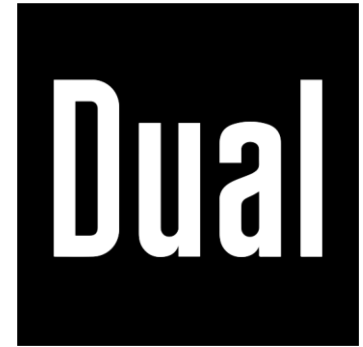


Dual CA 1 VI-DE_1021



Dual CA 1

**Smart Radio Adapter mit
Bluetooth und großem
TFT-Display**

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	3
Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung	3
Gestaltungsmerkmale dieser Bedienungsanleitung	3
Warnhinweise.....	4
Technische Daten	4
Richtlinien und Normen.....	5
Lieferumfang	6
Geräteübersicht.....	6
Besondere Eigenschaften des Gerätes.....	6
Bedienelemente und Anschlüsse am Gerät	7
Hinweise zur Handhabung	10
Sicherheitshinweise.....	10
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	12
Gerät zum Betrieb vorbereiten	13
Gerät aufstellen	13
Steckernetzteil anschließen.....	14
Allgemeine Geräte-Funktionen	14
Gerät einschalten	14
Erstinbetriebnahme	15

Funktionen	16
Übersicht.....	16
Internetradio	16
Podcasts	18
DAB+/DAB Radio	19
UKW-Radio	22
Bluetooth.....	24
Sleep-Timer	25
Wecker	26
Systemeinstellungen	27
Sprache	29
App Steuerung.....	31
Fehlerbehebung	34
Probleme mit dem Gerät.....	34
Probleme mit der App	35
Probleme mit Bluetooth	35
Gerät reinigen	36
Entsorgungshinweise.....	36
Ersatzteile & Zubehör	37

Vorwort

Diese Bedienungsanleitung hilft beim bestimmungsgemäßen und sicheren Gebrauch des Gerätes.

Die Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen und für den späteren Gebrauch aufbewahren.

Insbesondere die enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise müssen beachtet werden, um mögliche Gefahren beim Gebrauch des Gerätes abzuwenden.

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

- Bluetooth is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc.

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. Handlungsschrittehandelt.

Warnhinweise

Die Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung sind gemäß nachfolgendem Schema aufgebaut:

GEFAHR

Das Signalwort „**GEFAHR**“ kennzeichnet eine Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!

WARNUNG

Das Signalwort „**WARNUNG**“ kennzeichnet eine Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!

VORSICHT

Das Signalwort „**VORSICHT**“ kennzeichnet eine Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!

ACHTUNG

Das Signalwort „**ACHTUNG**“ kennzeichnet mögliche Sachschäden.

Hinweis

„**Hinweis**“ kennzeichnet nützliche oder wichtige Informationen zum Produkt.

Technische Daten

Modell CA 1

Abmessungen Gerät (Breite x Tiefe x Höhe)	140 x 57 x 91 mm
Gewicht	ca. 215 g
Spannungsversorgung	DC 5,9 V / 1,0 A
Leistungsaufnahme	5,9 W
Standby	< 1 W
Standby - Netzwerk aktiv	< 2 W
Bluetooth Version	V 4.2 BR/EDR conform
Frequenz	2.4 GHz
Reichweite	ca. 10 m
Drahtloses Netzwerk	2,4 GHz / 5 GHz - 802.11a/b/g/n Sicherheit: WEP, WPA, WPA 2(PSK), WPS
Umgebungs- bedingungen	Temperatur: 0 °C bis +35 °C Luftfeuchte: 5 bis 90 %
Audio-Ausgang (Line Out)	3,5 mm Klinke
Audio-Ausgang Digital	Optisch Digital SPDIF

Antenne	Koaxialer F-Antenneneingang
DAB / DAB+ Frequenz	174,928 MHz (5A) – 239,200 MHz (13F) Unterstützt DAB und DAB+
FM Frequenz	87,5 – 108 MHz

Steckernetzteil

Typ	DNS051-0591000-AV
Eingangsspannung	100 bis 240 V AC
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz
Ausgangsspannung	5,9 V DC
Ausgangsstrom	1,0 A
Ausgangsleistung	5,9 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	75 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,05 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



Dieses Gerät entspricht folgenden Richtlinien:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

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

<https://dual.de/konformitaetserklaerungen/>

Lieferumfang

Bitte erst das Gerät und alle Zubehörteile aus der Verpackung entnehmen.

Sicherstellen, dass alle nachfolgend aufgeführten Teile vorhanden sind:

- Smart Radio Adapter mit Bluetooth und großem TFT Display,
- Fernbedienung,
- Wurfantenne
- diese Bedienungsanleitung,
- Steckernetzteil für Netzanschluss.

Hinweis

Bei unvollständigem Lieferumfang bitte an den Hersteller wenden.

Geräteübersicht

Besondere Eigenschaften des Gerätes

Dieses Gerät ist ein Smart-Radio mit DAB / DAB+ / UKW und WLAN-Empfang sowie Bluetooth-Schnittstelle für Netzbetrieb.

