Model : kubus W5



Bedienungsanleitung – DAB+/FM-Radio mit CD-Player, USB und Bluetooth
User manual - DAB+/ FM radio with CD player, USB and Bluetooth

Index

DEUTSCH..... 26
ENGLISH .....**Fehler! Textmarke nicht definiert.**

VORSICHT:

Die Verwendung von Bedienelementen, Einstellungen oder die Durchführung von Verfahren, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind, kann zu gefährlicher Strahlungsexposition führen.

SICHERHEITSHINWEISE VOR DER INBETRIEBNAHME

BITTE BEACHTEN SIE FOLGENDE HINWEISE:

1. Decken Sie keine Lüftungsöffnungen ab und blockieren Sie diese nicht. Stellen Sie das Gerät auf ein Regal oder eine ebene Fläche und lassen Sie rundherum mindestens 5 cm (2") Freiraum.
2. Installieren Sie das Gerät gemäß dem mitgelieferten Benutzerhandbuch.
3. Halten Sie das Gerät fern von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizgeräten, Öfen, Kerzen und anderen wärmeerzeugenden Geräten oder offenen Flammen. Das Gerät darf nur in gemäßigten Klimazonen verwendet werden. Vermeiden Sie extrem kalte oder warme Umgebungen. Betriebstemperatur zwischen 0 °C und 35 °C.
4. Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe starker Magnetfelder.
5. Elektrostatische Entladungen können die normale Funktion des Geräts stören. Falls dies geschieht, setzen Sie das Gerät zurück und starten Sie es gemäß der Anleitung neu. Behandeln Sie das Gerät während der Dateiübertragung vorsichtig und arbeiten Sie in einer statikfreien Umgebung.
6. Warnung! Führen Sie niemals Gegenstände durch die Lüftungsöffnungen oder andere Öffnungen in das Produkt ein. Durch das Gerät fließt Hochspannung und das Einführen von Gegenständen kann zu einem Stromschlag und/oder Kurzschluss führen. Verschütten Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf das Produkt.
7. Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchten oder nassen Bereichen wie Badezimmern, dampfenden Küchen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
8. Das Gerät darf weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, wie Vasen, auf oder in der Nähe des Geräts platziert werden.
9. Verwenden Sie das Gerät nicht bei möglicher Kondenswasserbildung. In warmen, feuchten Räumen können sich Wassertröpfchen oder Kondenswasser im Gerät bilden, was die Funktion beeinträchtigen kann. Lassen Sie das Gerät bei ausgeschaltetem Strom 1 bis 2 Stunden stehen, bevor Sie es wieder einschalten. Das Gerät sollte vollständig trocken sein.
10. Trotz sorgfältiger Herstellung und mehrfacher Prüfung vor Verlassen des Werks können, wie bei allen elektrischen Geräten, Probleme auftreten. Sollten Sie Rauchentwicklung, übermäßige Hitze oder andere unerwartete Phänomene bemerken, trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz.
11. Das Gerät darf nur mit einer Stromquelle betrieben werden, die auf dem Typenschild angegeben ist. Wenn Sie sich unsicher sind, welche Stromversorgung in Ihrem Haushalt verwendet wird, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihr örtliches Energieversorgungsunternehmen.
12. Halten Sie das Gerät von Haustieren fern. Einige Tiere kauen gerne auf Stromkabeln herum.

13. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder benzinbasierte Flüssigkeiten. Um starke Verschmutzungen zu entfernen, können Sie ein feuchtes Tuch mit verdünntem Reinigungsmittel verwenden.
14. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Datenverlust, die durch Fehlfunktionen, unsachgemäße Nutzung, Modifikationen des Geräts oder den Austausch der Batterie verursacht werden.
15. Unterbrechen Sie die Verbindung nicht, wenn das Gerät Dateien formatiert oder überträgt. Andernfalls können Daten beschädigt oder verloren gehen.
16. Wenn das Gerät eine USB-Wiedergabefunktion besitzt, stecken Sie den USB-Stick direkt in das Gerät. Verwenden Sie kein USB-Verlängerungskabel, weil die erhöhte Störungsanfälligkeit zu Datenverlust führen kann.
17. Das Typenschild befindet sich an der Unterseite oder auf der Rückseite des Geräts.
18. Dieses Gerät ist nicht für die Benutzung durch Personen (einschließlich Kinder) mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Beeinträchtigungen oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie stehen unter Aufsicht oder haben Anweisungen zur korrekten Nutzung des Geräts von der für ihre Sicherheit verantwortlichen Person erhalten.
19. Dieses Produkt ist nur für den nicht-professionellen Gebrauch und nicht für gewerbliche oder industrielle Zwecke bestimmt.
20. Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einer stabilen Position aufgestellt ist. Schäden, die durch Verwendung dieses Produkts in einer instabilen Position, durch Vibrationen, Stöße oder Nichtbeachtung der anderen in diesem Handbuch enthaltenen Warnungen und Sicherheitsmaßnahmen entstehen, werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
21. Entfernen Sie niemals das Gehäuse dieses Geräts.
22. Stellen Sie dieses Gerät niemals auf andere elektrische Geräte.
23. Lassen Sie Kinder keinen Zugang zu Plastiktüten haben.
24. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zubehörteile.
25. Überlassen Sie alle Reparaturen qualifiziertem Fachpersonal. Eine Reparatur ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. durch das Stromkabel oder den Stecker, wenn Flüssigkeit verschüttet oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht mehr normal funktioniert oder heruntergefallen ist.
26. Langes Hören lauter Töne aus einem Musikgerät kann zu zeitweiligem oder permanentem Hörverlust führen.
27. Wenn zum Lieferumfang des Produkts ein Netzkabel oder ein Netzadapter gehört:
    - Wenn irgendwelche Probleme auftreten, dann trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und setzen Sie sich anschließend mit einer qualifizierten Fachkraft in Verbindung.
    - Treten Sie nicht auf den Netzadapter und klemmen Sie ihn auch nicht ein. Seien Sie besonders im näheren Bereich des Netzsteckers und an der Stelle vorsichtig, an der das Netzkabel aus dem Gerät herausgeführt wird. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Netzadapter, da er dadurch beschädigt werden kann. Halten Sie das gesamte Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern! Durch Spielen mit dem Netzkabel können sie sich ernsthafte Verletzungen zuziehen.
    - Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und einfach zu erreichen sein.
- Überlasten Sie Steckdosen und Verlängerungsleitungen nicht. Eine Überlastung kann zu Brandgefahr bzw. Stromschlag führen.
- Geräte mit Klasse-1-Gehäuse müssen an einer Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden.
- Geräte der Schutzklasse 2 benötigen keinen Schutzleiteranschluss.
- Greifen Sie beim Abziehen von der Netzsteckdose am Netzstecker. Ziehen Sie ihn nicht durch Zerren am Kabel heraus. Das kann zu einem Kurzschluss führen.
- Verwenden Sie weder ein beschädigtes Netzkabel noch einen beschädigten Netzstecker oder eine lockere Steckdose. Missachtung kann zu Brand oder Stromschlag führen.

