

Bedienungsanleitung

VIOLA 2 C BT

Portables DAB+/UKW Radio mit Bluetooth Funktion



TechniSat

1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis	2
2 Abbildungen	7
2.1 Frontansicht	7
2.2 Rückseite	9
3 Vorwort	10
3.1 Die Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung	10
3.1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	10
3.2 Wichtige Hinweise	10
3.2.1 Sicherheit	12
3.2.2 Entsorgung	19
3.2.3 Rechtliche Hinweise	23
3.2.4 Servicehinweise	25
4 Aufstellen des Gerätes	27
5 Beschreibung des Viola 2 C BT	30

5.1 Der Lieferumfang.....	30
5.2 Die besonderen Eigenschaften des Viola 2 C BT	30
5.3 Das Viola 2 C BT zum Betrieb vorbereiten.....	31
5.3.1 Batterien einlegen	31
5.3.2 Netzteil anschließen	32
5.3.3 Teleskopantenne ausrichten	33
5.3.4 Kopfhörer benutzen.....	34
5.4 Allgemeine Geräte-Funktionen	35
5.4.1 Gerät einschalten.....	35
5.4.2 Gerät ausschalten.....	36
5.4.3 Lautstärke einstellen.....	36
5.4.4 Displayanzeigen aufrufen.....	37
5.4.5 Umschalten DAB+/FM/Bluetooth Modus	38
6 Menübedienung.....	38
7 Die DAB+ (Digital Radio)-Funktion	40
7.1 Was ist DAB+.....	40
7.1.1 Datenkomprimierung.....	40

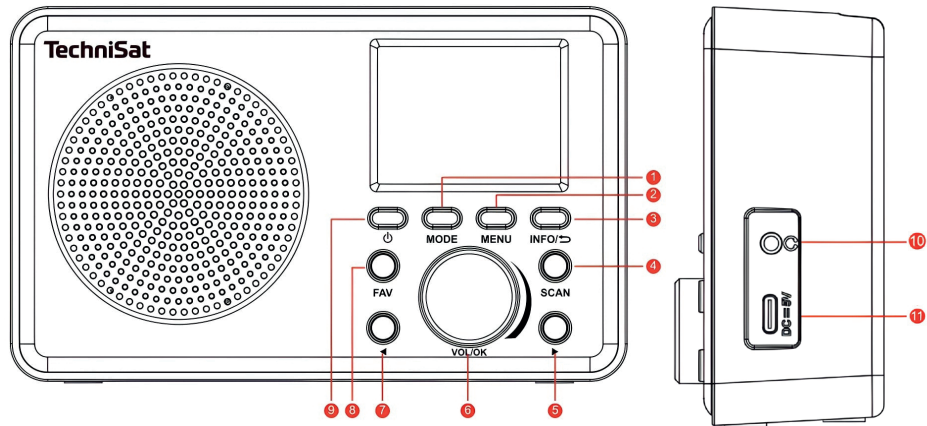
7.1.2 Audio Stream.....	41
7.2 DAB+ (Digital Radio) Empfang.....	42
7.2.1 Vollständigen Suchlauf durchführen	42
7.2.2 Sender wählen.....	43
7.2.3 DAB+ Sender auf einem Programmspeicher ablegen	44
7.2.4 DAB+ Sender von einem Speicherplatz abrufen	44
7.2.5 Überschreiben / Löschen einer Programmplatz-Speicherung	45
7.2.6 Signalstärke	45
7.2.7 Manuelles Einstellen von DAB+ Sendern.....	46
7.2.8 Inaktive Sender löschen	47
8 FM (UKW)-Betrieb.....	48
8.1 Erstmalige Einrichtung des FM (UKW) Betriebes.....	48
8.2 Automatische Sendersuche.....	49
8.3 Manuelle Sendersuche.....	49
8.4 Suchlauf-Einstellung	50
8.5 Audio-Einstellung.....	51
9 UKW Sender auf einem Programmspeicher ablegen	51

9.1 UKW-Sender von einem Speicherplatz abrufen.....	52
9.2 Überschreiben / Löschen einer Programmplatz-Speicherung	52
10 Bluetooth.....	52
10.1 Bluetooth Betrieb einschalten	53
10.2 Externes Gerät koppeln.....	54
10.3 Koppelung aufheben	56
11 Weitere Funktionen	56
11.1 Sleep-Timer.....	56
11.2 Wecker.....	57
11.2.1 Wecker einrichten.....	58
11.3 Wecker nach Alarm ausschalten	60
12 Systemeinstellungen	60
12.1 Uhrzeit- und Datumseinstellungen	61
12.1.1 Zeit/Datum manuell einstellen	61
12.1.2 Automatisches Update der Uhrzeit.....	62
12.1.3 Uhrzeitformat einstellen	63

12.1.4 Datumsformat einstellen.....	64
13 Aussehen der Uhr.....	65
13.1 Beleuchtung.....	65
13.2 Sprache	67
13.3 Werkseinstellung.....	68
13.4 Software-Version.....	69
14 Reinigen.....	70
15 Fehler beseitigen.....	71
16 Technische Daten	73
17 Technische Daten des mitgelieferten Netzteils.....	74
18 Notizen	75