- Mit dem Gerät können DAB / DAB+ / UKW Sender empfangen werden.
- Mit dem Gerät kann Internetradio über WLAN empfangen werden.
- Das Gerät kann komfortabel über die „UNDOK“ App per Smartphone APP (iOS/Android) gesteuert werden.
- Mit dem Gerät kann über die Bluetooth-Schnittstelle das Audio-Signal eines Bluetooth-fähigen Smartphones oder Tablets wiedergeben werden.
- Das Gerät verfügt über einen Equalizer.
- Das Gerät verfügt über ein 4" TFT-Farbdisplay
- Das Gerät verfügt über einen Digitalen-Optischen Audioausgang (SPDIF)

Bedienelemente und Anschlüsse am Gerät

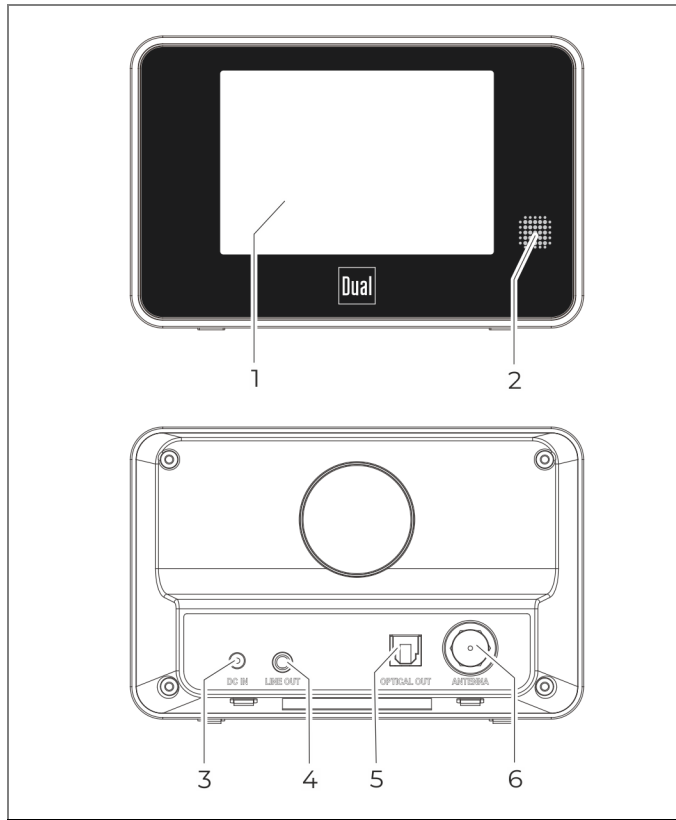


Abb. 1: Geräteübersicht

Vorder- und Rückansicht

1		Farbdisplay
2		Infrarot-Sensor
3	DC IN	Netzanschluss für Steckernetzteil
4	LINE OUT	Audioausgang
5	OPTICAL OUT	Optischer Digitalausgang
6	ANTENNA	Antennenanschluss

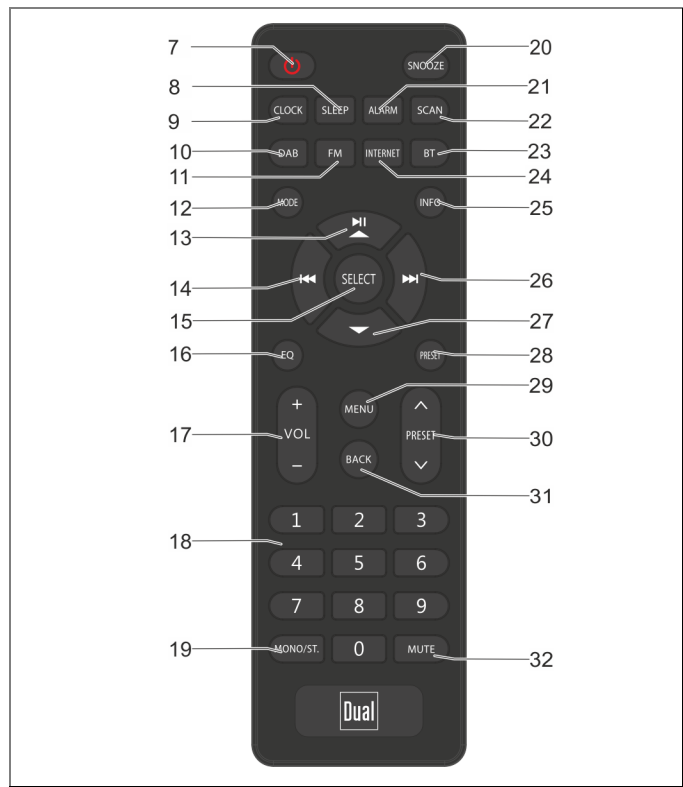


Abb. 2: Fernbedienung

Fernbedienung

7		Ein- und Ausschalten, Standby
8	Sleep	Einstellung der Einschlaf-Funktion
9	CLOCK	Uhrzeit anzeigen
10	DAB	Wechsel zu DAB-Radio
11	FM	Wechsel zu FM-Radio
12	MODE	Wechsel zwischen DAB / FM / Internetradio, Podcasts und Bluetooth
13		Wiedergabe starten / stoppen Navigation nach oben
14		Vorherige Station / vorheriger Titel
15	SELECT	Auswahl bestätigen
16	EQ	Klangregler
17	VOL + / -	Lautstärke einstellen
18	0-9	Nummernblock
19	MONO/ST	Wechsel zwischen Mono und Stereo (FM)
20	SNOOZE	Schlummermodus einschalten

21	Alarm	Wecker ein- / ausstellen
22	SCAN	Gewählte Betriebsart nach Sendern durchsuchen
23	BT	Bluetooth-Funktion aufrufen
24	INTERNET	Internet-Funktion aufrufen
25	INFO	Zeigt die Infos des Senders an
26		Nächste Station / nächster Titel
27		Navigation nach unten
28	PRESET	Öffnet die Favoritenliste
29	MENU	Hauptmenü aufrufen
30	PRESET	Senderauswahl in der Favoritenliste
31	BACK	Zurück aus dem aktuellen Menü
32	MUTE	Ton an / aus stellen

Hinweise zur Handhabung

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

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise zum Umgang mit dem Steckernetzteil

- Das Steckernetzteil darf nur an eine Netzspannung von 100-240 V~, 50/60 Hz angeschlossen werden. Niemals das Steckernetzteil mit einer anderen Spannung betreiben.
- Nur das mitgelieferte Steckernetzteil verwenden.
- Das Steckernetzteil erst anschließen, nachdem die Installation vorschriftsmäßig beendet ist.
- Das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte und geerdete Netzsteckdose anschließen. Die Netzspannung muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Gerätes übereinstimmen.
- Die Steckdose sollte möglichst nah am Gerät sein.
- 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.
- Das Netzkabel so verlegen, dass niemand darüber stolpern kann.
- Das Steckernetzteil vollständig in die Steckdose stecken.
- Das Steckernetzteil nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Wenn das Steckernetzteil defekt ist bzw. wenn das Gerät sonstige Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
- Das Steckernetzteil nicht am Kabel aus der Steckdose ziehen.
- Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden. Das Steckernetzteil aus der Steckdose ziehen, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Steckernetzteil aus der Steckdose ziehen.

