

# Bedienungsanleitung

**MULTYRADIO 4.0**



**TechniSat**

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Wichtige Hinweise .....</b>	<b>6</b>
1.1	Sicherheit .....	6
1.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	8
1.3	Entsorgung .....	8
1.4	Rechtliche Hinweise .....	10
1.5	Servicehinweise .....	11
<b>2</b>	<b>Abbildungen und Beschreibung .....</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>Gerät anschließen und Bedienen .....</b>	<b>18</b>
3.1	Lieferumfang .....	18
3.2	Batterien einlegen .....	18
3.3	Anschluss .....	18
3.4	Einschalten /Ausschalten .....	18
3.5	Quellenwahl .....	19
3.6	Lautstärke ändern .....	19
3.7	Menü Bedienung .....	19
3.8	Stummschaltung Einschalten .....	20
3.9	Displayanzeigen aufrufen .....	21
3.10	Display-Anzeige .....	22
<b>4</b>	<b>Ersteinrichtung .....</b>	<b>23</b>
<b>5</b>	<b>Internetradio .....</b>	<b>24</b>
5.1	Zuletzt gehört .....	24
5.2	Senderliste .....	24
5.3	Favoriten hinzufügen .....	25
5.4	Favoriten abrufen .....	25
<b>6</b>	<b>Musik abspielen (UPnP Medien) .....</b>	<b>26</b>
6.1	Wiedergabe über UPnP .....	26
6.1.1	Medien wiedergeben .....	26
2		

6.1.2	Musik über den Windows Media-Player.....	27
6.2	Wiedergabe über USB-Massenspeicher.....	27
<b>7</b>	<b>Spotify Connect.....</b>	<b>27</b>
<b>8</b>	<b>Die DAB-Funktion .....</b>	<b>28</b>
8.1	Was ist DAB+.....	28
8.1.1	Datenkomprimierung.....	28
8.1.2	Audio Stream.....	29
8.2	DAB Radioempfang.....	29
8.2.1	Suchlauf durchführen .....	29
8.2.2	Sender wählen.....	30
8.2.3	DAB-Sender speichern .....	30
8.2.4	Anwählen der programmierten Stationen .....	30
8.2.5	Löschen einer Programmplatz-Speicherung.....	31
8.2.6	Signalstärke .....	31
8.2.7	DRC einstellen.....	32
8.2.8	Inaktive Stationen löschen .....	32
8.2.9	Senderreihenfolge anpassen .....	32
8.2.10	Slideshow.....	32
<b>9</b>	<b>UKW-Betrieb.....</b>	<b>33</b>
9.1	UKW-Radiobetrieb Einschalten .....	33
9.2	UKW-Empfang mit RDS- Informationen.....	33
9.3	Manuelle Senderwahl .....	33
9.4	Automatische Senderwahl.....	34
9.5	Mono/Stereo einstellen.....	34
9.6	UKW-Sender speichern .....	34
9.7	Anwählen der programmierten Stationen .....	35
9.8	Löschen einer Programmplatz-Speicherung.....	35
<b>10</b>	<b>Bluetooth.....</b>	<b>36</b>
10.1	Bluetoothmodus aktivieren .....	36

10.2	Koppeln .....	36
10.3	Musik wiedergeben .....	36
<b>11</b>	<b>Audioeingang .....</b>	<b>37</b>
<b>12</b>	<b>CD/MP3 Player .....</b>	<b>38</b>
12.1	Allgemeine Informationen zu CD's/MP3 CD's .....	38
12.1.1	Welche Discs Sie verwenden können .....	38
12.2	CD abspielen .....	39
12.2.1	Titel einstellen .....	40
12.2.2	Schneller Suchlauf .....	40
12.2.3	Wiederhol Funktion .....	40
12.2.4	Zufällige Wiedergabe .....	40
12.3	Hinweise zur CD .....	41
<b>13</b>	<b>Erweiterte Funktionen .....</b>	<b>41</b>
13.1	Sleeptimer .....	41
13.2	Wecker .....	41
13.2.1	Weckzeit einstellen .....	42
13.2.2	Wecker nach Alarm ausschalten .....	42
13.2.3	Wecker ausschalten/deaktivieren .....	43
13.2.4	Wecker einschalten/aktivieren .....	43
13.2.5	Schlummer-Funktion .....	43
<b>14</b>	<b>Systemeinstellungen .....</b>	<b>43</b>
14.1	Equalizer .....	43
14.1.1	MeinEQ .....	44
14.2	Interneteinstellungen .....	44
14.2.1	Verbindung per WLAN .....	44
14.2.1.1	Konfiguration per Netzwerkassistent .....	44
14.2.1.2	Konfiguration per WPS-Funktion .....	45
14.2.1.3	Manuelle Konfiguration .....	45
14.2.2	Einstellungen anzeigen .....	46

14.2.3	NetRemote PIN-Setup.....	46
14.2.4	Netzwerkprofil löschen .....	46
14.2.5	WLAN-Verbindung in Standby.....	46
14.3	Zeiteinstellungen .....	46
14.3.1	Zeit/Datumseinstellung .....	46
14.3.2	Aktualisierungseinstellungen .....	47
14.3.3	Format einstellen.....	47
14.3.4	Zeitzone einstellen (nur bei Aktualisieren von NET).....	47
14.3.5	Sommerzeit (nur bei Aktualisieren von NET).....	47
14.4	Sprache .....	47
14.5	Werkseinstellung .....	47
14.6	Software Update.....	48
14.7	Einrichtungsassistent .....	48
14.8	Info .....	48
14.9	Displaybeleuchtung.....	48
<b>15</b>	<b>Steuerung mit Amazon Alexa .....</b>	<b>49</b>
15.1	Nuvola-Account einrichten.....	49
15.2	Nuvola-Skill aktivieren und verknüpfen.....	52
15.3	Alexa Steuerungsbefehle.....	52
<b>16</b>	<b>Reinigen .....</b>	<b>53</b>
<b>17</b>	<b>Fehler beseitigen.....</b>	<b>54</b>
17.1	Allgemeine Probleme.....	54
17.2	Probleme mit USB-Medien .....	55
17.3	Probleme mit der Fernbedienung.....	55
17.4	Probleme mit dem Radio.....	56
17.5	Probleme mit dem CD-Player .....	57
17.6	Probleme mit dem externen Eingang .....	58
<b>18</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>58</b>


## 1 Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie die nachfolgend aufgeführten Hinweise, um Sicherheitsrisiken zu minimieren, 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 Kurzanleitung 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.

### 1.1 Sicherheit

-  Zu Ihrem Schutz müssen Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie Ihr MULTYRADIO 4.0 in Betrieb nehmen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der folgenden 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; Temperatenausgleich 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 müssen Sie das Gerät von der Netzsteckdose trennen. Überspannung kann das Gerät beschädigen.
  - Bei auffälligem Gerätedefekt, Geruchs- oder Rauchentwicklung, erheblichen Fehlfunktionen, Beschädigungen an Gehäuse das Gerät ausschalten und den Service verständigen.
  - Das Gerät darf nur an eine Netzspannung von 100V-240V~, 50/60 Hz angeschlossen werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.

- Das Gerät darf erst angeschlossen werden, nachdem die Installation vorschriftsmäßig beendet ist.
- Wenn das Gerät sonstige Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
- Beim Abziehen des Netzteils von der Steckdose am Netzteil 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 Gegenstände oder 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.
- 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 durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten 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.

## 1.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Nur dann können Sie Ihr Gerät sicher und richtig bedienen. Die Bedienungsanleitung für einen späteren Gebrauch aufbewahren.

Das Gerät ist für den Empfang von Internet, DAB+/UKW-Radiosendungen entwickelt.

Des Weiteren kann es Musikstreams über Bluetooth mit einem gekoppelten Gerät empfangen. Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für gewerbliche Zwecke geeignet.

## 1.3 Entsorgung

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem "Dualen System" zu. Dieses Produkt ist entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet und 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/Akkus sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).



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





### **Entsorgungshinweise:**

Entsorgung der Verpackung:

Ihr neues Gerät wurde auf dem Weg zu Ihnen durch die Verpackung geschützt. Alle eingesetzten Materialien sind umweltverträglich und wieder verwertbar. Bitte helfen Sie mit und entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bei Ihrem Händler oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.




Erstickungsgefahr! Verpackung und deren Teile nicht Kindern überlassen. Erstickungsgefahr durch Folien und andere Verpackungsmaterialien.


Entsorgung des Gerätes:


Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wieder gewonnen werden. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Gerätes. Vor der Entsorgung des Gerätes sollten enthaltene Batterien/Akkus entfernt werden.

## 1.4 Rechtliche Hinweise

 Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp MULTYRADIO 4.0 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://konf.tsat.de/?ID=22265>

 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 01/20. 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](http://www.technisat.de).

 MULTYRADIO 4.0 und TechniSat sind eingetragene Warenzeichen der:

**TechniSat Digital GmbH**

TechniPark

Julius-Saxler-Straße 3

D-54550 Daun/Eifel

[www.technisat.de](http://www.technisat.de)



In den nachfolgend aufgeführten Ländern darf das Gerät im 5GHz WLAN-Bereich nur in geschlossenen Räumen betrieben werden.

BE	CY	FI	FR	HU	LV	LI
LU	NL	ES	SE	UK	CH	

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

The Spotify Software is subject to third party licenses found here: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

## 1.5 Servicehinweise



Dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf. Bei Gewährleistungsansprüchen wenden Sie sich bitte an den Händler des Produktes.



Hinweis!

Für Fragen und Informationen oder wenn es mit diesem Gerät zu einem Problem kommt, ist unsere Technische Hotline:

Mo. - Fr. 8:00 - 18:00 unter Tel.:  
03925/9220 1800 erreichbar.



Reparaturaufträge können auch direkt online unter [www.technisat.de/reparatur](http://www.technisat.de/reparatur), beauftragt werden.

