MCR 4 V3-DE_0622

MCR 4

Portables
DAB / DAB+ / UKW
Radio mit TFT-Display

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten 3
Richtlinien und Normen 4
Lieferumfang 5
Allgemeines 6
Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung 6
Gestaltungsmerkmale dieser Bedienungsanleitung 6
Reset-Hinweis 7
Geräteübersicht 8
Frontansicht/Draufsicht 8
Rückansicht 8
Hinweise zur Handhabung 10
Sicherheitshinweise 10
Bestimmungsgemäße Verwendung 11
Beschreibung des Gerätes 12
Gerät zum Betrieb vorbereiten 12
Gerät aufstellen 12
Batteriebetrieb 14
Allgemeine Geräte-Funktionen 15
Gerät einschalten 15
Funktionsübersicht 15
DAB / DAB+ Radio 16
FM Radio 21
Alarm Einstellungen 23
AUX-Eingangsfunktion 24
Fehlerbehebung 25
Entsorgungshinweise 26
Ersatzteile & Zubehör 27

Technische Daten

Modell MCR 4	
Abmessungen Gerät (Breite x Tiefe x Höhe)	179 x 60 x 110 mm
Gewicht	ca. 360 g
Spannungsversorgung Netzteil Eingang Netzteil Ausgang	100-240 V AC, 50/60 Hz / 0,2 A DC 5 V / 1A
Leistungsaufnahme Standby	5 W < 1 W
Batteriebetrieb	4 x AA
Umgebungs-bedingungen	0 °C bis +35 °C
AUX-IN Audioeingang	3,5 mm Klinke
Antenne	Teleskopantenne (67 cm)
DAB / DAB+ Frequenz	174,928 MHz (5A) – 239,200 MHz (13F) Unterstützt DAB und DAB+
FM Frequenz	87,5 – 108 MHz

Lautsprecher	Ausgangsleistung: 2 W RMS
Kopfhörer	3,5 mm Klinke
Steckernetzteil	
Typ	AD0600501000EU-MICROUSB
Eingangsspannung	100 bis 240 V AC
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz
Ausgangsspannung	5 V DC
Ausgangsstrom	1 A
Ausgangsleistung	5 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	≥ 75,62 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,07 W

Die Effizienzwerte wurden bei einer Eingangsspannung von 230 V AC, 50 Hz ermittelt.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Abmessungen sind ungefähre Werte.

Richtlinien und Normen

Hiermit erklärt die DUAL GmbH, dass der Funkanlagentyp DUAL MCR 4 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

https://dual.de/konformitaetserklaerungen/

CE

Lieferumfang

Sicherstellen, dass alle nachfolgend aufgeführten Teile vorhanden sind:

- Radio
- Netzteil mit Micro USB-Stecker
- diese Bedienungsanleitung.

Allgemeines

Diese Bedienungsanleitung hilft beim

- bestimmungsgemäßen und
- sicheren

Gebrauch des portablen DAB / DAB+ / UKW Radios, im folgenden Radio genannt.

Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung richtet sich an jede Person, die das Gerät

- aufstellt,
- bedient,
- reinigt oder
- entsorgt.

Gestaltungsmerkmale dieser Bedienungsanleitung

Verschiedene Elemente der Bedienungsanleitung sind mit festgelegten Gestaltungsmerkmalen versehen. So kann leicht festgestellt werden, ob es sich um

normalen Text,

<Menüpunkte>,

- Aufzählungen oder

1. Handlungsschritte

handelt.

Reset-Hinweis

In seltenen Fällen kann es passieren, dass die Software des Gerätes „einfriert“ und das Gerät nicht mehr auf eine Bedienung reagiert.

In diesem Fall wie folgt vorgehen:

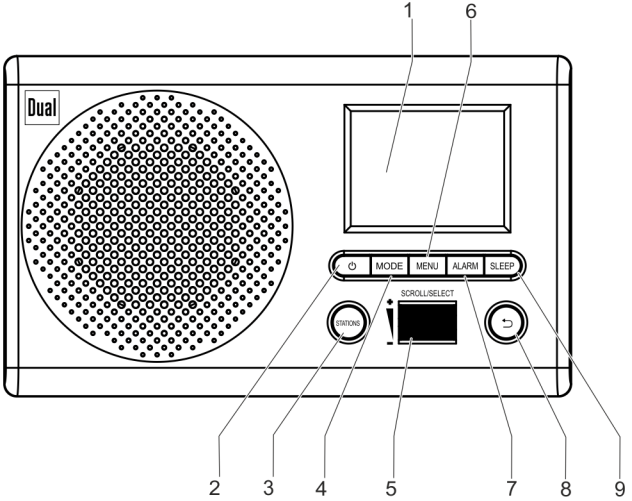
1. Gerät ausschalten.
2. Falls ein USB-Netzteil verbunden ist dieses vom Gerät trennen.
3. Kurze Zeit warten.
4. Ggf. USB-Netzteil mit dem Gerät verbinden.
5. Gerät einschalten.

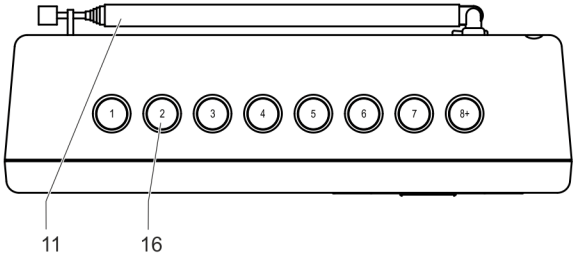
Der Systemspeicher wird zurückgesetzt. Das Gerät ist wieder betriebsbereit.

