

TechniSat



VIOLA 2 C IR

CONTENTS

DEUTSCH3-32
ENGLISH.....33-62

Bedienungsanleitung

VIOLA 2 C IR



DE
EN

TechniSat

Vorwort

Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Digitalradio von TechniSat entschieden haben. Die vorliegende Bedienungsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen Ihres neuen Gerätes kennen zu lernen und optimal zu nutzen. Sie hilft Ihnen beim bestimmungsgemäßen und sicheren Gebrauch. Sie richtet sich an jede Person, die das Gerät installiert, bedient, reinigt oder entsorgt. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für einen späteren Gebrauch sorgfältig auf.

Eine aktuelle Version der Bedienungsanleitung finden Sie im Downloadbereich Ihres Produktes auf der TechniSat-Webseite www.technisat.de.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem TechniSat Digitalradio!

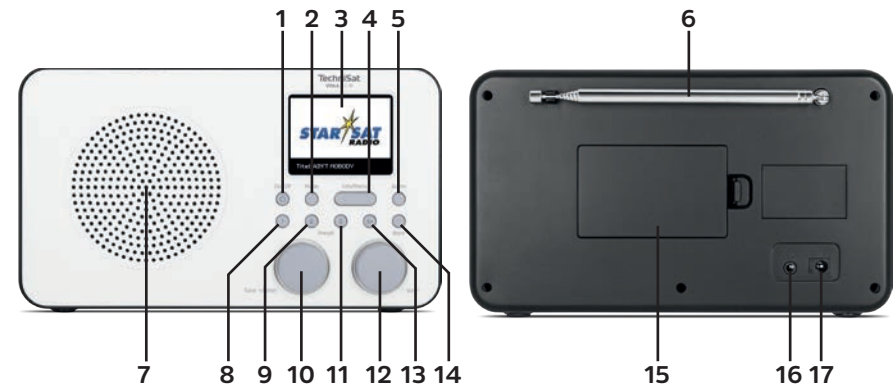
Ihr
TechniSat Team

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	5
2	Abbildungen	7
3	Sicherheitshinweise	8
3.1	Verwendete Zeichen und Symbole	8
3.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	9
3.3	Sicherer Umgang mit dem Produkt	9
3.3.1	Entsorgung	11
3.3.2	Rechtliche Hinweise	12
3.3.3	Servicehinweise	13
4	Beschreibung des Viola 2 C IR	13
4.1	Lieferumfang	13
4.2	Besonderheiten des Viola 2 C IR	13
4.3	Viola 2 C IR zum Betrieb vorbereiten	14
4.3.1	Akku laden und mit dem Stromnetz verbinden	14
4.3.2	Teleskopantenne ausrichten	14
4.3.3	Aufstellen des Viola 2 C IR	15
4.3.4	Kopfhörer benutzen	15
4.4	Allgemeine Geräte-Funktionen	16
4.4.1	Gerät einschalten	16
4.4.2	Gerät ausschalten	16
4.4.3	Quellenwahl	16
4.4.4	Lautstärke einstellen	16
4.4.5	Displayanzeigen aufrufen	16
5	Menübedienung	17
5.1	Hauptmenü	17
6	Internet-Radio	17
6.1	Zuletzt gehörte Sender	18
6.2	Senderliste	18
6.2.1	Internetradio-Sender im Favoritenspeicher speichern	18
6.2.2	Internetradio-Sender aus Favoritenspeicher anwählen	18
6.2.3	Löschen einer Favoritenspeicherung	18
7	Die DAB+ (Digital Radio)-Funktion	19
7.1	Was ist DAB+	19
7.2	DAB+ (Digital Radio) Empfang	19
7.2.1	Vollständigen Suchlauf durchführen	19
7.2.2	Sender wählen	19
7.2.3	DAB+ -Sender im Favoritenspeicher speichern	20
7.2.4	DAB+ -Sender aus Favoritenspeicher anwählen	20
7.2.5	Löschen einer Favoritenspeicherung	20
7.2.6	Signalstärke	20
7.2.7	Manuell einstellen	20
7.2.8	Lautstärkeanpassung (DRC)	21

7.2.9	Inaktive Sender löschen.....	21
7.2.10	Senderreihenfolge	21
8	FM (UKW)-Betrieb.....	22
8.1	UKW-Radiobetrieb einschalten.....	22
8.2	FM (UKW)-Empfang mit RDS-Informationen.....	22
8.3	Automatische Sendersuche	22
8.4	Manuelle Sendersuche	22
8.5	Suchlauf-Einstellung	22
8.6	Audio-Einstellung	23
8.6.1	FM (UKW)-Sender im Favoritenspeicher speichern.....	23
8.6.2	FM (UKW)-Sender aus Favoritenspeicher anwählen	23
8.6.3	Löschen einer Favoritenspeicherung.....	23
9	Weitere Funktionen.....	24
9.1	Sleep-Timer	24
9.2	Wecker	24
9.2.1	Wecker einrichten.....	24
9.2.2	Wecker nach Alarm ausschalten	25
10	Systemeinstellungen	26
10.1	Uhrzeit- und Datumseinstellungen.....	26
10.1.1	Zeit und Datum manuell einstellen	26
10.1.2	Zeitaktualisierung.....	26
10.1.3	Uhrzeitformat einstellen	26
10.1.4	Zeitzone einstellen	27
10.1.5	Sommerzeit.....	27
10.2	Interneteinstellungen	27
10.2.1	WPS-Verbindung.....	27
10.2.2	Erweiterte Netzwerkeinstellungen	28
10.3	Einrichtungsassistent.....	28
10.4	Auto-Standby.....	29
10.5	Beleuchtung	29
10.6	Sprache.....	29
10.7	Werkseinstellung.....	29
10.8	Softwareversion anzeigen.....	29
10.9	Software update.....	30
10.10	Datenschutz.....	30
11	Gerät reinigen	30
12	Fehlersuchhilfen	31
13	Technische Daten	32

2 Abbildungen



- 1** On/Off - Ein/Standby
- 2** Mode - Quellenumschaltung
- 3** Farb-Display
- 4** Info/Menu - Displayanzeigen (drücken) / Hauptmenü (gedrückt halten)
- 5** Alarm - Weckereinstellung
- 6** Teleskopantenne
- 7** Lautsprecher
- 8** Preset 1 - Favoritenspeicherplatz 1
- 9** Preset 2 - Favoritenspeicherplatz 2
- 10** - Tune +/Enter - Auswahl-Drehregler
- 11** Preset 3 - Favoritenspeicherplatz 3
- 12** - Vol + - Lautstärke-Drehregler
- 13** Preset 4+ - Favoritenspeicherplätze >4
- 14** Back - Zurücktaste
- 15** Akkufach
- 16** Kopfhöreranschluss (3,5mm)
- 17** Stromversorgung DC In 5 V

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.

Auf dem Gerät/Netzteil:



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 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.



Das Netzteil Ihres Gerätes entspricht der Energieeffizienzklasse VI.



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

3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Viola 2 C IR ist für den Empfang von DAB+/UKW/Internet-Radiosendungen entwickelt.

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

3.3 Sicherer Umgang mit dem Produkt

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!

Das Berühren Spannung führender Teile ist lebensgefährlich!



WARNUNG!

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



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 mit dem mitgelieferten Netzteil, siehe Punkt 13, betrieben werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.
- 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, 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 auffälligem Gerätedefekt, Geruchs- oder Rauchentwicklung, erheblichen Fehlfunktionen, Beschädigungen an Gehäuse unverzüglich den Service verständigen.
- 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 ihren Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Es ist verboten Umbauten am Gerät vorzunehmen.

Umgang mit Akkus

- Achten Sie darauf, dass Akkus nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Akkus in den Mund nehmen und verschlucken. Dies kann zu ernsthaften Gesundheitsschäden führen. In diesem Fall sofort einen Arzt aufsuchen! Bewahren Sie deshalb Akkus für Kleinkinder unerschwinglich auf.
- Das Gerät nur mit dem für dieses Gerät zugelassenen Akku, siehe Punkt 13, betreiben.
- Akkus dürfen nicht mit anderen Mitteln reaktiviert, nicht auseinandergenommen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (Explosionsgefahr!).
- Akkukontakte und Gerätekontakte vor dem Einlegen reinigen.
- Ersetzen Sie Akkus nur durch Akkus des richtigen Typs und der richtigen Modellnummer
- Vorsicht! Akkus keinen extremen Bedingungen aussetzen.
- Nicht auf Heizkörpern ablegen, nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen!
- Ausgelaufene oder beschädigte Akkus 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 den Akku heraus.

3.3.1 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 Akkus sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).



Akkus können Giftstoffe enthalten, die die Gesundheit und die Umwelt schädigen. 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.






WARNUNG!


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

3.3.2 Rechtliche Hinweise

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

<http://konf.tsat.de/?ID=22713>

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

 Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 01/20. Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers. Die jeweils aktuelle Version der Anleitung erhalten Sie im PDF-Format im Downloadbereich der TechniSat-Homepage unter www.technisat.de.


 TechniSat und VIOLA 2 C IR sind ein eingetragenes Warenzeichen der:

TechniSat Digital GmbH

TechniPark
Julius-Saxler-Straße 3
D-54550 Daun/Eifel
www.technisat.de


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

3.3.3 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.

 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, beauftragt werden.

