

Bedienungs- anleitung

TERRIS Internet Radio



DE

Vertrieben durch:

Globaltronics GmbH & Co. KG

Domstraße 19
20095 Hamburg

www.gt-support.de

KUNDENDIENST 47199
 +0800 - 5000 136 www.gt-support.de
 Modell: IWR 271 V/24/2017



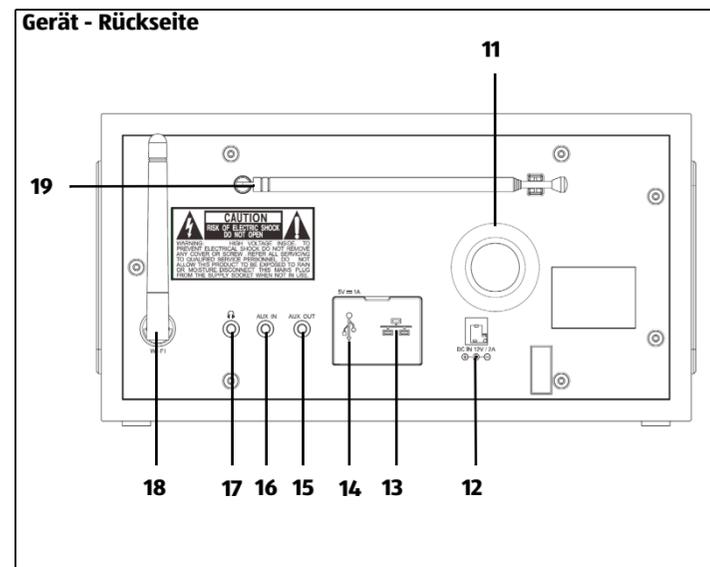
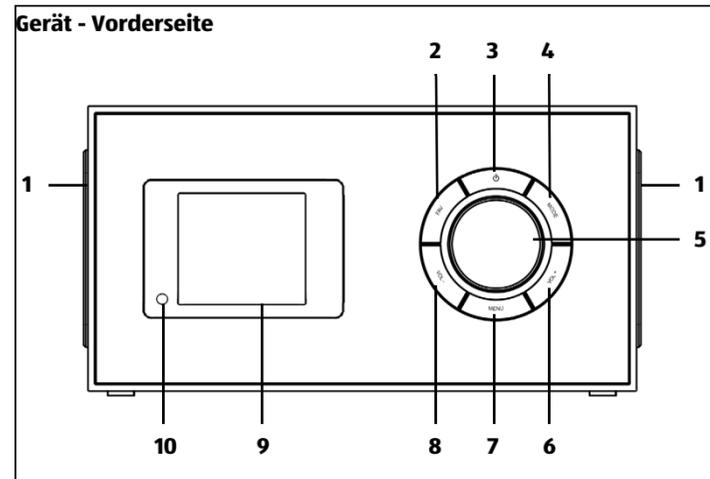
Inhaltsverzeichnis

- 1. **Lieferumfang / Geräteteile** 6
- 2. **Herzlichen Dank für Ihr Vertrauen!** 8
- 3. **Allgemein** 8
- 4. **Testen Sie ALDI life** 9
- 5. **Sicherheitshinweise** 10
- 6. **Aufstellen** 13
- 7. **Stromversorgung** 13
- 8. **Anschlüsse** 14
- 9. **Systemvoraussetzungen** 15
- 10. **Erster Verbindungsaufbau** 16
 - 10.1. Erste Schritte 16
 - 10.2. Standard 17
 - 10.3. WPS-Verbindung 17
 - 10.4. WPS PIN Eingeben 17
- 11. **Bedienung** 18
 - 11.1. Display 18
 - 11.2. Grundbedienung 18
 - 11.3. Einstellen von Datum und Uhrzeit 21
- 12. **Internet-Radiosender** 22
 - 12.1. Sender auswählen 22
 - 12.2. Sender unter FAV speichern 23
 - 12.3. Favoritenliste im Internet speichern 23
- 13. **UKW-Radio** 24
 - 13.1. Sender einstellen 24
 - 13.2. Sender speichern und aufrufen 25
- 14. **DAB-Radio** 26
 - 14.1. Sender einstellen 26
 - 14.2. Senderinformationen wechseln 27
 - 14.3. Weitere DAB-Funktionen 28
- 15. **USB-Gerät anschließen und Wiedergabe** 29
- 16. **Musiksammlung wiedergeben (MUSIK ARCHIV)** 30

Inhaltsverzeichnis

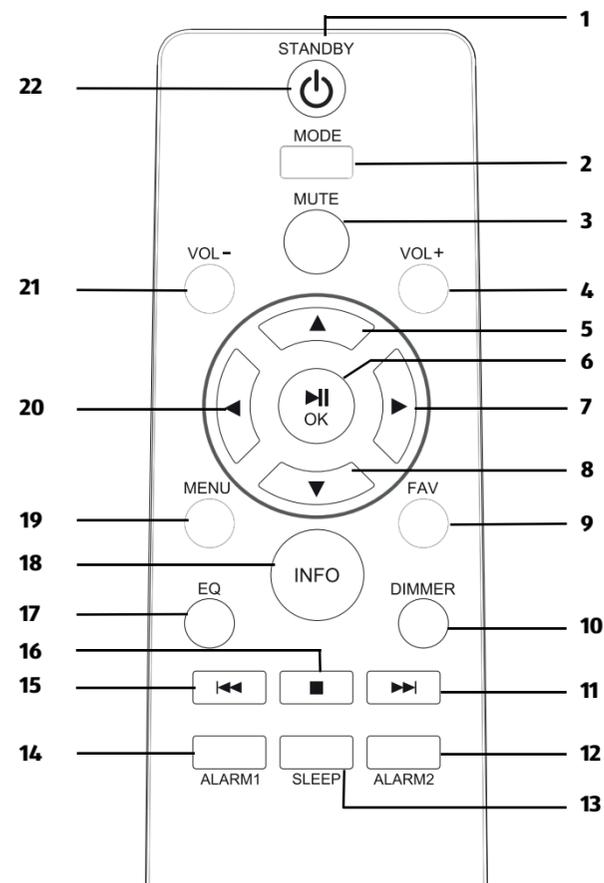
- 17. **Wiedergabelisten (Playlist)** 34
- 18. **Verbindungsarten** 35
 - 18.1. WPS (PBC WLAN Aufbau) 35
 - 18.2. Standard 35
 - 18.3. PIN eingeben 36
 - 18.4. Im Netzwerk mit Ethernet (Kabel) 36
- 19. **Manuelle Konfiguration der Netzwerkeinstellungen** 37
- 20. **Bluetooth** 38
 - 20.1. Bluetooth-Verbindung herstellen 38
 - 20.2. Bedienung in Bluetooth 39
- 21. **Sonderfunktionen** 40
 - 21.1. Alarm einstellen 40
 - 21.2. Alarm wiederholen oder ausschalten 41
 - 21.3. Ausschaltzeit einstellen 41
 - 21.4. Sprache 41
 - 21.5. Dimmer 42
 - 21.6. Werkseinstellung 42
 - 21.7. Software Update 42
 - 21.8. Info 43
 - 21.9. PIN für APP (NetRemote Pin Setup) 43
 - 21.10. Dauerhafte Netzwerkverbindung 43
- 22. **Glossar** 44
- 23. **Problemlösungen** 46
- 24. **Reinigung** 48
- 25. **Entsorgen** 48
- 26. **Technische Daten** 49

A



B

Fernbedienung



1. LIEFERUMFANG / GERÄTETEILE

- 1 Internetradio IWR 271
- 1 Fernbedienung (inklusive Batterie)
- 1 Netzteil mit Anschlusskabel (ohne Abbildung)
- Bedienungsanleitung und Garantiekarte

