TechniSat

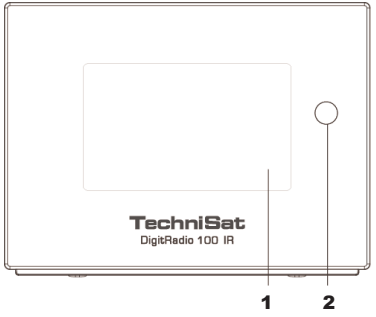
Bedienungsanleitung

DigitRadio 100 IR

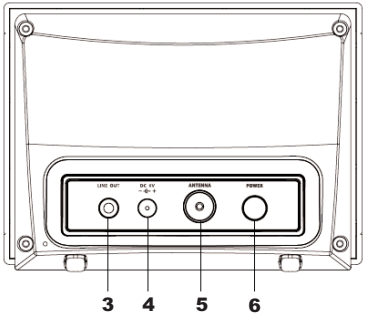
Digitales
Internet-
DAB+, UKW-Radio
mit Bluetooth

1 Abbildungen

Vorderseite



Rückseite

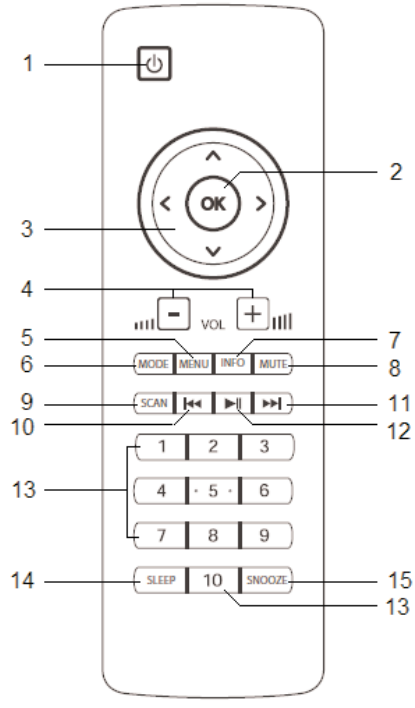


1	Dislpay
2	IR-Sensor

3	Line Out
4	DC-In-Buchse
5	Antennenbuchse
6	Power-Taste

1 Ein/Standby	Ein-, Standby-schalten, Alarm ausschalten.
2 OK	Bestätigen der Auswahl.
3 Pfeiltasten ▲/▼	Auswahl auf/ab
3 Pfeiltasten ◀/▶	Auswahl links/rechts bzw. zurück/vor Einstellen der Frequenz in 0,05 MHz-Schritten im FM-Modus
4 VOL +/-	Laustärke erhöhen/verringern.
6 MODE	Umschalten zwischen den Empfangsquellen.
5 MENU	Öffnet das Menü
7 INFO	Informationen zum eingestellten Sender, Titel, Interpret, Empfangsparameter usw.
8 MUTE	Stummschaltung
9 SCAN	Suchlauf DAB/FM
Wiedergabetasten **11** Nächtser Titel, **12** Wiedergabe/Pause, **10** Vorheriger Titel.	Im **Bluetooth/UPnP**-Modus: Zum nächsten Titel, Wiedergabe/Pause des Titels, Zum vorherigen Titel. Gedrückthalten zum Spulen.
13 Zifferntasten 1...10	Gedrückthalten, um Sender zu speichern; Drücken, um gespeicherte Sender aufzurufen.
14 SLEEP	Schlummern einschalten und Wählen.
15 SNOOZE	Drücken, um den Alarm zu unterbrechen und später zu wiederholen.

Fernbedienung



2 Inhaltsverzeichnis

1 Abbildungen 2

2 Inhaltsverzeichnis 4

3 Vorwort 8
3.1 Die Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung 8
3.1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 8
3.2 Wichtige Hinweise 8
3.2.1 Sicherheit 9
3.2.2 Entsorgung 13
3.2.3 Rechtliche Hinweise 15
3.2.4 Servicehinweise 16

4 Aufstellen des Gerätes 17
4.1 Fernbedienung: 19

5 Beschreibung des DigitRadio 100 IR 19
5.1 Der Lieferumfang 19
5.2 Die besonderen Eigenschaften des DigitRadio 100 IR 20
5.3 DigitRadio 100 IR zum Betrieb vorbereiten 20
5.3.1 Audio-Anschluss an Stereo-Anlage, Aktivlautsprecher 21
5.3.2 Steckernetzteil anschließen 21
5.3.3 Antennenempfang verbessern 22
5.3.4 Batterien einlegen 23
5.4 Allgemeine Geräte- Funktionen 24

5.4.1 Gerät einschalten 24
5.4.2 Gerät mit der Fernbedienung bedienen 24
5.4.3 Lautstärke einstellen 25
5.4.4 Stummschaltung einschalten 25
5.4.5 Displayanzeigen aufrufen 25
5.4.6 Display-Anzeige 27
5.4.7 Gerät ausschalten 27

6 Menübedienung 28
6.1 Hauptmenü 28
6.1.1 Quellenwahl 28

7 Internet-Radio 29
7.1 Zuletzt gehört 30
7.2 Senderliste 30

8 Musik abspielen (UPnP Medien) 31
8.1 Medien wiedergeben 32
8.2 Musik über den Windows Media-Player 32

9 Die DAB-Funktion 33
9.1 Was ist DAB+ 33
9.1.1 Datenkomprimierung 33
9.1.2 Audio Stream 34
9.2 DAB Radioempfang 34
9.2.1 Suchlauf durchführen 34
9.2.2 Sender wählen 35
9.2.3 DAB-Sender speichern 35

9.2.4 Anwählen der programmierten Stationen 36
9.2.5 Löschen einer Programmplatz-Speicherung 36
9.2.6 Signalstärke 36
9.2.7 Dynamic Label Plus 37
9.2.8 DRC einstellen 38
9.2.9 Inaktive Stationen löschen 38
9.2.10 Senderreihenfolge anpassen 38

10 UKW-Betrieb 39
10.1 Radiobetrieb einschalten 39
10.2 UKW-Empfang mit RDS- Informationen 39
10.3 Manuelle Senderwahl 40
10.4 Automatische Senderwahl 40
10.5 Mono/Stereo einstellen 41
10.6 Wie Sie UKW-Sender speichern 41
10.7 Anwählen der programmierten Stationen 42
10.8 Löschen einer Programmplatz-Speicherung 42

11 Bluetooth 42
11.1 Bluetoothmodus aktivieren 42
11.2 Koppeln 43
11.3 Musik wiedergeben 43

12 Erweiterte Funktionen 44
12.1 Schlummer 44
12.2 Wecker 44
12.2.1 Weckzeit einstellen 44

12.2.2 Wecker nach Alarm ausschalten 46
12.2.3 Wecker ausschalten 46

13 Systemeinstellungen 47
13.1 Equalizer 47
13.1.1 Eigene EQ-Einstellung 47
13.2 Interneteinstellungen 48
13.2.1 WPS-Verbindung 48
13.3 Zeiteinstellungen 49
13.4 Sprache 50
13.5 Werkseinstellung 51
13.6 Software Update 52
13.7 Einrichtungsassistent 53
13.8 Info 55
13.9 Displaybeleuchtung 55

14 Reinigen 57

15 Fehler beseitigen 58

16 Technische Daten / Herstellerhinweise 60

3 Vorwort

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim bestimmungsgemäßen und sicheren Gebrauch Ihres Radio-Systems, im folgenden DigitRadio oder Gerät genannt.

3.1 Die Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung richtet sich an jede Person, die das Gerät aufstellt, bedient, reinigt oder entsorgt.

