



renkforce

Ⓓ Bedienungsanleitung

**Radio-Adapter DAB+, UKW Internetradio,
WLAN, LAN, Bluetooth, CD DLNA-fähig**

Best.-Nr. 3374173

Seite 2 - 31

ⒼⒷ Operating Instructions

**Radio Adapter DAB+, FM Internet Radio, Wifi,
Lan, Bluetooth, CD, DLNA-Compatible**

Item No. 3374173

Page 32 - 59

CE

1 Inhaltsverzeichnis



2	Einführung	5
3	Bedienungsanleitung zum Herunterladen.....	5
4	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
5	Lieferumfang.....	5
6	Symbolerklärung.....	6
7	Sicherheitshinweise	6
	7.1 Allgemein	6
	7.2 Handhabung	6
	7.3 Betriebsumgebung.....	6
	7.4 Bedienung.....	7
	7.5 Netzteil	7
	7.6 Batterien/Akkus	7
8	Übersicht.....	8
	8.1 Produkt	8
	8.2 Fernbedienung.....	9
9	Eingeben des Passworts für Ihr drahtloses Netzwerk	9
	9.1 Verwenden der Steuertasten am Radio.....	9
	9.2 Verwenden der Fernbedienung	10
10	Auspacken und Anschließen	10
	10.1 Einschalten:	10
11	Netzwerkeinrichtung	11
	11.1 Kabelgebundenes LAN (Ethernet)	11
	11.2 Drahtloses LAN (WLAN)	11
12	Übersicht über Merkmale und Funktionen.....	12
13	Internet Radio	13
	13.1 Skytune.....	13
	13.2 Suchen.....	13
	13.3 Verlauf.....	13
	13.4 Internetradio starten.....	14
	13.5 My Favourite	14
	13.6 Voreinstellen (Preset) eines Senders	14
	13.7 Abrufen eines Senders	14
	13.8 Spezielle Preset-Tasten Nr. 1 - 4	14
	13.9 Neue Kategorien erstellen – erstellen Sie Ihre eigene Favoritenliste	15

14	Media Center	15
14.1	Musik-Streaming.....	16
14.2	My Playlist.....	16
14.3	Löschen von My Playlist	16
15	USB-Wiedergabe.....	16
16	DAB+/DAB Radio (Digital Audio Broadcasting)	17
17	FM Radio	18
17.1	Manuelle Einstellung.....	18
18	Bluetooth-Wiedergabe	18
19	Alarm einstellen	19
20	CD-Player	19
21	Timer-Einstellung.....	20
21.1	Einstellen des Timers.....	20
21.2	Ausschalten des Timers.....	20
22	Einstellen des Schlaf-Timers	20
23	Podcasts-Betrieb	20
24	Configuration	21
24.1	Netzwerk	21
24.2	Datum und Uhrzeit einstellen.....	23
24.3	Sprache	23
24.4	DAB-Einrichtung.....	23
24.5	FM-Einrichtung	24
24.6	Lokales Radio	24
24.7	Wiedergabeeinstellung	24
24.8	Einschaltoptionen	24
24.9	Automatische Energieeinsparung	24
24.10	Dimmer	25
24.11	EQ (Equaliser)	25
24.12	Pufferzeit.....	25
24.13	Line/Digital-Ausgang.....	25
24.14	Timer.....	25
24.15	Netzwerkinfos	25
24.16	Systeminfos	26
24.17	Softwareaktualisierung	26
24.18	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	26

25	Webbrowser-Steuerung über PC/Smartphone – Internetradio einstellen & Favoriten verwalten	26
26	Problemlösung	28
	26.1 Keine Verbindung zum WLAN-Netzwerk möglich	28
	26.2 Sender können nicht wiedergegeben werden	28
	26.3 Kein DAB/FM-Empfang	28
	26.4 DAB/FM-Radioempfang ist schlecht	28
	26.5 Kein Ton	29
27	Reinigung und Pflege	29
28	Entsorgung	29
	28.1 Produkt	29
	28.2 Batterien/Akkus	29
29	Konformitätserklärung (DOC)	30
30	Technische Daten	30
	30.1 Produkt	30
	30.2 Fernbedienung	30
	30.3 WLAN	30
	30.4 Antenne	31
	30.5 Bluetooth	31
	30.6 DAB	31
	30.7 FM	31
	30.8 Umgebungsbedingungen	31
	30.9 Netzteil	31

2 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

3 Bedienungsanleitung zum Herunterladen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.



4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Internetradio-Tuner mit CD-Player, der für das Streamen von Internetradio, die Wiedergabe von CDs, den Empfang von DAB+/FM-Radio, das Streamen über Bluetooth und die Wiedergabe über USB entwickelt wurde.

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie sie daher nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge und weitere Gefahren nach sich ziehen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

5 Lieferumfang

- Internetradio-Tuner
- Netzteil
- Wurfantenne
- 2 x Externe Antenne
- Cinch-Kabel
- Fernbedienung (Batterien nicht enthalten)
- Bedienungsanleitung

6 Symbolerklärung

Die folgenden Symbole befinden sich am Produkt/Gerät oder erscheinen im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen Stromschlag führen kann.

7 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

7.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

7.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

7.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keinen mechanischen Belastungen aus.
- Schützen Sie das Gerät vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Nehmen Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde in Betrieb. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt deshalb vor der Inbetriebnahme stets zuerst einmal auf Zimmertemperatur kommen.

7.4 Bedienung

- Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn Sie Zweifel an der Bedienung, der Sicherheit oder dem Anschluss des Geräts haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Versuchen Sie NICHT, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen aufbewahrt wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

7.5 Netzteil



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

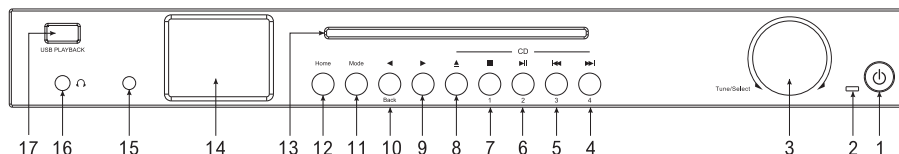
- Schließen Sie das Produkt an eine Netzsteckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine handelsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung Ihres Stromversorgers übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Netzteil Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie folgendermaßen vor:
 - Schalten Sie zunächst einmal die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (entsprechenden Leitungsschutzschalter abschalten oder die Sicherung herausnehmen und anschließend den entsprechenden FI-Schutzschalter abschalten).
 - Trennen Sie dann das Netzteil von der Netzsteckdose.
 - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Sehen Sie von der weiteren Verwendung des Netzteils ab.
- Stellen Sie außerdem sicher, dass Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

7.6 Batterien/Akkus

- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien/Akkus, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien / Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Batterien/Akkus sind stets zum selben Zeitpunkt zu ersetzen bzw. auszutauschen. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

8 Übersicht

8.1 Produkt



1. **Standby-Modus**
Drücken Sie diese Taste, um den Standby-Modus zu aktivieren/zu deaktivieren.

2. Betriebs-LED

Leuchtet, wenn der DC-Eingang über ausreichend Strom verfügt

3. Tune/Select

Drehen, um durch das Menü zu navigieren

Drehen, um die Lautstärke des Kopfhörers einzustellen.

Drücken, um einen Eintrag auszuwählen

4. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 4

Spezielle Preset-Tasten Nr. 1 - 4

Gedrückt halten, um 4 spezielle Sender vorzuspeichern. Kurz drücken, um die Wiedergabe aufzurufen.

Dies sind unabhängige Voreinstellungen, die nicht in der Liste „My Favourite“ angezeigt werden.

5. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 3

6. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 2

7. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

8. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

9. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

Drücken Sie diese Taste, um im Radio-Wiedergabemodus durch die Anzeigeoptionen zu blättern / das Bearbeitungsmenü in der Favoritenliste aufzurufen / den Cursor nach rechts zu bewegen.

10. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

Drücken Sie diese Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren / die Eingabe eines Zeichens zu löschen / den Cursor nach links zu bewegen

11. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

Zwischen den Radiomodi wechseln

12. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

Drücken Sie diese Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen und die verschiedenen Radiomodi / Einstellungsoptionen anzuzeigen.

13. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

14. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

15. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

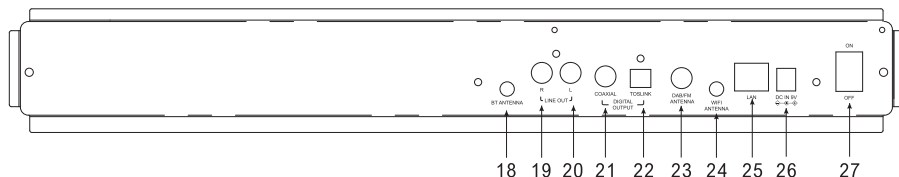
Empfängt ein Infrarotsignal von der Fernbedienung

16. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

3,5-mm-Kopfhörerausgang mit Lautstärkeregler (Informationen zur Lautstärkeregelung des Line-Ausgangs finden Sie unter Line/Digital-Ausgangseinstellung auf Seite 25)

17. **CD-Player (Slot-Loading)** Taste 1

Wiedergabe von Audiodateien von einem USB-Stick



18. **BT-Antenna-Anschluss**

Schließen Sie hier die BT-Antenne an, bevor Sie Ihr BT-Gerät koppeln

19. **Line out - R**

20. **Line out - L**

21. **Digital out - Co-axial**

22. **Digital out - Optical**

23. **DAB/FM antenna**

24. **WiFi-antenna-Anschluss**

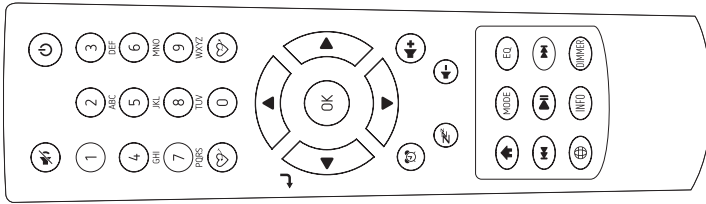
Schließen Sie die WLAN-Antenne an, bevor Sie den Tuner einrichten

25. **Ethernet-Anschluss (LAN)**

26. **DC-IN-Buchse**

27. **On/Off-Schalter**

8.2 Fernbedienung



1. : Stumm
2. **0 - 9**: Geben Sie die Indexnummer aus der Liste ein / geben Sie die Zeichen für den WLAN-Sicherheitscode ein.
3. : Speichern Sie den aktuell wiedergegebenen Sender unter Favourite.
4. : Cursor nach oben
5. / : Cursor nach links / zurück zum vorherigen Menü
6. : Alarmtaste
7. : Sleep-Timer
8. **Mode**: Wechseln Sie zwischen verschiedenen Radiomodi.
9. : Home
10. : Vorheriger Sender in der Liste / vorheriger Titel auf BT / USB / Media Center / CD
11. : Auf Netzwerkinformationen des Radios zugreifen
12. : Drücken Sie diese Taste, um zwischen Standby und Betrieb umzuschalten.
13. : Rufen Sie die Favoritenliste auf.
14. **OK**: Bestätigungstaste
15. : Cursor nach rechts
16. : Cursor nach unten
17. **Vol+** Lautstärke erhöhen
18. **Vol-** Lautstärke verringern
19. **EQ**: Equalizer
20. : Nächster Sender in der Liste/nächster Titel auf BT/USB/Media Center/CD
21. : Wiedergeben/Pause für BT/USB/Media Center/CD Wiedergabe/Stopp für Internetradio
22. **Dimmer**: Rufen Sie das Dimmer-Menü auf, um die Helligkeit des Displays anzupassen.
23. **Info**: Umschalten, um zwischen den Senderinformationen, der großen Uhranzeige oder der Rückkehr zum aktuellen Wiedergabebildschirm zu wechseln

9 Eingeben des Passworts für Ihr drahtloses Netzwerk

9.1 Verwenden der Steuertasten am Radio

1. Drehen Sie den Knopf **[TUNE/SELECT]**, um durch die Zeichen zu scrollen, markieren Sie eines und drücken Sie dann den Knopf **[TUNE/SELECT]**, um das nächste einzugeben.
2. Wenn Sie fertig sind, scrollen Sie zur Markierung und drücken Sie den Knopf **[TUNE/SELECT]**, um die Eingabe abzuschließen.

Hinweis: Beachten Sie beim Passwort die Groß- und Kleinschreibung.

9.2 Verwenden der Fernbedienung

Drücken Sie auf der alphanumerischen Tastatur wiederholt die Taste, um durch die den einzelnen Tasten zugewiesenen Zeichen zu blättern (siehe Liste unten). Drücken Sie [OK], um das nächste einzugeben.

- Taste 1: 1 !@#\$%^&*()_+[]{};:'"\\,./<>?
- Taste 2: 2ABCabc
- Taste 3: 3DEFdef
- Taste 4: 4GHIghi
- Taste 5: 5JKLjkl
- Taste 6: 6MNOnno
- Taste 7: 7PQRSpqrs
- Taste 8: 8TUVtuv
- Taste 9: 9WXYZwxyz
- Taste 0: 0

The image shows a remote control keypad interface. At the top, there is a text field labeled "Enter passphrase" with a cursor. Below the text field is a grid of buttons. The first row contains buttons for digits 0-9 and a checkmark button. The subsequent rows contain buttons for letters and symbols, grouped by the same physical keys as in the list on the left. On the right side of the keypad, there are three additional buttons: a checkmark, a back arrow, and a trash can icon.

Tipp:

1. Verwenden Sie die Tasten ▲ und ▼, um das Zeichen auszuwählen und drücken Sie dann [OK], um das nächste einzugeben.
2. Wenn Sie fertig sind, bewegen Sie den Cursor zur Markierung ✓ und drücken Sie [OK] zum Bestätigen.

10 Auspacken und Anschließen

1. Nehmen Sie den Internetradio-Tuner aus der Verpackung.
2. Schließen Sie die beiden identischen Antennen an die entsprechend gekennzeichneten Anschlüsse auf der Rückseite an:
 - BT Antenna
 - WiFi Antenna

Hinweis: Ohne Antennen funktionieren WLAN und BT nicht ordnungsgemäß.