Vorderseite

- 1** Lautsprecher
- 2 FAV** *kurz drücken:* Sender-Favoritenliste wählen
gedrückt halten: aktuellen Sender in Favoritenliste speichern
- 3** Gerät in Standby schalten / Gerät aus Standby einschalten
Alarm: Alarm ausschalten
- 4 MODE** durch wiederholtes Drücken umschalten auf: *Internet Radio, Musik Archiv, DAB Radio, FM Radio (UKW), Bluetooth Audio, AUX Eingang*
- 5** Endlos-Drehregler mit Tastendruck-Funktion
gegen den Uhrzeigersinn: Lautstärke verringern
im Uhrzeigersinn: Lautstärke erhöhen
in Menü: z. B. Senderlisten durchsuchen, IP-Adressen wählen, Alarm: SNOOZE-Funktion ggf. wiederholt drücken, um die Alarmwiederholung einzuschalten (5, 10, 15 oder 30 min).
FM-Radio: drücken, um den Sendersuchlauf zu starten
DAB-Radio: drücken, um die Senderliste aufzurufen
- 6 VOL +** Lautstärke erhöhen
- 7 MENU** Menü aktivieren (Menüaufbau abhängig vom Modus) /
im Menü einen Schritt zurück schalten
im Standby: Displaybeleuchtung ein-/ausschalten
- 8 VOL -** Lautstärke verringern
- 9** Display: Anzeige von Symbolen und Klarschrift
- 10** Infrarotsensor für Fernbedienung

Rückseite

- 11** Bassreflexöffnung
- 12 DC IN 12V** Buchse zum Anschluss des Netzteils
- 13** Ethernet-Anschluss (unter Gummiabdeckung)
- 14** USB-Anschluss (unter Gummiabdeckung)
- 15 AUX OUT** Stereo-Audioausgang: Klinkenbuchse 3,5 Ø mm
- 16 AUX IN** Stereo-Audioeingang: Klinkenbuchse 3,5 Ø mm
- 17** Kopfhörer-Ausgang: Klinkenbuchse 3,5 Ø mm
- 18** drehbare WI-FI-Antenne
- 19** dreh- und ausziehbares Teleskopantenne

Internet Radio

Fernbedienung

- | | |
|---|---|
| 1 | Infrarot-Sender |
| 2 MODE | durch wiederholtes Drücken umschalten auf: <i>Internet Radio, Musik Archiv, DAB Radio (digitale Radiosender), FM Radio (UKW), Bluetooth Audio, Aux In</i> |
| 3 MUTE | Stummschalttaste |
| 4 VOL + | Lautstärke erhöhen |
| 5 ▲ | im Menü nach oben / Werte erhöhen / bei Eingabe von Zeichen nach oben |
| 6 ► OK | Wiedergabe starten/pausieren / Eingabe bestätigen
FM-Radio: Sendersuchlauf starten /
DAB-Radio: Senderliste aufrufen |
| 7 ► | im Menü ins nächste Untermenü / bei Eingabe von Zeichen nach rechts |
| 8 ▼ | im Menü nach unten / Werte verringern / bei Eingabe von Zeichen nach unten |
| 9 FAV | kurz drücken: Sender-Favoritenliste wählen
gedrückt halten: aktuellen Sender in Favoritenliste speichern |
| 10 DIMMER | Helligkeit des Displays einstellen |
| 11 ►► | zum nächsten Titel
FM-Radio: kurz drücken, um die Frequenz in 0,05 MHz-Schritten zu erhöhen // gedrückt halten, um automatischen Sendersuchlauf zu starten
DAB-Radio: kurz drücken, um nächsten Sender aus der Liste zu wählen |
| 12 ALARM 2 | Alarm 2 einstellen |
| 13 SLEEP | Ausschaltzeit einstellen |
| 14 ALARM 1 | Alarm 1 einstellen |
| 15 ◀◀ | zum vorherigen Titel
FM-Radio: kurz drücken, um die Frequenz in 0,05 MHz-Schritten zu verringern // gedrückt halten, um automatischen Sendersuchlauf zu starten // DAB-Radio: kurz drücken, um vorherigen Sender aus der Liste zu wählen |
| 16 ■ | <i>MUSIK ARCHIV/USB</i> : Wiedergabe stoppen |
| 17 EQ | Equalizer |
| 18 INFO | durch wiederholtes Drücken Informationen aufrufen |
| 19 MENU | Menü aktivieren
zum Hauptmenü zurück schalten |
| 20 ◀ | im Menü ins vorherige Untermenü / bei Eingabe von Zeichen nach links |
| 21 VOL - | Lautstärke verringern |
| 22 STANDBY  | Gerät in Standby schalten, Gerät wieder einschalten |

Herzlichen Dank für Ihr Vertrauen!

Internet Radio

2. HERZLICHEN DANK FÜR IHR VERTRAUEN!

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen Terris Stereo Internet Radio und sind überzeugt, dass Sie mit diesem modernen Gerät zufrieden sein werden.

Um eine stets optimale Funktion und Leistungsbereitschaft Ihres Internet Radios 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	Internet Radio
Modell	IWR 271
Manual ID	PO51000778 / PE / 2016
Hersteller	Globaltronics GmbH & Co. KG Domstrasse 19 - 20095 Hamburg
Web	www.gt-support.de

3. 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

Dies ist ein Gerät der Unterhaltungselektronik.

Das Gerät ist zum drahtlosen oder kabelgebundenen Empfang von analogen und digitalen Radiosendern und zum Abspielen von Musikdateien in einem WLAN-/Ethernet-Netzwerk vorgesehen. Desweiteren können Musikdateien von USB-Geräten und über Bluetooth wiedergegeben werden.

Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für die gewerbliche Nutzung geeignet.

Es ist nicht gestattet, Umbauten an dem Gerät vorzunehmen. Eine andere Nutzung oder Modifikation ist vom bestimmungsgemäßen Gebrauch ausgeschlossen.

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 Globaltronics GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und geltenden 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 der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

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

4. TESTEN SIE ALDI LIFE



Aus dem Menü des Internetradios haben Sie direkten Zugang zu dem ALDI life Musik Portal. Dort können Sie über 1 Millionen Songs hören und in eigenen Playlists verwalten.

Testen Sie ALDI life 30 Tage kostenlos.

- Nach den 30 Tagen gilt, zur Zeit (November 2016), eine monatliche Gebühr von 7,99 Euro.
- Preise und Vertragsbedingungen finden Sie unter aldilife.com.

Eine Beschreibung der Bedienung finden Sie unter:



<http://www.terris-online.de/typo3/iwr271/aldi-life/>

Oder Sie scannen den QR-Code mit Ihrem Smartphone/Tablet und gelangen so zu der Beschreibung.

5. SICHERHEITSHINWEISE

Allgemeine Hinweise

- Das Typenschild befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.
- Verpackungsmaterial und Schutzfolien sind 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.
- Um Gefährdungen zu vermeiden, nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor. Lassen Sie Reparaturen nur von einer Fachwerkstatt bzw. im Service-Center durchführen.

Umgebungsbedingungen

- Das Gerät und das Netzteil dürfen nicht Tropf- und Spritzwasser ausgesetzt werden. Sonst besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät oder in unmittelbare Nähe.
- Wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen, halten Sie einen Abstand von mindestens 10 cm zu allen Seiten ein.
- Sollte das Gerät doch einmal ins Wasser gefallen sein, ziehen Sie sofort das Netzteil aus der Steckdose und nehmen Sie erst danach das Gerät heraus. Benutzen Sie das Gerät in diesem Fall nicht mehr, sondern lassen Sie dieses durch einen Fachbetrieb überprüfen.
- Verwenden Sie das Gerät nur in moderatem Klima.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das oder in die Nähe des Gerätes.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass kein direktes Sonnenlicht darauf fällt.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Heizkörpers.
- Decken Sie das Netzteil nicht ab, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien und nicht in der Nähe von Wasserflächen, z. B. Badewannen.
- Warten Sie mit dem Anschluss des Netzteils, wenn das Gerät von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Wenn das Gerät Zimmertemperatur erreicht hat, kann das Gerät gefahrlos in Betrieb genommen werden.

