

# Bedienungsanleitung

## ERF 6

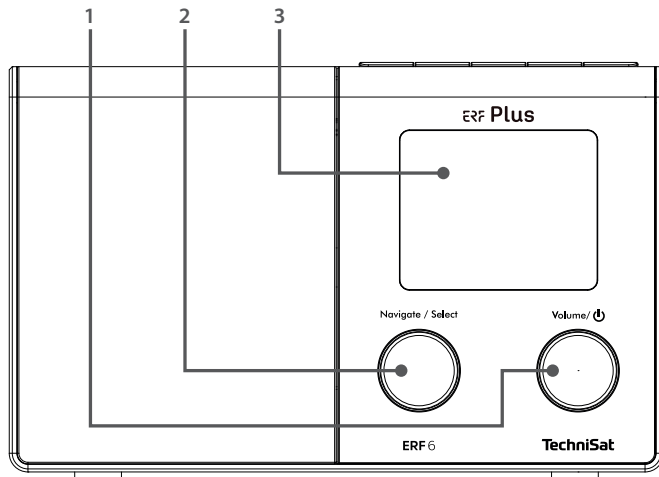
DAB+/UKW/Radio mit ERF Plus-Direktwahltaste



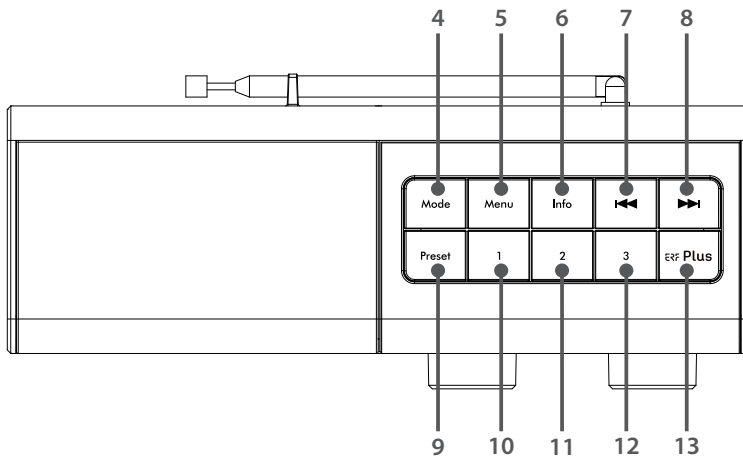
**TechniSat**

## 1 Abbildungen

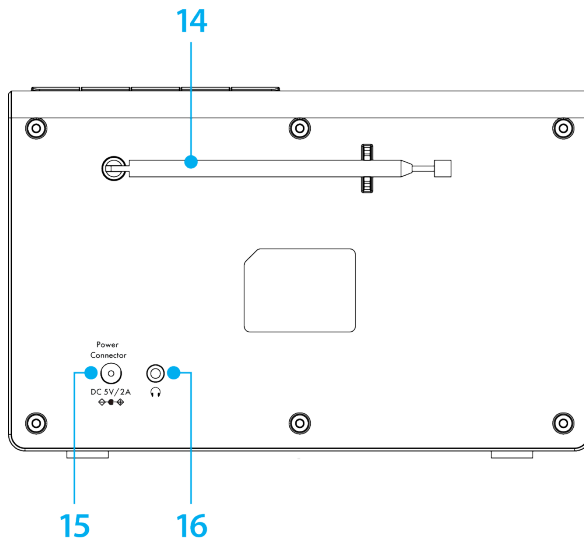
### 1.1 Frontansicht



## 1.2 Tastenfeld



## 1.3 Rückseite



- 1 **Ein/Standby/Volume** (Drehen = Lautstärke, Drücken = Ein-Ausschalten)
- 2 **NAVIGATE/SELECT Drehregler** (Drehen = Auswahl, Drücken = Übernehmen)
- 3 **Farb-Display**
- 4 **MODE** (Quellen-Umschaltung)
- 5 **MENU** (Aufrufen des Hauptmenü)
- 6 **INFO** (Displayanzeigen durchschalten)
- 7 **Vorheriger Titel** (FM: Sendersuche, DAB: Vorheriger Sender der Liste)
- 8 **Nächster Titel** (FM Sendersuche, DAB: Nächster Sender der Liste)
- 9 **PRESET** (Favoritenspeicher)
- 10-12 **Direktwahltasten 1...3** (Favoritenspeicher 1...3)
- 13 **ERF Plus** Direktwahltaste (nur im DAB+ Sendegebiet des ERF Plus)
- 14 **Teleskopantenne**
- 15 **Stromversorgung DC 5 V / 2 A**
- 16 **Kopfhörer-Anschluss** (3,5mm Klinke)

## 2 Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Abbildungen .....</b>	<b>2</b>
1.1	Frontansicht.....	2
1.2	Tastenfeld .....	3
1.3	Rückseite.....	4
<b>2</b>	<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Sicherheitshinweise .....</b>	<b>10</b>
3.1	Verwendete Zeichen und Symbole .....	10
3.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	12
3.3	Die Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung.....	12
3.4	Sicherer Umgang mit dem ERF 6 .....	12
<b>4</b>	<b>Rechtliche Hinweise .....</b>	<b>16</b>
4.1	Servicehinweise.....	18
<b>5</b>	<b>Aufstellen des Gerätes.....</b>	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>Beschreibung des ERF 6 .....</b>	<b>21</b>
6.1	Der Lieferumfang .....	21