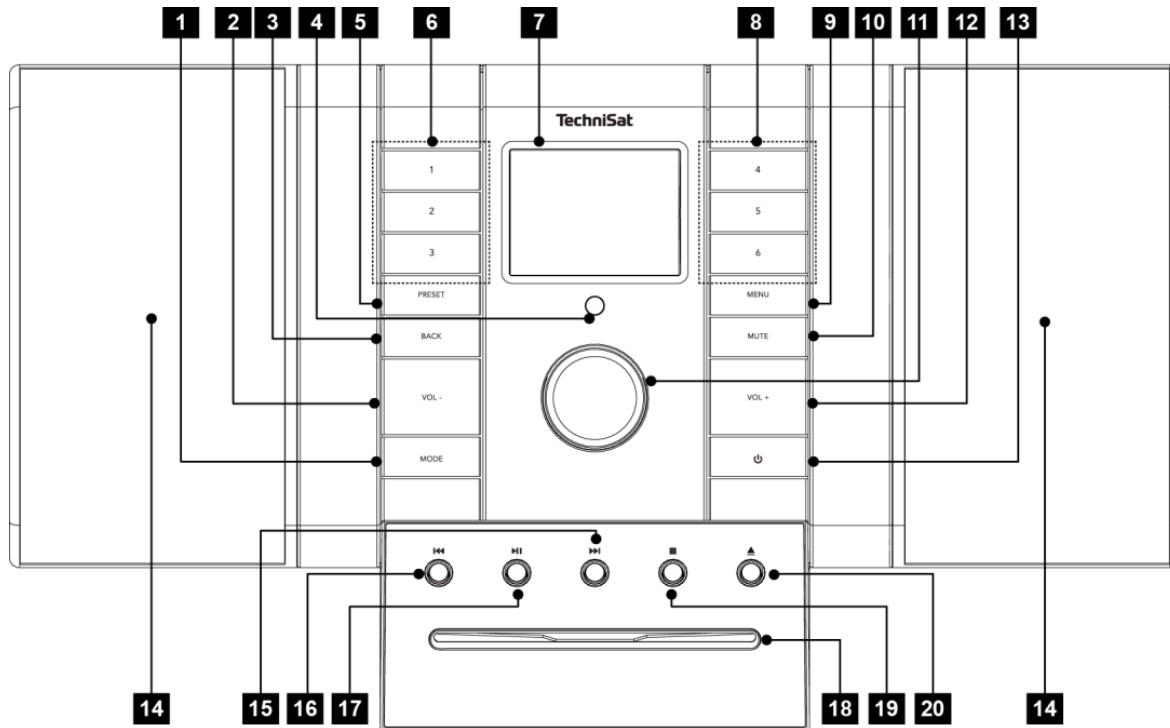
Für eine eventuell erforderliche Einsendung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:

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



## 2 Abbildungen und Beschreibung

### Frontansicht

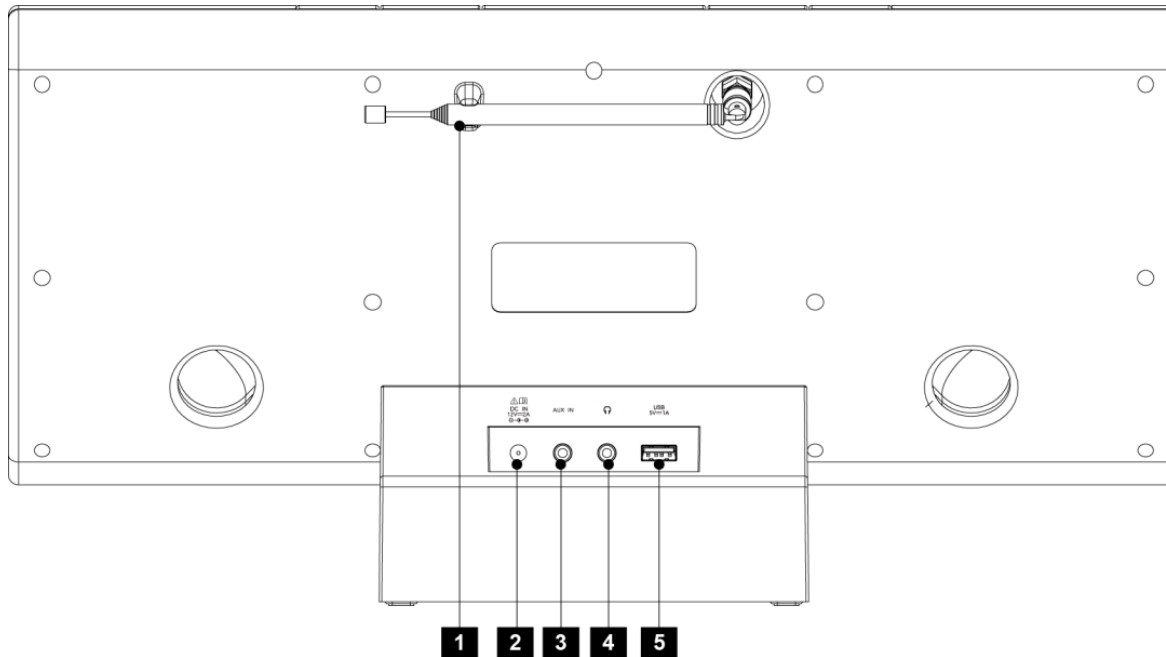


## Beschreibung Frontansicht

1	<b>MODE</b> zum Umschalten der Wiedergabequellen DAB+, FM, Bluetooth, CD, Line-IN, Internet Radio, Spotify und Musik-Wiedergabe über USB oder ein freigegebenes Netzlaufwerk
2	<b>VOL-</b> Lautstärke leiser
3	<b>BACK</b> Schritt zurück/abbrechen
4	<b>Infrarot-Empfänger</b>
5	<b>PRESET</b> Favoritenspeicher 1...30
6	<b>Direktwahltasten 1...3</b>
7	<b>Display</b>
8	<b>Direktwahltasten 4..6</b>
9	<b>MENU</b> Aufrufen/Verlassen des Hauptmenüs
10	<b>MUTE</b> Schaltet den Ton stumm
11	<b>SCROLL&amp;SELECT Drehregler</b> drehen, um in Menüs zu navigieren oder Werte zu ändern. Drücken, um Auswahl zu übernehmen/speichern
12	<b>VOL+</b> Lautstärke lauter
13	<b>Ein-/Standby</b> Drücken, um das Gerät einzuschalten oder in den Standby zu schalten. Weckton ausschalten
14	<b>Stereo-Lautsprecher</b>
15	<b>Titelsprung/Suchlauf vorwärts</b> nur im CD/Musik-Wiedergabe Betrieb. Kurz drücken springt zum nächsten Titel, gedrückt halten zum Vorspulen
16	<b>Titelsprung/Suchlauf zurück</b> nur im CD/Musik-Wiedergabe Betrieb. Kurz drücken startet den aktuellen Titel erneut, 2x Drücken springt zum vorherigen Titel, gedrückt halten zum Zurückspulen.
17	<b>Wiedergabe/Pause</b> im CD/Musik-Betrieb Wiedergabe Pausieren/Fortsetzen

<b>18</b>	<b>CD-Einschub</b>
<b>19</b>	<b>STOP</b> Wiedergabe stoppen (CD/Musik-Betrieb)
<b>20</b>	<b>CD-Auswurfaste</b> kurz drücken, um die CD auszuwerfen.

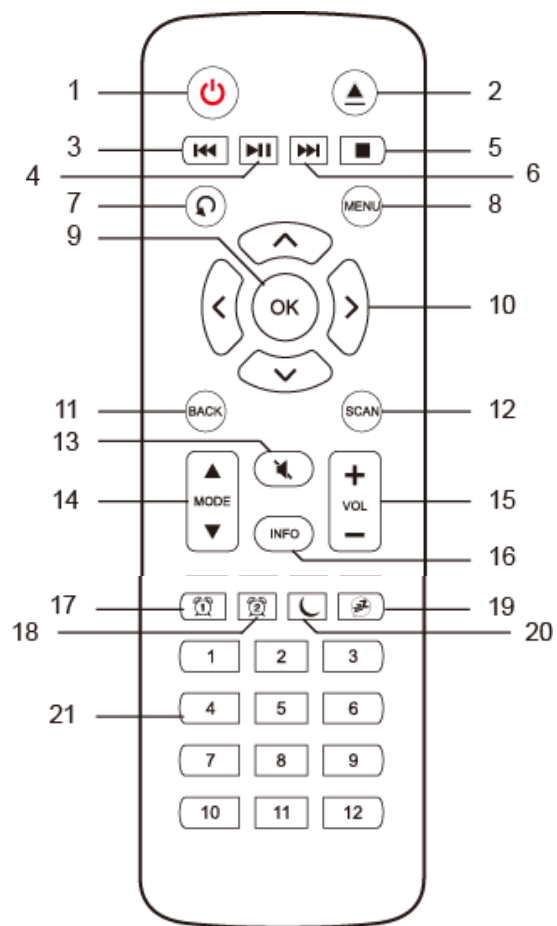
## Rückansicht



## Beschreibung Rückansicht

<b>1</b>	<b>Teleskopantenne</b> Für einen optimalen Empfang ganz herausziehen
<b>2</b>	<b>DC-IN 12V</b> Netzteilanschluss
<b>3</b>	<b>AUX-IN</b> Analog (Line-IN) zur Wiedergabe externer Audioquellen.
<b>4</b>	<b>Kopfhöreranschluss</b> Zum Anschluss externer Kopfhörer mit 3,5mm Klinkenanschluss
<b>5</b>	<b>USB-Anschluss</b> Zur Wiedergabe von mp3 Titel auf externen USB-Speichermedien oder zum Aufladen externer Geräte wie z.B. Smartphones

## Beschreibung Fernbedienung





1	<b>Ein-/Standby</b> zum Ein und Ausschalten des Gerätes. Beenden des Wecktons.
2	<b>CD-Auswurfaste</b> kurz drücken, um die CD auszuwerfen.
3	<b>Titelsprung/Suchlauf zurück</b> im CD/Musik-Wiedergabe Betrieb. Kurz drücken startet den aktuellen Titel erneut, 2x Drücken springt zum vorherigen Titel, gedrückt halten zum Zurückspulen.
4	<b>Wiedergabe/Pause</b> nur im CD/Musik-Wiedergabe Betrieb, Wiedergabe Pausieren/Fortsetzen.
5	<b>STOP</b> nur im CD/Musik-Wiedergabe Betrieb, Wiedergabe stoppen.
6	<b>Titelsprung/Suchlauf vorwärts</b> im CD/Musik-Wiedergabe Betrieb. Kurz drücken springt zum nächsten Titel, gedrückt halten zum Vorspulen.
7	<b>Shuffle</b> zufällige Wiedergabe der Titel.
8	<b>MENU</b> zum Aufrufen des Hauptmenüs.
9	<b>OK</b> Auswahl übernehmen oder speichern, Navigation im Menü.
10	<b>Pfeiltasten</b> zur Navigation in Menüs, ändern von Werten.
11	<b>BACK</b> schaltet in Menüs einen Schritt zurück, Abbrechen von Einstellungen.
12	<b>SCAN</b> startet den Sendersuchlauf im DAB+ und FM-Modus.
13	<b>Tonstummenschaltung</b>
14	<b>MODE</b> Quellenwahl
15	<b>VOL+/-</b> erhöht oder verringert die Lautstärke.
16	<b>INFO</b> Umschalten zwischen mehrere Displayanzeigen/Informationen.
17	<b>Wecker 1</b> zum Aktivieren und Bearbeiten der Weckfunktion.
18	<b>Wecker 2</b> zum Aktivieren und Bearbeiten der Weckfunktion.
19	<b>Schlummer (Snooze)</b> aktiviert die Schlummer-Funktion während ein Wecker aktiv ist.
20	<b>SLEEP</b> aktiviert den Sleeptimer, mehrmals drücken für verschiedene Zeiten.
21	<b>Zifferntasten 1 - 12</b>






## 3 Gerät anschließen und Bedienen

### 3.1 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind enthalten:

1x MULTYRADIO 4.0, 1x Bedienungsanleitung, 1x Fernbedienung + Batterien, Teleskopantenne schraubbar für DAB+/UKW.