Stromversorgung

- Schließen Sie das Netzteil nur an eine ordnungsgemäß installierte, gut zugängliche Steckdose an, deren Spannung der Angabe auf dem Typenschild entspricht. Die Steckdose muss auch nach dem Anschließen weiterhin gut zugänglich sein.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn das Gerät, das Netzteil oder das Kabel sichtbare Schäden aufweist oder wenn das Gerät zuvor fallen gelassen wurde.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzteil. Bei Defekt oder Beschädigung muss es durch ein Netzteil des gleichen Typs (siehe technische Daten) ersetzt werden.
- Stecken Sie das Netzteil erst dann in eine Steckdose, wenn das Kabel mit dem Gerät verbunden ist.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht durch scharfe Kanten oder heiße Stellen beschädigt werden kann.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt oder gequetscht wird.
- Um das Netzteil aus der Steckdose zu ziehen, immer am Netzteil, nie am Kabel ziehen.
- Verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, ...
 - ... wenn eine Störung auftritt,
 - ... wenn Sie das Gerät nicht benutzen,
 - ... wenn Sie das Gerät reinigen wollen und
 - ... bei Gewitter.
- Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose heraus.

Bei Störungen

- Ziehen Sie sofort das Netzteil, wenn das Gerät beschädigt ist.
- Beschädigte Geräte bzw. beschädigte Netzteile dürfen nicht mehr verwendet werden.
- **GEFAHR!** Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen, sofort das Netzteil ziehen. Vor einer erneuten Inbetriebnahme das Gerät prüfen lassen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Beschädigungen am Gehäuse oder dem Netzkabel/Netzteil aufweist. Reparaturen am Gerät dürfen ausschließlich vom Service Center vorgenommen werden.

Kopfhörer

- Das zu laute Hören von Musik über einen Ohr- oder Kopfhörer erzeugt übermäßigen Schalldruck und kann zum Verlust des Hörvermögens führen. Beugen Sie Gesundheitsschäden vor und vermeiden Sie dauerhaftes Hören mit hoher Lautstärke über Kopf- und Ohrhörer.

Reinigung und Pflege

- Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel. Diese könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

Batterie

- Batterien können beim Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie deshalb Batterien und Fernbedienung für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt, muss sofort ärztliche Hilfe in Anspruch genommen werden.
- Die Batterie darf nicht geladen oder mit anderen Mitteln reaktiviert, nicht auseinandergenommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen der Batterie.
- Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.
- Beachten Sie beim Einlegen der Batterie die richtige Polarität (+/-).
- Entfernen Sie die Batterie aus der Fernbedienung, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen wollen. Die Batterie könnte auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
- Setzen Sie die Batterie 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 eine leere Batterie 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 die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

6. AUFSTELLEN



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 WLANs Funknetzes 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.

7. STROMVERSORGUNG

Batterie der Fernbedienung einlegen/wechseln



GEFAHR! Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel und nehmen Sie ihn ab.
2. Legen Sie die Batterie LR03 (AAA), 1,5V ein, bzw. tauschen Sie die alte Batterie gegen eine 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 IN 12V** 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.

USB-Anschluss

An der Buchse USB können MP3-Player mit USB-Anschluss oder USB-Sticks angeschlossen werden.

Schließen Sie Ihr USB-Gerät direkt an die USB-Schnittstelle des Gerätes an.

Ethernet-Anschluss

Das Internetradio verfügt über eine Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss an ein Gerät im Heimnetzwerk (z. B. PC oder Router).

AUX OUT

An der Klinkenbuchse des Stereo-Ausgangs können Sie externe Aufnahmegeräte anschließen. An diesem Ausgang (**AUX OUT**) liegt, wie beim Kopfhörer-Ausgang, immer ein Signal an.

AUX IN

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

- Drücken Sie wiederholt **MODE**, um zur Funktion *Aux In* zu gelangen.

Kopfhörer anschließen

WARNUNG! Das zu laute Hören von Musik über einen Ohr- oder Kopfhörer kann zum Verlust des Hörvermögens führen. Beugen Sie Gesundheitsschäden vor und vermeiden Sie dauerhaftes Hören mit hoher Lautstärke über Kopf- und Ohrhörer.

1. Stellen Sie mit dem Endlos-Lautstärkereger am Gerät oder mit **VOL** - an der Fernbedienung die niedrigste Lautstärke ein.
2. Stecken Sie den Klinkenstecker des Kopf- oder Ohrhörers in den Kopfhörer-Ausgang am Gerät.
3. Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.

9. SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

HINWEIS: Erläuterungen zu den verwendeten Fachbegriffen finden Sie im "Glossar" auf Seite 44.

Damit Ihr Internetradio ohne Verbindungskabel funktionieren kann, 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 Internetradio einzutragen, damit eine Verbindung möglich ist. Sie finden die MAC-Adresse im Menü *Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen/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 im Internetradio ein. Zusätzlich müssen eingestellt werden: Netzwerkmaske, Gateway und DNS (*Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen/Manuelle Einstellungen/Drahtlos/DHCP inaktiv*).

10. ERSTER VERBINDUNGSaufbau

HINWEISE:

- **Das Vorgehen für einen erneuten Verbindungsaufbau lesen Sie unter “Verbindungsarten” auf Seite 35.**
- 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 37.
- Wenn Sie eine Fehlermeldung (*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 ERSTE SCHRITTE

Die ersten Schritte vor dem ersten Verbindungsaufbau sind für alle drei Arten identisch. Führen Sie die Schritte durch und lesen dann das entsprechende Unterkapitel.

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Gerät und dann mit dem Stromnetz. Das Gerät schaltet sich ein und der Startbildschirm erscheint. Danach beginnt die Suche nach WLAN-Netzwerken in Ihrer Umgebung automatisch.
2. Wenn die Suche beendet ist, werden alle im Empfangsbereich des Internetradio gefundenen WLAN-Netzwerke mit ihrem „Namen“ (SSID) angezeigt. Wird kein Netzwerk gefunden, überprüfen Sie die Einstellung an Ihrem Access Point (Router). Wählen Sie Ihr WLAN mit ▲▼ und bestätigen Sie mit ►|| OK.

Wenn Ihr Netzwerk nicht mit einem Schlüssel geschützt ist, wird die Verbindung hergestellt und das Menü *Internet Radio* wird angezeigt. Wenn Ihr Netzwerk mit einem Schlüssel geschützt ist, erscheint auf dem Display das WPS-Menü.

10.2 STANDARD

1. Die ersten Schritte sind erledigt (siehe "Erste Schritte" auf Seite 16).
2. Wählen Sie *WPS überspringen* mit ▲▼ und bestätigen Sie mit ►|| OK.
3. 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.
4. Im erscheinenden Menü *Internet Radio* bestätigen Sie *Senderliste* mit ►|| OK.
5. Wählen Sie *Lokal Deutschland*, *Sender* oder *Podcasts* mit ▲▼ und bestätigen Sie mit ►|| OK.
6. Wählen Sie weitere Suchkriterien aus den erscheinenden Untermenüs aus, bis Sie zu einer Auflistung von Radiostationen oder Podcasts gelangen.
7. Die Liste mit Radiostationen oder Podcasts können Sie bequem mit dem Endlos-Drehregler durchsuchen. Gewünschte Stationen/Podcasts spielen Sie durch Drücken von ►|| OK ab.

10.3 WPS-VERBINDUNG

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

1. Die ersten Schritte sind erledigt (siehe "Erste Schritte" auf Seite 16).
2. Wählen Sie *Taste drücken* mit ▲▼ und bestätigen Sie mit ►|| OK.
3. Drücken Sie die WPS-Taste am Netzwerkrouter.
4. Drücken Sie ►|| OK auf der Fernbedienung des Internetradios.
Bitte warten. Verbinden. Erscheint im Display. Die Verbindung wird aufgebaut.