6.2	Die besonderen Eigenschaften des ERF 6.....	21
6.3	ERF 6 zum Betrieb vorbereiten.....	22
6.3.1	Teleskopantenne ausrichten.....	22
6.3.2	Netzteil anschließen / Akku laden.....	23
6.3.3	Kopfhörer benutzen.....	24
6.4	Allgemeine Geräte-Funktionen.....	25
6.4.1	Gerät einschalten.....	25
6.4.2	Gerät ausschalten.....	25
6.4.3	Quellenwahl.....	26
6.4.4	Lautstärke einstellen.....	26
6.4.5	Display.....	27
<b>7</b>	<b>Menübedienung.....</b>	<b>28</b>
<b>8</b>	<b>Die DAB+ (Digital Radio)-Funktion.....</b>	<b>29</b>
8.1	Was ist DAB+ .....	29
8.2	DAB+ (Digital Radio) Empfang.....	30
8.2.1	Vollständigen Suchlauf durchführen .....	30
8.2.2	Manuell einstellen.....	31
8.2.3	Sender wählen.....	32
8.2.4	DAB+ -Sender auf einem Speicherplatz ablegen.....	33
8.2.5	DAB+ -Sender von einem Speicherplatz abrufen .....	34

8.2.6	Überschreiben/Löschen einer Programmplatz-Speicherung.....	34
8.2.7	Signalstärke.....	35
8.2.8	Lautstärkeanpassung (DRC).....	36
8.2.9	Inaktive Sender löschen.....	36
<b>9</b>	<b>FM (UKW)-Betrieb.....</b>	<b>37</b>
9.1	UKW-Radiobetrieb einschalten.....	37
9.2	FM (UKW)-Empfang mit RDS-Informationen.....	38
9.3	Automatische Sendersuche.....	38
9.4	Manuelle Sendersuche.....	39
9.5	Suchlauf-Einstellung.....	39
9.6	Audio-Einstellung.....	40
9.7	UKW-Sender auf einem Speicherplatz ablegen.....	40
9.8	UKW-Sender von einem Speicherplatz abrufen.....	41
9.9	Überschreiben/Löschen einer Programmplatz-Speicherung.....	42
<b>10</b>	<b>Weitere Funktionen.....</b>	<b>42</b>
10.1	Sleep-Timer.....	42
10.2	Wecker.....	43
10.2.1	Wecker einrichten.....	43
10.2.2	Wecker nach Alarm ausschalten.....	46



<b>11</b>	<b>Systemeinstellungen .....</b>	<b>46</b>
11.1	Uhrzeit- und Datumseinstellungen .....	47
11.1.1	Zeit/Datum manuell einstellen .....	47
11.1.2	Zeitaktualisierung.....	48
11.1.3	Uhrzeitformat einstellen .....	49
11.1.4	Datumsformat einstellen .....	49
11.1.5	Standby-Uhr .....	50
11.2	Display Einstellungen.....	50
11.3	Sprache.....	51
11.4	Werkseinstellung .....	52
11.5	Systeminfo .....	53
<b>12</b>	<b>Reinigen .....</b>	<b>53</b>
<b>13</b>	<b>Fehler beseitigen .....</b>	<b>54</b>
<b>14</b>	<b>Technische Daten / Herstellerhinweise .....</b>	<b>56</b>

## 3 Sicherheitshinweise

### 3.1 Verwendete Zeichen und Symbole

#### In dieser Bedienungsanleitung:



Kennzeichnet einen Sicherheitshinweis, der bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. Beachten Sie die folgenden Signalwörter:

**GEFAHR** - Schwere Verletzungen mit Todesfolge

**WARNUNG** - Schwere Verletzungen, eventuell mit Todesfolge

**ACHTUNG** - Verletzungen



Kennzeichnet einen Hinweis, den Sie zur Vermeidung von Gerätedefekten, Datenverlusten/-missbrauch oder ungewolltem Betrieb unbedingt beachten sollten. Des Weiteren beschreibt er weitere Funktionen zu Ihrem Gerät.



Warnung vor elektrischer Spannung. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Öffnen Sie niemals das Gerät.

## Allgemein:



Benutzung in Innenräumen - Geräte mit diesem Symbol sind nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet.



Schutzklasse II - Elektrogeräte der Schutzklasse II sind Elektrogeräte die durchgehende doppelte und/oder verstärkte Isolierung besitzen und keine Anschlussmöglichkeiten für einen Schutzleiter haben. Das Gehäuse eines isolierstoffumschlossenen Elektrogerätes der Schutzklasse II kann teilweise oder vollständig die zusätzliche oder verstärkte Isolierung bilden.



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



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und Rates vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.



Beachten Sie die Hinweise/Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung.



Das Netzteil Ihres Gerätes entspricht der Energieeffizienzklasse VI.



Dieses Symbol zeigt die Polarität der Gleichspannung am DC-Stecker des Steckernetzteiles an.



Gleichstromsymbol.

### **3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Das Gerät ist für den Empfang von Radiosendungen über DAB+ und FM entwickelt. Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für gewerbliche Zwecke geeignet.

### **3.3 Die Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung**

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

### **3.4 Sicherer Umgang mit dem ERF 6**

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 Bedienungsanleitung und auf der Rückseite des Gerätes.



### **WARNUNG!**

Öffnen Sie niemals das Gerät oder Netzteil!

Das Berühren Spannung führender Teile ist lebensgefährlich!



Beachten Sie alle nachfolgenden Hinweise zur bestimmungsgemäßen Nutzung des Gerätes und um Gerätedefekten und Personenschäden vorzubeugen.

- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Eine Reparatur darf nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Wenden Sie sich an unsere Kundendienststellen.
- Das Gerät darf nur in den dafür angegebenen Umgebungsbedingungen betrieben werden.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus. Ist Wasser in das Gerät gelangt, trennen Sie es vom Stromnetz und verständigen Sie den Service
- Setzen Sie das Gerät nicht Heizquellen aus, die das Gerät zusätzlich zum normalen Gebrauch erwärmen.

- Bei auffälligem Gerätedefekt, Geruchs- oder Rauchentwicklung, erheblichen Fehlfunktionen, Beschädigungen an Gehäuse unverzüglich den Service verständigen.
- Das Gerät darf nur an die auf dem Netzteil aufgedruckten Netzspannung betrieben werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.
- Wenn das Gerät Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschen, Swimmingpools oder fließendem/spritzendem Wasser in Betrieb. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages und/oder Gerätedefekten.
- 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.
- 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. Lassen Sie

Kinder niemals unbeaufsichtigt dieses Gerät benutzen.

- Es ist verboten Umbauten am Gerät vorzunehmen.

### **Sicherheitshinweise in Verbindung mit Lithium-Ionen Akkus**



#### **WARNUNG!**

Das ERF 6 ist mit einem modernen, leistungsstarken und allen Sicherheitsanforderungen entsprechenden Li-Ion-Akku ausgestattet. Wegen des höheren Gefahrenpotenzials moderner Akkus achten Sie bitte bewusst auf einen sorgsamem Umgang mit dem Gerät und beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise.

- Laden Sie Ihr Gerät möglichst an einem Ort mit Rauch- bzw. Brandmelder.
- Achten Sie darauf, dass sich beim Aufladen in der unmittelbaren Nähe keine brennbaren Materialien und Gegenstände befinden.
- Bleiben Sie beim Laden in der Nähe des Gerätes und laden Sie dies nicht, während Sie schlafen.
- Laden Sie das Gerät nicht im Außenbereich, nicht in feuchten Räumen sowie nicht an Orten, an denen sehr hohe Temperaturen zu erwarten sind (bspw. im Gartenhaus oder hinter der Windschutzscheibe im Auto).

## 4 Rechtliche Hinweise



Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp ERF 6 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://konf.tsat.de/?ID=23071>



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 11/21.  
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).





TechniSat ist eine eingetragene Marke der:

**TechniSat Digital GmbH**

TechniPark

Julius-Saxler-Straße 3

D-54550 Daun/Eifel

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

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

## 4.1 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

## 5 Aufstellen des Gerätes

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



Hinweis:

- Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Oberflächen wie Teppiche, Decken oder in der Nähe von Gardinen und Wandbehängen auf. Die notwendige Luftzirkulation kann dadurch unterbrochen werden. Dies könnte möglicherweise zu einem Gerätebrand führen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen 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 gemäßigttem 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.
- Halten Sie das ERF 6 von Geräten fern, die starke Magnetfelder erzeugen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern kann. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel oder das Netzteil immer leicht zugänglich sind, sodass Sie das Gerät schnell von der Stromversorgung trennen können!
- Zur Netzverbindung Netzstecker vollständig in die Steckdose stecken.
- Verwenden Sie einen geeigneten, leicht zugänglichen Netzanschluss und vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachsteckdosen!
- Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort

Netzstecker aus der Steckdose ziehen!

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

## **6 Beschreibung des ERF 6**

### **6.1 Der Lieferumfang**

Bitte überprüfen sie vor Inbetriebnahme, ob der Lieferumfang vollständig ist:

1x ERF 6

1x Netzteil

1x Bedienungsanleitung

### **6.2 Die besonderen Eigenschaften des ERF 6**

Das ERF 6 besteht aus einem DAB+/UKW-Empfänger, mit folgend aufgeführten Funktionen:

- Sie können jeweils bis zu 30 DAB+/UKW-Sender speichern.
- Das Radio empfängt auf den Frequenzen UKW 87,5–108 MHz (analog) und DAB+ 174,9–239,2 MHz (digital Antenne).
- Direktwahltaste ERF Plus (nur im jeweiligen Sendegebiet).
- Akku-Betrieb.

## 6.3 ERF 6 zum Betrieb vorbereiten

### 6.3.1 Teleskopantenne ausrichten

Die Anzahl und Qualität der zu empfangenden Sender hängt von den Empfangsverhältnissen am Aufstellort ab. Mit der Teleskopantenne kann ein ausgezeichneter Empfang erzielt werden.

- > Lösen Sie die Teleskopantenne aus der Halterung, richten Sie sie auf und ziehen Sie sie der Länge nach aus.



Wichtig ist oft die exakte Ausrichtung der Antenne, insbesondere in den Randgebieten des DAB+ -Empfangs. Im Internet kann man z.B. unter „[www.dabplus.de](http://www.dabplus.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.



Fassen Sie die Antenne während der Wiedergabe eines Senders nicht an. Dies kann zu Empfangsbeeinträchtigungen und Tonaussetzern führen.

### 6.3.2 Netzteil anschließen / Akku laden



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



#### **WARNUNG!**

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



#### **ACHTUNG!**

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

- > Verbinden Sie den DC-Stecker des Netzteils mit der mit **DC 5 V (15)** beschrifteten Buchse an der Rückseite des ERF 6. Verbinden Sie danach das Netzteil mit dem Stromnetz.
- > Der Akku wird geladen (Im Display erscheint ein Batterie-Symbol).