### 3.2 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.

### 3.3 Anschluss

- > Stecken Sie den DC-Stecker des Netzteils in die mit **DC-IN** beschrifteten Buchse auf der Rückseite des MULTYRADIO. Stecken Sie anschließend das Netzteil in eine Netzsteckdose 110-240V ~ 50/60Hz.

### 3.4 Einschalten /Ausschalten

- > Zum **Einschalten** des MULTYRADIO 4.0, drücken Sie die Taste **Ein-/Standby** am Gerät **(13)** oder auf der Fernbedienung **(1)**.
- > Zum **Ausschalten**, drücken Sie die Taste **Ein-/Standby** am Gerät **(13)** oder auf der Fernbedienung **(1)**, erneut.

### 3.5 Quellenwahl

- > Drücken Sie die Taste **MODE** am Gerät (**1**) oder auf der Fernbedienung (**14**) mehrmals, um durch die verfügbaren Quellen zu schalten.

Alternativ:

- > Öffnen Sie das Untermenü der aktuellen Quelle durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie **>Hauptmenü**.



Die aktuell gewählte Quelle wird im Display angezeigt.

### 3.6 Lautstärke ändern

- > Drücken Sie die Tasten **VOL-** oder **VOL+** am Gerät (**2, 12**), um die Lautstärke zu verringern oder zu erhöhen. Auf der Fernbedienung benutzen Sie die Wipp-Taste **VOL+/-** (**15**).



Die eingestellte Lautstärke wird während dem Regelvorgang im Display angezeigt.

### 3.7 Menü Bedienung

Das Menü ist aufgeteilt in das **Hauptmenü**, in das **Untermenü** der aktuell gewählten Quelle und in die **Systemeinstellungen**, die für alle Quellen gelten. Die Bedienung innerhalb des Menüs erfolgt mit dem **SCROLL&SELECT** Drehregler (**11**) am Gerät oder mit den **Pfeiltasten auf/ab** (**10**) und der Taste **OK** (**9**) auf der Fernbedienung.

- > Zum Öffnen des Untermenüs der aktuell gewählten Quelle, drücken Sie die Taste **MENU** am Gerät oder auf der Fernbedienung.



Im Untermenü der aktuell gewählten Quelle befinden sich quellenspezifische Einstellungen und Optionen. Von hier gelangen Sie auch in das **>Hauptmenü** und von dort in die **>Systemeinstellungen**.


- > Die Markierung können Sie durch Drehen des **SCROLL&SELECT** Drehreglers nach rechts und links oder durch Drücken der **Pfeiltasten** auf der Fernbedienung, auf und ab bewegen.
- > Durch Drücken des **SCROLL&SELECT** Drehreglers oder der Taste **OK** auf der Fernbedienung, können Sie eine Auswahl bestätigen. Wurde ein Wert geändert, wird dieser durch Drücken des **SCROLL&SELECT** Drehreglers oder der Taste **OK** gespeichert. Befindet sich neben einem Menüeintrag ein Pfeil (**>**), gelangen Sie durch Drücken des **SCROLL&SELECT** Drehreglers oder der Taste **OK**, zu weiteren Einstellungen oder Funktionen.

- > Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen. Je nachdem in welchem Untermenü oder Option Sie sich befinden, müssen Sie die Taste **MENU** eventuell mehrmals drücken.
- > Möchten Sie eine Einstellung abbrechen, ohne zu speichern, drücken Sie die Taste **MENU** oder alternativ die Taste **BACK (11)** auf der Fernbedienung oder am Gerät **(3)**.



Die weitere Beschreibung der Gerätefunktionen in dieser Bedienungsanleitung wird anhand der **Tasten auf der Fernbedienung** beschrieben.

### 3.8 Stummschaltung Einschalten

- > Sie können die Lautstärke mit der Taste **Tonstummschaltung (13)** stumm schalten. „Stumm“ erscheint im Display und in der Statusleiste .
- > Ein erneutes Drücken der Taste schaltet den Ton wieder ein.

### 3.9 Displayanzeigen aufrufen

- > Durch mehrmaliges Drücken der Taste **INFO (16)** 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/USB-Medien):**

Interpret  
Album  
Bit-Rate, Tonformat  
Abspiel-Puffer  
Datum

**DAB-Betrieb:**

Titel, Interpret  
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

### CD/MP3 und USB Wiedergabe:

Titel  
Interpret  
Album  
Ordner  
Pfad  
Bit- und Abtastrate  
Abspielpuffer  
Datum  
Laufzeit  
ID3 an/aus (Textinformationen darstellen,  
falls vorhanden)

### Spotify Connect:

Titel  
Interpret  
Album  
Bit- und Abtastrate  
Abspielpuffer  
Laufzeit



Im DAB-Betrieb werden von einigen Sendern Bilder oder Zusatzinformationen eingeblendet, welche das komplette Display ausfüllen können. Diese Einblendungen können mit der **OK**-Taste verkleinert werden, um so mit der **INFO**-Taste, die verschiedenen Info's und Einblendungen an zu zeigen.

## 3.10 Display-Anzeige



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

Aktuelle Quelle \_\_\_\_\_

Sendername,  
Titel, Interpret,  
Zusatzinfos,  
Menü, Listen \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ Uhrzeit

\_\_\_\_\_ Statusleiste

## 4 Ersteinrichtung

Nach dem erstmaligen Einschalten des MULTYRADIO 4.0 startet der **Ersteinrichtungsassistent**.




Alle Einstellungen können auch zu einem späteren Zeitpunkt jederzeit geändert werden.

- > Um den Ersteinrichtungsassistent zu starten, wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** der Fernbedienung das Feld **[JA]** und drücken Sie die Taste **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Bediensprache und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Im nächsten Schritt können Sie das **Uhrzeitformat** wählen. Wählen Sie die gewünschte Einstellung **[12]** oder **[24]** und drücken Sie die Taste **OK**, um zum nächsten Schritt zu gelangen.
- > Hier kann gewählt werden, über welche Quelle (DAB+, FM oder Internet) das MULTYRADIO die Uhrzeit und das Datum bezieht und aktualisiert.



Haben Sie **Aktualisierung von NET** gewählt, müssen Sie im nächsten Schritt noch die Zeitzone wählen, damit die Uhrzeit korrekt dargestellt wird. Legen Sie anschließend fest, ob zum Zeitpunkt der Einstellung die Sommerzeit oder die Winterzeit aktuell ist.

- > Im nächsten Schritt können Sie festlegen, ob das MULTYRADIO auch im Standby mit dem Internet verbunden bleiben soll. Dies kann z. B. für die App-Steuerung von Vorteil sein. Jedoch erhöht sich dadurch der Stromverbrauch im Standby-Modus.
- > Anschließend startet der Netzwerkassistent und Sie können eine Internetverbindung einrichten. Wählen Sie das Ihnen bekannte WLAN-Netz mit der Taste **OK** aus, und geben Sie das entsprechende Passwort über die eingeblendete Tastatur ein (WPS überspringen). 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.



Während die virtuelle Tastatur im Display dargestellt wird, können Sie mit den **Pfeiltasten** der Fernbedienung navigieren. Die **Pfeiltasten auf/ab** bewegen die Markierung auf- und abwärts, die **Pfeiltasten rechts/links** bewegen die Markierung nach rechts und links.

- > Bestätigen Sie nach Abschluss der Netzwerkkonfiguration den Hinweis, das die Ersteinrichtung abgeschlossen ist, durch Drücken der Taste **OK**.

## 5 Internetradio


Das MULTYRADIO 4.0 ist mit einem Internet-Radio Empfänger ausgestattet. Um Internet-Radio Stationen/Sender empfangen zu können, benötigen Sie eine Internetverbindung über einen WLAN-Router zu einem Drahtlosnetzwerk. Wie Sie eine Internetverbindung einrichten, lesen Sie im Kapitel 14.2.

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

Alternativ:

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



Starten Sie zum ersten Mal den Internet-Radio Betrieb, ohne dass eine WLAN-Verbindung bei der Ersteinstallation 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 (WPS überspringen). 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.

### 5.1 Zuletzt gehört

- > Wählen Sie **MENU > Zuletzt gehört**, um eine Liste mit den zuletzt wiedergegebenen Sendern anzuzeigen.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** einen Sender und geben Sie ihn mit **OK** wieder.

### 5.2 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**.

### 5.3 Favoriten hinzufügen

- > Halten Sie die Taste **PRESET** am Gerät gedrückt, bis **[Voreinst. speichern]** im Display erscheint. Hier können Sie nun mit dem **SCROLL&SELECT Drehregler** oder den **Pfeiltasten auf/ab** auf der Fernbedienung einen von 30 Favoritenspeicherplätzen wählen. Drücken Sie zum Speichern des Senders die Taste **OK**, wenn sich die Markierung auf dem gewünschten Favoritenspeicherplatz befindet. Im Display erscheint **[gespeichert]**.

Alternativ:

- > Halten Sie eine der **Zifferntasten 1...6** am Gerät oder **1...12** auf der Fernbedienung gedrückt, um einen Sender auf eine der entsprechenden Zifferntasten zu speichern.