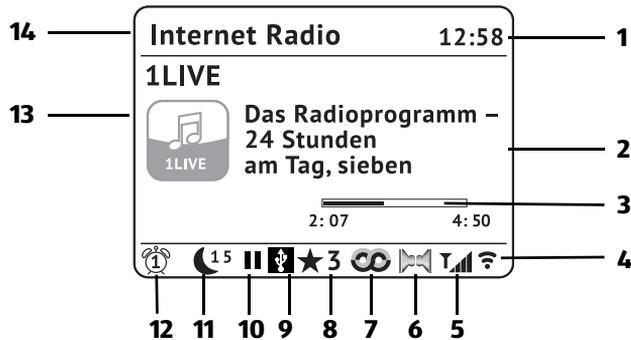
10.4 WPS PIN EINGEBEN

Dieser Weg sollte nur von fortgeschrittenen Benutzern ausgeführt werden.

1. Die ersten Schritte sind erledigt (siehe "Erste Schritte" auf Seite 16).
2. Wählen Sie *PIN* mit ▲▼ und bestätigen Sie mit ►|| OK. Eine PIN erscheint im Display.
3. Öffnen Sie den Browser Ihres Routers und geben die PIN ein.
4. Drücken Sie ►|| OK auf der Fernbedienung des Internetradios.
Die Verbindung wird aufgebaut.

11. BEDIENUNG

11.1 DISPLAY



1. Uhrzeit
2. Information über Sender, Programmbezeichnung, etc. / Menüeinträge
3. Laufzeit/Restlaufzeit eines Titels
4. Anzeige Feldstärke WLAN-Netzwerke,
5. Anzeige des Antennenpegels des FM / DAB Signales
6. Stereoempfang
7. RDS-Symbol
8. Favoriten-Speicherplatz
9. USB-Gerät angeschlossen
10. Wiedergabe Pause
11. Restlaufzeiten für Sleep-Timer oder Snooze
12. Alarm 1/2 aktiviert
13. diverse Anzeigen, Senderlogo, Plattencover usw.
14. Gerätemodus und Menü-Überschriften

11.2 GRUNDBEDIENUNG

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.

Steuerung über eine App

Sie können eine App für Ihr Smartphone/Tablet verwenden, um das Internet Radio zu steuern. Die wichtigsten Funktionen können dann bequem über den Touchscreen des Smartphones/Tablets bedient werden.

Gehen Sie wie folgt vor:



1. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone/Tablet.
2. Mit dem QR-Code gelangen Sie auf eine Webseite, wo Sie zwischen der Android und der iOS App wählen können.
3. Installieren Sie die App auf Ihrem mobilen Gerät.
4. Nach erfolgreicher Installation starten Sie die App und wählen Ihr Internet Radio aus. Die App zeigt die verfügbaren Internet Radios an (z. B. IWR 271 xxxxxxxxxx). Die x stehen für die jeweilige Radio ID des Gerätes.

HINWEIS: Eine detaillierte Anleitung zur Benutzung der App finden Sie auf dem Link des QR-Codes.

Internetradio ein-/ausschalten

Nach dem Verbinden des Internetradios mit der Stromversorgung schaltet sich das Gerät ein.

- Mit der Taste **STANDBY**  auf der Fernbedienung oder der Taste  am Gerät schalten Sie das Internetradio in den Stromsparmodus.
- Befindet sich das Gerät im Stromsparmodus, schalten Sie es durch Drücken der Taste **STANDBY**  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 **STANDBY**  in den Stromsparmodus geschaltet wurde, werden Uhrzeit, Datum und ggf. gesetzte Alarmer mit Weckzeit angezeigt.

Menüs

- 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.
- Um zum vorigen Menüpunkt zurückzugehen, drücken Sie die Taste **◀** auf der Fernbedienung oder die Taste **MENU** am Gerät.
- Um ein Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung oder wählen mit **MODE** eine andere Funktion.

Lautstärke einstellen

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

Stummschalten

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

Equalizer

Sie können zwischen 5 voreingestellten Klangfarben (*Normal, Rock, Klassik, Jazz, Pop*) und Ihrer eigenen Klangfarbe (*Benutzer*) 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 **▲▼** eine der 6 Klangfarben.
3. Bestätigen Sie mit **▶||OK**.

Eigene Klangfarbe einstellen.

1. Drücken Sie **EQ**.
2. Markieren Sie mit den Tasten **▲▼** den Punkt *Benutzereinstellungen*.
3. Bestätigen Sie mit **▶||OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** *Bass* (Tiefen), *Höhen* oder *Loudness* (an Lautstärke angepasste Klangkorrektur) 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 **▲▼** nach Ihren Wünschen und bestätigen Sie mit **▶||OK**.
 Schalten Sie *Loudness* mit **▶||OK** *Ein* oder *Aus*.
6. Verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste **◀**.
7. Bestätigen Sie *Ja* mit **▶||OK**, um die Einstellung zu speichern.
8. Markieren Sie mit den Tasten **▲▼** den Punkt *Benutzer* und drücken Sie **▶||OK**.

Diese Funktion finden Sie auch als Menüpunkt in den Systemeinstellungen.

Display im Standby beleuchten

1. Schalten Sie mit der Taste **STANDBY**  auf der Fernbedienung oder der Taste  auf der Vorderseite des Gerätes das Internetradio in den Stromsparmmodus.
2. Drücken Sie **MENU**, um das Display zu beleuchten.
3. Um die Displaybeleuchtung auszuschalten, drücken Sie erneut **MENU**.

11.3 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.

Manuelles Einstellen

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

Automatisch synchronisieren

HINWEIS: Wenn Sie *Synchronisation von NET* wählen, stellen Sie zusätzlich unter *Systemeinstellungen/Zeiteinstellungen/Sommer-/Winterzeit* die Sommerzeit *Ein* oder *Aus*. Dies muss immer manuell durchgeführt werden.

1. Drücken Sie **MENU**.
2. Wählen Sie mit ▲▼ *Systemeinstellungen* und drücken Sie ► **OK**.
3. Wählen Sie mit ▲▼ *Zeiteinstellungen* und drücken Sie ► **OK**.
4. Wählen Sie mit ▲▼ *Zeitsynchronisation* und drücken Sie ► **OK**.
5. Wählen Sie mit ▲▼ ...
 - ... *Synchronisation von DAB* für ein automatisches Einstellen über das DAB-Radio und drücken ► **OK**.
 - ... *Synchronisation von FM* für ein automatisches Einstellen über das UKW-Radio und drücken ► **OK** oder
 - ... *Synchronisation von NET* für ein automatisches Einstellen über das Internet und drücken ► **OK**.
 - ... *Keine Synchronisation*, wenn automatische Einstellungen ausgeschaltet sein sollen, und drücken ► **OK**.Die gewählte Einstellung *Synchronisation von DAB*, *Synchronisation von FM*, *Synchronisation von NET* oder *Keine Synchronisation* ist mit einem Sternchen markiert. Nach der Eingabe kehrt das Programm in das übergeordnete Menü und anschließend zum vorherigen Modus zurück.

12/24-Stundenformat einstellen

1. Drücken Sie **MENU**.
2. Wählen Sie mit ▲▼ *Systemeinstellungen* und drücken Sie ►|| **OK**.
3. Wählen Sie mit ▲▼ *Zeiteinstellungen* und drücken Sie ►|| **OK**.
4. Wählen Sie mit ▲▼ *Format einst* und drücken Sie ►|| **OK**.
5. Wählen Sie mit ◀▶ 12 oder 24 und bestätigen Sie mit ►|| **OK**. Der aktuelle Zustand ist mit einem Sternchen markiert.

12. INTERNET-RADIOSENDER

12.1 SENDER AUSWÄHLEN

Nach dem ersten Verbindungsaufbau (siehe Kapitel 10. 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 hindurchzufinden.