3.1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist für den Empfang von Internet/UKW/DAB+ - Radiosendungen entwickelt. Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für gewerbliche Zwecke geeignet.

3.2 Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie die nachfolgend aufgeführten Hinweise, um jegliche Sicherheitsrisiken auszuschließen, Beschädigungen am Gerät zu vermeiden, sowie einen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.
Lesen Sie bitte alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie diese für spätere Fragen auf.
Befolgen Sie immer alle Warnungen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung und auf der Rückseite des Gerätes.

⚠ Achtung - Kennzeichnet einen wichtigen Hinweis, den Sie zur Vermeidung von Gerätedefekten, Datenverlusten/-missbrauch oder ungewolltem Betrieb unbedingt beachten sollten.

ⓘ Tipp - Kennzeichnet einen Hinweis zur beschriebenen Funktion sowie eine im Zusammenhang stehende und evtl. zu beachtende andere Funktion mit Hinweis auf den entsprechenden Punkt der Anleitung.

3.2.1 Sicherheit

Zu Ihrem Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

⚠ Öffnen Sie niemals das Gerät!
Das Berühren Spannung führender Teile ist lebensgefährlich!

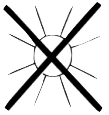
⚠ Ein eventuell notwendiger Eingriff darf nur von geschultem Personal vorgenommen werden.

⚠ Das Gerät darf nur in gemäßigtem Klima betrieben werden.

⚠ Bei längerem Transport bei Kälte und dem anschließenden Wechsel in warme Räume nicht sofort einschalten; Temperaturausgleich abwarten.

⚠ Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus. Ist Wasser in das Gerät gelangt, schalten Sie es aus und verständigen Sie den Service.

⚠ Setzen Sie das Gerät nicht Heizquellen aus, die das Gerät zusätzlich zum normalen Gebrauch erwärmen.



⚠ Bei Gewitter sollten Sie das Gerät vom Steckernetzteil trennen und dieses aus der Steckdose entnehmen. Überspannung kann das Gerät beschädigen.

⚠ Bei auffälligem Gerätedefekt, Geruchs- oder Rauchentwicklung, erheblichen Fehlfunktionen, Beschädigungen an Gehäuse sowie bei eingedrungener Flüssigkeit das Gerät ausschalten und den Service verständigen.

⚠ Vorsicht im Umgang mit dem Netzadapter!

⚠ Das Gerät darf nur an eine Netzspannung von 100 V-
240 V~, 50/60 Hz angeschlossen werden.

⚠ Versuchen Sie niemals, das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.

⚠ Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.

⚠ Der Netzstecker darf erst angeschlossen werden, nachdem die Installation vorschriftsmäßig beendet ist.

⚠ Wenn das Netzkabel defekt ist bzw. wenn das Gerät sonstige Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.

⚠ Beim Abziehen des Steckers von der Steckdose am Stecker ziehen - nicht am Kabel.

⚠ Nehmen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Swimmingpools oder spritzendem Wasser in Betrieb.

⚠ Versuchen Sie niemals ein defektes Gerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich immer an eine unserer Kundendienststellen.

⚠ Fremdkörper, z.B. Nadeln, Münzen, etc., dürfen nicht in das Innere des Gerätes fallen.Die Anschlusskontakte nicht mit metallischen Gegenständen oder den Fingern berühren. Die Folge können Kurzschlüsse sein.

⚠ Es dürfen keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen auf das Gerät gestellt werden.

⚠ Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt dieses Gerät benutzen.

⚠ Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand Standby mit dem Stromnetz verbunden. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am Stecker, nicht am Kabel.

⚠ Hören Sie Musik oder Radio nicht mit großer Lautstärke. Dies kann zu bleibenden Gehörschäden führen.

⚠ Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durcheine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

⚠ Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

⚠ Es ist verboten Umbauten am Gerät vorzunehmen.

⚠ Beschädigte Geräte bzw. beschädigte Zubehörteile dürfen nicht mehr verwendet werden.

Umgang mit Batterien

⚠ Achten Sie darauf, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Dies kann zu ernsthaften Gesundheitsschäden führen. Bewahren Sie deshalb Batterien und Fernbedienung für Kleinkinder unerreichbar auf. In diesem Fall sofort einen Arzt aufsuchen!

⚠ Normale Batterien dürfen nicht geladen, mit anderen Mitteln reaktiviert, nicht auseinandergenommen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (Explosionsgefahr!).

⚠ Wechseln Sie schwächer werdende Batterien rechtzeitig aus.

⚠ Batteriekontakte und Gerätekontakte vor dem Einlegen reinigen.

⚠ Wechseln Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus und verwenden Sie Batterien des gleichen Typs.

⚠ Bei falsch eingelegter Batterie besteht Explosionsgefahr!

⚠ Versuchen Sie nicht, die Batterie wiederaufzuladen, auseinander zu nehmen, auf eine Temperatur von über 100°C zu erhitzen oder zu verbrennen.

⚠ Entsorgen Sie verbrauchte Batterien sofort. Ersetzen Sie Batterien nur durch Batterien des richtigen Typs und der richtigen Modellnummer

⚠ Vorsicht! Batterien keinen extremen Bedingungen aussetzen.

⚠ Nicht auf Heizkörpern ablegen, nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen!

⚠ Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Benutzen Sie in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.

3.2.2 Entsorgung

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem “Dualen System” zu.

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Das -Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar.
Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle. Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).

Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Gesundheit und die Umwelt schädigen.
Batterien unterliegen der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG. Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

3.2.3 Rechtliche Hinweise

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.

TechniSat ist nicht für Produktschäden auf Grund von äußeren Einflüssen, Verschleiß oder unsachgemäßer Handhabung, unbefugter Instandsetzung, Modifikationen oder Unfällen haftbar.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 06/14
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.
Die jeweils aktuelle Version der Anleitung erhalten Sie im PDF-Format
im Downloadbereich der TechniSat-Homepage unter www.technisat.de.

DigitRadio 100 IR und TechniSat
sind eingetragene Warenzeichen der:

TechniSat Digital GmbH
Julius-Saxler-Straße 3
54541 Daun
www.technisat.de

CE

3.2.4 Servicehinweise

Dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf.

Achtung!
Sollte es mit diesem Gerät zu einem Problem kommen, wenden Sie sich bitte zunächst an unsere Technische Hotline:

Mo. - Fr. 8:00 - 20:00
03925/92201800

Für eine evtentuell erforderliche Einsendung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:

TechniSat Digital GmbH
Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt

Namen der erwähnten Firmen, Institutionen oder Marken sind Warenzeichen oder eingetrageneWarenzeichen der jeweiligen Inhaber.

4 Aufstellen des Gerätes

> Stellen Sie das Gerät auf einen festen, sicheren und horizontalen Untergrund. Sorgen Sie für gute Belüftung.

⚠ **Achtung!:**

> Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Oberflächen wie Teppiche, Decken oder in der Nähe von Gardinen und Wandbehängen auf. Die Lüftungsöffnungen könnten verdeckt werden. Die notwendige Luftzirkulation kann dadurch unterbrochen werden. Dies könnte möglicherweise zu einem Gerätebrand führen.

> Die Lüftungsschlitze der Rückwand und den Seiten müssen stets frei bleiben. Sie dürfen nicht durch Gardinen, Decken oder Zeitungen verdeckt werden

> Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärme- quellen wie Heizkörpern auf. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.

> Der Standort darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, z.B. Küche oder Sauna, gewählt werden, da Niederschläge von Kondenswasser zur Beschädigung des Gerätes führen können. Das Gerät ist für die Verwendung in trockener Umgebung und in gemäßigtem Klima vorgesehen und darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.