 Um Zusätzliche Informationen zum aktuell wiedergegebenen Sender zu erhalten, drücken Sie die Taste **INFO**.

### 5.4 Favoriten abrufen

- > Drücken Sie kurz die Taste **PRESET** am Gerät und wählen Sie mit den **SCROLL&SELECT Drehregler** oder den **Pfeiltasten auf/ab** auf der Fernbedienung einen Sender aus der Senderpeicher-Liste. Durch Drücken der Taste **OK** wird der Sender wiedergegeben.

Alternativ:

- > Drücken Sie eine der **Zifferntasten 1...6** am Gerät oder **1...12** auf der **Fernbedienung**, um den Sender direkt zu wählen.

## 6 Musik abspielen (UPnP Medien)

Sie haben die Möglichkeit, Musik-Medien, die auf einem UPnP-Server oder einem angeschlossenen USB-Massenspeicher liegen, über das MULTYRADIO 4.0 abzuspielen. Um auf einen UPnP-Server zugreifen zu können, ist eine Verbindung zu einem Netzwerk (Router) nötig. Beachten Sie hierzu auch die Hinweise unter Punkt 14.2 zum Einrichten einer Netzwerkverbindung.


### 6.1 Wiedergabe über UPnP

 Der UPnP-Medienserver muss sich im selben Netzwerk befinden, wie das MULTYRADIO 4.0.

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

Alternativ:

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

 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. Weitere Infos zu Konfiguration einer Netzwerkverbindung finden Sie unter Punkt 14.2.


#### 6.1.1 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 Sie mit **[Suchen]** Titel direkt suchen.

> Wählen Sie einen Musiktitel mit den **Pfeiltasten** aus und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

> Mit den Wiedergabetasten **Wiedergabe/Pause (4)**, **Stop (5)** und **Titelsprung (3, 6)** lässt sich die Wiedergabe steuern.

## 6.1.2 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 MULTYRADIO 4.0 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 MULTYRADIO 4.0 aus und wählen Sie **Zulassen**.
-  Je nach Windows/Media-Player Version kann die Vorgehensweise abweichen.


## 6.2 Wiedergabe über USB-Massenspeicher

Unterstützte Musik-Dateien auf einem USB-Massenspeicher lassen sich am MULTYRADIO 4.0 wiedergeben. Stecken Sie hierzu den USB-Massenspeicher, z. B. einen USB-Stick an die **USB-Buchse (5)** an der Rückseite des MULTYRADIO 4.0.

- > Wählen Sie im Musik abspielen Untermenü > **[USB Abspielen]** und drücken Sie die Taste **OK**.
- > Wählen Sie einen Musiktitel mit den **Pfeiltasten** aus und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.
- > Mit den Wiedergabetasten **Wiedergabe/Pause (4)**, **Stop (5)** und **Titelsprung (3, 6)** lässt sich die Wiedergabe steuern.

## 7 Spotify Connect

Verwende dein Smartphone, Tablet oder deinen Computer als Fernbedienung für Spotify. Auf [spotify.com/connect](http://spotify.com/connect) erfährst du mehr.

-  Die Spotify Software unterliegt dritt-Anbieter Lizenzen, die Sie hier finden:  
<http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

## 8 Die DAB-Funktion

### 8.1 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. Diese 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.dabplus.de](http://www.dabplus.de) oder [www.dabplus.ch](http://www.dabplus.ch).

#### 8.1.1 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 lauterer überlagert. Alle Tonformationen 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+).

## 8.1.2 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).

## 8.2 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 **Hauptmenü > DAB**.



Wird **DAB** zum ersten Mal gestartet, wird ein kompletter Sendersuchlauf durchgeführt. Anschließend wird die Senderliste angezeigt (siehe Punkt 8.2.2).

### 8.2.1 Suchlauf durchführen



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





Wird keine Station gefunden, prüfen Sie die Ausrichtung der Antenne und verändern Sie ggf. den Aufstellort. Überprüfen Sie, ob in Ihrem Gebiet Digitalradio- Stationen gesendet werden.

## 8.2.2 Sender wählen

- > Sie können die gefundenen Sender am Gerät folgendermaßen auswählen: Dazu ▲ oder ▼ drücken, die **Senderliste** erscheint.
- > Um einen Sender auszuwählen, **OK** drücken.
- > Alternativ können Sie auch die Taste **MENU** drücken und mit ▲ oder ▼ > **Senderliste** wählen.

## 8.2.3 DAB-Sender speichern

-  Der Favoritenspeicher kann bis zu 12 Stationen im DAB-Bereich speichern.
-  Die gespeicherten Sender bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten.
- > Den gewünschten Sender einstellen.
- > Halten Sie die Taste **PRESET** am Gerät gedrückt, bis die Favoritenspeicher-Liste erscheint.
- > Wählen Sie mit dem **SCROLL&SELECT Drehregler** einen Speicherplatz **1...12** und drücken Sie den **SCROLL&SELECT Drehregler**. **[gespeichert]** erscheint im Display.

Alternativ:

- > Drücken Sie eine der **Zifferntasten 1 ... 12** auf der Fernbedienung oder **1...6** am Gerät und halten Sie diese gedrückt, bis **[gespeichert]** im Display erscheint.
- > Zum Speichern weiterer Sender den Vorgang wiederholen.

## 8.2.4 Anwählen der programmierten Stationen

- > Drücken Sie kurz die Taste **PRESET** am Gerät.
- > Wählen Sie mit dem **SCROLL&SELECT Drehregler** einen Speicherplatz 1...12 und drücken Sie den **SCROLL&SELECT Drehregler**, um den darauf gespeicherten Sender wiederzugeben.

Alternativ:

- > Die gewünschte **Zifferntaste 1 ... 12** auf der Fernbedienung oder **1...6** am Gerät drücken. Haben Sie keinen Sender auf den gewählten Programmplatz gespeichert, erscheint **[Speicherplatz leer]**.



## 8.2.5 Löschen einer Programmplatz-Speicherung

- > Einfach wie unter Punkt 8.2.3 beschrieben, einen neuen Sender auf den jeweiligen Programmplatz speichern.

## 8.2.6 Signalstärke

- > Drücken Sie mehrmals die Taste **INFO** bis die Signalstärke dargestellt wird:



- > 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. erneut aus.
- > Unter dem Menüpunkt **Manuell einstellen** können Sie die Empfangskanäle einzeln anwählen und sich deren Signalstärke anzeigen lassen. So können Sie die Teleskopantenne optimal auf Kanäle ausrichten, die an dem Aufstellort des Radios schlecht empfangbar sind. Dadurch können Sender, die bisher bei keiner Suche gefunden wurden, anschließend ggf. doch noch gefunden und wiedergegeben werden. Wählen Sie hierzu **MENU > Manuell einstellen** und anschließend eine Senderfrequenz. Daraufhin wird die Signalstärke dieser Frequenz angezeigt.
-  Mehrfaches Drücken der **INFO**-Taste schaltet durch verschiedene Informationen, wie z.B. Programmtyp, Multiplexname, Frequenz, Signalfehlerrate, Datenbitrate, Programmformat, Datum, DLS.

## 8.2.7 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 **▲** oder **▼** die Kompressionsrate:
  - DRC hoch** - Hohe Kompression
  - DRC tief** - Niedrige Kompression
  - DRC aus** - Kompression abgeschaltet.
- > Bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

## 8.2.8 Inaktive Stationen löschen

Durch die Funktion **Inaktive Sender löschen** können Sie die Senderliste von den Sendern bereinigen, die aktuell nicht mehr senden bzw. empfangbar sind.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit **▲** oder **▼** **> Inaktive Sender löschen**.
- > Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**.
- > Wählen Sie mit **▲** oder **▼** **> Ja** und bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

## 8.2.9 Senderreihenfolge anpassen

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und anschließend mit **▲** oder **▼** **> Senderreihenfolge**.
  - > Wählen Sie eine Sortierart mit und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
-  Sie haben die Wahl zwischen: **Alphanumerisch**, **Anbieter** und **Gültig**.

## 8.2.10 Slideshow

Unter **MENU > Slideshow** können sie festlegen, wie die DAB+ Zusatzinformationen im Display standardmäßig angezeigt werden sollen. Im laufenden Betrieb kann diese Anzeige auch mit der Taste **OK** geändert werden.



## 9 UKW-Betrieb

### 9.1 UKW-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 **Hauptmenü > FM**.



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 ggf. die Antenne neu aus.

### 9.2 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.

### 9.3 Manuelle Senderwahl

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


## 9.4 Automatische Senderwahl


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

oder

> Halten Sie **▲** oder **▼** 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 der Suchlauf nur starke Sender findet (**Nur kräftige Sender > JA**) oder alle Sender (**Nur kräftige Sender > NEIN**). Drücken Sie hierzu die Taste **MENU**, und **> Suchlauf-Einstellungen**. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

## 9.5 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 (Ja) oder in Stereo (Nein).

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

## 9.6 UKW-Sender speichern

 Der Favoritenspeicher kann bis zu 12 Stationen im UKW-Bereich speichern.

 Die gespeicherten Sender bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten.

> Den gewünschten Sender einstellen.

> Halten Sie die Taste **PRESET** am Gerät gedrückt, bis die Favoritenspeicher-Liste erscheint.

- > Wählen Sie mit dem **SCROLL&SELECT Drehregler** einen Speicherplatz **1...12** und drücken Sie den **SCROLL&SELECT Drehregler**. **[gespeichert]** erscheint im Display.

Alternativ:

- > Drücken Sie eine der **Zifferntasten 1 ... 12** auf der Fernbedienung oder **1...6** am Gerät und halten Sie diese gedrückt, bis **[gespeichert]** im Display erscheint.
- > Zum Speichern weiterer Sender den Vorgang wiederholen.

### 9.7 Anwählen der programmierten Stationen

- > Drücken Sie kurz die Taste **PRESET** am Gerät.
- > Wählen Sie mit dem **SCROLL&SELECT Drehregler** einen Speicherplatz 1...12 und drücken Sie den **SCROLL&SELECT Drehregler**, um den darauf gespeicherten Sender wiederzugeben.

Alternativ:

- > Die gewünschte **Zifferntaste 1 ... 12** auf der Fernbedienung oder **1...6** am Gerät drücken. Haben Sie keinen Sender auf den gewählten Programmplatz gespeichert, erscheint **[Speicherplatz leer]**.

