



# renkforce

Ⓓ **Bedienungsanleitung**  
**DAB+ Radio-Adapter RF-DAB-AP**  
Best.-Nr. 1598214

Seite 2 - 21

ⒼⒷ **Operating Instructions**  
**DAB+ radio adapter RF-DAB-AP**  
Item No. 1598214

Page 22 - 41

CE

	<b>Seite</b>
1. Einführung .....	3
2. Symbol-Erklärung .....	3
3. Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
4. Lieferumfang .....	4
5. Sicherheitshinweise.....	5
a) Allgemein.....	5
b) Netzteil .....	6
c) Batterien .....	7
6. Merkmale und Funktionen .....	8
7. Bedienelemente .....	8
8. Aufstellung.....	10
9. Inbetriebnahme .....	10
a) Anschluss des Audioausgangs.....	10
b) Anschluss eines externen Wiedergabegerätes .....	11
c) Einlegen/Wechsel der Fernbedienungs-Batterie .....	11
d) Anschluss des Netzteils .....	11
10. Bedienung .....	12
a) Allgemeine Funktionen.....	12
b) Menü .....	13
c) DAB-Betrieb .....	14
d) UKW-Betrieb .....	16
e) Wiedergabe von einem externen Audiogerät .....	17
f) Systemeinstellungen .....	17
11. Behebung von Störungen.....	18
12. Handhabung.....	19
13. Pflege und Reinigung .....	20
14. Entsorgung .....	20
a) Produkt.....	20
b) Entsorgung von gebrauchten Batterien .....	20
15. Konformitätserklärung (DOC).....	21
16. Technische Daten.....	21

# 1. Einführung

---

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de/kontakt](http://www.conrad.de/kontakt)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)  
[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)  
[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## 2. Symbol-Erklärung

---



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.



Das Symbol mit dem Haus weist den Benutzer darauf hin, dass das Gerät ausschließlich in geschlossenen Räumen betrieben werden darf.

## 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Der DAB+ Radio-Adapter dient zum Empfang von Radiosendern im privaten Bereich. Zur Musikwiedergabe wird das Empfangssignal an ein externes Audiosystem oder Aktivlautsprecher weitergeleitet. Das Produkt ist nicht für gewerbliche Zwecke geeignet.

Das beiliegende Netzteil ist nur für den Anschluss an 100-240 V/AC 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen. Die Stromversorgung des DAB+ Radio-Adapters darf nur über das beiliegende Netzteil erfolgen.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

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

## 4. Lieferumfang

---

- DAB+ Radio-Adapter RF-DAB-AP
- Fernbedienung mit Batterie
- Netzteil
- Cinchleitung
- Bedienungsanleitung



### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

## 5. Sicherheitshinweise

---



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug, es ist nicht für Kinder geeignet. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten bestehen, nicht einschätzen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die zusätzlichen Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.



- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.
- Alle Personen, die dieses Gerät bedienen, installieren, aufstellen, in Betrieb nehmen oder warten müssen diese Bedienungsanleitung beachten.
- Achten Sie während des Betriebs auf eine ausreichende Belüftung des Gerätes. Decken Sie Belüftungsöffnungen nicht durch Zeitschriften, Decken, Vorhänge o.ä. ab.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen wie brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Swimmingpools oder spritzendem Wasser in Betrieb.
- Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Benutzen Sie das Gerät nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.

## **b) Netzteil**

- Verwenden Sie zur Stromversorgung nur das mitgelieferte Netzteil.
- Das Netzteil ist in Schutzklasse II aufgebaut. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (100-240 V/AC 50/60 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss das Netzteil aus der Netzsteckdose gezogen werden.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein.
- Fassen Sie das Netzteil niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Ersetzen Sie nie eine schadhafte Anschlussleitung des Netzteils. Sollte die Anschlussleitung beschädigt sein, ist das Netzteil unbrauchbar und muss entsorgt werden. Eine Reparatur ist nicht zulässig.



- Beachten Sie, dass das Anschlusskabel des Netzteils nicht gequetscht, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder anderweitig mechanisch belastet wird. Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzteils durch große Hitze oder große Kälte. Verändern sie das Netzteil nicht. Wird dies nicht beachtet, kann das Netzteil beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzteil kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zur Folge haben.
- Sollte das Netzteil Beschädigungen aufweisen, so berühren Sie es nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose allpolig ab (z.B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten und FI-Schalter) und ziehen Sie danach das Netzteil vorsichtig aus der Netzsteckdose. Betreiben Sie das Produkt auf keinen Fall mit beschädigtem Netzteil.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten, z.B. Gläser, Eimer, Vasen oder Pflanzen auf das Gerät bzw. das Netzteil oder in seine unmittelbare Nähe. Flüssigkeiten könnten ins Gehäuseinnere gelangen und dabei die elektrische Sicherheit beeinträchtigen. Außerdem besteht höchste Gefahr eines Brandes oder eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages! Schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose allpolig ab (z.B. Sicherungsautomat und FI-Schalter abschalten) und ziehen Sie danach das Netzteil vorsichtig aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.

### c) Batterien

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Ansonsten besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Entfernen Sie die Batterie aus dem Batteriefach der Fernbedienung, wenn Sie sie längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr! Laden Sie ausschließlich dafür vorgesehene Akkus und benutzen Sie geeignete Ladegeräte.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).