Das Radio kann auch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

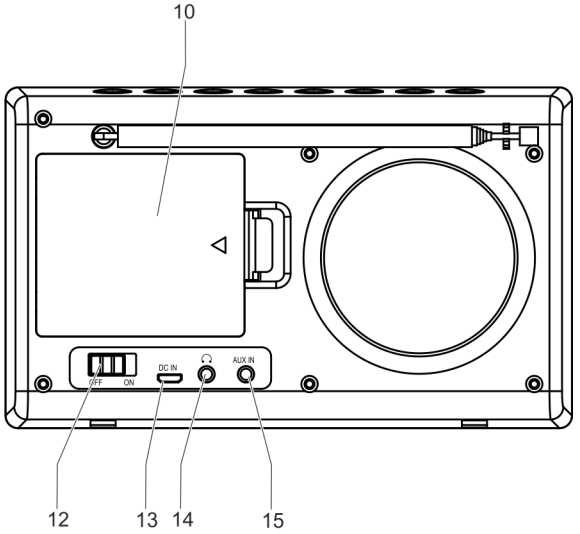
Geräteübersicht

Frontansicht/Draufsicht





Rückansicht



Frontansicht / Draufsicht		
1		Farbdisplay
2	⏻	• Einschalten • In Standby schalten
3	Stations	• DAB / DAB+: Öffnet Senderliste • FM: Aktiviert Frequenzwahl (Mit Scroll / Select (5) wählen)
4	Mode	Betriebsart auswählen
5	Scroll/ Select	Drücken: • DAB / DAB+ / FM: Infos einblenden (wiederholt drücken) Gedrückt halten: • DAB / DAB+: Slideshow Bild vergrößern (Stufe 1), nochmals gedrückt halten für Stufe 2, nochmals gedrückt halten für Standardansicht • UKW: Sendersuchlauf zum nächsten Sender starten Drehen: • Lautstärke regeln • Menüoptionen durchblättern
6	Menu	Menü aufrufen
7	Alarm	Wecker ein- / ausstellen
8	⮌	• In das vorherige Menü zurückkehren • Vorgang abbrechen
9	Sleep	Schlummer-Funktion einstellen
Rückansicht		
10		Batteriefach
11		Antenne
12	ON / OFF	• Einschalten • Ausschalten
13	DC IN	Micro USB-Netzanschluss für Steckernetzteil
14	🎧	Kopfhöreranschluss
15	AUX IN	AUX-IN Anschluss 3,5 mm
16	Preset 1 - 8+	Drücken: • Sender von der Favoritenliste öffnen Gedrückt halten: • Sender auf der Favoritenliste speichern

Hinweise zur Handhabung

Alle Sicherheitshinweise sorgfältig durchlesen und diese Bedienungsanleitung für spätere Fragen aufbewahren. Alle Warnungen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung befolgen.

Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur an eine Netzspannung von 230 V~/50 Hz angeschlossen werden. Niemals das Gerät mit einer anderen Spannung betreiben.
- Den Netzstecker erst anschließen, nachdem die Installation vorschriftsmäßig beendet ist.
- Das Gerät auf Beschädigungen prüfen.
- Wenn der Netzstecker des Gerätes defekt ist bzw. wenn das Gerät sonstige Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden. Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Das Netzkabel immer am Netzstecker und nicht am Kabel aus der Steckdose ziehen.
- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aussetzen.
- Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Swimmingpools oder spritzendem Wasser in Betrieb nehmen.
- Keine offenen Brandquellen auf das Gerät stellen, (z. B. brennende Kerzen).
- Keine Behälter mit Flüssigkeit auf das Gerät stellen (z. B. Blumenvasen). Diese könnten umfallen und die auslaufende Flüssigkeit zu erheblicher Beschädigung bzw. zum Risiko eines elektrischen Schlages führen.
- Fremdkörper dürfen nicht in das Innere des Gerätes gelangen (z. B. Nadeln, Münzen etc.).
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, sofort den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen lassen, bevor es wieder in Betrieb genommen wird. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich vom Kundendienst oder durch vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal vorgenommen werden. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.
- Niemals versuchen, ein defektes Gerät selbst zu reparieren. Immer an eine unserer Kundendienststellen wenden.
- Gerät auf keinen Fall öffnen. Dies darf nur vom Kundendienst oder durch vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal vorgenommen werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

- Die Anschlusskontakte nicht mit metallischen Gegenständen oder den Fingern berühren. Die Folge können Kurzschlüsse sein.
- Kinder niemals unbeaufsichtigt dieses Gerät benutzen lassen.
- Musik oder Radio nicht mit großer Lautstärke hören. Dies kann zu bleibenden Gehörschäden führen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden. Ausnahme: Sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Es ist verboten, Umbauten am Gerät vorzunehmen.
- Beschädigte Geräte bzw. beschädigte Zubehörteile dürfen nicht mehr verwendet werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist nur zum Gebrauch in geschlossenen Räumen, zum Empfang von DAB / DAB+ / UKW bestimmt.

- Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für gewerbliche Zwecke geeignet.

Beschreibung des Gerätes

Dieses Gerät ist ein Digitalradio zum Empfang von DAB / DAB+ / FM.

- Mit dem Gerät können DAB / DAB+ Radiosender empfangen werden.
- Mit dem Gerät können über den PLL-UKW-RDS Tuner Analogradiosender empfangen werden.
- Das Gerät verfügt über einen Kopfhörer-Anschluss.
- Das Gerät verfügt über einen AUX-IN-Anschluss.
- Das Gerät verfügt über einen Lautsprecher und eine passive Membran, die den Klang erheblich verbessert.
- Das Gerät verfügt über ein 2,4" TFT-Farbdisplay
- Das Gerät verfügt über ein Batteriefach zum netzunabhängigen Betrieb.

Gerät zum Betrieb vorbereiten

Gerät aufstellen

- Das Gerät auf einen festen, sicheren und ebenen Untergrund aufstellen.
- Für gute Belüftung sorgen. Die beim Betrieb entstehende Wärme muss durch ausreichende Luftzirkulation abgeführt werden. Deshalb darf das Gerät nicht abgedeckt oder in einem geschlossenen Schrank untergebracht werden. Für einen Freiraum von mindestens 10 cm um das Gerät sorgen.
- Das Gerät nicht auf weiche Oberflächen wie Teppiche, Decken oder in der Nähe von Gardinen und Wandbehängen aufstellen: Die Lüftungsöffnungen könnten dadurch verdeckt und notwenige Luftzirkulation kann dadurch unterbrochen werden. Dies könnte möglicherweise zu einem Gerätebrand führen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern aufstellen.
- Direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub vermeiden.
- Das Gerät ist für die Verwendung in trockener Umgebung und in gemäßigtem Klima vorgesehen und darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit sowie Tropf- oder Spritzwasser aufgestellt werden (z. B. Küche oder Sauna). Niederschläge von Kondenswasser und Spritzwasser können zur Beschädigung des Gerätes führen.

- Das Gerät nur auf den Gerätefüßen stehend betreiben.
- Die Gerätefüße können unter Umständen farbige Abdrücke auf bestimmten Möbeloberflächen hinterlassen. Schutz zwischen Ihren Möbeln und dem Gerät verwenden.
- Das Gerät nicht im Freien verwenden.
- Keine schweren Gegenstände auf das Gerät stellen.
- Wenn das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. In diesem Fall etwa eine Stunde warten, bevor es in Betrieb genommen wird.
- Die Steckdose sollte möglichst nah am Gerät sein.
- Das Netzkabel so verlegen, dass niemand darüber stolpern kann.
- Die Verwendung von Mehrfachsteckdosen vermeiden.
- Sicherstellen, dass das Netzkabel oder der Stecker immer leicht zugänglich ist, damit das Gerät schnell von der Stromversorgung getrennt werden kann!
- Zur Netzverbindung Netzstecker vollständig in die Steckdose stecken.
- Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Netzstecker aus der Steckdose ziehen!
- Bei Gewitter das Gerät nicht an das Stromnetz anschließen.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Batterien entnehmen, da diese auslaufen und das Gerät beschädigen können.
- Zu hohe Lautstärke kann zu Gehörschäden führen, besonders in Verbindung mit Kopfhörern.
- Das Gerät von anderen Geräten fernhalten, die starke Magnetfelder erzeugen (z. B. Elektromotoren oder Lautsprecherboxen).

Batteriebetrieb

Warnung - Verätzungsgefahr!

Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen und Vergiftungen verursachen.