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

TechniSat Digital GmbH

Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt

4 Beschreibung des Viola 2 C IR

4.1 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind enthalten:
1x Viola 2 C IR, 1x Bedienungsanleitung, 1x Netzteil, 1x Akku

4.2 Besonderheiten des Viola 2 C IR

Das Viola 2 C IR besteht aus einem DAB+/UKW/Internet-Radioempfänger, mit folgend aufgeführten Funktionen:


- Sie können jeweils bis zu 30 DAB+-, UKW- und Internet-Radiosender speichern.
- Das Radio empfängt auf den Frequenzen UKW 87,5–108 MHz (analog) und DAB+ Band III, 174–240 MHz (digital).
- Das Gerät verfügt über ein Farb-Display mit Zeit- und Datumsanzeige.
- 3 Direktwahltasten.
- Weckerfunktion und Sleep-Timer


4.3 Viola 2 C IR zum Betrieb vorbereiten


4.3.1 Akku laden und mit dem Stromnetz verbinden

Bei erstmaliger Benutzung muss der Akku eingelegt und komplett aufgeladen werden. Beachten Sie die Hinweise unter Punkt 4.3.1.1.

- > Stecken Sie den DC-Stecker des Netzteils in die mit **DC 5V** beschrifteten Buchse auf der Rückseite des Viola 2 C IR. Stecken Sie anschließend das Netzteil in eine Netzsteckdose 100-240V ~ 50/60Hz.

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

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

 Der Akku wird geladen, sobald das Gerät mit dem Stromnetz verbunden ist. Der Ladezustand wird über das Akkusymbol im Display dargestellt.

 Laden Sie einen schwächer werdenden Akku rechtzeitig wieder auf.


4.3.1.1 Akku entnehmen


- > Öffnen Sie das Akkufach auf der Geräterückseite, indem Sie den Rasthaken zum Akkufach hin drücken und den Akkufachdeckel anheben.
- > Zum Einsetzen des Akkus, legen Sie diesen mit den goldfarbenen Kontakten oben links in das Akkufach ein.
- > Schließen Sie den Akkufachdeckel, indem Sie diesen mit den beiden Häkchen auf der linken Seite in das Gehäuse einsetzen und ihn anschließend zum Gehäuse drücken, bis der Rasthaken hörbar einrastet.

4.3.2 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.

4.3.3 Aufstellen des Viola 2 C IR

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


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

 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 IR 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! Die Steckdose sollte möglichst nah am Gerät sein. Vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachsteckdosen!

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

4.3.4 Kopfhörer benutzen



ACHTUNG!

Gehörschäden! Hören Sie Musik nicht mit hoher Lautstärke. 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 Stereo-Klinkenstecker.

- > Stecken Sie den Stecker des Kopfhörers in die Kopfhörerbuchse 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.

4.4 Allgemeine Geräte-Funktionen

4.4.1 Gerät einschalten

- > Durch Drücken der Taste **On/Off** (1) schalten Sie das Viola 2 C IR ein.



Nach dem erstmaligen Einschalten müssen Sie zuerst die Datenschutzbestimmungen bestätigen und, falls gewünscht, den Ersteinrichtungsassistenten starten. Beachten Sie hierzu bitte Punkt 10.3.

4.4.2 Gerät ausschalten

- > Durch Drücken der Taste **On/Off** können Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten. Dabei wird die Uhrzeit im Display angezeigt. Die Displayhelligkeit im Standby-Modus können Sie wie unter Punkt 10.5 beschrieben ändern.

4.4.3 Quellenwahl

- > Mit der Taste **MODE** (2) kann zwischen den Quellen **DAB+** (Digital Radio), **FM (UKW)**, **Internetradio** und **Podcasts** umgeschaltet werden. Drücken Sie hierzu die Taste mehrmals.

Alternativ:

- > Halten Sie die Taste **Info/Menu** gedrückt, bis sich das Menü öffnet.
- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** den Eintrag **Hauptmenü** und Drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** die gewünschte Quelle aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken des **Auswahl-Drehregler**.

4.4.4 Lautstärke einstellen

- > Stellen Sie die Lautstärke mit dem **Lautstärke-Drehregler** ein. Nach rechts drehen erhöht die Lautstärke, nach links drehen verringert die Lautstärke.



Die eingestellte Lautstärke wird im Display angezeigt.

4.4.5 Displayanzeigen aufrufen

- > Durch mehrmaliges Drücken der Taste **Info/Menu** können Sie folgende Informationen einblenden und durchschalten:

Internet-Radio:

Beschreibung, Sprache mit Standort, Bit-Rate mit Codec und Abtastrate, Abspiel-Puffer, Datum.

DAB+

DLS: durchlaufender Text mit zusätzlichen Informationen, die die Sender u. U. bereitstellen, Genre, Ensemble/Multiplex (Gruppenname), Sendername mit Frequenz, Signalstärke mit Signalfehlerrate, Bit-Rate mit Codec und Tonformat, Datum.

UKW-Betrieb:

RT Radiotext (falls ausgesendet) PTY - Programmtyp, Frequenz, Datum.

5 Menübedienung

Die Navigation erfolgt hauptsächlich mit den Tasten **Info/Menu** und durch Drehen/Drücken des **Auswahl-Drehregler**:

- Drehen** > In Menüs navigieren (rechts: Abwärts scollen, links: Aufwärts scollen), Werte ändern (rechts: Wert erhöhen, links: Wert verringern).
- Drücken** > Auswahl bestätigen/speichern.

Das Menü ist aufgeteilt in das jeweilige Untermenü der aktuell gewählten Quelle, mit den für diese Quelle möglichen Funktionen und dem Hauptmenü für gerätespezifische Einstellungen.

Um in Menüs zu navigieren, drehen Sie den **Auswahl-Drehregler**. Zum Bestätigen der Auswahl, drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.

“*” Markiert die aktuelle Auswahl.

Um in den Menüs oder Einstellungen einen Schritt zurück zu gelangen, drücken Sie die Taste **Info/Menu** oder die **Zurücktaste**.

Menü schließen: Taste **Info/Menu** mehrmals drücken (je nachdem, in welchem Menü Sie sich befinden) oder ca. 15 Sekunden warten.

5.1 Hauptmenü

Über das Hauptmenü gelangen Sie auf alle Funktionen und Einstellungen des Viola 2 C IR.

- > Halten Sie die Taste **Info/Menu** gedrückt, bis sich das Menü öffnet.



An erster Stelle werden nun alle Einstellungen zu der aktuell aktiven Quelle angezeigt. Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** den Eintrag **Systemeinstellungen** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**, um die Systemeinstellungen zu öffnen.

6 Internet-Radio

Das Viola 2 C IR ist mit einem Internet-Radio Empfänger ausgestattet.


Um Internet-Radio Stationen/Sender empfangen zu können, benötigen Sie einen WLAN-Router mit Internet-Zugang.

- > Drücken Sie die Taste **Mode** so oft, bis **Internet Radio** im Display erscheint.

Alternativ:

- > Wählen Sie im **Hauptmenü** > **Moduswahl** > **Internet Radio**



Starten Sie zum ersten Mal den Internet-Radio Betrieb, ohne dass eine WLAN-Verbindung konfiguriert wurde, erscheint der Suchlauf Assistent, welcher Ihnen alle in Reichweite befindlichen WLAN-Stationen anzeigt. Wählen Sie das ihnen bekannte WLAN-Netz mit dem **Auswahl-Drehregler** aus und geben Sie das entsprechende Passwort über die eingeblendete Tastatur ein. Wählen Sie anschließend **OK**. War das Passwort korrekt, wird nun eine Verbindung zu diesem Netzwerk hergestellt. Ob eine Verbindung besteht, erkennen Sie an den Signalbalken  in der Statusleiste des Displays. Beachten Sie hierzu auch Punkt 10.2.

6.1 Zuletzt gehörte Sender

- > Wählen Sie im **Menü > Senderliste > Verlauf**, um eine Liste mit den zuletzt wiedergegebenen Sendern anzuzeigen.



Alternativ können Sie die Verlaufsliste auch öffnen, indem Sie während der Wiedergabe eines Internetradiosenders am **Auswahl-Drehregler** drehen und anschließend **Verlauf** auswählen.

- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** einen Sender und geben Sie ihn durch drücken des **Auswahl-Drehregler** wieder.

6.2 Senderliste

- > Wählen Sie im **Menü > Senderliste** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.



Unter Senderliste werden alle Internet-Radiostationen in verschiedenen Kategorien unterteilt angezeigt.



Alternativ können Sie das Untermenü Senderliste auch öffnen, indem Sie während der Wiedergabe eines Internetradiosenders am **Auswahl-Drehregler** drehen.

- > Wählen Sie anhand einer Kategorie/Land/Genre einen Sender und bestätigen Sie die Auswahl.

6.2.1 Internetradio-Sender im Favoritenspeicher speichern

Der Gerätespeicher kann bis zu 30 Stationen speichern.

- > Um einen Sender zu Ihren Favoriten hinzuzufügen, halten Sie während der Wiedergabe eine der Tasten **Preset 1 - 3** gedrückt, bis **gespeichert** im Display erscheint.
- > Um einen Sender auf einem höheren Favoritenplatz als 3 hinzuzufügen, halten Sie die Taste **Preset 4+** gedrückt, bis **Voreinst. speichern** im Display erscheint.
- > Wählen Sie anschließend mit dem **Auswahl-Drehregler** den gewünschten Favoritenplatz aus und bestätigen Sie durch Drücken des **Auswahl-Drehregler**.

6.2.2 Internetradio-Sender aus Favoritenspeicher anwählen

- > Drücken Sie kurz die Taste **Preset 4+** und wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** einen Favoritenspeicherplatz aus.
- > Drücken Sie zum Wiedergeben des Senders den **Auswahl-Drehregler**.

Alternativ:

- > Drücken Sie eine der Direktwahltasten **Preset 1 - 3**.

6.2.3 Löschen einer Favoritenspeicherung

- > Das Löschen eines Favoritenspeicherplatzes ist nicht nötig. Einen alten Sender können Sie einfach durch Speichern eines neuen Senders überschreiben.

7 Die DAB+ (Digital Radio)-Funktion

7.1 Was ist DAB+

DAB+ ist ein digitales Format, durch welches Sie kristallklaren Sound ohne Rauschen hören können. Anders als bei herkömmlichen Analogradiosendern werden bei DAB+ mehrere Sender auf derselben Frequenz ausgestrahlt. Weitere Infos erhalten z. B. unter www.dabplus.de oder www.dabplus.ch.