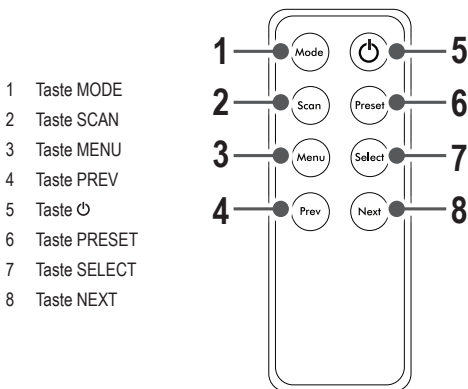
## 6. Merkmale und Funktionen

---

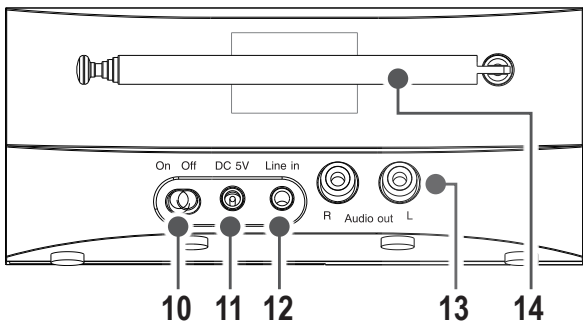
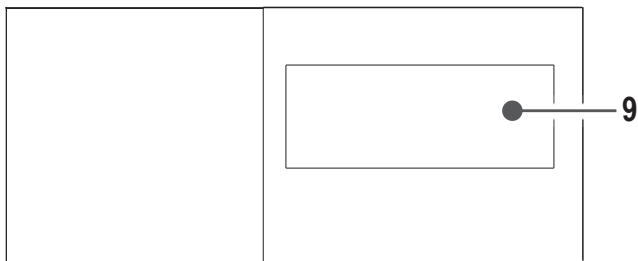
- Adapter, der Audiosysteme und Aktivlautsprecher DAB-tauglich macht
- DAB+ Empfang
- UKW Empfang mit RDS
- Automatischer und manueller Suchlauf
- Automatische Einstellung von Uhrzeit und Datum über DAB und/oder UKW
- Weckfunktion mit 2 Weckzeiten und Schlummerfunktion
- Sleep-Timer
- 20 Senderspeicherplätze (10 x UKW und 10 x DAB)
- Fernbedienung
- Großes Display mit Displaybeleuchtung
- AUX-Eingang zum Anschluss externer Audiogeräte
- Teleskopantenne

## 7. Bedienelemente

---







- 9 Display
- 10 Schalter ON/OFF
- 11 Anschluss DC 5V
- 12 Anschluss LINE IN
- 13 Anschluss AUDIO OUT
- 14 Antenne

## 8. Aufstellung

---

Berücksichtigen Sie bei der Wahl des Aufstellortes die Raumgegebenheiten, wie z.B. die Lage der nächsten Steckdose etc.

Achten Sie bei der Auswahl des Aufstellortes auch darauf, dass direktes Sonnenlicht, Vibrationen, Staub, Hitze, Kälte und Feuchtigkeit vermieden werden müssen. Es dürfen sich keine starken Transformatoren oder Motoren in der Nähe des Gerätes befinden.



Bohren oder Schrauben Sie zur Befestigung des Gerätes keine zusätzlichen Schrauben in das Gehäuse. Dadurch wird das Gerät beschädigt.

Achten Sie auf eine stabile Aufstellung, da von herabfallenden Geräten eine nicht unerhebliche Unfallgefahr ausgeht.

→ Angesichts der Vielfalt der verwendeten Lacke und Polituren bei Möbeln, ist nicht auszuschließen, dass die Gerätefüße, hervorgerufen durch eine chemische Reaktion, sichtbare Rückstände auf den Möbeln hinterlassen könnten. Das Gerät sollte deshalb nicht ohne geeigneten Schutz auf wertvolle Möbeloberflächen gestellt werden.

- Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen und stabilen Oberfläche auf.
- Ziehen Sie die Antenne (14) vollständig aus und richten Sie sie vertikal aus.
- Falls der Empfang nach dem Anschluss und der Inbetriebnahme nicht befriedigend ist, verändern Sie die Ausrichtung der Antenne (14) oder den Aufstellort des Gerätes, um den bestmöglichen Empfang zu erreichen.

## 9. Inbetriebnahme

---

### a) Anschluss des Audioausgangs

Der DAB+ Radio-Adapter verfügt über Cinch-Ausgänge für den Anschluss eines Audiosystems oder aktiver Lautsprecher.



Um Verzerrungen oder Fehlanpassungen zu vermeiden, die zur Beschädigung des Gerätes führen können, dürfen nur Geräte mit Cinch- bzw. Klinkenanschlüssen mit dem Anschluss AUDIO OUT (13) verbunden werden.

- Verbinden Sie den Anschluss AUDIO OUT (13) mit den Eingängen des Audiosystems bzw. der Aktivlautsprecher.

→ rote Buchse = rechter Kanal / weiße Buchse = linker Kanal

## b) Anschluss eines externen Wiedergabegerätes

- An den Anschluss LINE IN (12) kann ein externes Audiogerät (z.B. tragbarer MP3-Player) angeschlossen werden, dessen Signal über den DAB+ Radio-Adapter an das nachgeschaltete Audiosystem bzw. die Aktivlautsprecher weitergeleitet wird.
- Verbinden Sie den Anschluss LINE IN (12) mit dem Audioausgang des externen Gerätes.

## c) Einlegen/Wechsel der Fernbedienungs-Batterie

→ Bei der ersten Inbetriebnahme ist die Batterie der Fernbedienung evtl. durch eine Isolierfolie vor Entladung geschützt. Entfernen Sie diese Folie vor Gebrauch, indem Sie sie aus dem Batteriefach der Fernbedienung herausziehen.

- Entriegeln Sie den Sicherungshebel und ziehen Sie den Batteriehalter an der Rückseite der Fernbedienung heraus.
- Legen Sie eine neue 3 V-Lithium-Knopfzelle CR2025 polungsrichtig ein. Der positive Pol der Batterie muss hierbei nach oben gerichtet sein.
- Schließen Sie das Batteriefach wieder. Die Rastnase muss hörbar einrasten.
- Wenn die Fernbedienung nicht mehr richtig funktioniert, ist die Batterie entladen und muss gegen eine neue Batterie gleichen Typs gewechselt werden.
- Der Batteriewechsel erfolgt analog zu obiger Beschreibung.

## d) Anschluss des Netzteils



Die Netzsteckdose, an die das Netzteil angeschlossen wird, muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein, damit das Netzteil im Fehlerfall schnell und einfach von der Netzstromversorgung getrennt werden kann.

Stellen Sie sicher, dass die Spannungsangabe auf dem Netzteil mit der Netzspannung Ihres Stromversorgers übereinstimmt. Versuchen Sie nie, das Netzteil an einer anderen Spannung zu betreiben.

Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzteilen und Netzanschlüssen. Netzspannung kann lebensgefährliche elektrische Schläge verursachen.

Lassen Sie Kabel nicht frei herumliegen, sondern verlegen Sie sie fachmännisch um Unfallgefahren zu vermeiden.

- Verbinden Sie den Niedervoltstecker des Netzteils mit dem Anschluss DC 5V (11).
- Stecken Sie das Netzteil in eine Wandsteckdose.