### 9.8 Löschen einer Programmplatz-Speicherung

- > Einfach wie unter Punkt 9.6 beschrieben, einen neuen Sender auf den jeweiligen Programmplatz speichern.

## 10 Bluetooth

### 10.1 Bluetoothmodus aktivieren

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

Alternativ:

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



In der Statusleiste des Displays wird durch ein blinkendes Bluetooth-Symbol der Koppelmodus signalisiert.



Wurde das MULTYRADIO 4.0 bereits einmal mit einem anderen Gerät gekoppelt, welches sich in Reichweite befindet, wird die Verbindung automatisch hergestellt.

### 10.2 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 MULTYRADIO 4.0 koppeln möchten.



Bitte beachten Sie, dass sich immer nur 1 Gerät mit dem MULTYRADIO 4.0 verbinden kann.

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

> Suchen Sie in der Liste den Eintrag **MULTYRADIO 4.0** 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 Bluetooth-Symbol im Display des MULTYRADIO 4.0 auf zu blinken.

### 10.3 Musik wiedergeben



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

> Der Ton wird nun über das MULTYRADIO 4.0 wiedergegeben.



Mit Hilfe der Wiedergabe-Tasten auf der Fernbedienung des MULTYRADIO 4.0 können Sie die Wiedergabe an Ihrem

Musik-Player steuern (nur mit kompatiblen Geräten). Alternativ nutzen Sie die Wiedergabesteuerung Ihres Wiedergabegerätes.

-  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.


## 11 Audioeingang


Sie können den Ton eines externen Gerätes über das MULTYRADIO 4.0 wiedergeben.

- > Verbinden Sie das externe Gerät mit dem **Audio-Eingang (3)** des MULTYRADIO 4.0.
- > Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **[Line in]** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend **Hauptmenü > Line in**.

 Um die Lautstärke optimal einzustellen, verwenden Sie sowohl die Lautstärkeregelung am Radio, als auch am angeschlossenen Gerät.






 Beachten Sie, dass bei einer sehr geringen Lautstärkeeinstellung des angeschlossenen Gerätes und entsprechend höherer Lautstärkeeinstellung des Radios auch störende Geräusche/Rauschen mehr verstärkt werden und somit deutlicher zu hören sind. Es empfiehlt sich die Lautstärke des MULTYRADIO 4.0 z. B. auf einem DAB+ oder UKW-Sender einzustellen, auf den Audioeingang zu wechseln und dann die Lautstärke des angeschlossenen Gerätes so anzupassen, dass die Gesamtlautstärke des Audioeingangs etwa der Lautstärke des DAB+/UKW-Senders entspricht. Auf diese Weise können Sie zudem große Lautstärkeunterschiede beim Umschalten zwischen den Funktionen des MULTYRADIO 4.0 vermeiden.

## 12 CD/MP3 Player

### 12.1 Allgemeine Informationen zu CD's/MP3 CD's

Das MULTYRADIO 4.0 ist für Musik-CDs geeignet, die mit Audio-Daten (CD-DA oder MP3 für CD-R und CD-RW) bespielt sind. MP3-Formate müssen mit ISO 9660 Level 1 oder Level 2 erstellt werden. Multisession-CDs können nicht gelesen werden. Im MP3-Betrieb sind die Begriffe „Folder“ = Album und „Titel“ ausschlaggebend. „Album“ entspricht dem Ordner am PC, „Titel“ der Datei am PC oder einem CD-DA-Titel. Das Gerät sortiert die Alben bzw. die Titel eines Albums nach Namen in alphabetischer Reihenfolge. Wenn Sie eine andere Reihenfolge bevorzugen sollten, ändern Sie den Namen des Titels bzw. Albums und stellen Sie eine Nummer vor den Namen.

Beim Brennen von CD-R und CD-RW mit Audio-Daten können verschiedene Probleme auftreten, die eine störungsfreie Wiedergabe bisweilen beeinträchtigen. Ursache hierfür sind fehlerhafte Software- und Hardware-Einstellungen oder der verwendete Rohling. Falls solche Fehler auftreten, sollten Sie den Kundendienst Ihres CD-Brenner/Brennersoftware-Herstellers kontaktieren oder entsprechende Informationen – z.B. im Internet – suchen.

-  Wenn Sie Audio-CDs anfertigen, beachten Sie die gesetzlichen Grundlagen und verstoßen Sie nicht gegen die Urheberrechte Dritter.
-  Das Gerät kann CDs mit MP3 Daten und normale Audio CDs (CD-DA) abspielen. Keine anderen Erweiterungen, wie z.B. \*.doc, \*.txt, \*.pdf usw. benutzen, wenn Audiodateien zu MP3 gewandelt werden. Nicht abgespielt werden können u.a. Musikdateien mit der Endung \*.AAC, \*.DLF, \*.M3U und \*.PLS bzw. \*.WMA.
-  Aufgrund der Vielfalt an unterschiedlicher Encodersoftware kann nicht garantiert werden, dass jede MP3 Datei störungsfrei abgespielt werden kann.
-  Bei fehlerhaften Titeln/Files wird die Wiedergabe beim nächsten Titel/File fortgesetzt.
-  Es ist von Vorteil beim Brennen der CD mit niedriger Geschwindigkeit zu brennen und die CD als Single-Session und finalisiert anzulegen.

#### 12.1.1 Welche Discs Sie verwenden können

Der CD-Player ist mit CD-, CD-R/RW- und MP3-CD Medien kompatibel. Sie können alle hier erwähnten Discs (Disc-Größe 12 cm CDs, Spielzeit 74 min.) mit diesem Gerät abspielen.

-  Wenn Sie das Gerät transportieren, entfernen Sie die Disc aus dem Laufwerk. Damit vermeiden Sie Beschädigungen am

CD-Player und der Disc.

-  Die Wiedergabequalität bei MP3-CDs ist von der Einstellung der Bitrate und der verwendeten Brenn-Software abhängig.

## 12.2 CD abspielen


- > Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **[CD]** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend **Hauptmenü > CD**.
- > Um CDs einzulegen, schieben Sie diese vorsichtig mit der Beschriftung nach oben zeigend in den **CD-Einzug (18)**, bis sie vom Gerät automatisch eingezogen wird.

-  CD mit der bedruckten Seite nach oben vorsichtig einlegen. Vergewissern Sie sich, dass die CD nicht schief sitzt.

-  Zum Einlegen/Entfernen der CD, diese bitte am Rand anfassen.

-  Warten Sie mit der Bedienung, bis der CD Inhalt komplett eingelesen wurde, um sicherzustellen, dass alle benötigten Informationen von der CD gelesen wurden. Besonders bei MP3-CDs kann dieser Vorgang einige Zeit in Anspruch nehmen.

- > Durch Drücken der Taste **Wiedergabe/Pause** auf der Fernbedienung (**4**) können Sie die Wiedergabe starten/pausieren (im Display blinkt die Spielzeit).
- > Mit der Taste **STOP** auf der Fernbedienung (**5**) stoppen Sie die Wiedergabe. Im Display erscheint die Gesamtzahl der Titel.

-  Stoppen Sie stets vor der Entnahme der CD die Wiedergabe.

-  Wenn keine Wiedergabe erfolgt, schaltet das MULTYRADIO 4.0 nach ca. 15 Minuten in den Standby.

### 12.2.1 Titel einstellen

- > Ordner/Alben können Sie mit den **Pfeiltasten ▲** oder **▼** auf der Fernbedienung anwählen.
- > Mit Hilfe der Tasten **Titelsprung vor/zurück (3, 6)** auf der Fernbedienung springen Sie zum jeweils nächsten bzw. vorherigen Titel.

Das Display zeigt die jeweils eingestellte Titel-Nummer (**F** = Ordner/Album, **T** = Titel)

### 12.2.2 Schneller Suchlauf

Sie können im laufenden Titel einen schnellen Suchlauf vorwärts oder rückwärts durchführen, um eine bestimmte Stelle zu suchen. Während des Suchlaufs erfolgt keine Wiedergabe.

- > Halten Sie die Tasten **Titelsprung vor/zurück (3, 6)** auf der Fernbedienung gedrückt, um einen schnellen Vor- bzw. Rücklauf innerhalb des Titels für die Dauer des Gedrückthaltens durchzuführen.

### 12.2.3 Wiederhol Funktion

Sie können auswählen, ob Sie einen Titel, den ganzen Ordner/Album (nur bei MP3 CDs) oder alle Stücke der CD wiederholen möchten.

- > Drücken Sie hierzu die Taste **Titel Wiederholung** auf Ihrer Fernbedienung (**7**) wiederholt. Der angewählte Modus wird im Display angezeigt (**Wiederholung des Titels** ↻, **Wiederholung des Ordner/Album** ↻, **Wiederholung alle Titel** ↻).
- > Um die Funktion wieder Auszuschalten, drücken Sie die Taste **Titel Wiederholung** so oft, bis die Wiederholen-Anzeige nicht mehr angezeigt wird.

### 12.2.4 Zufällige Wiedergabe

Mit dem Zufallsgenerator können Sie die Titel einer CD in einer beliebig gemischten Reihenfolge abspielen.

- > Drücken Sie bei laufender Wiedergabe die Taste **Shuffle** auf der Fernbedienung (**7**) so oft, bis im Display das Zeichen für die Zufallswiedergabe ⌘ erscheint.
- > Um die Funktion wieder Auszuschalten, drücken Sie die Taste **Shuffle** erneut.



### 12.3 Hinweise zur CD

Die CD stets in der Hülle aufbewahren und nur an den Kanten anfassen. Die in Regenbogenfarben schimmernde Oberfläche darf nicht berührt werden und sollte stets sauber sein. Kein Papier oder Klebeband auf die Etikettenseite der Disc kleben. Die CD sollte von praller Sonneneinstrahlung und Wärmequellen wie Heizungen ferngehalten werden.

Ebenfalls darf eine CD nicht in einem direkt in der Sonne geparkten Wagen liegen, da die Innentemperatur im Wagen extrem hoch ansteigen kann. Fingerabdrücke und Staub auf der bespielten Seite mit einem sauberen, trockenen Reinigungstuch reinigen. Es dürfen zum Reinigen von CDs keine Plattenpflegemittel wie Plattenspray, Reinigungsflüssigkeiten, Antistatikspray oder Lösungsmittel wie Benzin, Verdünnung oder sonstige im Handel erhältliche Chemikalien verwendet werden. Hartnäckige Flecken können eventuell mit einem feuchten Fensterleder beseitigt werden. Wischen Sie vom Mittelpunkt zum Rand der Disc. Kreisende Bewegungen beim Reinigen verursachen Kratzer. Diese können zu Fehlern bei der Wiedergabe führen.