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



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

- > Wählen Sie im **Menü > Vollständiger Suchlauf** und drücken Sie den **Auswahl-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 Teleskopantenne und verändern Sie ggf. den Aufstellort.

7.2.2 Sender wählen

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

7.2.3 DAB+ -Sender im Favoritenspeicher speichern

Der Gerätespeicher kann bis zu 30 Stationen speichern.

- > Um einen Sender zu Ihren Favoriten hinzuzufügen, halten Sie während der Wiedergabe eine der Tasten **Preset 1 - 3** gedrückt, bis **gespeichert** im Display erscheint.
- > Um einen Sender auf einem höheren Favoritenplatz als 3 hinzuzufügen, halten Sie die Taste **Preset 4+** gedrückt, bis **Voreinst. speichern** im Display erscheint.
- > Wählen Sie anschließend mit dem **Auswahl-Drehregler** den gewünschten Favoritenplatz aus und bestätigen Sie durch Drücken des **Auswahl-Drehregler**.

7.2.4 DAB+ -Sender aus Favoritenspeicher anwählen

- > Drücken Sie kurz die Taste **Preset 4+** und wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** einen Favoritenspeicherplatz aus.
- > Drücken Sie zum Wiedergeben des Senders den **Auswahl-Drehregler**.

Alternativ:

- > Drücken Sie eine der Direktwahltasten **Preset 1 - 3**.

7.2.5 Löschen einer Favoritenspeicherung

- > Das Löschen eines Favoritenspeicherplatzes ist nicht nötig. Einen alten Sender können Sie einfach durch Speichern eines neuen Senders überschreiben.

7.2.6 Signalstärke

- > Drücken Sie mehrmals kurz die Taste **Info/Menu**, bis der Signalstärkebalken angezeigt wird.
- > 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 neu aus.

7.2.7 Manuell einstellen

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

- > Wählen Sie im **Menü > Manuell einstellen** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** einen Kanal (5A bis 13F).



Im Display wird nun dessen Signalstärke angezeigt.



Sender, deren Signalstärke unterhalb der erforderlichen Mindestsignalstärke liegt, senden kein ausreichendes Signal.

7.2.8 Lautstärkeanpassung (DRC)

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

- > Wählen Sie im **Menü > Lautstärkeanpassung** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** eine der Optionen:
 - DRC hoch** - Hohe Kompression
 - DRC tief** - Niedrige Kompression
 - DRC aus** - Kompression abgeschaltet.
- > Bestätigen Sie die Einstellung durch Drücken des **Auswahl-Drehregler**.

7.2.9 Inaktive Sender löschen

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

- > Wählen Sie im **Menü > Inaktive Sender löschen** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.



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

- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** den Eintrag **Ja** und bestätigen Sie durch Drücken des **Auswahl-Drehregler**.





7.2.10 Senderreihenfolge

Standardmäßig werden die Sender in der Senderliste in Alphanumerischer Reihenfolge angezeigt. Möchten Sie dies ändern, gehen Sie wie folgt vor:

- > Wählen Sie im **Menü > Senderreihenfolge** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Wählen Sie **Alphanumerisch**, **Anbieter** oder **Gültig** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler** zum Übernehmen der Einstellung.

8 FM (UKW)-Betrieb



8.1 UKW-Radiobetrieb einschalten

- > Wechseln Sie durch Drücken der Taste **MODE** in den FM-Modus.
-  Beim erstmaligen Einschalten ist die Frequenz 87,5 MHz eingestellt.
-  Haben Sie bereits einen Sender eingestellt oder gespeichert, spielt das Radio den zuletzt eingestellten Sender.
-  Bei RDS-Sendern erscheint der Sendername.
-  Um den Empfang zu verbessern, richten Sie die Teleskopantenne aus.


8.2 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.

8.3 Automatische Sendersuche


- > Drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**, um automatisch den nächsten Sender mit ausreichendem Signal zu suchen.
-  Wird ein UKW-Sender mit ausreichend starkem Signal gefunden, stoppt der Suchlauf und der Sender wird wiedergegeben. Wird ein RDS-Sender empfangen erscheint der Sendername und ggf. der Radiotext.
-  Für die Einstellung schwächerer Sender benutzen Sie bitte die manuelle Sendersuche.

8.4 Manuelle Sendersuche

- > Drehen Sie den **Auswahl-Drehregler**, um den gewünschten Sender, bzw. die Frequenz einzustellen.
-  Das Display zeigt die Frequenz in Schritten von 0,05 MHz an.

8.5 Suchlauf-Einstellung

In diesem Menüpunkt kann die Empfindlichkeit des Suchlaufs eingestellt werden.

- > Wählen Sie im **Menü > Suchlauf-Einstellung** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Wählen Sie aus, ob der Suchlauf nur bei starken Sendern **JA** stoppen soll oder bei allen Sendern (auch bei schwachen Sendern) **NEIN**.
-  Bei der Einstellung **NEIN** 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 **Auswahl-Drehregler**.

8.6 Audio-Einstellung

- > Wählen Sie im **Menü > Audio-Einstellung** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler [Nur Mono] JA** oder **NEIN**, um die Wiedergabe in Stereo (Nur Mono = Nein) oder nur in Mono-Ton bei schwachem FM-Empfang wiederzugeben.
- > Drücken Sie zum Speichern den **Auswahl-Drehregler**.

8.6.1 FM (UKW)-Sender im Favoritenspeicher speichern

Der Gerätespeicher kann bis zu 30 Stationen speichern.

- > Um einen Sender zu Ihren Favoriten hinzuzufügen, halten Sie während der Wiedergabe eine der Tasten **Preset 1 - 3** gedrückt, bis **gespeichert** im Display erscheint.
- > Um einen Sender auf einem höheren Favoritenplatz als 3 hinzuzufügen, halten Sie die Taste **Preset 4+** gedrückt, bis **Voreinst. speichern** im Display erscheint.
- > Wählen Sie anschließend mit dem **Auswahl-Drehregler** den gewünschten Favoritenplatz aus und bestätigen Sie durch Drücken des **Auswahl-Drehregler**.

8.6.2 FM (UKW)-Sender aus Favoritenspeicher anwählen

- > Drücken Sie kurz die Taste **Preset 4+** und wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** einen Favoritenspeicherplatz aus.
- > Drücken Sie zum Wiedergeben des Senders den **Auswahl-Drehregler**.

Alternativ:

- > Drücken Sie eine der Direktwahltasten **Preset 1 - 3**.

8.6.3 Löschen einer Favoritenspeicherung

- > Das Löschen eines Favoritenspeicherplatzes ist nicht nötig. Einen alten Sender können Sie einfach durch Speichern eines neuen Senders überschreiben.

9 Weitere Funktionen

9.1 Sleep-Timer

Durch den Sleep-Timer schaltet das Viola 2 C IR nach der eingestellten Zeit automatisch in den **Standby**.

- > Wählen Sie im **Menü > Hauptmenü > Sleeptimer** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** einen Zeitraum, nach dem das Viola 2 C IR ausschalten soll. Sie haben die Wahl zwischen **Sleep aus, 15, 30, 45** und **60** Minuten.
- > Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung den **Auswahl-Drehregler**.



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

9.2 Wecker

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

9.2.1 Wecker einrichten

- > Wählen Sie im **Menü > Hauptmenü > Wecker** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** einen Wecker, den Sie Einrichten möchten und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Anschließend können die einzelnen Weckerparameter eingestellt werden.
- > Einen Wert den Sie ändern möchten wählen Sie durch Drehen des **Auswahl-Drehregler** aus und öffnen diesen durch Drücken des **Auswahl-Drehregler**.
- > Ändern Sie den aufgerufenen Wert durch Drehen des **Auswahl-Drehregler** und übernehmen Sie die neue Einstellung durch Drücken des **Auswahl-Drehregler**.

Wiederholung

- > Sie können hier zwischen **Aus** (Wecker ist ausgeschaltet), **Täglich** (jeden Tag in der Woche), **Einmal, Werkstage** (Mo. - Fr.) oder **Wochenende** (Sa. u. So.) wählen.

Uhrzeit und Datum

- > Hier können Sie die Weckzeit, zunächst Stunden und danach die Minuten, einstellen.



Wurde unter **Wiederholung Einmal** gewählt, müssen Sie vor der Uhrzeit zunächst das Datum eingeben.

Modus

- > Anschließend erfolgt die Eingabe der Quelle. Es stehen **Summer, Internet Radio, DAB** oder **FM** zur Verfügung.

Programm

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

Lautstärke

- > Zuletzt können Sie die Weckton-Lautstärke festlegen.

Speichern

- > Erst nachdem Sie Speichern gewählt haben, wird der Wecker in den Speicher übernommen.



Damit der Wecker ordnungsgemäß funktioniert, muss die Uhrzeit eingelesen werden. Näheres hierzu unter Punkt 10.1.2.



Bei aktivem Wecker erscheint ein Wecker-Symbol im Display.

9.2.2 Wecker nach Alarm ausschalten

- > Drücken Sie die Taste **On/Off**, um den Wecker auszuschalten.



Möchten Sie die Schlummer-Funktion aktivieren, drücken Sie mehrmals bei aktivem Wecker den **Auswahl-Drehregler**, um die gewünschte Schlummerdauer auszuwählen.

10 Systemeinstellungen

10.1 Uhrzeit- und Datumseinstellungen

10.1.1 Zeit und Datum manuell einstellen

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

- > Wählen Sie im **Hauptmenü > Systemeinstellungen > Zeit und Datum** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** Eintrag **[Zeit/Datumseinstellung]** und drücken Sie den **Auswahl-Drehregler**.
- > Sie können nun durch Drehen des **Auswahl-Drehreglers** den jeweils blinkenden Wert einstellen und durch Drücken des **Auswahl-Drehreglers** zum nächsten Wert in der Reihenfolge Tag, Monat, Jahr, Stunde und Minute springen.
- > Datum/Uhrzeit werden gespeichert, wenn der **Auswahl-Drehregler** auf dem Minutenwert gedrückt wird.