# 10. Bedienung

---

## a) Allgemeine Funktionen

### Ein- und Ausschalten

- Schalten Sie die Stromversorgung mit dem Schalter ON/OFF (10) ein bzw. aus.  
ON > Stromversorgung ist eingeschaltet  
OFF > Stromversorgung ist ausgeschaltet
- Drücken Sie die Taste  $\odot$  (5), um das Gerät einzuschalten.

→ Nach dem erstmaligen Einschalten führt das Gerät automatisch einen Sendersuchlauf im DAB-Empfangsbereich durch. Während des Suchlaufs zeigt das Display (9) den Fortschritt sowie die Anzahl der gefundenen Stationen an.

Nach Abschluss des Sendersuchlaufs wird die erste Station der Senderliste wiedergegeben. Falls keine Sender gefunden wurden, konnte kein Signal empfangen werden. Verändern Sie dann den Standort des Gerätes bzw. die Ausrichtung der Antenne (14) und führen Sie den Sendersuchlauf erneut durch. Überprüfen Sie, ob in Ihrem Gebiet DAB-Sender ausgestrahlt werden.

Beim erneuten Einschalten startet das Gerät dann mit der zuletzt gewählten Betriebsart.

- Drücken Sie die Taste  $\odot$  (5) erneut, um das Gerät wieder auszuschalten (Standby-Betrieb).

→ Im Standby-Betrieb zeigt das Display (9) die Uhrzeit und das Datum an.

### Auswahl der Betriebsart

- Drücken Sie die Taste MODE (1) bei eingeschaltetem Gerät, um zwischen DAB-Betrieb, UKW-Betrieb und der Wiedergabe über den Anschluss LINE IN (12) umzuschalten.

### Einstellung der Lautstärke

Die Lautstärke wird über das angeschlossene Audiosystem bzw. die Aktivlautsprecher eingestellt.

## Weckfunktion

→ Um die Weckfunktion zu verwenden, muss Ihr angeschlossenes Audiosystem bzw. die Aktivlautsprecher zur Weckzeit eingeschaltet sein, da ansonsten keine Wecktonwiedergabe möglich ist.

- Stellen Sie den Wecker wie unter „Systemeinstellungen“ weiter hinten in dieser Anleitung beschrieben.
- Wenn der Alarm ertönt, drücken Sie die Taste  $\odot$  (5), um den Alarm abzuschalten.
- Wenn der Alarm ertönt können Sie ihn auch durch Drücken der Taste SELECT (7) für 5 Minuten stumm schalten.
- Nach Ablauf dieser Schlummerzeit ertönt der Weckton erneut.

## b) Menü

### Menübedienung

- Drücken Sie die Taste MENU (3) lang, um in die Menüanzeige umzuschalten.
- Drücken Sie die Tasten PREV (4) bzw. NEXT (8), um im Menü zu navigieren.
- Drücken Sie die Taste SELECT (7), um einen Menüpunkt auszuwählen oder zu bestätigen.
- Drücken Sie die Taste MENU (3) in der Menüanzeige kurz, um im Menü eine Ebene zurück zu springen.
- Drücken Sie die Taste MENU (3) in der Menüanzeige lang, um die Menüanzeige wieder zu verlassen.

→ Wenn bei der Menüanzeige längere Zeit keine Bedienung erfolgt, springt die Anzeige wieder zur normalen Betriebsanzeige zurück.

### Menüstruktur

Das Menü hat abhängig von der Betriebsart, in der sich das Gerät gerade befindet, unterschiedliche Menüpunkte.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Liste aller Menüpunkte mit einer Kennzeichnung, in welcher Betriebsart der betreffende Menüpunkt aktiv ist.

Eine Erklärung der einzelnen Menüpunkte finden Sie bei der Beschreibung der jeweiligen Betriebsarten.

	DAB	FM
Vollständiger Suchlauf	x	
Manuell einstellen	x	
DRC	x	
Leeren	x	
Suchlauf-Einstellung		x
Audio-Einstellung		x
System	x	x

## c) DAB-Betrieb

### Sendersuchlauf

- Sollte nach der Anwahl des DAB-Betriebs kein DAB-Sender empfangen werden können, drücken Sie die Taste SCAN (2).
- Das Gerät führt dann einen Sendersuchlauf im DAB-Empfangsbereich, wie nach dem ersten Einschalten durch und speichert die gefundenen Sender in der Senderliste.
- Während des Suchlaufs zeigt das Display (9) den Fortschritt sowie die Anzahl der gefundenen Sender an.

→ Der Sendersuchlauf sollte nach einem Ortswechsel oder von Zeit zu Zeit wiederholt werden, um neue Sender in die Senderliste zu übernehmen.

### Senderwahl aus der Senderliste

- Drücken Sie die Tasten PREV (4) bzw. NEXT (8), um den gewünschten Sender zu wählen.
- Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste SELECT (7).

### Senderspeicherung

- Das Gerät kann bis zu 10 DAB-Sender speichern.
- Stellen Sie den zu speichernden DAB-Sender, wie oben beschrieben ein.
- Drücken und halten Sie die Taste PRESET (6), bis im Display (9) die Liste des Senderspeichers erscheint.

→ Bei leeren Speicherplätzen wird kein Sendername angezeigt, ist der Speicherplatz schon belegt, erscheint der Name des dort gespeicherten Senders.

- Wählen Sie mit den PREV (4) bzw. NEXT (8) den gewünschten Speicherplatz aus und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste SELECT (7).
- Um einen gespeicherten Sender zu löschen, speichern Sie einfach einen anderen Sender auf dessen Speicherplatz ab.

### **Anwahl von gespeicherten Sendern**

- Drücken Sie die Taste PRESET (6) kurz und wählen Sie mit den Tasten PREV (4) bzw. NEXT (8) den gewünschten Sender.
- Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste SELECT (7).

→ Wenn auf der gewählten Stationstaste kein Sender gespeichert ist, wird der aktuell eingestellte Sender weiterhin wiedergegeben.

### **Abruf von Senderinformationen**

- Drücken Sie die Taste MENU (3) kurz, um verschiedene Informationen zum gerade gehörten Sender, sowie Zeit und Datum in der dritten Zeile des Displays (9) anzuzeigen.
- Durch erneutes Drücken der Taste MENU (3) schaltet die Anzeige jeweils weiter.
- Der Inhalt der angezeigten Senderinformationen ist vom Sender abhängig.

