltet sind, bevor Sie sie anschließen. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitungen der Geräte, die Sie anschließen wollen.

LINE OUT

An der Klinkenbuchse des Ausgangs können Sie externe Wiedergabegeräte anschließen. An diesem Ausgang (**LINE OUT**) liegt immer ein Signal an.

AUX IN

An der Klinkenbuchse **AUX** des Stereo-Eingangs können Sie externe Abspielgeräte, z. B. einen MP3-Player, anschließen und den Lautsprecher des Internetradios zur Wiedergabe nutzen.

- Drücken Sie **HOME** und markieren mit den Tasten ◀ ▶ ▲ ▼ *Aux in*. Durch Drücken von **OK** aktivieren Sie *Aux in*.

9. SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

HINWEIS: Erläuterungen zu den verwendeten Fachbegriffen finden Sie im „Glossar“ auf Seite 42.

Damit Ihr Internetradio korrekt funktioniert, muss es in ein bestehendes Funknetzwerk (WLAN) eingebunden werden. Stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:



- Sie benötigen:
 - eine Breitband-Verbindung ins Internet, d. h. in der Regel einen DSL-Anschluss;
 - einen drahtlosen Access Point, in der Regel einen WLAN-Router oder WLAN Modem-Router, der die Verbindung zwischen Internetradio und Internet herstellt;
 - eine Flatrate, weil während des Radiohörens ständig Daten aus dem Internet heruntergeladen werden und dafür ohne Flatrate erhebliche Gebühren anfallen können;
 - einen PC, falls Sie mit dem Internetradio auf Ihre digitale Musiksammlung zugreifen wollen und um gegebenenfalls Ihren Access Point zu konfigurieren.
- Sollte Ihr WLAN nicht sichtbar sein, ist es erforderlich, im Router die MAC-Adresse des Internetradios einzutragen, damit eine Verbindung möglich ist. Sie finden die MAC-Adresse im Menü *Systemeinstellungen* → *Interneteinstellg* → *Einstellungen anzeigen* unter dem Punkt *MAC-Adresse*. Hinweise zur Eingabe der MAC-Adresse finden Sie in der Anleitung/Hilfe des Access Points (WLAN Routers).
- Achten Sie darauf, dass der Access Point (WLAN Router) eingeschaltet und die WLAN-Funktionalität aktiviert ist.
- Sollten Sie im Router feste IP-Adressen vergeben haben, geben Sie eine dieser Adressen in das Internetradio ein. Zusätzlich müssen eingestellt werden: Netzwerkmaske, Gateway und der bevorzugte DNS Server (*Systemeinstellungen* → *Interneteinstellg.* → *Manuelle Einstellungen* → *Drahtlos* → *DHCP inaktiv*).

10. ERSTER VERBINDUNGSaufbau

HINWEISE:

- **Das Vorgehen für einen erneuten Verbindungsaufbau lesen Sie unter „Verbindungsarten“ auf Seite 29.**
- Um Probleme mit der Funkverbindung zu vermeiden, sollten Sie den ersten Verbindungsaufbau in der Nähe des Access Points (WLAN Routers) durchführen.
- Die SSID Ihres Access Points finden Sie in der Einstellung des Access Points (Routers).
- Bei dem geschilderten Ablauf wird die IP-Adresse des Internetradios vom Router über DHCP automatisch vergeben. Hinweise dazu, wie Sie die Konfiguration ändern und ggf. eine IP-Adresse manuell eingeben können, finden Sie im Kapitel „Manuelle Konfiguration der Netzwerkeinstellungen“ auf Seite 30.
- Wenn Sie eine Fehlermeldung (wie z. B. *Falscher Schlüssel / Netzwerkfehler*) erhalten, überprüfen Sie den Schlüssel und Ihre Eingaben.
- Nehmen Sie die Einstellungen zügig vor. Bei zu langer Dauer wird bei einigen Funktionen die Einstellung abgebrochen und das Menü kehrt zur letzten Menüebene zurück.

10.1 VORBEREITUNG

1. Das Gerät ist mit dem Stromnetz verbunden.
2. Schalten Sie es ggf. durch Drücken der Taste  ein.
3. Der Einrichtungsassistent erscheint. Wählen Sie *Ja* mit  und drücken **OK**.
4. Wählen Sie ein Uhrzeitformat und drücken **OK**.
5. Wählen Sie aus, von welchem Radiomedium die Uhrzeit nach einem Stromausfall automatisch wieder eingestellt werden soll und drücken **OK** (siehe „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ auf Seite 20).
6. Wählen Sie eine Zeitzone aus (für Deutschland +1) und drücken **OK**.
7. Schalten Sie die Sommerzeit ein oder aus und drücken **OK**.
8. Wählen Sie *Größter Teil Europas* und drücken **OK**.

10.2 AUTOMATISCHE SUCHE

HINWEIS: Wenn Ihr Netzwerk nicht mit einem Schlüssel geschützt ist, wird die Verbindung hergestellt und das Menü *Internet Radio* wird angezeigt.

1. Die Punkte aus Kapitel „Vorbereitung“ auf Seite 16 sind abgeschlossen.
2. Das Gerät sucht automatisch nach verfügbaren WLAN-Netzwerken. Am Ende der Suche erscheint eine Liste mit den gefundenen WLAN-Netzen.

3. Mit den Tasten ▲ und ▼ markieren Sie Ihr WLAN-Netz und drücken **OK**.
4. Es erscheint eine Auswahl in der Sie wählen, auf welchem Weg Sie die Verbindung herstellen wollen. Wenn Ihr Router keine WPS-Taste hat, wählen Sie *WPS Überspringen* und drücken die Taste **OK**.
Es öffnet sich ein Fenster in dem Sie das Passwort eingeben.
5. Tasten für die Eingabe:
 - Beachten Sie dabei Groß- und Kleinschreibung. Geben Sie so den vollständigen Schlüssel ein. Falsche Eintragungen überschreiben Sie, nachdem Sie mit ▲▼◀▶ *BKSP* gewählt und mit **OK** aktiviert haben.
 - Zahlen und Buchstaben (Zahlen/Großbuchstaben/Kleinbuchstaben) durch ggf. wiederholtes Drücken direkt über das Tastenfeld der Fernbedienung eingeben, dies verändert das Zeichen in dem markierten Feld;
 - ▶ markiert das nächste Feld rechts;
 - ◀ löscht nach links;
6. Gehen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ auf das Feld *OK* und drücken Sie **OK**. Die Betriebsart *Internet Radio* ist aktiv.

10.3 WPS-VERBINDUNG

Die Voraussetzung für diesen Verbindungsaufbau ist, dass Ihr Netzwerkrouter über eine WPS-Taste verfügt.

1. Die Punkte aus Kapitel „Vorbereitung“ auf Seite 16 sind abgeschlossen.
2. Wählen Sie *Taste drücken* und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.
3. Drücken Sie die WPS-Taste am Netzwerkrouter.
4. Drücken Sie **OK**, um die Verbindungsaufnahme zu starten.
5. Am Ende erscheint *Einrichtungssass. abgeschlossen*. Drücken Sie **OK**, um ins Hauptmenü zu gelangen.

HINWEIS:



Sie können die Verbindung auch manuell aufbauen (siehe “Verbindungsarten” auf Seite 29).

11. BEDIENUNG

Die Einstellungen können Sie bequem mit der Fernbedienung und viele auch mit den Bedienelementen am Gerät ausführen. In der Anleitung wird in der Regel die Bedienung mit der Fernbedienung beschrieben.

HINWEIS: In einigen Fällen ist die Verwendung des Endlos-Drehreglers am Gerät der Benutzung der Fernbedienung vorzuziehen, z. B. wenn Sie lange Senderlisten durchsuchen oder IP-Adressen eingeben müssen.








11.1 INTERNETRADIO EIN-/AUSSCHALTEN

- Durch Drücken von  schalten Sie das eingeschaltete Internetradio in den Stromsparmmodus (Standby).
- Befindet sich das Gerät im Stromsparmmodus, schalten Sie es durch Drücken der Taste  wieder ein. Es befindet sich im zuletzt gewählten Modus.
- Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.

HINWEIS: Wenn das Gerät mit  in den Stromsparmmodus geschaltet wurde, werden Uhrzeit, Datum und ggf. gesetzte Alarmer mit Weckzeit angezeigt.

11.2 STEUERUNG IM MENÜ

HINWEIS: Der Umfang von Menüs kann bei jeder Betriebsart anders sein.