10.1.2 Zeitaktualisierung

Hier können Sie festlegen, ob die Zeitaktualisierung automatisch über DAB+, FM (UKW) oder das Internet erfolgen soll oder ob Sie sie manuell eingeben möchten (Punkt 10.1.1).

- > Wählen Sie unter **Systemeinstellungen > Zeit und Datum** den Eintrag **[Zeit-Aktualisierung]**.
- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** folgende Optionen:
 - [Aktualisieren von DAB]** (Aktualisierung nur über DAB+)
 - [Aktualisieren von FM]** (Aktualisierung nur über UKW)
 - [Aktualisieren von Net]** (Aktualisierung über Internet)
 - [Keine Aktualisierung]** (Uhrzeit/Datum muss manuell eingegeben werden, siehe Punkt 10.1.1).
- > Drücken Sie zum Speichern der Einstellung den **Auswahl-Drehregler**.

10.1.3 Uhrzeitformat einstellen

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

- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** eine der Optionen **12** (12-Stundenformat) bzw. **24** (24-Stundenformat) aus.
- > Drücken Sie zum Speichern den **Auswahl-Drehregler**.

10.1.4 Zeitzone einstellen

Unter **Zeitzone einstellen** können Sie den aktuellen Standort des Gerätes angeben.

- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** eine Zeitzone und drücken Sie zum Speichern den **Auswahl-Drehregler**.



Diese Einstellung ist nur sichtbar und relevant, wenn **Aktualisieren von Net** ausgewählt wurde.

10.1.5 Sommerzeit

- > Wählen Sie mit dem **Auswahl-Drehregler** Sommerzeit **> Ein** oder **> Aus**.



Einstellung ist nur sichtbar und relevant, wenn Aktualisierung über das Internet gewählt wurde.


10.2 Interneteinstellungen

- > Wählen Sie **Systemeinstellungen > Interneteinstellungen**, um eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herzustellen.

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

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



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



Um die Eingabe abzubrechen, wählen Sie **CANCEL**. Haben Sie sich vertippt, können Sie den zuletzt eingegebenen Buchstaben mit **BACKSP** löschen.

10.2.1 WPS-Verbindung

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



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





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

- > Drücken Sie, nachdem sie die Funktion PBC Wlan Aufbau aufgerufen haben, erneut den **Auswahl-Drehregler**, um die WPS-Verbindung herzustellen.






Sie können die WPS-Funktion auch im Netzwerkassistenten nutzen, indem Sie nach Auswahl eines WLAN-Netzes die Option **Taste drücken** oder **PIN** wählen.

10.2.2 Erweiterte Netzwerkeinstellungen

-  Um weitere Informationen zur aktuellen Verbindung anzuzeigen, wählen Sie **Einstellungen anzeigen**.
-  Wählen Sie **Manuelle Einstellung**, wenn Sie die Parameter Ihres Netzwerkes kennen und manuell konfigurieren möchten. Beachten Sie die Hinweise auf dem Display.
-  Wählen Sie **Netzwerkprofil löschen**, um nicht mehr benötigte Verbindungseinstellungen zu löschen bzw. **Einstellungen zurücksetzen**, um alle Netzwerkeinstellungen zu löschen.
-  Soll die Netzwerkverbindung im Standby bestehen bleiben, wählen Sie **Netzwerkverbindung im Standby erlauben > Ja**. Hierdurch erhöht sich jedoch der Stromverbrauch.

10.3 Einrichtungsassistent

-  Beim ersten Einschalten und nach einer Werkseinstellung, startet der Einrichtungsassistent automatisch.
- > Bestätigen Sie zunächst durch Drücken des **Auswahl-Drehreglers** die Datenschutzbestimmungen.
- > Wählen Sie anschließend mit dem **Auswahl-Drehregler** aus, ob der Einrichtungsassistent ausgeführt (**JA**) werden soll oder nicht (**NEIN**).
-  Wenn Sie **NEIN** wählen, wird der Assistent beendet und Sie müssen die erforderlichen Einstellungen manuell vornehmen.
-  Nach Auswahl von **JA** werden Sie schrittweise durch die Einstellungen geführt.
- > Wählen Sie unter Zeitformat das gewünschte Anzeigeformat für die Zeitanzeige (Punkt 10.1.3).
- > Im nächsten Schritt müssen Sie wählen, über welche Quelle die Zeit synchronisiert werden soll (näheres unter Punkt 10.1.2).
- > Danach können Sie auswählen, ob die WLAN-Verbindung auch im Standby aufrecht erhalten bleiben (**JA**) oder abgeschaltet werden soll (**NEIN**).
- > Anschließend können Sie eine WLAN-Netzwerkverbindung einrichten. Näheres hierzu unter Punkt 10.2.
- > Zum Abschließen des Assistenten drücken Sie, wenn im Display **Einrichtungsassistent abgeschlossen** erscheint, den **Auswahl-Drehregler**.

10.4 Auto-Standby

- > Wählen Sie durch Drehen und Drücken des **Auswahl-Drehregler** unter **Systemeinstellungen > Auto-Standby** aus, ob das Radio nach (**2 Stunden, 4 Stunden, 5 Stunden** oder **6 Stunden**) automatisch in Standby geschaltet werden soll, wenn dieses in der Zwischenzeit nicht bedient wurde oder schalten Sie die Funktion **aus**.

10.5 Beleuchtung

Unter **Systemeinstellungen > Beleuchtung** können Sie die Helligkeit des Displays für den Betrieb auf **Hoch, Medium** oder **Niedrig** und für Standby auf **Medium** oder **Niedrig** einstellen. Für Standby haben Sie zusätzlich die Möglichkeit die Zeit einzustellen, nach der auf die ausgewählte Helligkeit abgedimmt werden soll.

- > Die Einstellungen erfolgen über Drehen und Drücken des **Auswahl-Drehregler**.

10.6 Sprache

- > Wählen Sie unter **Systemeinstellungen > Sprache** die gewünschte Systemsprache durch Drehen und Drücken des **Auswahl-Drehregler** aus.

10.7 Werkseinstellung

- > Wählen Sie **Systemeinstellungen > Werkseinstellung**, um das Viola 2 C IR in den Auslieferungszustand zu versetzen.



Das Aufrufen der Werkseinstellung setzt alle Änderungen und Einstellungen, die sie gemacht haben, zurück!

10.8 Softwareversion anzeigen

- > Rufen Sie zur Anzeige der installierten Softwareversion mit Hilfe des **Auswahl-Drehreglers Systemeinstellungen > Info** auf.

10.9 Software update

Die Software des Viola 2 C IR kann über das Internet aktualisiert werden.

- > Wählen Sie unter **Systemeinstellungen > Softwareupdate > Auto-Update** aus, ob das periodische Prüfen auf eine neue Software Version durchgeführt werden soll (**JA**) oder nicht (**NEIN**).
- > Wählen Sie **Systemeinstellungen > Softwareupdate > Jetzt prüfen**, um mit der Überprüfung auf eine neu Software zu beginnen.



Wird eine neue Software installiert, darf das Gerät nicht ausgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt werden. Dies kann zu Beschädigungen führen.



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



Um Software-Updates zu finden und zu laden muss das Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schalten Sie das Gerät während dem Updateprozess nicht aus und trennen Sie es nicht vom Stromnetz!

10.10 Datenschutz

- > Wählen Sie mit Hilfe des **Auswahl-Drehreglers Systemeinstellungen > Datenschutz**, um den Link zur Datenschutzerklärung anzeigen zu lassen.



Wenn Sie diesen Link auf einem PC, Tablet oder Smartphone eingeben, wird Ihnen die Datenschutzerklärung in ihrer aktuellen Fassung angezeigt.

11 Gerät reinigen



WARNUNG!

Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät nicht mit einem nassen Tuch oder unter fließendem Wasser reinigen. Vor dem Reinigen Netzteil ziehen.



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

- > Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch.

12 Fehlersuchhilfen

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Es wird kein Radiosender empfangen.	Das Gerät befindet sich nicht im Radio-Modus. Taste MODE drücken.
Es wird kein DAB-Signal empfangen.	Überprüfen Sie, ob in der Region DAB Empfang möglich ist. Richten Sie die Antenne neu aus. Probieren Sie, andere Sender zu empfangen.
Der Ton ist schwach oder von schlechter Qualität.	Andere Geräte, z. B. Fernseher stören den Empfang. Stellen Sie das Gerät weiter entfernt von diesen Geräten auf. Die Antenne ist nicht ausgezogen oder ausgerichtet. Ziehen Sie die Antenne aus. Drehen Sie die Antenne, um den Empfang zu verbessern.
Gerät lässt sich nicht einschalten.	Überprüfen Sie das Netzteil/den Akku.
Es ist kein Ton zu hören.	Erhöhen Sie die Lautstärke. Ziehen Sie den Kopfhörer-Stecker aus dem Gerät, wenn Sie über Lautsprecher hören möchten. Ggf. ist die falsche Quelle gewählt worden.
Es ist ein Störgeräusch zu hören.	In der Nähe des Gerätes sendet ein Mobiltelefon oder ein anderes Gerät störende Radiowellen aus. Entfernen Sie das Mobiltelefon oder das Gerät aus der Umgebung des Radios.
Es treten andere Bedienungsstörungen, laute Geräusche oder eine gestörte Display-Anzeige auf.	Elektronische Bauteile des Gerätes sind gestört. Ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie den Akku. Lassen Sie das Gerät ca. 10 Sek. von den Stromquellen getrennt. Legen Sie den Akku wieder ein und schließen Sie das Netzteil erneut an.
Das Display schaltet sich nicht ein.	Gerät ausschalten. Netzstecker ziehen und Akku entfernen, Akku wieder einlegen und Netzteil wieder einstecken, Gerät einschalten. Einstellung Displayhelligkeit prüfen.