- Geeignete Schutzhandschuhe benutzen.
- Ausgelaufene Batterien fachgerecht entsorgen.
- Das Batteriefach mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Nur auslaufgeschützte Batterien oder Akkus des gleichen Typs verwenden.
- Niemals alte und neue Batterien gleichzeitig verwenden.

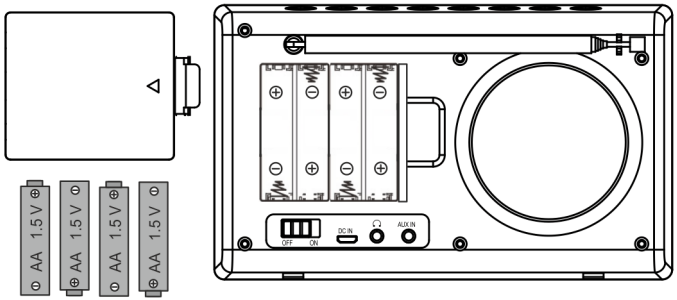
Wichtiger Hinweis zur Entsorgung

Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen.

- Batterien entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Batterien niemals in den normalen Hausmüll werfen.

Batterien einsetzen / wechseln

1. Das Gerät vom Stromnetz trennen.
2. Das Gerät so drehen, dass man das Batteriefach an der Rückseite öffnen kann. Dabei darauf achten, dass die Tasten auf der Oberseite des Gerätes nicht beschädigt werden.
3. Ggf. alte Batterien entfernen.
4. Zum netzunabhängigen Betrieb werden 4 alkalische Batterien, Typ AA / 1,5 V benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten). Beim Einlegen auf die richtige Polung achten (siehe Grafik).



5. Den Batteriefachdeckel sorgfältig schließen. Die Haltelaschen des Deckels müssen im Gehäuse einrasten.

Allgemeine Geräte-Funktionen

Gerät einschalten

- Taste ⏻ (2) drücken.

Funktionsübersicht

Durch Drücken der Taste MODE (4) wird zwischen den einzelnen Funktionen gewechselt.

Durch Drücken der Taste SCROLL/SELECT (5) werden im Display verschiedene Informationen zu den laufenden Sendern im DAB / DAB+ und FM Modus angezeigt.

DAB / DAB+ Radio	Empfang von DAB und DAB+ Radiosendern.
FM Radio	Empfang von UKW-Radiosendern.
Alarm	Wecker. Zwei Alarmeinstellungen verfügbar.
Sleep	Aktiviert die Schlummerfunktion. Durch Drücken der Taste ⏻ (2) wird die Schlummerfunktion gestoppt.
System-einstellungen	Weitere Optionen, um das Gerät nach eigenen Wünschen zu konfigurieren.

DAB / DAB+ Radio

Das Radio unterstützt Digital Audio Broadcasting (DAB).

DAB ist die digitale Verbreitung von Audiosignalen. DAB+ ist die Weiterentwicklung von DAB in optimierter digitaler Audiokomprimierung.
Auf einem Frequenzblock können mehrere Programme verbreitet werden. Das Programmbündel wird Multiplex oder „Ensemble" genannt.

Das Radio in der Nähe eines Fensters positionieren und die Antenne vollständig ausziehen.

Hinweis

Zur Verbesserung des Empfanges kann es notwendig sein, die Antenne in eine andere Richtung zu drehen.

1. Ggf. die Taste MODE (4) drücken, um DAB / DAB+ Radio auszuwählen.
2. Der Scanvorgang startet beim erstmaligen Einschalten automatisch.
3. Die Taste STATIONS (3) drücken, um die Senderliste zu öffnen.
4. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drehen, um zwischen den Sendern zu wechseln.
5. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um einen Sender auszuwählen.

Im Display erscheint der gewählte DAB-Sender.

Favoritenliste

In der Favoritenliste können bis zu 10 DAB / DAB+ Sender gespeichert werden.

- Die Tasten Preset 1 - 7 (16)drücken und halten, um einen DAB / DAB+ Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.

  Der Sender wird auf der gewünschten Position gespeichert.

  „Favorit # gespeichert" erscheint im Display.
- Die Taste Preset 8+ (16) drücken und halten, um einen Sender auf den Positionen 8 - 10 zu speichern.

  Die Taste SCROLL/SELECT (5) drehen, um den gewünschten Speicherplatz für den Sender auswählen.

  Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um die Speicherung zu bestätigen.

  „Favorit # gespeichert" erscheint im Display.

Das Radio wechselt anschließend wieder zum Sender.

Um einen DAB / DAB+ Sender aus der Favoritenliste aufzurufen:

- Die Tasten Preset 1 - 7 (16) drücken, um den gewünschten Sender direkt aufzurufen.
- Oder die Taste Preset 8+ (16) drücken, um die Favoritenliste zu öffnen.

  Mit der Taste SCROLL/SELECT (5) den gewünschten Sender auswählen.

  Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

Das Radio wechselt anschließend wieder zum Sender.

Sendersuchlauf

Um einen erneuten Suchlauf zu starten:

1. Die Taste MENU (6) im DAB / DAB+ Modus drücken.
2. Die Taste SCROLL/SELECT (5) bis zum Menüpunkt „Vollständiger Suchlauf" drehen.
3. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um den Suchlauf zu starten.

Nachdem der Suchlauf abgeschlossen ist, kehrt das Radio zu dem Sender zurück, der vor Beginn des Suchlaufs abgespielt wurde.

Alle neu gefundenen Sender wurden hinzugefügt.

Manueller Suchlauf

Vorgehensweise, um einen manuellen Suchlauf auszuführen:

1. Die Taste MENU (6) im DAB / DAB+ Modus drücken.
2. Die Taste SCROLL/SELECT (5) bis zum Menüpunkt „Manueller Suchlauf" drehen.
3. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um zu bestätigen.
4. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drehen, um zur gewünschten Frequenz zu navigieren.
5. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um zu bestätigen.

Im Display wird die Signalstärke angezeigt. Sobald das Gerät ein ausreichend starkes Signal empfängt, wird der Multiplex-Name eingeblendet und die verfügbaren Sender werden automatisch gespeichert.

6. Die Taste ⮌ (8) ggf. mehrfach drücken, um zum Sender zurück zu gelangen.

Sender entfernen

Hinweis

Sender in der Senderliste sind mit einem „?“ markiert, wenn diese nach einem vollständigen Suchlauf nicht mehr empfangbar sind.

Um nicht mehr empfangbare Sender aus der Liste zu entfernen:

1. Die Taste MENU (6) im DAB / DAB+ Modus drücken.
2. Die Taste SCROLL/SELECT (5) bis zum Menüpunkt „Inaktive Sender” drehen.
3. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um zu bestätigen.

Es wird gefragt, ob die inaktiven Sender gelöscht werden sollen.

Durch Drehen Taste SCROLL/SELECT (5) wählen:

- Ja, zum Löschen und fortfahren.
- Nein, zum Abbrechen des Vorgangs.

Das Radio springt in die Menüliste zurück.