- Das Menü für die Betriebsarten des Internetradios können Sie jederzeit mit der Taste **HOME** aufrufen.
Sie können zwischen folgenden Betriebsarten wählen.
 - *Internet Radio*
 - *Musik - abspieler*
 - *DAB Radio*
 - *UKW Radio*
 - *Aux in*
- Die Menüs des Internetradios rufen Sie mit der Taste **MENU** auf.
- Mit den Tasten   oder dem Endlos-Drehregler bewegen Sie sich im Menü. Um eine Auswahl oder Eingabe zu bestätigen, drücken Sie **OK** oder drücken den Endlos-Drehregler.
- Mit den Tasten     bewegen Sie sich im Menü. Um eine Auswahl oder Eingabe zu bestätigen, drücken Sie die Taste **OK**.
- Um zum vorherigen Menüpunkt zurückzugehen, drücken Sie die Taste . Am Gerät drücken Sie **MENU**.

- Um ein Menü zu verlassen, drücken Sie ggf. mehrmals die Taste ◀ oder drücken **HOME** und wählen eine andere Betriebsart. Am Gerät drücken Sie mehrfach **MENU**.

11.3 GRUNDBEDIENUNG

Lautstärke einstellen

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten $\square/\square+$ auf der Fernbedienung bzw. **VOL +/-** oben am Gerät oder drehen Sie den Endlos-Drehregler.

Stummschalten

- Drücken Sie \square , um den Ton stumm zu schalten.
- Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie erneut \square oder eine der Tasten **VOL +/-** oder drehen Sie den Endlos-Drehregler.

Equalizer

Sie können zwischen 8 voreingestellten Klangfarben (*Normal, Mittig, Jazz, Rock, Soundtrack, Klassik, Pop, Nachrichten*) und Ihrer eigenen Klangfarbe (*Mein EQ*) wählen.

HINWEIS: Die Klangfarbe *Normal* ist voreingestellt. Für besten Sound empfehlen wir die Einstellung *Rock*.

1. Drücken Sie **EQ**, um die Klangfarbe einzustellen.
2. Wählen Sie mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$ eine der 9 Klangfarben.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.

Eigene Klangfarbe einstellen

1. Drücken Sie **EQ**.
2. Markieren Sie mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$ den Punkt *Meine EQ-Einstellung*.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$ *Bass* (Tiefen) oder *Höhen* und drücken Sie **OK**.
5. Ändern Sie die Einstellungen für ...
 - ... *Bass* von -14 dB (Dezibel) bis + 14 dB und
 - ... *Höhen* von -14 dB (Dezibel) bis + 14 dB mit $\blacktriangle/\blacktriangledown$ nach Ihren Wünschen und bestätigen Sie mit **OK**.
6. Drücken Sie 1x ◀.
7. Bestätigen Sie *Ja* mit **OK**, um die Einstellung zu speichern.

Diese Funktion finden Sie auch als Menüpunkt unter *Systemeinstellungen*.

Displaybeleuchtung

Das Display hat drei Beleuchtungsstufen sowie die Position aus. Durch Drücken der Taste **DIMMER** schalten Sie zwischen den Stufen um. Am Gerät drücken Sie die Taste **SLEEP**; wenn kein Alarm aktiv ist.

HINWEIS: Die Einstellungen für das Display nehmen Sie im Menü *Systemeinstellungen* → *Display Beleuchtung* vor (siehe "Dimmer / Displaybeleuchtung einstellen" auf Seite 38).

11.4 EINSTELLEN VON DATUM UND UHRZEIT

HINWEIS: Die Uhrzeit wird, wenn eine Verbindung zum Internet besteht, automatisch eingestellt, soweit dies nicht durch eine Firewall blockiert wird. Wenn ein DAB- oder UKW-Radiosender das Signal für die Uhrzeit sendet, wird die Uhrzeit ebenfalls automatisch eingestellt.

Manuelles Einstellen

Wenn Sie die Uhrzeit von Hand eingeben wollen, dann sollten Sie auch die Kapitel „Zeitzone einstellen“ und „Sommerzeit“ beachten

1. Öffnen Sie *Systemeinstellungen* und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie *Zeiteinstellungen* und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie *Zeit-/Datumeinst* und drücken Sie **OK**.
4. Ändern Sie Datumeinstellungen mit ▲▼ und wählen Sie die nächste Einstellung mit ►.
5. Ändern Sie nacheinander Datum und Uhrzeit und beenden Sie die Eingabe mit **OK**.

Update der Uhrzeit

Sie legen hier fest, aus welcher Betriebsart das Internetradio das Uhrzeitsignal empfangen soll. Wählen Sie die hier eingestellte Betriebsart nach einem Stromausfall, wird die Uhrzeit automatisch gestellt.

1. Öffnen Sie *Systemeinstellungen* und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie *Zeiteinstellungen* und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie *Autom. Update* und drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie zwischen:
 - *Update von DAB / UKW / NET* : legen Sie fest, ob die Uhrzeit vom digitalen Radio, dem analogen Radio oder vom Internetradio empfangen werden soll.
 - *kein Update*: Die Uhrzeit wird nicht automatisch eingestellt. Sie muss auch nach einem Stromausfall wieder von Hand gestellt werden.
5. Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken der Taste **OK**.

Zeitformat einstellen (12 - 24 Stundenanzeige)

1. Öffnen Sie *Systemeinstellungen* und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie *Zeiteinstellungen* und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie *Format einst* und drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie zwischen:
 - 12 Stunden
 - 24 Stunden
5. Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken der Taste **OK**.

Zeitzone einstellen

HINWEIS: Dieses Menü ist nur dann aktiv, wenn Sie unter *Systemeinstellungen* → *Zeiteinstellungen* → *Autom. Update* → *Update von NET einstellen* gewählt haben.

1. Öffnen Sie *Systemeinstellungen* und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie *Zeiteinstellungen* und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie *Zeitzone einstellen* und drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie eine Zeitzone mit ▲▼ und drücken Sie **OK**.

Sommerzeit

HINWEIS: Dieses Menü ist nur dann aktiv, wenn Sie unter *Systemeinstellungen* → *Zeiteinstellungen* → *Autom. Update* → *Update von NET einstellen* gewählt haben.

1. Öffnen Sie *Systemeinstellungen* und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie *Zeiteinstellungen* und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie *Sommerzeit* und drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie zwischen:
 - *Ein*: Sommerzeit ist aktiviert.
 - *Aus*: Sommerzeit ist ausgeschaltet.
5. Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken der Taste **OK**.

12. INTERNET-RADIOSENDER

Unter den folgenden Menüpunkten verwalten Sie Ihre Sender und Favoriten und nehmen Einstellungen vor.

12.1 INTERNET-RADIO - SENDER WÄHLEN

Wenn Sie den Menüpunkt *Internet Radio* öffnen, finden Sie verschiedene Listen mit Sortierungen von Internetradio-Stationen und Suchmasken.

Nach dem ersten Verbindungsaufbau (siehe "Erster Verbindungsaufbau" auf Seite 16) steht Ihnen die ganze Welt der internationalen Radiostationen offen. Das Internetradio unterstützt Sie mit unterschiedlichen Suchkriterien, um durch diese Vielzahl von Radiosendern hindurch zu finden.

1. Wählen Sie mit der Taste **HOME** und den Tasten ◀ und ▶ *Internet Radio* und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Im Menü *Zuletzt gehört* finden Sie eine Liste der zuletzt gehörten Stationen.
3. Markieren Sie *Senderliste* und drücken **OK**.
4. Im Untermenü wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ zwischen:
 - ... *Meine Favoriten*, um die Favoritenliste zu öffnen und dort einen Sender zu wählen. Hier sind die Sender gespeichert die Sie unter www.wifiradio-frontier.com als Favorit gespeichert haben.
 - ... *Lokal Deutschland*, um ausschließlich Internet-Radiosender des Landes zu finden, in dem Sie sich befinden.
 - ... *Sender*, um weltweit Internet-Radiostationen zu finden. Im Menüpunkt *Sender Suchen* oder *Neuen Sender hinzufügen* durch Eingeben des Sendernamens oder der Internetadresse nach den Sendern suchen.
 - ... *Podcasts*, um Audiobeiträge aus bestimmten Regionen oder zu bestimmten Themen zu suchen.
 - ... *Meine hinzugefügten Radiostationen*: Hier sind die Sender gespeichert die Sie unter www.wifiradio-frontier.com manuell hinzugefügt haben. Das sind Sender, die nicht in der Startliste von *wifiradio-frontier.com* vorhanden sind.
5. Wählen Sie einen Sender und spielen diesen ab, indem Sie **OK** drücken.
6. Im Display erscheint *Verbinden* und danach *Ladevorgang*. Um eine verzögerungsfreie Übertragung zu gewährleisten, werden erst Daten aus dem Internet in einem Speicher gesammelt (gebuffert). Nach kurzer Zeit beginnt dann die Wiedergabe. Die Übertragungsqualität und die Geschwindigkeit, mit der die Verbindung aufgebaut wird, ist von der Bandbreite des Internetanschlusses und des Senders abhängig. Im Display erscheinen je nach Angebot des Senders unterschiedliche Informationen.