### **Weitere Bedienmöglichkeiten über das Menü**

- Drücken Sie die Taste MENU (3) lang, um das Menü anzuzeigen.
- Die folgenden Menüpunkte beziehen sich auf den DAB-Betrieb.

Vollständiger Suchlauf	Führt einen Suchlauf durch (gleiche Funktion, wie bei Betätigung der Taste SCAN (2))
Manuell einstellen	Manuelle Auswahl der Sendefrequenz mit Anzeige der Signalstärke (hierzu Taste SELECT (7) drücken)
DRC	Diese Funktion komprimiert die Tonwiedergabe, um leise Töne bei geringer Lautstärke oder lauter Umgebung besser hörbar zu machen.
Leeren	Löscht inaktive Sender aus der Stationsliste

## d) UKW-Betrieb

### Sendersuche

- Drücken Sie die Taste PREV (4) bzw. NEXT (8) kurz, um die Empfangsfrequenz schrittweise und manuell zu ändern. Jeder Tastendruck verändert die Empfangsfrequenz in 50 kHz-Schritten.
- Drücken Sie die Taste PREV (4) bzw. NEXT (8) lang, um den Sendersuchlauf abwärts bzw. aufwärts zu starten.
- Wird ein UKW-Sender mit ausreichend starkem Signal gefunden, stoppt der Suchlauf und der Sender wird wiedergegeben.

→ Für die Einstellung schwächerer Sender benutzen Sie bitte die manuelle Senderwahl. Sie können im Menü einstellen, ob die automatische Sendersuche nur starke Sender findet oder nach allen Sendern sucht. Bei der Suche nach allen Sendern kann es in bestimmten Sendegebietern vorkommen, dass der Sendersuchlauf nach jedem Frequenzschritt anhält. Stellen Sie in diesem Fall die Suchlauf-Einstellung auf starke Sender ein.

### Senderspeicherung

- Das Gerät kann bis zu 10 UKW-Sender speichern.
- Die Senderspeicherung, die Anwahl der gespeicherten Sender und das Löschen gespeicherter Sender erfolgt wie beim DAB-Betrieb beschrieben.

### Abruf von Senderinformationen

- Drücken Sie die Taste MENU (3) kurz, um verschiedene Informationen zum gerade gehörten Sender, sowie Zeit und Datum in der dritten Zeile des Displays (9) anzuzeigen.
- Durch erneutes Drücken der Taste MENU (3) schaltet die Anzeige jeweils weiter.
- Der Inhalt der angezeigten Senderinformationen ist vom Sender abhängig.

### Weitere Bedienmöglichkeiten über das Menü

- Drücken Sie die Taste MENU (3) lang, um das Menü anzuzeigen.
- Die folgenden Menüpunkte bezieht sich auf den UKW-Betrieb.

Suchlauf-Einstellung	Legt fest, ob beim Sendersuchlauf nur starke oder alle Sender gefunden werden.
Audio-Einstellung	Legt fest, ob der Audioempfang in Mono oder Stereo erfolgt. Bei schlecht empfangbaren Sendern empfiehlt sich der Mono-Empfang, da er rauschfreier ist.



## e) Wiedergabe von einem externen Audiogerät

- Schließen Sie Ihr Audiogerät, wie unter „Inbetriebnahme“ beschrieben an den DAB+ Radio-Adapter an.
- Wählen Sie mit der Taste MODE (1) den Betrieb über den Anschluss LINE IN (12) aus.
- Starten Sie an Ihrem Audiogerät die Wiedergabe.

## f) Systemeinstellungen

- Drücken Sie die Taste MENU (3) lang, um das Menü anzuzeigen.
- Wählen Sie den Menüpunkt System mit den Tasten PREV (4) bzw. NEXT (8) und drücken Sie die Taste SELECT (7), um das Systemmenü auszuwählen.
- Die folgenden Menüpunkte beziehen sich auf die Systemeinstellungen und sind in jeder Betriebsart abrufbar.

Sleep	Zeiteinst. Sleep	Einstellung der Zeit, nach der das Gerät automatisch abschaltet
Wecker	Wecker 1/2	Auswahl Weckzeit
	Zt. Ein	Einstellung Alarmzeit
	Dauer	Einstellung Alarmdauer
	Quelle	Auswahl Weckton
	Täglich Einmal Wochenende Werktage	Auswahl der Tage, an denen der Wecker aktiv ist
	■ ■ ■ ■ □ □ □ □	Wecktonlautstärke
	Wecker aus/ein	Weckfunktion aus- oder einschalten
Uhrzeit	Zeit/Datum einstellen	Manuelle Einstellung von Zeit und Datum
	Autom. Update	Automatische Aktualisierung der Zeiteinstellung über DAB und/oder UKW
	12/24 Std. einstellen	Format der Zeitanzeige (12 h / 24 h)
	Datumsformat einst.	Format der Datumsanzeige

Beleuchtung	Zeitabschaltung	Zeit, nach der das Display in den Stromsparmodus übergeht (wenn keine Bedienung erfolgt)
	An-Einstellung	Helligkeit bei Normalbetrieb
	Dim-Einstellung	Helligkeit im Stromsparmodus
Sprache		Auswahl der Menüsprache
Werkseinstellung		Rücksetzen auf Werkseinstellungen <b>Achtung, alle Einstellungen werden gelöscht</b>
SW-Version		Anzeige der Software-Version

## 11. Behebung von Störungen

Mit dem Radio haben Sie ein Produkt erworben, welches nach dem Stand der Technik gebaut wurde und betriebssicher ist. Dennoch kann es zu Problemen oder Störungen kommen. Deshalb möchten wir Ihnen hier beschreiben, wie Sie mögliche Störungen beheben können:



Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise!

### Keine Funktion, nachdem das Gerät eingeschaltet wurde:

- Der Schalter ON/OFF (10) steht in Stellung OFF.
- Das Netzteil steckt nicht richtig in der Steckdose oder der Niedervoltstecker ist nicht korrekt mit dem Anschluss DC 5V (11) verbunden.
- Die Netzsteckdose wird nicht mit Strom versorgt.