3. Anschließen an Lautsprecher: Der Tuner benötigt externe Aktivlautsprecher, die über folgende Anschlüsse angeschlossen werden:
 - Analogue output
 - Digital output (Rückseite).

10.1 Einschalten:

1. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.
2. Schalten Sie den On/Off-Schalter (Rückseite) auf ON.
3. Der Tuner schaltet sich automatisch ein.

11 Netzwerkeinrichtung

Die Internetverbindung kann über WLAN (WiFi) eingerichtet werden.

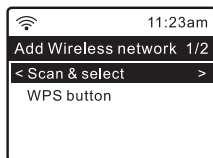
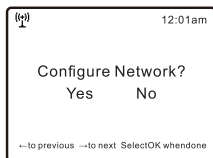
Ihr Tuner benötigt eine Breitband-Internetverbindung über kabelgebundenes Ethernet oder WLAN. Am einfachsten ist es, ein CAT 5- oder CAT 6-Kabel zu verwenden, um über kabelgebundenes Ethernet eine Verbindung zu einem WLAN-Router herzustellen, der mit einem ADSL-Modem oder einem Kabelmodem Ihres Internetdienstanbieters verbunden ist.

11.1 Kabelgebundenes LAN (Ethernet)

Bei einer kabelgebundenen Ethernet-Verbindung zu einem Router mit aktiviertem DHCP wird die Netzwerkconfiguration für die Internetverbindung automatisch vorgenommen, und das Radio kann ohne Benutzereingriff für Internetradio und UPnP-Freigabe verwendet werden. Wenn die Netzwerkverbindung hergestellt ist, wird das Ethernet-Symbol  in der oberen linken Ecke angezeigt.

11.2 Drahtloses LAN (WLAN)

1. Schließen Sie die WiFi-Antenne an den Anschluss auf der Rückseite des Tuners an.
2. Bei der Ersteinrichtung des Radios werden Sie aufgefordert, eine Sprache und die Zeitzone auszuwählen.
3. Konfigurieren Sie anschließend das Netzwerk gemäß den Anweisungen des Assistenten und wählen Sie „YES“, um zu beginnen.
4. Drehen Sie den Knopf **[TUNE/SELECT]**, um Yes zu markieren und drücken Sie den Knopf **[TUNE/SELECT]** zum Bestätigen.
5. Wählen Sie „Wireless Network“ > „Add wireless network“ aus der Liste.
6. Verwenden Sie den Knopf **[TUNE/SELECT]** zum Scrollen, und drücken Sie ihn zum Bestätigen und wählen Sie dann „Scan & select“:

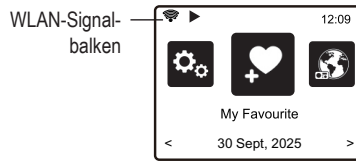


- Es beginnt mit der Suche nach verfügbaren WLAN-Netzwerken in der Umgebung.
7. Scrollen Sie zu Ihrem Netzwerk und bestätigen Sie die Auswahl.
 - Wenn Ihr WLAN-Netzwerk durch einen Sicherheitscode geschützt ist, werden Sie aufgefordert, den Passsatz/ das Passwort einzugeben.
 - Weitere Informationen finden Sie im obigen Abschnitt „Eingeben des Passworts für Ihr drahtloses Netzwerk“ auf Seite 9.

Hinweis: Beachten Sie beim Passwort die Groß- und Kleinschreibung. Wenn Sie das Passwort nicht kennen, wenden Sie sich bitte an die Person, die Ihr Netzwerk eingerichtet hat.

Alternativ ist eine WPS-Verbindung verfügbar, wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt (Konfiguration > Netzwerk > Drahtloses Netzwerk > Drahtloses Netzwerk hinzufügen > WPS-Taste).

- Wenn die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird kurz Verbindung hergestellt angezeigt. Die WLAN-Signalanzeige erscheint in der oberen linken Ecke des Displays:



12 Übersicht über Merkmale und Funktionen

- Drücken Sie **[HOME]**, um den Home-Bildschirm aufzurufen, oder die Taste  auf der Fernbedienung.
- Scrollen Sie durch Drehen des Knopfs **[TUNE/SELECT]** oder mit den Tasten **[◀ / ▶]** auf der Fernbedienung:

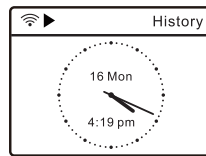
My Favorite	Zeigt die Liste der Lieblingssender an, die den Presets zugewiesen wurden. Es stehen bis zu 150 Presets zur Verfügung.
Internet Radio	Entdecken Sie hier Radiosender und Musik aus aller Welt.
Media Centre	Sie können über UPnP- oder DLNA-kompatible Geräte Musik aus Ihrem Netzwerk durchsuchen und streamen.
USB	USB-Wiedergabe, um Audiodateien von einem USB-Stick wiederzugeben.
CD Player	Wiedergabe von CD und MP3
DAB+/DAB Radio	Empfangen Sie DAB+ und DAB-Radiosignale, sofern diese in Ihrer Region verfügbar sind (keine Internetverbindung erforderlich).
FM Radio	Empfangen Sie normale FM-Radiosender in Ihrer Region (keine Internetverbindung erforderlich).
BT streaming	BT-Wiedergabe, um Audiostreams (Empfang) von einem anderen BT-fähigen Gerät nach dem Koppeln/Verbinden abzuspielen.
Alarm	Wecker. Zwei Weckereinstellungen verfügbar.
Timer	Zum Countdown von einer bestimmten Zeit mit Alarmfunktion.
Sleep Timer	Aktiviert den Timer, um das Radio nach Ablauf der ausgewählten Zeit in den Standby-Modus zu versetzen.
Configuration	Weitere Optionen/Einstellungen zur individuellen Anpassung nach Ihren Wünschen verfügbar.
Podcasts	Entdecken Sie eine große Auswahl an Podcast-Programmen aus aller Welt.

12.2.1 Anzeige der Uhr

Sie können die Anzeige der Uhr unter Configuration > Date & Time > Set clock style einstellen.



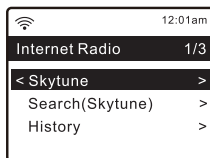
Digitalanzeige



Analoganzeige

13 Internet Radio

Wählen Sie auf dem Home-Bildschirm Internet Radio und Sie finden die folgenden Optionen:



13.1 Skytune

- Wählen Sie Skytune, um Tausende von Radiosendern aus aller Welt zu genießen.
- Sie können Ihre Suche nach Region, Musikgenre und Talkshows filtern.
- Mit **Local Radio** können Sie über eine Internetverbindung schnell auf die in Ihrer Region verfügbaren Sender zugreifen.



Hinweis:

- Sie können den Bereich Local Radio unter **Configuration > Local radio** einrichten.
- Wenn Sie durch die Liste **Globe All** scrollen und schnell zu einem bestimmten Punkt der langen Liste gelangen möchten, geben Sie die Indexnummer auf der Fernbedienung ein, um schnell zu diesem Punkt zu springen (z. B. geben Sie auf der Fernbedienung „2 8“ ein und drücken „OK“, dann wird der Sender Nr. 28 markiert).

13.2 Suchen

Anstatt die Liste der Radiosender zu durchsuchen, können Sie auch einige Zeichen des gewünschten Senders eingeben, um die Sender zu filtern/eine Auswahlliste zu erstellen.

13.3 Verlauf

Das Radio speichert bis zu 99 Sender, die Sie gehört haben.

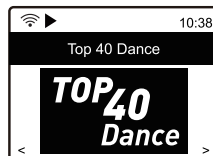
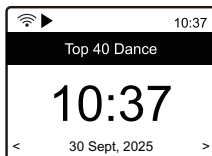
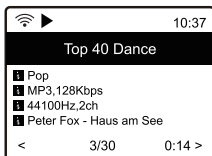
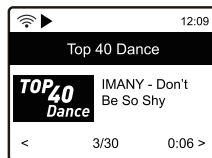
Wenn Sie mehr als 99 Sender gehört haben, wird der erste Sender, den Sie gehört haben, überschrieben.

13.4 Internetradio starten

Wenn ein Radiosender zu spielen beginnt, können weitere Informationen zum Sender angezeigt werden.

1. Drücken Sie die Taste **[INFO]** im Wiedergabebildschirm.

→ Jedes Mal, wenn Sie die Taste **[INFO]** drücken, werden nacheinander Informationen wie die Streaming-Bitrate, der Name des Titels, der Name des Interpreten (falls verfügbar), die große Uhr und das Logo des Radiosenders (falls verfügbar) angezeigt oder Sie kehren zum aktuellen Wiedergabebildschirm zurück:



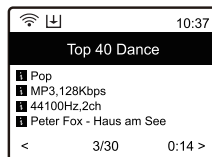
2. Drücken Sie **[HOME]** um zum Home-Bildschirm zurückzukehren.
3. Um zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren, drücken Sie erneut die Taste **[HOME]**.

13.5 My Favourite

Hier wird die Liste Ihrer Liebblingssender angezeigt, die den Voreinstellungen zugewiesen wurden.

13.6 Voreinstellen (Preset) eines Senders

- Wenn ein Radiosender spielt, drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und Sie sehen, wie das Symbol  wie angezeigt erscheint. Dies bedeutet, dass der Sender zur Favoritenliste hinzugefügt wurde.
- Der neu hinzugefügte Sender wird immer als letzter Eintrag in der Favoritenliste angezeigt.
- Sie können bis zu 150 Voreinstellungen speichern.



13.7 Abrufen eines Senders

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um die Liste My Favourite aufzurufen, oder navigieren Sie auf dem Home-Bildschirm zu My Favourite und wählen Sie diese Option zur Bestätigung aus.

13.8 Spezielle Preset-Tasten Nr. 1 - 4

- Programmieren Sie die 4 Preset-Tasten, um auf die Sender zuzugreifen, die Sie am häufigsten hören.
- Halten Sie die Taste 1 - 4 am Tuner gedrückt, um die Station vorzuwählen, und drücken Sie sie kurz, um sie abzurufen.

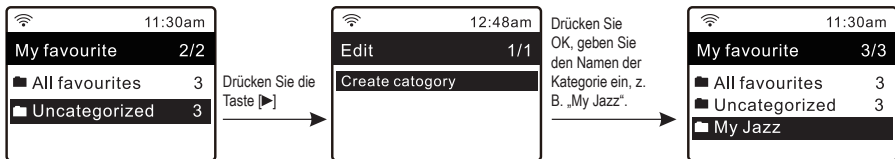
Hinweis:

- Die 4 speziell voreingestellten Sender werden nicht in der Liste „My Favourite“ angezeigt.
- Um einen Sender durch einen anderen zu ersetzen, spielen Sie den Sender ab, durch den Sie ihn ersetzen möchten, und halten Sie dann die entsprechende Preset-Taste (Zahl) am Tuner gedrückt.

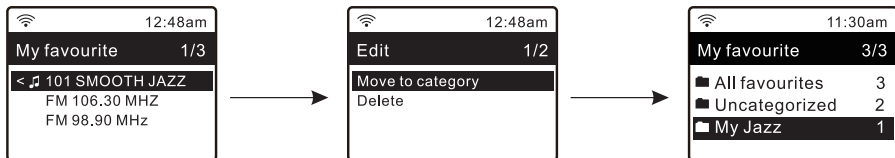
13.9 Neue Kategorien erstellen – erstellen Sie Ihre eigene Favoritenliste

- Die Liste My Favourite enthält zwei Einträge: „All Favourites“ und „Uncategorized“:
- Sie können neue Kategorien für Ihre Favoriten erstellen und diese nach Belieben benennen, z. B. „Morning Mix“, „My Jazz“, „After Work“ usw., um Ihre Favoriten zu verwalten.

1. Drücken Sie auf der Seite „My Favourite“ die Taste **[▶]** um das Bearbeitungs­menü mit „Create Category“ wie unten gezeigt aufzurufen:



2. Wenn eine Kategorie erstellt wurde (Sie können beliebig viele Kategorien erstellen):
 - können Sie nun die Sender wie gewünscht der Kategorie zuweisen.
 - „Uncategorized“ bezeichnet die Sender, die noch keiner Kategorie zugeordnet sind.
3. Um die Sender in die jeweilige Kategorie zu verschieben, rufen Sie entweder den Ordner „All Favourites“ oder „Uncategorized“ auf, wählen Sie den Sender aus der Liste aus, drücken Sie die Taste **[▶]** und wählen Sie „Move to category“, markieren Sie dann die Kategorie, in die Sie ihn verschieben möchten, und drücken Sie „OK“ zum Bestätigen.
4. Sie können den Sender von einer Kategorie in eine andere verschieben.



Markieren Sie den Sender und drücken Sie die Taste **[▶]**, um das Bearbeitungs­menü aufzurufen.

Wählen Sie „Move to category“, es wird eine Liste angezeigt, aus der Sie die gewünschte Kategorie auswählen können, z. B. „My Jazz“, drücken Sie dann OK.

Der Sender wird nun in den Ordner „My Jazz“ verschoben.

14 Media Center

Das Gerät unterstützt UPnP und ist DLNA-kompatibel. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, Musik aus Ihrem Netzwerk zu streamen. Dazu benötigen Sie allerdings ein kompatibles Gerät in Ihrem Netzwerk, das als Server fungieren kann (z. B. eine Netzwerkfestplatte oder einen herkömmlichen PC mit Windows, auf dem der Zugriff auf den freigegebenen Ordner oder die Medienfreigabe erlaubt ist). Die Ordner können dann auf dem Tuner durchsucht und wiedergegeben werden.

Hinweis:

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Laptop mit demselben WLAN-Netzwerk wie das Radio verbunden ist, bevor Sie diese Funktion verwenden.