## 13 Erweiterte Funktionen

### 13.1 Sleeptimer

Durch den Sleeptimer können Sie das MULTYRADIO 4.0 nach einer eingestellten Zeit automatisch in Standby schalten lassen.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend **Hauptmenü > Sleep**.
- > Mit den Tasten **▲** oder **▼** können Sie in Schritten von **Sleep aus, 15, 30, 45, 60, 120** Minuten den Zeitraum einstellen, nach dem sich das Gerät in jeder Betriebsart in Standby schaltet.

Alternativ:

- > Drücken Sie mehrmals die Taste **SLEEP (20)** auf der Fernbedienung.



In der Statusleiste des Displays erscheint ein Mond-Symbol mit der noch zur Verfügung stehenden Zeit, bis sich das MULTYRADIO 4.0 in Standby schaltet.

### 13.2 Wecker

- > Über **MENU > Hauptmenü > Wecker** können Sie die Weckereinstellungen aufrufen.

Alternativ:

- > Drücken Sie die Taste **WECKER 1/2 (17, 18)** auf der Fernbedienung, um direkt in die Weckereinstellungen zu gelangen.

### 13.2.1 Weckzeit einstellen

Die Weckfunktion können Sie erst nutzen, wenn die korrekte Uhrzeit eingestellt worden ist. Je nach Konfiguration geschieht das automatisch oder muss manuell eingestellt werden. Die Uhrzeit kann entweder manuell eingestellt oder automatisch über DAB UKW oder Internet aktualisiert werden. Weitere Infos hierzu unter Punkt 14.3.

- > Wählen Sie einen der Weckzeit-Speicher **Wecker 1** oder **Wecker 2** aus und stellen Sie Punkt für Punkt die gewünschten Werte mit den **Pfeiltasten ▲ / ▼** und **OK** auf der Fernbedienung ein.

**Wiederholung** Wählen Sie zwischen den Wiederholungen **Aus** (Wecker ist ausgeschaltet), **Täglich**, **Einmal**, **Wochenende** (SA-SO), **Werktage** (MO-FR).

**Uhrzeit** Stellen Sie die Uhrzeit ein, zu der Sie geweckt werden möchten.

Ist unter Wiederholung einmal ausgewählt, wird zudem das Datum abgefragt.

**Modus** Wählen Sie die Quelle aus, mit der Sie geweckt werden möchten. Zur Auswahl stehen **Summer**, **Internet Radio**, **DAB**, **FM**, **CD**.

**Programm** Wählen Sie aus, ob von der zuvor eingestellten Quelle das **Zuletzt gehörte** oder einer der **Favoritenspeicher** wiedergegeben werden soll.

**Lautstärke** Wählen Sie die Lautstärke, mit der Sie geweckt werden wollen.


**Speichern** Speichert die Weckereinstellungen.



Die Einstellungen des Weckers werden erst nach Auswahl von **[Speichern]** übernommen.



Der Wecker ist aktiv, sofern 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 . In der Einstellung **Aus** wird der Wecker zur eingestellten Zeit nicht aktiv.



### 13.2.2 Wecker nach Alarm ausschalten

- > Drücken Sie die Taste **Ein/Standby (1)** oder **Wecker (17, 18)** auf der Fernbedienung, um den Wecker auszuschalten.





Im Display erscheint **[Alarm aus]** und es wird das Wecksymbol weiterhin eingeblendet, wenn die Weckerwiederholung auf Täglich, Wochenende, oder Werktage eingestellt ist.

### 13.2.3 Wecker ausschalten/deaktivieren

- > Wählen Sie wie unter 13.2.1 beschrieben den Weckerspeicher **Wecker 1** oder **Wecker 2** aus, den Sie ausschalten/deaktivieren möchten.
- > Öffnen Sie **[Wiederholung]** und stellen Sie diese auf **[Aus]**, um den Wecker zu deaktivieren.
-  Die Einstellungen des Weckers werden erst nach Auswahl von **[Speichern]** übernommen.
-  Die Einstellungen des Weckers bleiben erhalten, sodass dieser zu einem späteren Zeitpunkt einfach wieder eingeschaltet/aktiviert werden kann.

### 13.2.4 Wecker einschalten/aktivieren

- > Wählen Sie den Weckerspeicher **Wecker 1** oder **Wecker 2** aus, den Sie einschalten/aktivieren möchten.
- > Öffnen Sie **[Wiederholung]** und stellen Sie diese auf **Täglich, Einmal, Wochenende**, oder **Werktage**, um den Wecker mit den bereits vorhandenen Einstellungen zu aktivieren (Siehe Punkt 13.2.1).
-  Bei Bedarf können Sie die weiteren Einstellungen wie in Punkt 13.2.1 beschrieben anpassen.
-  Die Einstellungen des Weckers werden erst nach Auswahl von **[Speichern]** übernommen.

### 13.2.5 Schlummer-Funktion

Drücken Sie die Taste **Schlummern** (Snooze) auf der Fernbedienung (**19**), um die Schlummer-Funktion zu aktivieren. Alternativ können Sie auch den **SCROLL&SELECT Drehregler** drücken.

-  Die Schlummer-Zeit kann durch mehrmaliges Drücken der entsprechenden Taste verlängert werden.


## 14 Systemeinstellungen

Die Systemeinstellungen gelten für alle Quellen gleichermaßen.

- > Um in die Systemeinstellungen zu gelangen, drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **> Systemeinstellungen**.

### 14.1 Equalizer

Um den Klang des MULTYRADIO 4.0 anzupassen, steht Ihnen der Equalizer mit den voreingestellten Abstimmungen **Normal**, **Klassik**, **Rock**, **Pop**, **Nachrichten**, **Soundtrack**, **Jazz** und **MeinEQ** zur Verfügung.

- > Über **MENU > Hauptmenü > Systemeinstellungen > Equalizer** können Sie die Equalizereinstellungen aufrufen.
  - > Wählen Sie die gewünschte Equalizereinstellung aus und drücken Sie die Taste **OK**.
-  Ein \* markiert die aktuelle Auswahl/Einstellung.

#### 14.1.1 MeinEQ

Wählen Sie den Eintrag **Meine EQ-Einstellung**, um den Bass und die Höhen einzustellen.

- > Ändern Sie den Wert durch Drücken der **Pfeiltasten ▲ /▼**. Drücken Sie anschließend zum Speichern die Taste **OK**.
- > Wählen Sie die Equalizer-Einstellung **MeinEQ**, um den Ton mit diesen Voreinstellungen zu hören.




#### 14.2 Interneteinstellungen

- > Über **MENU > Hauptmenü > Systemeinstellungen > Interneteinstellungen** können Sie die Netzwerkeinstellungen aufrufen und konfigurieren.

##### 14.2.1 Verbindung per WLAN

Zur Konfiguration der Netzwerkverbindung per WLAN haben Sie die Möglichkeit den Netzwerkassistenten zu nutzen oder diese manuell vorzunehmen.

###### 14.2.1.1 Konfiguration per Netzwerkassistent

- > Wählen Sie **[Netzwerkassistent]**, um diesen zu starten.
-  Der Netzwerkassistent sucht nun alle in Reichweite befindlichen WLAN-Netze und zeigt Ihnen diese an.
- > Wählen Sie anschließend Ihr WLAN-Netz aus.
-  Nun können Sie wählen, ob Sie die WPS-Funktion nutzen oder Ihr WLAN-Passwort manuell eingeben möchten.
- > Wenn Sie die WPS-Funktion nutzen möchten, starten Sie diese zunächst an Ihrem Router gemäß dessen Bedienungsanleitung und wählen Sie anschließend im Netzwerkassistenten **[Taste drücken]** aus.
-  Bitte beachten Sie die Displayeinblendungen. Der Verbindungsvorgang ist im Regelfall nach einigen Sekunden abgeschlossen und die WLAN-Verbindung kann nun genutzt werden.
- > Wenn Sie Ihr WLAN-Passwort manuell eingeben möchten oder Ihr Router die WPS-Funktion nicht unterstützt, so wählen

Sie **[WPS überspringen]** aus.

- > Geben Sie anschließend über die eingeblendete virtuelle Tastatur Ihr WLAN-Passwort ein und bestätigen Sie durch Auswahl von **OK**.



Das eingegebene Passwort wird nun überprüft. Dieser Vorgang ist im Regelfall nach einigen Sekunden abgeschlossen und die WLAN-Verbindung kann dann genutzt werden.

#### 14.2.1.2 Konfiguration per WPS-Funktion

Hierdurch wird eine direkte Verbindung zum Router hergestellt. Eine Auswahl und/oder Eingabe von WLAN-Netz (SSID) und Passwort ist nicht nötig.

- > Starten Sie die WPS-Funktion an Ihrem Router gemäß dessen Bedienungsanleitung.
- > Wählen Sie anschließend **[PBC Wlan Aufbau]**, um den Verbindungsvorgang zu starten.



Bitte beachten Sie die Displayeinblendungen. Der Verbindungsvorgang ist im Regelfall nach einigen Sekunden abgeschlossen und die WLAN-Verbindung kann nun genutzt werden.

#### 14.2.1.3 Manuelle Konfiguration

- > Wählen Sie **[Manuelle Einstellungen]** und anschließend **[Drahtlos]** um die manuelle Konfiguration zu starten.
- > Wählen Sie nun aus, ob Sie die IP-Adresse, Gateway usw. von Ihrem Router automatisch abrufen lassen (DHCP aktiv) oder diese manuell eingeben (DHCP inaktiv) möchten.  
Bitte beachten Sie, dass das automatische Abrufen der IP-Adresse, Gateway, Subnetzmaske nur funktioniert, wenn die DHCP-Funktion in Ihrem Router aktiviert ist.
- > Geben Sie nacheinander die IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway-Adresse, Primärer DNS und ggf. Sekundärer DNS mit Hilfe der **Pfeiltasten** auf der Fernbedienung ein. Bestätigen Sie jeden eingestellten Wert mit der Taste **OK**.
- > Geben Sie nun den Namen (SSID) Ihres WLAN-Netzes mit der virtuellen Tastatur ein und bestätigen Sie durch Auswahl von **OK**.
- > Wählen Sie aus, ob Ihr WLAN-Netz **Offen**, per **WEP** oder per **WPA/WPA2** verschlüsselt ist und bestätigen Sie den nachfolgenden Punkt.
- > Geben Sie abschließend nun noch mit der virtuellen Tastatur Ihr WLAN-Passwort ein und bestätigen Sie durch Auswahl

von **OK**, um den Verbindungsvorgang zu starten.