1. Wählen Sie mit **MODE** die Funktion *Internet Radio*.
2. *Senderliste* ist markiert. Bestätigen Sie mit ►|| **OK**.
3. Wählen Sie ...
 - ... *Lokal Deutschland*, um ausschließlich Internet-Radiosender des Landes zu finden, in dem Sie sich befinden.
 - ... *Sender*, um weltweit Internet-Radiostationen zu finden oder z. B. im Menüpunkt *Suchen Sender* durch Eingeben des Sendernamens bestimmte Sender zu finden.
 - ... *Podcasts*, um Audiobeiträge aus bestimmten Regionen oder zu bestimmten Themen zu suchen.
4. Wählen Sie einen Sender oder Podcast mit dem Endlos-Drehregler aus der Liste und spielen Sie diesen ab, indem Sie den Endlos-Drehregler oder ►|| **OK** drücken.
5. 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 30 Radiosender direkt im Internet Radio 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 einen Sender.
2. Drücken und halten Sie **FAV** gedrückt, bis *Voreinst. speichern* im Display erscheint.
3. 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 **★ 1-30** angezeigt.

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

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**.

HINWEIS: Wird der Zugriffscode zu schnell ausgeblendet, drücken Sie **◀**, um ihn sich erneut anzeigen zu lassen.

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.

- 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. UKW-RADIO

13.1 SENDER EINSTELLEN

Sender automatisch suchen und speichern

- Drücken Sie wiederholt **MODE**, bis *FM Radio* im Display den UKW-Radioempfang anzeigt.
- Drücken Sie **MENU**.
- Wählen Sie mit ▲▼ *Autom. Speicherung* und drücken Sie ►|| OK.
- Bestätigen Sie *Ja*, mit ►|| OK.
Die Sender werden gesucht und gespeichert. Am Ende des Suchlaufs wird der zuerst gespeicherte Sender gespielt.

HINWEIS: Bei diesem Suchlauf werden früher gespeicherte Sender überschrieben.

Die Liste der Sender kann mit der Taste FAV aufgerufen werden.

Automatischer Suchlauf (nächster Sender)

- Drücken Sie wiederholt **MODE**, bis *FM Radio* im Display den UKW-Radioempfang anzeigt.
- Drücken Sie **MENU**.
- Wählen Sie mit ▲▼ *Suchlauf Einstellung* und drücken Sie ►|| OK.
- Wählen Sie mit ◀▶ *Ja*, wenn nur leistungsstarke Sender gefunden werden sollen oder *Nein*, wenn der Sendersuchlauf auch bei schwächeren Sendern stoppen soll. Bestätigen Sie mit ►|| OK. Der aktuelle Zustand ist markiert.
- Um die Richtung des Sendersuchlaufs zu bestimmen, halten Sie ...
 - ... die Taste ◀◀ gedrückt, um niedrigere Frequenzbereiche zu durchsuchen oder
 - ... die Taste ▶▶ gedrückt, um höhere Frequenzbereiche zu durchsuchen.

6. Drücken Sie nun ►|| OK, um den Sendersuchlauf zu starten. Je nach Einstellung unter *Suchlauf Einstellung* stoppt der Suchlauf beim nächsten empfangenen Sender.

Sender manuell einstellen

1. Sie haben einen UKW-Sender eingestellt.
2. Die Taste ◀◀ oder ▶▶,
 - kurz drücken: schaltet 0,05 MHz vor oder zurück
 - drücken bis Suchlauf startet: Der Suchlauf endet bei dem nächsten gefundenen Sender der gespielt werden kann.

13.2 SENDER SPEICHERN UND AUFRUFEN

Sie können bis zu 30 Radiosender speichern.

1. Stellen Sie einen Sender ein.
2. Drücken und halten Sie **FAV** gedrückt, bis *Voreinst. speichern* im Display erscheint.
3. 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 ★ 1-30 angezeigt.
4. Drücken Sie **FAV**, wählen Sie mit ▲▼ den Speicherplatz des gewünschten Senders und drücken Sie ►|| OK. Der Sender wird nun gespielt.

Umschalten auf Mono

Stellen Sie die Wiedergabe dauerhaft auf Mono, wenn die Sender zu schwach empfangen werden.

1. Drücken Sie wiederholt **MODE**, bis *FM Radio* im Display den UKW-Radioempfang anzeigt.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie mit ▲▼ *Audio Einstellung* und drücken Sie ►|| OK.
4. Markieren Sie mit ◀▶ *Ja* und bestätigen Sie mit ►|| OK, wenn Sie auf Mono umschalten wollen.

14. DAB-RADIO

14.1 SENDER EINSTELLEN

Erstes Einschalten

1. Drücken Sie wiederholt **MODE**, bis *DAB Radio* im Display erscheint.
2. 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.
3. Wenn die Senderliste gezeigt wird, wählen Sie mit **▲▼** einen Sender und drücken Sie **▶||OK**. Der Sender wird gespielt.

DAB-Sender aufrufen

- Drücken Sie **▶||OK** oder den Endlos-Drehregler am Gerät. Die *Senderliste* erscheint. Der aktuelle Sender ist oben in der Liste.
- Wählen Sie mit **▲▼** einen Sender und drücken Sie **▶||OK**. Der Sender wird gespielt.

DAB-Sender unter FAV speichern

Sie können bis zu 30 Radiosender speichern.

1. Drücken und halten Sie **FAV** gedrückt, bis *Voreinst. 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 **★ 1-30** angezeigt.
3. Drücken Sie **FAV**, 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 Digital Radio an einen anderen Ort gebracht wird (Umzug), sollten Sie den Suchlauf erneut starten.

1. Drücken Sie **MODE**, bis *DAB Radio* im Display erscheint.
2. Drücken Sie **MENU**.

Internet Radio

3. Markieren Sie *Scan* mit den Tasten ▲▼ und drücken Sie ►|| OK.
Der Suchlauf wird gestartet. Am Ende der Suche wird die *Senderliste* mit den gefundenen Sendern angezeigt.
4. 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 **MODE**, bis *DAB Radio* im Display erscheint.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Markieren Sie *Suche Manuell* mit den Tasten ▲▼ und drücken Sie ►|| OK.
4. Blättern Sie mit ▲▼ bis der gewünschte Multiplex Block erscheint.
5. Drücken Sie ►|| OK. Die Signalstärke wird angezeigt.
6. Drücken Sie zum Speichern ►|| OK. Wenn die Signalstärke nicht ausreicht, wird nichts gespeichert.

14.2 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. Signalstärke: Je mehr Kästen ausgefüllt sind, desto stärker ist das Signal. Gutes Hilfsmittel beim Ausrichten der Antenne oder beim Platzieren des Gerätes.

<i>xxkbps</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>Datum heute</i>	Datum
<i>Titel</i>	Name des aktuellen Titels
<i>Künstler</i>	Name des aktuell gespielten Interpreten

14.3 WEITERE DAB-FUNKTIONEN

- *Senderliste leeren*: Die Funktion *Senderliste leeren* 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
 - *Gruppe*: Sortierung nach Gruppen
 - *Gültig*: Sortierung nach aktiven und inaktiven Sendern.

1. Drücken Sie **MODE**, bis *DAB Radio* im Display erscheint.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Blättern Sie mit den Tasten ▲▼ bis *Senderliste leeren*, *DRC* oder *Senderreihenfolge* erscheint und drücken Sie ►|| **OK**.
4. Bei
 - *Senderliste leeren* wechseln Sie mit ▲▼ zwischen *Ja* und *Nein*.
 - *DRC* wechseln Sie mit ▲▼ zwischen *hoch*, *tief* und *aus*.
 - *Senderreihenfolge* wechseln Sie mit ▲▼ zwischen *Alphanumerisch* und *Gruppe* oder *Gültig*.
5. Drücken Sie ►|| **OK**.

15. USB-GERÄT ANSCHLIEßEN UND WIEDERGABE

An der Buchse USB können MP3-Player mit USB-Anschluss oder USB-Sticks angeschlossen werden. Schließen Sie Ihr USB-Gerät direkt an die USB-Schnittstelle des Internet Radios an.