Sicherheitshinweise zur Aufstellung des Gerätes

- 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.

Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes

- Musik 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 mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden.
Ausnahme:
Die Personen werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder niemals unbeaufsichtigt dieses Gerät benutzen lassen.
- Die Anschlusskontakte nicht mit metallischen Gegenständen oder den Fingern berühren. Die Folge können Kurzschlüsse sein.

Sicherheitshinweise zur Reparatur und Wartung

- 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.
- 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+ / FM und Internet-Radiosendern und als Wiedergabegerät über Bluetooth bestimmt.

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

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 notwendige 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 gemäßigttem 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.
- Bei Gewitter das Gerät nicht an das Stromnetz anschließen.
- 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).

Steckernetzteil anschließen

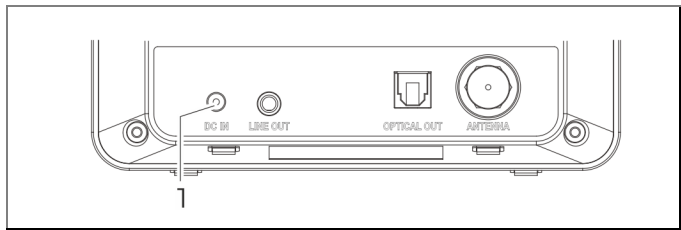


Abb. 3: Netzteil am Gerät anschließen

Das Kabel des Steckernetzteils mit der Buchse **DC IN** (1) am Gerät verbinden und dann das Steckernetzteil in die Steckdose stecken.

ACHTUNG



Beschädigung des Gerätes

Beschädigung des Gerätes durch falsche Netzspannung.

- Sicherstellen, dass Netzspannung mit den Angaben auf dem Steckernetzteil übereinstimmt.
- Nur das mitgelieferte Steckernetzteil verwenden.

Allgemeine Geräte-Funktionen

Gerät einschalten

1. Das Steckernetzteil in die Steckdose stecken.
2. Zum Einschalten die Taste  auf der Fernbedienung drücken.
 - Das Gerät wechselt in den zuletzt gewählten Modus und gibt den zuletzt eingestellten Sender wieder.
3. Zum Ausschalten die Taste  auf der Fernbedienung erneut drücken.
 - Das Gerät wechselt in den Standby-Modus und zeigt die aktuelle Uhrzeit und das Datum an.

Erstinbetriebnahme

Bei der erstmaligen Verwendung wird ein Assistent zur Konfiguration angezeigt:

1. Die Tasten ▲ / ▼ auf der Fernbedienung drücken, um die gewünschte Sprache auszuwählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Es erfolgt ein Datenschutzhinweis, der durch drücken der Taste **SELECT** angenommen und bestätigt wird.

3. Die Tasten |◀◀/▶▶| drücken, um zu entscheiden, ob der Einrichtungsassistent ausgeführt werden soll.
4. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.
5. Die Tasten |◀◀/▶▶| drücken, um auszuwählen, ob die Zeit im 12 oder 24 Stundenformat angezeigt werden soll.
6. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Es folgt die Abfrage "Autom. Update" mit folgenden Optionen:

- "Update von DAB",
- "Update von FM",
- "Update von Netzwerk",
- "Kein Update".

Die Uhrzeit muss nur bei Auswahl der Option "Kein Update" manuell eingestellt werden.

Bei Auswahl von "Update von Netzwerk" muss die Zeitzone gewählt und Sommerzeit ein- bzw. ausgeschaltet werden.

7. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Tag, den Monat, das Jahr und die Stunden und Minuten einzustellen.
8. Die Tasten |◀◀ / ▶▶| drücke, um zwischen den Eingaben wechseln.
9. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Es erfolgt die Abfrage "Netzwerkverbindung beibehalten?"

Wird diese aktiviert bleibt das Gerät im Standby mit dem Netzwerk verbunden und kann über die UNDOK App aktiviert werden.

Der Netzwerkassistent sucht als nächstes ein verfügbares Netzwerk.

10. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um ein verfügbares Netzwerk auszuwählen.
11. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um das Passwort einzugeben (nur bei <WPS überspringen>). Alternativ können auch die Optionen <PIN> oder <Taste drücken> genutzt werden.
12. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen. Mit <OK> bestätigen.

Die Einrichtung ist abgeschlossen.

Funktionen

Übersicht

1. Taste **MENU** auf der Fernbedienung drücken, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um zwischen den einzelnen Funktionen zu wechseln.

Internetradio	Startet das Internetradio.
Podcasts	Zugriff auf Podcasts
DAB	Empfang von DAB und DAB + Radiosendern. Keine Internetverbindung erforderlich.
FM	Empfang von UKW-Radiosendern. Keine Internetverbindung erforderlich.
Bluetooth	Abspielen von Musik von anderen Bluetooth Geräten. Verbindung der Bluetooth Geräte erforderlich.
Schlummer	Einstellen der Sleep-Zeit
Wecker	Einstellen des Weckers
System-einstellungen	Weitere Optionen, um das Gerät nach eigenen Wünschen zu konfigurieren.

Internetradio

1. Die Taste **MODE** drücken oder im Hauptmenü die Funktion <Internetradio> auswählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um bestätigen.
Alternativ die Taste **INTERNET** auf der Fernbedienung drücken.
Das Gerät spielt den Sender, der zuletzt abgespielt wurde.
3. Die Taste **MENU** drücken, um in das Untermenü zu gelangen.