4. Die Taste ⮌ (8) drücken, um zum Sender zurück zu gelangen.

DRC (Dynamic Range Control)

DRC ist ein Audiosignalverarbeitungsvorgang, der die Lautstärke lauter Geräusche reduziert oder leise Geräusche verstärkt und so den Dynamikumfang eines Audiosignals reduziert oder komprimiert.

Um die DRC einzustellen:

1. Die Taste MENU (6) im DAB / DAB+ Modus drücken.
2. Die Taste SCROLL/SELECT (5) bis zum Menüpunkt „DRC” drehen.
3. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um zu bestätigen.
4. Die Taste Scroll / Select Taste (5) drehen, um zwischen „AUS”, „HOCH” und „NIEDRIG” wählen.
5. Die Taste Scroll / Select Taste (5) drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

Das Radio springt in die Menüliste zurück.

6. Die Taste ⮌ (8) drücken, um zum Sender zurück zu gelangen.

Systemeinstellungen

Hinweis

Die Systemeinstellungen können im DAB / DAB+ Radio Menü und im FM Radio Menü eingestellt werden.

Die eingestellten Werte gelten immer für beide Modi.

Um Einstellungen im System vorzunehmen:

1. Die Taste MENU (6) im DAB Modus drücken.
2. Die Taste SCROLL/SELECT (5) bis zu den verschiedenen Menüpunkten drehen.
3. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um den jeweiligen Menüpunkt zu öffnen.

Innerhalb des Menüs werden alle Funktionen durch Drehen der Taste SCROLL/SELECT (5) ausgewählt und durch Drücken der Taste SCROLL/SELECT (5) bestätigt.

Durch Drücken der Taste ⮌ (8) wird eine Aktion abgebrochen oder zum vorherigen Menüpunkt zurückgekehrt.

Equalizer	Normal, Classic, Jazz, Pop, Rock, Sprache, Mein EQ, Mein EQ Einst. Unter „Mein EQ Einst." können Sie Höhen und Bass für „Mein EQ" einstellen.
Zeit/Datum	• Manuell einstellen • Automatisch einstellen: Jede Quelle Nur von DAB+ Nur von UKW Von keiner • Zeitformat: 12 Stunden 24 Stunde • Datumsformat: TT-MM-JJJJ MM-TT-JJJJ

Beleuchtung	Hinweis: Der Dimmer schaltet von der Einstellung "Standard" zur Einstellung "Reduziert". Hier die Zeit einstellen in welcher die reduzierte Beleuchtung aktiv werden soll oder "Aus" auswählen um die Einstellung "Standard" permanent zu aktivieren. • Dimmer: 10 Sek, 20 Sek, 30 Sek,45 Sek, 60 Sek, 90 Sek,120 Sek, 180 Sek, Aus • Standard: Hoch, Mittel, Niedrig • Reduziert: Hoch, Mittel, Niedrig, Aus
Sprache	Dansk, Deutsch, English, Francais, Italiano, Nederlands

Werks-einstellungen	Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Hinweis Mit diesem Vorgang werden alle vom Benutzer eingegebenen Daten gelöscht.
Software Update	Aktualisiert die Software auf dem Gerät.
Software-version	Zeigt die aktuelle Softwareversion an.

FM Radio

Das Radio eignet sich zum Empfang von UKW-Radiosendern.

Das Radio in der Nähe eines Fensters positionieren und die Antenne vollständig ausziehen.

Hinweis

Zur Verbesserung des Empfanges kann es notwendig sein, die Antenne in eine andere Richtung zu drehen.

1. Die Taste MODE (4) drücken, um FM Radio auszuwählen.
2. Durch Drücken der Taste STATIONS (3) wird die Funktion der Taste SCROLL/SELECT (5) vom Lautstärkeregler zur Frequenzsuche umgeschaltet.

   Bei erneutem Drücken wird die Taste SCROLL/SELECT (5) wieder zum Lautstärkeregler.
3. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drehen, um die Frequenz des gewünschten Senders manuell einzustellen.

   Für die automatische Suche die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken und halten. Das Radio stoppt wenn es einen Sender gefunden hat.

Favoritenliste

In der Favoritenliste können bis zu 10 FM-Sender gespeichert werden.

- Die Tasten Preset 1 - 7 (16) drücken und halten, um einen FM Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.

  Der Sender wird auf der gewünschten Position gespeichert.

  „Favorit # gespeichert“ erscheint im Display.
- Die Taste Preset 8+ (16) drücken und halten, um einen Sender auf den Positionen 8 - 10 zu speichern.

  Die Taste SCROLL/SELECT (5) drehen, um den gewünschten Speicherplatz für den Sender auswählen.

  Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um die Speicherung zu bestätigen.

  „Favorit # gespeichert“ erscheint im Display.

Das Radio wechselt anschließend wieder zum Sender.

Um einen FM-Sender aus der Favoritenliste aufzurufen:

- Die Taste Preset 1 - 7 (16) drücken, um den gewünschten Sender direkt aufzurufen.
- Oder die Taste Preset 8+ (16) drücken, um die Favoritenliste zu öffnen.

  Mit der Taste SCROLL/SELECT (5) den gewünschten Sender auswählen.

  Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um zu bestätigen.

Das Radio wechselt anschließend wieder zum Sender.

Suchlaufeinstellungen

Hinweis

Hier die Sensibilität des Sendersuchlaufs wählen. Die Option "Nur kräftige Sender" berücksichtigt nur Sender mit gutem Signal.

Für die Suchlaufeinstellungen:

1. Die Taste MENU (6) im FM Modus drücken.
2. Die Taste SCROLL/SELECT (5) bis zum Menüpunkt „Suchlaufeinstellungen” drehen.
3. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drehen, um zwischen „Nur kräftige Sender” oder „Alle Sender” zu wählen.
4. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um zu bestätigen.

Das Radio springt in die Menüliste zurück.

5. Die Taste ⮌ (8) drücken, um zum Sender zurück zu gelangen.

Audioeinstellungen

Hinweis

Ist die Wiedergabe des Senders durch Rauschen gestört kann die Wiedergabe auf "Nur Mono" eingestellt werden.

1. Die Taste MENU (6) im FM-Modus drücken.
2. Die Taste SCROLL/SELECT (5) bis zum Menüpunkt „Nur Mono” drehen.
3. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drehen, um zwischen „JA” oder „Nein” zu wählen.
4. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um zu bestätigen.

Das Radio springt in die Menüliste zurück.

5. Die Taste ⮌ (8) drücken, um zum Sender zurück zu gelangen.

Systemeinstellungen

Die Systemeinstellungen entsprechen denen im DAB Menü.

Alarm Einstellungen

Hinweis

Überprüfen, ob die richtige Uhrzeit und das richtige Datum eingestellt sind, bevor der Wecker gestellt wird.

1. Die Taste ALARM (7) am Gerät drücken.
2. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drehen, um zwischen Wecker 1 oder Wecker 2 zu wählen.
3. Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

Es öffnet sich das Menü des jeweiligen Weckers.

Die Taste SCROLL/SELECT (5) drehen, um zwischen den einzelnen Funktionen zu wechseln.