14.1 Musik-Streaming

Sobald der UPnP/DLNA-kompatible Server für die Freigabe von Mediendateien für Ihr Radio konfiguriert ist, können Sie mit dem Musik-Streaming beginnen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü erst **Media Centre** und dann **UPnP** aus.
 - Es kann einige Sekunden dauern, bis das Radio die Suche nach verfügbaren UPnP-Servern abgeschlossen hat. Wenn keine UPnP-Server gefunden werden, wird **Empty List** angezeigt.
2. Wählen Sie nach erfolgreicher Suche Ihren UPnP-Server aus.
 - Das Radio zeigt die vom UPnP-Server verfügbaren Medienkategorien an, z. B. „Music“ „Playlists“ usw.
3. Wählen Sie die Mediendateien aus, die Sie wiedergeben möchten.
 - Sie können den Wiedergabemodus unter **Configuration > Playback einstellen**.

14.2 My Playlist

Sie können Ihre eigene Playliste für die UPnP-Musikdateien erstellen.

Wählen Sie den Titel aus, den Sie zur Wiedergabeliste hinzufügen möchten, markieren Sie ihn und drücken Sie dann die Taste  auf der Fernbedienung, bis das Symbol  erscheint. Der Titel wird zu My Playlist hinzugefügt.

14.3 Löschen von My Playlist

Entfernen Sie alle Titel aus „My Playlist“, um eine neue Playlist zu erstellen.

Hinweis:

Wenn Sie über DLNA-kompatible Server verfügen, befolgen Sie die oben beschriebenen Schritte, um die Audiodateien von DLNA-kompatiblen Geräten auf dem Tuner zu suchen und abzuspielen.

15 USB-Wiedergabe

Eine weitere Möglichkeit, Ihre Lieblingsmusik anzuhören, ist die Verwendung eines USB-Sticks.

1. Stecken Sie den USB-Stick in den USB-Anschluss des Tuners.
2. Drücken Sie die Taste Home, navigieren Sie zu „USB“ und bestätigen Sie die Auswahl.
 - Es dauert einen Moment, bis der USB-Stick gelesen ist und die Musikwiedergabe beginnt.
 - Um mit der Fernbedienung zum nächsten oder vorherigen Titel zu springen, drücken Sie die Tasten  / .
 - Drücken Sie auf dem Tuner die Taste , um zur Dateiliste zurückzukehren.
 - Um die Musik anzuhalten/wiedergeben, drücken Sie den Knopf **[TUNE/SELECT]** auf dem Tuner oder  auf der Fernbedienung.

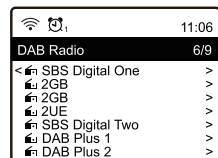
Hinweis:

- Wenn ein USB-Stick nicht erkannt wird, die Liste der Dateien auf dem Laufwerk beschädigt ist oder eine Datei in der Liste nicht wiedergegeben wird, schließen Sie das USB-Laufwerk bitte an einen PC an, formatieren Sie das Gerät und versuchen Sie es erneut. Die unterstützten Dateisysteme sind FAT16 und FAT32.
- Ein USB-Laufwerk, das eine hohe Leistung (mehr als 500 mA oder 5 V) benötigt, wird nicht unterstützt. Kompatibles Audioformat: MP3, AAC, AAC+
- **NTFS und logische Laufwerkspartitionierung werden NICHT unterstützt.**
- **USB-Festplatten, HDD oder ähnliche Geräte werden NICHT unterstützt.**

16 DAB+/DAB Radio (Digital Audio Broadcasting)

Wenn in Ihrer Region Digital Audio Broadcasting (DAB) verfügbar ist, kann der Tuner auch DAB-Sender empfangen (keine Internetverbindung erforderlich). Der Tuner unterstützt sowohl DAB als auch DAB+.

1. Schließen Sie die Wurfantenne (in der Box enthalten) an die Antennenbuchse auf der Rückseite des Gehäuses an.
2. Stellen Sie den Tuner in der Nähe eines Fensters auf und ziehen Sie die Antenne so weit wie möglich heraus, um den besten Empfang zu erzielen.
3. Scrollen Sie im Home-Bildschirm (Hauptmenü) zu **DAB Radio** oder verwenden Sie die Taste **[MODE]** auf der Fernbedienung, um zu DAB Radio zu wechseln und die Auswahl zu bestätigen.
 - Wählen **DAB full scan**, um den Suchlauf zu bestätigen, wenn Sie das DAB-Radio zum ersten Mal verwenden..
4. Bestätigen Sie, um den Suchlauf zu starten, der Fortschritt wird anhand der Anzahl der empfangenen Kanäle angezeigt.
5. Wenn der Suchlauf abgeschlossen ist, wird eine Preset-Seite (Voreinstellung) angezeigt, auf der Sie weitere Aktionen ausführen können.
 - Sie können den Kanal auswählen und mit dem Hören beginnen. Wenn Sie einen Sender zu „My Favourite“ hinzufügen möchten, drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um ihn zur Favoritenliste hinzuzufügen.
 - Drücken Sie immer die Taste **[◀▶]** auf der Fernbedienung, um zum vorherigen oder nächsten voreingestellten Sender zu springen. Drücken Sie die Taste **[◀]**, um zur Voreinstellungsliste zurückzukehren.



Hinweis:

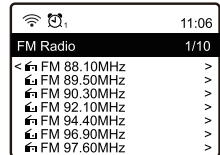
Wenn das DAB-Radio spielt, drücken Sie die Taste **[INFO]**, um weitere Radioinformationen anzuzeigen, bei jedem Drücken der Taste **[INFO]** werden verschiedene Informationen gleichzeitig angezeigt, z. B. die Radiofrequenz, Lauftexte (falls verfügbar) und eine große Uhr.

- Neue digitale Radiosender sollten vom Tuner automatisch empfangen werden, wenn sie Teil eines Multiplexes sind, den Sie bereits empfangen haben. Andernfalls müssen Sie den DAB full scan erneut durchführen.

17 FM Radio

Um normale FM-Sender zu empfangen (keine Internetverbindung erforderlich), schließen Sie zunächst die Wurfantenne (in der Box enthalten) an die Antennenbuchse auf der Rückseite des Geräts an.

1. Stellen Sie den Tuner in der Nähe eines Fensters auf und ziehen Sie die Antenne so weit wie möglich heraus, um den besten Empfang zu erzielen.
2. Scrollen Sie auf dem Home-Bildschirm (Hauptmenü) zu FM Radio oder verwenden Sie die Taste **[MODE]** auf der Fernbedienung, um zu FM Radio zu wechseln.
3. Drücken Sie **[OK]**, um zu starten.
4. Wählen Sie **FM full scan** um den Suchlauf zu bestätigen, wenn Sie das FM-Radio zum ersten Mal verwenden.
 - Wenn der Suchlauf abgeschlossen ist, werden die gefundenen Sender automatisch unter den Voreinstellungen gespeichert und die Liste wird Ihnen für weitere Aktionen angezeigt.
 - Sie können den Kanal auswählen und mit dem Hören beginnen.
 - Wenn Sie einen Sender zu **My Favourite** hinzufügen möchten, drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und er wird zur Favoritenliste hinzugefügt.
5. Drücken Sie die Taste **[◀]**, um zur Voreinstellungsliste zurückzukehren.

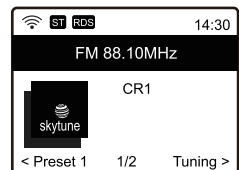


Hinweis:

Wenn Sie FM-Radio hören, drücken Sie die Taste **[INFO]** um weitere Radioinformationen anzuzeigen, bei jedem Drücken der Taste **[INFO]** werden verschiedene Informationen wie die Radiofrequenz und eine große Uhranzeige angezeigt.

17.1 Manuelle Einstellung

1. Um die Frequenz manuell einzustellen, drücken Sie lange auf **[TUNE/SELECT]** am Gerät, bis „Tuning“ in der unteren rechten Ecke des Displays angezeigt wird.
2. Verwenden Sie die Tasten **[◀▶]**, um die Frequenz einzustellen.
3. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie lange auf den Knopf **[TUNE/SELECT]**, um die manuelle Einstellung zu beenden.



Verwenden Sie die Fernbedienung, um die Frequenz fein einzustellen. drücken Sie die Tasten **[◀▶]**, um die Frequenz zu erhöhen oder zu verringern, wenn Sie fertig sind, fügen Sie sie zu den Favoriten hinzu.

18 Bluetooth-Wiedergabe

Bevor eine Übertragung zwischen Ihrem Bluetooth-Gerät (BT) und dem Radio möglich ist, müssen beide Geräte gekoppelt werden. Dieser Vorgang wird „Pairing“ („Koppeln“) genannt. Der Tuner dient als Empfänger, um Musik-Streams zu empfangen und auf dem Tuner wiederzugeben. Überprüfen Sie, ob die BT-Antenne bereits installiert ist.

1. Wenn Sie bereits eine Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät hergestellt haben, wird diese Verbindung automatisch wiederhergestellt, sobald sich beide Geräte in Reichweite befinden und der Bluetooth-Betrieb am Radio ausgewählt wurde. Das „Koppeln“ muss nicht wiederholt werden. Diese Funktion muss allerdings möglicherweise in Ihrem BT-Gerät aktiviert werden.
2. Drücken Sie die Taste **[HOME]**, um das Auswahlménü für die verschiedenen Betriebsmodi anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit der Auf-/Ab-Taste den Betriebsmodus BT aus und drücken Sie den Drehschalter.

- Schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein, mit dem Sie das Radio verbinden möchten, und aktivieren Sie hier den Kopplungsmodus. Das Gerät sucht nach Bluetooth-Geräten in Reichweite.
 - Wenn das Radio gefunden wurde, zeigt Ihr BT-Gerät dessen Namen RF-DAB-IR-1702-XXXX an (XXXX ist ein Identifikationscode für Ihr Radio).
4. Wählen Sie das Radio auf Ihrem BT-Gerät aus.
 5. Starten Sie die Wiedergabe auf Ihrem BT-Gerät.
 6. Die Wiedergabe erfolgt nun über das Radio.

19 Alarm einstellen

1. Wählen Sie „Alarm“ aus dem Hauptmenü oder drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie entweder Alarm 1 oder Alarm 2 und dann **Turn on**, um den Alarm zu aktivieren.
3. Befolgen Sie die Anweisungen des Alarm-Assistenten, um den Alarm einzustellen.

Der Assistent führt Sie durch die folgenden Einstellungen:

Time — Stellen Sie die Zeit für den Alarm ein.

Sound — Sie können **Wake to Tone**, **My Favourite**, **Wake to FM Radio** oder **Wake to DAB Radio** als Alarmquelle auswählen.

Hinweis:

Wake to FM oder Wake to DAB Radio – Nur die voreingestellten Sender können für den Radiowecker verwendet werden (wenn der voreingestellte Suchlauf abgeschlossen ist).

Wake to My Favourite — Bitte speichern Sie Ihren Lieblingssender (Preset), bevor Sie diesen als Alarmquelle einstellen.

 Die Presets bei den Preset-Tasten 1-4 können nicht direkt als Alarmquelle ausgewählt werden. Wenn Sie möchten, dass diese 4 Presets zu einem der Alarmtöne werden, fügen Sie diese Sender zur Liste „My Favourite“ hinzu, indem Sie die Taste **[FAV]** oder die Taste  auf der Fernbedienung gedrückt halten.

Repeat — Sie können den Alarm nach Ihren Wünschen einstellen – täglich, einmalig oder an mehreren Tagen..

Alarm Volume — Stellen Sie die Lautstärke des Alarms nach Belieben ein, indem Sie den Knopf **[TUNE/SELECT]** drehen oder die Tasten **[▲ / ▼]** auf der Fernbedienung drücken.

Alarm duration — Stellen Sie die Dauer des Alarms aus den voreingestellten Optionen zwischen 30 und 180 Minuten ein. Das Radio wird in den Standby-Modus versetzt, wenn die ausgewählte Zeit abgelaufen ist.

- Nachdem Sie die oben genannten Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie die Taste **[◀]**, um den Vorgang zu beenden und stellen Sie sicher, dass der Wecker aktiviert ist. Wenn der Wecker aktiviert ist, wird das Weckersymbol auf dem Display angezeigt.

20 CD-Player

Schieben Sie die CD vorsichtig in den Schlitz (mit der beschrifteten Seite nach oben).

1. Das Radio schaltet automatisch in den CD-Modus, wenn eine CD eingelegt wird.
 - Warten Sie einen Moment, bis der erste Titel geladen ist.
2. Die Wiedergabesteuerung funktioniert wie folgt:
 - **[■/▲]** : Stopp / Auswerfen
 - **[◀ / ▶]** kurz drücken (vorheriger / nächster) Titel, gedrückt halten (Vor- / Rücklauf).
 - **[TUNE/SELECT]** : Drücken Sie, um den Titel zu pausieren.

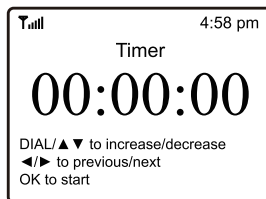
21 Timer-Einstellung

21.1 Einstellen des Timers

- Das Gerät bietet eine Timer-Funktion, die als Küchentimer verwendet werden kann. Die Zeit wird von einem festgelegten Zeitpunkt heruntergezählt und endet mit einem Signalton. Der Timer kann auf bis zu 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden eingestellt werden.
- Die Lautstärke und Dauer des Signaltons können in den Timer-Einstellungen im Konfigurationsmenü angepasst werden.

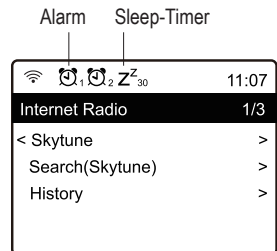
21.2 Ausschalten des Timers

Wenn der Alarm ertönt, können Sie ihn durch Drücken des Knopfes [TUNE/SELECT] auf dem Radiogerät oder der Taste [OK] auf der Fernbedienung ausschalten.