### Bei der Wiedergabe ist kein Ton hörbar:

- Die Lautstärke am angeschlossenen Audiosystem bzw. an den Aktivlautsprechern ist zu niedrig eingestellt.
- Am angeschlossenen Audiosystem bzw. an den Aktivlautsprechern ist der falsche Eingang gewählt.
- Die Verbindung zum Audiosystem bzw. zu den Aktivlautsprechern ist unterbrochen oder fehlerhaft.
- Der Radioempfang ist zu schwach.

**Es sind Störsignale hörbar, die Bedienung ist gestört oder das Display zeigt keine klare Anzeige:**

- Das Gerät wird durch andere Geräte mit hoher Störausstrahlung (z.B. Mobiltelefone) gestört.
- Der eingebaute Mikroprozessor muss zurückgesetzt werden. Schalten Sie das Gerät aus, trennen Sie es von der Stromversorgung und stellen Sie diese nach etwa 30 Sekunden wieder her.
- Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

**Der Radioempfang ist gestört oder nicht möglich:**

- Ziehen Sie die Antenne (14) auf die volle Länge aus und probieren Sie verschiedene Ausrichtungen aus.
- Stellen Sie das Gerät an einem anderen Ort (möglichst nahe eines Fensters) auf.
- Überprüfen Sie, ob in Ihrem Gebiet grundsätzlich DAB-Rundfunk zur Verfügung steht.

**Der DAB+ Radio-Adapter reagiert nicht mehr auf Tastenbefehle:**

- Die Batterie der Fernbedienung ist leer und muss gewechselt werden.
- Die Reichweite der Fernbedienung wurde überschritten. Bringen Sie die Fernbedienung näher an den DAB+ Radio-Adapter.
- Die Batterie der Fernbedienung ist schwach und die Reichweite wird hierdurch eingeschränkt.

## 12. Handhabung

---

- Stecken Sie das Netzteil niemals gleich dann in eine Netzsteckdose, wenn das Gerät von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät uneingesteckt auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.

## 13. Pflege und Reinigung

---



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

## 14. Entsorgung

---

### a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Entnehmen Sie die evtl. eingelegte Batterie aus der Fernbedienung und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

### b) Entsorgung von gebrauchten Batterien



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien 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.

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

## 15. Konformitätserklärung (DOC)

---

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 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](http://www.conrad.com/downloads)

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

## 16. Technische Daten

---

Betriebsspannung.....	100-240 V/AC 50/60 Hz (Netzteil) 5 V/DC (DAB+ Radio-Adapter)
Leistungsaufnahme .....	0,1/1 W (off / max.)
Batterie Fernbedienung .....	1x 3 V-Lithium-Knopfzelle CR2025
Empfangsbereich.....	87,5-108 MHz (UKW) 174,928-239,200 MHz / Band III 5A-13F (DAB+)
Senderspeicher .....	20 (10x UKW + 10x DAB)
Weckzeiten .....	2
Sleep Timer .....	15/30/45/60/90 min
Abmessungen.....	140 x 62 x 49 mm
Gewicht.....	140 g
Betriebsbedingungen.....	0 bis +50 °C / 10-90 % rel. Luftfeuchte
Lagerbedingungen.....	-20 bis +70 °C / 10-90 % rel. Luftfeuchte

# Table of Contents



	Page
1. Introduction.....	23
2. Explanation of Symbols.....	23
3. Intended Use.....	24
4. Scope of Delivery.....	24
5. Safety Notes.....	25
a) General.....	25
b) Mains Unit.....	26
c) Batteries.....	27
6. Features and Functions.....	28
7. Operating Elements.....	28
8. Set-Up.....	30
9. Commissioning.....	30
a) Port for the audio output.....	30
b) Connection of an external playback device.....	31
c) Inserting/replacing the remote control batteries.....	31
d) Connection of the Mains Unit.....	31
10. Operation.....	32
a) General Functions.....	32
b) Menu.....	33
c) DAB Operation.....	34
d) FM Operation.....	36
e) Playback from an external audio device.....	37
f) System Settings.....	37
11. Troubleshooting.....	38
12. Handling.....	39
13. Care and Cleaning.....	40
14. Disposal.....	40
a) Product.....	40
b) Disposal of Flat Batteries.....	40
15. Declaration of Conformity (DOC).....	41
16. Technical Data.....	41

# 1. Introduction

---

Dear Customer,

thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, contact:

International: [www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

United Kingdom: [www.conrad-electronic.co.uk/contact](http://www.conrad-electronic.co.uk/contact)

## 2. Explanation of Symbols

---



The symbol with a lightning bolt in a triangle is used where there is a health hazard, e.g. from electric shock.



The exclamation mark in a triangle indicates important notes in these operating instructions that must be observed strictly.



The "arrow" symbol indicates that special advice and notes on operation are provided.



This symbol with the house informs the user that the device must only be used in enclosed rooms.

## 3. Intended Use

---

The DAB+ radio adapter is used to receive radio channels in the private area. The reception signal is forwarded to an external audio system or active speakers for playing back music. The product is not suitable for commercial purposes.

The enclosed mains adapter is only approved for connection to 100-240 V/AC 50/60 Hz alternating voltage. This DAB+ radio adapter must only be supplied with power by the included mains adapter.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For reasons of safety and approval, the product must not be converted and/or changed by you. Using the product for any other purposes than those described above may damage the product. Improper use also may cause dangers such as short circuit, fire, electric shock, etc.

Read the operating instructions precisely and keep them. Only pass the product on to any third parties together with the operating instructions.

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

## 4. Scope of Delivery

---

- DAB+ radio-adapter RF-DAB-AP
- Remote control with battery
- Mains Unit
- RCA cable
- Operating instructions



### Current operating instructions

Download the current operating instructions via the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the displayed QR code. Follow the instructions on the website.



## 5. Safety Notes

---



Read the operating instructions attentively and particularly observe the safety notes. If the safety notes and the information in these operating instructions regarding proper handling are not observed, we assume no liability for any resulting injury/property damage. In such cases, the warranty/guarantee will also lapse.

### a) General

- This product is not a toy and not suitable for children. Children cannot judge the dangers involved when handling electrical devices.
- This device is not intended for being used by persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities or lack of experience and/or lack of knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or instructed in how to use the device.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures direct sunlight, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not subject the product to mechanical stress.
- When secure operation is no longer possible, shut off the product and protect it from inadvertent use. Secure operation is no longer warranted if the product:
  - has visible damage,
  - no longer works properly,
  - was stored under detrimental ambience conditions for an extended period or
  - was subjected to considerable transport strain.
- Handle the product with care. Impact, blows or falls from even a low height will damage the product.
- Also observe the additional safety information in the individual chapters of these operating instructions.