13 Technische Daten

Stromversorgung	DC-Buchse 5 V Akku BL -5C Li-Ion, 3.7 V, 1050 mAh
WLAN	802.11 a/b/g/n (2,4 GHz) WEP und WPA/WPA2 Verschlüsselung
Empfangsfrequenzen	DAB: Band III, 174 MHz - 240 MHz FM: 87.5 MHz - 108 MHz
Musikleistung	1 x 2W RMS
Abmessungen	205x71x117 mm
Gewicht	530 g

Technische Daten des mitgelieferten Netzteils

Hersteller	TechniSat Digital GmbH, TechniPark, D-54550 Daun/Eifel
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 %
Effizienz bei geringer Last (10%)	76,1 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,07 W

Die Abmessungen sind ungefähre Werte.

Instruction manual

VIOLA 2 C IR



DE
EN

Preface

Dear Customers,

Thank you for choosing a TechniSat digital radio.

This instruction manual is intended to help you get to know the extensive functions that your new unit offers, and to make the best use of them. It will help you to use the product as intended and safely. It is intended for anyone installing, operating, cleaning or disposing of the unit.

Store the instruction manual in a safe place for later use.

You can find a current version of the instruction manual in the download area for your product on the TechniSat website www.technisat.de.

We hope you enjoy your TechniSat digital radio!

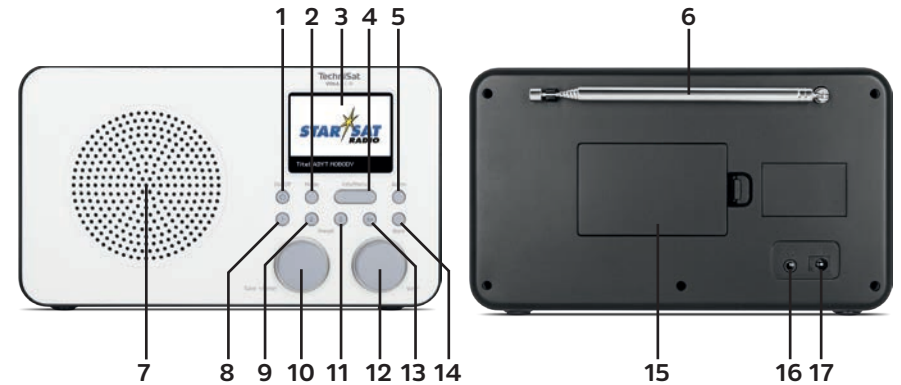
Your
Your TechniSat Team

1 Index

1	Index	35
2	Illustrations	37
3	Safety instructions	38
3.1	Signs and symbols used.....	38
3.2	Intended use.....	39
3.3	Using the product safely	39
3.3.1	Disposal	41
3.3.2	Legal notices	42
3.3.3	Service instructions.....	43
4	Description of the Viola 2 C IR	43
4.1	Contents of the Package.....	43
4.2	Features of the Viola 2 C IR.....	43
4.3	Preparing the Viola 2 C IR for operation.....	44
4.3.1	Charge the battery and connect to the mains power supply.....	44
4.3.2	Aligning the telescopic antenna	44
4.3.3	Setting up the Viola 2 C IR.....	45
4.3.4	Using headphones	45
4.4	General device functionality	46
4.4.1	Switching on the device	46
4.4.2	Switching off the device	46
4.4.3	Selecting the source	46
4.4.4	Setting the volume	46
4.4.5	Retrieving visual displays	46
5	Menu navigation	47
5.1	Main menu	47
6	Internet radio	47
6.1	Station last listened to.....	48
6.2	Station list.....	48
6.2.1	Saving internet radio stations in the device's Favourites memory.....	48
6.2.2	Retrieving an internet radio station from the Favourites memory.....	48
6.2.3	Deleting a Favourites memory.....	48
7	DAB+ (digital radio) function	49
7.1	What is DAB+?.....	49
7.2	DAB+ (digital radio) reception.....	49
7.2.1	Performing a full scan.....	49
7.2.2	Selecting the station.....	49
7.2.3	Saving a DAB+ station as a Favourites memory	50
7.2.4	Retrieving a DAB+ station from the Favourites memory	50
7.2.5	Deleting a Favourites memory.....	50
7.2.6	Signal strength	50
7.2.7	Manual setting	50
7.2.8	Volume adjustment (DRC)	51

7.2.9	Deleting inactive stations.....	51
7.2.10	Station sequence	51
8	FM mode	52
8.1	Switching on FM radio mode	52
8.2	FM reception with RDS information	52
8.3	Automatic station scan	52
8.4	Manual station scan	52
8.5	Scan settings	52
8.6	Audio settings	53
8.6.1	Saving a FM station as a Favourites memory	53
8.6.2	Retrieving a FM station from the Favourites memory	53
8.6.3	Deleting a Favourites memory	53
9	Other functions.....	54
9.1	Sleep Timer	54
9.2	Alarm	43
9.2.1	Setting the alarm.....	54
9.2.2	Switching off the alarm after being woken up	55
10	System settings.....	56
10.1	Date and time settings	56
10.1.1	Manually setting the date and time	56
10.1.2	Time update	56
10.1.3	Setting the time format.....	56
10.1.4	Setting the time zone.....	57
10.1.5	Summer time	57
10.2	Internet settings.....	57
10.2.1	WPS connection.....	57
10.2.2	Advanced network settings.....	58
10.3	Set-up wizard.....	58
10.4	Auto Standby	59
10.5	Brightness	59
10.6	Language	59
10.7	Factory settings.....	59
10.8	Displaying the software version	59
10.9	Software update.....	60
10.10	Data protection	60
11	Cleaning the unit.....	60
12	Trouble-shooting.....	61
13	Technical data	62

2 Illustrations



- 1** On/Off - On/Standby
- 2** Mode - Switch source
- 3** Colour display
- 4** Info/Menu - Display (press) / Main menu (hold down)
- 5** Alarm - Alarm setting
- 6** Telescopic antenna
- 7** Speaker
- 8** Preset 1 - Favourites memory slot 1
- 9** Preset 2 - Favourites memory slot 2
- 10** - Tune +/Enter - Selection knob
- 11** Preset 3 - Favourites memory slot 3
- 12** - Vol + - Volume knob
- 13** Preset 4+- Favourites memory slots >4
- 14** Back - Back button
- 15** Battery compartment
- 16** Headphone connection (3.5mm)
- 17** Power supply DC In 5 V

3 Safety instructions

3.1 Signs and symbols used

In this instruction manual:



Indicates a safety instruction which can lead to severe injuries or death if not observed. Note the following signal words:

DANGER - Severe injury with fatal consequences

WARNING - Severe injury, with possibly fatal consequences

CAUTION - Injury



Indicates a note that you must observe to avoid equipment defects, data loss/misuse or unintended operation. It also describes additional functions of your unit.



Beware of electrical voltage. Follow all safety instructions to avoid electric shock. Do not open the unit under any circumstances.

On the device/mains unit:



Indoor use - units with this symbol are only suitable for indoor use.



Protection class II - Electrical appliances in protection class II are electrical appliances that have continuous double and/or reinforced insulation and no connection options for a protective conductor. The housing of an insulation-enclosed electrical appliance of protection class II may partially or completely form the additional or reinforced insulation.



Your unit bears the CE symbol and complies with all the requisite EU standards.



Electronic appliances do not belong in household waste, but must be disposed of properly - in accordance with Directive 2012/19/EU of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment. Please return this unit to the designated public collection point for disposal at the end of its service life.



Your device's mains unit complies with Energy Efficiency Class VI.



This symbol indicates the polarity of the DC on the DC plug on the plug mains unit.

3.2 Intended use

The Viola 2 C IR has been developed for the reception of DAB+/FM/Internet radio stations.

The device has been designed for private use and not for commercial purposes.

3.3 Using the product safely

Please observe the following instructions in order to minimise safety risks, avoid damage to the device and contribute to environmental protection.

Please read all safety instructions carefully and keep them for future reference.

Always follow all the warnings and instructions in this instruction manual and on the back of the unit.



WARNING!

Do not open the unit under any circumstances. Touching live parts endangers life!



WARNING!

Risk of suffocation! Keep packaging and parts thereof away from children. Risk of suffocation from films and other packaging materials.



Observe all of the following instructions for the intended use of the unit and to prevent defects and personal injury.

- Do not repair the device yourself. Repairs to be carried out only by trained specialist personnel. Contact our customer service department.
- The device must only be operated using the supplied mains adapter, see Section 13. Never try to operate the device at any another voltage.
- The device must only be operated under the stated environmental conditions.
- Do not expose the device to dripping or splashing water. If water has penetrated the device, switch it off and inform the Service department
- Do not expose the device to heat sources which could heat it up more than normal use will.

- If you detect a device defect, odour or smoke, a major malfunction, or damage to the housing, inform Service immediately.
- If the device shows signs of damage, it must not be put into operation.
- Do not put the device into operation in the vicinity of bath tubs, showers, swimming pools or running/splashing water. There is a risk of electric shock and/or device defects.
- Foreign bodies, e.g. nails, coins, etc. must not be allowed to fall inside the device. Do not touch the connection contacts with metal objects or your fingers. This could lead to short-circuits.
- This device is not intended to be used by people (including children) with limited physical, sensory or mental capacities or lack of experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or they are instructed by them as to how to use the device.
- Modifications to the device are prohibited.