12.2 SENDER UNTER FAV SPEICHERN

Sie können bis zu 10 Radiosender direkt im Internetradio speichern. So haben Sie einen schnellen Zugriff auf oft gehörte Sender. Neue Sender speichern Sie, indem Sie Speicherplätze überschreiben oder einen leeren Speicherplatz auswählen.

Um umfangreichere Senderlisten im *Internet Radio*-Mode zu erstellen beachten Sie „Favoritenliste im Internet speichern“ auf Seite 23.

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ einen Sender in einer Senderliste.
2. Drücken und halten Sie die Taste ★. Das Menü *Favoriten speichern* erscheint im Display.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ einen Speicherplatz für diesen Sender und drücken dann **OK**, um den Sender zu speichern. *Gespeichert* erscheint im Display. Der Sender ist nun auf diesem Speicherplatz gespeichert. Der Speicherplatz wird unten im Display mit ★1-30 angezeigt.

Sender aus der Favoritenliste aufrufen

1. Die Wiedergabe über das Internet Radio läuft.
2. Drücken Sie kurz die Taste ★. Die Favoritenliste erscheint im Display.
3. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ und ▼ den Speicherplatz für diesen Sender und drücken dann **OK**, um den Sender aufzurufen.

12.3 FAVORITENLISTE IM INTERNET SPEICHERN

Über das Internet-Portal www.wifiradio-frontier.com gestaltet sich die Suche und das Verwalten von Internet-Radiosendern recht einfach. Um diesen Service nutzen zu können, müssen Sie sich dort einmal registrieren.

1. Starten Sie den Internetbrowser Ihres PCs und geben Sie dort <http://www.wifiradio-frontier.com> ein.
2. Wählen Sie Ihre bevorzugte Spracheinstellung für die Internetseite.
3. Folgen Sie den angegebenen Links, um sich zu registrieren.
4. Um den geforderten Zugriffscode eingeben zu können, schalten Sie das Internetradio ein und wählen den Modus *Internet Radio*.
5. Wählen Sie im Menü *Senderliste/Hilfe* mit ▲▼ *Zugriffscode erhalten* und drücken Sie **OK**.
6. Geben Sie den Zugriffscode und die anderen erforderlichen Daten für die Registrierung ein. Sie gelangen sofort zur Senderauswahl.

HINWEIS: Entnehmen Sie der Beschreibung zum Internet-Portal die genaue Vorgehensweise zum Verwalten Ihrer Favoritenliste.

7. Wählen Sie einen Sender aus einer der Kategorien aus und fügen ihn Ihrer Favoritenliste hinzu. Erstellen Sie für diesen Sender eine Favoriten-Gruppe.

Weitere Sender legen Sie nun ebenfalls in dieser Gruppe ab oder erstellen neue Favoriten-Gruppen.

8. Wählen Sie nun am Internetradio im Menü *Senderliste* mit ▲▼ *Meine Favoriten* und drücken Sie **OK**. Ihre angelegte Favoriten-Gruppe erscheint im Display und nach Drücken von **OK** finden Sie die dort eingetragenen Sender.

HINWEIS: Um den aktuell gespielten Sender sofort in *Meine Favoriten* unter *Senderliste* zu speichern drücken Sie **OK** oder den Endlos-Drehregler. In der Anzeige erscheint kurz *Favorit hinzugefügt*.

13. MUSIKSAMMLUNG WIEDERGEBEN (UPNP)

Wiedergabefunktion

- Wenn Sie Musik aus einer digitalen Musiksammlung wiedergeben, benutzen Sie zur Steuerung die Tasten, die unten im Display eingeblendet werden.


Digitale Musiksammlung auf dem PC nutzen

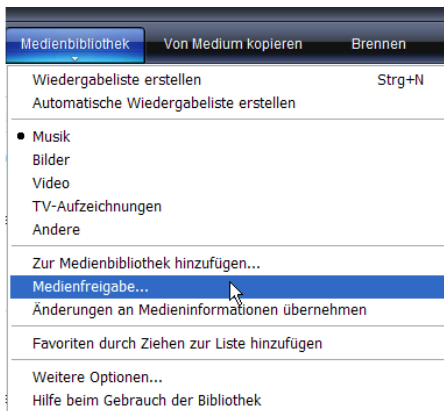
Um auf die digitale Musiksammlung Ihres PCs zugreifen zu können, müssen sich das Internetradio und Ihr PC im selben Netzwerk befinden. Voraussetzung ist außerdem das Einrichten des Windows Mediaplayers als UPnP-Server.

Einrichten des Mediaplayers

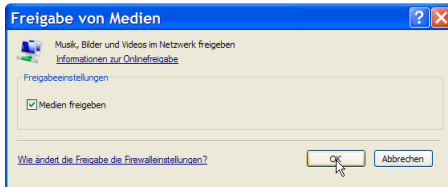
HINWEISE:

- Um diese Funktion zu nutzen, muss auf Ihrem PC der Windows Mediaplayer 11 oder 12 installiert sein. (Hier wird das Einrichten mit Windows Mediaplayer 11 beschrieben.)
- Der PC mit dem Mediaplayer muss sich im selben (Funk-) Netzwerk befinden wie das Internetradio.
- Wenn in diesem Netzwerk und/oder dem PC mit dem Windows Mediaplayer eine Firewall eingerichtet ist, müssen ggf. die Einstellungen verändert werden, damit die Verbindung hergestellt werden kann. Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung der Firewall.
- Der Zugriff auf die Dateien wird vom Mediaplayer geregelt. Hinweise dazu und zum Umgang mit Mediendateien finden Sie in der Anleitung und Hilfe zum Mediaplayer.

1. Drücken Sie die Taste , um das Internetradio einzuschalten.
2. Öffnen Sie auf dem PC den Windows Mediaplayer 11.



3. Klicken Sie in der Menüleiste auf *Medienbibliothek* und anschließend im aufgeklappten Menü auf *Medienfreigabe*. Das Fenster *Freigabe von Medien* wird angezeigt.



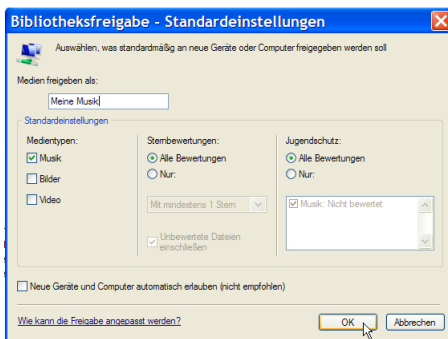
4. Setzen Sie einen Haken vor *Medien freigeben*.
5. Klicken Sie auf *OK*. Im Fenster wird *Unbekanntes Gerät* angezeigt.

HINWEISE:

- Sollte, obwohl das Internetradio eingeschaltet ist, kein *Unbekanntes Gerät* angezeigt werden, versuchen Sie, wie im nächsten Abschnitt unter „Wiedergabe mit dem Internetradio“ beschrieben, mit dem Internetradio eine Verbindung herzustellen.
- Ob das angezeigte Gerät Ihr Internetradio ist, können Sie anhand der MAC-Adresse feststellen. Am PC sehen Sie die MAC-Adresse, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf *Unbekanntes Gerät* und anschließend mit der linken Maustaste auf *Eigenschaften* klicken. Am Internetradio finden Sie die Adresse unter *Informations-Center/Systeminformationen/Funknetz-Info* unter dem Punkt *MAC-Adresse*.