- Also observe the safety notes and operating instructions of the other devices to which the product is connected.
- Consult an expert if you are unsure as to the function, safety or connection of the product.
- Have maintenance, adjustment and repair work only performed by a specialist or specialist workshop.
- In case you have questions which are not answered in these operating instructions, contact our technical service or other specialists.
- All persons that operate this device, install, commission or service it must observe these operating instructions.
- Make sure the device is sufficiently ventilated when in operation. Do not cover the ventilation openings with magazines, blankets, curtains or similar.
- Do not place any open sources of fire, such as burning candles, on or directly next to the device.
- Do not take the device into operation near bathtubs swimming pools or splashing water.
- Never operate the device unattended.
- Only operate the device in moderate climates, never in tropical climates.

## **b) Mains Unit**

- Use only the enclosed mains unit for power supply.
- The mains adapter corresponds to protection class II. Only a proper mains socket (100-240 V/AC 50/60 Hz) of the public supply net must be used as voltage source.
- To disconnect the device completely from the mains, the mains plug has to be pulled out of the socket.
- The mains socket must be close to the device and easily accessible.
- Never touch the power unit with wet or damp hands. There is a risk of potentially fatal electric shock!
- Never replace a damaged connection cable of the mains adapter. If the connection cable is damaged, the mains unit is unusable and must be disposed of. It must not be repaired.



- Make sure that the mains adapter connection cable is not jammed, bent or damaged by sharp edges or otherwise mechanically stressed. Avoid excessive thermal stress on the mains adapter cable from extreme heat or cold. Do not modify the mains adapter. Otherwise the mains adapter may be damaged. A damaged mains adapter can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains adapter if it shows any damage. First, power down the respective mains socket on all connections (e.g. via the respective circuit breaker and FI switch) and then carefully pull the mains unit from the mains socket. Never use the product if the mains unit is damaged.
- Never place containers containing liquids, e.g. glasses, buckets, vases or plants, on the device or the mains adapter, or in its vicinity. Liquids may get into the housing and impair electrical safety. This also poses great danger of fire or potentially fatal electric shock! If this is the case, first power down the respective mains socket on all connections (e.g. switch off circuit breaker and FI switch) and then pull the mains adapter from the socket carefully. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.

### c) Batteries

- Keep batteries out of reach of children.
- Always keep batteries out of the reach of children. Otherwise, there is a danger of them being swallowed by children or pets. If swallowed, consult a doctor immediately.
- Remove the battery from the remote control's battery compartment if you are not using it for an extended period of time to prevent damage to the device by leakage. Leaking or damaged batteries may cause alkali burns if they come in contact with the skin. Therefore, use suitable protective gloves.
- Batteries must not be short-circuited, taken apart or thrown into fire. There is a danger of explosion!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries; danger of explosion! Only charge rechargeable batteries intended for this purpose and use suitable chargers.
- Always observe the polarity (positive/+ and negative/-) when inserting the battery.

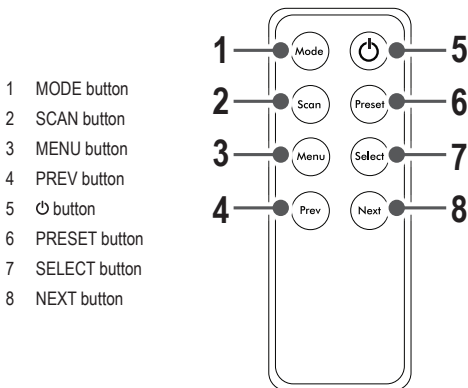
## 6. Features and Functions

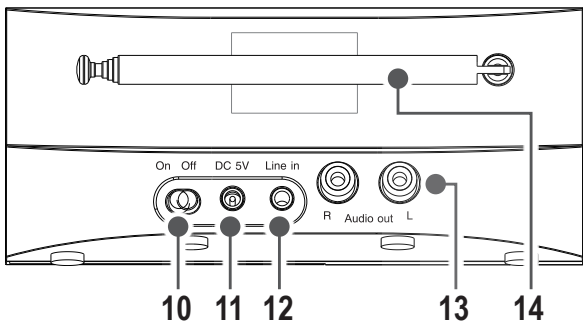
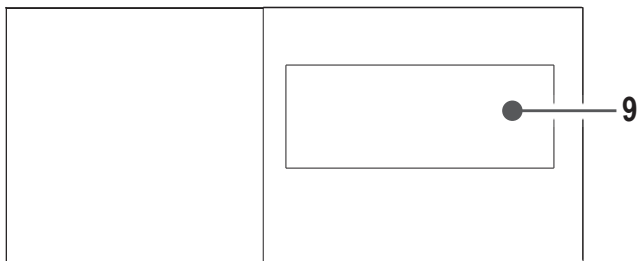
---

- Adapter to make audio systems and active speakers DAB-capable
- DAB+ Reception
- FM reception with RDS
- Automatic and manual scanning
- Automatic setting of time and date via DAB and/or FM
- Alarm function with 2 alarm times and snooze function
- Sleep-Timer
- 20 channel memory slots (10 x FM and 10 x DAB)
- Remote control
- Large display with display lighting
- AUX input for connecting external audio devices
- Telescopic aerial

## 7. Operating Elements

---





- 9 Display
- 10 ON/OFF Switch
- 11 Connection DC 5V
- 12 LINE IN connection
- 13 AUDIO OUT connection
- 14 Aerial

## 8. Set-Up

---

When selecting the set-up location, please take into consideration the room layout such as the whereabouts of the nearest socket, etc.

When selecting the set-up site, observe that direct sunlight, vibration, dust, heat, cold and moisture must be avoided. There also must not be any strong transformers in the device's proximity.



Do not drill or screw any additional screws into the casing to mount the device. It would damage the product.

Make sure you position the device safely. Falling devices may pose a significant risk of accident.



Due to the diversity of furniture paints and polishes used, it is possible that the device's feet will leave visible residue on furniture due to chemical reaction. The device therefore should not be placed on valuable furniture surfaces without any suitable protection.