1. Klappen Sie die Gummiabdeckung auf der Rückseite des Gerätes zur Seite.
2. Schieben Sie den Stecker Ihres USB-Gerätes in die USB-Buchse.
3. Im Display erscheint die Meldung *USB-Medium erkannt. Ordner öffnen?*. Bestätigen Sie *Ja*, indem Sie ►|| OK drücken oder brechen Sie den Vorgang ab, indem Sie mit ◀► *Nein* wählen und ►|| OK drücken.
4. Wenn Sie *Ja* wählen, öffnet sich die erste Ordner Ebene. Navigieren Sie mit den Tasten ▲▼ zu den Titeln oder Unterordnern, falls vorhanden. Öffnen Sie Ordner und starten Sie Titel mit ►|| OK. Um laufende Titel anzuhalten, drücken Sie ►|| OK. Um Titel zu stoppen und damit zum Titelanfang zu springen, drücken Sie ■ . Um den Titel erneut zu starten, drücken Sie ►|| OK.

Sie können auf das Musikarchiv auf Ihrem USB-Gerät auch zugreifen, indem Sie mit der Taste **MODE** *Musik Archiv* wählen und dann mit den Tasten ▲▼ *USB Wiedergabe* wählen und ►|| OK drücken.

Verbindung zum USB-Gerät trennen

VORSICHT: Das USB-Gerät darf nicht aktiv sein, wenn Sie die Verbindung trennen. Beenden Sie die Datenübertragung oder stoppen Sie die Wiedergabe.

1. Drücken Sie die Taste **MODE** und schalten Sie zu einer anderen Funktion um oder schalten Sie das Gerät mit **STANDBY** ⏻ aus.
2. Ziehen Sie den Stecker des USB-Gerätes vorsichtig aus der Buchse.

16. MUSIKSAMMLUNG WIEDERGEHEN (MUSIK ARCHIV)

Digitale Musiksammlung auf dem PC nutzen

Um auf die digitale Musiksammlung Ihres PCs zugreifen zu können, schließen Sie das Internetradio über WLAN oder mit einem Ethernetkabel an Ihren PC oder den Router Ihres Heimnetzwerks an. Voraussetzung ist außerdem das Einrichten des Windows Mediaplayers als UPnP-Server.

Einrichten des Mediaplayers

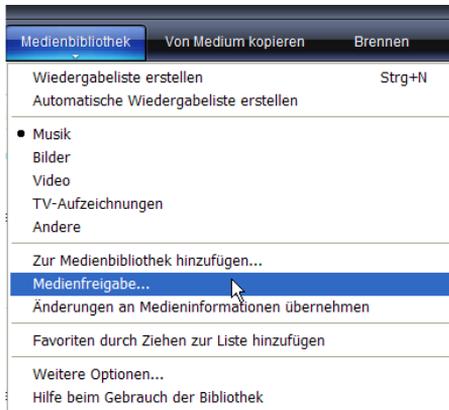
HINWEISE:

- 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 **STANDBY** , um das Internetradio einzuschalten.
2. Öffnen Sie auf dem PC den Windows Mediaplayer 11.

Internet Radio

Musiksammlung wiedergeben (MUSIK ARCHIV)



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



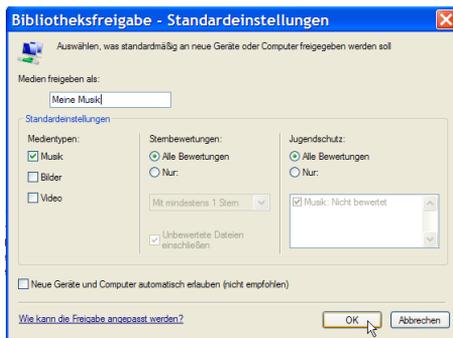
4. Setzen Sie einen Haken vor *Medien freigeben*.
5. Klicken Sie auf *OK*. Im Fenster wird *Unbekanntes Gerät* angezeigt.

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 *Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen/Einstellungen anzeigen* 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 mit **MODE** den Modus *Musik Archiv*.
2. Bestätigen Sie *Gemeinsame Medien* mit **▶||OK**.
3. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung.
4. Wählen Sie mit **▲▼** und **▶||OK** das Menü *Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen/Manuelle Einstellungen*.
5. Wählen Sie die gewünschte Verbindungsart *Kabel* oder *Drahtlos* aus und bestätigen Sie mit **▶||OK**.
6. Geben Sie die, je nach Verbindungsart, zu Ihrem Netzwerk passende Informationen ein, bis im Display kurz *Verbunden* angezeigt wird.
7. Beenden Sie die Menüeingaben, indem Sie mit **MODE** zu *Musik Archiv* wechseln.
8. Drücken Sie **▶||OK**, um *Gemeinsame Medien* zu aktivieren.
9. Falls mehrere UPnP-Server angezeigt werden, wählen Sie den gewünschten Server aus und bestätigen Sie die Auswahl mit **▶||OK**. Auf dem Display werden die verfügbaren Medien angezeigt.
10. Wählen Sie *Musik* und bestätigen Sie die Auswahl mit **▶||OK**.
11. Wählen Sie mit **▲▼** eine der Sortierfunktionen und bestätigen Sie die Auswahl mit **▶||OK**. Verfahren Sie ebenso in weiteren Untermenüs, bis Sie zu einer Titelliste gelangen.
12. Wählen Sie mit **▲▼** einen Titel und bestätigen Sie die Auswahl mit **▶||OK**.
13. Der Titel wird wiedergegeben.

17. WIEDERGABELISTEN (PLAYLIST)

In dem Modus *Musik Archiv* können Sie Wiedergabelisten anlegen. Dabei wählen Sie ein Musikstück auf einem verbundenen Rechner oder einem angeschlossenen USB-Gerät und speichern die Verbindung zu diesem Stück in der Playlist. Die in der Playlist gespeicherten Titel können direkt aus der Playlist gestartet werden.

HINWEIS: Damit Titel aus der Playlist gespielt werden können, muss eine Verbindung mit dem Rechner oder dem USB-Gerät bestehen, zu dem die Verbindung gespeichert ist.

Playlist anlegen

1. Wählen Sie mit **MODE** den Modus *Musik Archiv*.
2. Wählen Sie *Gemeinsame Medien* oder *USB Wiedergabe* mit ▲▼ und bestätigen mit ►||OK.
3. Wählen Sie den gewünschten Ordner und markieren Sie einen Titel.
4. Drücken Sie für ca. 2 Sekunden ►||OK. Der Hinweis *Zur Playliste hinzugefügt* erscheint.

HINWEIS: Die Funktion ist auch während der Wiedergabe möglich.

Playlist wiedergeben

HINWEIS: Die Playlist kann auch bei USB-Quelle nur mit bestehender Netzwerkverbindung wiedergegeben werden.

1. Wählen Sie mit **MODE** den Modus *Musik Archiv*.
 2. Wählen Sie *Playlist* mit ▲▼ und bestätigen mit ►||OK.
 3. Wählen Sie einen Titel mit ▲▼ und bestätigen mit ►||OK.
Die Wiedergabe wird gestartet. Nach dem Titel wird das nächste Stück in der Playlist gespielt.
- Durch Drücken von **INFO** blenden Sie nacheinander verschiedene Informationen zum aktuellen Titel ein (nur wenn vorhanden).

Playlist löschen

1. Wählen Sie mit **MODE** den Modus *Musik Archiv*.
2. Wählen Sie *Playlist leeren* mit ▲▼ und bestätigen mit ►||OK.
3. Zum Löschen der Playlist markieren Sie *Ja* und bestätigen mit ►||OK.

18. VERBINDUNGSARTEN

Im Folgenden werden 3 Möglichkeiten der kabellosen Verbindung sowie eine kabelgebundene Verbindung beschrieben.