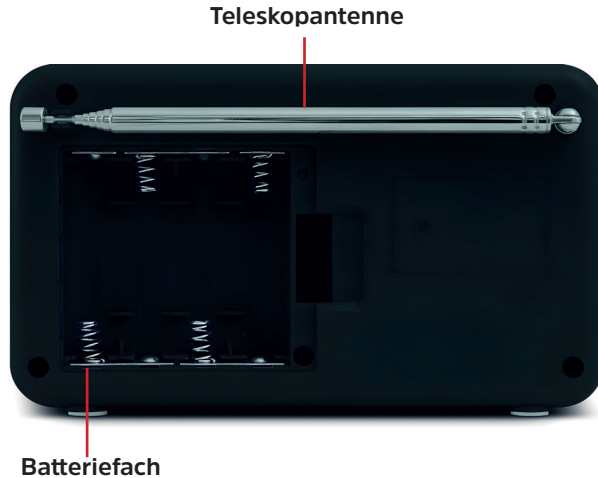
2 Abbildungen

2.1 Frontansicht



- 1 **MODE** Taste zum Moduswechsel zwischen DAB+ / UKW / Bluetooth
- 2 **MENU** Taste zum Aufrufen des Gerätemenüs
- 3 **INFO/ZURÜCK** Taste
- 4 **SCAN** Taste zum Aufrufen des automatischen Sendersuchlaufs
- 5 > Taste "**vorwärts**"
- 6 **VOL/OK** Drehknopf zum Regeln der Lautstärke und Bestätigen von Funktionen
- 7 < Taste "**zurück**"
- 8 **FAV** Taste zum Speichern von Favoriten
- 9 **ON/OFF** Taste zum Ein- und Ausschalten des Gerätes
- 10 **Kopfhörerbuchse**
- 11 **USB-C Buchse** zum Anschluss des mitgelieferten Netzteils (5V/1A)

2.2 Rückseite



3 Vorwort

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim bestimmungsgemäßen und sicheren Gebrauch Ihres Radio-Gerätes, im folgenden VIOLA 2 C BT oder Gerät genannt.

3.1 Die Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung

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

3.1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist für den Empfang von DAB+/UKW-Radiosendungen entwickelt. Musikmedien können über Bluetooth wiedergegeben werden. Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für gewerbliche Zwecke geeignet.

3.2 Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie die nachfolgend aufgeführten Hinweise, um 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.



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



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

3.2.1 Sicherheit

Zu Ihrem Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie Ihr Viola 2 C BT in Betrieb nehmen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.



Öffnen Sie niemals das Gerät!

Das Berühren Spannung führender Teile ist lebensgefährlich!



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



Das Gerät darf nur in gemäßigtem Klima betrieben werden.





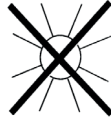
Bei längerem Transport bei Kälte und dem anschließenden Wechsel in warme Räume nicht sofort einschalten; Temperatenausgleich abwarten.



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 sollten Sie das Gerät von der Netzsteckdose trennen. Überspannung kann das Gerät beschädigen.



Bei auffälligem Gerätedefekt, Geruchs- oder Rauchentwicklung, erheblichen Fehlfunktionen oder Beschädigungen am Gehäuse das Gerät ausschalten und den Service verständigen.



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



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



Das Netzteil darf erst angeschlossen werden, nachdem die Installation vorschriftsmäßig beendet ist.



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



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



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



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



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



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



Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt dieses Gerät benutzen.



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



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



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



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



Es ist verboten Umbauten am Gerät vorzunehmen.



Beschädigte Geräte bzw. beschädigte Zubehöerteile dürfen nicht mehr verwendet werden.

Umgang mit Batterien



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



Das Gerät nur mit den für dieses Gerät zugelassenen Batterien betreiben.



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



Batteriekontakte und Gerätekontakte vor dem Einlegen reinigen.



Bei falsch eingelegten Batterien besteht Explosionsgefahr!



Ersetzen Sie Batterien nur durch Batterien des richtigen Typs und der richtigen Modellnummer



Vorsicht! Batterien keinen extremen Bedingungen aussetzen.



Nicht auf Heizkörpern ablegen, nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen!



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



Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien heraus.

3.2.2 Entsorgung

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem "Dualen System" zu. Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



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

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar.

Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.



Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien/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.



Dieses Gerät ist entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet. 



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.



Wichtiger Hinweis zur Entsorgung von Batterien/Akkus: Batterien/Akkus können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie Batterien/Akkus deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie Batterien/Akkus niemals in den normalen Hausmüll. Sie können verbrauchte Batterien/Akkus bei Ihrem Fachhändler oder an speziellen Entsorgungsstellen unentgeltlich entsorgen.

3.2.3 Rechtliche Hinweise



Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp Viola 2 C BT der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://konf.tsat.de/?ID=30805>



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 08/26.
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.



VIOLA 2 C BT und TechniSat sind eingetragene Warenzeichen der:

TechniSat Digital GmbH

TechniPark

Julius-Saxler-Straße 3

D-54550 Daun/Eifel

www.technisat.de



3.2.4 Servicehinweise



Dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf. 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 - 20:00 unter Tel.:
03925/9220 1800 erreichbar.