- Place the device on a level and stable surface.
- Completely pull out the aerial (14) and align it vertically.
- If reception is not satisfactory after connection and commissioning, change the alignment of the aerial (14) or the site of setup of the device for best reception.

## 9. Commissioning

---

### a) Port for the audio output

The DAB+ radio-adaptor has cinch outputs for connecting an audio system or active speakers.



To avoid distortions or mismatches which could damage the device, only connect devices with cinch or cable connections to the AUDIO OUT (13) port.

- Connect the AUDIO OUT (13) port to the inputs of the audio system or the active speaker.



red socket = right channel / white socket = left channel

## b) Connection of an external playback device

- You can connect an external audio device (e.g. portable MP3 player) to the LINE IN (12) port; its signal is forwarded to the downstream audio system or active speakers via the DAB+ radio adapter.
- Connect the port LINE IN (12) with the audio output of the external device.

## c) Inserting/replacing the remote control batteries

→ The battery of the remote control may be protected from discharge by an isolation film at initial commissioning. Remove this film before use by pulling it out of the remote control's battery compartment.

- Unlock the safety lever and pull the battery holder out at the rear of the remote control.
- Insert a new 3 V lithium button cell battery CR2025 in the correct polarity. The positive pole of the battery must point up.
- Close the battery compartment again. The latching tab must latch audibly.
- If the remote control no longer functions properly, the battery is discharged and must be replaced with a new one of the same type.
- Battery change takes place as described above.

## d) Connection of the Mains Unit



The mains socket to which the mains unit is connected must be close to the device and easily accessible to quickly separate the mains adapter from the mains voltage in case of an error.

Ensure that the voltage indication on the mains adapter matches the mains voltage of your power supply. Never try to operate the mains unit with any other voltage.

Be careful when handling mains adapters and mains connections. Mains voltage may cause potentially fatal electric shock.

Make sure that no cables lie around openly. Install cables professionally to prevent accidents.

- Connect the low-voltage plug of the mains adapter to the DC 5V connection (11).
- Plug the mains adapter into a wall socket.

# 10. Operation

---

## a) General Functions

### Switching On/Off

- Switch the power supply on or off with the ON/OFF switch (10).

ON > Power supply is switched on

OFF > Power supply is switched off

- Push the button  $\odot$  (5) to switch on the device.

→ After first activation, the device will automatically perform a station scan in the DAB reception range. During the search, the display (9) shows progress and the number of stations found.

After completion of the station scan, the first station in the station list is played back. If no stations are found, no signal could be received. In this case, move the device or align the aerial (14) differently, and perform the station scan again. Check if DAB stations are broadcast in your area.

When switching on again, the device will start up with the last chosen operating mode.

- Push the button  $\odot$  (5) again in order to switch off the device again (standby mode).

→ In standby mode, the display (9) shows the time and date.

### Selection of the operating mode

- Press the button MODE (1) with the device switched on in order to switch between DAB mode, FM mode and playback via the LINE IN (12) port.

### Setting the volume

The volume is adjusted via the connected audio system or the active speakers.



## Alarm Function

→ In order to use the alarm function, your connected audio system or active speakers must be on at the alarm time; otherwise, the alarm sound cannot be played back.

- Set the alarm clock as described in "System Settings" later in these instructions.
- When the alarm sounds, push the button  $\odot$  (5) to turn it off.
- When the alarm sounds, you can also mute it for 5 minutes by pushing the button SELECT (7).
- After the end of this set snooze time, the alarm signal will sound again.

## b) Menu

### Menu Operation

- Keep the button MENU (3) pushed to switch to the menu display.
- Push the buttons PREV (4) or NEXT (8) button to navigate the menu.
- Push the button SELECT (7) to select or confirm a menu item.
- Push the MENU (3) button in the menu display briefly to jump one level back in the menu.
- Hold the MENU (3) button in the menu display pushed leave the menu display again.

→ If there no input is made for some time in the menu display, the display will return to the normal operating display.

### Menu Structure

Depending on the operating mode in which the device currently is, the menu offers different menu items.

The following tables show a list of all menu items with marking of the operating modes in which the respective menu item is active.

For an explanation of the individual menu items, see the description of the respective operating modes.

	DAB	FM
Full scan	x	
Manual tune	x	
DRC	x	
Prune	x	
Scan setting		x
Audio setting		x
System	x	x

## c) DAB Operation

### Station scan

- If you cannot receive any DAB station after selecting DAB mode, push the button SCAN (2).
- The device will then perform a station scan in the DAB reception range as after first activation and saves the stations found in the station list.
- During the search, the display (9) shows progress and the number of stations found.

→ The station scan should be repeated after a change of location or now and then in order to transfer new stations to the station list.

### Station selection from the station list

- Push the buttons PREV (4) or NEXT (8), to select the desired station.
- Confirm your selection by pushing the button SELECT (7).

### Station storage

- The device can save up to 10 DAB stations.
- Select the other DAB station to be saved as described above.
- Press and hold the PRESET (6) button until the list of the station memory appears in the display (9).

→ For empty station slots, no station name is displayed; if the station slot is already occupied, the name of the station saved there is displayed.

- Use the buttons PREV (4) or NEXT (8) to select the desired memory slot and confirm your selection by pressing the SELECT (7) button.
- To delete a saved station, just save another station on its storage space.

### Selection of stored stations

- Push the PRESET (6) button briefly and select the desired station with the PREV (4) or NEXT (8) button.
- Confirm your selection by pushing the button SELECT (7).

→ When no station is saved on the chosen station button, the currently set station will continue to play.

### Calling station information

- Push the button MENU (3) briefly to display various types of information on the station, time and date you just listened to in the third line of the display (9).
- Push the MENU button (3) once more to move to the next display.
- The contents of the displayed station information depend on the station.

### Further operating options can be found in the menu

- Push the button MENU (3) for a longer time to display the menu.
- The following menu items refer to DAB operation.

Full scan	Performs a scan (same function as when pushing the button SCAN (2))
Manual tune	Manual selection of the transmission frequency with display of the signal strength (push the button SELECT (7) for this)
DRC	This function compresses playback of sound to make low sounds better audible at a low volume or loud environment.
Prune	Deletes inactive stations from the station list

## d) FM Operation

### Station search

- Briefly push the PREV (4) or NEXT (8) button to change the reception frequency step by step manually. Every push of a button changes the reception frequency in steps of 50 kHz.
- Keep the PREV (4) or NEXT (8) button pushed to start station scan downwards or upwards.
- If a FM station with sufficiently strong signal is found, the scan stops and the station is played back.