Die Taste SCROLL/SELECT (5) drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

Die Taste ⮌ (8) drücken, um eine Ebene zurück zu gelangen oder das Menü zu schließen.

Wecker	Wecker ein- oder ausschalten
Frequenz	Häufigkeit auswählen: • Täglich • Einmal • Wochenende • Werktage
Weckzeit	Weckzeit einstellen: • SS:MM
Quelle	Weckquelle wählen: • Summer • Digital Radio • FM
Favorit	Senderauswahl bei Weckquelle „Digital Radio“ oder „FM“ • Zuletzt gehört • Preset: 1 - 10
Dauer	Weckdauer wählen: • 15 min • 30 min • 45 min • 60 min • 90 min • 120 min
Lautstärke	Lautstärke einstellen: • 9 - 32

Nach Abschluss der Einstellungen erscheint bei aktiviertem Alarm das Alarmsymbol im Display.

AUX-Eingangsfunktion

Der AUX-IN-Modus spielt Musik von einer externen Quelle, z. B. MP3 Player, ab.

Um Musik im AUX-IN-Modus wiederzugeben:

1. Die externe Audioquelle an der 3,5 mm Stereobuchse AUX-IN (15) anschließen.
2. Die Taste MODE (4) drücken, bis im Display „AUX" zu lesen ist.
3. Die Musik über die externe Audioquelle abspielen.
4. Die Lautstärke an beiden Geräten regeln.

Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Kein DAB / FM-Radioempfang	• Antenne komplett ausziehen. • Radio näher an das Fenster stellen.
DAB FM-Radioempfang ist schlecht	• Überprüfen, ob die Antenne komplett ausgefahren ist. • Antenne anders positionieren. • Überprüfen, ob andere Geräte den Empfang stören.
Kein Ton / Sound	• Die Lautstärke des externen Lautsprechers höher stellen. • Überprüfen, ob der externe Lautsprecher an der Stromversorgung angeschlossen ist.
Radio hat sich aufgehängt	Siehe

Entsorgungshinweise

Entsorgung der Verpackung

⚠ GEFAHR

Lebensgefahr durch Ersticken!

Erstickungsgefahr durch Folien und andere Verpackungsmaterialien.

- Verpackung und deren Teile nicht Kindern überlassen.

Das Gerät wurde beim Transport durch die Verpackung geschützt. Alle eingesetzten Materialien sind umweltverträglich und wieder verwertbar. Die Verpackung umweltgerecht entsorgen. Beim Händler oder über die kommunale Entsorgungseinrichtung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung der Verpackung erkundigen.

Entsorgung des Gerätes

Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wieder gewonnen werden.

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

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

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

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten wird ein wichtiger Beitrag zum Schutz der Umwelt geleistet.

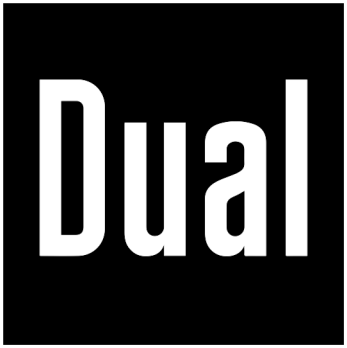
Beim Händler oder über die kommunale Entsorgungseinrichtung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Gerätes erkundigen.

Vor der Entsorgung des Gerätes die Batterien entfernen.

Ersatzteile & Zubehör

Die Verfügbarkeit von passendem Zubehör und Ersatzteilen für Ihr Gerät können Sie rund um die Uhr unter https://dual.de/shop/ erfragen.

Bitte beachten, dass wir nur an eine Anschrift innerhalb von Deutschland versenden können.



Hersteller
DUAL GmbH · Hauptstraße 1 · D-86925 Fuchstal · www.dual.de
Servicehotline: 08191 / 915 777 0 · E-Mail: support@dual.de

MCR 4 V3-EN_0622

MCR 4

Portables
DAB / DAB+ / FM Radio
with TFT Display

User manual

Table of contents

Technical data 3
Guidelines and standards 4
Scope of delivery 5
General information 6
Target group of these operating instructions 6
Design features of this user manual 6
Reset instruction 7
Device overview 8
Front view/Plan view 8
Rear view 8
Handling instructions 10
Safety instructions 10
Intended use 11
Description of the device 12
Preparing the device for operation 12
Setting up the device 12
Battery operation 14
General device functions 15
Switching on the device 15
Feature overview 15
DAB / DAB+ radio 16
FM radio 21
Alarm settings 23
AUX input function 24
Troubleshooting 25
Disposal instructions 26
Spare parts and accessories 27

Technical data

Model MCR 4	
Device dimensions (width x depth x height)	179 x 60 x 110 mm
Weight	Approx. 360 g
Power supply Power supply unit input Power supply unit output	100-240 V AC, 50/60 Hz / 0.2 A 5 V DC/1A
Power consumption Standby	5 W < 1 W
Battery operation	4 x AA
Ambient conditions	0 °C to +35 °C
AUX IN audio input	3.5 mm jack
Aerial	Telescopic aerial (67 cm)
DAB/DAB+ frequency	174.928 MHz (5A) – 239.200 MHz (13F) Supports DAB and DAB+
FM frequency	87.5 – 108 MHz

Loudspeaker	Output power: 2 W RMS
Headphones	3.5 mm jack
Plug-in power supply unit	
Type	AD0600501000EU-MICROUSB
Input voltage	100 to 240 V AC
Input frequency	50/60 Hz
Output voltage	5 V DC
Output current	1 A
Output power	5 W
Average efficiency in operation	≥ 75.62 %
Power consumption at no load	0.07 W

The efficiency values were determined at an input voltage of 230 V AC, 50 Hz.

Technical changes and errors excepted.

The dimensions are approximate.

Guidelines and standards

Dual GmbH hereby declares that the radio equipment type Dual MCR 4 complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

https://dual.de/konformitaetserklaerungen/

CE

Scope of delivery

Ensure that all parts listed below are present:

- Radio
- Power supply unit with micro USB plug
- This user manual.

General information

This user manual will help in the

- intended and
- safe

use of the portable DAB / DAB+ / FM radio, referred to below as the radio.

All brand names and product names are trademarks or registered trademarks of the respective manufacturers.

Target group of these operating instructions

The user manual is intended for any person who

- sets up
- operates
- cleans or
- disposes of the device

Design features of this user manual

Various elements of the user manual are provided with specified design features. In this way, it is easy to determine whether these are:

normal text,

<menu items>

- bullet lists or

1. action steps

steps.

Reset instruction

In rare cases, the device software can "freeze" so that the device no longer responds to a command.