22 Einstellen des Schlaf-Timers

1. Sie können den Timer so einstellen, dass das Radio nach Ablauf der ausgewählten Zeit in den Ruhemodus wechselt.
→ Es gibt eine Reihe von voreingestellten Timer-Optionen von 15 Minuten bis 180 Minuten.
2. Drücken Sie die Taste [Zzz] auf der Fernbedienung, um den Timer einzustellen.
3. Wenn der Timer eingestellt ist, wird das Symbol auf dem Display angezeigt.



23 Podcasts-Betrieb

Wählen Sie auf dem Home-Bildschirm „Podcasts“ und drücken Sie zur Bestätigung auf OK. Sie finden die folgenden Optionen:

1. **Listen again** — Sie können jederzeit eine bestimmte Episode zu „Listen again“ hinzufügen, um sie erneut anzuhören oder den nicht beendeten Teil fortzusetzen.
2. Um die Episode unter „Listen again“ zu speichern, drücken Sie während der Wiedergabe die Preset-Taste  auf der Fernbedienung.
→ Sie wird zur Liste hinzugefügt.
3. Um sie aus Listen again zu entfernen, markieren Sie die Episode und drücken Sie die rechte Pfeiltaste ▶, um sie zu bearbeiten.

Hinweis:

Die Wiedergabe der Episode wird an der Stelle wiederaufgenommen, an der sie unterbrochen wurde.

Subscribed	Abonnieren Sie Ihren Lieblings-Podcast, um einfach auf die neuesten Episoden zugreifen zu können.
	Um einen Podcast zu abonnieren, markieren Sie den Podcast, drücken Sie die rechte Pfeiltaste ►, wählen Sie dann Subscribe aus.
	Um das Abonnement zu entfernen, markieren Sie den Podcast und drücken Sie die rechte Pfeiltaste ►, um es zu bearbeiten.
History	Die zuvor angehörte Folge des Podcasts.
Browse	Zum Durchsuchen der Liste der verfügbaren Podcasts.
Search	Suchen des Podcasts nach Stichwörtern.
Search history	Die Liste der bisherigen Suchergebnisse.

Verwenden der Fernbedienung zur Steuern weiterer Funktionen.

- Während der Wiedergabe einer Episode können Sie jederzeit vor- und zurückspringen, indem Sie die Tasten [◀◀ / ▶▶] „gedrückt halten“, durch kurzes Drücken der Tasten [◀◀ / ▶▶] springen Sie zur nächsten/vorherigen Folge.
- Drücken Sie die Taste ▶||, um die Wiedergabe anzuhalten.

24 Configuration

Hier finden Sie alle verfügbaren Einstellungen/Optionen zum Konfigurieren Ihres eigenen Tuners.

1. Navigieren Sie im Hauptmenü zur Einstellung Configure.
2. Drücken Sie die Taste [OK] und Sie bekommen eine Liste der verfügbaren Optionen angezeigt.

24.1 Netzwerk

24.1.1 Drahtloses Netzwerk

Add wireless network	Suchen und auswählen — Es wird eine Liste der verfügbaren drahtlosen Netzwerke in der Umgebung gesucht. WPS-Taste — Wählen Sie diese Option, um Ihren WLAN-Router über WPS zu verbinden, wenn der Router über eine WPS-Taste verfügt.
Remove wireless network	Wenn Sie bereits ein Netzwerk eingerichtet haben und es entfernen möchten, wählen Sie diese Option. Hinweis — Bringen Sie den Tuner zur Einrichtung immer in einen Abstand von maximal 2 Metern zum WLAN-Router.
AP: []	Wenn Sie mehr als ein Netzwerk auf dem Radio hinzugefügt haben und zu einem anderen wechseln möchten, wählen Sie diese Option, um die Änderung vorzunehmen.
Signal	Hier wird die Stärke des WLAN-Signals des WLAN-Routers angezeigt, wie es vom Radio empfangen wird. Normalerweise sind Signalpegel unter -70 dBm schwächer und wenn dies den Empfang Ihres Radios beeinträchtigt, müssen Sie möglicherweise den Standort des Routers optimieren oder den Router selbst auf Probleme überprüfen.
IP	Die IP-Adresse ist standardmäßig auf Dynamic eingestellt. Wählen Sie diese Option, um die Fixed IP entsprechend Ihren Netzwerkbedingungen zu ändern.
DNS	Die DNS ist standardmäßig auf Dynamic eingestellt. Wählen Sie diese Option aus, um die DNS entsprechend Ihren Netzwerkbedingungen auf <Fixed> zu ändern.

24.1.2 LAN-Netzwerk

WLAN-Router mit CAT 5- oder CAT 6-Kabel. Wenn Ihr Router oder WLAN-Router DHCP-fähig ist (empfohlen), müssen Sie nichts einrichten, und das Radio verbindet sich mit dem Internet unter Verwendung der vom Router/WLAN-Router automatisch zugewiesenen Parameter.

1. Verwenden Sie die Fernbedienung für die Konfiguration, wenn Sie eine feste IP verwenden möchten, scrollen Sie zu IP:[Dynamic] und drücken Sie [OK].
→ Wählen Sie Fixed.
2. Drücken Sie die Taste ▲ , um die IP einzugeben, drücken Sie die Taste ▲ , ▼ , um die erforderlichen Zahlen einzustellen: xxx. xxx.xxx.xxx.
→ Wechseln Sie zwischen den 4 Gruppen durch Drücken von ◀▶ .
3. Wenn Sie fertig sind, drücken [OK]. Scrollen Sie zu GW und NM und gehen Sie genauso vor.
→ Sie können auch einen anderen DNS-Server als den vom DHCP-Server verwenden. Scrollen Sie zu DNS und gehen Sie genauso vor.

Hinweis:

Verwenden Sie DHCP, um die Netzwerkparameter zu erhalten, es sei denn, Sie sind mit der Netzwerkeinrichtung vertraut.

24.1.3 Network auto on/off

- Always on: Die WLAN-Funktion bleibt eingeschaltet (schnellerer Zugriff beim Wechsel vom DAB- oder FM-Modus zum Internetradio).
- Auto off in 15s/30s: Die WLAN-Funktion wird nach 15 Sekunden/30 Sekunden ausgeschaltet, wenn sie nicht verwendet wird (um Energie zu sparen).

24.1.4 Wireless Channels

- Nicht alle drahtlosen Kanäle sind in jedem Land verfügbar. Es kann zu Abweichungen zwischen verschiedenen Ländern kommen. Deshalb ist es notwendig, die WLAN-Kanäle auszuwählen, um eine zufriedenstellende WLAN-Leistung sicherzustellen.
- Wir haben die Kanäle bereits entsprechend den Anforderungen in verschiedenen Ländern eingestellt. Wählen Sie das Land, in dem Sie sich befinden, aus der Liste aus, um den richtigen Kanal zu erhalten.

24.1.5 Network connection test

Falls es Probleme bei der Verbindung mit Skytune gibt, wählen Sie diese Option, um fehlerhafte Netzwerkparameter für eine weitere Diagnose zu überprüfen.

24.2 Datum und Uhrzeit einstellen

Set date & time	Durch Auswählen dieser Option können Sie Datum und Uhrzeit manuell eingeben.
Time zone	Stellen Sie die Zeitzone ein, um die Uhrzeit automatisch mit der Netzwerkzeit zu synchronisieren. In Verbindung mit den Optionen „Set time from network“ und „DST (Daylight saving time)“ wird die Uhrzeit automatisch angepasst, wenn Sie die Netzwerkzeit verwenden.
Set Time Format	Wählen Sie entweder die 12-Stunden- oder die 24-Stunden-Anzeige, je nachdem, was Sie bevorzugen.
Set clock style	Sie können zwischen einer Digital- und einer Analoganzeige für die Uhr wählen. Der ausgewählte Anzeige wird sowohl im Standby-Modus als auch bei der großen Uhranzeige während der Radiowiedergabe angewendet.
Set Date Format	
DST (Daylight Saving Time)	Ein-/Ausschalten aktivieren
Set time from network	Dies dient dazu, die Uhr eines Geräts mit einem Zeitserver zu synchronisieren. Das Wählen von „On“ synchronisiert die Zeit mit dem Server standardmäßig bei jedem Einschalten und jeder Verbindung mit dem Internet. Sie können einen anderen Zeitserver verwenden, indem Sie die URL-Adresse eingeben (siehe unten Network time server).
Network time server	Dies ist der Zeitserver, der vom Radio zur Synchronisierung der Uhr des Geräts verwendet wird. Wenn Sie einen anderen Zeitserver verwenden möchten, wählen Sie diese Option und geben Sie die URL ein.
Set time from DAB	Wählen Sie diese Option, um die Zeit mit den DAB-Sendungen zu synchronisieren. Die Genauigkeit hängt vom Sender ab und kann je nach Sender variieren.
Set time from FM	Wählen Sie diese Option, um die Zeit mit den FM-Sendungen zu synchronisieren. Die Genauigkeit hängt vom Sender ab und kann je nach Sender variieren.

24.3 Sprache

Sie können nach Belieben andere Sprachen wählen.

1. Scrollen Sie mit den Tasten ▲ ▼ auf der Fernbedienung oder mit dem Knopf [TUNE/SELECT] zu dem Eintrag mit  und drücken Sie OK.
2. Scrollen Sie, um die gewünschte Sprache zu markieren und wählen Sie sie durch Drücken der Taste [OK] aus.
→ Es stehen mehrere Sprachen zur Verfügung.

24.4 DAB-Einrichtung

DAB full scan	Mit dieser Option können Sie jederzeit einen neuen Scan der DAB-Kanäle durchführen. Alle aktuellen Voreinstellungen und Kanäle werden gelöscht.
DAB station status	Hier werden die Anzahl der Sender und das empfangene Signal jeder DAB-Frequenz angezeigt.
DAB station list	Die gescannten DAB-Sender werden hier zur Verwaltung aufgelistet. Sie können die Position verschieben oder sogar jeden Sender löschen. Scrollen Sie zum Sender und drücken Sie die Taste [►]. Es erscheint ein Pop-up-Fenster: Move up, Move down und Delete (Nach oben verschieben, Nach unten verschieben und Löschen).

24.5 FM-Einrichtung

Scan setting	Für den Scan können entweder „All stations“ oder „Strong stations“ (mit stärkerem Signal) ausgewählt werden.
Audio setting	Wenn das Signal schwach und kein stabiler Stereoempfang möglich ist, wählen Sie „Forced Mono“, um einen besseren Empfang zu erhalten.
FM full scan	Mit dieser Option können Sie jederzeit einen neuen Scan der FM-Kanäle durchführen. Alle aktuellen Voreinstellungen und Kanäle werden gelöscht. Der Sender mit der niedrigsten Frequenz der gescannten Werte wird markiert. Die Preset-Liste wird gespeichert, sofern kein neuer Preset-Scan durchgeführt wird.
FM station list	Sie können die Reihenfolge der Voreinstellungen mit Move down, Move up oder Delete (Nach unten verschieben, Nach oben verschieben oder Löschen) anpassen. Markieren Sie eine der Voreinstellungen und drücken Sie die Taste [▶] (oder [▶] auf dem Gerät), damit wird das Bearbeitungsmenü aufgerufen. Drücken Sie immer die Taste [◀] (oder [◀•Back] auf dem Gerät), um zur Preset-Liste zurückzukehren.

24.6 Lokales Radio

Die Region des lokalen Radios ist standardmäßig eingestellt. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Region zu ändern:

1. Markieren Sie Local Radio und drücken Sie OK.
2. Wählen Sie Manual-set Local radio, um die Regionseinstellung zu ändern.

24.7 Wiedergabeeinstellung

Hier können Sie den Wiedergabemodus für UPnP/DLNA-kompatible Streaming einstellen: Repeat All, Repeat Once oder Shuffle (Alle wiederholen, Einmal wiederholen oder Zufällig).

24.8 Einschaltoptionen

Hier können Sie den Zustand des Radios nach einem Neustart/Stromausfall oder beim nächsten Einschalten aus dem Standby-Modus auswählen.

Es stehen 3 Optionen zur Verfügung:

- Go to Standby (Zu Standby wechseln)
- Resume once ready: Das Radio nimmt die Wiedergabe des zuletzt gehörten Senders erneut auf.
- Ready to use: Das Radio bleibt ohne Aktion auf dem Home-Bildschirm.

24.9 Automatische Energieeinsparung

Das Radio schaltet sich nach einer bestimmten Zeit mit no signal/not playing (ohne Signal/keine Wiedergabe) automatisch in den Standby-/Ruhemodus. Es stehen mehrere Timer-Optionen zur Auswahl.

24.10 Dimmer

Sie können die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Displays nach Ihren Wünschen einstellen. Es gibt zwei Einstellungen: Mode und Level

Mode — Normal oder Energiesparmodus	Normal — Das Display bleibt die ganze Zeit über auf derselben Helligkeitsstufe, ohne sich zu verdunkeln. Dim — Das Display wird nach 20 Sekunden abgedunkelt, wenn keine Bedienung am Radio erfolgt.
Level — Bright und Dim	Bright — Hiermit wird die Helligkeit im Normalmodus eingestellt. Dim — Hiermit wird die Helligkeit im Abgedunkelt-Modus eingestellt.
Dimmer in Standby	Die höchste Hintergrundbeleuchtungsstufe im Standby ist standardmäßig vom System eingestellt. Um die Hintergrundbeleuchtung weiter zu reduzieren oder vollständig auszuschalten, drehen Sie den Knopf [TUNE/SELECT] am Tuner gegen den Uhrzeigersinn oder drücken Sie die Taste ▼ auf der Fernbedienung. Wenn Sie die Hintergrundbeleuchtung über die Systemstufe hinaus erhöhen, leuchtet sie 20 Sekunden lang und wird dann automatisch auf die Standardeinstellung abgedunkelt.

24.11 EQ (Equaliser)

Verschiedene Musikgenres können eingestellt werden.