Vor der erstmaligen Nutzung, sollte der Akku ca. 6 Stunden geladen werden. Den Ladezustand der Batterie können sie durch mehrmaliges Drücken der Info-Taste abrufen.

### 6.3.3 Kopfhörer benutzen



#### ACHTUNG!

#### Gehörschäden!

Hören Sie Radio nicht mit großer Lautstärke über Kopfhörer. Dies kann zu bleibenden Gehörschäden führen. Regeln Sie vor der Verwendung von Kopfhörern die Gerätelautstärke auf minimale Lautstärke.



Verwenden Sie nur Kopfhörer mit 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker.

- > Stecken Sie den Stecker des Kopfhörers in die **Kopfhörerbuchse (16)** auf der Rückseite des Gerätes. Die Klangwiedergabe erfolgt jetzt ausschließlich über den Kopfhörer, der Lautsprecher ist stumm geschaltet.
- > Wenn Sie wieder über die Lautsprecher hören möchten, ziehen Sie den Stecker des Kopfhörers aus der Kopfhörerbuchse des Gerätes.



## 6.4 Allgemeine Geräte-Funktionen

### 6.4.1 Gerät einschalten

- > Bereiten Sie das ERF 6 zunächst wie unter Punkt 6.3.1 und 6.3.2 beschrieben, zum Betrieb vor.
- > Durch Drücken des **VOLUME/⏻ Drehreglers (1)**, schalten Sie das ERF 6 ein.



Nach dem erstmaligen Einschalten müssen Sie zunächst die Menü-Sprache festlegen. Wählen Sie hierzu durch Drehen des **NAVIGATE/SELECT Drehregler (2)** eine Sprache und drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**. Anschließend führt das Gerät eine komplette Sendersuche über DAB+ durch.

### 6.4.2 Gerät ausschalten

- > Durch Drücken des **VOLUME/⏻ Drehreglers** können Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten. Datum und Uhrzeit werden im Display angezeigt. Die Displayhelligkeit im Standby-Modus können Sie wie unter Punkt 11.2 beschrieben ändern.

### 6.4.3 Quellenwahl

- > Mit der Taste **MODE (4)** kann zwischen den Quellen **DAB+** (Digital Radio) und **FM (UKW)** umgeschaltet werden.



Die Quellen werden anhand eines Symbols dargestellt.



**DAB+**



**FM (UKW)**

### 6.4.4 Lautstärke einstellen

- > Stellen Sie die Lautstärke durch Drehen des **VOLUME/⏻ Drehreglers (1)** ein.



Die eingestellte Lautstärke wird im Display anhand eines Balkendiagrammes gezeigt.

## 6.4.5 Display

Je nach gewählter Funktion oder Option, werden im **Display** folgende Informationen angezeigt (Beispielbild, die tatsächliche Darstellungen kann abweichen):

Aktuelle Quelle	_____		_____	Uhrzeit, Akku
Sendername, Titel, Interpret, Zusatzinfos, Menü, Listen; Logo	_____		_____	Statusleiste

### 6.4.5.1 Displayanzeigen aufrufen

- > Drücken Sie mehrmals die Taste **INFO (6)**, um sich die zur Verfügung stehenden Infos anzeigen zu lassen.

### 6.4.5.2 Slideshow

Einige DAB+ Sender übertragen Zusätzliche Informationen wie z. B. Albumcover des Aktuellen Titels, Werbung oder Wetterdaten. Die Größe des Fensters kann durch drücken des **NAVIGATE/SELECT Drehregler** geändert werden.

## 7 Menübedienung

Über das Menü gelangen Sie zu allen Funktionen und Einstellungen des ERF 6. Die Menü-Navigation erfolgt mit den Tasten **MENU** und dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler**. Das Menü ist aufgeteilt in Untermenüs und enthält je nach gewählter Quelle unterschiedliche Menüpunkte bzw. aktivierbare Funktionen. Zum Öffnen des Menüs, einfach die Taste **MENU** kurz drücken. Um in Untermenüs zu wechseln, drehen Sie zuerst den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**, um ein Untermenü anzuzeigen und drücken Sie anschließend den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**, um das Untermenü aufzurufen. Ein Sternchen (\*) Markiert die aktuelle Auswahl.



Menü schließen: Taste **MENU** mehrmals drücken (je nachdem, in welchem Untermenü Sie sich befinden), bis das aktuelle Radioprogramm wieder angezeigt wird.



Einstellungen werden erst durch Drücken des **NAVIGATE/SELECT Drehreglers** gespeichert. Wird stattdessen die Taste **MENU** gedrückt, wird die Einstellungen nicht übernommen und gespeichert und Sie gelangen einen Schritt zurück.



Funktionen und zu drückende Tasten werden in dieser Bedienungsanleitung in **fett** dargestellt. Displayanzeigen in **[eckigen Klammern]**.



Einige Textdarstellungen (z. B. Menüeinträge, Senderinformationen) sind eventuell für die Anzeige im Display zu lang. Diese werden dann nach kurzer Zeit als Lauftext dargestellt.

## 8 Die DAB+ (Digital Radio)-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. Dies nennt man Ensemble oder Multiplex. 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).

## 8.2 DAB+ (Digital Radio) Empfang

> Drücken Sie die Taste **MODE** bis **[Digital Radio]** im Display angezeigt wird.