> Beachten Sie, dass die Gerätefüße u.U. farbige Abdrücke auf bestimmten Möbeloberflächen hinterlassen könnten. Verwenden Sie einen Schutz zwischen Ihren Möbeln und dem Gerät.

> Sie dürfen das Gerät nur in senkrechter Position betreiben. **Nicht** im Freien verwenden!

> Halten Sie das Gerät und die Discs von Geräten fern, die starke Magnetfelder erzeugen.

> Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

> Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie ihn es Betrieb nehmen.

> Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern kann.

> Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel oder der Stecker immer leicht zugänglich sind, so dass Sie das Gerät schnell von der Stromversorgung trennen können!

> Die Steckdose sollte möglichst nah am Gerät sein.

Zur Netzverbindung Netzstecker vollständig in die Steckdose stecken.

> Verwenden Sie einen geeigneten, leicht zugänglichen Netzanschluss und vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachsteckdosen!

> Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages!

> Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Netzstecker aus der Steckdose ziehen!

> Ziehen Sie vor Ausbruch eines Gewitters den Netzstecker.

> Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z.B. vor Antritt einer längeren Reise, ziehen Sie den Netzstecker.

> Wenn das Gerät längere Zeit nicht betrieben wird, entnehmen Sie alle Batterien, da diese auslaufen und Gerät beschädigen können.

> Zu hohe Lautstärke, besonders bei Kopfhörern, kann zu Gehörschäden führen.

> Das Gerät nicht in der Nähe von Geräten aufstellen, die starke Magnetfelder erzeugen (z.B. Motoren, Lautsprecher, Transformatoren).

4.1 Fernbedienung

> Wenn das Gerät längere Zeit nicht betrieben wird, entnehmen Sie alle Batterien, da diese auslaufen und das Gerät beschädigen können.

5 Beschreibung des DigitRadio 100 IR

5.1 Der Lieferumfang

Bitte stellen Sie sicher, dass alle nachfolgend aufgeführten Zubehörteile vorhanden sind:

1x DigitRadio 100 IR,
1x Steckernetzteil,
1x Fernbedienung mit Batterien,
1x DAB/UKW-Wurfantenne,
1x Audio-Verbindungskabel,
1x Bedienungsanleitung.

5.2 Die besonderen Eigenschaften des DigitRadio 100 IR

Das DigitRadio 100 IR besteht aus einem Internet-Radio, UPnP Medien-Player und DAB+/UKW-Empfänger mit Timerfunktion und Bluetooth Musikstreaming. Sie können damit Digitalradio empfangen oder Medien streamen und z. B. an Ihrer vorhandenen Stereoanlage wiedergeben. Voraussetzung: die Anlage verfügt über einen Audio-Eingang. So können Sie an bestehenden Geräten auch Digitalradio-Empfang genießen.
Mit dem Digitalradio steht ein neues digitales Format zur Verfügung, durch welches man kristallklaren Sound ohne Rauschen hören kann.

- Sie können bis zu 10 DAB/UKW-Sender speichern.
- Das Gerät verfügt über eine Zeit- und Datumsanzeige.
- Das Gerät verfügt über 2 Weckfunktionen sowie die Einschlaffunktion.
- Sie können wählen, ob Sie mit Internet-Radio, DAB, UKW oder Buzzer geweckt werden möchten.
- Das Gerät verfügt über einen Stereo-Audioausgang
- Sie können das Gerät bequem mit der Fernbedienung bedienen.

5.3 DigitRadio 100 IR zum Betrieb vorbereiten

⚠ Bevor Sie das Gerät an eine Stereo-Anlage anschließen, müssen Sie zunächst alle Geräte ausschalten und die jeweiligen Netzstecker aus den Steckdosen ziehen. Andernfalls können Sie das Gerät beschädigen.

5.3.1 Audio-Anschluss an Stereo-Anlage, Aktivlautsprecher

> Schließen Sie das Gerät über **LINE OUT** (3,5 mm Klinke) z.B. an den Eingang **AUDIO IN** der Stereo-Anlage an.

5.3.2 Steckernetzteil anschließen

> Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Steckernetzteil an das Stromnetz an.

ℹ Zur Stromversorgung des Gerätes zuerst das Kabel des Netzteils in die Buchse DC 6V am Gerät stecken und dann den Netzstecker in die Steckdose stecken.

⚠ Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsspannung des Netzteils mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt, bevor Sie es in die Wandsteckdose stecken.

ℹ Nach erstmaliger Herstellung des Netzanschlusses erscheint "Welcome to Digitalradio".

⚠ Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.

⚠ Ziehen Sie bei Nichtverwendung den Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie am Stecker und nicht am Kabel.

⚠ Ziehen Sie vor Ausbruch eines Gewitters den Netzstecker. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z.B. vor Antritt einer längeren Reise, ziehen Sie den Netzstecker.

⚠ Die beim Betrieb entstehende Wärme muss durch ausreichende Luftzirkulation abgeführt werden. Deshalb darf das Gerät nicht abgedeckt oder in einem geschlossenen Schrank untergebracht werden. Sorgen Sie für einen Freiraum von mindestens 10 cm um das Gerät.

5.3.3 Antennenempfang verbessern

Die Anzahl und Qualität der zu empfangenden Sender hängt von den Empfangsverhältnissen am Aufstellort ab. Mit der mitgelieferten DAB-/UKW-Wurfantenne kann ein ausgezeichneter Empfang erzielt werden.

> Verbinden Sie die Antenne mit dem Anschluss **ANTENNE**.

ⓘ Wichtig ist oft die exakte Ausrichtung der DAB-Antenne, insbesondere in den Randgebieten des DAB-Empfangs. Im Internet kann man z.B. unter "www.digitalradio.de" die Lage des nächstgelegenen Sendemastes schnell ausfindig machen.

ⓘ Starten Sie den ersten Suchlauf an einem Fenster in Richtung des Sendemastes.

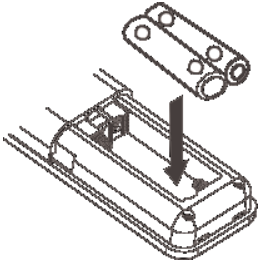
ⓘ Bei schlechtem Wetter kann der DAB-Empfang nur eingeschränkt möglich sein.

ⓘ Mittels der Signalstärkeanzeige in der Statusleiste, können Sie die optimale Antennenausrichtung und ggf. den besten Aufstellplatz finden.

5.3.4 Batterien einlegen

> Schieben Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite der Fernbedienung auf. Legen Sie zwei Batterien der Größe "AAA" (Micro), 1,5 V, unter Beachtung der vorgegebenen Polarität in das Batteriefach ein. Batterien im Lieferumfang enthalten.

> Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder sorgfältig, bis der Deckel einrastet.



Wechseln Sie schwächer werdende Batterien rechtzeitig aus.

⚠ Wechseln Sie immer beide Batterien gleichzeitig aus und verwenden Sie Batterien des gleichen Typs.

⚠ Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen.

⚠ Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

⚠ Wichtiger Hinweis zur Entsorgung: Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.

5.4 Allgemeine Geräte- Funktionen

Sie können die Einstellungen sowohl mit den Tasten am Gerät wie auch mit der Fernbedienung vornehmen. Die Beschreibung der Bedienung erfolgt mit den Tasten der Fernbedienung.

5.4.1 Gerät einschalten

> Mit **POWER** am Gerät bzw. **Ein/Standby** auf der Fernbedienung können Sie das Gerät einschalten bzw. wieder in Standby schalten.