24.12 Pufferzeit

Manchmal kann es zu einer ungleichmäßigen Wiedergabe des Internetradios kommen. Dies kann passieren, wenn die Internetverbindung langsam ist oder eine Netzwerküberlastung auftritt.

Um solch eine Situation zu verbessern, können Sie eine längere Pufferzeit wählen, um vor Beginn der Wiedergabe einige Sekunden des Radio-Streams zu empfangen.

Der Standardwert ist 2 Sekunden. Sie können 5/10 Sekunden wählen, wenn Sie eine längere Pufferzeit bevorzugen.

24.13 Line/Digital-Ausgang

Mit dem Lautstärkeregler auf dem Tuner kann nur die Lautstärke des Kopfhörers eingestellt werden. Wenn Sie die Lautstärke auch über die externen Lautsprecher regeln möchten, wählen Sie diese Option und wählen Sie „Follow headphone“. Die Lautstärkeregelung gilt dann gleichzeitig für den Kopfhörer und die externen Lautsprecher.

24.14 Timer

Hier können Sie die Lautstärke des Alarmtons und die Dauer für die Timer-Funktion einstellen.

24.15 Netzwerkinfos

Zeigen Sie das Netzwerksignal und andere Parameter an. Um schnell auf diese Informationen zuzugreifen, drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.

Wenn Sie Ihren PC zur Verwaltung Ihrer Liebessender verwenden, müssen Sie die IP-Adresse verwenden. Dies können Sie hier einsehen. Geben Sie dann die IP-Adresse (Configuration > Network Information > IP) in das Eingabefenster des Browsers Ihres PCs ein.

24.16 Systeminfos

Hier finden Sie die Modellnummer, die System-MID und die Softwareversion (App-Version).

24.17 Softwareaktualisierung

Von Zeit zu Zeit werden möglicherweise Softwareaktualisierungen veröffentlicht, um die Funktionen des Radios zu verbessern. Überprüfen Sie regelmäßig, ob Aktualisierungen verfügbar sind, um Ihr Radio auf dem neuesten Stand zu halten.

24.18 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

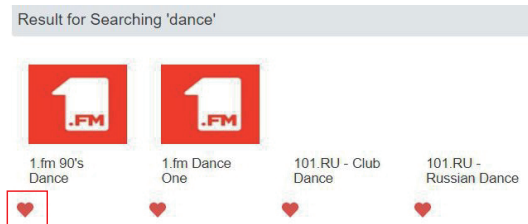
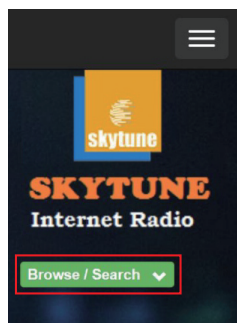
Sie können das Gerät zurücksetzen, um alle Einstellungen zu löschen und die Werkseinstellungen wiederherzustellen. ****Bitte beachten Sie, dass alle voreingestellten Sender, Einstellungen und Konfigurationen nach dem Zurücksetzen gelöscht werden.**

25 Webbrowser-Steuerung über PC/Smartphone – Internetradio einstellen & Favoriten verwalten

Erleben Sie eine einfache Möglichkeit, die Abstimmung von Internetradiokanälen zu steuern und Ihre Favoritenliste über den Webbrowser eines PCs oder Smartphones zu verwalten.

Die unterstützten Browser sind Internet Explorer und Chrome. Lassen Sie das Radio im Internetradio-Modus, wenn Sie diese Funktion nutzen.

1. Verbinden Sie Ihren PC oder Ihr Smartphone mit demselben WLAN-Netzwerk wie Ihr Radio.
 2. Besuchen Sie www.skytune.net
 3. Klicken Sie auf der Home-Seite auf „Browse/Search“.
- Durchsuchen Sie die Liste oder geben Sie den Namen ein, um nach dem Radiosender zu suchen, eine Liste der Internetradiosender wird angezeigt.
 - Klicken Sie auf das Symbol „❤“.



- Sie werden nach „Add Favourite“ oder „Listen to Station“ gefragt. Geben Sie die IP-Adresse Ihres Radios ein (z. B. 192.168.1.11):

Add Favourite / Listen to Station

Which operation do you want to apply to the station ?

1.fm Dance One

☒ Add station to my radio device favourite

☐ Listen to station on my radio device

Please enter your radio device's IP below.

192 . 168 . 1 . 11

Die IP-Adresse finden Sie wie folgt auf dem Radio:

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste  und scrollen Sie zu IP, um die IP-Adresse anzuzeigen.
- Kehren Sie auf dem Radio zum Home-Menü zurück. Navigieren Sie zu **Configuration > Network Information > IP**

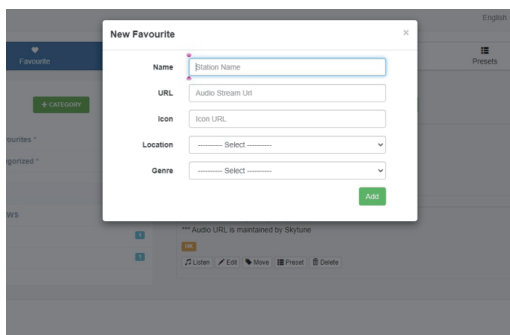
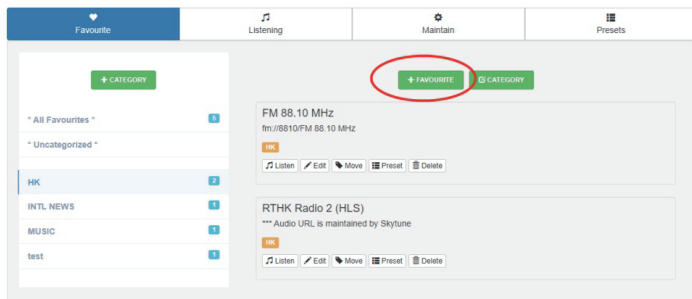
- Wählen Sie „Listen to Station“ aus, klicken Sie auf „Send“, darauf schaltet das Radio auf die Wiedergabe des Kanals um und die Seite „My Favourite“ wird im Webbrowser angezeigt.

Sie können dann den aktuell gespielten Sender zu Ihren Favoriten hinzufügen oder Ihre Liste mit anderen Bearbeitungsoptionen verwalten. Alle Änderungen werden sofort mit dem Radio synchronisiert.

Sie können den Radiosender auch hinzufügen, wenn Sie die veröffentlichte Audio-Stream-URL kennen.

Das Streaming-Format lautet wie folgt:

- Audioformate: MP3, AAC, AAC+
- Stream-Formate: Shoutcast, Icecast (HTTP, HTTPS) und HLS
- Playlist-Formate: PLS, M3U
- Samplingfrequenz: 44.1 KHz und 48 KHz



26 Problemlösung

26.1 Keine Verbindung zum WLAN-Netzwerk möglich

Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
Netzwerkausfall	■ Vergewissern Sie sich, dass ein über WLAN oder Ethernet kabelgebundener PC über dasselbe Netzwerk auf das Internet zugreifen kann (d. h. im Internet surfen kann). ■ Überprüfen Sie, ob ein DHCP-Server verfügbar ist oder ob Sie eine statische IP-Adresse auf dem Radio konfiguriert haben. ■ Überprüfen Sie, ob Ihre Firewall keine ausgehenden Ports blockiert. Das Radio benötigt mindestens Zugriff auf die UDP- und TCP-Ports 80, 443 und 8008 sowie den DNS-Port 53.
Der Router beschränkt den Zugriff auf aufgelistete MAC-Adressen	Rufen Sie die Mac-Adresse unter Configuration > Information > Network > Wi-Fi MAC auf und fügen Sie sie zur Liste der zugelassenen Geräte Ihres Zugangspunkts hinzu. HINWEIS: Das Radio hat separate MAC-Adressen für kabelgebundene und drahtlose Netzwerke
Unzureichende WLAN-Signalstärke	■ Überprüfen Sie die Entfernung zum Router und ob ein Computer an diesem Standort eine Verbindung zum Netzwerk herstellen kann ■ Optimieren Sie die Entfernung zum Standort des Routers
Unbekannte Verschlüsselungsmethode	■ Ändern Sie die Verschlüsselungsmethode am Router. ■ Das Radio unterstützt WEP, WPA und WPA2
Die Firewall verhindert den Zugriff	■ Deaktivieren Sie die Firewall, um zu sehen, ob das Radio eine Verbindung zum Netzwerk herstellen kann. ■ Windows Media Player: variiert. Firewalls anderer Hersteller als Microsoft erfordern möglicherweise eine Konfiguration für UPnP.

26.2 Sender können nicht wiedergegeben werden

- Der Sender sendet zu dieser Tageszeit nicht (denken Sie daran, dass er sich möglicherweise in einer anderen Zeitzone befindet).
- Zu viele Personen versuchen, sich mit dem Server des Radiosenders zu verbinden, und die Serverkapazität ist nicht groß genug.
- Der Sender hat die maximal zulässige Anzahl gleichzeitiger Hörer erreicht.
- Die Aktualisierung der Verbindung erfolgt regelmäßig. Um die aktualisierte Senderliste zu erhalten, rufen Sie bitte Internet radio > Skytune auf. Falls ein bestimmter Stream immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an uns oder Skytune, um das Problem zu melden.

26.3 Kein DAB/FM-Empfang

- Bitte führen Sie einen „Factory Reset“ des Radios durch und fahren Sie die Antenne aus.
- Stellen Sie das Radio in die Nähe eines Fensters.

26.4 DAB/FM-Radioempfang ist schlecht

- Überprüfen Sie, ob die Antenne für maximale Signalstärke und verbesserten Empfang ausgefahren ist.
- Überprüfen Sie, ob sich keine anderen elektrischen Geräte zu nahe an Ihrem Radio befinden, die Störungen verursachen könnten.

26.5 Kein Ton

- Überprüfen Sie, ob die Wiedergabe angehalten wurde. Drücken Sie die Taste OK auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe wiederaufzunehmen.
- Einstellung der Lautstärke
- Überprüfen Sie, ob andere Radiosender das gleiche Problem haben oder ob es nur bei einem bestimmten Sender auftritt.
- Überprüfen Sie, ob ein externer Lautsprecher an die Line-Out-Buchse angeschlossen ist:
- Stellen Sie die Lautstärke des externen Aktivlautsprechers ein.

27 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

28 Entsorgung

28.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich. Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

28.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

29 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

30 Technische Daten

30.1 Produkt

Eingang	9 V; DC 2 A
Display.....	6,1 cm (2,4") TFT-Farbe
Audioausgang.....	Stereo-Kopfhörerbuchse (3,5 mm), koaxial, optisch, RCA
Unterstützte Medien	USB,CD
Unterstützte Dateisysteme (USB). FAT16, FAT32	
Kompatible digitale Audioformate	MP3, AAC, AAC+
Streaming-Kompatibilität	UPnP, DLNA'
Abmessungen (B x H x T).....	430 x 48 x 287 mm
Gewicht.....	2,5 kg

30.2 Fernbedienung

Stromversorgung.....	2 x 1,5 V AAA-Batterien
----------------------	-------------------------

30.3 WLAN

Frequenz	2,412 - 2,484 GHz
Sendeleistung.....	14 dBm (72,2 Mbps), 20 dBm (11-b-Modus)
Sendereichweite	30 m
Betriebsmodus.....	IEEE802.11b/g/n
Protokoll.....	WEP/WPA/WPA2

30.4 Antenne

Antenne extern 5 dBi
Modulation DSSS, OFDM

30.5 Bluetooth

Frequenz 2,400 - 2,485 GHz
Sendeleistung..... 10 dBm
Sendereichweite 10 m
Version..... 5.3
Bluetooth-Name..... RF-DAB-IR1702

30.6 DAB

Frequenzbereich..... 174.928 MHz (5 A) - 239.200 MHz (13 F)
Unterstützt DAB, DAB+

30.7 FM

Frequenzbereich..... 87.5 - 108 MHz

30.8 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur..... 0 bis +60 °C
Betriebluftfeuchtigkeit 30 - 85 % rF (nicht kondensierend)
Aufbewahrungstemperatur -20 bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Aufbewahrung.... 30 - 85 % rF (nicht kondensierend)

30.9 Netzteil

Hersteller	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	JF018WR-0900200VH
Eingangsspannung	100 – 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	9,0 V/DC
Ausgangsstrom	2,0 A
Ausgangsleistung	18,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	86,2 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	84,4 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,09 W

1 Table of contents



2	Introduction	35
3	Operating Instructions for download	35
4	Intended use	35
5	Delivery content	35
6	Description of symbols	36
7	Safety instructions	36
	7.1 General information	36
	7.2 Handling	36
	7.3 Operating environment	36
	7.4 Operation	36
	7.5 Power adapter	37
	7.6 (Rechargeable) batteries	37
8	Overview	38
	8.1 Product	38
	8.2 Remote control	39
9	Entering password for your wireless network	39
	9.1 Using control buttons on the radio unit	39
	9.2 Using Remote control	40
10	Unpacking and connection	40
	10.1 Power On:	40
11	Network Setup	40
	11.1 Wired LAN (Ethernet)	41
	11.2 Wireless LAN (Wi-Fi)	41
13	Internet Radio	42
	13.1 Skytune	43
	13.2 Search	43
	13.3 History	43
	13.4 Start playing internet radio	43
	13.5 My Favorite	43
	13.6 Preset a station	44
	13.7 Recall a station	44
	13.8 Dedicated Preset button #1-4	44
	13.9 Create new categories - make your own favorite list	44

14	Media Centre	45
14.1	Music streaming.....	45
14.2	My Playlist.....	45
14.3	Clear My Playlist.....	45
15	USB Playback	46
16	DAB+/DAB Radio(Digital Audio Broadcasting)	46
17	FM Radio	47
17.1	Manual Tune	47
18	Bluetooth playback	47
19	CD player.....	48
20	Alarm Setting	48
21	Timer Setting	48
21.1	Setting the Timer.....	48
21.2	Switching off the timer	49
22	Sleep Timer Setting	49
23	Podcasts operation	49
24	Configuration	50
24.1	Network.....	50
24.2	Set date and Time.....	51
24.3	Language.....	51
24.4	DAB setup.....	51
24.5	FM setup.....	52
24.6	Local radio	52
24.7	Playback setup	52
24.8	Power-on options.....	52
24.9	Auto Power Save	52
24.10	Dimmer	53
24.11	EQ(Equaliser)	53
24.12	Buffer Time	53
24.13	Line/Digital out.....	53
24.14	Timer.....	53
24.15	Network information.....	53
24.16	System information.....	53
24.17	Software Update	54
24.18	Reset to Default.....	54
25	Web browser control via PC / Smart phone — Tuning internet radio & manage favourite.....	54

26	Troubleshooting	56
26.1	Cannot connect to Wi-Fi network.....	56
26.2	Cannot play stations	56
26.3	No DAB/FM reception.....	56
26.4	DAB/FM Radio reception is poor	56
26.5	No Sound.....	56
27	Cleaning and care.....	57
28	Disposal.....	57
28.1	Product	57
28.2	(Rechargeable) batteries	57
29	Declaration of Conformity (DOC).....	58
30	Technical data.....	58
30.1	Product	58
30.2	Remote	58
30.3	Wi-Fi	58
30.4	Antenna.....	58
30.5	Bluetooth.....	58
30.6	DAB	59
30.7	FM.....	59
30.8	Environment.....	59
30.9	Power adaptor	59

2 Introduction

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

3 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.