In such cases, proceed as follows:

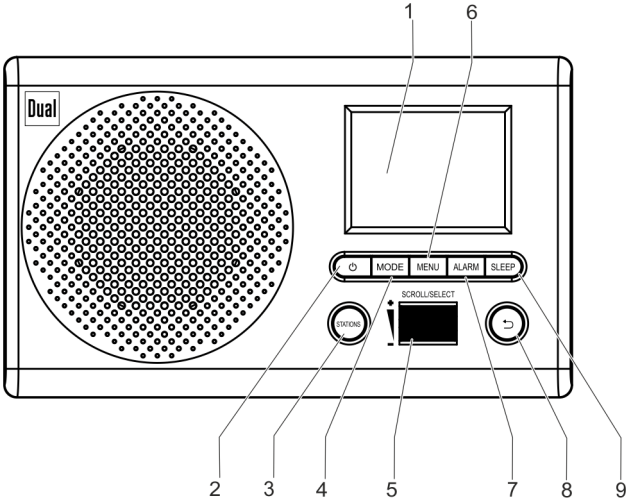
1. Switch off the device.
2. If a USB power supply unit is connected, disconnect it from the device.
3. Wait for a brief interval.
4. If necessary, connect the USB power supply unit to the device.
5. Switch on the device.

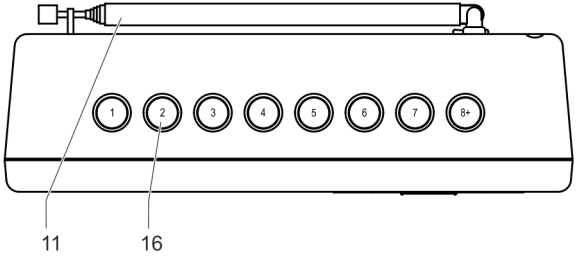
The system memory is reset. The device is ready for use again.

The radio can also be reset to its factory settings.

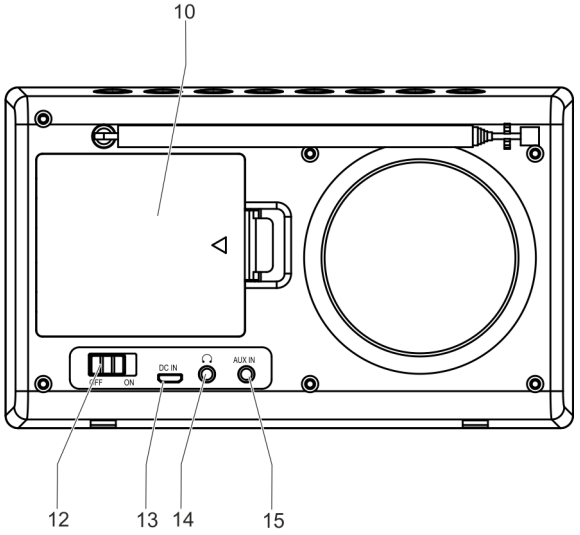
Device overview

Front view/Plan view





Rear view



Front view / Plan view		
1		Colour display
2	⏻	• Switch on • Switch to standby
3	Stations	• DAB / DAB+: Opens list of stations • FM: Activates frequency selection (Select with Scroll / Select (5))
4	Mode	Select operating mode
5	Scroll/ Select	Press: • DAB / DAB+/: display info items (press repeatedly) Press and hold: • DAB / DAB+: Magnify slide show image (step 1), press and hold again for step 2, press and hold again for standard view • FM: Start station scanning for the next station Turn: • Adjust volume • Scroll through menu options
6	Menu	Call menu
7	Alarm	Switch alarm on/off
8	⮌	• Return to the previous menu • Interrupt process
9	Sleep	Set the snooze function
Rear view		
10		Battery compartment
11		Aerial
12	ON / OFF	• Switch on • Switch off
13	DC IN	Micro USB connector for power supply unit
14	🎧	Headphones connector
15	AUX IN	AUX IN connector 3.5 mm
16	Preset 1 - 8+	Press: • Open station from the favourites list Press and hold: • Save station to the favourites list

Handling instructions

Read all safety instructions carefully and keep these operating instructions for future reference. Follow all warnings and instructions in this user manual.

Safety instructions

- The device must only be connected to a mains voltage of 230 V~/50 Hz. Never operate the device with a different voltage.
- Only connect the power supply unit after installation has been completed in accordance with the regulations.
- Check the device for damage.
- Do not use the device if its power supply unit is faulty or if the device is damaged in any other way.
- The device remains connected to the mains even when it is switched off. Unplug the power supply unit from the socket if the device is not to be used for a longer period of time.
- Do not pull the power supply unit out of the socket by its cable.
- To avoid the risk of fire and electric shock, do not expose the device to rain or other moisture.
- Do not operate the device near bathtubs, swimming pools or splashing water.
- Do not place any sources of naked flame on the device (e.g. burning candles).
- Do not place any containers with liquid on the device (e.g. flower vases). They could fall over and the leaking liquid can cause considerable damage or risk of electric shock.
- Foreign objects must not be allowed to get inside the device (e.g. needles, coins, etc.).
- If foreign objects or liquid get into the device, immediately disconnect the mains plug from the socket. Have the device checked by qualified specialist personnel before putting it back into operation. Otherwise there is a risk of electric shock.
- Repairs and maintenance work may only be carried out by the customer service or by specialist personnel authorised by the manufacturer. Improper repairs can cause considerable danger to the user.
- Never attempt to repair a defective device yourself. Always contact one of our customer service centres.
- Do not open the device under any circumstances. This may only be carried out by customer service or by specialist personnel authorised by the manufacturer. Otherwise there is a risk of electric shock.
- Do not touch the connection contacts with metallic objects or fingers. This can result in short circuits.
- Never allow children to use this device unsupervised.
- Do not listen to music or the radio at a high volume. This can lead to permanent hearing damage.

- This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or a lack of experience and/or knowledge. Exception: The persons are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from him/her on how to use the device.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.
- It is prohibited to make any modifications to the device.
- Damaged devices or damaged accessories must no longer be used.

Intended use

This device is intended for indoor use only for receiving DAB / DAB+ / FM signals.

- Any other use or use that goes beyond this is considered improper use.
- The device is designed for private use and is not suitable for commercial purposes.

Description of the device

This device is a digital radio for receiving DAB / DAB+ / FM.

- The device can be used to receive DAB / DAB+ radio stations.
- Analogue radio stations can be received via the PLL-VHF-RDS tuner.
- The device has a headphone connector.
- The device has an AUX- IN connector.
- The device has a loudspeaker and a passive diaphragm that considerably improves the sound.
- The device has a 2.4" TFT colour display
- The device has a battery compartment for mains-free operation.

Preparing the device for operation

Setting up the device

- Place the device on a stable, safe and level surface.
- Ensure good ventilation. The heat generated during operation must be dissipated by sufficient air circulation. Therefore, the device must not be covered or placed in a closed cabinet. Ensure a clearance of at least 10 cm around the device.
- Do not place the device on soft surfaces (such as carpets or blankets) or near curtains and wall hangings: This could cover the ventilation openings and disrupt the necessary air circulation. This could potentially lead to a device fire.
- Do not place the device near heat sources such as radiators.
- Avoid direct sunlight and places with unusually large amounts of dust.
- The device is intended for use in a dry environment and in a moderate climate and must not be set up in rooms with high humidity and dripping or splashing water (e.g. kitchen or sauna). Precipitation of condensation and splashing water can cause damage to the device.
- Only operate the device standing on its feet.