Wird DAB+ zum ersten Mal gestartet, wird ein kompletter Sendersuchlauf durchgeführt. Nach Beendigung des Suchlaufes kann ein Sender aus der Senderliste gewählt und durch Drücken des **NAVIGATE/SELECT Drehregler** wiedergegeben werden.

### 8.2.1 Vollständigen 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 kann ein Sender aus der Senderliste gewählt und durch Drücken des **NAVIGATE/SELECT Drehregler** wiedergegeben werden.

> Um einen vollständigen Suchlauf durchzuführen, öffnen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler > [Voll. Suchlauf]**.

> Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

> Im Display erscheint **[Suchlauf...]**.



Während des Suchlaufs wird ein Fortschrittsbalken und die Anzahl an gefundenen Sendern angezeigt.



Wird keine Station gefunden, prüfen Sie die Wurfantenne und verändern Sie ggf. den Aufstellort (Punkt 6.3.1).

## 8.2.2 Manuell einstellen

Dieser Menüpunkt dient der Überprüfung der Empfangskanäle und kann zur Ausrichtung der Antenne dienen. Des Weiteren können Sender manuell hinzugefügt werden.

> Um einen manuellen Suchlauf durchzuführen, öffnen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler > [Man. einstellen]**.

> Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

> Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** einen Kanal (5A bis 13F). Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler >** im Display wird nun dessen Signalstärke angezeigt. Wird auf einem Kanal ein DAB+ -Sender empfangen,

wird der Ensemblename des Senders angezeigt. Die Antenne kann nun auf maximale Signalstärke ausgerichtet werden.



Sender, deren Signalstärke unterhalb der erforderlichen Mindestsignalstärke liegt, senden kein ausreichendes Signal. Richten Sie die Teleskopantenne ggf. wie unter Punkt 6.3.1 beschrieben aus.



Befinden sich Sender auf der eingestellten Frequenz bzw. Kanal, die noch nicht in der Senderliste gespeichert wurden, werde diese nun ebenfalls gespeichert.

### 8.2.3 Sender wählen

- > Durch Drehen des **NAVIGATE/SELECT Drehregler** kann die Senderliste aufgerufen und zwischen den verfügbaren Sendern umgeschaltet werden. Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**, um den Sender wiederzugeben.

Alternativ:

- > Öffnen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** > **[Senderliste]**.



- > Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler** und wählen Sie einen Sender, wie zuvor beschrieben.

#### 8.2.4 DAB+ -Sender auf einem Speicherplatz ablegen



Der Programm-Speicher kann bis zu 30 Stationen im DAB+ -Bereich speichern.

- > Wählen Sie zunächst den gewünschten Sender aus (siehe Punkt 8.2.3).
- > Um diesen Sender auf einem Speicherplatz abzulegen, **halten** Sie während der Wiedergabe die Taste **PRESET (9)** gedrückt, bis **[Progr. Speichern]** im Display erscheint. Wählen Sie anschließend mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** einen Favoritenspeicher (1...30). Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler** zum Speichern.
- > Zum Speichern weiterer Sender wiederholen Sie diesen Vorgang.



Sie können Sender auch direkt auf eine der **Direktwahltasten 1...3** speichern, indem Sie die entsprechende Taste länger gedrückt halten.

## 8.2.5 DAB+ -Sender von einem Speicherplatz abrufen

- > Um einen Sender abzurufen, den Sie zuvor im Favoritenspeicher abgelegt haben, drücken Sie **kurz** die Taste **PRESET** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** einen Senderspeicher (1...30). Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler** zur Wiedergabe des Senders.



Ist kein Sender auf dem gewählten Programmplatz gespeichert, erscheint im Display **[(leer)]**.



Alternativ kann auch die entsprechende **Direktwahltaste 1...3** gedrückt werden.

## 8.2.6 Überschreiben/Löschen einer Programmplatz-Speicherung

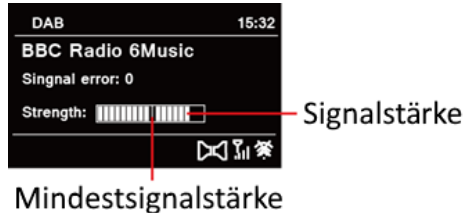
- > Speichern Sie wie beschrieben einfach einen neuen Sender auf einen Favoritenspeicherplatz ab.



Beim Aufruf der Werkseinstellungen werden alle Speicherplätze gelöscht.

## 8.2.7 Signalstärke

- > Drücken Sie mehrmals die Taste **INFO**, bis der Signalstärkebalken angezeigt wird (Beispieldarstellung):



- > Im Display wird die Signalstärke anhand eines Balkendiagrammes dargestellt. Die Markierung zeigt die Mindestsignalstärke.



Sender, deren Signalstärke unterhalb der erforderlichen Mindestsignalstärke liegt, senden kein ausreichendes Signal. Richten Sie die Teleskopantenne ggf. wie unter Punkt 6.3.1 beschrieben aus.

## 8.2.8 Lautstärkeanpassung (DRC)

Mit dem Menüpunkt **Lautstärkeanpassung** wird die Kompressionsrate, welche Dynamikschwankungen und damit einhergehende Lautstärkevariationen ausgleicht, eingestellt.

- > Öffnen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** > [**Lautstärkeanpassung**].
- > Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** eine der Optionen:
  - DRC hoch** - Hohe Kompression
  - DRC tief** - Niedrige Kompression
  - DRC aus** - Kompression abgeschaltet.
- > Bestätigen Sie die Einstellung durch Drücken des **NAVIGATE/SELECT Drehreglers**.