4 Intended use

This product is an Internet Radio Tuner with a CD player, designed for streaming internet radio, playing CDs, accessing DAB+/FM radio, streaming via Bluetooth, and USB playback.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

5 Delivery content

- Internet radio tuner
- Power adaptor
- Wire antenna
- 2x External antenna
- RCA cable
- Remote control (batteries not included)
- Operating Instructions

6 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

7 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

7.1 General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

7.2 Handling

- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

7.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

7.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

7.5 Power adapter



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

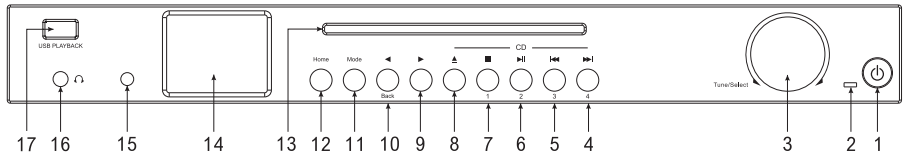
- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
 - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
 - Unplug the power adapter from the mains socket.
 - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged adapter again.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

7.6 (Rechargeable) batteries

- Correct polarity must be observed while inserting the (rechargeable) batteries.
- The (rechargeable) batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All (rechargeable) batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new (rechargeable) batteries in the device can lead to (rechargeable) battery leakage and device damage.
- (Rechargeable) batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge nonrechargeable batteries. There is a risk of explosion!

8 Overview

8.1 Product



1. Press to enter/exit from Standby mode

2. Power LED

Lit when DC-in has valid power

3. Tune/Select

Rotate to navigate menu

Rotate to adjust volume of headphone

Press to select an item

4. : Skip to the next track of CD / Preset button 4 Dedicated Preset button No.1-4

Press and hold to preset 4 dedicated stations. Press briefly to recall to play. These are independent presets and will not appear on the "My Favorite" list.

5. : Skip to the previous track of CD / Preset button 3

6. : Pause/Play of CD / Preset button 2

7. : Stopping playback of CD / Preset button 1

8. : Eject CD

9. (FORWARD)

Press to cycle through the display option in radio playing mode / Enter edit menu in Favourite list /

cursor right

10. / BACK

Press to exit to previous menu / delete entry of character's input/ cursor left

11. Mode

Switching between radio modes

12. Home

Press to display Home screen to view different radio modes / setting options

13. CD Player (Slot-loading)

14. 2.4" TFT color display

15. IR sensor

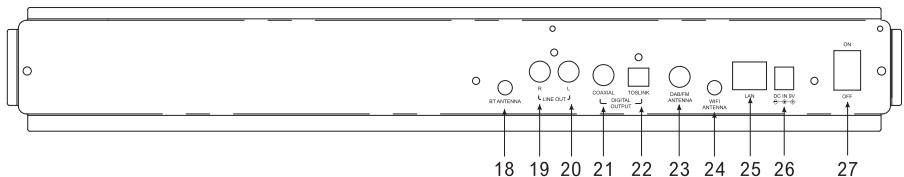
Receives Infra red signal from remote control

16. Headphone jack

3.5 mm Headphone output with volume controlled by dial (for the line output volume control, please refer to the Line/Digital out setting on page 53)

17. USB Playback

Play audios from USB thumb drive



18. BT Antenna connector

Connect the BT antenna before pairing with your BT device

19. Line out - R

20. Line out - L

21. Digital out - Co-axial

22. Digital out - Optical

23. DAB/FM antenna

24. WiFi antenna connector

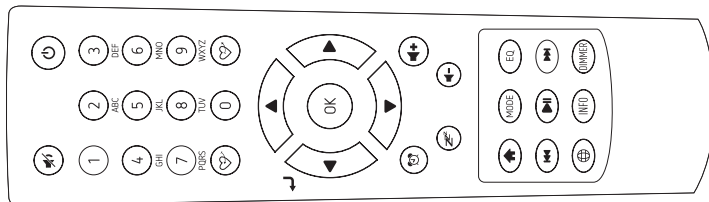
Connect the WiFi antenna before setting up the Tuner

25. Ethernet (LAN) connector

26. DC-IN Jack

27. Power On/Off switch

8.2 Remote control



- | | |
|---|---|
| 1. : Mute | 14. OK : confirm button |
| 2. 0-9 : Input index number on the list / input characters for WiFi security code | 15. ▶ : Cursor right |
| 3. : Preset the current playing station to Favorite | 16. ▼ : Cursor down |
| 4. ▲ : Cursor up | 17. Vol+ : Volume up |
| 5. ◀ / ↶ : Cursor left / back to previous menu | 18. Vol- : Volume down |
| 6. : Alarm button | 19. EQ : Equalizer |
| 7. : Sleep Timer | 20. ▶▶ : Next station on the list/next track on BT /USB / Media Centre / CD |
| 8. Mode : Switch between various radio modes | 21. ▶ : Play/pause for BT / USB / Media Centre /CD Play/stop for Internet radio |
| 9. : Home | 22. Dimmer : Access the Dimmer menu to adjust the brightness of the display |
| 10. ◀◀ : Previous station on the list / previous track on BT / USB / Media Centre / CD | 23. Info : Toggle to cycle through the station's info, the big clock display or return to now playing screen |
| 11. : Access network info of the radio unit | |
| 12. : Press to toggle between Standby and Operation | |
| 13. : Recall the favorite list | |

9 Entering password for your wireless network

9.1 Using control buttons on the radio unit

1. Rotate the **[Tune/Select]** knob to scroll through the characters, highlight it and push the **[Tune/Select]** knob to input the next one.
2. When done, scroll to the mark and push the **[Tune/Select]** knob to complete the entry.

Note: The password is case sensitive.

9.2 Using Remote control

On the alpha-numeric keypad, press the button repeatedly to cycle through the characters assigned to each button (see the list below). Press **[OK]** to input the next one.

- Button 1: 1 !@#\$%^&*()_+[]{};:'"\\,./<>?
- Button 2: 2ABCabc
- Button 3: 3DEFdef
- Button 4: 4GHIghi
- Button 5: 5JKLjkl
- Button 6: 6MNOMno
- Button 7: 7PQRSpqrs
- Button 8: 8TUVtuv
- Button 9: 9WXYZwxyz
- Button 0: 0

Tip:

1. Use the ▲ and ▼ button to select the character, press **[OK]** to input the next one.
2. When done, move the cursor to the ✓ mark, and press **[OK]** to confirm.

10 Unpacking and connection

1. Remove the internet radio tuner from the box.
2. Connect the two identical antennas to the labeled connectors on the back:
 - BT Antenna
 - WiFi Antenna

Note: Without antennas, WiFi and BT will not function properly.

3. Connect to Speakers: The Tuner requires external powered speakers, connect via:
 - Analogue output
 - Digital output (rear panel).

10.1 Power On:

1. Connect the supplied DC adapter.
2. Switch the Power On/Off (rear panel) to ON.
3. The tuner will power on automatically.

11 Network Setup

Internet connection can be setup via Wireless LAN (WiFi).

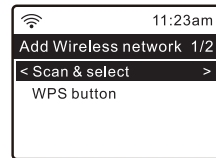
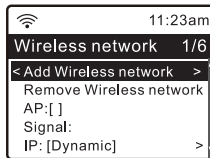
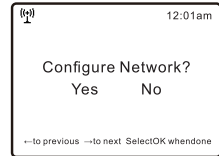
Your Tuner requires a broadband Internet connection through wired Ethernet or WiFi. The easiest way is use a CAT 5 or CAT 6 cable to connect through wired Ethernet to a Wifi router, which connects to an Adsl modem or a cable modem provided by your ISP.

11.1 Wired LAN (Ethernet)

For Wired Ethernet connection to a router with DHCP enabled, the network configuration for Internet connection is automatically done and the radio can be used for Internet radio and UPnP sharing without user interaction. When the network is connected, the Ethernet icon  will appear on the top left corner.

11.2 Wireless LAN (Wi-Fi)

1. Connect the Wi-Fi antenna to the connector at the back side of the tuner.
2. Setting up the radio for the first time will prompt you to select a language and the time zone.
3. Next, configure the network following the wizard, choose "Yes" to start.
4. Rotate the **[TUNE/SELECT]** knob to highlight Yes and press **[TUNE/SELECT]** to confirm.
5. Select "Wireless Network" > "Add wireless" network from the list
6. Use the **[TUNE/SELECT]** knob to scroll and press it to confirm, then choose "Scan & select":

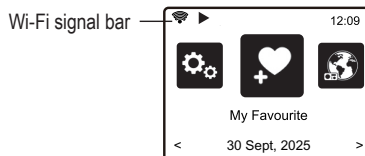


- It will start scanning the available wireless networks around.
- 7. Scroll to your network and confirm the selection.
 - If your wireless network has a security code protected, it will ask you to enter the passphrase/password.
 - Please refer to the above section 'Entering password for your wireless network' on page 39.

Note: The password is case sensitive. Please consult with the one who setup your network if you don't know the password.

Alternatively, WPS connection is available if your router has a WPS button (Configuration > Network > Wireless Network > Add wireless network > WPS button).

- When the Wi-Fi connection is successful, the Association Complete will be shown briefly. The wifi signal bar will appear on the top left corner of the display:



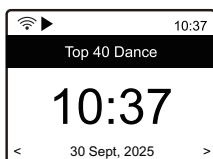
12 Overview of features and functions

- Press [HOME] to enter the Home screen or the  on the remote control.
- Scroll by rotating the [TUNE/SELECT] knob or the [◀ / ▶] button on remote:

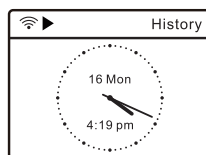
My Favorite	To show the list of favorite stations which have been assigned to the presets. There are up to 150 presets available.
Internet Radio	Start exploring the worldwide radio stations and music here.
Media Centre	You can browse and stream music from your network via UPnP or DLNA Compatible devices.
USB	USB playback, to play audio from USB thumb drive.
CD Player	Plays CD MP3
DAB+/DAB Radio	Pick up DAB+ and DAB radio signal if available in your local area (no internet connection required).
FM Radio	Receive ordinary FM radio stations in your local area (no internet connection required).
BT streaming	BT playback, to play audio stream (receive) from another BT enabled device after pairing/connected each other.
Alarm	Alarm clock. Two alarm settings available.
Timer	To count down from a specified time with alarm.
Sleep Timer	Enable the timer to turn the radio in standby after the selected time elapsed.
Configuration	More options/settings available to personalize as you desire.
Podcasts	Explore a wide range of podcast programs from around the world.

12.2.1 Clock style

Under Configuration > Date & Time > Set clock style.



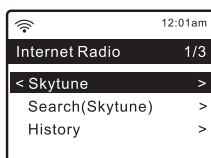
Digital style



Analog style

13 Internet Radio

On the Home screen, choose Internet Radio and you will find the options below:



13.1 Skytune

- Select Skytune to start enjoying thousands of radio stations over the world.
- You can filter your search by Region, Music genre and talks.
- The **Local Radio** let you access quickly the stations available in your local area through internet connection.



Note:

- You can change the Local Radio area under **Configuration > Local radio** setup.
- When you scroll along the list of **Globe All** and want to quickly reach to a certain point of the long list, input the index number on the remote control to quickly jump to that point (e.g., on the remote input "2 8" and press "OK", it will highlight the station no. 28).

13.2 Search

Instead of browsing the radio station list, you can input a few characters of the desired station to filter out / short list the stations.

13.3 History

The radio memorizes the stations you have listened up to 99 stations.

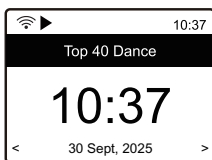
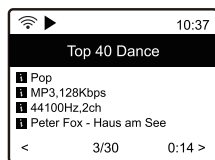
If you have listened more than 99 stations, it will supersede the first station that you have listened.

13.4 Start playing internet radio

When a radio station starts playing, more station information can be displayed.

1. Press the **[INFO]** button in the state of the playback screen.

→ Every time you press the **[INFO]** button, it will cycle through information at a time such as the streaming bit rate, name of the song, artist name (if available), the big time clock and the radio's station logo (if available) or return to now playing screen:



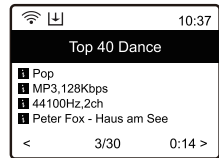
2. Press **[HOME]** to return home screen.
3. To go back to the playback screen, press the **[HOME]** button again.

13.5 My Favorite

This is to show the list of your Favorite stations which have been assigned to the presets.