- The feet of the device may leave coloured marks on certain furniture surfaces. Place a protective layer between your furniture and the device.
- Do not use the device outdoors.
- Do not place heavy objects on the device.
- If the device is moved from a cold to a warm environment, moisture can condense inside the device. In this case, wait about an hour before starting it up.
- The socket should be as close as possible to the device.
- Lay the mains cable so that no one can trip over it.
- Avoid using multiway sockets.
- Ensure that the mains cable or plug is always easily accessible so that the device can be quickly disconnected from the power!
- To connect to the mains, fully insert the mains plug into the socket.
- Do not touch the mains plug with wet hands - risk of electric shock!
- In the event of malfunctions or the formation of smoke or odours from the housing, immediately disconnect the power supply unit from the socket!
- Do not connect the device to the mains during a thunderstorm.
- If the device is not to be used for a longer period of time, unplug the power supply unit from the socket. Remove the batteries because they will leak and could damage the device.
- Excessive volume can cause hearing damage, especially when used with headphones.
- Keep the device away from other devices that generate strong magnetic fields (e.g. electric motors or loudspeakers).

Battery operation

Warning – risk of chemical burns!

Leaking or damaged batteries can cause burns and poisoning if they come into contact with the skin.

- Wear suitable protective gloves.
- Dispose of leaking batteries properly.
- Clean the battery compartment with a dry cloth.
- Only use leak-proof batteries or rechargeable batteries of the same type.
- Never use old and new batteries at the same time.

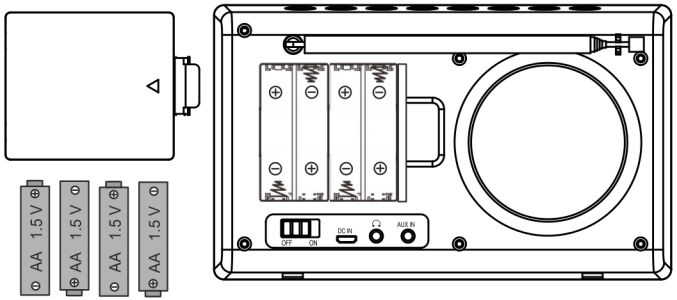
Important disposal information

Batteries can contain toxic substances that are harmful to the environment.

- Dispose of batteries according to the applicable legal regulations. Never throw batteries away with normal domestic waste.

Inserting/replacing batteries

1. Disconnect the device from the mains.
2. Turn the device so that you can open the battery compartment on the back. When doing so, be careful not to damage the buttons on top of the device.
3. Remove old batteries if necessary.
4. Four alkaline batteries, type AA/1.5 V are required for mains-free operation (not included). Ensure the correct polarity when inserted (see figure).



5. Carefully close the battery compartment cover. The cover's retaining tabs must engage in the housing.

General device functions

Switching on the device

- Press button ⏻ (2).

Feature overview

Pressing button MODE (4) toggles between the individual functions.

Pressing button SCROLL/SELECT (5) displays various information about the current stations in DAB/DAB+ and FM mode.

DAB / DAB+ radio	Receipt of DAB and DAB+ radio stations.
FM radio	Receipt of FM radio stations.
Alarm	Alarm. Two alarm settings are available.
Sleep	Activates the snooze function. Pressing button ⏻ (2) ends the snooze function.
System settings	Other options for configuring the device according to your own preferences.

DAB / DAB+ radio

The radio supports Digital Audio Broadcasting (DAB).

DAB is the digital distribution of audio signals. DAB+ is the further development of DAB in optimised digital audio compression.
Several programmes can be broadcast in one frequency block. The programme bundle is called a multiplex or ‘ensemble’.

Position the radio near a window and fully extend the aerial.

Note

To improve reception, it may be necessary to point the aerial in a different direction.

1. If necessary, press button MODE (4) to select DAB / DAB+ radio.
2. The scanning process starts automatically when the radio is first turned on.
3. Press button STATIONS (3) to open the list of stations.
4. Turn button SCROLL/SELECT (5) to switch between stations.
5. Press button SCROLL/SELECT (5) to select a station.

The selected DAB station is shown in the display.

Favourites list

Up to 10 DAB / DAB+ stations can be stored in the favourites list.

- Press and hold one of the buttons Preset 1 - 7 (16) to add a DAB / DAB+ station to the favourites list.

  The station is saved in the desired position.

  "Favourite # saved" appears in the display.
- Press and hold button Preset 8+ (16) to store a station in positions 8 - 10.

  Turn button SCROLL/SELECT (5) to select the desired memory location for the station.

  Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm saving.

  "Favourite # saved" appears in the display.

Then the radio switches back to the station.

To access a DAB/DAB+ station from the favourites list:

- Press one of the buttons Preset 1 - 7 (16), to call up the desired station directly.
- Or press button Preset 8+ (16), to open the list of favourites.

  Use the button SCROLL/SELECT (5) to select the desired station.

  Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm the selection.

Then the radio switches back to the station.

Station scan

To start a new scan:

1. Press button MENU (6) in DAB / DAB+ mode.
2. Turn button SCROLL/SELECT (5) to the menu item "Full Scan".
3. Press button SCROLL/SELECT (5) to start the scan.

After the scan has completed, the radio returns the station that was playing prior to the start of the scan.

All newly found stations have been added.

Manual scan

Procedure for performing a manual scan:

1. Press button MENU (6) in DAB / DAB+ mode.
2. Turn button SCROLL/SELECT (5) to the menu item "Manual Scan".
3. Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm.
4. Turn button SCROLL/SELECT (5) to select the desired frequency.
5. Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm.

The signal strength is shown in the display. As soon as the device receives a sufficiently strong signal, the multiplex name is displayed and the available stations are saved automatically.

6. If necessary, press button ⮌ (8) several times to return to the station.

Deleting a station

Note

Stations that can no longer be received after a full scan are marked with a "?" in the station list.

To delete stations from the list that can no longer be received:

1. Press button MENU (6) in DAB / DAB+ mode.
2. Turn button SCROLL/SELECT (5) to the menu item "Inactive Station".
3. Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm.

You are asked if you want to delete the inactive stations.

Turn button SCROLL/SELECT (5) to select:

- Yes, to delete and continue.
- No, to interrupt the process.

The radio jumps back to the menu list.

4. Press button ⮌ (8) to return to the station.

DRC (Dynamic Range Control)

DRC is an audio signal processing process that reduces the volume of loud sounds or amplifies quiet sounds and in this way reduces or compresses the dynamic range of an audio signal.

To adjust the DRC:

1. Press button MENU (6) in DAB / DAB+ mode.
2. Turn button SCROLL/SELECT (5) to the menu item "DRC".
3. Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm.
4. Turn button Scroll / Select Taste (5) to choose between "OFF", "HIGH" and "LOW".
5. Press button Scroll/ Select (5) to confirm the selection.

The radio jumps back to the menu list.

6. Press button ⮌ (8) to return to the station.

System settings

Note

The system settings can be set in the DAB/DAB+ radio menu and in the FM radio menu.

The set values always apply to both modes.

To make settings in the system:

1. Press button MENU (6) in DAB mode.
2. Turn button SCROLL/SELECT (5) to the various menu items.
3. Press button SCROLL/SELECT (5) to open the respective menu item.