## 8.2.9 Inaktive Sender löschen

Dieser Menüpunkt dient der Entfernung alter und nicht mehr empfangbarer Sender aus der Senderliste.

- > Öffnen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** > [**Inaktive Sender löschen**].

- > Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

Es erfolgt die Abfrage, ob die inaktiven Sender gelöscht werden sollen.

- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** den Eintrag **[Ja]** und bestätigen Sie durch Drücken des **NAVIGATE/SELECT Drehreglers**.

## 9 FM (UKW)-Betrieb

### 9.1 UKW-Radiobetrieb einschalten

- > Drücken Sie die Taste **MODE** bis **[FM]** im Display angezeigt wird.



Beim erstmaligen Einschalten ist die Frequenz 87,50 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 aus (Punkt 6.3.1).

## 9.2 FM (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 Automatische Sendersuche

- > Halten Sie die Taste **Vorheriger Titel (7)** oder **Nächster Titel (8)** gedrückt, um automatisch den nächsten Sender mit ausreichendem Signal zu suchen.

Alternativ:

- > Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.



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 Sendersuche.

## 9.4 Manuelle Sendersuche

- > Drehen Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**, um den gewünschten Sender, bzw. die Frequenz einzustellen.



Das Display zeigt die Frequenz in Schritten von 0,05 MHz an.

## 9.5 Suchlauf-Einstellung

In diesem Menüpunkt kann die Empfindlichkeit des Suchlaufs eingestellt werden.

- > Öffnen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** > **[Suchlauf-Einstellungen]**.
- > Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Wählen Sie aus, ob der Suchlauf nur bei starken Sendern **[Nur kräftige Sender]** stoppen soll oder bei allen Sendern (auch bei schwachen Sendern) **[Alle Sender]**.



Bei der Einstellung **Alle Sender** stoppt der automatische Suchlauf bei jedem verfügbaren Sender. Das kann dazu führen, dass schwache Sender mit einem Rauschen wiedergegeben werden.

- > Drücken Sie zum Speichern den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

## 9.6 Audio-Einstellung

- > Öffnen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** > **[Audio-Einstellung]**.
- > Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** den Eintrag **[Nur Mono]** (Mono-Empfang) oder **[Stereo möglich]** (Stereo-Empfang), um den Empfang in Stereo oder nur in Mono-Ton (bei schwachem FM-Empfang) wiederzugeben.
- > Bestätigen Sie die Einstellung durch Drücken des **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.



Wiedergabe des Stereo-Tons ist nur über Kopfhörer möglich.

## 9.7 UKW-Sender auf einem Speicherplatz ablegen



Der Programm-Speicher kann bis zu 30 Stationen im FM/UKW-Bereich speichern.

- > Stellen Sie zunächst die gewünschte Senderfrequenz ein (Punkt 9.3, 9.4)
- > Um diesen Sender auf einem Speicherplatz abzulegen, **halten** Sie während



der Wiedergabe die Taste **PRESET (9)** gedrückt, bis **[Progr. Speichern]** im Display erscheint. Wählen Sie anschließend mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** einen Favoritenspeicher (1...30). Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler** zum Speichern.

> Zum Speichern weiterer Sender wiederholen Sie diesen Vorgang.



Sie können Sender auch direkt auf eine der **Direktwahltasten 1...3** speichern, indem Sie die entsprechende Taste länger gedrückt halten.

## 9.8 UKW-Sender von einem Speicherplatz abrufen

> Um einen Sender abzurufen, den Sie zuvor im Favoritenspeicher abgelegt haben, drücken Sie **kurz** die Taste **PRESET** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** einen Senderspeicher (1...30). Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler** zur Wiedergabe des Senders.



Ist kein Sender auf dem gewählten Programmplatz gespeichert, erscheint im Display **[(leer)]**.



Alternativ kann auch die entsprechende **Direktwahltaste 1...3** gedrückt werden.

## 9.9 Überschreiben/Löschen einer Programmplatz-Speicherung

- > Speichern Sie wie beschrieben einfach einen neuen Sender auf dem jeweiligen Speicherplatz ab.



Beim Aufruf der Werkseinstellungen werden alle Speicherplätze gelöscht.

## 10 Weitere Funktionen

### 10.1 Sleep-Timer

Durch den Sleep-Timer schaltet das ERF 6 nach der eingestellten Zeit automatisch in den **Standby**.

- > Öffnen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** > **[Sys. einstell.]** > **[Sleep]**.
- > Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** einen Zeitraum, nach dem das ERF 6 ausschalten soll. Sie haben die Wahl zwischen **Aus, 15, 30, 45** und **60** Minuten.

- > Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.



Bei aktivem Sleptimer erscheint im Display ein Mond-Symbol mit der noch zur Verfügung stehenden Zeit.

## 10.2 Wecker

Der Wecker schaltet das ERF 6 zur eingestellten Weckzeit ein. Es können 2 Weckzeiten programmiert werden. Als Beispiel erfolgt die Beschreibung der Programmierung von Wecker 1.

### 10.2.1 Wecker einrichten

- > Öffnen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** > **[Sys. einstell.]** > **[Wecker]**.
- > Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** einen Wecker, den Sie Einrichten möchten und drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

- > Anschließend können die einzelnen Weckerparameter eingestellt werden. Parameter werden durch Drehen des **NAVIGATE/SELECT Drehregler** geändert. Drücken Sie nach jeder Eingabe den **NAVIGATE/SELECT Drehregler** um zur nächsten Eingabe zu gelangen.