18.1 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. Wählen Sie mit **MODE** die Funktion *Internet Radio*.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie mit **▲▼** *Systemeinstellungen* und drücken Sie **▶|| OK**.
4. *Netzwerkeinstellungen* ist markiert, 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.

18.2 STANDARD

1. Wählen Sie mit **MODE** die Funktion *Internet Radio*.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie mit **▲▼** *Systemeinstellungen* und drücken Sie **▶|| OK**.
4. *Netzwerkeinstellungen* ist markiert, 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. Wählen Sie *WPS überspringen* mit **▲▼** und bestätigen Sie mit **▶|| 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.

18.3 PIN EINGEBEN

Dieser Weg sollte nur von fortgeschrittenen Benutzern ausgeführt werden.

1. Wählen Sie mit **MODE** die Funktion *Internet Radio*.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie mit ▲▼ *Systemeinstellungen* und drücken Sie ►|| OK.
4. *Netzwerkeinstellungen* ist markiert, 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. Wählen Sie mit ▲▼ *PIN* und drücken Sie ►|| OK. Eine PIN erscheint im Display.
8. Öffnen Sie den Browser Ihres Routers und geben die PIN ein.
9. Drücken Sie ►|| OK auf der Fernbedienung des Internetradios.
Die Verbindung wird aufgebaut.

18.4 IM NETZWERK MIT ETHERNET (KABEL)

Sie können das Internetradio anstelle der Funkverbindung auch mit einem nicht im Lieferumfang enthaltenen Ethernetkabel in Ihr Heimnetzwerk einbinden.

1. Verbinden Sie das Gerät über ein Ethernetkabel mit Ihrem Router.
2. Drücken Sie die Taste **STANDBY** ⏻, um das Internetradio einzuschalten.
3. Wählen Sie mit **MODE** den Modus *Internet Radio*.
4. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung.
5. Wählen Sie mit ▲▼ und ►|| OK das Menü *Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen/Manuelle Einstellungen*.
6. Wählen Sie die gewünschte Verbindungsart *Kabel* aus und bestätigen Sie mit ►|| OK.
7. Wählen Sie *DHCP aktiv* aus und bestätigen Sie mit ►|| OK. Im Display wird kurz *Bitte warten Verbinden.* angezeigt. Das Gerät ist nun in Ihr Heimnetzwerk über Ethernetkabel eingebunden.

19. MANUELLE KONFIGURATION DER NETZWERKEINSTELLUNGEN

HINWEIS: Sie finden die MAC-Adresse im Menü unter *Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen/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/Netzwerkeinstellungen/Manuelle Einstellungen* 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? PSK (WEP), WPA (TKIP) oder WPA2 (AES)?
- Wie lautet der Schlüssel?

Ethernet

Folgende Informationen zur Konfiguration des Internetradios finden Sie in der Einstellung des Access Points (Routers) bzw. des PCs mit der Musiksammlung:

- 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.

20. BLUETOOTH

20.1 BLUETOOTH-VERBINDUNG HERSTELLEN

HINWEISE:

- Nach dem Einschalten des Bluetooth-Modus versucht das Gerät automatisch, eine Verbindung zum letzten gekoppelten Gerät herzustellen oder eine neue Verbindung aufzubauen. Dazu müssen beide Geräte eingeschaltet sein, Bluetooth muss aktiviert sein und die Geräte müssen sich im Empfangsbereich befinden.
 - Die Kennung des Gerätes ist *IWR 271*.
1. Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung des Abspielgerätes. Das Abspielgerät sucht nun nach Geräten, mit denen es sich verbinden kann.
 2. Schalten Sie das Internet-Radio ein.
 3. Drücken Sie die Taste **MODE** bis im Display *Bluetooth Audio* erscheint. Das Bluetooth-Symbol unten rechts im Display blinkt, solange ein Verbindungsaufbau läuft.
 4. Das Abspielgerät sollte nun die Gerätekenung *IWR 271* empfangen. Tippen Sie auf die Kennung am Abspielgerät, um die Verbindung zum Internet Radio herzustellen. Beide Geräte sind nun miteinander verbunden. Im Display des Internet Radios leuchtet das Bluetooth-Symbol.
 5. Starten Sie nun am Abspielgerät die Wiedergabe eines Musiktitels. Der Ton wird über das Internet Radio wiedergegeben. Die Steuerung der Wiedergabe erfolgt über das Abspielgerät, die Lautstärke kann auch am Internet Radio eingestellt werden.
HINWEIS: Einige Abspielgeräte können auch mit der Fernbedienung des Internet Radios bedient werden. Funktionen wie Play/Pause und das Aufrufen des nächsten oder vorherigen Titels sind dann möglich.
 6. Trennen Sie die Verbindung, indem Sie ...
 - die Funktion Bluetooth am Abspielgerät ausschalten,
 - einen anderen Wiedergabemodus wählen,
 - das Internet Radio in Stand-by schalten,
 - den Empfangsbereich verlassen

HINWEISE:

- Falls beim Koppeln ein Code eingegeben werden muss, dann verwenden Sie „0000“. Geben Sie diesen Code am Abspielgerät ein.

- Ist die Wiedergabe verzerrt, kann es daran liegen, dass der Audiopegel am Abspielgerät zu hoch eingestellt ist. Regeln Sie die Lautstärke am Abspielgerät herunter und erhöhen Sie statt dessen die Lautstärke am Internet Radio.
- Es kann sein, dass nicht alle Bluetooth-Geräte verbunden werden können.

20.2 BEDIENUNG ÜBER BLUETOOTH

HINWEIS: Es ist möglich, dass nicht alle Geräte die Bedienung mit der Fernbedienung des Internet Radios unterstützen.

Einstellungen mit der Fernbedienung des Internet Radios

Funktion	beim iPod / iPhone
Wiedergabe	Automatische Wiedergabe oder ► II OK drücken
Pause	Aus Wiedergabe: ► II OK drücken
Nächster Titel	►► I drücken
Vorheriger Titel	2x ◀◀ drücken
Zum Titelanfang	◀◀ drücken

Anruf am Telefon annehmen

1. Wenn Sie während der Wiedergabe einen Anruf erhalten, wird der Ton automatisch runtergeregelt und das Telefon klingelt.
2. Nehmen Sie den Anruf wie gewohnt an. Der Ton wird über das Telefon wiedergegeben.
3. Zum Schluss beenden Sie das Gespräch wie immer. Nach einigen Sekunden wird der Ton wieder über das Internet Radio ausgegeben.

Ein anderes Gerät über Bluetooth anschließen

1. Wenn Sie ein anderes Wiedergabegerät über Bluetooth anschließen wollen, trennen Sie die Verbindung am verbundenen Gerät. Es ertönt ein Signal und im Display des Internet Radios blinkt das Bluetooth-Symbol.
2. Verbinden Sie das neue Gerät wie oben beschrieben.

21. SONDERFUNKTIONEN

21.1 ALARM EINSTELLEN

Sie können zwei individuell gestaltete Alarmer einstellen.

HINWEISE:

- Ist ein Alarm aktiviert, erscheint  oder  im Display.
- **Wenn Sie die Alarmerinstellungen ändern, vergessen Sie nicht, diese im Unterpunkt *Speichern* zu speichern.**

1. Drücken Sie **ALARM 1** oder **ALARM 2**, um einen Alarm einzustellen oder auszuschalten.
2. Bestätigen Sie *Erlauben*: mit **▶||OK**.
3. Wählen Sie mit **▲▼** im Untermenü *Alarm-Freq einstellen*: 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 *Modus*.

4. Gehen Sie mit **▼** zum Untermenü *Uhrzeit* und bestätigen Sie mit **▶||OK**.
5. 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**.
Gehen Sie mit **▼** zum Untermenü *Modus*.
6. Im Untermenü *Modus*: wählen Sie mit **▲▼** zwischen *Summer* (Alarmton), *Internet Radio*, *DAB* (digitales Radio) und *FM* (UKW-Radio) und bestätigen Ihre Wahl mit **▶||OK**. Für *Summer* fahren Sie mit dem nächsten Untermenü *Lautstärke* fort.
7. 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**.
8. Im Untermenü *Lautstärke*: stellen Sie diese mit **▲▼** ein und bestätigen Ihre Wahl mit **▶||OK**.
9. Gehen Sie mit **▼** zum Unterpunkt *Speichern*.
10. 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).
- **MENU**: 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.