Handling batteries

- Make sure that batteries do not get into the hands of children. Children could put their batteries in their mouths and swallow them. This could lead to serious injuries. Seek medical advice immediately if this occurs! Therefore keep batteries out of reach of infants.
- Only operate the device using the battery approved for this device, see Section 13.
- Batteries must not be reactivated by other means, nor taken apart, heated or thrown into an open fire (danger of explosion!).
- Clean battery contacts and device contacts before inserting.
- Replace only with rechargeable batteries of the correct type and model number
- Caution! Do not expose batteries to extreme conditions.
- Do not place them on radiators, or expose them to direct sunlight!
- Leaking or damaged batteries can cause burns if they come into contact with the skin. In this case use suitable protective gloves. Clean the battery compartment with a dry cloth.
- Remove the battery if the device will not be used for a long time.

3.3.1 Disposal

The device packaging is exclusively comprised of recyclable materials. Please sort the components appropriately, and dispose of them in line with your local waste disposal regulations. At the end of its useful life span, this receiver must not be disposed of with your regular household waste. It must be taken to a recycling collection point for electrical and electronic equipment.

The  symbol on the product, the instruction manual or the packaging indicates this.

The materials used can be re-used in accordance with their labelling. By ensuring that valuable raw materials in old equipment are re-used, you can make a valuable contribution to protecting our environment.



Please contact your local authority for the location of the nearest recycling point. Please ensure that flat batteries and electronic waste are not disposed of in normal household refuse, but are rather disposed of correctly (returned to the specialist shop, bins for specific waste).



Batteries may contain toxic substances which cause harm to health and the environment. Batteries are subject to European Directive 2006/66/EC. They must not be disposed of with normal household waste.



Disposal Instructions:

Disposal of packaging:

Your new device was protected by packaging on its way to you. All materials used are environmentally-friendly and recyclable. Please collaborate and dispose of the packaging in an environmentally-friendly way. Please contact your dealer or local waste disposal centre for current disposal instructions.




WARNING!


Risk of suffocation! Keep packaging and parts thereof away from children. Risk of suffocation from films and other packaging materials.

Device disposal:


Old devices constitute valuable waste. Valuable raw materials can be extracted from them so that they can be disposed of in an environmentally-friendly way. Contact your local recycling centre for information about the correct way to dispose of your device. Prior to disposal of the device, remove the batteries/rechargeable batteries contained therein.

 This device is identified in accordance with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive 2012/19/EU. 


 At the end of its useful life span, this product must not be disposed of with your regular household waste. It must be taken to a recycling collection point for electrical and electronic equipment. The symbol on the product, the operating manual or the packaging indicates this. The materials used can be re-used in accordance with their labelling. By ensuring that valuable raw materials in old equipment are re-used, you can make a valuable contribution to protecting our environment.


 Important information on the disposal of batteries: Batteries can contain toxic substances that are hazardous to the environment. Therefore, it is imperative to dispose of batteries according to the legal provisions in force. Never throw batteries into normal household waste. Used batteries can be disposed of at your specialist retailer or at special disposal sites free of charge.

3.3.2 Legal notices

 TechniSat hereby declares that the radio equipment type Viola 2 C IR complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU conformity declaration is available at the following Internet address:

<http://konf.tsat.de/?ID=22713>

 TechniSat is not liable for product damage due to external influences, wear and tear or improper handling, unauthorised repair, modifications or accidents.


 Subject to alterations and printing errors. Version 01/20. Duplication and reproduction only with the publisher's approval. The respective current version of the instructions can be downloaded in PDF format from the download area of the TechniSat Homepage at www.technisat.de.


 TechniSat and VIOLA 2 C IR are registered trademarks of:

TechniSat Digital GmbH
TechniPark
Julius-Saxler-Strasse 3
D-54550 Daun/Vulkaneifel, Germany
www.technisat.de


Names of companies, institutions or brands mentioned are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

3.3.3 Service instructions

 This product is quality-tested and provided with the legally-specified warranty period of 24 months from the date of purchase. Please keep your receipt as proof of purchase. In the event of warranty claims, please contact the product dealer.

 For questions and information or if there is a problem with this unit, our Technical Hotline is available:

Mon. - Fri. 8:00 am - 6:00 pm on:
+49 (0) 3925 9220 1800.

 Repairs can also be requested directly online at www.technisat.de/reparatur.

If you need to return the unit, please use the following address only:

TechniSat Digital GmbH
Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Stassfurt, Germany

4 Description of the Viola 2 C IR

4.1 Contents of the Package

The scope of delivery includes:
1x Viola 2 C IR, 1x Instruction manual, 1x Mains adapter, 1x Battery

4.2 Features of the Viola 2 C IR

The Viola 2 C IR is comprised of a DAB+/FM/Internet radio receiver with the following functions:


- You can store up to 30 DAB+, FM, and Internet stations respectively.
- The radio can receive the frequencies FM 87.5-108 MHz (analogue) and DAB+ Band III , 174-240 MHz (digital).
- The device has a colour display showing the date and time.
- 3 one-touch buttons.
- Alarm function and sleep timer


4.3 Preparing the Viola 2 C IR for operation


4.3.1 Charge the battery and connect to the mains power supply.

When used for the first time, the rechargeable battery must be inserted and fully charged. Please refer to the information in Section 4.3.1.1.

- > Insert the DC plug on the mains adapter into the port marked **DC 5V** on the back of the Viola 2 C IR. Then plug the AC adapter into a 100-240V ~ 50/60Hz power socket.

 Ensure that the operating voltage of the power supply unit matches the mains voltage before you insert it into the wall socket.

 Do not operate the device if the power supply unit is defective or if the device is damaged in any other way.

 Battery charging starts as soon as the device is connected to the mains. The charge status is indicated by the battery symbol on the display.

 Replace batteries that are losing charge before they are spent.


4.3.1.1 Removing the rechargeable battery


- > Open the battery compartment at the rear of the device by pressing the latch towards the battery compartment and lifting the battery compartment lid.
- > To insert the battery, place it in the battery compartment with the gold contacts top left.
- > Close the battery compartment lid by inserting the two lugs on the left-hand side in the housing and then pushing it towards the housing until it clicks into place.


4.3.2 Aligning the telescopic antenna

The number and quality of broadcast stations depends on the reception conditions at the location of the radio. Excellent reception can be achieved using the telescopic antenna.

- > Align the telescopic antenna and extend it.


 The exact alignment of the telescopic antenna is often important, in particular at the fringes of the DAB+ reception area. On the Internet you can quickly find the location of the nearest transmission tower by visiting www.dabplus.de.


 Start the first scan at a window pointing in the direction of the transmission mast. If the weather conditions are poor, DAB+ reception may be limited.

 Do not touch the telescopic antenna during station playback. This could reduce the reception and lead to sound dropouts.

4.3.3 Setting up the Viola 2 C IR

- > Place the device on a firm, secure and horizontal surface. Make sure the area is well ventilated.


 Do not place the radio near to sources of heat, such as radiators. Avoid direct sunlight and very dusty environments.


 Be aware that the feet of the device may leave coloured marks on certain furniture surfaces. Place a protective layer between your furniture and the device.

 Keep the Viola 2 C IR away from devices which emit intense magnetic fields.

 Do not place any heavy objects on the device.

 Route the mains cable in such a way that nobody can trip over it.

 Ensure that the mains cable or the power supply unit are always easily accessible, so that the device can be quickly disconnected from the power supply! The power outlet should be as close to the device as possible. Avoid using multiple sockets!


 In the event of malfunctions or if you detect smoke or odour coming from the housing, remove the plug from the power outlet immediately!

4.3.4 Using headphones



CAUTION!

Hearing impairment! Do not listen to music at a high volume. This can lead to permanent damage to hearing. Turn down the radio volume to the lowest volume before using headphones.

 Only use headphones with a 3.5mm stereo jack plug.

- > Insert the headphone jack into the headphone socket on the back of the device. Sound will now only be heard via the headphones, and the speaker is switched to mute.

- > If you would like to use the speakers again, unplug the headphones from the headphone jack on the radio.

4.4 General device functionality

4.4.1 Switching on the device

- > Switch on the Viola 2 C IR by pressing the **On/Off** button (1).



After switching on for the first time, you need first to confirm the data protection stipulations and, if required, then start the initial set-up wizard. To do so, please refer to Section 10.3.

4.4.2 Switching off the device

- > By pressing the **On/Off** button you can switch the device to standby mode. This then displays the time. The display brightness in standby mode can be adjusted as described in Section 10.5.

4.4.3 Selecting the source

- > Press the **MODE** button (2) to switch between the **DAB+** (Digital Radio), **FM**, **Internet radio** and **Podcasts** sources. Press the button repeatedly to do so.

Alternatively:

- > Hold down the **Info/Menu** button until the menu opens.
- > Use the **Selection knob** to select the **Main menu** item, then press the **Selection knob**.
- > Use the **Selection knob** to select the source you want then confirm your selection by pressing the **Selection knob**.

4.4.4 Setting the volume

- > Adjust the volume using the **Volume knob**. Turning to the right increases the volume; turning to the left reduces it.



The set volume is shown on the display.

4.4.5 Retrieving visual displays

- > By repeatedly pressing the **Info/Menu** button, the following information can be viewed and scrolled through:

Internet radio:

Description, language with location, Bit-rate with Codec and sampling rate, playback buffer, date.

DAB+

DLS: continuous text with additional information that the stations may provide, genre, ensemble/multiplex (group name), station name with frequency, signal strength with signal error rate, Bit-rate with Codec and sound format, date.

FM mode:

RT radio text (if transmitted), PTY - programme type, frequency, date.

5 Menu navigation

Navigation mostly involves using the **Info/Menu** buttons and turning/pressing the **Selection knob**:

- Turning** > Navigating in menus (right: Scroll down, left: Scroll up), changing values (right: Increase value, left: Reduce value).
- Pressing** > Confirm/save selection.

The menu is separated into the respective submenu for the selected source containing the functions available for this source and the main menu for device-specific settings.