ⓘ Nach dem erstmaligen Einschalten können Sie den Einrichtungsassistenten starten (Punkt 13.7). Hier können Sie Datum und Uhrzeit entweder über DAB, Internet oder manuell festlegen. Anschließend wird versucht, eine Verbindung zu einem WLAN-Netz herzustellen. Wählen Sie hierzu das entsprechende WLAN-Netz aus, und geben Sie ggf. das WLAN-Passwort mit der Fernbedienung ein.

5.4.2 Gerät mit der Fernbedienung bedienen

Mit der Infrarot-Fernbedienung können Sie die wichtigsten Funktionen des Gerätes bequem vom Sitzplatz aus bedienen. Bei der Bedienung des Gerätes mit der Fernbedienung beachten Sie bitte folgende Punkte:

> Die Fernbedienung auf den Fernbedienungs-Empfänger an der Gerätefront richten.

> Es muss Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger gewährleistet sein.

> Nimmt die Reichweite der Fernbedienung ab, sollten die Batterien gegen neue ausgewechselt werden.

ⓘ Die maximale Reichweite beträgt ungefähr 5 Meter frontal vor dem Gerät.

5.4.3 Lautstärke einstellen

> Stellen Sie die Lautstärke mit den Tasten **Vol+/-** ein (bzw. am angeschlossenen Gerät).
Die eingestellte Lautstärke wird im Display angezeigt.

5.4.4 Stummschaltung einschalten

> Sie können die Lautstärke mit einem Tastendruck auf die Taste **MUTE** abschalten. "Stumm" erscheint im Display und in der Statusleiste .

> Ein erneutes Drücken der Taste **MUTE** schaltet die Lautstärke wieder ein.

5.4.5 Displayanzeigen aufrufen

> Durch mehrmaliges Drücken der Taste **INFO,** während Sie eine Quelle wiedergeben, können Sie folgende Informationen einblenden und durchschalten:

Internet-Radio:
Titel, Interpret
Beschreibung
Genre
Zuverlässigkeit
Bit-Rate, Tonformat
Abspiel-Puffer
Datum

Musik abspielen (UPnP-Medien):
Interpret
Album
Bit-Rate, Tonformat
Abspiel-Puffer
Datum

DAB-Betrieb:
DLS: durchlaufender Text mit zusätzlichen Informationen, die die Sender u. U. bereitstellen
Programmtyp
Ensemble/Multiplex (Gruppenname) Frequenz, Kanal
Signalstärke
Signalfehlerrate Bitrate in kbps Tonformat
Datum
Sendername

UKW-Betrieb:
RT Radiotext (falls ausgesendet) PTY - Programmtyp
Frequenz, Datum

5.4.6 Display-Anzeige

Je nach gewählter Funktion/Quelle, kann die dargestellte Displayanzeige abweichen. Beachten Sie die Hinweise auf dem Display.

5.4.7 Gerät ausschalten

> Mit der Taste **Ein/Standby** der Fernbedienung können Sie das Gerät in Standby schalten, Datum und Uhrzeit erscheint.

6 Menübedienung

Die Menü-Navigation erfolgt hauptsächlich mit den Tasten **MENU**, ◀▶▼▲ und **OK**.
Das Menü ist in das jeweilige Untermenü der aktuell gewählten Quelle und das Hauptmenü aufgeteilt.
Um in Untermenüs zu navigieren, kann man entweder die Taste **OK** drücken,

oder alternativ die Taste ▶. Markiert die aktuelle Auswahl.
Drückt man die Taste **MENU** oder ◀, gelangt man einen Schritt zurück.

Menü schließen: Taste **MENU** erneut drücken oder ca. 15 Sekunden warten.

6.1 Hauptmenü

Über das Hauptmenü gelangen Sie zu allen Funktionen und Einstellungen des DigitRadio 100 IR.

> Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü aufzurufen.

Befinden Sie sich aktuell in einer Wiedergabe-Quelle, wird mit der Taste **MENU** das **Untermenü** dieser Quelle aufgerufen. Um in das **Hauptmenü** zu gelangen, wählen Sie im geöffneten Untermenü mit den Tasten ▲ oder ▼ **> Hauptmenü**, und drücken Sie **OK**.

6.1.1 Quellenwahl

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis die gewünschte Quelle im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU**.

Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

> Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Quelle aus, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

7 Internet-Radio

Das DigitRadio 100 IR ist mit einem Internet-Radio Empfänger ausgestattet.
Um Internet-Radio Stationen/Sender empfangen zu können, benötigen Sie einen WLAN-Router mit Internet-Zugang.

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **Internet Radio** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Internet Radio**.

ℹ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

ℹ Starten Sie zum ersten Mal den Internet-Radio Betrieb, ohne dass eine WLAN-Verbindung konfiguriert wurde, erscheint der Suchlauf Assistent, welcher Ihnen alle in Reichweite befindlichen WLAN-Stationen anzeigt. Wählen Sie das ihnen bekannte WLAN-Netz mit der Taste **OK** aus, und geben Sie das entsprechende Passwort über die eingeblendete Tastatur ein. Wählen Sie anschließend OK und drücken Sie die Taste **OK**.
War das Passwort korrekt, wird nun eine Verbindung zu diesem Netzwerk hergestellt. Ob eine Verbindung besteht, erkennen Sie an den Signalbalken in der Statusleiste des Displays.

ℹ Um die Eingabe abzubrechen, wählen Sie CANCEL und drücken Sie die Taste **OK**.
Haben Sie sich vertippt, können sie den zuletzt eingegebenen Buchstaben mit BKSP löschen.

7.1 Zuletzt gehört

> Wählen Sie **MENU > Zuletzt gehört**, um eine Liste mit den zuletzt wiedergegebenen Sendern anzuzeigen.

> Wählen Sie mit den Tasten ▼ oder ▲ einen Sender und geben Sie ihn mit **OK** wieder.

7.2 Senderliste

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Senderliste**.

ⓘ Unter **Senderliste** werden alle Internet-Radiostationen in verschiedenen Kategorien unterteilt angezeigt. Ausserdem haben Sie hier Zugriff auf Ihre Favoriten.

> Wählen Sie anhand einer Kategorie/Land/Genre einen Sender und drücken Sie die Taste **OK**.

ⓘ Um einen Sender zu Ihren Favoriten hinzuzufügen, halten Sie während der Wiedergabe die Taste **OK** gedrückt, bis “Favorit hinzugefügt” erscheint. Alternativ halten Sie eine der Zifferntasten **1 ... 10** gedrückt, um einen Sender auf eine der Zifferntasten zu speichern.

ⓘ Um Zusätzliche Informationen zum aktuell wiedergegebenen Sender zu erhalten, drücken Sie die Taste **INFO** (Punkt 5.4.5).

ⓘ Um Eigene Sender hinzuzufügen, registrieren Sie diese bitte unter der Webseite: www.wifiradio-frontier.com. Hierzu benötigen Sie einen Zugriffscode, den sie im DigitRadio 100 IR unter **Internet Radio > MENU > Senderliste > Hilfe > Zugriffscode erhalten**, anfordern können.

8 Musik abspielen (UPnP Medien)

Sie haben die Möglichkeit Musik-Medien, die auf einem UPnP-Server liegen, über das DigitRadio 100 IR abzuspielen. Hierzu ist eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk (WLAN-Router) nötig.
Beachten Sie die Hinweise unter Punkt 13.2 zum Einrichten einer WLAN-Verbindung.

ⓘ Der UPnP-Medienserver muss sich im selben Netzwerk befinden, wie das DigitRadio 100 IR.