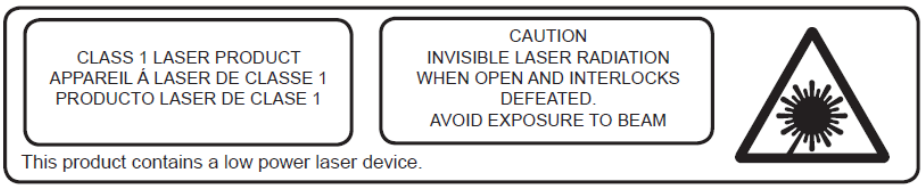
28. Wenn das Produkt mit einer Fernbedienung mit Batterien/Knopfzellen geliefert wird oder das Produkt eine derartige Fernbedienung umfasst:
    Warnung:
    - „Batterie nicht verschlucken – Gefahr durch chemische Verbrennung“ oder eine gleichwertige Formulierung.
    - Die mit diesem Produkt [gelieferte Fernbedienung] enthält eine Knopfzelle. Das Verschlucken der Batterie kann innerhalb von nur 2 Stunden zu schwersten inneren Verbrennungen mit Todesfolge führen.
    - Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.
    - Falls sich das Batteriefach nicht richtig schließen lässt, stellen Sie die Benutzung des Gerätes ein und halten Sie es von Kindern fern.
    - Wenn Sie vermuten, dass Batterien verschluckt oder in eine Körperöffnung eingeführt worden sind, suchen Sie umgehend eine(n) Ärztin/Arzt auf.
29. Warnhinweise bzgl. der Verwendung von Batterien:
    - Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie nicht ordnungsgemäß ersetzt wird. Tauschen Sie die Batterie nur gegen eine Batterie des gleichen Typs aus.
    - Die Batterie darf während der Benutzung, Aufbewahrung oder des Transports weder sehr hohen oder sehr niedrigen Temperaturen noch niedrigem Luftdruck in großen Höhenlagen ausgesetzt werden.
    - Die Auswechslung der Batterie mit einem falschen Batterietyp kann zum Explodieren der Batterie oder zum Entweichen von entflammbarem Gas oder Auslaufen von entflammbarer Flüssigkeit aus der Batterie führen.
    - Die Entsorgung der Batterie in Feuer oder einem heißen Ofen oder das mechanische Zerkleinern oder Zerteilen der Batterie kann zu Explosionen führen.
    - Das Verbleiben der Batterie in einer Umgebung mit sehr hohen Temperaturen kann zum Explodieren der Batterie oder zum Entweichen von entflammbarem Gas oder zum Auslaufen von entflammbarer Flüssigkeit aus der Batterie führen.
    - Eine einem sehr niedrigen Luftdruck ausgesetzte Batterie kann explodieren oder es kann aus einer einem sehr niedrigen Luftdruck ausgesetzten Batterie entflammbares Gas entweichen oder entflammbare Flüssigkeit auslaufen.
    - Legen Sie besonderes Augenmerk auf den ökologischen Aspekt der Batterieentsorgung.

INSTALLATION

- Packen Sie alle Teile aus und entfernen Sie das Schutzmaterial.
- Schließen Sie das Gerät erst an das Stromnetz an, nachdem Sie die Netzspannung überprüft und alle anderen Verbindungen hergestellt haben.

WARNUNG

1. Laserprodukt der Klasse 1



EN	DE
CLASS 1 LASER PRODUCT	LASERPRODUKT DER KLASSE 1
CAUTION	ACHTUNG
INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED	UNSICHTBARE STRAHLUNG, WENN GEÖFFNET UND BEI UMGANGENER VERRIEGELUNG
AVOID EXPOSURE TO BEAM	SCHAUEN SIE NIE DIREKT IN DEN LASERSTRAHL
This product contains a low power laser device.	Dieses Produkt enthält eine Lasereinheit geringer Leistung.

Warnung: Berühren Sie die Linse nicht.

2. Allgemeine ASA-Funktionswarnung

⚠ **WARNUNG:**

Dieses Gerät ist mit einem **DAB+ Automatic Safety Alert (ASA) System**(DAB+ Automatisches Sicherheitswarnsystem) ausgestattet, das die Wiedergabe automatisch unterbrechen oder den Sender wechseln kann, um Notfallwarnungen (z. B. Unwetterwarnungen, Warnungen zur öffentlichen Sicherheit) zu senden. Um zu gewährleisten, dass Sie wichtige Warnungen erhalten, sollten Sie diese Funktion nur deaktivieren, wenn dies unbedingt erforderlich ist.

3. Warnung zur Deaktivierung von ASA

⚠ **WICHTIGER HINWEIS:**

Die Deaktivierung der **ASA-Funktion** verhindert den Empfang von Notfallwarnungen. Dieses Gerät ist so konzipiert, dass es Warnungen zur öffentlichen Sicherheit Priorität einräumt, und wenn Sie diese Funktion deaktivieren, können Sie in Notfällen wichtige Informationen verpassen.

4. Warnung vor Signalstörungen und Interferenzen

⚠ **VORSICHT:**

Das **ASA system** ist auf ein stabiles DAB+-Signal angewiesen. Ein schwacher Empfang, Hindernisse oder elektronische Interferenzen können die Übertragung der Warnungen

beeinträchtigen. Vergewissern Sie sich, dass die Antenne ordnungsgemäß ausgezogen ist und vermeiden Sie es, das Gerät in der Nähe von Störquellen (z. B. Wi-Fi-Router, Mikrowellenherde) aufzustellen.

5. Hinweis zur Einhaltung von Gesetzen/Rechtsvorschriften

i HINWEIS:

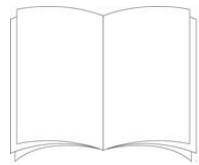
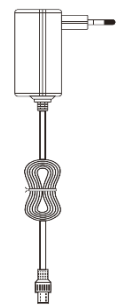
Dieses Produkt entspricht [relevanten Normen, z. B. **ETSI TS 103 461** für DAB+ ASA]. Eine Manipulation oder Deaktivierung der Sicherheitswarnfunktionen kann in einigen Regionen gegen die örtlichen Vorschriften verstoßen.

6. Standby-Modus-Warnung

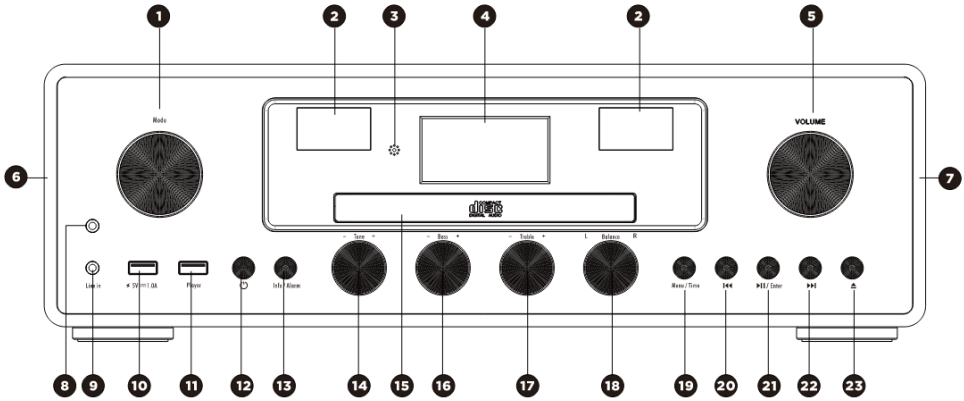
i ZUR ERINNERUNG:

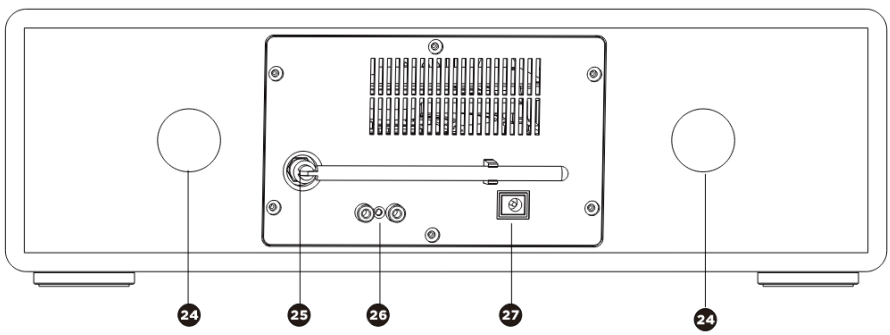
Auch im **Standby-Modus** kann dieses Gerät für Notrufsendungen über das ASA-System aktiviert werden. Um die Funktionsfähigkeit zu gewährleisten, lassen Sie das Radio nach Möglichkeit am Stromnetz angeschlossen.

Zubehör

Fernbedienung	Benutzerhandbuch	AUX-Kabel
		
3,5-mm-Linekabel	Zimmerantenne	Netzadapter
		

Beschreibung der Bedienelemente

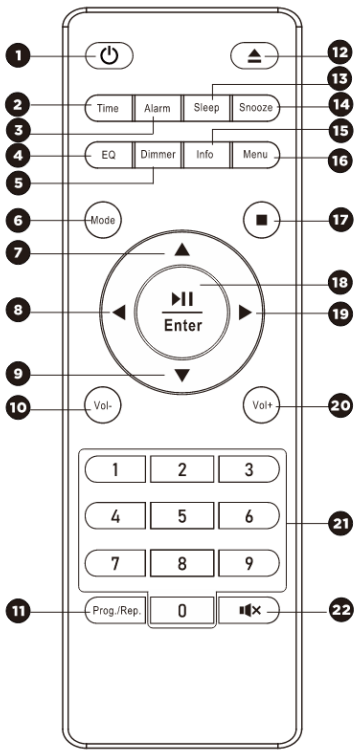




1. Modus

   Drehen Sie am Regler, um den Audiomodus auszuwählen: DAB-FM-BT-CD-USB-AUX-LINE
2. VU-Meter
3. Empfänger für die Fernbedienung
4. Display
5. Lautstärkeregler
6. Lautsprecher L
7. Lautsprecher R
8. Ohrhöreranschluss
9. Line-Eingangsbuchse
10. USB-Ladeanschluss 5V/1A
11. USB-MP3-Anschluss
12. EIN/AUS
13. Info/Alarm
14. Drehregler für die Klangeinstellung
15. CD-Fach
16. Drehregler für die Basseinstellung
17. Drehregler für die Höheneinstellung
18. L/R Balance-Einstellung
19. Menü/Uhrzeit
20. Zurück-Taste
21. Wiedergabe/Pause-/Enter-Taste
22. Vor-Taste
23. Taste zum Öffnen/Schließen der CD-Lade
24. Bassreflexöffnung
25. DAB/FM-Innenraumantenne
26. AUX-Eingangsbuchse
27. USB-C Adapter-Eingang

Fernbedienung



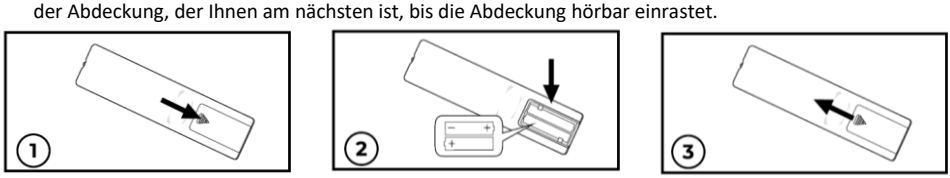
1. EIN/AUS
2. Zeiteinstellung
3. Weckrufeinstellung
4. EQ-Einstellung
5. Dimmer
6. Modus
7. Nach-oben-Navigationstaste
8. Einen Titel zurück / Cursor nach links
9. Nach-unten-Navigationstaste
10. Lautstärke –
11. Titelwiedergabeprogrammierung (CD/USB-Modus)
    Titelwiedergabewiederholung (CD/USB-Modus)
12. CD-Fach öffnen/schließen
13. Sleeptimer-Einstellung
14. Snooze (Schlummerfunktion)
15. Info
16. Menü
17. Wiedergabe beenden
18. Enter/Wiedergabe/Pause
19. Einen Titel vorwärts / Cursor nach rechts
20. Vol +
21. Zifferntasten 0 - 9 zur Auswahl der CD- oder USB-Titelnummer
22. Stumm

EINLEGEN DER BATTERIE

Die Batterie muss polrichtig eingelegt werden, um Beschädigungen der Fernbedienung vorzubeugen. Wenn Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzen, dann nehmen Sie die Batterie heraus, weil bei langer Nichtbenutzung der Batterie die Gefahr besteht, dass sie ausläuft und infolge dessen die Fernbedienung beschädigt wird.

Batterien der Fernbedienung einlegen

1. Drücken Sie den Entriegelungsclip am Batteriefach nach unten und heben Sie den Deckel ab.
2. Legen Sie 2 x 1,5 V AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) richtig herum ein. Achten Sie dabei auf die auf dem Batteriefach angegebene Polarität (+ und -).
3. Legen Sie den äußersten Rand der Abdeckung oben auf das Batteriefach. Drücken Sie dann auf den Rand der Abdeckung, der Ihnen am nächsten ist, bis die Abdeckung hörbar einrastet.



Wenn sich die mögliche Entfernung zur Bedienung des Geräts mit der Fernbedienung verringert, dann ist die Batterie verbraucht. Ersetzen Sie in diesem Fall die Batterie durch eine neue.

Automatisches Standby

Wenn Sie Medien von einem angeschlossenen Gerät wiedergeben, dann wechselt das Gerät in den Standby-Modus, wenn:

- 10 Minuten lang keine Taste gedrückt wurde;
- Und 10 Minuten lang kein Audio vom angeschlossenen Gerät empfangen wurde.

Stromanschluss

Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an einer Steckdose und den Gleichstromanschluss des Netzteils mit der Anschlussbuchse auf der Rückseite des Geräts an. Damit ist das Gerät einsatzbereit.
Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung und setzen Sie 2 x AAA-Batterien ein, wobei Sie auf die richtige Polarität achten müssen. (die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten).Wir empfehlen, hochwertige Alkali- oder Lithiumbatterien zu verwenden, um die beste Leistung des Geräts zu gewährleisten. Hochleistungsbatterien oder Akkus werden nicht empfohlen.

Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

ASA-Notfalldurchsagen

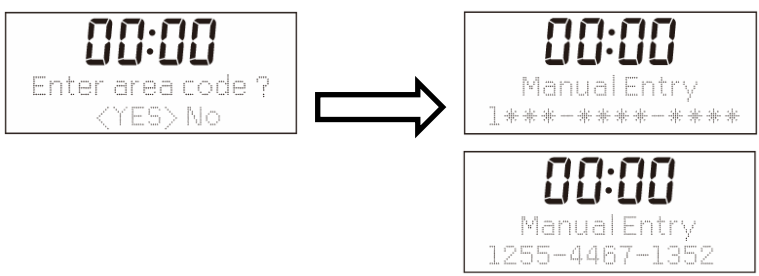
ASA (Automatic Safety Alert) ist der neue Standard für offizielle Notfalldurchsagen über das DAB-Netzwerk.

Der **kubus w5** empfängt automatisch alle Notfalldurchsagen und spielt sie ab, wenn der aktuelle Sender am ASA-System teilnimmt.

Selbst im Standby-Modus sucht der **kubus w5** im Hintergrund nach Notfalldurchsagen und schaltet das Radio bei Bedarf automatisch ein. So sind Sie immer optimal mit Warnmeldungen versorgt. Wir empfehlen daher, das Gerät immer im Standby-Modus zu betreiben und es nie ganz vom Netz zu trennen.

ASA-Warnmeldungen können für ein bestimmtes Warngebiet ausgegeben werden, so dass nur Hörer in bestimmten lokalen, relevanten Gebieten eine Warnmeldung erhalten. Dazu muss Ihr Standort im Gerät gespeichert sein.

Sie können Ihre **ASA-Vorwahl** bei der Ersteinrichtung oder jederzeit in den DAB-Einstellungen einrichten. Die Vorwahl besteht aus drei Blöcken mit jeweils vier Zahlen von 1 bis 8. Dieser Code enthält Ihre Position mit einer Genauigkeit von etwa einem Kilometer.



Sie können Ihre ASA-Vorwahl unter https://asa.radio/berechnen. Sie können dort nach Ihrer Adresse suchen oder die GPS-Funktion Ihres Smartphones verwenden.

ACHTUNG: Wenn Sie keine Vorwahl im Gerät speichern, ignoriert das Gerät alle lokalen Nachrichten und gibt nur landesweite Meldungen wieder. Sie könnten daher wichtige Meldungen verpassen, die nur Ihr Gebiet betreffen. Wir empfehlen dringend, Ihre Ortsvorwahl zu programmieren, damit Sie alle wichtigen Meldungen empfangen können.

https://asa.radio/

Webportal zum Erstellen von ASA-Gebietsvorwahlen

Bedienung

Einstellen der Lautstärke

Drehen Sie den Lautstärkeregler im Uhrzeigersinn oder drücken Sie die Lautstärketaste + auf der Fernbedienung, um die Lautstärke zu erhöhen.

Drehen Sie den Lautstärkeregler gegen den Uhrzeigersinn oder drücken Sie die Lautstärketaste - auf der Fernbedienung, um die Lautstärke zu verringern.

Die eingestellte Lautstärke wird auf dem Display angezeigt.

Einstellen der Klangfarbe

Drehen Sie langsam am Drehregler für die Klangeinstellung, um die Klangqualität einzustellen.

Einstellen der Höhen

Drehen Sie den Höhen-Regler im Uhrzeigersinn, um den HÖHEN-Wert zu erhöhen

Drehen Sie den Höhen-Regler gegen den Uhrzeigersinn, um den HÖHEN-Wert zu verringern

Einstellen der Bässe

Drehen Sie den Bass-Regler im Uhrzeigersinn, um den BASS-Wert zu erhöhen

Drehen Sie den Bass-Regler gegen den Uhrzeigersinn, um den BASS-Wert zu verringern

Einstellen der Balance

Drehen Sie den Balance-Regler im Uhrzeigersinn, um den rechten Kanal anzuheben

Drehen Sie den Balance-Regler gegen den Uhrzeigersinn, um den linken Kanal anzuheben

Stummschaltung

Durch Drücken von MUTE (Stumm) auf der Fernbedienung wird der Ton stummgeschaltet. Auf dem Display wird „MUTE“ (Stumm) angezeigt. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Stummschaltung des Geräts aufzuheben.

Uhr und Timer

Einstellen der Uhrzeit und des Datums

Wenn Sie das Gerät am Stromnetz angeschlossen haben oder nach einer Stromunterbrechung blinken auf dem Display die Uhrzeit und das Datum. Für die Einstellung der Uhrzeit muss sich das Gerät im Standby-Modus befinden.

1. Wenn Sie TIME (Zeit) drücken, wird auf dem Display „Time Setup“ (Uhrzeiteinstellung) angezeigt. Drücken Sie zur Bestätigung die Eingabetaste **ENTER**.
2. Drücken Sie ▲ /▼, um zwischen „24H“ (24-Stundenformat) und „12H“ (12-Stundenformat) auszuwählen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Eingabetaste **ENTER**. Daraufhin blinkt auf dem Display die Stundenstelle.
3. Stellen Sie durch Drücken der ▲ /▼-Taste die Stunde ein und bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Drücken der **ENTER**-Taste, woraufhin auf dem Display die Minutenstelle blinkt.
4. Stellen Sie durch Drücken von ▲/▼ die Minuten ein und bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Drücken von **ENTER**, damit blinkt der Tag auf dem Display.
5. Stellen Sie durch Drücken von ▲ /▼ den Tag ein und bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Drücken von **ENTER**, damit blinkt der Monat auf dem Display.
6. Stellen Sie durch Drücken von ▲ /▼ den Monat ein und bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Drücken von **ENTER**, damit blinkt das Jahr auf dem Display die Jahresstelle blinkt.
7. Drücken Sie ▲ /▼, um das Jahr einzustellen, dann bestätigen Sie mit **ENTER** und die Zeiteinstellung ist abgeschlossen.

Einstellen des Weckers

Hinweis: Überprüfen Sie vor der Einstellung eines Weckrufs, dass am Radio die richtige Uhrzeit und das richtige Datum angezeigt wird.

Sie können dieses Gerät als Wecker benutzen. CD, USB oder DAB, FM, Summer wird aktiviert und spielt zur voreingestellten Zeit.