Turn the **Selection knob** to navigate within menus. To confirm the selection, press the **Selection knob**.

"*" highlights the current selection.

Press **Info/Menu** button or **Back button** to go back a step in the menus or settings. Closing a menu: Press the **Info/Menu** button repeatedly (depending on which menu you are in) or wait approx. 15 seconds.

5.1 Main menu

You can use the main menu to access all of the Viola 2 C IR's functions and settings.

- > Hold down the **Info/Menu** button until the menu opens.



All the settings for the currently active source are now displayed to start with. Use the **Selection knob** to select the **System settings** item and press the **Selection knob** to open the system settings.

6 Internet radio

The Viola 2 C IR is equipped with an Internet radio receiver.

In order to receive Internet radio stations/broadcasts, you need a WiFi router with Internet access.


- > Press the **Mode** button repeatedly until **Internet Radio** appears on the display.

Alternatively:

- > Select **Main Menu > Select Mode > Internet Radio**



If you are starting Internet radio for the first time without having configured a WLAN/WiFi connection, the search wizard appears which shows you all the WLAN stations within range. Use the **Selection knob** to select the WiFi network you recognise and enter the relevant password using the displayed keyboard. Then select **OK**. If the password entered is correct, a connection

to the network is now established. The signal bar in the status bar  of the display indicates whether the connection has been established. To do so, please refer to Section 10.2.

6.1 Station last listened to

- > Select **Menu > Station list > Timeline**, to display a list of the last stations listened to.



Alternatively, you can also open the timeline list by turning the **Selection knob** and then selecting **Timeline** during playback of an internet radio station.

- > Use the **Selection knob** to select a station, and play it by pressing the **Selection knob** again.

6.2 Station list

- > Select **Menu > Station List** and press the **Selection knob**.



Under Station list, all internet radio stations are displayed, separated into different categories.



Alternatively, you can also open the Station list sub-menu by turning the **Selection knob** during playback of an internet radio station.

- > Based on a category/country/genre, select a station and confirm your selection.

6.2.1 Saving internet radio stations in the device's Favourites memory

The device memory can store up to 30 stations.

- > To add a station to the My favourites list, keep one of the **Preset 1- 3** buttons pressed during playback until **saved** appears.
- > In order to save a station to a Favourites slot higher than 3, hold down the **Preset 4+** button until **Save preset** appears on the display.
- > Then use the **Selection knob** to select the Favourites slot you want and then confirm your selection by pressing the **Selection knob**.

6.2.2 Retrieving an internet radio station from the Favourites memory

- > Briefly press the **Preset 4+** button and use the **Selection knob** to select a Favourites memory slot.
- > Press the **Selection knob** to play the station.

Alternatively:

- > Hold down one of the one-touch buttons **Preset 1 - 3**.

6.2.3 Deleting a Favourites memory

- > It is not necessary to delete a Favourites memory. An old station can be overwritten by saving a new station.

7 DAB+ (digital radio) function

7.1 What is DAB+?

DAB+ is a digital format through which crystal clear sound with no noise can be heard. In contrast to conventional analogue radio stations, DAB+ can be used to broadcast multiple stations on the same frequency. For further information, please visit www.dabplus.de or www.dabplus.ch.

7.2 DAB+ (digital radio) reception

- > Press the **Mode** button until **[DAB]** is shown on the display.



If DAB+ is being started for the first time, a full station scan is performed. After the scan is complete, the first station is played back in alphanumeric order.

7.2.1 Performing a full scan



The automatic scan **Full Scan** scans all DAB+ Band III stations and thereby finds all stations being broadcast within the reception range.



After the scan is complete, the first station is played back in alphanumeric order.

- > Select **Menu > Full scan** and press the **Selection knob**.

- > **[Scanning...]** appears on the display.



During the scan a progress bar and the number of stations found is displayed.



If no stations are detected, check the telescopic antenna and, if required, change the installation location.

7.2.2 Selecting the station

- > Turn the **Selection knob** to access the station list and scroll through the available stations.
- > Press the **Selection knob** to play a station.

7.2.3 Saving a DAB+ station as a Favourites memory

The device memory can store up to 30 stations.

- > To add a station to the My favourites list, keep one of the **Preset 1- 3** buttons pressed during playback until **saved** appears.
- > In order to save a station to a Favourites slot higher than 3, hold down the **Preset 4+** button until **Save preset** appears on the display.
- > Then use the **Selection knob** to select the Favourites slot you want and then confirm your selection by pressing the **Selection knob**.

7.2.4 Retrieving a DAB+ station from the Favourites memory

- > Briefly press the **Preset 4+** button and use the **Selection knob** to select a Favourites memory slot.
- > Press the **Selection knob** to play the station.

Alternatively:

- > Hold down one of the one-touch buttons **Preset 1 - 3**.

7.2.5 Deleting a Favourites memory

- > It is not necessary to delete a Favourites memory. An old station can be overwritten by saving a new station.

7.2.6 Signal strength

- > Briefly press the **Info/Menu** button repeatedly until the signal strength bar is displayed.
- > The display shows the signal strength using a bar graph. The mark shows the minimum signal strength.



Stations with a signal strength below the required minimum signal intensity are not transmitting a strong enough signal. Readjust the telescopic antenna.

7.2.7 Manual setting

This menu item is used to check the reception channels and can be used to align the antenna.

- > Select **Menu > Manual setting** and press the **Selection knob**.
- > Select a channel (5A to 13F) using the **Selection knob**.



Its signal intensity will now be shown on the display.



Stations with a signal strength below the required minimum signal intensity are not transmitting a strong enough signal.

7.2.8 Volume adjustment (DRC)

The **Volume Adjustment** menu item is used to set the compression rate, which compensates for dynamic fluctuations and the associated volume variations.

- > Select **Menu > Volume Adjustment** and press the **Selection knob**.
- > Use the **Selection knob** to select one of the options:
 - DRC high** - high compression
 - DRC low** - low compression
 - DRC off** - compression switched off.
- > Confirm the setting by pressing the **Selection knob**.

7.2.9 Deleting inactive stations

This menu item is for removing old stations and those no longer being received from the station list.

- > Select **Menu > Deleting inactive stations** and press the **Selection knob**.



This is followed by the **Delete** prompt asking if the inactive stations are to be deleted.

- > Using the **Selection knob**, select the **Yes** item and confirm by pressing the **Selection knob**.

7.2.10 Station sequence

The stations in the station list are usually displayed in alphanumeric sequence. If you want to change this, please proceed as follows:

- > Select **Menu > Station Sequence** and press the **Selection knob**.
- > Select **Alphanumeric**, **Provider** or **Valid** and press the **Selection knob** to accept the setting.

8 FM mode

8.1 Switching on FM radio mode

- > Switch to FM mode by pressing the **MODE** button.



When you switch on the radio for the first time, the frequency 87.5 MHz is set.



If you have already set or saved a station, the radio plays the last station set.



In the case of RDS stations, the station name appears.



Extend the telescopic antenna to improve reception.

8.2 FM reception with RDS information

RDS is a procedure for broadcasting additional information via FM stations. Broadcasters with RDS broadcast their station name or the programme type, for example. This is shown on the display. The device can show the RDS information **RT** (Radio text), **PS** (Station name), **PTY** (Channel type).

8.3 Automatic station scan

- > Push the **Selection knob** to automatically search for the next station with sufficient signal strength.



If a FM station with sufficient signal strength is found, the scan stops and the station is played. If an RDS station is being received, the station name appears and, possibly, the radio text.



Please use the manual station scan for setting weaker stations.

8.4 Manual station scan

- > Turn the **Selection knob** to set the station or frequency you want.



The display shows the frequency in increments of 0.05 MHz.

8.5 Scan settings

In this menu item it is possible to set the sensitivity of the scan.

- > Select **Menu > Scan setting** and press the **Selection knob**.
- > Select whether the scan should only stop for stations with a strong signal **YES** or for all stations (including stations with a weak signal) **NO**.



With the **NO** setting, the scan stops automatically upon detecting each available station. This can result in weak stations being played with background noise.

- > Press the **Selection knob** to save.

8.6 Audio settings

- > Select **Menu > Audio settings** and press the **Selection knob**.
- > Using the **Selection knob**, select **[Mono Only] YES** or **NO** to play back in stereo (Mono Only = No) or only in mono if the FM reception is weak.
- > Press the **Selection knob** to save.

8.6.1 Saving a FM station as a Favourites memory

The device memory can store up to 30 stations.

- > To add a station to the My favourites list, keep one of the **Preset 1- 3** buttons pressed during playback until **saved** appears.
- > In order to save a station to a Favourites slot higher than 3, hold down the **Preset 4+** button until **Save preset** appears on the display.
- > Then use the **Selection knob** to select the Favourites slot you want and then confirm your selection by pressing the **Selection knob**.

8.6.2 Retrieving a FM station from the Favourites memory

- > Briefly press the **Preset 4+** button and use the **Selection knob** to select a Favourites memory slot.
- > Press the **Selection knob** to play the station.

Alternatively:

- > Hold down one of the one-touch buttons **Preset 1 - 3**.

8.6.3 Deleting a Favourites memory

- > It is not necessary to delete a Favourites memory. An old station can be overwritten by saving a new station.

9 Other functions

9.1 Sleep Timer

The sleep timer automatically switches the Viola 2 C IR to **Standby** after the set time.

- > Select **Menu > Main menu > Sleep timer** and press the **Selection knob**.
- > Use the **Selection knob** to select a period after which the Viola 2 C IR should switch off. You can choose between **Sleep off, 15, 30, 45** and **60** minutes.
- > Press the **Selection knob** to accept the setting.



When the sleep timer is active, a moon symbol appears on the display showing the time still available.

9.2 Alarm

The alarm switches on the Viola 2 C IR at the set time. 2 alarm times can be programmed. The description of how to programme Alarm 1 serves as an example.