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **Musik abspielen** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Musik abspielen**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

ⓘ Starten Sie zum ersten Mal den Musik-abspielen Betrieb, ohne dass eine WLAN-Verbindung konfiguriert wurde, erscheint der Suchlauf Assistent, welcher Ihnen alle in Reichweite befindlichen WLAN-Stationen anzeigt. Wählen Sie das ihnen bekannte WLAN-Netz mit der Taste **OK** aus, und geben Sie das entsprechende Passwort über die eingeblendete Tastatur ein. Wählen Sie anschließend OK und drücken Sie die Taste **OK**. War das Passwort korrekt, wird nun eine Verbindung zu diesem Netzwerk hergestellt. Ob eine Verbindung besteht, erkennen Sie an den Signalbalken in der Statusleiste des Displays.

ⓘ Um die Eingabe abzubrechen, wählen Sie CANCEL und drücken Sie die Taste **OK**.
Haben Sie sich vertippt, können sie den zuletzt eingegebenen Buchstaben mit BKSP löschen.

8.1 Medien wiedergeben

> Wählen Sie **Gemeinsame Medien** und anschließend den Server, auf dem sich Ihre Musik befindet.

Die Anzeige der Ordnerstruktur ist abhängig von der Ordnerstruktur auf Ihrem Medien-Server.

Wählen Sie **Wiedergabeliste**, um Wiedergabelisten abzuspielen, die sich auf Ihrem Medien-Server befinden.

Im Menü stehen Ihnen die Wiedergabeoptionen **Zufallswiedergabe** und **Wiederholen** zur verfügung. Ein entsprechendes Symbol erscheint in der Statusleiste.

Haben Sie einen Medien-Server gewählt, können sich mit **Suchen** Titel direkt suchen.

8.2 Musik über den Windows Media-Player

Alternativ zu einem UPnP-Server haben Sie die Möglichkeit Musik über den Windows Media-Player ab Version 10 Wiederzugeben. Im Windows Media-Player muss hierfür eine Musik-Freigabe eingerichtet werden.

> Stellen Sie sicher, dass sich der Windows PC und das DigitRadio 100 IR im selben Netzwerk befinden und eingeschaltet sind.

> Starten Sie den Media-Player und aktivieren Sie die Medien-Streaming Freigabe.

> Wählen Sie ggf. in der darauf folgenden Geräteübersicht das DigitRadio 100 IR aus und wählen Sie **Zulassen**.

Je nach Windows/Media-Player Version kann die Vorgehensweise abweichen.

9 Die DAB-Funktion

9.1 Was ist DAB+

DAB+ ist ein neues digitales Format, durch welches Sie kristallklaren Sound ohne Rauschen hören können. Anders als bei herkömmlichen Analogradiosendern werden bei DAB mehrere Sender auf ein und derselben Frequenz ausgestrahlt. Dies nennt man Ensemble oder Multiplexe. Ein Ensemble setzt sich aus der Radiostation sowie mehreren Servicekomponenten oder Datendiensten zusammen, welche individuell von den Radiostationen gesendet werden. Infos z.B unter www.digitalradio.de oder www.digitalradio.ch.

9.1.1 Datenkomprimierung

Digital Radio macht sich dabei Effekte des menschlichen Gehörs zunutze. Das menschliche Ohr nimmt Töne, die unter einer bestimmten Mindestlautstärke liegen, nicht wahr. Daten, die sich unter der sog. Ruhehörschwelle befinden, können also herausgefiltert werden. Dies wird ermöglicht, da in einem digitalen Datenstrom zu jeder Informationseinheit auch die zugehörige relative Lautstärke zu anderen Einheiten gespeichert ist. In einem Tonsignal werden zudem bei einem bestimmten Grenzwert die leiseren Anteile von den lauteren überlagert. Alle Toniformationen in einem Musikstück, die unter die sog. Mithörschwelle fallen, können aus dem zu übertragenden Signal herausgefiltert werden. Dies führt zur Datenreduzierung des zu übertragenden Datenstroms, ohne einen wahrnehmbaren Klangunterschied für den Hörer (HE AAC v2 - Verfahren als ergänzendes Kodierungsverfahren für DAB+).

9.1.2 Audio Stream

Audiostreams sind bei Digital Radio kontinuierliche Datenströme, die MPEG 1 Audio Layer 2 Frames enthalten und damit akustische Informationen darstellen. Damit lassen sich gewohnte Radioprogramme übertragen und auf der Empfängerseite anhören. Digital Radio bringt Ihnen nicht nur Radio in exzellenter Soundqualität sondern zusätzliche Informationen. Diese können sich auf das laufende Programm beziehen (DLS z. B. Titel, Interpret)
oder unabhängig davon sein (z. B. Nachrichten, Wetter, Verkehr, Tipps).

9.2 DAB Radioempfang

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **DAB Radio** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **DAB**.

i Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

i Wird DAB zum ersten Mal gestartet, wird ein kompletter Sendersuchlauf durchgeführt. Anschließend wird die Senderliste angezeigt (siehe Punkt 9.2.2).

9.2.1 Suchlauf durchführen

i Der automatische Suchlauf "**Vollständiger Suchlauf**" scannt alle DAB Band III - Kanäle und findet somit alle Sender, die im Empfangsgebiet ausgestrahlt werden.

i Für den Empfang von Digitalradiostationen (DAB- Betrieb) sollte die Antenne, wie unter Punkt 5.3.3 beschrieben, ausgerichtet werden.

ⓘ Nach Beendigung des Suchlaufes wird der erste Sender in alphanumerischer Reihenfolge wiedergegeben.

> Um einen vollständigen Suchlauf durchzuführen, drücken Sie die Taste **SCAN**. "Suchlauf" erscheint im Display. Die Suche startet, im Display erscheint der Fortschrittsbalken.

> Drücken Sie nach Abschluss ▲ oder ▼ und **OK**, um einen Sender zu wählen.

> Alternativ: drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ oder ▼ **> Vollständiger Suchlauf**. Bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

ⓘ Das Radio kehrt ca. 10 Sekunden nachdem keine Taste gedrückt wurde automatisch zum vorigen Sender zurück.

ⓘ Wird keine Station gefunden, prüfen Sie die Antenne und verändern Sie ggf. den Aufstellort (Punkt 5.3.3).

Überprüfen Sie, ob in Ihrem Gebiet Digitalradio- Stationen gesendet werden.

9.2.2 Sender wählen

> Sie können die gefundenen Sender am Gerät prüfen. Dazu ▲ oder ▼ drücken.

> Um einen Sender auszuwählen, **OK** drücken.

> Alternativ können Sie auch die Taste **MENU** drücken und mit ▲ oder ▼ **>Senderliste** wählen.

9.2.3 DAB-Sender speichern

ⓘ Der Programm-Speicher kann bis zu 10 Stationen im DAB-Bereich speichern.

ⓘ Die gespeicherten Sender bleiben auch bei Stromausfall erhalten.

> Den gewünschten Sender einstellen.

> Drücken Sie eine der Zifferntasten **1 ... 10** und halten Sie diese **gedrückt**. "gespeichert." erscheint im Display.

> Speichern weiterer Sender: Vorgang wiederholen.

9.2.4 Anwählen der programmierten Stationen

> Die gewünschte Zifferntaste **1 ... 10** drücken. Haben Sie keinen Sender auf den gewählten Programmplatz gespeichert, erscheint "Speicherplatz leer".

9.2.5 Löschen einer Programmplatz-Speicherung

> Neuen Sender auf jeweiligen Programmplatz speichern.

9.2.6 Signalstärke

> Drücken Sie mehrmals die Taste **INFO**. Die Signalstärke wird dargestellt.

> Die Aussteuerung des Balken zeigt den aktuellen Pegel.