→ Please set weaker stations by manual station selection.

Use the menu to set if the automatic station scan is to find only strong stations or all stations. Scanning for all stations may lead to the station scan stopping after every frequency stop in some broadcasting areas. In this case, set the search setting to strong stations only.

### Station storage

- The device can save up to 10 FM stations.
- The station storage, selection of the stored stations and deletion of stored stations take place as described for DAB operation.

### Calling station information

- Push the button MENU (3) briefly to display various types of information on the station, time and date you just listened to in the third line of the display (9).
- Push the MENU button (3) once more to move to the next display.
- The contents of the displayed station information depend on the station.

### Further operating options can be found in the menu

- Push the button MENU (3) for a longer time to display the menu.
- The following menu items refer to FM operation.

Scan setting	Specifies whether the station scan is to find only strong stations or all stations.
Audio setting	Specifies whether audio is received in mono or stereo. For weak stations, mono reception is recommended, since this produces less noise.

## e) Playback from an external audio device

- Connect your audio device to the DAB+ radio adapter as described in "Commissioning".
- Use the MODE (1) button to choose operation via the LINE IN (12) port.
- Start playback at your audio device.

## f) System Settings

- Push the button MENU (3) for a longer time to display the menu.
- Choose the menu item System with the PREV (4) or NEXT (8) buttons and push the SELECT (7) button in order to select the system menu.
- The following menu items refer to the system settings and can be called in any operating mode.

Sleep	Set sleep time	Setting the time after which the device switches off automatically
Alarm	Alarm 1/2	Selection of alarm time
	On time	Alarm time settings
	Duration	Alarm duration settings
	Source	Selection of wake-up sound
	Daily Once Weekdays Weekends	Selection of the days on which the alarm clock is active
	■ ■ ■ ■ □ □ □ □	Alarm sound volume
	Alarm off/on	Switching the alarm function off or on
Time	Set Time/Date	Manual setting of time and date
	Auto update	Automatic update of the time settings via DAB and/or FM
	Set 12/24 hour	Format of the time display (12 h / 24 h)
	Set date format	Format of the date display

Backlight	Timeout	Time after which the display switches to power-saving mode (if no operation takes place)
	On level	Brightness in regular operation
	Dim level	Brightness in power saving mode
Language		Selecting the menu language
Factory Reset		Factory Reset <b>Attention: all settings will be deleted</b>
SW version		Display of the software version

## 11. Troubleshooting

---

With this radio, you purchased a product built to the state of the art and operationally safe. Nevertheless, problems or errors may occur. Therefore, we would like to describe how to eliminate possible errors here:



Always observe the safety information!

### No function after the device has been switched on:

- The switch ON/OFF (10) is in the position OFF.
- The mains unit is not properly plugged into the socket or the low-voltage plug is not correctly connected to the connection DC 5V (11).
- The mains socket is not supplied with current.

### No sound is audible at playback:

- The volume at the connected audio system or the active speakers is set too low.
- The wrong input has been chosen at the connected audio system or the active speakers.
- The connection to the audio system or the active speakers has been interrupted or is defective.
- Radio reception is too weak.

**Interference signals are audible. Operation is impaired or the display shows no clear indication:**

- The device is subject to interference from other devices with high interference emission (e.g. mobile phones).
- The integrated microprocessor must be reset. Switch off the device, disconnect it from the power supply and restore it after about 30 seconds.
- Reset the device to factory settings.

**Radio reception is impaired or impossible:**

- Extend the aerial (14) to its full length and try out different alignments.
- Set up the device elsewhere (as close to a window as possible).
- Check if DAB broadcasting is generally available in your area.

**The DAB+ radio-adapter no longer reacts to key commands:**

- The battery in the remote control is empty and needs to be replaced.
- The range of the remote control has been exceeded. Move the remote control closer to the DAB+ radio adapter.
- The battery in the remote control is weak, which limits its range severely.

## 12. Handling

---

- Never plug the power plug into a mains socket immediately after the device has been taken from a cold to a warm environment. The resulting condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- Never plug in or unplug mains adapters when your hands are wet.
- Never disconnect mains adapters from the mains socket by pulling at the cable. Always pull it out of the mains socket holding it by the contact surfaces provided for this purpose.
- Unplug the mains adapter from the mains socket if you do not use the device for some time.
- For safety reasons, disconnect the mains adapter from the mains socket in case of an electrical storm.

## 13. Care and Cleaning

---



Never use any aggressive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions, since these may damage the casing or even impair function.

- Disconnect the product from the power supply before cleaning it.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

## 14. Disposal

---

### a) Product



Electronic devices are recyclable and should not be disposed of in household waste. Dispose of the product according to the applicable statutory provisions at the end of its service life.



Remove any inserted battery from the remote control and dispose of it separately from the product.

### b) Disposal of Flat Batteries



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Batteries that contain any hazardous substances are labelled with the adjacent icon to indicate that disposal in domestic waste is forbidden. The symbols for the respective heavy metal are: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead.

You can return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.



## 15. Declaration of Conformity (DOC)

---

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declares that this product complies with directive 2014/53/EU.

→ The complete text of the EU declaration of conformity is available under the following web address: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Choose a language by clicking a flag symbol and enter the order number of the product into the search field; then you may download the EU declaration of conformity in the PDF format.

## 16. Technical Data

---

Operating voltage .....	100-240 V/AC / 50/60 Hz (mains unit) 5 V/DC (DAB+ radio adapter)
Power intake.....	0.1/1 W (off / max.)
Battery remote control .....	1x 3 V lithium button cell CR2025
Reception range .....	87.5-108 MHz (FM) 174.928-239.200 MHz / band III 5A-13F (DAB+)
Station memory .....	20 (10x FM + 10x DAB)
Alarm times.....	2
Sleep timer .....	15/30/45/60/90 min
Dimensions.....	140 x 62 x 49 mm
Weight .....	140 g
Operating conditions.....	0 to +50 °C / 10-90 % rel. humidity
Storage conditions.....	-20 to +70 °C / 10-90 % rel. humidity





**D Impressum**

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 2018 by Conrad Electronic SE

**GB Legal notice**

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 2018 by Conrad Electronic SE