### **Wecker**

- > Schalten Sie den Wecker **[Ein]** oder **[Aus]**.

### **Wiederholung**

- > Sie können hier zwischen **Täglich** (jeden Tag in der Woche), **Einmal, Werktag** (Mo. - Fr.) oder **Wochenende** (Sa. u. So.) wählen. Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

### **Weckzeit**

- > Hier können Sie die Weckzeit und ggf. das Datum eingeben. Wählen Sie zuerst mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** die Stunden und drücken Sie zum Übernehmen den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**. Es folgt die Eingabe der Minuten. Übernehmen Sie diese ebenfalls mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.



Wurde unter **Wiederholung > [Einmal]** gewählt, müssen Sie neben der Uhrzeit auch das Datum eingeben.

## Quelle

- > Anschließend erfolgt die Eingabe der Quelle. Es stehen **SUMMER, Digital Radio** oder **FM** zur Verfügung. Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler** zum Übernehmen der Einstellung.

## Programm

- > Haben Sie unter **Quelle > DAB** oder **FM** gewählt, können Sie anschließend angeben, ob Sie mit dem **zuletzt gehörten Sender** geweckt werden wollen, oder mit einem aus Ihrer **Favoritenliste**.

## Dauer

- > Geben Sie hier die Weckdauer an und Drücken Sie zum Übernehmen den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

## Lautstärke

- > Zuletzt können Sie die Weckton-Lautstärke festlegen. Drücken Sie zum Übernehmen den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.



Damit der Wecker ordnungsgemäß funktioniert, muss die Uhrzeit eingelesen werden. Näheres hierzu unter Punkt 11.1.2.



Bei aktivem Wecker erscheint ein Wecker-Symbol im Display.

## 10.2.2 Wecker nach Alarm ausschalten

> Drücken Sie den **VOLUME/☰ Drehregler**, um den Wecker auszuschalten.



Möchten Sie die Schlummer-Funktion aktivieren, drücken Sie mehrmals bei aktivem Wecker den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**. Jeder Druck erhöht die Schlummer-Zeit. Die Schlummer-Dauer ist abhängig von der eingestellten Weck-Dauer.

## 11 Systemeinstellungen

Alle unter diesem Punkt erläuterten Einstellungen gelten für alle Quellen gleichermaßen.

> Öffnen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** > **[Sys. einstell.]**.

> Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

## 11.1 Uhrzeit- und Datumseinstellungen

### 11.1.1 Zeit/Datum manuell einstellen

Je nach Einstellung der Zeitaktualisierung (Punkt 11.1.2), müssen Sie Uhrzeit und das Datum manuell einstellen.

- > Öffnen Sie das **Menü > [Sys. einstell.] > [Uhrzeit]**.
- > Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler > [Zeit/Datum einstellen]** und drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Die ersten Ziffern (Tag) des Datums blinken und können mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** abgeändert werden.
- > Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Anschließend blinken die nächsten Ziffern (Monat) des Datums und können ebenfalls wie zuvor beschrieben abgeändert werden.
- > Drücken Sie nach jeder weiteren Einstellung den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**, um zur nächsten Einstellung zu springen.

- > Verfahren Sie bei der Uhrzeit wie zuvor beschrieben.
- > Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden und letztmalig der **NAVIGATE/SELECT Drehregler** gedrückt wurde, erscheint **[Uhrzeit gespeichert]** im Display.

### 11.1.2 Zeitaktualisierung

Hier können Sie festlegen, ob die Synchronisierung automatisch über DAB+ oder FM (UKW) erfolgen soll oder ob Sie sie manuell eingeben möchten (Punkt 11.1.1).

- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** > **[Autom. Update]** und drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** ein der folgenden Optionen:
  - [von allen]** (Aktualisierung über DAB+ und UKW)
  - [von digitalem Radio]** (Aktualisierung nur über DAB+)
  - [von FM]** (Aktualisierung nur über UKW)
  - [Keine Update]** (Uhrzeit/Datum muss manuell eingegeben werden, siehe Punkt 11.1.1).
- > Drücken Sie zum Speichern der Einstellung den **NAVIGATE/SELECT Drehregler** drücken.



### 11.1.3 Uhrzeitformat einstellen

Unter **Zeitformat** können Sie das 12 oder 24 Stunden Format aktivieren.

- > Öffnen Sie das **Menü > [Sys. einstell.] > [Uhrzeit] > [12/24 Std. einstellen]**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** eine der folgenden Optionen:
  - [24 Stunden]**
  - [12 Stunden]**
- > Drücken Sie zum Speichern den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

### 11.1.4 Datumsformat einstellen

Unter **Datumsformat** können Sie das anzeigeformat des Datums wählen.

- > Öffnen Sie das **Menü > [Sys. einstell.] > [Uhrzeit] > [Datumsformat einst.]**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** eine der folgenden Optionen:
  - [TT-MM-JJJJ]** - Tag/Monat/Jahr
  - [MM-TT-JJJJ]** - Monat/Tag/Jahr

- > Drücken Sie zum Speichern den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

### 11.1.5 Standby-Uhr

Unter **Uhr-Darstellung** kann die Uhrzeitanzeige im Standby-Modus gewählt werden.