Favoriten

Es können bis zu 30 Favoriten in einer Liste gespeichert werden.

1. Die Taste **PRESET** gedrückt halten, bis "Voreinst. speichern" erscheint:
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den gewünschten Speicherplatz auszuwählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um den laufenden Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.

Favoritenliste aufrufen

1. Die Taste **PRESET** drücken, um die Favoritenliste aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den gewünschten Radiosender auszuwählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Zuletzt gehörte Sender

Das Gerät merkt sich bis zu 99 Sender, die abgespielt wurden. Bei mehr als 99 Sendern wird der zuerst gehörte Sender durch den zuletzt gehörten Sender ersetzt.

Senderliste

Das Internetradio ist in die Kategorien „Deutschland“, „Suche“, „Länder“, „Populär“ und „Entdecken“ eingeteilt

1. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um eine Kategorie auszuwählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.
3. In den Untermenüs die Tasten ▲ / ▼ drücken, um einen Radiosender, dazugehörige Sender oder dazugehörige Podcasts auszuwählen.
4. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Deutschland	Zeigt Sender aus Deutschland an. Unterteilt in: <ul style="list-style-type: none"> • Lokale Sender • Populär • BR • WDR • Genre • Städte
--------------------	---

Suche	Ermöglicht die Textsuche von Sendern.
Länder	Zeigt Sender aus der ganzen Welt an. Zunächst unterteilt in Kontinente, dann in die jeweiligen Länder.
Populär	Zeigt häufig gehörte Sender an.
Entdecken	Ermöglicht die Suche von Sendern über: <ul style="list-style-type: none"> • Herkunft: Land auswählen • Genre: Musikrichtung auswählen • Sprache: Sprache auswählen

Die Taste **INFO** drücken, um nacheinander folgende Informationen des Radiosenders angezeigt zu bekommen:

- Sendername, Titel und Interpret
- Slogan und Beschreibung des Senders
- Sprache und Standort
- Bitrate, Codec und Abtastrate
- Wiedergabepuffer
- Datum

Die Taste **BACK** drücken, um zurück zum Menü des Internetradios zu gelangen.

Systemeinstellungen

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt auszuwählen.

Für weitere Informationen, siehe „Systemeinstellungen“ auf Seite 27.

Hauptmenü

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt aufzurufen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um zurück in das Hauptmenü zu gelangen.

Podcasts

Abspielen von Podcasts.

Ein Podcast ist eine Serie von, meist abonnierbaren, Mediendateien im Internet.

1. Die Taste **MODE** drücken oder im Hauptmenü die Funktion <Podcast> auswählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um bestätigen.

Podcast-Liste

Das Menü ist in die Kategorien „Deutschland“, „COVID-19“, „Suche“, „Länder“ und „Entdecken“ unterteilt

1. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um eine Kategorie auszuwählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.
3. In den Untermenüs die Tasten ▲ / ▼ drücken, um einen Podcast auszuwählen.
4. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

In den Menüs „Deutschland“, „Covid-19“ und „Länder“ können jeweils Podcasts ausgewählt werden.

Im Menü „Suche“ kann durch Eingabe von Schlagwörtern nach einem Podcast gesucht werden.

Im Menü „Entdecken“ können durch Auswahl der Untermenüs „Herkunft“, „Genre“ und „Sprache“ verschiedene Podcasts ausgewählt werden.

Die Taste **BACK** drücken, um immer weiter zurück, bis zum Menü der Podcasts zu gelangen.

Systemeinstellungen

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt auszuwählen.

Für weitere Informationen, siehe „Systemeinstellungen“ auf Seite 27.

Hauptmenü

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt aufzurufen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um zurück in das Hauptmenü zu gelangen.

DAB+/DAB Radio

Das Gerät 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 Gerät in der Nähe eines Fensters positionieren und die Antenne ausrichten.

Hinweis

- Zur Verbesserung des Empfanges kann es notwendig sein, die Antenne in eine andere Richtung auszurichten.
 - Ggf. unter www.dabplus.de/empfang/ den prognostizierten Empfang an Ihrem Standort prüfen.
1. Die Taste **MODE** drücken oder im Hauptmenü die Funktion <DAB> auswählen.
 2. Die Taste **SELECT** drücken, um bestätigen. Alternativ die Taste **DAB** auf der Fernbedienung drücken.
Das Gerät spielt den Sender, der zuletzt abgespielt wurde.
 3. Die Taste **MENU** drücken, um in das Untermenü zu gelangen.

Hinweis

Beim erstmaligen Verwenden des DAB-Modus wird ein vollständiger Sendersuchlauf ausgeführt.

Favoriten

Favoriten speichern

Es können bis zu 30 Favoriten in einer Liste gespeichert werden.

1. Die Taste **PRESET** gedrückt halten, bis „Voreinst. speichern“ erscheint.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den gewünschten Speicherplatz auszuwählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um den laufenden Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.

Alternativ Zifferntaste auf der Fernbedienung gedrückt halten bis "Programm gespeichert" angezeigt wird.

Favoritenliste aufrufen

1. Die Taste **PRESET** drücken, um die Favoritenliste aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den gewünschten Radiosender auszuwählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Senderliste

Alle gefundenen Sender werden alphabetisch angeordnet dargestellt.

1. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um einen Sender auszuwählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Die Taste **INFO** drücken, um nacheinander folgende Informationen des Radiosenders angezeigt zu bekommen:

- Titel und Interpret
- Musikrichtung
- Radioinformation und Frequenz
- Signalfehler und -stärke
- Bitrate, Codec, Kanäle
- Datum

Die Taste **BACK** drücken, um immer weiter zurück, bis zum Menü des Internetradio zu gelangen.

Vollständiger Suchlauf

Sucht nach allen empfangbaren DAB/DAB+ Sendern. Die Antenne vorab ausrichten; um bestmöglichen Empfang zu erhalten.