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

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

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

4 Aufstellen des Gerätes

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



Achtung!:

- > Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Oberflächen wie Teppiche, Decken oder in der Nähe von Gardinen und Wandbehängen auf. Die Lüftungsöffnungen könnten verdeckt werden. Die notwendige Luftzirkulation kann dadurch unterbrochen werden. Dies könnte möglicherweise zu einem Gerätebrand führen.
- > 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 gemäßigtem Klima vorgesehen und darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
- > Beachten Sie, dass die Gerätefüße u.U. farbige Abdrücke auf bestimmten Möbeloberflächen hinterlassen könnten. Verwenden Sie einen Schutz zwischen Ihren Möbeln und dem Gerät.
- > Halten Sie das Viola 2 C BT von Geräten fern, die starke Magnetfelder erzeugen.
- > Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- > Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- > 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!
- > Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages!
- > Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Netzstecker aus der Steckdose ziehen!
- > Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z. B. vor Antritt einer längeren Reise, ziehen Sie den Netzstecker.
- > Wenn das Gerät längere Zeit nicht betrieben wird, entnehmen Sie ggf. die Batterien.
- > Zu hohe Lautstärke, besonders bei Kopfhörern, kann zu Gehörschäden führen.

5 Beschreibung des Viola 2 C BT

5.1 Der Lieferumfang

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

- 1x Viola 2 C BT
- 1x Netzteil
- 1x Bedienungsanleitung

5.2 Die besonderen Eigenschaften des Viola 2 C BT

Das Viola 2 C BT verfügt über die folgenden Funktionen:

- > Das Radio empfängt auf den Frequenzen UKW 87,5–108 MHz (analog) und DAB+ 174,9–239,2 MHz (digital).
- > Zeit und Datumsanzeige.
- > Bluetooth (Version 5.4).

5.3 Das Viola 2 C BT zum Betrieb vorbereiten

5.3.1 Batterien einlegen

- > Öffnen Sie das Batteriefach auf der Geräterückseite, indem Sie den Batteriefachdeckel in Richtung des aufgeprägten Pfeiles drücken. Nehmen Sie den Deckel anschließend ab.
- > Setzen Sie 4 x AA Batterien unter Beachtung der Ausrichtung ein. Die Polung der Batterien ist im Boden des Batteriefaches eingeprägt.
- > Setzen Sie den Batteriefachdeckel auf das Batteriefach und schließen Sie ihn, bis er hörbar einrastet.



Wechseln Sie schwächer werdende Batterien rechtzeitig aus.

5.3.2 Netzteil anschließen

- > Verbinden Sie hierzu den USB-C Stecker des mitgelieferten Netzteiles mit der mit **DC 5V** beschrifteten Buchse an der Seite des Gerätes. Verbinden Sie danach das Netzteil mit dem Stromnetz.



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



Nach erstmaliger Herstellung des Netzanschlusses erscheint „**TechniSat**“ im Display. Anschließend wird der Assistent für die Erstinstallation ausgeführt.

5.3.3 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.

> Richten Sie die Teleskopantenne auf und ziehen Sie sie der Länge nach aus.



Wichtig ist oft die exakte Ausrichtung der Teleskopantenne, insbesondere in den Randgebieten des DAB+ -Empfangs. Im Internet kann man z. B. unter „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 Teleskopantenne während der Wiedergabe eines Senders nicht an. Dies kann zu Empfangsbeeinträchtigungen und Tonaussetzern führen.

5.3.4 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 Millimeter Klinkenstecker.

- > Stecken Sie den Stecker des Kopfhörers in die **Kopfhörerbuchse** an der Seite 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.

5.4 Allgemeine Geräte-Funktionen

5.4.1 Gerät einschalten

- > Um einen guten DAB+/FM(UKW)-Empfang zu gewährleisten, ziehen Sie bitte die Antenne, die sich an der Rückseite des Gerätes befindet, ganz aus. Beachten Sie hierzu auch Punkt 4.3.3.
- > Bereiten Sie das Viola 2 C BT zunächst wie unter Punkt 4.3.1 und 4.3.2 beschrieben, zum Betrieb vor.
- > Durch Drücken der Taste **ON/OFF** schalten Sie das Viola 2 C BT ein.



Nach dem erstmaligen Einschalten führt das Gerät automatisch den Assistenten für die Erstinstallation aus. Zuerst können Sie die Sprache für die Bedienung des Gerätes auswählen. Anschließend wird ein vollständiger Sendersuchlauf im DAB+ Modus durchgeführt. Währenddessen zeigt das Display des Gerätes den Fortschritt sowie die Anzahl der gefundenen Sender an. Nach Beendigung des Suchlaufes wird der erste gefundene DAB+ Sender wiedergegeben.

5.4.2 Gerät ausschalten

Im Netzbetrieb:

- > Durch kurzes Drücken der Taste **ON/OFF** können Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten. Im Display erscheint kurz der Hinweis **[Standby]**. Datum und Uhrzeit werden im Display angezeigt. Die Displayhelligkeit im Standby-Modus können Sie wie unter Punkt 8.2 beschrieben ändern.

Im Batteriebetrieb:

- > Im Batteriebetrieb wird das Gerät durch Drücken der Taste **ON/OFF** in den erweiterten Standby-Betrieb versetzt. Hier erfolgt keine Anzeige von Datum und Uhrzeit.