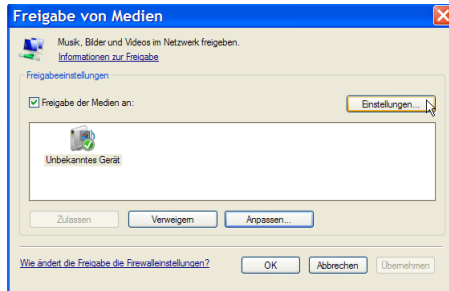


6. Klicken Sie auf *Einstellungen*, um die Freigabeeinstellungen anzupassen.



7. Geben Sie unter *Medien freigeben als:* einen eindeutigen Freigabennamen ein und passen Sie ggf. die Standardeinstellungen an.

8. Klicken Sie auf *OK*.



9. Klicken Sie auf *Zulassen* und anschließend auf *OK*, um den Vorgang abzuschließen.

Wiedergabe mit dem Internetradio

1. Wählen Sie durch ggf. wiederholtes Drücken der Taste **MODE** die Betriebsart *UPnP*. Warten Sie, bis die aktive UPnP-Festplatte angezeigt wird. Das kann eine Minute dauern.
2. Markieren Sie die gewünschte Festplatte und drücken **OK**.
3. Wählen Sie *Musik* und dann *Musikwiedergabelisten* und drücken **OK**.
4. Wählen Sie die gewünschte Wiedergabeliste und drücken **OK**.
5. Wählen Sie ggf. einen Titel.

13.1 WIEDERGABELISTEN (PLAYLIST)

Wiedergabeliste anlegen

1. Ein UPnP Gerät muss aktiviert sein und sich im selben WLAN-Netz befinden.
2. Wählen Sie den Menüpunkt *Media Center*.
3. Aktivieren Sie den Menüpunkt *Meine Wiedergabeliste*. Warten Sie, bis die verfügbaren Wiedergabelisten angezeigt werden.
4. Wählen Sie die gewünschte Wiedergabeliste und speichern Sie sie durch Drücken von **OK**.

Wiedergabeliste löschen

1. Wählen Sie den Menüpunkt *Media Center*.
2. Aktivieren Sie den Menüpunkt *Meine Wiedergabeliste leer*.
3. Wählen Sie die gewünschte Wiedergabeliste und drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie *Ja* in der Sicherheitsabfrage und drücken **OK**.

13.2 EINSTELLUNGEN FÜR DIE WIEDERGABE

Hier wählen Sie zwischen einmaliger Wiedergabe, einmaliger Wiederholung, Wiederholung aller Titel (z. B. einer Playlist) und Zufallswiedergabe. Diese Einstellung gilt für Wiedergabelisten.

1. Rufen Sie das Menü *Einstellungen* → *Wiedergabe-Einstellung* auf.
2. Mit den Tasten ▲ und ▼ markieren Sie einen der folgenden 4 Punkte. Aktiviert werden die Punkte durch Drücken von **OK**.
 - *Aus*: einmalige Wiedergabe
 - *alle Wiederholen*: alle Stücke eines Albums, einer Playlist oder eines Ordners werden wiederholt.
 - *eins Wiederholen*: der aktuelle Titel wird wiederholt.
 - *Zufällig*: Die Wiedergabe der Stücke erfolgt zufällig.
3. Treffen Sie Ihre Auswahl mit den Tasten ▲ und ▼ und Drücken von **OK**.

14. VERBINDUNGSARTEN

Im Folgenden werden 3 Möglichkeiten der kabellosen Verbindung beschrieben.

14.1 WPS (PBC WLAN AUFBAU)

Dies ist der schnellste Weg für den Verbindungsaufbau. Die Voraussetzung ist aber, dass Ihr Netzwerkrouter über eine WPS-Taste verfügt.

1. Drücken Sie **HOME** und wählen Sie *Internet Radio*.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie mit **▲▼** *Systemeinstellungen* und drücken Sie **OK**.
4. *Markieren Sie Interneteinstellg.* und drücken Sie **OK**.
5. Wählen Sie mit **▲▼** *PBC WLAN Aufbau* und drücken Sie **OK**.
6. Drücken Sie die WPS-Taste am anderen Gerät (z. B. Netzwerkrouter).
7. Drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung des Internetradios.
Bitte warten. Verbinden. Erscheint im Display. Die Verbindung wird aufgebaut. Wenn eine Verbindung hergestellt wurde, erscheint das Menü *Internet Radio* im Display.

14.2 STANDARD

Diese Methode wird vom Internetradio automatisch beim ersten Einschalten angeboten. Um sie später zu wiederholen, gehen Sie so vor:

1. Drücken Sie **HOME** und wählen Sie *Internet Radio*.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie mit **▲▼** *Systemeinstellungen* und drücken Sie **OK**.
4. *Markieren Sie Interneteinstellg* und drücken Sie **OK**.
5. *Netzwerkassistent* ist markiert, drücken Sie **OK**.
Der Netzwerkassistent sucht nach WLAN-Netzwerken. Wenn die Suche beendet ist, erscheinen die Netzwerke im Display.
6. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk mit **▲▼** und bestätigen Sie mit **OK**.
7. Falls das Fenster erscheint, wählen Sie *WPS-überspringen* und drücken **OK**.
8. Wählen Sie das erste Zeichen Ihres WPA-, WPA2- oder WEP-Schlüssels mit den Tasten **▲▼◀▶** an und bestätigen Sie mit **OK**. Beachten Sie dabei Groß- und Kleinschreibung. Geben Sie so den vollständigen Schlüssel ein. Falsche Eintragungen überschreiben Sie, nachdem Sie mit **▲▼◀▶** *BKSP* gewählt und mit **OK** aktiviert haben. Gehen Sie mit den Tasten **▲▼◀▶** auf *OK* und drücken Sie **OK**, um den Schlüssel zu bestätigen. Das Gerät wird nun in Ihr WLAN-Netzwerk eingebunden.

9. Im erscheinenden Menü *Internet Radio* wählen Sie mit ▲▼ *Senderliste* und bestätigen mit **OK**.
10. Wählen Sie *Lokal Deutschland, Sender* oder *Podcasts* mit ▲▼ und bestätigen Sie mit **OK**.
11. Wählen Sie weitere Suchkriterien aus den erscheinenden Untermenüs aus, bis Sie zu einer Auflistung von Radiostationen oder Podcasts gelangen.
12. Die Liste mit Radiostationen oder Podcasts können Sie bequem mit dem Endlos-Drehregler durchsuchen. Gewünschte Stationen/Podcasts spielen Sie durch Drücken von **OK** ab.

14.3 PIN EINGEBEN

Dieser Weg sollte nur von fortgeschrittenen Benutzern ausgeführt werden.

1. Wählen Sie die *Systemeinstellungen* und drücken Sie **OK**.
2. *Markieren Sie Interneteinstellg* und drücken Sie **OK**.
3. *Netzwerkassistent* ist markiert, drücken Sie **OK**.
Der Netzwerkassistent sucht nach WLAN-Netzwerken. Wenn die Suche beendet ist, erscheinen die Netzwerke im Display.
4. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk mit ▲▼ und bestätigen Sie mit **OK**.
5. Wählen Sie mit ▲▼ *PIN* und drücken Sie **OK**. Eine PIN erscheint im Display.
6. Öffnen Sie die Internetseite mit der Sie Ihre Router steuern und geben die PIN ein.
7. Drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung des Internetradios.
Die Verbindung wird aufgebaut.

14.4 MANUELLE KONFIGURATION DER NETZWERKEINSTELLUNGEN

HINWEIS: Sie finden die MAC-Adresse im Menü unter *Systemeinstellungen* → *Interneteinstellg* → *Einstellungen anzeigen* unter dem Punkt *MAC-Adresse*, falls Sie diese benötigen.

Für eine manuelle Konfiguration benötigen Sie unterschiedliche Informationen, die Sie im Laufe der Konfiguration Ihres Internetradios unter *Systemeinstellungen* → *Interneteinstellg* → *Manuelle Einstellungen* → *Drahtlos* eintragen. Wo Sie diese Informationen finden, entnehmen Sie der Bedienungsanleitung/Onlinehilfe des angeschlossenen Routers und des Betriebssystems Ihres PCs.