9.2.1 Setting the alarm

- > Select **Menu > Main menu > Alarm** and press the **Selection knob**.
- > Use the **Selection knob** to select an alarm you want to set up, then press the **Selection knob**.
- > The specific alarm parameters can then be set.
- > Select a value that you want to change by turning the **Selection knob** and open it by pressing the **Selection knob**.
- > Change the retrieved value by turning the **Selection knob** and accept the new setting by pressing the **Selection knob**.

Repeat

- > Here you can select from **Off** (alarm is switched off), **Daily** (every day of the week), **Once, Weekdays** (Mon - Fri) or **Weekends** (Sat and Sun).

Time and date

- > Here you can set the alarm time, firstly the hours and then the minutes.



If **Repeat Once** has been selected, you must enter the date before setting the time.

Mode

- > Then enter the source. The available options are **Buzzer, Internet Radio, DAB** or **FM**.

Station

If you have selected **Internet Radio, DAB** or **FM**, you can then enter whether or not you want to be woken up by the **last station listened to** or by one from your **Favourites list**.

Volume

- > Lastly you can then set the alarm volume.

Saving

- > The alarm is only saved in the memory after you have selected Save.



The time must be entered for the alarm to function properly. For more details, see Section 10.1.2.



When an alarm is active, an alarm symbol appears on the display.

9.2.2 Switching off the alarm after being woken up

- > Press the **On/Off** button to switch the alarm off.



If you want to activate the snooze function, press the **Selection knob** repeatedly, when an alarm is active, to select the desired snooze duration.

10 System settings

10.1 Date and time settings

10.1.1 Manually setting the date and time

Depending on the setting for time updates (Section 10.1.2), the date and time might have to be set manually.

- > Select **Main Menu > System Settings > Time and Date** and press the **Selection knob**.
- > Use the **Selection knob** to select the **[Time/date setting]** item, then press the **Selection knob**.
- > By turning the **Selection knob** you can set the flashing value in each case and you can then skip to the next value in the sequence Day, Month, Year, Hour, and Minute by pressing the **Selection knob**.
- > The Date/Time is saved when the **Selection knob** is pressed on the Minutes value.

10.1.2 Time update

Here you can specify whether time updates should be carried out automatically via DAB+, FM or the Internet, or whether you wish to enter them manually (Section 10.1.1).

- > In **System Settings > Time and Date**, select the **[Time Update]** item.
- > Use the **Selection knob** to select the following options:
 - [Update from DAB]** (Update via DAB+ only)
 - [Update from FM]** (update only via FM)
 - [Update from Net]** (update via Internet)
 - [No Updates]** (time/date must be entered manually, see Section 10.1.1).
- > Press the **Selection knob** to save the setting.

10.1.3 Setting the time format

Under **Set format** you can activate the 12 or 24 hour format.

- > Use the **Selection knob** to select one of the options **12** (12 hour format) or **24** (24 hour format).
- > Press the **Selection knob** to save.

10.1.4 Setting the time zone

Under **Set Time Zone** you can enter the current location of the device.

- > Use the **Selection knob** to select a time zone, then save by pressing the **Selection knob**.



This setting is only visible and relevant if **Update from net** has been selected.

10.1.5 Summer time

- > Use the **Selection knob** to select Summer Time > **On** or > **Off**.



The setting is only visible and relevant if updating via the Internet has been selected.


10.2 Internet settings

- > Select **System settings > Internet settings**, to establish a connection to a WLAN network.

In this menu you will find some settings and information about Internet connection.

- > Select **Network wizard** to establish a WLAN connection.



The network wizard shows you all the WLAN stations within range. Select the WLAN network you know and select **Skip WPS**. Then enter the appropriate password using the displayed keyboard. Then select **OK**. If the password entered is correct, a connection to the network is now established. The signal bar in the status bar  of the display indicates whether the connection has been established.



Select **CANCEL** to abort the data entry. If you make a typing error you can delete the last letter entered using **BKSP**.

10.2.1 WPS connection

- > Select **PBC WLAN set up** if your router has the WPS function. This establishes a direct connection to the router without having to enter the WiFi password.







If you activate WPS on your router, please observe its instruction manual.

- > Start WPS on your router by pressing the corresponding button.
- > After you have called up the PBC WLAN set up function, press the **Selection knob** to establish the WPS connection.






You can also use the WPS function in the network wizard by **pressing the Option button** or **PIN** after selecting the WLAN network.

10.2.2 Advanced network settings

-  To find out more about the current connection select **Display settings**.
-  Select **Manual setting** if you know your network parameters and would like to configure them manually. Take note of the instructions on the display.
-  Select **Delete network profile** to delete connections no longer required or select **Reset settings** to delete all network settings.
-  If the network connection should be retained in standby, select **Enable Network Connection in Standby > Yes**. However, doing so will increase the power consumption.

10.3 Set-up wizard

-  On first switching on and after a factory settings reset, the set-up wizard is automatically launched.
- > First confirm the data protection stipulations by pressing the **Selection knob**.
- > Then use the **Selection knob** to select whether the set-up wizard should be carried out (**YES**) or not (**NO**).
-  If you select **NO**, the wizard closes and you need to perform the required settings manually.
-  After selecting **YES** you will be guided in steps through the settings.
- > Under Time format, select the desired display format for the time display (Section 10.1.3).
- > During the next step you must select via which source the time is to be synchronised (for more information refer to Section 10.1.2).
- > Then you can select whether the WLAN connection should also be maintained in standby (**YES**) or whether it should be switched off (**NO**).
- > You can then set up a WLAN network connection. For more details, see Section 10.2.
- > Press the **Selection knob** to close the wizard when **Set-up Wizard Completed** appears in the display.

10.4 Auto Standby

- > By turning and pressing the **Selection knob**, in **System settings > Auto Standby**, select whether the radio should automatically switch to Standby after (**2 hours, 4 hours, 5 hours** or **6 hours**) if it has not been used in the meantime, or switch the function **off**.


10.5 Brightness

- Under **System settings > Brightness** you can set the brightness of the display for operation to **High, Medium**, or **Low**, and for Standby to **Medium** or **Low**. For Standby, you also have the facility of setting the time after which the brightness should be dimmed to the selected brightness.
- > The settings are carried out by turning and pressing the **Selection knob**.

10.6 Language

- > Under **System settings > Language**, select the desired system language by turning and pressing the **Selection knob**.

10.7 Factory settings

- > Select **System Settings > Factory settings** to reset the Viola 2 C IR to its delivery status.
-  Calling up the factory settings resets all changes and settings you have made!

10.8 Displaying the software version

- > To display the installed software version, call up **System settings > Info** with the **Selection knob**.

10.9 Software update

The Viola 2 C IR's software can be updated via the Internet.

- > Under **System settings > Software update > Auto update** select whether periodic checking for new software should be carried out (**YES**) or not (**NO**).
- > Select **System settings > Software update > Check Now** to start checking for new software.



If new software is being installed, the device should not be switched off or disconnected from the mains. Doing so can damage the unit.



If a software update has been located, follow the instructions on the display.



In order to find and upload software updates, the device must be connected to the Internet. Do not switch the device off during the update process and do not disconnect it from the mains power supply!

10.10 Data protection

- > Use the **Selection knob** to select **System settings > Data Protection** to enable a link to the Data Protection Declaration to be displayed.



If you enter this link on your PC, tablet or smartphone, the Data Protection Declaration will be displayed in its latest version.

11 Cleaning the unit



WARNING!

To prevent the risk of electric shock, you must not clean the device using a wet cloth or under running water. Remove the plug from the mains socket before cleaning.



You must not use scouring pads, scouring powder and solvents such as alcohol or petrol.

- > Clean the housing using a soft, damp cloth.

12 Trouble-shooting

Symptom	Possible cause/remedy
No radio station is being received.	The device is not currently in radio mode. Press the MODE button.
No DAB - signal is being received.	Check whether DAB reception is possible in your region. Readjust the antenna. Try to receive other stations.
The sound is weak or of poor quality.	Other devices such as televisions are disrupting reception. Move the unit further away from these devices. The antenna is not extended or correctly orientated. Extend the antenna. Rotate the antenna to improve reception.
The device cannot be switched on.	Check the mains adapter/battery.
No sound can be heard.	Increase the volume. Remove the headphone jack from the device if you want to listen via the speaker. It is possible that the wrong source has been selected.
Distorted sound can be heard.	In the vicinity of the device, a mobile phone or other device is emitting disruptive radio waves. Remove the mobile phone or device from the vicinity of the radio.
Other operational malfunctions occur, such as loud noises or a malfunctioning display.	Electronic device components are faulty. Remove the mains plug and remove the battery. Leave the device disconnected from the power sources for approx. 10 seconds. Replace the battery and reconnect the mains adapter.
The display does not switch on.	Switch the device off. Remove the mains plug and remove the battery, reinsert the battery and reconnect the mains adapter, switch the device on. Check the display brightness setting.

13 Technical data

Power supply	DC port 5 V Battery BL -5C Li-Ion, 3.7 V, 1050 mAh
WiFi	802.11 a/b/g/n (2,4 GHz) WEP and WPA/WPA2 encryption
Reception frequencies	DAB: Band III, 174 MHz - 240 MHz FM: 87.5 MHz - 108 MHz
Music output	1 x 2W RMS
Dimensions	205 x 71 x 117 mm
Weight	530 g

Technical data for supplied power cable

Manufacturer	TechniSat Digital GmbH, TechniPark, D-54550 Daun/Eifel, Germany
Model number	OBL-0502000E
Input Voltage	AC 100 - 240 V
Input AC frequency	50/60 Hz
output voltage	DC 5.0 V
Output current	2.0 A
Output capacity	10.0 W
Average efficiency during operation	82.1 %
Efficiency under low load (10%)	76.1 %
Power consumption under zero load	0.07 W

The dimensions are approximate values.