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt auswählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um einen automatischen Sendersuchlauf zu starten.

Manuell einstellen

Ermöglicht die Suche nach einzelnen Senderpaketen und erleichtert das Ausrichten der Antenne hierfür.

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt auswählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um eine Liste mit einzelnen Frequenzen zu öffnen.
4. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um eine Frequenz auswählen.
5. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Die Signalstärke wird in Balkenform dargestellt. Ab Erreichen der kritischen Signalstärke wird der Ensemblename angezeigt und die Sender in der Senderliste abgespeichert.

Inaktive Sender

Entfernt inaktive Sender aus der Senderliste.

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt auswählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um alle inaktiven Sender zu löschen.

Hinweis

Die Sender werden nach einem erneuten vollständigen Suchlauf entfernt.

Dynamikbereichssteuerung (DRC)

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

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt auswählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um DRC hoch, DRC tief oder DRC auszuwählen.

Senderreihenfolge

Ermöglicht die Sortierung der Senderliste einzustellen.

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt auszuwählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um zwischen Alphanumerischer und Ensemble Reihenfolge zu wählen.

Systemeinstellungen

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt auszuwählen.

Für weitere Informationen, siehe „Systemeinstellungen“ auf Seite 27.

Hauptmenü

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um das Hauptmenü auszuwählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um zurück in das Hauptmenü zu gelangen.

UKW-Radio

Das Gerät eignet sich zum Empfang von UKW-Radiosendern.

Das Gerät in der Nähe eines Fensters positionieren und die Antenne ausrichten.

Hinweis

Zur Verbesserung des Empfanges kann es notwendig sein, die Position des Gerätes zu verändern oder die Antenne anders auszurichten.

1. Die Taste **MODE** drücken oder im Hauptmenü die Funktion <FM> auswählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um bestätigen. Alternativ die Taste **FM** auf der Fernbedienung drücken.
Das Gerät spielt den Sender, der zuletzt abgespielt wurde.
3. Die Tasten ▲ / ▼ oder |◀◀/▶▶| drücken, um die Frequenz in 0,05 MHz-Schritten umzustellen.
Die Tasten ▲ / ▼ oder |◀◀/▶▶| gedrückt halten, um einen automatischen Suchlauf zum nächsten Sender zu starten.

Favoriten

Favoriten speichern

Es können bis zu 30 Favoriten in einer Liste gespeichert werden.

1. Die Taste **PRESET** gedrückt halten, bis „Voreinst. speichern“ erscheint.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den gewünschten Speicherplatz auszuwählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um den laufenden Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.

Alternativ Zifferntaste auf der Fernbedienung gedrückt halten bis "Programm gespeichert" angezeigt wird.

Favoritenliste aufrufen

1. Die Taste **PRESET** drücken, um die Favoritenliste aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den gewünschten Radiosender auszuwählen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Suchlauf-Einstellungen

Stellt die Empfindlichkeit während des Sendersuchlaufs ein.

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt aufzurufen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um die Suchlaufeinstellungen zu öffnen.
4. Die Tasten ◀◀/▶▶ drücken, um auszuwählen, ob nur starke Sender gesucht werden sollen.
5. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Audio-Einstellungen

Bei starkem Rauschen kann die Option "Nur Mono" die Wiedergabe deutlich verbessern.

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt aufzurufen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um die Audioeinstellungen zu öffnen.
4. Die Tasten ◀◀/▶▶ drücken, um auszuwählen, ob nur Mono gespielt werden soll.
5. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Systemeinstellungen

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt aufzurufen.

Für weitere Informationen, siehe „Systemeinstellungen“ auf Seite 27.

Hauptmenü

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt aufzurufen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um zurück in das Hauptmenü zu gelangen.

Bluetooth

Das Gerät muss mit einem Bluetooth Gerät gekoppelt werden, bevor eine Übertragung möglich ist.

1. Die Taste **MODE** drücken oder im Hauptmenü die Funktion <Bluetooth> auswählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um bestätigen. Alternativ die Taste **BT** auf der Fernbedienung drücken.

Bluetooth verbinden

1. Bluetooth-Gerät einschalten.
2. Auf dem Bluetooth-Gerät nach Bluetooth-Geräten in der Nähe suchen.
 - Wenn das Gerät gefunden wird, zeigt Ihr Bluetooth-Gerät den Namen < CA 1>.
3. Am Bluetooth-Gerät <CA 1> auswählen.
4. Die Wiedergabe auf dem Bluetooth-Gerät starten.
 - Die Wiedergabe erfolgt über das Gerät.

Hinweis

- Das Gerät merkt sich die letzte aktive Verbindung und stellt diese automatisch wieder her.
- Die Lautstärkeeinstellung am sendenden Gerät wird am CA 1 übernommen (nur im Bluetooth Modus).

Das Display zeigt, wenn verfügbar, Informationen und Albumcover an

Bluetooth Verbindung trennen und neu Verbinden

Um die Bluetooth Verbindung zu trennen:

- Bluetooth am Bluetooth-Gerät ausschalten
- Einen anderen Wiedergabemodus am Gerät wählen.
- Die Taste **BT** drücken und gedrückt halten

Um die Bluetooth Verbindung erneut herzustellen:

- Bluetooth Wiedergabemodus am Gerät wählen.
- Bluetooth Verbindung am Bluetooth-Gerät wieder herstellen.

Systemeinstellungen

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten **▲** / **▼** drücken, um den Menüpunkt aufzurufen.

Für weitere Informationen, siehe „Systemeinstellungen“ auf Seite 27.

Hauptmenü

1. Die Taste **MENU** drücken, um das Menü aufzurufen.
2. Die Tasten **▲** / **▼** drücken, um den Menüpunkt aufzurufen.
3. Die Taste **SELECT** drücken, um zurück in das Hauptmenü zu gelangen.