WLAN

Sie benötigen folgende Informationen zur Konfiguration des Internetradios, die Sie in den Einstellungen des Access Points (Routers) bzw. des PCs mit der Musiksammlung finden:

- Ist DHCP aktiviert oder deaktiviert?
 - Falls DHCP deaktiviert ist, benötigen Sie ...
 - ... die IP-Adresse des Access Points,
 - ... die Adresse der Subnetzmaske,
 - ... die Adresse des Standardgateways,
 - ... die Adresse des bevorzugten DNS Servers und
 - ... eine freie IP-Adresse für das Internetradio.
 - Wie lautet die SSID Ihres Access Points?
 - Ist ein Schlüssel eingerichtet? *WEP, WPA PSK TKIP / WPA PSK AES* oder *WPA2 PSK TKIP / WPA2 PSK AES*?
 - Wie lautet der Schlüssel?
1. Wählen Sie im Menü *Systemeinstellungen* → *Interneteinstellg* und aktivieren Sie den Punkt.
 2. Markieren Sie das Menü *Manuelle Einstellungen* und drücken Sie **OK**.
 3. Zum Aufrufen von *Drahtlos* drücken Sie **OK**.
 4. Nehmen Sie die Einstellungen vor:
 - *DHCP (aktiv)* oder *DHCP (inaktiv)*:
 - aktiv*: Eine IP-Adresse kann automatisch zugeordnet werden.
 - inaktiv*: Eine IP-Adresse muss von Hand eingegeben werden.
 - *SSID eingeben*: Durch Drücken der Zahlen-/Buchstabentasten sowie der Taste ► Namen des WLAN-Netzwerks eingeben und bestätigen mit **OK**. Danach die Art der Verschlüsselung und den Schlüssel eingeben.
 - *Bestätigung*: Auswahl des Verschlüsselungsverfahrens und Eingabe des Schlüssels.

15. DAB-RADIO

1. Drücken Sie die Taste **HOME**.
2. Mit den Tasten **▲** oder **▼** wählen Sie die Betriebsart *DAB Radio*.
3. Aktivieren Sie *DAB Radio* mit **OK**.

15.1 SENDER EINSTELLEN

Erstes Einschalten

1. Nachdem *DAB Radio* in der Anzeige erschienen ist, geht es automatisch mit einer der folgenden zwei Reaktionen weiter:
 - Beim ersten Einschalten der DAB-Funktion oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellung werden automatisch DAB-Radiosender gesucht. Am Ende der Suche wird die *Senderliste* mit den gefundenen Sendern angezeigt.
 - Wenn schon ein Suchlauf durchgeführt wurde, wird der zuletzt gespielte Sender gespielt.
2. Wenn die Senderliste gezeigt wird, wählen Sie mit **▲▼** einen Sender und drücken Sie **OK**. Der Sender wird gespielt.

DAB-Sender aufrufen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe **MENU**, das Menü *Senderliste* erscheint.
2. Wählen Sie ggf. mit **▲▼** das Menü *Senderliste* und drücken **OK**.
3. Wählen Sie mit **▲▼** einen Sender und drücken Sie **OK**. Der Sender wird gespielt.

DAB-Sender speichern und aufrufen

Sie können bis zu 10 Radiosender speichern.

1. Drücken und halten Sie **★** gedrückt, bis *Favoriten speichern* im Display erscheint.
2. Wählen Sie nun mit **▲▼** den Speicherplatz für diesen Sender und drücken Sie **OK**. *Gespeichert* erscheint im Display. Der Sender ist nun auf diesem Speicherplatz gespeichert. Der Speicherplatz wird unten im Display mit **★1-10** angezeigt.

Gespeicherten DAB-Sender aufrufen

- Drücken Sie **★**, wählen Sie mit **▲▼** den Speicherplatz des gewünschten Senders und drücken Sie **OK**. Der Sender wird nun gespielt.

Automatischer Suchlauf

Die DAB-Sender werden nach dem ersten Einschalten automatisch gesucht. Bei Änderungen der Frequenzbelegung oder wenn das Gerät an einen anderen Ort gebracht wird (Umzug), sollten Sie den Suchlauf erneut starten.

1. Drücken Sie **MENU**.
2. Markieren Sie *Vollständiger Suchlauf* mit den Tasten ▲▼ und drücken Sie **OK**. Der Suchlauf wird gestartet. Am Ende der Suche wird die *Senderliste* mit den gefundenen Sendern angezeigt.
3. Wählen Sie mit ▲▼ einen Sender und drücken Sie **OK**. Der Sender wird gespielt.

Manueller Suchlauf

In der Regel müssen die Sender nicht manuell gesucht werden, da alle verfügbaren Sender schon bei der automatischen Suche gefunden werden.

1. Drücken Sie **MENU**.
2. Markieren Sie *Manuell einstellen* mit den Tasten ▲▼ und drücken Sie **OK**.
3. Blättern Sie mit ▲▼ bis der gewünschte Multiplex Block erscheint.
4. Drücken Sie **OK**. Die Signalstärke wird angezeigt.
5. Drücken Sie zum Speichern **OK**. Wenn die Signalstärke nicht ausreicht, wird nichts gespeichert.

15.2 SENDERINFORMATIONEN WECHSELN

In der Mitte des Displays werden Zusatzinformationen eingeblendet. Diese Informationen werden von den Radiosendern übertragen. Es ist möglich, dass die Anzahl der Informationen von Sender zu Sender unterschiedlich ist.

- Drücken Sie **INFO**, um die Informationen zu wechseln. Es werden folgende Informationen eingeblendet:

DLS (Dynamic Label Segment)	als Text werden eingeblendet: z. B. Name der Sendung, Titel, Interpret, Programmhinweise
Programmtyp / PTY	Zeigt ggf. zu welchem Programmtyp der Sender gehört z. B. Sport, News usw.
Multiplex Name und Frequenz	Im digitalen Radio werden Sender zu Einheiten gebündelt. Diese Einheiten heißen Multiplex (z. B. DRN Hamburg). Unter dem Namen wird die Frequenz in Megahertz angezeigt.
Signalfehler	Es wird die Fehlerrate angezeigt. Je niedriger die Ziffer, desto besser der Empfang.
Pegel	Je mehr Kästen ausgefüllt sind, desto stärker ist das Signal. Gutes Hilfsmittel beim Ausrichten der Antenne oder beim Platzieren des Gerätes.

<i>Bit-Rate</i>	Anzeige der Bitrate. Nachrichten und Sprachsendungen haben in der Regel eine niedrigere Bitrate als Musiksendungen.
<i>Codec Kanäle</i>	Komprimierung (z. B. AAC) zeigt an, ob Stereo oder Mono Kanäle verwendet werden.
<i>Heutiges Datum</i>	Datum
<i>Titel Künstler</i>	Name des aktuellen Titels Name des aktuell gespielten Interpreten

15.3 WEITERE DAB-FUNKTIONEN

- *Senderbereinigung*: Die Funktion *Senderbereinigung* löscht Sender aus der Senderliste, die nicht mehr empfangen werden können. Das kann der Fall sein, wenn Sie umziehen oder der Sender abgeschaltet wurde.
 - *DRC*: Die Funktion *DRC* sorgt dafür, dass leise Passagen etwas lauter wiedergegeben werden.
 - *Senderreihenfolge*: Hier legen Sie fest, in welcher Reihenfolge die Sender in der Senderliste aufgeführt werden.
 - *Alphanumerisch*: Sender mit Ziffern zuerst, anschließend in alphabetischer Reihenfolge
 - *Ensemble*: Sortierung nach Gruppen
 - *Gültig*: Sortierung nach aktiven und inaktiven Sendern.
1. Drücken Sie **MENU**.
 2. Blättern Sie mit den Tasten ▲▼ um *Senderbereinigung*, *DRC* oder *Senderreihenfolge* zu markieren und drücken Sie **OK**.
 3. Bei
 - *Senderbereinigung* wechseln Sie mit ◀▶ zwischen *Ja* und *Nein*.
 - *DRC* wechseln Sie mit ▲▼ zwischen *DRC stark*, *DRC schwach* und *DRC aus*.
 - *Senderreihenfolge* wechseln Sie mit ▲▼ zwischen *Alphanumerisch* und *Ensemble* oder *Gültig*.
 4. Drücken Sie **OK**.

16. UKW RADIO

1. Drücken Sie die Taste **HOME**.
2. Mit den Tasten **▲** oder **▼** wählen Sie die Betriebsart *UKW Radio*.
3. Aktivieren Sie *UKW Radio* mit **OK**.

Sendersuche (nächster/vorheriger Sender)

- Halten Sie die Taste **◀◀** gedrückt, um niedrigere Frequenzbereiche zu durchsuchen. Lassen Sie die Taste erst los, wenn sich die Frequenz in der Anzeige ändert. Der Suchlauf stoppt beim nächsten empfangenen Sender.
- Halten Sie die Taste **▶▶** gedrückt, um höhere Frequenzbereiche zu durchsuchen. Lassen Sie die Taste erst los, wenn sich die Frequenz in der Anzeige ändert. Der Suchlauf stoppt beim nächsten empfangenen Sender.