13.6 Preset a station

- When a radio station is playing, press the  button on the remote control, you will see the  icon appears as below. It means the station is added to the Favorite list.
- The new added station will always show in the last item on the Favorite list.
- You can store up to 150 presets.



13.7 Recall a station

Press the  button on the remote control to recall the list of My favorite, or navigate to My Favourite on the Home screen and select it to confirm.

13.8 Dedicated Preset button #1-4

- Program the 4 preset button to access the stations you play it most of time.
- Press and hold the 1-4 button on the Tuner to preset, press it briefly to recall.

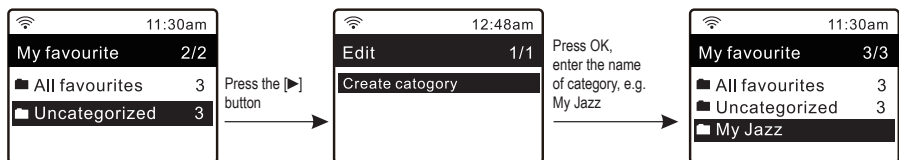
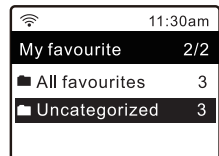
Note:

- The 4 dedicated preset stations do not appear on the “My Favorite” list.
- To replace it with another station, play the station you want to replace with, then press and hold the preset number button on the Tuner.

13.9 Create new categories - make your own favorite list

- There are two items in the My Favorite list as below, “All Favorites” and “Uncategorized”:
- You can create new categories of your favorites and name it as you like, e.g., “Morning mix”, “My Jazz”, “After work”...etc to manage your favorites.

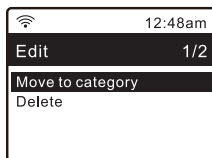
1. In the page of “My Favorite”, press the  button, it will enter the edit menu with “Create Category” as below:



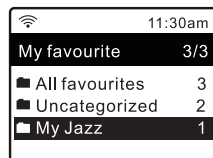
2. When a category is created (can create more categories as you like).
 - you can now assign the stations to the category as desired.
 - The “Uncategorized” means the stations which are not assigned to any categories yet.
3. To move the stations to the respective category, enter either the “All Favorites” or “Uncategorized” folder, choose the station from the list, press the  button and select “move to category”, then highlight the category to move it to and press “OK” to confirm.
4. You can move the station from one category to the other.



Highlight the station and press the **[▶]** button to enter the edit menu.



Choose "Move to category", it will display the list and select the one you want to move it to. e.g., "My Jazz", then press OK.



The station is now moved to "My Jazz" folder.

14 Media Centre

The device supports UPnP and is DLNA-compatible. This provides the opportunity to stream music from your network. However, this requires you to have a compatible device in your network that can function as a server (e.g., a network hard drive or a conventional PC running Windows where access to the shared folder or media sharing is permitted). The folders can then be browsed and played on the Tuner.

Note:

Please make sure your computer laptop is on the same Wi-Fi network as the Radio before you start using this function.

14.1 Music streaming

Once the UPnP/DLNA compatible server is configure to share media files with your radio, you can start music streaming.

- On the main menu, select **Media Centre** and choose **UPnP**.
 - It may take a few seconds for the radio to complete the scan for available UPnP servers. If no UPnP servers are found, it will show **Empty List**.
- After a successful scan is done, select your UPnP server.
 - The radio will show the media categories available from the UPnP server, e. g. 'Music', 'Playlists' etc.
- Choose the media files that you wish to play.
 - You can set the mode of playback under **Configuration > Playback setup**.

14.2 My Playlist

You can make your own playlist for the UPnP music files.

Choose and highlight the song you want to add to playlist, press the **♥** button on remote, until the sign **↓** appears. The song will be added to My playlist.

14.3 Clear My Playlist

Remove all songs in "My Playlist" to allow a new playlist to be prepared.

Note:

If you have DLNA compatible servers available, follow the steps described above to browse the audio files from DLNA compatible device on the Tuner to play.

15 USB Playback

Another option to listen to your favorite music is via the USB thumb drive.

1. Insert the USB drive to the USB port on the Tuner.
2. Press the Home button and navigate to "USB" and confirm the selection.
 - It will take a moment to read the USB drive before it starts playing the music.
 - To skip the next or previous track by remote control, press the [◀◀ / ▶▶] buttons.
 - On the Tuner, press the [◀] button returning to the file list.
 - To pause/play the music, press in the [TUNE/SELECT] knob on the Tuner or ▶|| on the remote control.

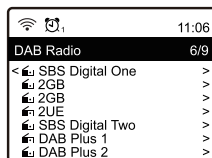
Note:

- If a USB thumb drive is not recognized, the list of files on the drive is corrupted or a file in the list is not played, please connect the USB drive to a PC, format the device and try again. The supported file system is FAT16 and FAT32.
- A USB drive requires high power (more than 500mA or 5V) is not supported. Compatible audio format: MP3, AAC, AAC+
- **NTFS and logical drive partitioning are NOT supported.**
- **USB hard drive, HDD or similar are NOT supported.**

16 DAB+/DAB Radio(Digital Audio Broadcasting)

If there is Digital Audio Broadcasting (DAB) in your area, the Tuner can pick up the DAB stations as well (no internet connection is required). The Tuner supports both DAB and DAB+.

1. Connect the wire antenna (supplied in the box) to the antenna jack on the rear cabinet.
2. Place the Tuner close to the window and extend the antenna as far as it can go to get the best reception.
3. On the Home screen (main menu), scroll to **DAB Radio** or use the [MODE] button on the remote to switch to DAB Radio and confirm the selection.
 - Choose **DAB full scan** to confirm scanning if this is the first time using the DAB radio.
4. Confirm to start scanning and it will show the progress on the number of channels received.
5. When it is done, a preset page will be displayed for your action.
 - You can select the channel and start listening to it. Whenever you want to add to My Favourite, press the  button on the remote, it will add to the favourite list.
 - Always press the [◀◀ / ▶▶] button on the remote to skip to previous or next preset. Press the [◀] button to return to the Preset list.



Note:

When a DAB radio is playing, press the [INFO] button to view more radio information, each time you press the [INFO] button, it will display various information at a time such as radio frequency, rolling texts (if available) and big time clock.

- New digital radio stations should be picked up automatically by the Tuner if they are part of a multiplex you already received. Otherwise you need to do the DAB full scan again.

17 FM Radio

To receive the ordinary FM stations (no internet connection is required), connect the wire antenna (supplied in the box) to the antenna jack on the rear cabinet first.

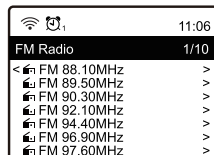
1. Place the Tuner close to the window and extend the antenna as far as it can go to get the best reception.
2. On the Home screen (main menu), scroll to FM Radio or use the **[MODE]** button on remote to switch to FM Radio.
3. Press **[OK]** to start.
4. Choose **FM full scan** to confirm scanning if this is the first time using the FM radio.

- When it is done, it will automatically save the found channels on presets and display the list for your action.

- You can select the channel and start listening to it.

- Whenever you want to add to **My Favourite**, press the  button on the remote and it will add to the favourite list.

5. Press the **[◀]** button to return to preset list.



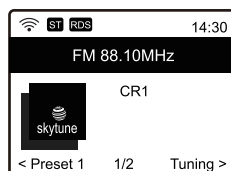
Note:

When it is playing FM radio, press the **[INFO]** button to view more radio information, each time you press the **[INFO]** button, it will display various information at a time such as radio frequency and big clock display.

17.1 Manual Tune

1. To manual tune the frequency, long press **[TUNE/SELECT]** on the unit, until you see the "Tuning" appeared on the display at the bottom right corner.
2. Use the **[◀▶]** button to tune the frequency.
3. When done, long press the **[TUNE/SELECT]** knob to exit manual tune.

Use the remote control to fine-tune the frequency, press the **[◀▶]** buttons and the frequency will begin advancing or receding, when done, add it to the Favorite.



18 Bluetooth playback

Before transmission between your Bluetooth (BT) device and the radio is possible, both devices must be coupled. This process is called "pairing". The Tuner is served as a receiver, to receive music stream to play on the Tuner. Check the BT antenna already installed.

1. If you have already coupled to a Bluetooth device before, this connection will be restored automatically when both devices are in range and Bluetooth operation has been selected on the radio. "Pairing" does not have to be repeated. This function may need to be activated in your BT device, however.
2. Push the **[HOME]** button to display the selection menu for the different operating modes.
3. Use the up / down button to select the operating mode BT and push the dial switch.
 - Switch your Bluetooth device to which you want to connect the radio on and activate the pairing mode here. The device scans for Bluetooth devices in the reception range.
 - When the radio is found, your BT device shows its name RF-DAB-IR-1702-XXXX (the XXXX is an identification code for your radio unit).
4. Select the radio at your BT device.
5. Start playback on your BT device.
6. Playback now takes place using the radio.

19 CD player

Gently feed the CD into the slot (with label side up).

1. The radio will switch to CD mode automatically when a CD is inserted.
→ Wait a few moments for the first track to load.
2. Playback controls are as follows:
 - [■/▲] : stop / eject
 - [◀ / ▶] short press (previous / next) track, press and hold (fast forward / rewind).
 - [TUNE/SELECT] : Press to pause the track.

20 Alarm Setting

1. Choose Alarm from the main menu or press the  button on the remote control.
2. Select either Alarm 1 or Alarm 2, choose **Turn on** to activate the Alarm.
3. Follow the alarm wizard instructions to set the alarm.

The wizard will guide you through the settings below:

Time — Set the time for the alarm

Sound — You can choose **Wake to Tone**, **My Favourite**, **Wake to FM Radio** or **Wake to DAB Radio** as the alarm source.

Note:

Wake to FM or Wake to DAB Radio - only the preset stations can be used for the radio alarm (if the preset scan has been completed).

Wake to My Favourite — Please preset your favorite station before setting this as the alarm source.

 The Presets in Preset button 1-4 cannot be selected direct as the alarm source. If you want those 4 presets to become one of the alarm sounds, add these stations to the "My Favorite" list by press and hold the [FAV] button or the [♥] button on remote.

Repeat — You can schedule the alarm as you desire -Everyday, Once or multiple days.

Alarm Volume — Adjust the volume of the alarm as you like by rotating the [TUNE/SELECT] knob or [▲/▼] button on remote.

Alarm duration — Set the duration of the alarm from the preset options ranging from 30 to 180 minutes. The radio will be turned to standby when the selected duration of time is due.

- After the above settings are completed, press the [◀] button to exit and make sure the Alarm is turned on. You will see the Alarm icon appeared on the display if it is activated.

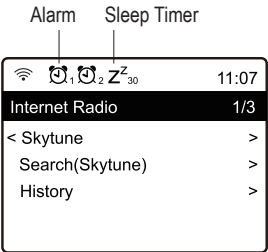
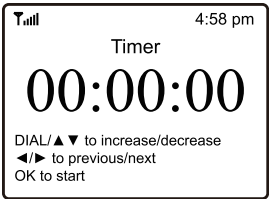
21 Timer Setting

21.1 Setting the Timer

- The device offers the Timer function as a kitchen timer. The time will count down from a specified time and ends with a beeping sound. Timer settings is up to 99 hours, 59 minutes, 59 seconds.
- The beeping sound volume and sound duration is adjustable from the Timer settings in Configuration menu.

21.2 Switching off the timer

When the alarm sounds, you can turn it off by pressing the [TUNE/SELECT] knob on the radio device or [OK] button on the remote control.



22 Sleep Timer Setting

- 1. You can set the timer to let the radio goes to sleep after the selected timer elapsed.
→ There are number of preset timer options from 15 minutes to 180 minutes.
- 2. Press [Z^z] button on the remote control to set the timer.
- 3. You will see the icon appeared on the display if the timer is set.

23 Podcasts operation

On the Home screen, select “Podcasts” and press OK to confirm. You will find the following options:

- 1. **Listen again** — You can always add a particular episode to “Listen again” to repeat on listening or continue the unfinished part.
→ It will be added to the list.
- 2. To save the episode to “Listen again”, press the Preset button  on the remote when it’s playing.
- 3. To remove it from Listen again, highlight the episode and press the right arrow button ► to edit.

Note:

The episode will resume to play from where it left off.

Subscribed	Subscribe your favourite Podcast for easy access to listen to the latest episode.
	To subscribe a Podcast, highlight the Podcast and press the right arrow button ►, then select Subscribe.
	To remove the subscription, highlight the podcast and press the right arrow button ► to edit.
History	the previous listened episode of the podcasts.
Browse	To browse the list of Podcasts available
Search	Search the Podcast by keywords
Search history	the list of previous search records.

Using remote control to operate more functions.

- When an episode is playing, you can always skip forward / backward by “press and hold” the [◀◀ / ▶▶] buttons, press these buttons briefly [◀ / ▶] will skip to next / previous episode.
- Press the ▶|| to pause the playback.

24 Configuration

Here you will find the complete settings / options available to configure your own tuner.

1. On the main menu, navigate to Configuration setting.
2. Press **[OK]** and you will see a list of options available.

24.1 Network

24.1.1 Wireless Network

Add wireless network	Scan & select — It will scan out a list of wireless networks around. WPS button — Choose this option to connect your Wi-Fi router via WPS if the router has a WPS button.
Remove wireless network	If you have already set up a network and want to remove it, choose this option. Note — Always bring the Tuner within 2 meters of the Wi-Fi router for setup.
AP: []	If you have added more than one network on the radio and want to switch to another one, select this option to change.
Signal	This is to show the strength of the wifi Signal of the wifi router as received by the radio. Usually signal levels lower than -70dBm is at weaker level and if it affects the reception of your radio, you may need to optimize the router location or check any problem of the router itself.
IP	The IP is set Dynamic by default. Select to change Fixed IP according to your network condition.
DNS	The DNS is set Dynamic by default. Select to change <Fixed> DNS according to your network condition.