5.4.3 Lautstärke einstellen

- > Stellen Sie die Lautstärke mit dem Drehknopf **VOL/OK** ein. Die eingestellte Lautstärke wird im Display anhand eines Balkendiagrammes gezeigt. Beachten Sie auch Punkt 4.3.4 zum Betrieb mit angeschlossenen Kopfhörern. Zum Erhöhen der Lautstärke drehen Sie den Knopf nach rechts, zum Verringern nach links.

5.4.4 Displayanzeigen aufrufen

- > Drücken Sie **kurz** auf die Taste **INFO/ZURÜCK**, um die verfügbaren Anzeigeoption durchzuschalten:

Im **DAB+** -Betrieb:

[Lauftext] (durchlaufender Text mit zusätzlichen Informationen, welche die Sender bereitstellen), **[Service]**, **[Quellen]**, **[Genre]**, **[Frequenz]**, **[Bitrate]**, **[Signalstärke]**.

- > Drücken Sie nochmals die Taste **INFO/ZURÜCK**, um das Anzeigemenü zu schliessen.

Im **FM/UKW**-Betrieb:

[Radiotext] (falls ausgesendet), **[Service]** , **[Genre]** (falls vom Sender angegeben), **[Frequenz]** und **[Signalstärke]**.

- > Drücken Sie die Taste **INFO/ZURÜCK**, um die Einstellung wieder zu verlassen und zur Wiedergabeansicht zurück zu wechseln.

5.4.5 Umschalten DAB+/FM/Bluetooth Modus

- > Mit der Taste **MODE** kann zwischen **DAB+** (Digital Radio), **FM** (UKW) und **BT** (Bluetooth) umgeschaltet werden.

6 Menübedienung

Über das Menü gelangen Sie zu allen Funktionen und Einstellungen des Viola 2 C BT. Die Menü-Navigation erfolgt mit der **MENU** Taste und dem **VOL/OK** Drehknopf.

Das Menü ist aufgeteilt in Untermenüs und enthält je nach Modusart (DAB+ oder FM) unterschiedliche Menüpunkte bzw. aktivierbare Funktionen. Zum Öffnen des Menüs, einfach die Taste **MENU** kurz drücken. Um in Untermenüs zu wechseln, drehen Sie den **VOL/OK** Drehknopf nach links oder rechts, um ein Untermenü anzuzeigen und drücken Sie den Drehknopf anschließend, um das Untermenü aufzurufen. Die aktuelle Auswahl erscheint in gelber Farbe.



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



Einstellungen werden erst durch Drücken des **VOL/OK** Drehknopfes gespeichert. Wird stattdessen die Taste **MENU** gedrückt, werden die Einstellungen nicht übernommen und gespeichert (die Taste **MENU** übernimmt hier die Funktion einer “Zurück”-Taste).



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.

7 Die DAB+ (Digital Radio)-Funktion

7.1 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 oder www.digitalradio.de.

7.1.1 Datenkomprimierung

DAB+ 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 lauterem überlagert. Alle Toninformationen 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+).

7.1.2 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 oder unabhängig davon sein (z. B. Nachrichten, Wetter, Verkehr, Tipps).

7.2 DAB+ (Digital Radio) Empfang

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



Wird **DAB+** zum ersten Mal gestartet, wird ein kompletter Sendersuchlauf durchgeführt. Nach Beendigung des Suchlaufes wird der erste Sender in alphanumerischer Reihenfolge wiedergegeben.

7.2.1 Vollständigen Suchlauf durchführen



Der Menüpunkt **[vollst. 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, öffnen Sie das Menü durch kurzes Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit den dem **VOL/OK** Drehknopf **[volls. Suchlauf]** an. Bestätigen Sie durch Druck auf den Drehknopf.



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



Wird keine Station gefunden, prüfen Sie die Teleskopantenne und verändern Sie ggf. den Aufstellort (Punkt 4.3.3).

7.2.2 Sender wählen

- > Um einen **DAB+** Sender auszuwählen, drücken Sie die Tasten **<** oder **>** und bestätigen Sie die Senderauswahl einem Druck auf den Drehknopf **VOL/OK**.

Alternativ:

- > Öffnen Sie das Menü durch Drücken der Taste **MENU** und wählen sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf den Menupunkt **[Senderliste]** an. Wählen Sie mit dem Drehknopf einen Sender aus der Liste und bestätigen Sie die Auswahl durch einen Druck auf den Drehknopf.

7.2.3 DAB+ Sender auf einem Programmspeicher ablegen



Der Programm-Speicher kann bis zu 40 DAB+ Sender speichern.

- > Wählen Sie zunächst den gewünschten Sender aus. (Siehe Punkt 6.2.2)
- > Um diesen Sender auf einem Speicherplatz abzulegen, **halten** Sie während der Wiedergabe die Taste **FAV** gedrückt. Wählen Sie anschließend mit dem **VOL/OK** Drehknopf einen Speicherplatz aus. Drücken Sie den Drehknopf zum Speichern.

7.2.4 DAB+ Sender von einem Speicherplatz abrufen

- > Um einen Sender abzurufen, den Sie zuvor im Favoritenspeicher abgelegt haben, drücken Sie **kurz** die Taste **FAV** und wählen Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf einen gespeicherten Sender aus. Drücken Sie auf den Drehknopf, um den Sender abzuspielen.