Sleep-Timer

Der Sleep-Timer setzt das Gerät nach einer gewählten Zeit in den Standby-Modus.

Der Sleep-Timer kann zwischen 15 und 60 Minuten eingestellt werden.

1. Im Hauptmenü die Funktion „Schlummer“ wählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um bestätigen.
Alternativ die Taste **SLEEP** auf der Fernbedienung drücken.
3. Die Tasten **▲** / **▼** drücken, um zwischen <60, 45, 30, 15> oder <AUS> zu wählen.
4. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Hinweis

Die verbleibende Zeit bis zum Ausschalten wird zusammen mit einem Halbmond im Display angezeigt.

Wecker

Das Gerät verfügt neben einer Uhr mit Datumsanzeige über zwei einstellbare Weckalarne.

Als Weckton für jeden Wecker kann wahlweise das Internet-Radio, DAB/FM-Radio oder ein Signalton verwendet werden.

1. Im Hauptmenü die Funktion „Wecker“ wählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.
Alternativ die Taste **ALARM** auf der Fernbedienung drücken.
3. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um Wecker 1 oder Wecker 2 auszuwählen.
4. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.
5. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um nacheinander folgende Einstellungen vorzunehmen.
6. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen:

Aktiviert	Wecker ein- oder ausschalten Häufigkeit auswählen: <ul style="list-style-type: none"> • Täglich • Einmalig • Wochenende • Wochentage
Uhrzeit	Weckzeit einstellen: <ul style="list-style-type: none"> • SS:MM

Modus	Weckquelle wählen: <ul style="list-style-type: none"> • Signalton • Internetradio • DAB • FM
Favorit	Senderauswahl bei Weckquelle „Internetradio“, „DAB“ oder „FM“ <ul style="list-style-type: none"> • Zuletzt gehört • Preset: 1 - 10
Lautstärke	Lautstärke einstellen: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 32

7. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um <Speichern> auszuwählen
8. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.

Die Taste **SELECT** drücken, um den Alarm abzustellen.

Hinweis

Ist der, als Weckton eingestellte, Internet / DAB / FM-Sender nicht verfügbar, ertönt nach kurzer Zeit der Signalton.

Systemeinstellungen

1. Im Hauptmenü die Funktion „Systemeinstellungen“ wählen.
2. Die Taste **SELECT** drücken, um zu bestätigen.
3. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um in den Systemeinstellungen Einstellungen auszuwählen oder Werte zu verstellen.
4. Die Taste **SELECT** drücken, um Einstellungen aufzurufen oder zu bestätigen.
5. Die Taste **BACK** drücken, um jeweils zurück zum vorherigen Menüpunkt zu gelangen.

Equalizer

Auswahl	<ul style="list-style-type: none"> • Klassik • Rock • Pop • Jazz • Mein EQ
Meine EQ-Einstellung	<p>Unter <Meine EQ-Einstellungen> werden die Einstellungen für <Mein EQ> festgehalten:</p> <p>Bass: -14 - +14 db</p> <p>Höhen: -14 - +14 db</p>

Netzwerkeinstellungen

Netzwerk-assistent	Startet den Netzwerkassistenten zur Einrichtung eines Netzwerkes.
PBC WLAN-Setup	Herstellen einer WLAN-Verbindung mit einem Router via WPS Push Button
Einstellungen anzeigen	<p>Zeigt folgende Informationen an:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbindung aktiv • MAC-Adresse • WLAN-Region • DHCP • SSID • IP-Adresse • Subnet-Maske • Gateway-Adresse • Primär DNS • Sekundär DNS

<p>Manuelle Einstellungen</p>	<p>Möglichkeiten:</p> <p>DHCP aktivieren:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SSID eingeben, mit <OK> bestätigen. 2. Authentifizierung wählen: <ul style="list-style-type: none"> • offen, kein Verschlüsselungstyp • WEP, Verschlüsselungstyp auswählen, Schlüssel eingeben und mit <OK> bestätigen. • WPA / WPA2, Verschlüsselungstyp auswählen, Schlüssel eingeben und mit <OK> bestätigen. <p>DHCP deaktivieren:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um IP-Adresse und Subnet-Maske einzugeben, mit SELECT bestätigen. 2. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um die Gateway-Adresse einzugeben, mit SELECT bestätigen. 3. Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um die Primär- und Sekundär-DNS einzugeben, mit SELECT bestätigen.
--------------------------------------	---

	<ol style="list-style-type: none"> 4. SSID eingeben, mit <OK> bestätigen. 5. Authentifizierung wählen: <ul style="list-style-type: none"> • offen, kein Verschlüsselungstyp • WEP, Verschlüsselungstyp auswählen, Schlüssel eingeben und mit <OK> bestätigen. • WPA / WPA2, Verschlüsselungstyp auswählen, Schlüssel eingeben und mit <OK> bestätigen.
<p>NetRemote PIN-Setup</p>	<p>PIN für die Nutzung der UNDOK App, voreingestellt: 1234</p>
<p>Netzwerkprofil</p>	<p>Zeigt das aktuelle Netzwerk an.</p>
<p>Netzwerkeinstellungen löschen</p>	<p>Auswahl Netzwerkeinstellungen löschen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ja • Nein
<p>Netzwerkverbindung beibehalten</p>	<p>Auswahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ja (eignet sich für die App-Steuerung) • Nein

Datum&Zeit

Das Gerät stellt die Ortszeit automatisch ein, sobald eine Internetverbindung hergestellt oder über DAB/FM ein Zeitsignal empfangen wurde. Sollen manuelle Einstellungen vorgenommen werden, sind folgende Optionen möglich:

Zeit/Datum einstellen	Die Tasten ▲ / ▼ drücken, um zuerst das Datum und anschließend die Uhrzeit einzustellen. Jeweils mit SELECT bestätigen.
Autom. Update	Auswahl <ul style="list-style-type: none"> • Update von DAB • Update von FM • Update von Netzwerk • Kein Update
Format	Auswahl <ul style="list-style-type: none"> • 12 Stunden • 24 Stunden
Zeitzone einstellen	Nur einstellbar, wenn <Update von Internet> eingestellt ist. Auswahl von verschiedenen Zeitzonen.