HINWEIS: Durch kurzes Drücken des Drehreglers kann der Sendersuchlauf am Gerät gestartet werden.

Auf dem Display können Sie die eingestellte Frequenz oder andere Informationen ablesen.

- Ziehen Sie die Antenne ganz aus. Probieren Sie verschiedene Positionen aus, um die UKW-Empfangsqualität zu verbessern, und verändern Sie ggf. den Standort des Gerätes.
- Stellen Sie durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** den gewünschten Sender ein. Kurzes Drücken bewirkt eine Änderung von 0,05 MHz.

Automatische Sendersuche

HINWEIS: Bei diesem Suchlauf werden früher gespeicherte Sender überschrieben.

- Sie können bis zu 10 UKW-Sender speichern.
 - Die automatische Sendersuche sucht und speichert automatisch die ersten 10 Sender mit ausreichendem Empfang.
1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
 2. Mit den Tasten **▲** oder **▼** wählen Sie das Menü *Autom. Speicherung* und drücken **OK**, um den automatischen Suchlauf zu aktivieren.
Die Sendersuche beginnt und die ersten 10 gefundenen Sender werden automatisch mit aufsteigender Frequenz auf den Programmplätzen 1 bis 10 der Favoritenliste gespeichert. Der Sender auf dem ersten Programmplatz wird automatisch wiedergegeben.

Die Liste der Sender kann mit den Tasten **★ und **FAV** aufgerufen werden.**

Sender aus der Favoritenliste aufrufen

1. Ein UKW-Sender wird wiedergegeben.
2. Drücken Sie kurz die Taste **★** oder **FAV** am Gerät. Der erste Sender der Favoritenliste erscheint im Display.
3. Wählen Sie nun mit den Tasten **▲** und **▼** den Speicherplatz des gewünschten Senders und drücken dann **OK**, um den Sender zu aufrufen.

Einstellung für die automatische Sendersuche

Sie können einstellen, dass bei der automatischen Suche nur starke Sender gespeichert werden sollen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Mit den Tasten **▲** oder **▼** wählen Sie das Menü *Suchlauf-Einstellung* und drücken **OK**.
3. Wählen Sie mit **◀▶** *Ja*, wenn nur leistungsstarke Sender gefunden werden sollen oder *Nein*, wenn der Sendersuchlauf auch bei schwächeren Sendern stoppen soll.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.

Umschalten auf Mono

Stellen Sie die Wiedergabe dauerhaft auf Mono, wenn die Sender schwach empfangen werden. Dies kann den Empfang verbessern.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Mit den Tasten **▲** oder **▼** wählen Sie das Menü *Audio-Einstellung* und drücken **OK**.
3. Wählen Sie mit **◀▶** *Ja*, wenn Sie dauerhaft auf Mono-Wiedergabe umstellen wollen.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.

Anzeigen im Display

Drücken Sie wiederholt die Taste **INFO**, um unterschiedliche Informationen im Display anzuzeigen.

17. SONDERFUNKTIONEN

17.1 ALARM EINSTELLEN

Sie können zwei verschiedene Standardwecker und den Schlummer-Wecker einstellen. In diesem Menü gehen Sie mit der Taste ◀ eine Menüebene zurück.

HINWEIS: Ist ein Wecker aktiviert, erscheint im Menü die Weckzeit. Anderenfalls steht *Aus* oder gar nichts hinter dem entsprechenden Wecker.

1. Drücken Sie **ALARM**, um einen Wecker einzustellen.
2. Mit den Tasten ▲ und ▼ markieren Sie:
 - *Wecker 1: Ein:* schaltet den Wecker ein und ruft das nächste Menü auf.
Aus: schaltet den Wecker aus. Einstellungen bleiben erhalten.
 - *Wecker 2: Ein:* schaltet den Wecker ein und ruft das nächste Menü auf.
Aus: schaltet den Wecker aus. Einstellungen bleiben erhalten.
3. Drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie mit ▲▼ im Untermenü *Intervall:* zwischen den Einstellungen *Aus*, *Täglich*, *Einmal*, *Wochenende* oder *Werktage* und bestätigen Sie mit **OK**.

HINWEIS: Wenn Sie auf die Funktion *Einmal* umschalten, erscheint nach dem Bestätigen ein Fenster in dem Sie Datum und Uhrzeit eingeben. Stellen Sie dort den Tag mit ▲▼ ein, wechseln mit ► zu Monat, Jahr, Stunde, Minuten und ggf. AM/PM. Ändern Sie die Einstellung mit ▲▼ und bestätigen mit **OK**. Das Menü erscheint; gehen Sie dort zum Untermenü *Mode*.

5. Gehen Sie mit ▼ zum Untermenü *Uhrzeit* und bestätigen Sie mit **OK**.
6. Im folgenden Menü *Uhrzeit* stellen Sie mit ▲▼ die *Stunden* ein, wechseln mit ► zu den *Minuten* und stellen diese ebenfalls mit ▲▼ ein und bestätigen mit **OK**.
7. Gehen Sie mit ▼ zum Untermenü *Mode* und wählen Sie mit ▲▼ zwischen *Summer* (Alarmton), *Internet Radio*, *DAB* (digitales Radio) und *UKW* (UKW-Radio) und bestätigen Ihre Wahl mit **OK**. Für *Summer* fahren Sie mit dem nächsten Untermenü *Lautstärke* fort.
8. Für *Internet Radio*, *DAB* und *FM* wählen Sie im Untermenü *Programm* nun mit ▲▼ *Zuletzt gehört* oder einen der *Gespeicherten Sender* (aus der FAV-Liste) und bestätigen Ihre Wahl mit **OK**.
9. Im Untermenü *Lautstärke:* stellen Sie diese mit ▲▼ ein und bestätigen Ihre Wahl mit **OK**.
10. Gehen Sie mit ▼ zum Unterpunkt *Speichern* und drücken Sie **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern. *Alarm Gespeichert* wird kurz angezeigt.

11. Es erscheint ein Fenster mit den Werten von *Alarm 1* und *2* (*Ein/Aus* und die Alarmzeiten).
- **◀**: mit dieser Taste schließen Sie das Fenster.
 - **OK**: mit dieser Taste gelangen Sie in das Menü des markierten Alarms. Dort können Sie, wie zuvor beschrieben, die Einstellungen verändern und dann speichern.

17.2 ALARM WIEDERHOLEN ODER AUSSCHALTEN

- Ein Alarm schaltet sich nach 60 Minuten autoamtisch aus, wenn Sie ihn nicht vorher ausschalten.
- Wenn ein Alarm ausgelöst wird, können Sie diesen ...
 - ... wiederholen (Snooze-Funktion), indem Sie die Taste **Z^z** drücken. Drücken Sie so oft, bis die gewünschte Zeit für eine Alarmwiederholung (*5 MIN, 10 MIN, 15 MIN* oder *30 MIN*) angezeigt wird.
 - ... ausschalten, indem Sie **⏻** drücken
- Bei aktivierter Wiederholung wird die Zeit bis zum nächsten Auslösen des Alarms als Countdown im Display angezeigt.

17.3 SPRACHE

Sie können zwischen verschiedenen Sprachen für die Displayinformationen wählen.

- Im Menü *Systemeinstellungen* → *Sprache* wählen Sie mit den Tasten **▲** und **▼** eine Sprache und bestätigen die Auswahl durch Drücken von **OK**. Nach einigen Sekunden wird das Display in neuer Sprache angezeigt.

17.4 DIMMER / DISPLAYBELEUCHTUNG EINSTELLEN

Hier legen Sie die Werte für das *Dimmen in Standby nach* und die Betriebszustände *im Betrieb* und *in Standby* fest.

- *Dimmen in Standby nach*: Wählen Sie aus, nach wieviel Sekunden in Standby das Display gedimmt werden soll.
 - *Ein*: bedeutet, dass das Display im Standby Modus nicht gedimmt wird.
 - *10-180*: gibt an, nach wieviel Sekunden im Standby Modus das Display gedimmt wird.
- *im Betrieb*: Festlegung der Displayhelligkeit im Betrieb.
 - *Hell, mittel, dunkel*: Einstellen der Helligkeit.
- *in Standby*: Festlegung der Displayhelligkeit in Standby.
 - *mittel, dunkel*: Einstellen der Helligkeit.
 - *Aus*: Das Display wird nach der eingestellten Zeit komplett schwarz.