1. Drücken Sie die **EIN/AUS**-Taste, damit das Gerät in den Standby-Modus wechselt.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät die richtige Uhrzeit anzeigt.
3. Drücken Sie die **ALARM**-Taste, um Wecker 1 einzustellen. Durch zweimaliges Drücken der **ALARM**-Taste stellen Sie Wecker 2 ein.
4. Auf dem Display wird „Alarm 1 (bzw. 2)“ (Wecker-1/2) angezeigt. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ▲ /▼ **/ENTER**.
5. Auf dem Display wird „Alarm 1 (bzw. 2) Setup On time“ (Wecker-1/2-Einschaltzeit-Einstellung) angezeigt und die Stunden der Weckzeit blinken.
6. Stellen Sie die gewünschte Stunde der Weckzeit durch mehrmaliges Drücken von ▲ /▼ ein. Drücken Sie zur Bestätigung Ihrer Einstellung die **ENTER**-Taste.
7. Stellen Sie durch Drücken der ▲ /▼-Taste die Minuten ein. Bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Drücken der **ENTER**-Taste.
8. Wählen Sie durch Drücken von ▲ /▼ die Weckrufdauer aus. Sie können eine Weckrufdauer zwischen 15 und 90 Minuten einstellen. Drücken Sie zur Bestätigung Ihrer Auswahl die **ENTER**-Taste.
9. Drücken Sie ▲ /▼, um umzublättern und DAB/FM/USB/CD/Buzzer (Summer) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung Ihrer Einstellung die **ENTER**-Taste. Wählen Sie dann die Alarmwiederholung als „Daily“ (Täglich), „Once“ (Einmal), „Weekends“ (Wochenende) oder „Weekdays“ (Wochentags).
10. Drücken Sie ▲ /▼ zur Auswahl der Weckruflautstärke von 0 bis 32 aus und bestätigen Sie mit ENTER.
11. Drücken Sie ▲ /▼, um „ON“ (EIN) oder „OFF“ (AUS) zu wählen und drücken Sie ENTER, um die Alarmeinstellung zu speichern.
12. Auf dem Display werden die Uhrzeit und Alarm 1 (oder Alarm 2 oder beide gleichzeitig) angezeigt.

Warnung: Wenn die Alarmquelle CD/USB ausgewählt ist und keine CD eingelegt bzw. kein USB-Medium angeschlossen ist, ertönt der Summer.
Hinweis: Schalten Sie die Alarmquelle aus, wenn der Alarm am nächsten Tag nicht aktiviert werden soll

Snooze (Schlummerfunktion)

1. Wenn der Weckruf (Wecker 1, Wecker 2) ertönt, dann können Sie ihn für ca. 9 Minuten stummschalten, indem Sie die **SNOOZE**-Taste einmal drücken.
2. Der Weckruf (Wecker 1, Wecker 2) ertönt daraufhin nach ca. 9 Minuten automatisch erneut.
3. Auf dem Display wird das „Zz“-Symbol angezeigt, um Sie auf die aktivierte Schlummerfunktion hinzuweisen.
4. Durch kurzes Drücken der **EIN/AUS**-Taste können Sie die Schlummerfunktion deaktivieren.

Sleep Timer (Einschlafautomatik)

1. Durch wiederholtes Drücken von **SLEEP** (Sleeptimer) können Sie zwischen 90, 60, 50, 45, 30 und 15 Minuten wählen. Nach Ablauf der eingestellten Zeit wechselt das Gerät automatisch in den Standby-Modus. Mit dieser Funktion können Sie beruhigt einschlafen, während Sie Musik hören.
2. Wenn Sie die Einschlafautomatik abbrechen möchten, dann drücken Sie die **SLEEP**-Taste mehrmals solange, bis auf dem Display „OFF“ (AUS) angezeigt wird.

Displayhintergrundbeleuchtung

Durch Drücken der **DIMMER**-Taste können Sie die Helligkeit der Displayhintergrundbeleuchtung einstellen. Sie können aus den 3 Optionen „High“ (Hell), „Medium“ (Mittel) und „Low“ (Niedrig) auswählen.

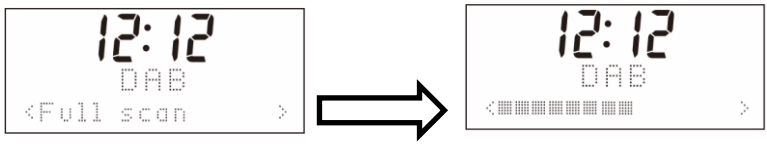
DAB-Radiomodus

Ziehen Sie die Teleskopantenne vorsichtig heraus.

Drücken Sie zum Einschalten des Geräts die **EIN/AUS**-Taste und anschließend die MODE (Modus), um den DAB-Modus auszuwählen, damit wechselt das Gerät in den DAB-Modus.

Automatischer Scan

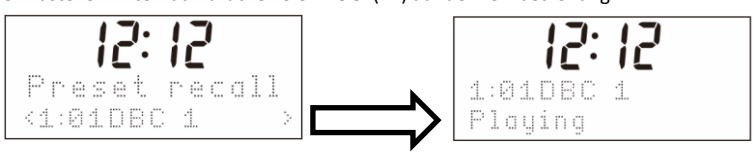
1. Wenn das Gerät das erste Mal in den DAB-Modus wechselt, dann wird der „Auto Scan“ (Automatischer Scan) automatisch gestartet, um nach verfügbaren Radiosendern zu suchen. (Wenn der DAB-Modus schon einmal ausgewählt wurde, dann stellt das Gerät automatisch den zuletzt gehörten Radiosender ein.)
2. Halten Sie die **ENTER**-Taste gedrückt, um den automatischen Scan zu starten, um erneut nach verfügbaren Radiosendern suchen zu lassen. Während des Scanvorgangs erscheint auf der unteren Zeile des Displays ein Balken, der den Fortschritt des Scanvorgangs anzeigt.



Voreinstellung

1. **Abrufen von Senderspeicherplätzen**

   Wählen Sie im DAB-Menü mit [⏮] oder [⏭]„Preset Recall“ (Abrufen von Senderspeicherplätzen) aus. Drücken Sie anschließend ENTER, um den auf diesem Senderspeicherplatz gespeicherten Sender einzustellen. Alternativ drücken Sie PROG. (11) auf der Fernbedienung.

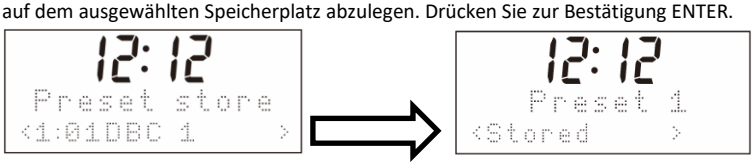


   Hinweis: Wenn Sie die Preset-Taste drücken, jedoch noch keinen Radiosender auf diesem Senderspeicherplatz gespeichert haben, dann wird auf dem Display „Empty preset“ (Senderspeicherplatz leer) angezeigt.

2. **Belegen von Senderspeicherplätzen**

   Sie können Ihre DAB-Lieblingsradiosender auf den Senderspeicherplätzen speichern. Ihr Radio besitzt 50 Senderspeicherplätze. Diese Senderspeicherplätze gehen auch bei einem Stromausfall nicht verloren.

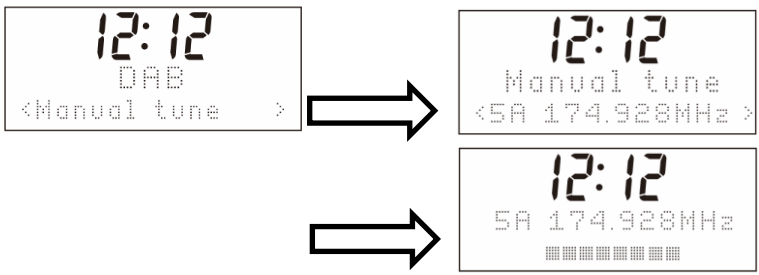
   Wählen Sie im DAB-Menü mit ⏮ und ⏭ „Preset store“ (Sender speichern) aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER. Wählen Sie einen Senderspeicherplatz mit „previous or next“ („Weiter“ / „Zurück“) aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER, um den aktuell wiedergegebenen Sender auf dem ausgewählten Speicherplatz abzulegen. Drücken Sie zur Bestätigung ENTER.