7.2.5 Überschreiben / Löschen einer Programmplatz-Speicherung

- > Speichern Sie wie unter Punkt 6.2.4 beschrieben einfach einen anderen Sender auf einem Favoritenspeicherplatz ab.



Beim Aufrufen der Werkseinstellungen werden alle Speicherplätze gelöscht.

7.2.6 Signalstärke

- > Zum Anzeigen der Signalstärke des gerade empfangenen Kanals drücken Sie kurz die Taste **MENU** und navigieren Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zum Punkt **[INFO]**. Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken des Drehknopfes.



Sender, deren Signalstärke unterhalb der erforderlichen Mindestsignalstärke liegt, können nicht empfangen werden. Richten Sie die Teleskopantenne ggf. wie unter Punkt 4.3.3 beschrieben aus, um den Empfang zu verbessern.

7.2.7 Manuelles Einstellen von DAB+ Sendern

Dieser Menüpunkt dient der Überprüfung der Empfangskanäle und kann zur Ausrichtung der Antenne dienen.

- > Drücken Sie kurz die Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf den Eintrag **[Manuell einst.]**. Bestätigen Sie durch Drücken des Drehknopfes.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf einen Kanal (5A bis 13F). Im Display wird nun dessen Signalstärke angezeigt. Wird auf einem Kanal ein DAB+ Sender empfangen, wird der Ensemblename des DAB+ Senders angezeigt.



Sender, deren Signalstärke unterhalb der erforderlichen Mindestsignalstärke liegen, können nicht empfangen werden.

7.2.8 Inaktive Sender löschen

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

- > Drücken Sie **kurz** die Taste **MENU** und wählen Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf den Eintrag **[In. Sen. löschen]**.
- > Drücken Sie den Drehknopf zum Bestätigen.

Es erfolgt die Abfrage **[Inaktive Sender wirklich löschen]**.

- > Wählen Sie mit dem Drehknopf den Eintrag **[Ja]** und bestätigen Sie durch Drücken des Drehknopfes.

8 FM (UKW)-Betrieb

8.1 Erstmalige Einrichtung des FM (UKW) Betriebes

- > Wechseln Sie durch Drücken der Taste **MODE** in den FM-Modus.
- > Im Display wird **[FM]** angezeigt.
- > Drücken Sie die **lang** auf die Taste **SCAN**. Das VIOLA 2 C BT führt einen vollständigen Sendersuchlauf durch und speichert die gefundenen Sender im Favoritenspeicher ab.



Bei RDS-Sendern erscheint der Sendername im Display.



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.

8.2 Automatische Sendersuche

- > Halten Sie die Tasten < oder > länger gedrückt (2 bis 3 Sek.), 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-Signal empfangen erscheint der Sendername und ggf. der Radiotext.
-  Alternativ können Sie die automatische Sendersuche durch **langes** Drücken der **SCAN** Taste starten.

8.3 Manuelle Sendersuche

- Zum Einstellen schwächerer Sender kann die manuelle Sendersuche verwendet werden.
- > Drücken Sie mehrmals kurz die Tasten < oder >, um den gewünschten Sender, bzw. die Frequenz einzustellen.



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

8.4 Suchlauf-Einstellung

In diesem Menüpunkt kann die Empfindlichkeit des Suchlaufs eingestellt werden.

- > Drücken Sie **kurz** die Taste **MENU** und navigieren Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zum Eintrag **[SUCHLAUF EINSTELLUNG]**. Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken des Drehknopfes.
- > Wählen Sie aus, ob der Suchlauf nur bei starken Sendern **[Nur starke 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. Bei der Erstinbetriebnahme und nach Ausführung der Werkseinstellungen ist der Menüpunkt **[Nur starke Sender]** voreingestellt.

8.5 Audio-Einstellung

- > Drücken Sie **kurz** die Taste **MENU** und navigieren Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zum Eintrag **[Audio-Einstellung]**. Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken des Drehknopfes.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf zwischen den Einträgen **[Stereo möglich]** oder **[Nur Mono]**, um die Wiedergabe in Stereo (nur über Kopfhörer verfügbar) oder nur in Mono-Ton bei schwachem UKW-Empfang wiederzugeben.
- > Bestätigen Sie durch Drücken des Drehknopfes

9 UKW Sender auf einem Programmspeicher ablegen



Der Programm-Speicher kann bis zu 40 UKW Sender speichern.

- > Stellen Sie zunächst die gewünschte Senderfrequenz ein. (Punkt 7.2, 7.3)
Um diesen Sender auf einem Speicherplatz abzulegen, drücken Sie während der Wiedergabe **lang** auf die Taste **FAV**. Wählen Sie danach mit dem **VOL/OK** Drehknopf einen Speicherplatz aus. Drücken Sie den Drehknopf zum Speichern.

9.1 UKW-Sender von einem Speicherplatz abrufen

- > Um einen Sender, den Sie zuvor im Favoritenspeicher abgelegt haben, wieder abzurufen, drücken Sie **kurz** die Taste **FAV** und wählen Sie mit den Tasten **<** und **>** oder dem **VOL/OK** Drehknopf einen gespeicherten Sender aus. Drücken Sie den Drehknopf um den ausgewählten Sender abzuspielen.

9.2 Überschreiben / Löschen einer Programmplatz-Speicherung

- > Speichern Sie wie unter Punkt 8 beschrieben einfach einen neuen Sender auf dem jeweiligen Speicherplatz ab.