Sender, deren Signalstärke unterhalb der erforderlichen Mindestsignalstärke liegt, senden kein ausreichendes Signal. Richten Sie die Antenne ggf. wie unter Punkt 5.3.3 beschrieben aus.

Mehrfaches Drücken der INFO-Taste schaltet durch verschiedene Informationen, wie z.B. Programmtyp, Multiplexname, Frequenz, Signalfehlerrate, Datenbitrate, Programmformat, Datum, DLS.

9.2.7 Dynamic Label Plus

Falls vom Programmanbieter unterstützt, erlaubt der Dynamic Label Plus Dienst beispielsweise den Namen der aktuellen Sendung oder den Titel und Interpreten zusätzlich einzublenden.

9.2.8 DRC einstellen

Die Kompressionsrate gleicht Dynamikschwankungen und damit einhergehende Lautstärkevariationen aus.

> Drücken Sie die Taste Menu und wählen Sie **> Lautstärkeanpassung**, um die Gewünschte Kompressionsrate auszuwählen.

> Wählen Sie mit die Kompressionsrate:

DRC hoch - Hohe Kompression
DRC tief - Niedrige Kompression
DRC aus - Kompression abgeschaltet.

> Bestätigen Sie durch Drücken von **OK.**

9.2.9 Inaktive Stationen löschen

> Drücken Sie die Taste Menu und wählen Sie mit ▲ oder ▼ **> Inaktive Sender löschen**.

> Bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

> Wählen Sie mit ◀ oder ▶ **> Ja** und bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

9.2.10 Senderreihenfolge anpassen

> Drücken Sie die Taste **MENU** und anschließend mit ▲ oder ▼ **>Senderreihenfolge**.

> Wählen Sie eine Sortierart mit ▲ oder ▼ und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

ⓘ Sie haben die Wahl zwischen: **Alphanumerisch**, **Anbieter** und **Gültig**.

10 UKW-Betrieb

10.1 Radiobetrieb einschalten

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **FM-Radio** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **FM**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

ⓘ Beim erstmaligen Einschalten ist die Frequenz 87,5 MHz eingestellt.

ⓘ Haben Sie bereits einen Sender eingestellt oder gespeichert, spielt das Radio den zuletzt eingestellten Sender.

ⓘ Bei RDS-Sendern erscheint der Sendername.

ⓘ Um den Empfang zu verbessern, richten Sie die Antenne wie unter Punkt 5.3.3 beschrieben aus.

10.2 UKW-Empfang mit RDS- Informationen

RDS ist ein Verfahren zur Übertragung von zusätzlichen Informationen über UKW-Sender. Sendeanstalten mit RDS senden z.B. ihren Sendernamen oder den Programmtyp. Dieser wird im Display angezeigt.

Das Gerät kann die RDS-Informationen

RT (Radiotext),
PS (Sendername),
PTY (Programmtyp)

darstellen.

10.3 Manuelle Senderwahl

> Drücken Sie ▲ oder ▼ oder im UKW-Betrieb, um den gewünschten Sender einzustellen. Das Display zeigt die Frequenz in Schritten von 0,05 MHz an.

10.4 Automatische Senderwahl

> Drücken Sie **SCAN**, um den automatischen Sendersuchlauf zu starten. Im Display läuft die Senderfrequenz aufwärts.

oder

> Halten Sie ▲ oder ▼ im UKW-Betrieb ca. 2 Sekunden gedrückt, um automatisch den nächsten Sender mit ausreichendem Signal zu suchen.

ⓘ Wird ein UKW-Sender mit ausreichend starkem Signal gefunden, stoppt der Suchlauf und der Sender wird wiedergegeben. Wird ein RDS-Sender empfangen erscheint der Sendername und ggf. der Radiotext.

ⓘ Für die Einstellung schwächerer Sender benutzen Sie bitte die manuelle Senderwahl.

Sie können im **Menü > Suchlauf-Einstellung** einstellen, ob die automatische Senderwahl nur starke Sender findet (Nur kräftige Sender). Drücken Sie hierzu die Taste **MENU**, und **> Suchlauf-Einstellungen**. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

10.5 Mono/Stereo einstellen

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ oder ▼ **> Audio Einstellung**.

> Wählen Sie **JA** oder **NEIN**, um die Wiedergabe nur in Mono-Ton bei schwachem FM-Empfang wiederzugeben.

> Bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

10.6 Wie Sie UKW-Sender speichern

Der Programm-Speicher kann bis zu 10 Stationen im UKW-Bereich speichern.

Die gespeicherten Sender bleiben auch bei Stromausfall erhalten.

> Den gewünschten Sender einstellen.

> Drücken Sie eine der Zifferntasten **1 ... 10** und halten Sie diese **gedrückt**. " gespeichert." erscheint im Display.

> Um weitere Sender zu speichern, wiederholen Sie den Vorgang wie beschrieben.

10.7 Anwählen der programmierten Stationen

> Die gewünschte Zifferntaste **1 ... 10** drücken.

Haben Sie keinen Sender auf den gewählten Programmplatz gespeichert, erscheint " Speicherplatz leer".

10.8 Löschen einer Programmplatz-Speicherung

> Speichern Sie einfach einen neuen Sender auf einem der Programmplätze.

11 Bluetooth

11.1 Bluetoothmodus aktivieren

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **Bluetooth** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Bluetooth**.

Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

In der Statusleiste des Displays wird durch ein blinkendes **B** der Koppelmodus signalsisiert.

Wurde das DigitRadio 100 IR bereits einmal mit einem anderen Gerät gekoppelt, welches sich in Reichweite befindet, wird die Verbindung automatisch hergestellt.

11.2 Koppeln

> Aktivieren Sie Bluetooth an Ihrem Musik-Player, z. B. einem Smartphone oder Tablet.

ⓘ Wie Sie Bluetooth an Ihrem Musik-Player aktivieren, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Bedienungsanleitung des Gerätes, welches Sie mit dem DigitRadio koppeln möchten.

ⓘ Bitte beachten Sie, dass sich immer nur 1 Gerät mit dem DigitRadio 100 IR verbinden kann.

> Wählen Sie an Ihrem Musik-Player die Liste mit gefundenen Bluetooth-Geräten.

> Suchen Sie in der Liste den Eintrag **DigitRadio 100 IR** und wählen Sie diesen aus. Sollten Sie zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben sie “**0000**” (4xNull) ein.

> Ist die Koppelung erfolgreich abgeschlossen, hört das **B** im Display des DigitRadio auf zu blinken.

11.3 Musik wiedergeben

> Wählen Sie an Ihrem Musik-Player einen Musiktitel aus, und geben sie ihn wieder.

> Der Ton wird nun über das DigitRadio 100 IR wiedergegeben.

ⓘ Mit Hilfe der wiedergabe Tasten auf der Fernbedienung des DigitRadio können Sie die Wiedergabe an Ihrem Musik-Player steuern (nur mit kompatiblen Geräten).

ⓘ Beachten Sie, die Lautstärke an Ihrem Musik-Player nicht zu leise zu stellen.

ⓘ Beachten Sie, die maximale Bluetooth-Reichweite von 10 Metern nicht zu überschreiten, um eine einwandfreie Wiedergabequalität zu gewährleisten.

12 Erweiterte Funktionen

12.1 Schlummer

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Schlummer**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

> Mit den Tasten ▲ oder ▼ können Sie in Schritten von **Schlummer aus, 15, 30, 45, 60** Minuten den Zeitraum einstellen, nach dem sich das Gerät in jeder Betriebsart in Standby schaltet.

Alternativ: Drücken Sie die Taste **SLEEP**.