Manueller Scan

1. Drücken Sie am Gerät die **MENU**-Taste, um das Menü anzeigen zu lassen.

2. Wählen Sie durch Drücken der ⏮- oder ⏭-Taste „Manual tune“ (Manuelles Abstimmen) aus und drücken Sie anschließend die ENTER-Taste, um in das entsprechende Untermenü zu wechseln.
3. Stimmen Sie den gewünschten Kanal durch Drücken der ⏮- oder ⏭-Taste ab. Wenn Sie die ENTER-Taste drücken, dann zeigt ein Balken die Signalstärke an.
4. Beenden Sie das Scannen durch Drücken der MENU- oder ▲ /▼-Taste.



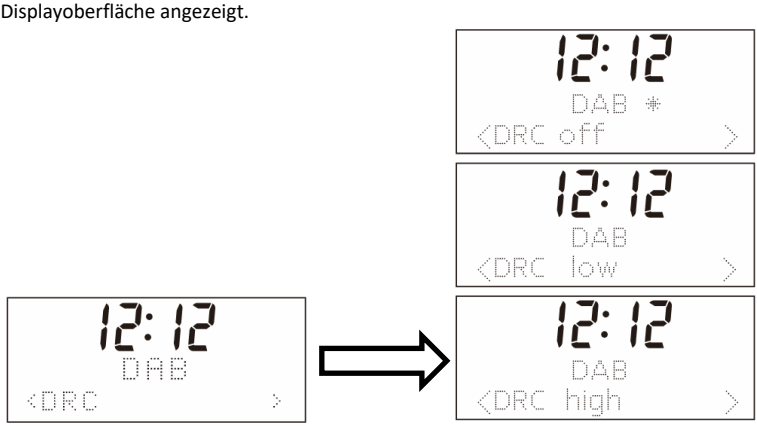
5. Wenn Sie keine Radiosender finden können, dann vergewissern Sie sich, dass die Teleskopantenne vollständig herausgezogen ist und versuchen Sie einen erneuten automatischen Scan an einem anderen Standort.

DRC (Dynamikbereichkomprimierung)

Die Dynamikbereichkomprimierung (auch DRC genannt) ist eine Technologie, mit deren Hilfe leisere Töne in einer lauten Umgebung besser wahrgenommen werden können.

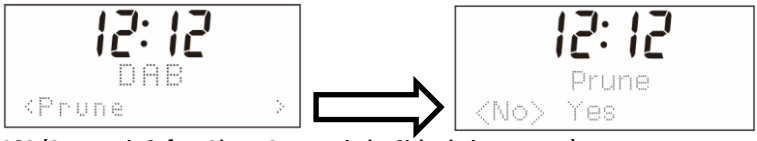
1. Drücken Sie im DAB-Menü [⏮] oder [⏭] oder ◀ / ▶ auf der Fernbedienung zur Auswahl von „DRC“. Drücken Sie ENTER, damit oben rechts „*“ angezeigt wird.
2. „DRC OFF“ – DRC ist deaktiviert und ausgestrahlte DRC-Informationen werden ignoriert. „DRC LOW“ – Der DRC-Pegel wird auf die Hälfte des durch den Radiosender ausgestrahlten DRC-Pegels eingestellt.
   „DRC HIGH“ – Es wird der durch den Radiosender ausgestrahlte DRC-Pegel benutzt.

Bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Drücken der MENU-Taste. Daraufhin wird wieder die gewohnte Displayoberfläche angezeigt.



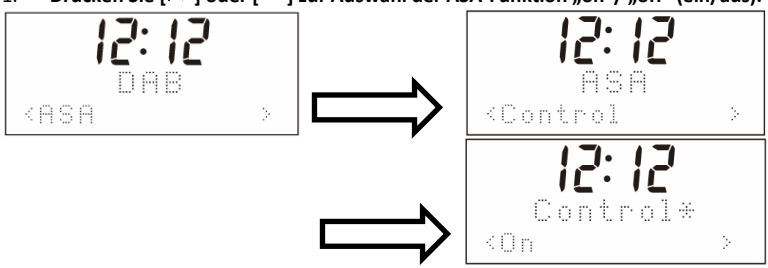
Bereinigen (Entfernen nicht verfügbarer Radiosender)

Drücken Sie im DAB-Menü [⏮] oder [⏭] zur Anzeige des Untermenüs „Prune“ (Bereinigen). Anschließend drücken Sie ENTER zur Auswahl von „Prune“ (Bereinigen).

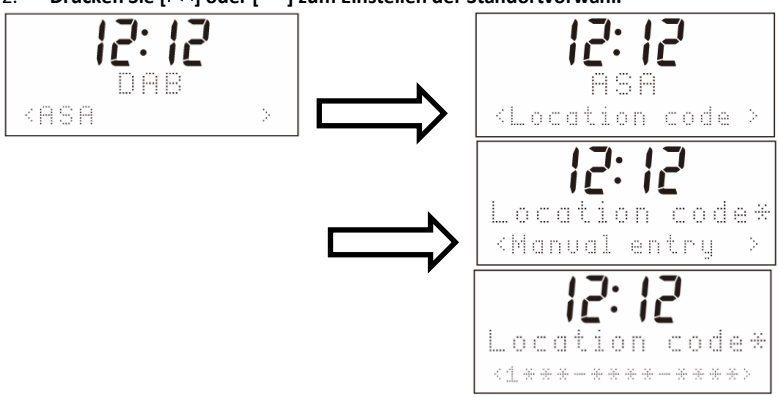


ASA (Automatic Safety Alert - Automatische Sicherheitswarnung)
Zeigen Sie im DAB-Menü durch Drücken von [⏮] oder [⏭] das „ASA“-UNTERMENÜ an und drücken Sie ENTER, um zur ASA-Einstellung zu wechseln.

1. **Drücken Sie [⏮] oder [⏭] zur Auswahl der ASA-Funktion „on“/ „off“ (ein/aus).**



2. **Drücken Sie [⏮] oder [⏭] zum Einstellen der Standortvorwahl.**



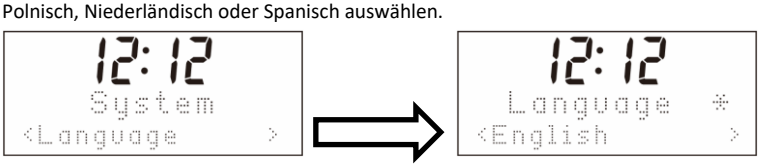
Sie können Ihre ASA-Vorwahl unter https://asa.radio/berechnen. Sie können dort nach Ihrer Adresse suchen oder die GPS-Funktion Ihres Smartphones verwenden**.**

System (DAB)

Wählen Sie im DAB-Menü durch Drücken von [⏮] oder [⏭] „SYSTEM“ und drücken Sie [ENTER], um zum Untermenü „System Settings“ (Systemeinstellungen) zu wechseln.