10 Bluetooth

Im Bluetooth Modus können Sie Musik von einem verbundenen Smartphone oder Tablet über das VIOLA 2 C BT wiedergeben. Hierzu müssen zuerst beide Geräte miteinander „gekoppelt“ werden.

10.1 Bluetooth Betrieb einschalten

- > Drücken Sie die Taste **MODE** bis **[Bluetooth]** im Display angezeigt wird.
- > nach kurzer Zeit erscheint die Einblendung **[Bluetooth sichtbar]**. Das VIOLA 2 C BT befindet sich jetzt im Kopplungsmodus.



Bei erstmaliger Nutzung des Bluetooth Modus muss zuerst ein externes Gerät (Smartphone / Tablet) gekoppelt werden.



Wurde bereits ein externes Gerät gekoppelt, welches sich in Reichweite befindet, wird die Verbindung automatisch hergestellt. Je nach verbundenem Gerät startet die Musikwiedergabe eventuell automatisch.

10.2 Externes Gerät koppeln

Um ein externes Gerät (z.B. ein Smartphone oder Tablet) mit dem VIOLA 2 C BT zu koppeln, gehen Sie folgendermaßen vor:

- > Aktivieren Sie den Bluetooth Modus wie unter Punkt 9.1 beschrieben.
- > Das VIOLA 2 C BT befindet sich nun im Kopplungsmodus.
- > Starten Sie nun an Ihrem externen Gerät die Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe. Eventuell müssen Sie die Bluetooth Funktion an Ihrem Gerät zuerst aktivieren.



Wie Sie die Bluetooth Funktion an Ihrem externen Gerät aktivieren und eine Suche durchführen, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes.



Während des Kopplungsvorganges sollten sich beide Geräte innerhalb von ca. 10 cm Abstand zueinander befinden.

> In der Liste der gefundenen Bluetooth Geräte an Ihrem externen Gerät sollte nun der Eintrag **VIOLA 2 C BT** erscheinen. Tippen Sie darauf, um den Kopplungsvorgang abzuschließen. Ist der Vorgang erfolgreich abgeschlossen, erscheint **[Bluetooth verbunden]** im Display des VIOLA 2 C BT.

>  Sie können nun die Musikwiedergabe an Ihrem externen Gerät starten. Je nach Bluetooth Protokoll des verbundenen Gerätes können Sie die Musikwiedergabe über die Tasten am VIOLA 2 C BT steuern.

Wiedergabe/Pause: = **VOL/OK** Drehknopf drücken

Nächster Titel: = 1 x > Taste drücken

Vorheriger Titel: = 2 x < Taste drücken

Titel von Anfang: = 1 x < Taste drücken

Lautstärke: = **VOL/OK** Drehknopf links / rechts



Alternativ können Sie die Wiedergabesteuerung der Musik App Ihres externen Gerätes verwenden.

10.3 Koppelung aufheben



Eine bestehende Koppelung mit dem VIOLA 2 C BT kann im Bluetooth Menü Ihres verbundenen externen Gerätes aufgehoben werden.

11 Weitere Funktionen

11.1 Sleep-Timer

Durch den Sleep-Timer schaltet das VIOLA 2 C BT nach der eingestellten Zeit automatisch in den Standby Modus.

- > Drücken Sie kurz die Taste **MENU** und navigieren Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zum Menüpunkt **[Systemeinstell.]**.

- > Wählen Sie mit dem Drehknopf den Menüpunkt **[Sleep]** aus und stellen Sie anschließend mit den Tasten < und > die gewünschte Abschaltzeit ein. Es stehen **15,30,45,60** oder **90 Minuten** zur Auswahl.
 - > Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken des Drehknopfes.
-  Bei aktivem Sleep-Timer erscheint im Display ein Mond-Symbol mit der noch verbleibenden Zeit bis zur Abschaltung in den Standby Modus.

11.2 Wecker

Der Wecker schaltet das VIOLA 2 C BT zur eingestellten Weckzeit ein. Es können zwei Weckzeiten programmiert werden. Beispielhaft erfolgt die Beschreibung der Programmierung von Wecker 1.

-  Die Weckfunktion steht im Batteriebetrieb **nicht** zur Verfügung!

11.2.1 Wecker einrichten

- > Drücken Sie kurz die Taste MENU und navigieren Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zum Menüpunkt **[Systemeinstell.] > [Wecker]** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken des Drehknopfes.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf einen Wecker den Sie einrichten möchten und bestätigen Sie die Auswahl durch Druck auf den Drehknopf.
- > Anschließend können die einzelnen Weckerparameter eingestellt werden. Parameter werden durch Drehung des **VOL/OK** Drehknopfes geändert. Drücken Sie nach jeder Eingabe den **VOL/OK** Drehknopf um zur nächsten Eingabe zu gelangen.

Wiederholung:

- > Sie können hier zwischen **AUS, Täglich** (jeden Tag in der Woche), **Einmal, Werktag (Mo. - Fr.)** oder **Wochenende (Sa. u. So.)** wählen.