1. Drücken Sie **MENU**.
2. Im Menü *Systemeinstellungen* → *Display Beleuchtung* drücken Sie **OK**.
3. Bei
 - *Dimmen in Standby nach*: wechseln Sie mit ▲▼ zwischen den Menüpunkten.
 - *im Betrieb*: wechseln Sie mit ▲▼ zwischen den Menüpunkten
 - *in Standby*: wechseln Sie mit ▲▼ zwischen den Menüpunkten.
4. Drücken Sie **OK**.

17.5 AUSSCHALTZEIT (SLEEPTIMER) EINSTELLEN

Das Gerät schaltet sich nach Ablauf der eingestellten Zeit automatisch in Standby.

- Drücken Sie mehrfach die Taste **Z**, um die Ausschaltzeit in Minuten einzustellen (15, 30, 45, 60) oder diese Funktion auszuschalten (*Schlummer aus*).
- Bei aktivierter Ausschaltzeit wird diese als Countdown links unten im Display angezeigt. Sie können die Funktion auch über *Hauptmenü* → *Sleep* bedienen

17.6 WERKSEINSTELLUNG

HINWEIS: Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellung werden alle Konfigurationseinstellungen gelöscht.

1. Aktivieren Sie das Menü *Systemeinstellungen* → *Werkseinstellung*.
2. Bestätigen Sie das Zurücksetzen, indem Sie mit der Taste ◀ *Ja* wählen und **OK** drücken. Das Gerät wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.
3. Der Einrichtungsassistent erscheint. Wählen Sie *Ja* mit ◀ und drücken **OK**.
4. Wählen Sie ein Uhrzeitformat und drücken **OK**.
5. Wählen Sie aus, von welchem Radiomedium die Uhrzeit nach einem Stromausfall automatisch wieder eingestellt werden soll und drücken **OK** (siehe "Einstellen von Datum und Uhrzeit" auf Seite 20).
6. Wählen Sie eine Zeitzone aus (für Deutschland +1) und drücken **OK**.
7. Schalten Sie die Sommerzeit ein oder aus und drücken **OK**.
8. Wählen Sie *Größter Teil Europas* und drücken **OK**.
9. Nehmen Sie eine Netzwerkkonfiguration vor - verbinden Sie das Gerät also wieder mit einem WLAN-Router (siehe "Erster Verbindungsaufbau" auf Seite 16)
10. Am Ende erscheint *Einrichtungsass. abgeschlossen*. Drücken Sie **OK**, um ins Hauptmenü zu gelangen.

17.7 NETZWERKEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Mit dieser Funktion setzen Sie die Einstellungen für das Netzwerk auf die Werks-einstellung zurück z. B. auch die Passwörter. Alle anderen Werte bleiben erhalten.

1. Drücken Sie **HOME** und wählen Sie *Internet Radio*.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie mit **▲▼** *Systemeinstellungen* und drücken Sie **OK**.
4. Markieren Sie *Interneteinstellg* und drücken Sie **OK**.
5. Wählen Sie mit **▲▼** *Netzwerkeinstellungen zurücksetzen* und drücken Sie **OK**.
6. Markieren Sie *Ja* mit den Tasten **◀▶** und drücken **OK**, um die Netzwerkeinstellungen zurückzusetzen.
7. Drücken Sie **⏻**, um das Gerät in Standby zu schalten. Drücken Sie die Taste erneut zum Einschalten.

Der Netzwerkassistent startet automatisch einen Suchlauf nach WLAN-Netzwerken (siehe "Erster Verbindungsaufbau" auf Seite 16).

17.8 SOFTWARE UPDATE

VORSICHT: Während eines Updates darf das Gerät nicht ausgeschaltet werden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

- Unter Umständen wird die Gerätesoftware im Laufe der Zeit geändert und als Update zur Verfügung gestellt.
 - Die automatische Prüfung nach einem Software-Update ist als Voreinstellung aktiviert.
1. Wählen und öffnen Sie im Menü *Systemeinstellungen* den Menüpunkt *Software update*.
 2. Wählen Sie:
 - *Update suchen* und drücken Sie **OK**. *Suche nach neuer Version...* erscheint im Display. Wird danach *Software ist aktuell* angezeigt, ist die Gerätesoftware aktuell und es liegt kein Update vor. Steht ein Update zur Verfügung, folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.
 - *Auto-update* und drücken Sie **OK**. Wenn Sie im folgenden Menü *Ja* bestätigen wird in Zukunft automatisch nach Updates gesucht. Wählen Sie *Nein*, müssen Updates weiterhin manuell gesucht werden.

17.9 INFO

- Je nachdem, in welchem Modus sich das Gerät befindet, werden nach Drücken der Taste **INFO** zusätzliche Informationen auf dem Display wiedergegeben.

- Wählen Sie im Menü *Systemeinstellungen* den Menüpunkt *Info*, um Informationen zur aktuellen Software, zur Radio ID und zum Gerätenamen zu sehen.
- Wählen Sie im Menü *Systemeinstellungen/Interneteinstellg* den Menüpunkt *Einstellungen anzeigen*, um Informationen zur Netzwerkkonfiguration zu sehen. Es werden angezeigt: *Status*, die *MAC-Adresse*, *WLAN-Region*, *DHCP*, die *SSID*, die *IP-Adresse*, Einträge für *Subnetz*, *Gateway* und *DNS1/2*.

17.10 AKTUELLES NETZWERK ANZEIGEN

1. Wählen Sie im Menü *Systemeinstellungen* → *Interneteinstellg* und aktivieren Sie den Punkt.
2. Markieren Sie das Menü *Netzwerkprofil* und drücken Sie **OK**. Das aktuelle Netzwerk wird angezeigt.

17.11 WLAN-VERHALTEN IN STANDBY

Legen Sie fest, ob die WLAN-Verbindung auch im Standby-Modus bestehen bleiben soll. Das bedeutet, dass Sie beim Einschalten sofort einen Internetsender hören und nicht auf den Aufbau einer Internetverbindung warten müssen.

1. Wählen Sie im Menü *Systemeinstellungen* → *Interneteinstellg* und aktivieren Sie den Punkt.
2. Markieren Sie das Menü *Verbindung WLAN Stby* und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie *Ja* mit ◀▶ damit die WLAN-Verbindung auch im Standby-Modus erhalten bleibt und drücken **OK**.

18. GLOSSAR

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) ist ein Übertragungsprotokoll, auf das sich verschiedene Hersteller geeinigt haben. Dadurch ist es möglich, dass Sie z. B. Musikdateien von einem Gerät auf einem anderen Gerät abspielen können.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

ermöglicht dem Server oder Router die dynamische Zuordnung einer IP-Adresse für Netzwerkkomponenten. Eine weitere Konfiguration ist nicht notwendig.

DRM

das Digital Rights Management ist ein Verfahren zur Kontrolle digitaler Medienrechte.

Firewall

eine Hard- oder Software, die den Zugriff Fremder (Hacker) auf den eigenen Rechner bzw. das eigene Netzwerk verhindern soll. Die Firewall kann im Router eingebaut oder als Software auf dem PC installiert sein.

IEEE 802.11 b/g/n

ein vom Institute of Electrical and Electronics Engineers herausgegebener Industriestandard für drahtlose Netzwerke mit einem maximalen Datentransfer von 11 Mbit/s (b), 54 Mbit/s (g) bzw. bis 150 Mbit/s (n).

Das Internetradio unterstützt IEEE 802.11 b/g/n.

IP-Adresse

eine gemäß des Internet-Übertragungsprotokolls IP (Internet Protocol) festgelegte "Hausnummer" (Adresse). Jedes Gerät erhält eine eindeutige Folge von 4 durch Punkte getrennte Nummerngruppen, z. B. 192.80.178.34. Bei DHCP erfolgt die Zuordnung automatisch; eine dynamische IP-Adresse wird bei jeder Verbindung neu vergeben, feste IP-Adressen werden im Netzwerk den MAC-Adressen einzelner Geräte fest zugeordnet.

MAC-Adresse

die Media Access Control-Adresse ist eine feste und nicht veränderbare Hardwareadresse, mit der Netzwerkkomponenten eindeutig identifiziert werden können. Die MAC-Adresse des Internetradio finden Sie im Menü *Systemeinstellung* im Menüpunkt *Netzwerkeinstellungen/Einstellungen anzeigen*.

Podcast

einzelner Beitrag (oder Serie von Beiträgen) in der Form einer Audio- oder Videodatei im Internet.