1. **Sprache**

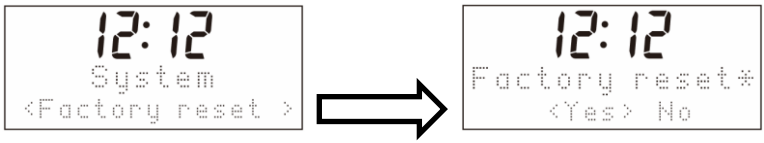
   Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um zur Sprachauswahl zu gelangen. Die standardmäßig ausgewählte Systemsprache ist Englisch. Die aktuell ausgewählte Sprache ist durch „*“ rechts oben neben der Sprache gekennzeichnet. Sie können aus den Sprachen English, Französich, Italienisch, Deutsch, Polnisch, Niederländisch oder Spanisch auswählen.



2. **Werkseinstellungen zurücksetzen**

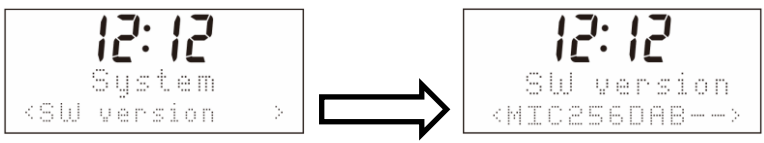
   Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um das Gerät auf Werkseinstellung rückzusetzen. Wenn Sie das Gerät auf die Werkseinstellung zurücksetzen möchten, drücken Sie [⏮] oder [⏭], bis auf dem Display

„YES“ (JA) angezeigt wird. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER. Daraufhin wird Ihr Radio vollständig rückgesetzt. Alle Senderspeicherplätze und die Radiosenderliste werden gelöscht.



3. **Softwareversion**

   Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um sich die DAB-Softwareversion anzeigen zu lassen. Drücken Sie die MENU-Taste erneut, um die Anzeige der Softwareversion wieder zu beenden.



(Die Aktualisierung erfolgt mit dem Produkt-Upgrade.)

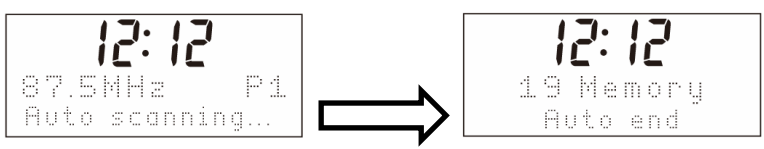
*Wenn innerhalb von 10 Minuten keine Eingaben erfolgen, kehrt die Anzeige in den Normalzustand zurück.

FM-Radio

Ziehen Sie die Teleskopantenne vorsichtig vollständig heraus.

Automatischer Scan

1. Drehen Sie **MODE** (Modus) um den „FM-Modus“ zu wählen.
2. Halten Sie ⏭ gedrückt, damit sucht Ihr Radio nach verfügbaren Sendern sund stoppt, wenn es einen Sender mit ausreichend starkem Signal gefunden hat.
3. Einige Sekunden später wird die Displayanzeige aktualisiert. Auf dem Display wird jetzt die Radiosenderfrequenz angezeigt. Wenn das Signal stark genug ist und der Radiosender RDS-Daten ausstrahlt, dann zeigt das Radio den Radiosendernamen an.
4. Wenn Sie einen anderen Radiosender einstellen möchten, dann halten Sie die ⏭-Taste wie vorstehend beschrieben gedrückt.
5. Wenn Sie das FM-Band in entgegengesetzter Richtung (von der höchsten Radiosenderfrequenz absteigend) durchsuchen möchten, dann halten Sie die ⏮-Taste 2 Sekunden lang gedrückt.
6. Wenn das eine Ende des Frequenzbandes erreicht wurde, dann setzt Ihr Radio die Suche am anderen Ende des Frequenzbandes fort.



Manueller Scan

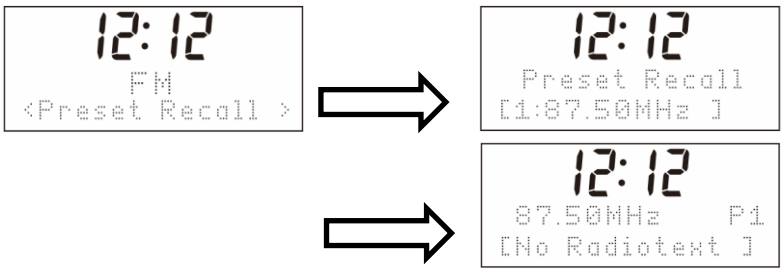
1. Drücken Sie **MODE** (Modus) auf dem Gerät, um „FM Mode“ (FM-Modus) auszuwählen.
2. Wählen Sie den FM-Modus bei Bedarf wie vorstehend beschrieben aus.
3. Drücken Sie zum Abstimmen kurz die ⏮- oder ⏭-Taste. Mit jedem Tastendruck ändern Sie die Frequenz um 50 kHz auf- bzw. abwärts.

4. Wenn das eine Ende des Frequenzbandes erreicht wurde, dann setzt das Radio die Suche am anderen Ende des Frequenzbandes fort. Wenn Sie keine Radiosender finden können, dann vergewissern Sie sich, dass die Teleskopantenne vollständig herausgezogen ist und versuchen Sie einen erneuten automatischen Scan an einem anderen Standort.

Menü

1. VOREINSTELLUNG:

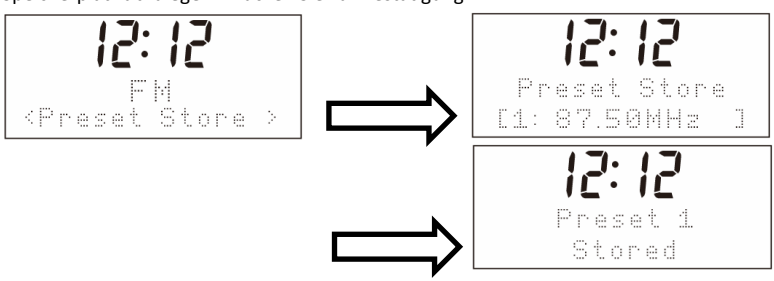
   Wählen Sie im FM-Menü durch Drücken von [◀] oder [▶] „Preset Recall“ (Abrufen von Senderspeicherplätzen) aus. Drücken Sie anschließend ENTER, um den auf diesem Speicherplatz abgelegten Sender wiederzugeben. Alternativ drücken Sie PROG. (15) auf der Fernbedienung.



   1.1. Belegen von Senderspeicherplätzen (Speichern eines Radiosenders):

   Sie können Ihre FM-Lieblingsradiosender auf den Senderspeicherplätzen speichern. Ihr Radio besitzt 50 Senderspeicherplätze. Diese Senderspeicherplätze gehen auch bei einem Stromausfall nicht verloren.