Uhrzeit und Datum:

- > Hier können Sie die Weckzeit und ggf. das Datum eingeben.
Wählen Sie zuerst mit dem **VOL/OK** Drehknopf die Stunden und drücken Sie zum Übernehmen den Drehknopf. Es folgt die Eingabe der Minuten.
Übernehmen Sie diese ebenfalls durch Drücken des Drehknopfes.



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

Modus:

- > Anschließend erfolgt die Eingabe der Quelle. Es stehen **SUMMER**, **DAB+** und **FM** zur Auswahl. Drücken sie den **VOL/OK** Drehknopf zum Übernehmen der Einstellung.



Haben Sie **DAB+** oder **FM** gewählt, können Sie anschließend angeben, ob Sie mit dem **zuletzt gehörten Sender** geweckt werden möchten, oder mit einem **Sender aus Ihrer Favoritenliste**.

Lautstärke:

- > Zuletzt können Sie die Weckton-Lautstärke festlegen. Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung den **VOL/OK** Drehknopf.

11.3 Wecker nach Alarm ausschalten

- > Drücken Sie den **VOL/OK** Drehknopf, um den Wecker auszuschalten.



Möchten Sie die Schlummer-Funktion aktivieren, drücken Sie mehrmals bei aktivem Wecker den **VOL/OK** Drehknopf. Jeder Druck erhöht die Schlummerzeit.

12 Systemeinstellungen

Alle unter diesem Punkt erläuterten Einstellungen gelten sowohl im DAB+, als auch im FM(UKW)-Betrieb gleichermaßen.

12.1 Uhrzeit- und Datumseinstellungen

12.1.1 Zeit/Datum manuell einstellen



Je nach Einstellung der Zeitaktualisierung (Punkt 10.1.2) müssen Sie die Uhrzeit und das Datum manuell einstellen.

- > Drücken Sie **kurz** die Taste **MENU** und navigieren Sie mit dem Drehknopf zum Eintrag **[System]**.
- > Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken des Drehknopfes.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf den Eintrag **[Uhrzeit]** und drücken Sie ihn zum Bestätigen der Auswahl.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf den Eintrag **[Zeit/Datum einstellen]** und drücken Sie ihn zum Bestätigen der Auswahl.
- > Die ersten Ziffern (Stunden) der Uhrzeit blinken und können mit dem Drehknopf eingestellt werden.
- > Drücken Sie den Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.

- > Anschließend blinken die nächsten Ziffern (Minuten) der Uhrzeit und können ebenfalls wie zuvor beschrieben abgeändert werden.
- > Drücken Sie nach jeder weiteren Einstellung den Drehknopf, um zur nächsten Einstellung zu springen.
- > Verfahren Sie bei der Datumseinstellung wie zuvor beschrieben.
- > Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden und letztmalig der Drehknopf gedrückt wurde, erscheint **[Uhrzeit Gespeichert]** im Display.

12.1.2 Automatisches Update der Uhrzeit

In diesem Untermenü können Sie festlegen, ob die Zeitaktualisierung automatisch über DAB+ oder FM (UKW) erfolgen soll oder ob Sie die Uhrzeit manuell eingeben möchten.

- > Drücken Sie **kurz** die Taste **MENU** und navigieren Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zum Eintrag **[Systemeinstell.]**. Drücken Sie anschließend den Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.

- > Wählen Sie mit dem Drehknopf den Menüpunkt **[Uhrzeit]** aus und drücken Sie ihn zur Bestätigung der Auswahl.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf den Eintrag **[Autom. Update]** und drücken Sie ihn zur Bestätigung der Auswahl.
- > Wählen Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf folgende Optionen:
 - [Update alle]** (Aktualisierung über DAB+ und FM)
 - [Update von DAB+]** (Aktualisierung nur über DAB+)
 - [Update von FM]** (Aktualisierung nur über UKW)
 - [Kein Update]** (Uhrzeit/Datum muss manuell eingegeben werden, siehe Punkt 10.1.1).

12.1.3 Uhrzeitformat einstellen

Im Untermenü **12/24 Std. einstellen** können Sie das 12 oder 24 Stunden Format aktivieren.

- > Wählen Sie im Untermenü **System > Uhrzeit** den Eintrag **[12/24 Std. einstellen]**.
- > Drücken Sie den **VOL/OK** Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.

- > Wählen Sie mit dem Drehknopf eine der folgenden Optionen:
[24 Std. einstellen] oder **[12 Std. einstellen]**
- > Drücken Sie den VOL/OK Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.

12.1.4 Datumsformat einstellen

Im Untermenü **[Datumsformat einst.]** können Sie das Format zur Anzeige des Datums festlegen.

- > Wählen Sie im Untermenü **System > Uhrzeit** den Eintrag **[Datumsformat einst.]**.
- > Drücken Sie den **VOL/OK** Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf eine der folgenden Optionen:
[TT-MM-JJJJ] (Tag, Monat, Jahr)
[MM-TT-JJJJ] (Monat, Tag, Jahr)
- > Drücken Sie den **VOL/OK** Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.

13 Aussehen der Uhr

Im Untermenü **[Clock Style]** können Sie das Erscheinungsbild der angezeigten Uhr anpassen.

- > Wählen sie im Untermenü System > Uhrzeit den Eintrag **[Clock Style]**.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf zwischen den Optionen **[Normal Digital]** und **[Big Digital]**.
- > Drücken Sie den **VOL/OK** Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.