ⓘ In der Statusleiste des Displays erscheint ein Uhr-Symbol mit der noch zur Verfügnung stehenden Zeit, bis sich das DigitRadio in Standby schaltet.

12.2 Wecker

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Wecker**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

12.2.1 Weckzeit einstellen

ⓘ Wenn Sie die Weckfunktion nutzen wollen, müssen Sie den angeschlossenen Verstärker bzw. das Wiedergabegerät eingeschaltet lassen.

Die Weckfunktion können Sie erst bedienen, wenn die korrekte Uhrzeit eingestellt worden ist. Nach einem Netzausfall müssen Sie die Uhrzeit erneut einstellen.

Die Uhrzeit kann entweder manuell, über DAB oder Internet aktualsiert werden. Weitere Infos hierzu unter Punkt 13.3.

> Wählen Sie einen der Weckzeit-Speicher **Wecker 1** oder **Wecker 2** mit den Tasten ▼ oder ▲ aus, und bestätigen Sie mit **OK**.

> Gehen Sie anschließend alle Punkte der Reihe nach durch. Bestätigen Sie jede Eingabe mit der Taste **OK**:

Wiederholung > **Aus**, **Täglich**, **Einmal**, **Wochenende**, **Werktage.**

Uhrzeit > Stellen Sie die Uhrzeit, zu der Sie geweckt werden wollen mit den Tasten ▲/▼ und ◀/▶ ein.

Modus > **Summer**, **Internet-Radio**, **DAB**, **FM.**

Programm > **Zuletzt gehört** oder ein Programm, welches Sie auf die Zifferntasten **1...10** gelegt haben.

Lautstärke > Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Lautstärke, mit der Sie gewckt werden wollen.

> Um den Wecker mit den vorgenommenen Einstellungen zu speichern, wählen Sie **Speichern**.

Der Wecker ist Aktiv, sobald Sie die Weckerwiederholung auf **Täglich**, **Einmal**, **Wochenende**, oder **Werktage** gestellt haben. In der Statusleiste erscheint daraufhin ein Wecker-Symbol mit der entsprechenden Ziffer des aktiven Weckers .

12.2.2 Wecker nach Alarm ausschalten

> Drücken Sie die Taste **Ein/Standby** um den Wecker auszuschalten.

> Drücken Sie die Taste **SNOOZE**, um die Schlummer-Funktion einzuschalten. Sie können durch wiederholtes Drücken von SNOOZE die Länge der Pause zwischen 5, 10, 15 oder 30 Minuten wählen.

Die Weckfunktion schaltet das Gerät am nächsten Tag zur eingestellten Weckzeit wieder ein. Im Display ist daher weiterhin das Wecksymbol eingeblendet.

12.2.3 Wecker ausschalten

> Wählen Sie im Menü des entsprechenden Weckers **> Wiederholung: Aus.**

13 Systemeinstellungen

13.1 Equalizer

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Systemeinstellungen** > **Equalizer**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

Hier können Sie verschiedene Equalizer-Einstellungen vornehmen, um den Klang nach Ihren Wünschen anzupassen.
Sie haben die Auswahl zwischen:
Normal, **Mittig**, **Jazz**, **Rock**, **Soundtrack**, **Klassik**, **Pop**, **Nachrichten**, und **Mein EQ**.

13.1.1 Eigene EQ-Einstellung

> Wählen Sie im Menü Equalizer **> Meine EQ-Einstellungen**.

> Wählen Sie **Bass**, um den Bass anzuheben/abzuschwächen oder **Höhen**, um die Höhen anzuheben/abzuschwächen.

> Verändern Sie den Wert mit den Tasten ◀ oder ▶ und drücken Sie anschließend **OK**.

ⓘ Diese Voreinstellung können Sie jederzeit unter **Mein EQ** abrufen.

13.2 Interneteinstellungen

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Systemeinstellungen > Interneteinstellungen**.

Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

In diesem Menü finden Sie einige Einstellungen und Informationen zur Internetverbindung.

> Wählen Sie **Netzwerkassistent**, um eine WLAN-Verbindung herzustellen.

Der Netzwerkassistent zeigt Ihnen alle in Reichweite befindlichen WLAN-Stationen an. Wählen Sie das ihnen bekannte WLAN-Netz mit der Taste **OK** aus, und geben Sie das entsprechende Passwort über die eingeblendete Tastatur ein. Wählen Sie anschließend OK und drücken Sie die Taste **OK**. War das Passwort korrekt, wird nun eine Verbindung zu diesem Netzwerk hergestellt. Ob eine Verbindung besteht, erkennen Sie an den Signalbalken in der Statusleiste des Displays.

Um die Eingabe abzubrechen, wählen Sie CANCEL und drücken Sie die Taste **OK**.
Haben Sie sich vertippt, können sie den zuletzt eingegebenen Buchstaben mit BKSP löschen.

13.2.1 WPS-Verbindung

> Wählen Sie **WPS Aufbau**, wenn Ihr Router über die WPS Funktion verfügt. Hierdurch wird eine direkte Verbindung zum Router hergestellt, ohne das WLAN-Passwort eingeben zu müssen.

Wie Sie WPS an Ihrem Router aktivieren, entnehmen Sie bitte dessen Bedienungsanleitung.

> Starten Sie WPS an Ihrem Router, durch drücken der entsprechnenden Taste.

> Wählen Sie am DigitRadio **Taste drücken**. Beachten Sie die Hinweise auf dem Display.

> Unterstützt Ihr Router nur den **WPS-PIN**, wählen Sie am DigitRadio **PIN** aus und notieren Sie sich die auf dem Display angezeigte PIN. Die PIN müssen Sie Anschließend im Router eintragen.

ⓘ Um weitere Informationen zur aktuellen Verbindung anzuzeigen, wählen Sie **Einstellungen anzeigen**.

ⓘ Wählen Sie **Manuelle Einstellung**, wenn Sie die Parameter Ihres Netzwerkes kennen und manuell konfigurieren möchten. Beachten Sie die Hinweise auf dem Display.

ⓘ Wählen Sie **Netzwerkprofil löschen**, wenn Sie die aktuelle Verbindung löschen möchten.

13.3 Zeiteinstellungen

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Systemeinstellungen** > **Zeiteinstellungen**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

> Wählen Sie **Zeit-/Datumseinstellung**, um die Uhrzeit und das Datum manuell einzustellen.

ⓘ Mit den Tasten ◀ oder ▶ wählen Sie einen Wert aus. Mit den Tasten ▲ oder ▼ ändern Sie ihn.

> Bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

> Wählen Sie **Zeit und Datum**, um festzulegen, ob die Uhrzeitaktualisierung automatisch über DAB oder Internet erfolgen soll oder ob Sie sie Manuell eingeben möchten.

> Wählen Sie hierzu **Aktualsisieren von DAB**, **Aktualisieren von NET** oder **Keine Aktualisierung**.

> Unter der Option **Format einst** können Sie das **12** oder **24** Stunden Format aktivieren. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.

> Wählen Sie unter **Zeitzone**, die aktuelle Zeitzone, in der Sie sich befinden.

> Unter **Sommerzeit** legen Sie fest, ob aktuell die Sommerzeit aktiv sein soll.

13.4 Sprache

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Systemeinstellungen > Sprache**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

> Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Sprache und Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken von **OK**.

13.5 Werkseinstellung

Wenn Sie den Standort des Gerätes verändern, z. B. bei einem Umzug, sind möglicherweise die gespeicherten Sender nicht mehr zu empfangen. Mit dem Zurücksetzen auf **Werkseinstellungen** können Sie in diesem Fall alle gespeicherten Sender löschen, um anschließend einen neuen Sendersuchlauf zu starten.