Im Regelfall kann nach einigen Sekunden die WLAN-Verbindung genutzt werden.

#### 14.2.2 Einstellungen anzeigen

> Wählen Sie **[Einstellungen anzeigen]** aus, um sich die aktuellen Netzwerkeinstellungen anzeigen zu lassen.

#### 14.2.3 NetRemote PIN-Setup

Unter gewissen Voraussetzungen mag es erforderlich sein, die Verbindung zum MULTYRADIO 4.0 mit einer PIN zu sichern.

> Geben Sie unter **[NetRemote PIN-Setup]** eine 4 stellige PIN ein.

#### 14.2.4 Netzwerkprofil löschen

Verwenden Sie diesen Menüpunkt um eine bestehende Verbindung zu einem WLAN zu beenden und die vorgenommenen Einstellungen zu löschen. Wenn Sie das Gerät erneut mit diesem Netzwerk verbinden möchten, müssen Sie alle Einstellungen erneut vornehmen.

#### 14.2.5 WLAN-Verbindung in Standby

> Wählen Sie unter **[WLAN in Standby erlauben?]** aus, ob auch im Standby-Betrieb die WLAN-Verbindung aufrecht erhalten bleiben soll (**JA**) oder nicht (**NEIN**).



Beachten Sie, für den uneingeschränkten und reibungslosen Betrieb und Bedienung per **MyTechniSat CONNECT-App**, muss diese Funktion eingeschaltet bleiben.



Die MyTechniSat CONNECT-App kann in den App-Stores Ihres Smartphones heruntergeladen werden.

### 14.3 Zeiteinstellungen

> Über **MENU > Hauptmenü > Systemeinstellungen > Zeit und Datum** können Sie die Einstellungen bezüglich Uhrzeit und Datum aufrufen und konfigurieren.

#### 14.3.1 Zeit/Datumseinstellung

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


> Ändern Sie mit den Pfeiltasten **▲** oder **▼** einen Wert und bestätigen Sie ihn durch Drücken der Taste **OK**.

 Nach jedem Drücken der Taste **OK** springt die Markierung auf den nächsten Wert.

### 14.3.2 Aktualisierungseinstellungen

> Wählen Sie unter **[Zeit Aktualisierung]** aus, ob die Aktualisierung von Uhrzeit und Datum automatisch über DAB **[Aktualisieren von DAB]**, über UKW **[Aktualisieren von FM]** oder über Internet **[Aktualisieren von NET]** erfolgen oder ob **[Keine Aktualisierung]** stattfinden soll.

 Bei Auswahl von **Aktualisierung von NET** stehen anschließend zusätzlich die Menüpunkte **[Zeitzone einstellen]** und **[Sommerzeit]** zur Verfügung.

 Bei Auswahl **[Keine Aktualisierung]** muss das Datum und die Uhrzeit manuell, wie unter Punkt 14.3.1 beschrieben, eingestellt werden.

### 14.3.3 Format einstellen

> Unter **[Format einstellen]** können Sie auswählen, ob die Uhrzeit im **12** oder **24** Stundenformat angezeigt werden soll.

### 14.3.4 Zeitzone einstellen (nur bei Aktualisieren von NET)

> Wählen Sie unter **[Zeitzone]** die Zeitzone aus, die Ihrem Aufenthaltsort entspricht.

### 14.3.5 Sommerzeit (nur bei Aktualisieren von NET)


> Unter **[Sommerzeit]** legen Sie fest, ob aktuell Sommerzeit (**Ein**) ist oder Winterzeit (**Aus**).

## 14.4 Sprache

> Über **MENU > Hauptmenü > Systemeinstellungen > Sprache** können Sie die bevorzugte Menüsprache auswählen.

## 14.5 Werkseinstellung

> Rufen Sie das **MENU > Hauptmenü > Systemeinstellungen > Werkseinstellung** auf, um Ihr MULTYRADIO 4.0 auf den Auslieferungszustand zurückzusetzen.

 Bitte beachten Sie, dass in diesem Fall sämtliche von Ihnen vorgenommenen Einstellungen (z. B. zur Netzwerkverbindung oder gespeicherte Sender) verloren gehen und anschließend erneut durchgeführt werden müssen, um das Radio wie gewohnt nutzen zu können.

- > Wenn Sie das Radio tatsächlich zurücksetzen möchten, wählen Sie in der erscheinenden Sicherheitsabfrage **[JA]** aus oder brechen Sie den Vorgang mit **[NEIN]** ab.



Nach Abschluss der Werkseinstellungen schaltet sich das Radio in Standby. Beim nächsten Einschalten startet es erneut den Einrichtungsassistenten (Punkt 4).

## 14.6 Software Update

Von Zeit zu Zeit werden eventl. Softwareupdates bereitgestellt, die Verbesserungen oder Fehlerbehebungen beinhalten können. Das MULTYRADIO 4.0 ist somit immer auf dem neuesten Stand.

- > Rufen Sie **MENU > Hauptmenü > Systemeinstellungen > Software update** auf.
- > Wenn das MULTYRADIO 4.0 periodisch nach neuen Software-Versionen suchen soll, wählen Sie unter **[Auto-Update] > [JA]** bzw. **[NEIN]**, wenn es dies nicht automatisch durchführen soll.
- > Wählen Sie **[Jetzt prüfen]**, wenn Sie direkt 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 Radio mit dem Internet verbunden sein.



Schalten Sie das MULTYRADIO 4.0 während dem Updateprozess nicht aus!

## 14.7 Einrichtungsassistent

Der **Einrichtungsassistent** startet automatisch nach dem erstmaligen Einschalten des MULTYRADIO 4.0, nach Aufrufen der Werkseinstellung oder manuell unter **MENU > Hauptmenü > Systemeinstellungen > Einrichtungsassistent**. Wie Sie den Einrichtungsassistent konfigurieren, finden Sie unter Punkt 4.

## 14.8 Info


- > Lassen Sie sich unter **MENU > Hauptmenü > Systemeinstellungen > Info** die aktuell im Gerät befindliche SW-Version sowie z. B. die Spotify-Version anzeigen.

## 14.9 Displaybeleuchtung

- > Über **MENU > Hauptmenü > Systemeinstellungen > Beleuchtung** können Sie die Einstellungen zur Displaybeleuchtung aufrufen.



- > Wählen Sie **[Betriebsmodus]** oder **[Standbymodus]**, um die Einstellung für den Betrieb oder den Standby vorzunehmen.
- > Sie können nun die Helligkeit für den Betrieb in drei Schritten von **Hoch, Medium** bis **Niedrig** und für Standby unter **[Displaybeleuchtung]** in **Hoch, Medium, Niedrig** und **Aus** einstellen.

 Für den Standbymodus können Sie darüber hinaus unter **[Auto-Dimm]** einstellen, nach welcher Dauer die Displaybeleuchtung nach dem Ausschalten in die eingestellte Helligkeit wechselt.


## 15 Steuerung mit Amazon Alexa

Sie können das MULTYRADIO 4.0 bequem über ein Amazon Echo-Gerät mit dem Alexa-Sprachassistenten steuern. Hierzu sind einige Grundvoraussetzungen von Nöten.

1. Das MULTYRADIO 4.0 muss mit dem Internet verbunden sein.
2. Sie benötigen ein Amazon Alexa fähiges Gerät, z.B. Amazon Echo, welches über ein angemeldetes Amazon-Konto verfügt und ebenfalls mit dem Internet verbunden ist.
3. Das MULTYRADIO 4.0 und Amazon Echo-Gerät müssen sich in demselben Netzwerk befinden.
4. Sie benötigen zur Einrichtung die UNDOK-App aus dem App-Store Ihres Smartphone-Herstellers.
5. Sie benötigen einen Frontier Nuvola-Konto und den Nuvola-Skill für Alexa.

### 15.1 Nuvola-Account einrichten

- > Laden und installieren Sie die **UNDOK**-App aus dem jeweiligen App-Store Ihres Smartphone-Herstellers.
- > Nachdem Sie die UNDOK-App geöffnet haben, erscheint die Audiosysteme-Übersicht mit allen Geräten in Ihrem Netzwerk.

 **Damit die Alexa-Sprachsteuerung das MULTYRADIO 4.0 eindeutig identifizieren und steuern kann, sollten Sie dem Radio im Vorfeld einen eindeutigen Namen zuweisen** (z.B.: Küche, Wohnzimmer usw. beachten Sie, dass Buchstaben wie Y, ß, Ä, Ü, Ö oder Zahlen zu Fehlinterpretationen führen können). Wählen Sie hierzu in der Audiogeräte-Übersicht das MULTYRADIO 4.0 aus, in dem Sie darauf tippen. Tippen Sie anschließend auf das **Zahnradsymbol** oben rechts und dann auf das Feld **Umbenennen**.



1. Tippen Sie in der Audiosysteme-Übersicht das **Zahnrad**symbol.
2. Tippen Sie auf **Mein Frontier Nuvola-Konto**.
3. Um ein neues Konto zu erstellen, tippen Sie auf **Anmelden**.
4. Geben Sie Ihren Namen, E-Mail-Adresse und Passwort für das neue Konto ein. Diese Daten werden später auch für den Nuvola-Skill benötigt.
5. Tippen Sie auf **Anmelden**, um das Konto anzulegen.



Nachdem Sie das Konto erstellt haben, bekommen Sie eine E-Mail mit Bestätigungslink. Tippen Sie auf den Link in der E-Mail, um das Konto zu aktivieren.

The screenshots illustrate the account creation process:

- Audiosysteme Overview:** Shows the 'Audiosysteme' header and a list of systems. A gear icon at the bottom right is used to access settings.
- Einstellungen (Settings):** The 'Mein Frontier Nuvola-Konto' option is highlighted in the settings menu.
- Auth Page:** The user is prompted to log in or register. The 'Anmelden' link is used to proceed to the registration form.
- Registration Form:** The user enters their full name, email address, and password. There are checkboxes for terms and conditions and promotional offers.