- > Öffnen Sie das **Menü > [Sys. einstell.] > [Uhrzeit] > [Uhr-Darstellung]**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** eine der zur Verfügung stehenden Uhr-Ansichten.
- > Drücken Sie zum Speichern den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

### 11.2 Display Einstellungen

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

- > Öffnen Sie das **Menü > [Sys. einstell.] > [Beleuchtung]** und Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** eine Option:  
**[Betrieb]** regelt die Helligkeit im normalen, eingeschalteten Zustand. Sie können hier zwischen den Helligkeitsstufen **[Hoch]**, **[Mittel]** und **[Niedrig]** wählen. Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** eine

Helligkeitsstufe und drücken Sie zum Speichern den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

**[Standby]** regelt die Helligkeit im Standby-Modus. Sie können hier zwischen den Helligkeitsstufen **[Hoch]**, **[Mittel]** und **[Niedrig]** wählen. Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** eine Helligkeitsstufe und drücken Sie zum Speichern den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

**[Auto-Dimm]** dimmt das Display automatisch nach der eingestellten Zeit auf einen niedrigen Helligkeitswert. Bei der Option **[An]** leuchtet das Display dauerhaft mit dem unter **Betrieb** gewählten Helligkeitswert.

### 11.3 Sprache

- > Öffnen Sie das **Menü > [Sys. einstell.] > [Sprache]** und Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** eine der zur Verfügung stehenden Sprachen und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken des **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.

## 11.4 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.



Schließen Sie das Netzteil an, um die Werkseinstellungen aufzurufen. Im Akkubetrieb ist dies nicht möglich.

- > Öffnen Sie das **Menü > [Sys. einstell.] > [Werkseinstellung]** und Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **NAVIGATE/SELECT Drehregler** zum Ausführen der Werkseinstellung den Eintrag **[Ja]** und drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.



Alle zuvor gespeicherten Sender und Einstellungen werden gelöscht. Das Gerät befindet sich nun im Auslieferungszustand.

- > Im Display erscheint **[Neustart...]** und das Gerät startet neu.

## 11.5 Systeminfo

Unter **Software-Version** können Sie die aktuell installierte Software-Version abfragen.

- > Öffnen Sie das **Menü > [Sys. einstell.] > [Software-Version]** und Drücken Sie den **NAVIGATE/SELECT Drehregler**.
- > Es wird die aktuelle Software-Version angezeigt.

## 12 Reinigen



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



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



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



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



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



Mit dem Baumwolltuch sanft über die Oberfläche reiben.

### 13 Fehler beseitigen

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

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Gerät lässt sich nicht einschalten.	Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt. Schließen Sie das Netzteil richtig an die Steckdose und am Gerät an. Laden Sie den Akku auf.
Es ist kein Ton zu hören.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
Das Display schaltet sich nicht ein.	Gerät vom Stromnetz trennen und Gerät wieder mit Strom versorgen.

<b>Symptom</b>	<b>Mögliche Ursache/Abhilfe</b>
Empfang über DAB+/FM ist schlecht.	Ziehen Sie die Antenne ganz aus. Ändern Sie die Position der Antenne oder des ERF 6.
Gerät lässt sich nicht bedienen.	Gerät vom Stromnetz trennen und Gerät wieder mit Strom versorgen.
Gerät schaltet selbstständig in Standby	Die Auto-Standby-Funktion schaltet das Gerät selbstständig nach ca. 15 Minuten in Standby, wenn z. B. keine Musik wiedergegeben wird.

Wenn Sie die Störung auch nach den beschriebenen Überprüfungen nicht beheben können, nehmen Sie bitte Kontakt mit der technischen Hotline auf.

## 14 Technische Daten / Herstellerhinweise

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Empfangswege	DAB/DAB+, FM
Stromversorgung	DC 5 V, 2 A über externes mitgeliefertes Netzteil
Akku	Li-Ion Akku 7,4 V / 2000 mAh Laufzeit: Ca. 10 Stunden bei 50% Lautstärke.
Frequenzen	UKW: 87,5-108 MHz DAB/DAB+: 174-240 MHz
Display	2,4" Color
Lautsprecher	1 x 3 W RMS
Leistungsaufnahme	im Betrieb typisch: 7,2 W Standby: 0,95 W
Umgebungsbedingungen Betrieb	5 - 35° C 5 - 90% relat. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)



Gewicht	715 g
Abmessungen (BxHxT)	210 x 134 x 81 mm

### Technische Daten des mitgelieferten Netzteils

Hersteller	TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Straße 3, D-54550 Daun
Modellkennung	OBL-0502000E
Eingangsspannung	AC 100 - 240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	DC 5,0 V
Ausgangsstrom	2,0 A
Ausgangsleistung	10,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	82,1 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,07 W





# Alles zu Ihrem TechniSat Produkt in einer App.

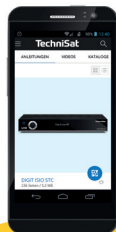
Mit der INFODESK-App von TechniSat können Sie sich Bedienungsanleitungen, Kataloge, Prospekte und informative Produktvideos bequem und schnell auf dem Smartphone oder Tablet ansehen.



INFODESK QR-Code scannen und App kostenfrei für iOS oder Android herunterladen.



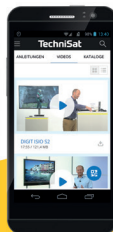
[www.technisat.de/infodesk](http://www.technisat.de/infodesk)



Bedienungsanleitungen



Kataloge/  
Prospekte



Informative  
Videos

TechniSat Digital GmbH ist ein Unternehmen der Techniropa Holding GmbH und der LEPPER Stiftung.  
TechniPark - Julius-Saxler-Straße 3 - 54550 Daun/Eifel

## TechniSat

261120210RV4