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Systemeinstellungen** > **Sprache**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

> Bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

> Wählen Sie mit ◀ oder ▶ **Ja** und bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage durch Drücken von **OK**.

ⓘ Alle zuvor gespeicherten Sender und Einstellungen werden gelöscht. Nach erfolgtem Reset können Sie den Einrichtungsassistent starten oder überspringen (Punkt 13.7).

13.6 Software Update

Von Zeit zu Zeit werden eventl. Softwareupdates bereitgestellt, die Verbesserungen oder Fehlerbehebungen beinhalten können. Das DigitRadio ist somit immer auf dem neuesten Stand.

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Systemeinstellungen** > **Software update**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

> Wählen Sie **Auto-Update**, wenn das DigitRadio periodisch nach neuen Software-Versionen suchen soll.

> Wählen Sie **Jetzt prüfen**, wenn Sie jetzt überprüfen möchten, ob eine neuere Software-Version zu verfügung steht.

ⓘ Wenn ein Software-Update gefunden wurde, befolgen Sie die Hinweise auf dem Display.

ⓘ Um Software-Updates zu finden und zu laden muss das DigitRadio mit dem Internet verbunden sein. Schalten Sie das DigitRadio während dem Updateprozess nicht aus!

13.7 Einrichtungsassistent

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Systemeinstellungen > Einrichtungsassistent**.

Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

Beim ersten Einschalten startet der Einrichtungsassisten automatisch.

> Wählen Sie, sobald im Display **Jetzt ausführen** angezeigt wird, **JA**.

Wenn Sie **Nein** wählen, wird der Assistent beendet und Sie müssen die erforderlichen Einstellungen manuell vornehmen. Sie werden nun schrittweise durch die Einstellungen geführt.

> Wählen Sie unter **Datum/Zeit** das gewünschte Anzeigeformat für die Zeitanzeige (Punkt 13.3).

> Im nächsten Schritt müssen Sie wählen, über welche Quelle die Zeit syncronisiert werden soll (näheres unter Punkt 13.3).

> Wählen Sie anschließend, ob aktuell Sommer oder Winterzeit herrscht.

i Nach den Zeit- und Datumseinstellungen, werden nun einige Netzwerkeinstellungen vorgenommen (näheres unter Punkt 13.2).

> Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät im Empfangsbereich des gewünschten WLAN-Netzes befindet, und dass Ihnen die Zugangsdaten vorliegen. In einigen Fällen mag es nötig sein, einige Einstellungen am Router vorzunehmen. Ziehen Sie in diesem Fall bitte die entsprechende Bedienungsanleitung zu Rate.

i Nach einem Suchlauf über verfügbare drahtlose Netzwerke wird Ihnen das Ergebnis angezeigt.

> Wählen Sie das gewünschte Drahtlosnetzwerk aus und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

i Handelt es sich um ein geschütztes Netzwerk, so werden Sie aufgefordert, den entsprechenden Zugangsschlüssel einzugeben.

> Dazu markieren Sie jeweils das entsprechende Zeichen.

> Geben Sie dann das ausgewählte Zeichen durch Drücken der **OK**-Taste ein.

i Verfahren Sie auf diese Weise weiter, bis der komplette Zugangsschlüssel im Eingabefeld zu sehen ist.

i Markieren und bestätigen Sie das Feld **BKSP**, so können Sie das zuletzt eingegeben Zeichen wieder löschen. Das Feld **Cancel** dient zum Abbrechen der Eingabe.

> Zum Abschließen des Assistenten drücken Sie, wenn im Display **Einrichtungsassistent abgeschlossen** erscheint, die Taste **OK**.

13.8 Info

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Systemeinstellungen > Info**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

> Bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

> Die Software-Version wird dargestellt.

> Durch Drücken der Taste **MENU** schalten Sie zurück.

13.9 Displaybeleuchtung

ⓘ Sie können die Displayhelligkeit sowohl für den **Betrieb** als auch für **Standby** einstellen.

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im Hauptmenü **Systemeinstellungen > Beleuchtung**.

ⓘ Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 6.1 beschrieben aus.

> Wählen Sie **Betrieb** oder **Standby**, um die Einstellung für den Betriebsmodus oder den Standby-Modus vorzunehmen.

> Sie können nun die Helligkeit in drei Schritten von **Hoch**, **Mittel** bis **Niedrig** einstellen.

> Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

> Durch Drücken der Taste **MENU** schalten Sie zurück.

14 Reinigen

⚠ Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät nicht mit einem nassen Tuch oder unter fließendem Wasser reinigen. Netzstecker vor Reinigung ziehen!

⚠ Sie dürfen keine Scheuerschwämme, Scheuerpulver und Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin verwenden.

⚠ Keine der folgenden Substanzen verwenden: Salzwasser, Insektenvernichtungsmittel, chlor- oder säurehaltige Lösungsmittel (Salmiak), Scheuerpulver.

ℹ Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch. Keine Lösungsmittel, Spiritus, Verdünnungen usw. verwenden; sie könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

ℹ Display:
Display nur mit einem weichen Baumwolltuch reinigen. Baumwolltuch gegebenenfalls mit geringen Mengen nicht-alkalischer, verdünnter Seifenlauge auf Wasser- oder Alkoholbasis verwenden.

ℹ Mit dem Baumwolltuch sanft über die Oberfläche reiben, bis diese vollständig trocken ist.

15 Fehler beseitigen

Wenn das Gerät nicht wie vorgesehen funktioniert, überprüfen Sie es anhand der folgenden Tabellen.

Symptom	**Mögliche Ursache/Abhilfe**
Gerät lässt sich nicht einschalten.	Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt. Schließen Sie das Netzkabel richtig an die Netzsteckdose an.
Es ist kein Ton zu hören.	Erhöhen Sie die Lautstärke. Schalten Sie das Wiedergabegerät ein bzw. lauter. Ggf. ist die falsche Quelle gewählt worden.
Das Display schaltet sich nicht ein.	Gerät mit POWER ausschalten, wieder einschalten.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Batterien falsch eingelegt oder schwach. Überprüfen Sie die Polarität, wechseln Sie die Batterien.
	IR-Verbindung unterbrochen. Entfernen Sie Objekte, die sich zwischen Fernbedienung und Gerät befinden.
	Abstand zu groß. Max. Entfernung zum Gerät: ca. 6 Meter

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Empfang über DAB/FM ist schlecht.	Ändern Sie die Position der Antenne oder des DigitRadio 100 IR.
Verbindung zum WLAN-Router funktioniert nicht.	Überprüfen Sie ob die Signalstärke des Routers ausreichend ist.
	Überprüfen Sie die Einstellungen des Routers, ob dieser neue Verbindungen zulässt.
	Überprüfen Sie das WLAN-Passwort und geben sie es erneut ein.

Wenn Sie die Störung auch nach den beschriebenen Überprüfungen nicht beheben können, nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Hersteller auf.

16 Technische Daten / Herstellerhinweise

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Abmessungen sind ungefähre Werte.

Empfangswege	Internet, DAB/DAB+ und UKW
Stromversorgung	AC Input: 100-240V, 50-60Hz DC Output: 6V, 500mA
Frequenzen	UKW: 87.5-108MHz DAB/DAB+: 174.928 - 239.200 MHz
Stromverbrauch	3W (Max)
Abmessungen	130mm x 42mm x 95mm

Richtlinien und Normen:
Dieses Produkt entspricht der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EC),
der ErP Richtlinie 2009/125/EC,
der EMV-Richtlinie (2004/108/EC) und
der CE-Kennzeichenrichtlinie.