- > Nachdem das Konto erfolgreich angelegt wurde, können Sie nun das MULTYRADIO 4.0 mit dem Nuvola-Konto verknüpfen.
- > Tippen Sie auf **Gerät hinzufügen**.



- > Tippen Sie anschließend auf das MULTYRADIO 4.0, um es Ihrem Nuvola-Konto zuzuweisen.



Unter **Meine Geräte** wird nun das MULTYRADIO 4.0 angezeigt.



## 15.2 Nuvola-Skill aktivieren und verknüpfen

Nachdem nun das MULTYRADIO 4.0 mit Ihrem Nuvola-Konto verknüpft wurde, muss nun der Nuvola Alexa-Skill installiert und ebenfalls mit Ihrem Nuvola-Konto verknüpft werden.

- > Öffnen Sie die Alexa-App auf Ihrem Smartphone.
- > Öffnen Sie die Seitenleiste und tippen Sie auf **Skills und Spiele**.
- > Öffnen Sie die **Suche** und suchen Sie nach "**Nuvola**".
- > Tippen Sie auf den Nuvola-Skill und anschließend auf das Feld **ZUR VERWENDUNG AKTIVIEREN**.
- > Sie werden nun zur Nuvola-Konto Verknüpfung weitergeleitet. Geben Sie die Zugangsdaten zu Ihrem NUVOLA-Konto ein und tippen Sie anschließend auf **ANMELDUNG**.
- > Nachdem der Skill verknüpft wurde, sollte Alexa automatisch ein neues Smart Home Gerät finden und in der App eine entsprechende Meldung erscheinen. Sollte dies nicht der Fall sein tippen Sie in der Alexa-App in der Seitenleiste auf **Gerät hinzufügen**. Anschließend auf **Sonstiges** und dann auf **GERÄTE SUCHE**.



Betreiben Sie über die Alexa-App mehrere Smart Home Geräte, können Sie das MULTYRADIO 4.0 einem Raum zuweisen.

## 15.3 Alexa Steuerungsbefehle

Anbei eine Liste mit möglichen Alexa Sprachsteuerungsbefehlen.

Alexa, spiele <Radiosendername> in der Küche (wenn das MULTYRADIO 4.0 dem Raum "Küche" zugeordnet ist, nur über Tuneln).

Alexa, Spiele <Interpret> auf <Gerätename> (nur mit Amazon Prime-Konto).

Alexa, stelle Lautstärke in der Küche leiser.


Alexa, stelle Lautstärke in der Küche lauter.

Alexa, stelle Lautstärke in der Küche auf 5 (Achtung: Die Lautstärke am Gerät ist in 32 Stufen regelbar, über Alexa nur in 10 Stufen)







Alexa, schalte <Gerätename> ein/aus, an/ab.

Alexa, nächstes/vorheriges Lied/Titel auf <Gerätename> (im CD-Modus).

Alexa, stop/pause auf <Gerätename> (im CD-Modus).

 <Gerätename> ist der Gerätename, den Sie in der UNDOK-App dem MULTYRADIO 4.0 zugewiesen haben (z.B. Küche, Wohnzimmer) . Alexa muss das MULTYRADIO 4.0 unter diesem Gerätenamen gefunden haben, damit sie es steuern kann.

## 16 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, Benzin, Spiritus, Verdünnungen usw. verwenden; sie könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.
-  Keine der folgenden Substanzen verwenden: Salzwasser, Insektenvernichtungsmittel, Chlor- oder säurehaltige Lösungsmittel (Salmiak).
-  Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch.
-  Das Display nur mit einem weichen Baumwolltuch reinigen. Baumwolltuch gegebenenfalls mit geringen Mengen nicht-alkalischer, verdünnter Seifenlauge auf Wasserbasis verwenden.
-  Mit dem Baumwolltuch sanft über die Oberfläche reiben, bis diese vollständig trocken ist.

## 17 Fehler beseitigen

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

### 17.1 Allgemeine Probleme

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Gerät lässt sich nicht einschalten.	Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt. Schließen Sie den Netzstecker richtig an die Netzsteckdose an. Ggf. andere Steckdose wählen.
Es ist kein Ton zu hören.	Erhöhen Sie die Lautstärke. Ggf. ist die falsche Quelle gewählt worden. Eventl. Tonstummenschaltung aktiv?
Das Display schaltet sich nicht ein.	Gerät ausschalten, vom Netz trennen, Gerät einschalten.
Es ist ein Störrauschen zu hören.	In der Nähe des Geräts sendet ein Mobiltelefon oder ein anderes Gerät störende Radiowellen aus. Entfernen Sie das Mobiltelefon oder das Gerät aus der Umgebung des Geräts.
Es treten andere Bedienungsstörungen, laute Geräusche oder eine gestörte Display-Anzeige auf.	Elektronische Bauteile des Geräts sind gestört. Ziehen Sie den Netzstecker. Lassen Sie das Gerät ca. 10 Sekunden von der Stromquelle getrennt. Schließen Sie das Gerät erneut an.

## 17.2 Probleme mit USB-Medien

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Keine Wiedergabe möglich.	Das Gerät befindet sich nicht im USB-Modus. Mit MODE zur jeweiligen Quelle schalten.
	Medium nicht eingesetzt oder leer. Medium korrekt einstecken bzw. mit Musikdaten (Mp3) bespielen.

## 17.3 Probleme mit der Fernbedienung

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
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. 4 Meter

## 17.4 Probleme mit dem Radio

<b>Symptom</b>	<b>Mögliche Ursache/Abhilfe</b>
Es wird kein Radiosender empfangen.	Das Gerät befindet sich nicht im Radio-Modus. Taste MODE drücken und DAB oder FM wählen.
Es wird kein DAB Signal empfangen.	Überprüfen Sie, ob in der Region DAB-Empfang möglich ist. Richten Sie die Antenne neu aus. Probieren Sie, andere Sender zu empfangen. Führen Sie einen Suchlauf durch.
Der Ton ist schwach oder von schlechter Qualität.	Andere Geräte, z. B. Fernseher stören den Empfang. Stellen Sie das Gerät weiter entfernt von diesen Geräten auf.
	Die Antenne ist falsch verlegt oder ausgerichtet. Verändern Sie die Position/Lage der Wurfantenne



## 17.5 Probleme mit dem CD-Player

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Die CD wird nicht wiedergegeben oder springt bei der Wiedergabe weiter.	Das Gerät befindet sich nicht im CD-Modus. Falsche CD eingelegt.
	Die CD ist falsch eingelegt. Legen Sie die CD mit der beschrifteten Seite nach oben ein.
	Die CD ist verschmutzt oder defekt. Reinigen Sie die CD, verwenden Sie eine andere CD.
	Im CD-Fach hat sich Feuchtigkeit niedergeschlagen. Entnehmen Sie die CD und lassen Sie das CD-Fach ca. 1 Stunde trocknen.
	Die Spielzeit der CD beträgt mehr als 74 Minuten.
Der Ton setzt aus.	Die Lautstärke ist zu hoch eingestellt. Regeln Sie die Lautstärke herunter.
	Die CD ist beschädigt oder verschmutzt. Reinigen Sie die CD oder ersetzen Sie sie.
	Das Gerät ist Vibrationen ausgesetzt. Stellen Sie das Gerät an einem vibrationsarmen Ort auf.

## 17.6 Probleme mit dem externen Eingang

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Kein Ton vom externen Eingang (AUX).	Ist das externe Gerät korrekt Verbunden?
	Ist AUX als Eingangsquelle angewählt?
	Wurde die Wiedergabe am externen Gerät gestartet und wurde die Ausgangslautstärke eingestellt?



Wenn Sie die Störung auch nach den beschriebenen Überprüfungen nicht beheben können, nehmen Sie bitte Kontakt mit der technischen Hotline auf (Info's hierzu auf Seite 11).

## 18 Technische Daten

Empfangswege	DAB/DAB+, UKW, Bluetooth, Internet, Spotify Connect, USB, CD, Netzwerklaufwerk
Frequenzen WLAN/Bluetooth	WIFI: 2412 - 2472 MHz (max. +16dBm), 5150 - 5725MHz (max. +16dBm) Bluetooth: 2402 - 2480 MHz (max. 4dBm Class II)
Lautsprecher	2 x 5W rms Hochtöner 2 x 10W rms Breitband
Verschlüsselung	WEP, WPA, WPA2, WPS
DAB Frequenzen	174 - 240 MHz
UKW-Frequenzen	87,5 - 108 MHz
Stromversorgung	Netzteil-Eingang: AC 100-240V ~ 50/60Hz Netzteil-Ausgang DC 12V, 2A

Stromaufnahmen	Betrieb: 24W max. Standby: <1W Netzwerk-Standby <2W
Anschlüsse	Analog Audio-In 3,5mm Klinke Kopfhöreranschluss USB-Buchse Antennenanschluss F-Stecker
Favoritenspeicherplätze	DAB/DAB+: 30 UKW: 30 Internet: 30
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur: 0° - 40°C Relative Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 80%
Abmessungen mm (BxTxH)	450 x 188 x 232

NEU

# DIE BEDIENUNGSANLEITUNG BEQUEM DIGITAL AUF IHREM TABLET ODER SMARTPHONE LESEN UND ARCHIVIEREN



## InfoDesk

Jetzt mit der neuen InfoDesk App von TechniSat

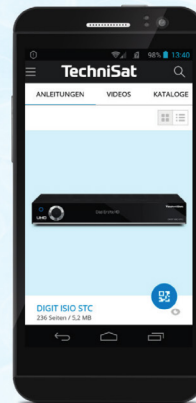
Jetzt kostenfrei für iOS und Android



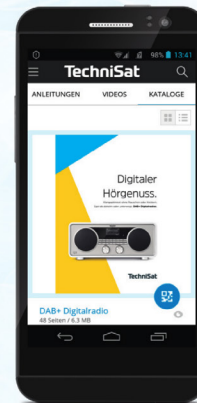
Jetzt kostenfrei  
herunterladen

(einfach QR-  
Code scannen  
und herunter-  
laden)

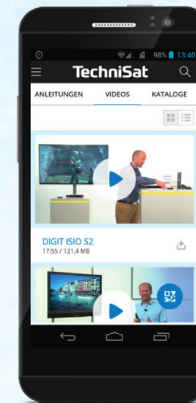
6385



Bedienungs-  
anleitungen



Kataloge/  
Prospekte



Informative  
Videos

140120200RV6