Sommerzeit

Nur einstellbar, wenn <Update von Internet> eingestellt ist.

Auswahl

- EIN
- AUS

Sprache

Auswahl der Systemsprache:

- English, Danish, Dutch, Finnish, French, German, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Spanish, Swedish, Turkish

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Setzt das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

Hinweis

Beachten, dass alle Einstellungen und Konfigurationen gelöscht werden.

Softwareupdate

Automatische Suche	Prüft regelmäßig auf neue Versionen. Auswahl <ul style="list-style-type: none">• Ja• Nein
Jetzt suchen	Sucht, ob eine Softwareupdate zur Verfügung steht.

Einrichtungsassistent

Startet den Einrichtungsassistenten.

Auswahl

- Ja
- Nein

Wird <Nein> ausgewählt, besteht die Möglichkeit den Einrichtungsassistenten beim nächsten Start des Gerätes anzuzeigen.

Info

Zeigt Informationen zum Gerät an:

- Softwareversion
- Radio-ID (MAC-Adresse)
- Name

Datenschutzbestimmungen

Hinweis auf die Datenschutzbestimmungen unter:

www.frontiersmart.com/privacy

Displaybeleuchtung

Einstellungen für die Displaybeleuchtung

Zeitabschaltung	Schaltet die Displaybeleuchtung, im Standby-Betrieb und bei eingeschaltetem Gerät, nach einer eingestellten Zeit ab. Auswahl <ul style="list-style-type: none">• Ein (Beleuchtung permanent aktiv)• 10 Sekunden• 20 Sekunden• 30 Sekunden• 45 Sekunden• 60 Sekunden• 90 Sekunden• 120 Sekunden• 180 Sekunden
In Betrieb	Stellt die Displaybeleuchtung während der Nutzung ein. Auswahl <ul style="list-style-type: none">• Hell• Mittel• Dunkel

Dim-Einstellung	<p>Stellt die Displaybeleuchtung, nach Ablauf der eingestellten Zeit, ein.</p> <p>Auswahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mittel • Dunkel • Aus
------------------------	---

Farbschema

Stellt das Farbschema des Gerätes ein.

Farbschema 1	Schwarzer Hintergrund Weiße Schrift
Farbschema 2	Schwarzer Hintergrund Gelbe Schrift

App Steuerung

Das Dual CA 1 lässt sich auch von einer App aus steuern.

Hinweis

Um die App nutzen können muss die Funktion <Netzwerkverbindung beibehalten> an sein, siehe „Netzwerkeinstellungen“ auf Seite 27.

Installation

Die UNDOK App für das jeweilige Gerät runterladen und installieren.

Hinweis

Die UNDOK-App ist kostenlos im Google Playstore und im Apple App Store für Smartphone und Tablet-PCs erhältlich.

Wird die App das erste Mal geöffnet, sucht sie automatisch nach Internet-Radios, die im selben Netzwerk verfügbar sind.

Hinweis

App und Gerät müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.

Gerät <Dual CA 1> auswählen, es wird der zuletzt gehörte Sender abgespielt.

Übersicht

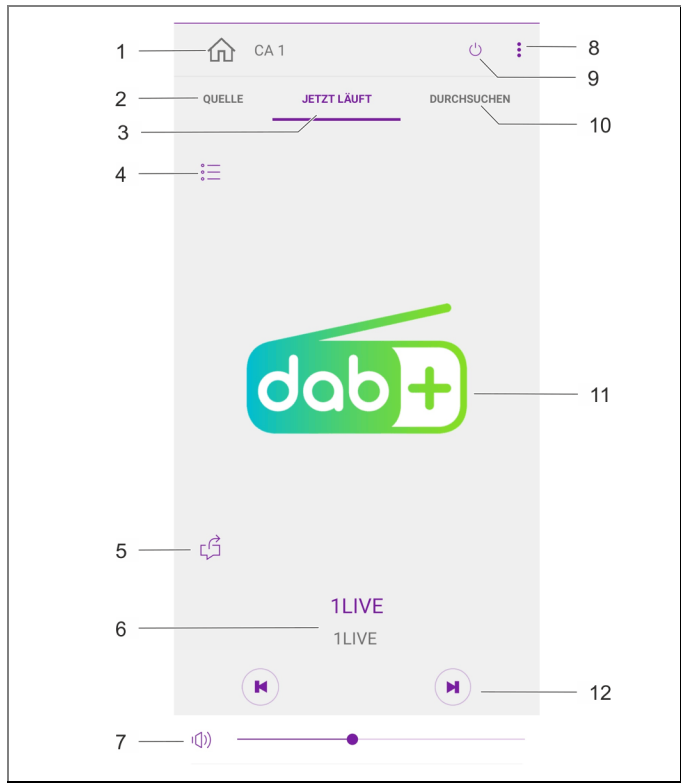


Abb. 4: Übersicht App (Android Version)

Fernbedienung

1		Zurück zum Startbildschirm
2	QUELLE	Auswahl der Abspielquelle
3	JETZT LÄUFT	Anzeige der aktuellen Wiedergabe
4		Öffnet die Favoritenliste
5		Teilen mit anderen Apps
6		Zeigt den Aktuellen Sender an
7		Schieberegler zum Einstellen der Lautstärke
8		Einstellungen aufrufen <ul style="list-style-type: none"> • UNDOK • Radio
9		Ein- und Ausschalten, Standby
10	DURCHSUCHEN	Liste mit allen Verfügbaren Sendern
11		Zeigt die aktuelle Quelle an
12		Wechsel zwischen den Sendern

Allgemein

Geräteeinstellungen (Einstellungen des Gerätes, wie in „Systemeinstellungen“ auf Seite 27)

Quelle

Unter <QUELLE> kann ausgewählt werden, von welcher Quelle das Gerät die Musik abspielt:

- Internetradio
- Podcasts
- DAB
- FM
- Bluetooth

Nach der Auswahl wechselt die App auf <JETZT LÄUFT>, der Sender und die Quelle wird in der App angezeigt.