21.2 ALARM WIEDERHOLEN ODER AUSSCHALTEN

- Wenn ein Alarm ausgelöst wird, können Sie diesen ...
 - ... wiederholen (Snooze-Funktion), indem Sie wiederholt auf den Drehregler oder auf der Fernbedienung **▶||OK** 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 **STANDBY**  drücken.
- Bei aktivierter Wiederholung wird die Zeit bis zum nächsten Auslösen des Alarms als Countdown im Display angezeigt.

21.3 AUSSCHALTZEIT EINSTELLEN

Das Gerät schaltet sich nach Ablauf des *Sleep-Timer* automatisch in Standby.

- Drücken Sie mehrfach die Taste **SLEEP**, um die Ausschaltzeit in Minuten einzustellen (*15, 30, 45, 60*) oder diese Funktion auszuschalten (*Aus*).
- Bei aktivierter Ausschaltzeit wird diese als Countdown im Display angezeigt.

21.4 SPRACHE

Sie können zwischen Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch als Sprache für Displayinformationen wählen.

Im Menü *Systemeinstellungen/Sprache* wählen Sie mit **▲▼** *Deutsch, English, Français* oder *Italiano* aus und bestätigen mit **▶||OK**.

21.5 DIMMER

- Drücken Sie die Taste **DIMMER** und danach **▲▼**, um die Helligkeit des Displays zu ändern (*Hell bei Bedarf, Dunkel, Mittel, Hell*) oder die Beleuchtung der Displayanzeige auszuschalten (*Aus*). Bestätigen Sie Ihre Wahl mit **▶||OK**.

HINWEIS:

Dauerbeleuchtung aus Standby: Druck auf **MENU** aktiviert das Display und den Ring um den Endlos-Drehregler, bis Sie erneut **MENU** drücken.

Hell bei Bedarf: im Betrieb: Das Display und der Ring um den Endlos-Drehregler leuchten nach einem Tastendruck am Gerät/Fernbedienung oder Bewegen des Endlos-Drehreglers für ca. 10 Sekunden auf.

21.6 WERKSEINSTELLUNG

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

Wählen Sie im Menü *Systemeinstellungen* den Menüpunkt *Werkseinstellung* und bestätigen Sie das Zurücksetzen, indem Sie mit **◀||Ja** wählen und **▶||OK** drücken. Das Gerät wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt und startet neu.

21.7 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. Stellen Sie fest, ob eine neue Version zur Verfügung steht. Wählen Sie mit der Taste **MODE** den Modus *Internet Radio*.
 2. Drücken Sie **MENU**. Wählen und öffnen Sie im Menü *Systemeinstellungen* den Menüpunkt *Software Update*.
 3. Wählen Sie *Jetzt prüfen* 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.

21.8 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 und die Radio ID des Gerätes auszulesen.
- Wählen Sie im Menü *Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen* den Menüpunkt *Einstellungen anzeigen*, um Informationen zur Netzwerkkonfiguration auszulesen.

21.9 PIN FÜR APP (NETREMOTE PIN SETUP)

Die voreingestellte PIN für die App ist 1234. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die PIN zu ändern.

1. Wählen Sie im Menü *Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen* den Menüpunkt *NetRemote Pin Setup* und bestätigen mit **►|| OK**.
2. Mit der Pfeiltaste **►** markieren Sie das Feld *BKSP*.
3. Drücken Sie 4x **►|| OK** bis die eingestellte PIN gelöscht ist.
4. Drücken Sie die Taste **►**, um in die Zahlenreihe 0-9 zu gelangen.
5. Wählen Sie die Ziffern für die vierstellige Pin mit den Tasten **◀►** und bestätigen Sie jede Ziffer mit **►|| OK**.
6. Nach der vierten Ziffer markieren Sie das Feld *OK* und drücken **►|| OK**.

21.10 DAUERHAFTE NETZWERKVERBINDUNG

Solange die Funktion aktiviert ist, meldet sich das Radio nicht aus dem Netzwerk ab. Somit kann es in jedem Mode und in Standby über die App bedient werden. Die Voreinstellung ist *Nein*. Wenn Sie die Voreinstellung auf *Ja* ändern, erhöht sich der Stromverbrauch.

1. Wählen Sie im Menü *Systemeinstellungen/Netzwerkeinstellungen* den Menüpunkt *Netzwerk halten* und bestätigen mit **►|| OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **◀►** zwischen
 - *Ja*: das Internetradio meldet sich nicht aus dem Netzwerk ab
 - *Nein*: das Internetradio meldet sich aus dem Netzwerk ab, wenn es in Standby geschaltet wird oder ein anderer Mode als *Internet Radio* gewählt wurde.
3. Bestätigen Sie die Wahl mit **►|| OK**.

22. GLOSSAR

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.

LAN

als Local Area Network bezeichnet man ein (Computer-)Netzwerk in einem räumlich begrenzten Bereich.

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 Wireless LANs. Das Internetradio kann WEP-verschlüsselte Daten empfangen und entschlüsseln.

WPA-, WPA2-Verschlüsselung

der WiFi Protected Access ist eine neuere Verschlüsselungsmethode für Wireless LANs. 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.

23. 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	Kopfhörer angeschlossen?
	Lautstärke auf "0" gestellt / Stummschalttaste gedrückt?
	Wiedergabe unterbrochen?
	Bluetooth: <ul style="list-style-type: none"> - Ist am Abspielgerät Bluetooth aktiviert? - Ist die Bluetooth-Verbindung unterbrochen? - Ist das Abspielgerät bei einem anderen Gerät angemeldet? - Hat das Gerät eine Bluetooth-Verbindung zu einem anderen Gerät?

Fehler	Mögliche Ursachen/Maßnahmen
Empfang gestört	Prüfen Sie die Antennenausrichtung.
	Senderausfall?
	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?
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.

24. REINIGUNG

Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel. Diese könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

25. 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 Batterieentsorgung 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).



26. TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	
Netzspannung:	230 V ~ 50 Hz
Gerät:	Eingang: 12 V --- , \ominus --- \oplus , 2000 mA
Netzteil (Model S24B13-120A200-Y4)	Eingang: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 700 mA max Ausgang: 12 V, \ominus --- \oplus , 2000 mA
Schutzklasse des Netzteils:	II 
Leistungsaufnahme: In Standby:	Maximal ca. 20 W ca. 0,9 W
Ton	
Audioausgangsleistung:	2x 7,5 W
System	
Datenrate:	- W-LAN: max 150 MB/s - LAN: 10/100 MBps
Verschlüsselung:	WPA, WPA2-AES und WEP
Wiedergabe:	MP3, WMA, FLAC, WAV, LPCM
DAB:	174,928 - 239,200 MHz
UKW (FM):	87,50 - 108,00 MHz
Standards:	IEEE 802.11 a/b/g/n
Anschlüsse	
Ton: AUX IN AUX OUT	3,5 mm Ø Klinkenbuchse 3,5 mm Ø Klinkenbuchse
Ohrhörer:	3,5 mm Ø Klinkenbuchse
USB:	USB 2.0 5 V --- 1 A (maximal 128 GB)
Kabel-Netzwerk:	Ethernet RJ45 Medienwiedergabe vom PC / Netzwerkstreaming (UPnP Standard DLNA 1.5)
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR
Fernbedienung	
Batterie:	1x LR03 (AAA), 1,5V
LED-Klasse:	RG0
Allgemeines	
Abmessungen (B x T x H):	ca. 257 x 145 x 133 mm
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: 5 °C – 35 °C
Gewicht:	ca. 1.660 g

Technische Änderungen vorbehalten.