Router

eine Netzwerkkomponente, die Netzwerke oder Netzwerkkomponenten miteinander verbindet und dafür sorgt, dass die Daten(-Pakete) an die richtige Komponente weitergeleitet werden. Ein Router (mit Access Point) kann die Verbindung zwischen dem Internetradio und dem Internet und PCs im Netzwerk herstellen.

SSID (Service Set Identifier)

oder ESSID (Extended Service Set Identifier); der "Name" (die Kennung) eines Funk-Netzwerkes nach IEEE802.11, mit dem das Netzwerk eindeutig identifiziert werden kann. Diese Kennung wird bei der Einrichtung des Netzwerkes (bzw. Routers) vergeben. Das Internetradio erkennt alle gefundenen (Funk-) Netzwerke automatisch, die SSID kann aber auch manuell eingegeben werden.

UPnP (Universal Plug and Play)

ein von Microsoft eingeführter Standard zur herstellerübergreifenden Ansteuerung von Geräten in einem Netzwerk. Das Internetradio kann mithilfe dieses Standards mit einem PC im Netzwerk kommunizieren.

WEP-Verschlüsselung

die Wired-Equivalent-Privacy ist ein älterer Verschlüsselungsstandard für WLAN Funknetzwerke. Das Internetradio kann WEP-verschlüsselte Daten empfangen und entschlüsseln.

WPA-, WPA2-Verschlüsselung

der WiFi Protected Access ist eine neuere Verschlüsselungsmethode für WLAN Funknetzwerke. Sie bietet höheren Schutz vor Zugriffen Fremder. Das Internetradio kann WPA/WPA2-verschlüsselte Daten empfangen und entschlüsseln.

Wi-Fi

ein Zertifikat für WLAN-Produkte, die nach einem festgelegten Standard arbeiten und deswegen miteinander kompatibel sind. Das Internetradio ist nach diesem Standard zertifiziert.

WLAN oder Wireless LAN (Wireless Local Area Network)

ein drahtloses, lokales Funknetzwerk zur Datenübertragung. Das Internetradio wird über ein WLAN mit Ihrem Netzwerk und dem Internet verbunden.

WLAN Modem-Router

WLAN Router mit integriertem (DSL-) Modem.

Wireless Access Point

eine Netzwerkkomponente, z. B. Teil eines Routers, mit der WLAN-Endgeräte (clients) Verbindung aufnehmen, um Daten mit dem Internet oder anderen Geräten im Netzwerk auszutauschen. Der Access Point wird über seine SSID identifiziert.

Das Internetradio nimmt mit dem Access Point Verbindung auf, um Daten aus dem Internet oder einem PC im Netzwerk zu empfangen.

WPS

Wi-Fi Protected Setup (**WPS**) ist ein Standard zum einfachen Aufbau eines drahtlosen Heimnetzwerks mit Verschlüsselung.

19. REINIGUNG

VORSICHT: Lösungsmittel, Spiritus, Verdünnungen usw. dürfen nicht verwendet werden, sie können die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose. Falls erforderlich, reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.

20. ENTSORGEN

Altgeräte und Batterien dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Die Verpackung bewahren Sie nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf. Danach entsorgen Sie sie bitte umweltgerecht.

Das Gerät muss – gemäß der Entsorgungsrichtlinie 2012/19/EU – einer geordneten Entsorgung zugeführt werden. Kunststoffe und Elektronikteile müssen einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Erkundigen Sie sich bei Ihrer zuständigen Entsorgungsstelle.

Verbrauchte Batterien müssen sachgerecht entsorgt werden. Zu diesem Zweck stehen im batterievertreibenden Handel sowie bei den kommunalen Sammelstellen entsprechende Behälter zur Batterie-Entsorgung bereit.

Sie als Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien und Akkus bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde, Ihres Stadtteils oder im Handel abzugeben.

Nur so können Batterien und Akkus einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden. Batterien und Akkus, die mit den aufgeführten Buchstaben versehen sind, beinhalten u. a. folgende Schadstoffe: Cd (Cadmium), Hg (Quecksilber), Pb (Blei).



21. PROBLEMLÖSUNGEN

Sollte Ihr Gerät einmal nicht wie gewünscht funktionieren, gehen Sie bitte erst diese Checkliste durch. Vielleicht ist es nur ein kleines Problem, das Sie selbst beheben können.



GEFAHR! Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbstständig zu reparieren. Wenn Sie den Fehler nicht beheben können, wenden Sie sich an unser Service Center.

Fehler	Mögliche Ursachen/Maßnahmen
Keine Funktion	Ist die Stromversorgung sichergestellt?
Kein Ton	Lautstärke auf "0" gestellt / Stummschalttaste gedrückt?
	Kopfhörer angeschlossen?
	Wiedergabe unterbrochen?
Empfang gestört	Prüfen Sie die Antennenausrichtung.
	Störungen durch ein anderes, nicht ausreichend entstörtes Elektrogerät?
	Störungen durch ein anderes Funkgerät (DECT-Telefon; Bluetooth-Geräte; Computerperipherie)? Überprüfen Sie Standort und Umgebung.
	Hindernis zwischen WLAN-Router und Gerät?
Empfang unterbrochen	Senderausfall? Wählen Sie einen anderen Sender und versuchen Sie es erneut.
	Probleme mit der Internetverbindung oder dem Netzwerk? Starten Sie Ihr System neu.
Access Point (SSID) wird nicht gefunden/angezeigt.	Ist der Access Point zu weit entfernt? Verringern Sie den Abstand und versuchen Sie es erneut.
Unbekannte Access Points werden gefunden/angezeigt.	Alle Access Points in Reichweite, z. B. die der Nachbarn, werden angezeigt. Wählen Sie Ihren Access Point aus.
Der Rechner / das Verzeichnis mit den Musikdateien wird nicht mehr angezeigt.	Ist der Rechner eingeschaltet?
	Ist das freigegebene Verzeichnis gelöscht oder verschoben worden?

Fehler	Mögliche Ursachen/Maßnahmen
Einzelne Musikdateien können nicht wiedergegeben werden.	Ist die Datei DRM-geschützt? Überprüfen Sie die DRM-Lizenz.
Schlechter UKW-Radioempfang	Ist die Wurfantenne ganz abgewickelt und richtig ausgerichtet? Ggf. Standort des Geräts ändern.
Einzelne Musikdateien können nicht wiedergegeben werden.	Ist die Datei DRM-geschützt? Überprüfen Sie die DRM-Lizenz.
Unerklärliche Fehlfunktionen	Gerät ausschalten und Netzteil ziehen. Netzteil wieder einstecken und Gerät wieder einschalten.
	Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Wenn Sie den Fehler nicht beheben können, wenden Sie sich an unsere Hotline:

00 800 1300 1400

(Montag bis Freitag, 8.00 bis 18.00 Uhr / kostenlos aus dem Festnetz, sowie den Mobilfunknetzen)

oder per E-mail an:

maxpower-service-de@teknihall.de

IRD 30 C**BLAUPUNKT****22. TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten	
Netzspannung:	230 V ~ 50 Hz
Gerät:	Eingang: 12 V \equiv , \ominus C \oplus , 1,5 A
Netzteil: HUNG KAY (Model HKP 18-1201500dV)	Eingang: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 0,68 A max Ausgang: 12 V \equiv , 1,5 A, \ominus C \oplus ,
Schutzklasse des Netzteils:	II <input type="checkbox"/>
Leistungsaufnahme: In Standby:	Maximal ca. 6 W < 0,3 W
Ton	
Audioausgangsleistung:	2x 7 W (RMS)
System	
UKW (FM):	87,5 - 108 MHz
DAB:	174,928 - 239,200 MHz
Datenrate:	WLAN: max 54 Mbit/s
Verschlüsselung:	WPA, WPA2, WEP und WPS
Standards:	IEEE 802.11 b/g/n
Anschlüsse	
Ton: AUX IN LINE OUT	Eingang: 1x Ø 3,5 mm Klinkenbuchse Ausgang: 1x Ø 3,5 mm Klinkenbuchse
Fernbedienung	
Batterie:	2x LR03 (AAA), 1,5V
LED-Klasse:	RG0
Allgemeines	
Abmessungen (B x T x H):	ca. 235 x 165 x 125 mm
Gewicht:	ca. 880 g
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: 5 °C – 35 °C Luftfeuchtigkeit: 40 bis 80 % relativ

Technische Änderungen vorbehalten.