Durchsuchen





Unter <DURCHSUCHEN>, werden alle verfügbaren Sender aus der aktuellen Quelle aufgelistet.

Auf den gewünschten Sender drücken, um diesen abzuspielen.



Die App wechselt wieder zu <JETZT LÄUFT>.

Jetzt Läuft

Unter <JETZT LÄUFT> wird der aktuelle Sender angezeigt.

- Die Taste  drücken, um den Sender über verschiedene Apps zu teilen.
- Die Tasten  /  drücken, um zwischen den einzelnen Sendern zu wechseln.
- Den  Regler verschieben, um die Lautstärke einzustellen

Favoriten

1. Die Taste  drücken, um die Favoritenliste zu öffnen.
2. Die Taste  drücken, um den aktuellen Sender zu speichern.

Auf den einen Sender in der Favoritenliste drücken, um diesen abzuspielen.

Fehlerbehebung

Probleme mit dem Gerät

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Gerät lässt sich nicht einschalten	Gerät wird nicht mit Strom versorgt. Netzkabel richtig an die Netzsteckdose anschließen.
Kein Ton zu hören	Lautstärke am CA 1 und angeschlossenem Gerät erhöhen. Falsche Quelle gewählt. Gewünschte Quelle am Gerät oder an der Fernbedienung wählen.
Störrauschen zu hören	In der Nähe des Gerätes sendet ein Mobiltelefon oder ein anderes Gerät störende Radiowellen aus. Mobiltelefon oder das Gerät aus der Umgebung des Gerätes entfernen.
Andere Störungen, laute Geräusche oder gestörte Display-Anzeige	Elektronische Bauteile des Gerätes sind gestört. Netzstecker ziehen, ca. 10 Sekunden warten, Netzstecker wieder einstecken.

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Kein DAB / FM- Radioempfang	<ul style="list-style-type: none"> • Antenne neu ausrichten. • Gerät näher an das Fenster stellen. • Empfangsmöglichkeit auf www.dabplus.de/empfang/ prüfen.
Kein Internet- Radioempfang	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherstellen, dass der WLAN-Router angeschlossen und mit dem Internet verbunden ist. • Sicherstellen, dass das DUAL CA 1 mit dem WLAN-Router verbunden ist.
DAB / FM- Radioempfang ist schlecht	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen, ob die Antenne passend ausgerichtet ist. • Antenne neu ausrichten. • Überprüfen, ob andere Geräte (Lampen, Haushaltsgeräte) den Empfang stören.
Kein Ton / Sound	<ul style="list-style-type: none"> • Lautstärke am CA 1 und angeschlossenem Gerät erhöhen.

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Das Gerät funktioniert, aber einige Sender können nicht abgespielt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Radiosender sendet nicht. • Die Radiosender wurden zwar bei einem Suchlauf gefunden, können aber mangels Signalstabilität nicht abgespielt werden. Ggf. Gerät/Antenne neu positionieren.

Probleme mit der App

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Keine Verbindung zwischen App und Gerät	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherstellen, dass App und Gerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Probleme mit Bluetooth

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Kein Ton	<p>Sicherstellen, dass das Bluetooth-Gerät gepairt und verbunden ist. Prüfen, ob das Smartphone für das Streamen von Audio über Bluetooth eingerichtet ist.</p> <p>Die Lautstärke des Bluetooth-Geräts und des Dual CA 1 regeln.</p> <p>Zur Quelle Bluetooth schalten.</p> <p>Sicherstellen, dass das Bluetooth-Gerät in Reichweite ist.</p>
Müssen die Geräte jedes Mal erneut „gepairt“ werden?	<p>Ist ein Gerät einmal gepairt, muss es normalerweise nicht noch einmal gepairt werden. Das Smartphone muss wieder mit dem Dual CA 1 verbunden werden.</p> <p>Dazu ggf. hierfür "Dual CA 1" aus der Liste wählen. Bei den meisten Geräten erfolgt dies automatisch.</p>
Allgemein	<p>Das Gerät kann nur eine Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät gleichzeitig herstellen.</p> <p>Die Kompatibilität kann nicht für alle BT-Geräte garantiert werden.</p>

Gerät reinigen

⚠️ WARNUNG

Gefahr durch elektrische Spannung!

Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, darf das Gerät nicht mit einem nassen Tuch oder unter fließendem Wasser gereinigt werden.

Vor dem Reinigen immer das Steckernetzteil aus der Steckdose ziehen.

ACHTUNG

Beschädigung von Bauteilen!

Keine Scheuerschwämme, Scheuerpulver und Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin zur Reinigung verwenden.

Das Gehäuse nur mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch, reinigen.

Entsorgungshinweise

Entsorgung der Verpackung

⚠️ GEFAHR

Lebensgefahr durch Ersticken!

Erstickungsgefahr durch Folien und andere Verpackungsmaterialien.

Die 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.

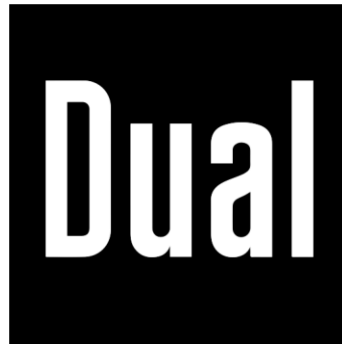
Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten wird ein wichtiger Beitrag zum Schutz der Umwelt geleistet.

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

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 · Graf-Zeppelin-Str. 7 · D-86899 Landsberg · www.dual.de

Servicehotline: 08191 / 915 777 0 · E-Mail: support@dual.de