24.1.2 LAN network

WiFi router using CAT 5 or CAT 6 cable. If your Router or Wi-Fi router is DHCP-enabled (recommended), you don't have anything to setup and the radio will connect to Internet with the parameters automatically assigned by the Router/Wi-Fi router.

1. Use the remote control for configuration if you want to use a fixed IP, scroll to IP:[Dynamic] and press **[OK]**.
→ Choose Fixed.
2. Press the **▲** button, you can then enter the IP, press **▲** , **▼** to tune to the required numbers: xxx. xxx.xxx.xxx.
→ Switch among the 4 groups by pressing **◀▶** .
3. When done, press **[OK]**. Scroll to GW and NM to do the same.
→ You can also choose to use a DNS server other than the one from the DHCP server. Scroll to DNS and do the same.

Note: Use DHCP to get the network parameters unless you are familiar with network setup.

24.1.3 Network auto on/off

- Always on: The WLAN function remains switched on (faster access when switching from DAB or FM mode to Internet radio).
- Auto off in 15s/30s: The WLAN function shuts down after 15s/30 seconds when not in use (to save energy).

24.1.4 Wireless Channels

- Not all of the Wireless channels are available in every country. There may be variation between different countries. Therefore it is necessary to choose the Wireless channels to ensure the Wi-Fi performs satisfactory.
- We have already set the channels according to the requirement in different countries. Choose the country you are staying from the list to get the correct channel.

24.1.5 Network connection test

In case there are any issues in connecting Skytune, select this option to check out any failed items of the network parameters for further diagnosis.

24.2 Set date and Time

Set date & time	Enter date and time manually by selecting this option.
Time zone	Set the time zone to synchronize the time automatically to the network time. Coupled with the "set time from network" and "DST (Daylight time saving)" will be adjusted automatically if you choose to use network time.
Set Time Format	Choose either 12-hour or 24-hour notation you prefer.
Set clock style	You can choose the clock display in digital form or Analog style. The selected style will apply in Standby as well as the big clock display in radio playback.
Set Date Format	
DST (Daylight Saving Time)	Enable on/off
Set time from network	This is designed to synchronize a device's clock with a time server. Choose "On" will synchronize the time with the server by default every time it powers up and connects to Internet. You can change to use other time server by inputting the URL address (see below Network time server).
Network time server	This is the time server being used for the radio to synchronize the device's clock. If you want to use another timer server, select this option and enter the URL.
Set time from DAB	Choose to synchronize the time with the DAB broadcasts. The accuracy depends on the broadcasting station, and may vary by station.
Set time from FM	Choose to synchronize the time with the FM broadcasts. The accuracy depends on the broadcasting station, and may vary by station.

24.3 Language

You can choose other languages as preferred.

1. Scroll with the ▲ ▼ buttons on remote or [TUNE/SELECT] knob to the item with  and press OK.
2. Scroll to highlight and select your choice of language by a press of [OK] button.
→ Multiple languages are available.

24.4 DAB setup

DAB full scan	You can always carry out a new scanning of DAB channels by selecting this option. All current presets and channels will be erased.
DAB station status	This is to show the number of stations and signal received of each DAB frequency.
DAB station list	The scanned DAB stations will be listed here for management. You can move the position or even delete any station. Scroll to the station and press [►] button. A pop up window will be presented: Move up, Move down and Delete.

24.5 FM setup

Scan setting	Either "All stations" or "strong stations" (with stronger signal) can be selected for the scan.
Audio setting	If the signal is weak and stable stereo reception is not possible, select "Forced Mono" to get better reception.
FM full scan	You can always carry out a new scanning of FM channels by selecting this option. All current presets and channels will be erased. The radio at the lowest frequency of the scanned values will be highlighted. The preset list will be saved unless a new preset scan is carried out.
FM station list	You can adjust the preset ranking by Move down, Move up or Delete it. Highlight one of the preset and press the [▶] button (or [▶] on the unit), it will enter into the Edit menu. Always press the [◀] button (or [◀•Back] on the unit) to return to the Preset list.

24.6 Local radio

The region of the local radio is set by default. Follow the steps below to change the region:

1. Highlight the Local Radio and press OK.
2. Choose Manual-set Local radio to change the region setting.

24.7 Playback setup

This is to set the mode of playback under UPnP/DLNA compatible streaming: Repeat All, Repeat Once or Shuffle.

24.8 Power-on options

This is to select the state of the radio after a power reset / power cut, or the next power up from Standby.

There are 3 options available:

- Go to Standby
- Resume once ready: the radio will resume playing the last listened station.
- Ready to use: the radio will stay in Home screen without action.

24.9 Auto Power Save

The radio will automatically turn to Standby/sleep after certain time of no signal/ not playing. There are several timer selections available.

24.10 Dimmer

You can set the backlight level for the display as you prefer.
There are two settings: Mode and Level

Mode — Normal or Power Saving	Normal — the display will stay with the same level of brightness all the timewithout dim down. Dim — the display will dim down after 20 seconds if no operation is made on the radio.
Level — Bright and Dim	Bright — This is to adjust the level of brightness in Normal mode. Dim — This is to adjust the level of brightness in Dim mode.
Dimmer in Standby	The highest backlight level in standby is set by system default. To further reduce the back-light or turn it completely off, adjust it by turning [TUNE/SELECT] knob anti-clockwise on the tuner or press the ▼ button on remote. Increasing the backlight beyond the system level will illuminate for 20 seconds and then dim to default setting automatically.

24.11 EQ(Equaliser)

Various music genres can be set.

24.12 Buffer Time

Sometimes you may experience uneven playback of the internet radio. This can happen if the internet connection is slow or network congestion occurs.

To help improve the situation, you can choose longer buffer time to get a few seconds of radio stream before beginning to play.

The default value is 2 seconds. You can choose 5/10 seconds if you prefer to have a longer buffering time.

24.13 Line/Digital out

The volume control on the Tuner can only adjust the volume from the headphone. If you would like to control the volume over the external speakers as well, choose this option and select "Follow headphone". The volume adjustment will apply on both the headphone and the external speakers the same time.

24.14 Timer

This is to set the alarm sound volume and the duration for the Timer function.

24.15 Network information

View the network signal and other parameters.To access quickly to this information, press the  button on the remote control.

When you use your PC to manage the My favorite stations, you have to use the IP address and you can view this info from here. Then type in the IP address (Configuration > Network Information > IP) to your PC's browser input window.

24.16 System information

The model number, system MID and software version (App version) can be found here.

24.17 Software Update

There may be software release to upgrade features of the radio from time to time. Check the update regularly to keep your radio up to date with the latest software.

24.18 Reset to Default

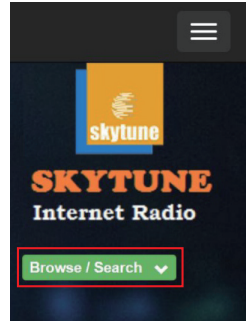
You can do the reset to clear all the settings and return to default settings.**Please note all the Station presets, Settings and configuration will be erased after you have performed the Reset.

25 Web browser control via PC / Smart phone — Tuning internet radio & manage favourite

Experience an easy way to control tuning internet radio channels and manage your favourite list via PC or Smart phone's web browser.

The supported browsers are Internet Explorer and Chrome. Have the radio stayed on Internet radio mode when using this feature.

1. Connect your PC or Smart phone to the same Wi-Fi network as your radio.
 2. Visit www.skytune.net
 3. On the home page, click "Browse/Search"
- Browse or enter the name to search the radio channel, a list of internet radio channels will be displayed.
 - Click the "♥" symbol



Result for Searching 'dance'



- It will prompt you whether to "Add Favourite" or "Listen to Station". Enter the IP address of your radio (e.g. 192.168.1.11):

Add Favourite / Listen to Station

Which operation do you want to apply to the station ?

1.fm Dance One

☒ Add station to my radio device favourite

☐ Listen to station on my radio device

Please enter your radio device's IP below.

192 . 168 . 1 . 11

Send

Close

The IP address can be located on the radio unit as follow:

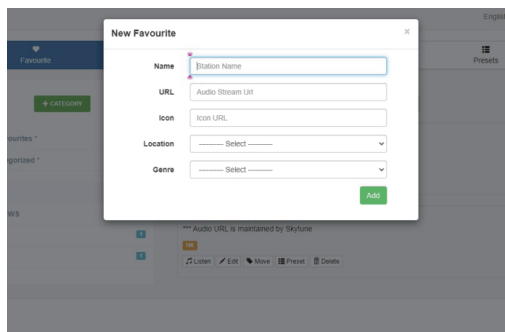
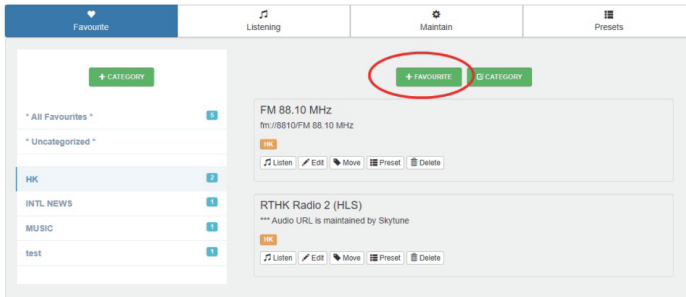
- On the remote control, press the  button, scroll to IP to view the IP address
- On the radio, return to the Home menu. Navigate to **Configuration > Network Information > IP**

- Select "Listen to Station", click "Send" and the radio unit will switch playing the channel and the "My Favourite" page will pop up on the web browser.

You can then choose to add the playing station to favourite or manage your list by other edit options. Any changes will synchronize to the radio unit immediately.

You can also add the radio channel if you know the published audio stream URL with the streaming format as follow:

- Audio formats: MP3, AAC, AAC+
- Stream formats: Shoutcast, Icecast (HTTP, HTTPS) and HLS
- Playlist formats: PLS, M3U
- Sampling frequency: 44.1 KHz and 48 KHz



26 Troubleshooting

26.1 Cannot connect to Wi-Fi network

Possible cause	Suggested solution
Network down	■ Confirm that a Wi-Fi or Ethernet Wired connected PC can access the internet (i.e. can browse the web) using the same network. ■ Check that a DHCP server is available, or that you have configured a static IP address on the radio. ■ Check that your firewall is not blocking any outgoing ports. As a minimum the radio needs access to UDP and TCP ports 80,443 and 8008, DNS port 53.
Router restricts access to listed MAC addresses	Obtain the MAC address from Configuration > Information > Network > Wi-Fi MAC and add to the allowed equipment list on your access point. NOTE: The radio has separate MAC addresses for wired and wireless networks
Insufficient Wi-Fi signal strength	■ Check distance to router; see if a computer can connect to the network in this location ■ Optimize the distance of the router's location
Unknown encryption method	■ Change encryption method on router. ■ The radio supports WEP, WPA, WPA2
Firewall preventing access	■ Disable the fire wall to see if radio can connect to the network. ■ Windows Media Player: varies non Microsoft firewalls may require configuration for UPnP.

26.2 Cannot play stations

- The station is not broadcasting at this time of the day (remember it may be located in a different time zone).
- The station has too many people trying to attach to the radio station server and the server capacity is not large enough.
- The station has reached the maximum allowed number of simultaneous listeners.
- The update of the link is done regularly. To get the updated list of stations, please access from Internet radio > Skytune. If case a particular stream is still not working, please contact us or Skytune to report the case.

26.3 No DAB/FM reception

- Please carry out "Factory Reset" on the radio and extend the antenna.
- Move the radio close to the window.

26.4 DAB/FM Radio reception is poor

- Check that the aerial is extended for the maximum signal strength and improved reception.
- Check that you do not have other electrical equipment too close to your radio, causing interference.

26.5 No Sound

- Check if the playback is stopped. Press the OK button on the remote to resume playback.
- Adjust the volume
- Check if other radio stations have the same problem or just happened on a particular station.
- Check if external speaker is connected to the line out jack:
- Adjust the volume level of the external powered speaker.

27 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

28 Disposal

28.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

28.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

29 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:
www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

30 Technical data

30.1 Product

Input.....	9 V;DC 2 A 
Screen	6.1 cm (2.4") TFT colour
Audio output	Stereo earphone jack (3.5 mm), coaxial, optical, RCA
Supported media	USB,CD
Supported (USB) file systems	FAT16, FAT32
Compatible digital audio format....	MP3, AAC, AAC+
Streaming compatibility	UPnP, DLNA'
Dimensions (W x H x D).....	430 x 48 x 287 mm
Weight	2.5 kg

30.2 Remote

Power supply.....	2x AAA 1.5 V batteries
-------------------	------------------------

30.3 Wi-Fi

Frequency.....	2.412 – 2.484 GHz
Transmission power.....	14 dBm (72.2 Mbps), 20 dBm (11 b mode)
Transmission distance	30 m
Mode of operation.....	IEEE802.11b/g/n
Protocol	WEP/WPA/WPA2

30.4 Antenna

Antenna	external 5 dBi
Modulation.....	DSSS, OFDM

30.5 Bluetooth

Frequency.....	2.400 – 2.485 GHz
Transmission power.....	10 dBm
Transmission distance	10 m
Version.....	5.3
Bluetooth name	RF-DAB-IR1702

30.6 DAB

Frequency range 174.928 MHz (5A) - 239.200 MHz (13F)

Support..... DAB, DAB+

30.7 FM

Frequency range 87.5 - 108 MHz

30.8 Environment

Operating temperature 0 to +60 °C

Operating humidity 30 – 85 % RH (non-condensing)

Storage temperature..... -20 to +60 °C

Storage humidity..... 30 – 85 % RH (non-condensing)

30.9 Power adaptor

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau
Commercial registration number	HRB 3896
Model identifier	JF018WR-0900200VH
Input voltage	100-240 V/AC
Input AC frequency	50/60 Hz
Output voltage	9.0 V/DC
Output current	2.0 A
Output power	18.0 W
Average active efficiency	86.2 %
Efficiency at low load (10 %)	84.4 %
No-load power consumption	0.09 W

Ⓓ Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE.

ⒸⒹ This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE.