In the menu, all functions are selected by turning button SCROLL/SELECT (5) and confirmed by pressing button SCROLL/SELECT (5).

Pressing button ⮌ (8) interrupts an action or returns to the previous menu item.

Equalizer	Normal, Classic, Jazz, Pop, Rock, Talk, My EQ, My EQ Settings Under "My EQ Settings", you can set treble and bass for "My EQ".
Time/ date	• Set manually • Set automatically: Any source DAB+ only FM only None • Time format: 12 hour clock 24 hour clock • Date format: DD-MM-YYYY MM-DD-YYYY

Lighting	Note: The dimmer switches from the "Standard" to "Dim level". Set the time here during which dimmed lighting should be active or "Off" to activate the "Standard" setting continuously. • Dimmer: 10 sec, 20 sec, 30 sec, 45 sec, 60 sec, 90 sec, 120 sec, 180 sec, Off • Standard: High, Medium, Low • Dim level: High, Medium, Low, Off
Language	Dansk, Deutsch, English, Francais, Italiano, Nederlands

Factory settings	Reset device to factory settings. Note This process deletes all data entered by the user.
Software Update	Updates the device software.
Software Version	Displays the current software version.

FM radio

The radio is suitable for receiving
FM radio stations.

Position the radio near a window and fully extend the aerial.

Note

To improve reception, it may be necessary to point the aerial in a different direction.

1. Press button MODE (4) to select FM radio.
2. Pressing button STATIONS (3) changes the function of button SCROLL/SELECT (5) from volume control to frequency scanning.

   Pressing the button SCROLL/SELECT (5) again returns it to volume control.
3. Turn button SCROLL/SELECT (5), to set the frequency of the desired station manually.

   For automatic scanning, press and hold button SCROLL/SELECT (5). The radio stops when it has found a station.

Favourites list

Up to 10 FM stations can be stored in the favourites list.

- Press and hold one of the buttons Preset 1 - 7 (16) to add an FM station to the favourites list.

  The station is saved in the desired position.

  "Favourite # saved" appears in the display.
- Press and hold button Preset 8+ (16) to store a station in positions 8 - 10.

  Turn the button SCROLL/SELECT (5) to select the desired memory location for the station.

  Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm saving.

  "Favourite # saved" appears in the display.

Then the radio switches back to the station.

To access an FM station from the favourites list:

- Press one of the buttons Preset 1 - 7 (16), to call up the desired station directly.
- Or press button Preset 8+ (16), to open the list of favourites.

  Use the button SCROLL/SELECT (5) to select the desired station.

  Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm.

Then the radio switches back to the station.

Scan settings

Note

Select the sensitivity of the station scan here. The "Strong stations only" option only considers stations with a strong signal.

For scan settings:

1. Press button MENU (6) in FM mode.
2. Turn button SCROLL/SELECT (5) to the menu item "Scan Settings".
3. Turn button SCROLL/SELECT (5) to select "Strong stations only" or "All stations".
4. Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm.

The radio jumps back to the menu list.

5. Press button ⮌ (8) to return to the station.

Audio settings

Note

If the station reception is subject to interference or noise, playback can be set to "Mono only".

1. Press button MENU (6) in FM mode.
2. Turn button SCROLL/SELECT (5) to the menu item "Mono only".
3. Turn button SCROLL/SELECT (5) to select "Yes" or "No".
4. Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm.

The radio jumps back to the menu list.

5. Press button ⮌ (8) to return to the station.

System settings

The system settings are the same as in the DAB menu.

Alarm settings

Note

Check that the correct date and time are set before setting the alarm.

1. Press button ALARM (7) on the device.
2. Turn button SCROLL/SELECT (5) to select Alarm 1 or Alarm 2.
3. Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm the selection.

The menu for the selected alarm opens.

Turn button SCROLL/SELECT (5) to change between the individual functions.

Press button SCROLL/ SELECT (5) to confirm the selection.

Press button ⮌ (8) to go back a level or to close the menu.

Alarm	Switch alarm on or off
Frequency	Select frequency: • Daily • Once • Weekend • Weekdays
Alarm time	Set alarm time: • HH:MM
Source	Select alarm source: • Buzzer • Digital radio • FM
Favourite	Station selection for alarm source "Digital Radio" or "FM" • Last listened • Preset: 1 - 10
Duration	Select alarm duration: • 15 min • 30 min • 45 min • 60 min • 90 min • 120 min
Volume	Set volume: • 9 - 32

After the settings have been made, the alarm symbol appears in the display when the alarm is active.

AUX input function

AUX-IN mode plays music from an external source, e.g. an MP3 player.

To play music in AUX IN mode:

1. Connect the external audio source to the 3.5mm AUX-IN stereo jack (15).
2. Press button MODE (4) until "AUX" appears in the display.
3. Place music via the external audio source.
4. Adjust the volume on both devices.

Troubleshooting

Symptom	Possible cause/remedy
No DAB/FM radio reception	• Fully extend the aerial. • Move the radio closer to the window.
DAB/FM radio reception is poor	• Check that the aerial is fully extended. • Reposition the aerial. • Check if other devices are interfering with reception.
No sound	• Increase the volume of the external speaker. • Check that the external speaker is connected to the power supply.
Radio is hanging	See

Disposal instructions

Disposing of the packaging

DANGER

Danger to life due to suffocation!

Danger of suffocation due to films and other packaging materials.

- Do not leave the packaging and its parts with children.

The device has been protected by the packaging during transport. All materials used are environmentally friendly and recyclable. Dispose of the packaging in an environmentally responsible manner. Ask the dealer or the municipal waste disposal facility about the possibilities of disposing of the packaging in an environmentally friendly and proper manner.

Disposing of the device

Old devices are not worthless waste. Valuable raw materials can be recovered through environmentally safe disposal.

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

At the end of its service life, this product must not be disposed of with normal household waste, but must be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

The symbol on the product, the instructions for use or the packaging indicates this.

The materials are recyclable according to their labelling. By reusing, recycling or otherwise recovering old devices, you are making an important contribution to protecting our environment.

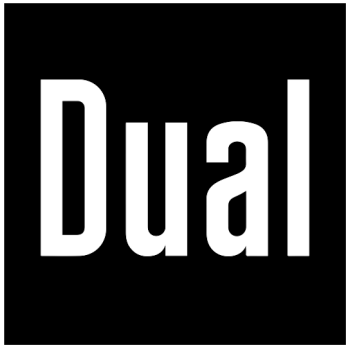
Ask the dealer or the municipal waste disposal facility about the possibilities of disposing of the packaging in an environmentally friendly and proper manner.

Remove the batteries before disposing of the device.

Spare parts and accessories

The availability of suitable accessories and spare parts for your device can be enquired around the clock at https://dual.de/shop/.

Please note that we can only ship to an address within Germany.



Manufacturer
DUAL GmbH · Hauptstraße 1· D-86925 Fuchstal, Germany · www.dual.de
Service hotline: +49 8191 / 915 777 0 · E-mail: support@dual.de