13.1 Beleuchtung

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

- > Drücken Sie **kurz** die Taste **MENU** und navigieren Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zum Eintrag **[Systemeinstell.]**. Drücken Sie anschließend den Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.

> Wählen Sie mit dem Drehknopf den Menüpunkt **[Beleuchtung]** aus und drücken Sie ihn zur Bestätigung der Auswahl.

> Wählen Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zwischen den folgenden Optionen:

[Auto-Dimm] dimmt das Display automatisch nach ca. 10 Sekunden auf den Helligkeitswert "niedrig", wenn keine Bedienung des Gerätes erfolgt. Sie können wählen zwischen **[An]** und **[Aus]**.

[Betrieb] regelt die Helligkeit im normalen, eingeschalteten Zustand. Sie können hier zwischen den Helligkeitsstufen **[Hoch]**, **[Mittel]**, und **[Niedrig]** wählen. Wählen Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf eine Helligkeitsstufe und drücken Sie ihn zum Bestätigen der Auswahl.

[Standby] regelt die Helligkeit im Standby-Modus. Sie können hier zwischen den Helligkeitsstufen **[Hoch]**, **[Mittel]**, **[Niedrig]** und **[Aus]** wählen. Wählen Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf eine Helligkeitsstufe und drücken Sie ihn zum Bestätigen der Auswahl.

13.2 Sprache

- > Drücken Sie **kurz** die Taste **MENU** und navigieren Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zum Eintrag **[Systemeinstell.]**. Drücken Sie anschließend den Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf den Menüpunkt **[Sprache]** aus und drücken Sie ihn zur Bestätigung der Auswahl.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf eine der zur Verfügung stehenden Sprachen und drücken Sie den Drehknopf zur Bestätigung der Auswahl.

13.3 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 **Werkseinstellung** können Sie in diesem Fall alle gespeicherten Sender löschen, um anschließend einen neuen Sendersuchlauf zu starten.

- > Drücken Sie **kurz** die Taste **MENU**, und navigieren Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zum Eintrag **[Systemeinstell.]**. Drücken Sie anschließend den Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf den Menüpunkt **[Werkseinstellung]** aus und drücken Sie den Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf zum Ausführen der Werkseinstellung den Eintrag **[Ja]** und drücken Sie den Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.

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

- > Im Display erscheint **[Neustart...]** und das Gerät schaltet anschließend in den Standby. Nach dem erneuten Einschalten wird das Sprachauswahlmenü angezeigt und anschliessend ein vollständiger DAB+ Sendersuchlauf durchgeführt. Nach Beendigung des Sendersuchlaufs wird der erste gefundene DAB+ Sender wiedergegeben.

13.4 Software-Version

Unter dem Menüpunkt **[SW-Version]** können Sie die aktuell installierte Software-Version abfragen.

- > Drücken Sie **kurz** die Taste **MENU** und navigieren Sie mit dem **VOL/OK** Drehknopf zum Eintrag **[Systemeinstell.]**. Drücken Sie anschließend den Drehknopf zum Bestätigen der Auswahl.
- > Wählen Sie mit dem Drehknopf den Menüpunkt **[Software-Version]** aus und drücken Sie ihn zur Bestätigung der Auswahl.
- > Es wird die aktuelle Software-Version angezeigt.

14 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.

15 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. Benutzen Sie neue Batterien und beachten Sie die Polung.
Es ist kein Ton zu hören.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
Das Display schaltet sich nicht ein.	Gerät vom Stromnetz trennen/Batterien kurz herausnehmen und Gerät wieder mit Strom versorgen.
Empfang über DAB+/FM ist schlecht.	Ziehen Sie die Antenne ganz aus. Ändern Sie die Position der Antenne oder des Viola 2 C BT.

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Gerät lässt sich nicht bedienen.	Gerät vom Stromnetz trennen/Batterien kurz herausnehmen und Gerät wieder mit Strom versorgen.
Displaybeleuchtung flackert	Batteriespannung zu niedrig. Tauschen Sie die Batterien aus oder schließen Sie das Netzteil an.



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

16 Technische Daten

Empfangswege	DAB+, FM
Stromversorgung	AC Input: 100-240V, 50/60 Hz DC Output: 5V, 1 A, 5 W Batterie: 4 x AA 1,5 V
Stromverbrauch (Netzteilbetrieb)	Betrieb max.: 5 W Betrieb typisch (mittlere Lautstärke): 1 W Standby: <0,7W
Arbeitstemperatur	0 - 45°C
Frequenzen	FM/UKW: 87,5-108 MHz DAB+: Band III 174-240 MHz
Bluetooth	Bluetooth 5.4 2.402-2.480 GHz
Audio Ausgangsleistung	2W RMS
Gewicht	ca. 285g (ohne Batterien)
Abmessungen (BxHxT)	ca. 165mm x 100mm x 45mm

17 Technische Daten des mitgelieferten Netzteils

Hersteller	Shenzhen Adition Audio Science & Technology Co., Ltd No.1 Building, No.61, Yuxing Road, Yulu Community, Yutang Committee, Guangming District, Shenzhen, PRC
Modellkennung	AD060A0501000EU
Eingangsspannung	AC 100 - 240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	DC 5,0 V
Ausgangsstrom	1,0 A
Ausgangsleistung	5,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	73,73 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,07 W

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

18 Notizen