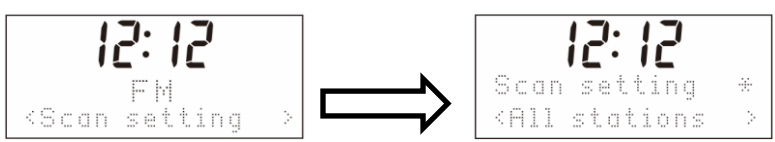
   Wählen Sie im FM-Menü mit ◀ und ▶ „Preset store“ (Sender speichern) aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER. Wählen Sie einen Senderspeicher mit „previous or next” („Weiter“ und „Zurück“) und bestätigen Sie mit ENTER, um den aktuell wiedergegebenen Sender auf dem ausgewählten Speicherplatz abzulegen. Drücken Sie zur Bestätigung ENTER.



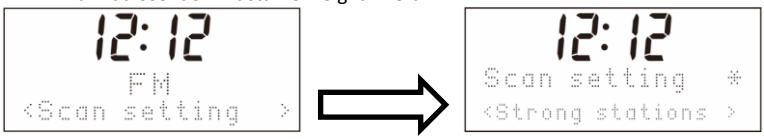
2. Scaneinstellung

Wechseln Sie im FM-Modus mit **MENU** (Menü) in das FM-Menü. Drücken Sie ⏮- oder ⏭ zur Auswahl von „Scan setting“ (Scaneinstellung) und anschließend mit **ENTER** eine der nachstehenden Suchempfindlichkeiten:

   2.1. Alle Radiosender: 15 dB ~

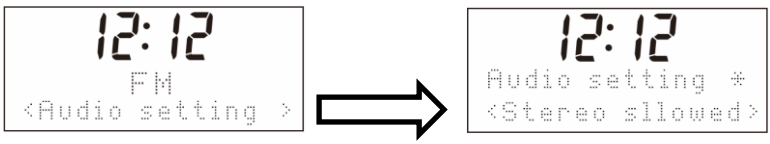


2.2. Nur Radiosender mit starkem Signal: 19 dB ~

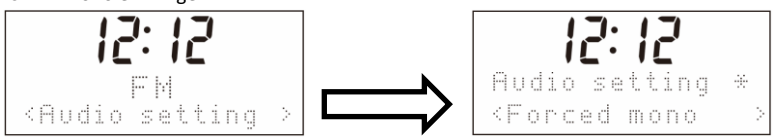


3. Audioeinstellung

3.1. Stereo zulassen:



3.2. Mono erzwingen



3.3. FM-Systemeinstellungen: Analog zu den DAB-Systemeinstellungen.

Bluetooth-Modus

Führen Sie die nachstehenden Schritte aus, um Ihr Mobiltelefon mit Ihrem Radio zu verbinden:

1. Aktivieren Sie auf Ihrem Mobiltelefon Bluetooth (schlagen Sie hierfür im Handbuch Ihres Mobiltelefons nach).
2. Drücken Sie **EIN/AUS**, um dasGerät einzuschalten und anschließend **MODE** (Modus), bis auf dem Display „Bluetooth searching...“ (Bluetooth-Suche) angezeigt wird. Ihr Gerät wechselt automatisch in den Bluetooth-Kopplungsmodus.
3. Suchen Sie mit Ihrem Handy nach dem Bluetooth-Gerät mit dem Namen „**tonArt kubus W5**“.
4. Wählen Sie „**tonArt kubus W5**“ auf Ihrem Handy, damit wird die Option zum Verbinden angezeigt. Bejahen Sie diese Frage und geben Sie (wenn notwendig) das Passwort „0000“ ein. Wenn die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, dann wird auf dem Display „Bluetooth connected“ (Bluetooth-Verbindung hergestellt) angezeigt.

Automatisches Verbinden mit Ihrem Mobiltelefon

Nur wenn Sie das Gerät und das Mobiltelefon das erste Mal zusammen benutzen, ist ein Koppeln notwendig. Wenn das Gerät einmal mit dem Mobiltelefon gekoppelt wurde, dann verbinden es sich automatisch mit dem Mobiltelefon, wenn es eingeschaltet und dessen Bluetooth aktiviert ist. Wenn Sie das Gerät einschalten, dann verbindet es sich automatisch mit dem zuletzt benutzten Mobiltelefon.

Audiowiedergabe von Bluetooth-Geräten

Wenn die Bluetooth-Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, drücken Sie ⏯, um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie ⏮ oder ⏭, um einen Titel vor oder zurück zu springen. Drücken Sie ⏯ erneut, um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen. Halten Sie ⏯ gedrückt, um alle gekoppelten Bluetooth-Geräte zu trennen.

Hinweis: Die maximale Verbindungsreichweite beträgt ca. 10 Meter. Bitte stellen Sie Ihr Bluetooth-Gerät so nah wie möglich an dieses Gerät, damit die Verbindung nicht gestört wird.

Wiedergeben einer Compact Disc (CD)

Wiedergeben einer Compact Disc (CD)

HINWEIS: Berühren Sie niemals die Laserlinse im CD-Fach. Wenn die Laserlinse verschmutzt ist, dann reinigen Sie sie mit Hilfe einer Reinigungs-CD.

1. Drücken Sie zum Einschalten des Geräts die **EIN/AUS**-Taste.
2. Drücken Sie wiederholt die **MODE-Taste** , um die CD-Funktion zu wählen.
3. Öffnen Sie das CD-Fach durch Drücken der ⏏-Taste und legen Sie eine CD auf die CD-Schublade (mit der bedruckten Seite nach oben zeigend).
4. Drücken Sie die ⏏-Taste erneut, um das CD-Fach wieder zu schließen. Nach dem Einlesen der Titel beginnt die Wiedergabe des 1. Titels automatisch.
5. Die Wiedergabe können Sie durch Drücken der ⏯-Taste pausieren. Ein erneutes Drücken dieser Taste setzt die Wiedergabe fort.
6. Drücken Sie die ■-Taste, um die Wiedergabe zu beenden.

TITEL VOR/ZURÜCK

1. Durch Drücken der ⏮- oder ⏭-Taste können Sie einen Titel vor oder zurück springen. Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Titel auf der CD mit hoher Geschwindigkeit vor- bzw. rückwärts zu durchsuchen.
2. Drücken Sie ⏮, um den vorherigen Titel auf der CD wiederzugeben.
3. Drücken Sie die ⏭-Taste, um den nächsten Titel auf der CD wiederzugeben.
4. Halten Sie die ⏮-Taste gedrückt, woraufhin der aktuelle Titel schnell in Richtung Anfang des Titels zurückgespult wird.Wenn Sie die gesuchte Stelle im Titel gefunden haben, dann lassen Sie die Taste wieder los. Die Wiedergabe des Titels wird daraufhin ab dieser Stelle mit normaler Geschwindigkeit fortgesetzt.
5. Halten Sie die ⏭-Taste gedrückt, woraufhin der aktuelle Titel schnell in Richtung nächster Titels vorgespult wird.
   Wenn Sie die gesuchte Stelle im Titel gefunden haben, dann lassen Sie die Taste wieder los. Die Wiedergabe des Titels wird daraufhin ab dieser Stelle mit normaler Geschwindigkeit fortgesetzt.

TITELWIEDERGABEWIEDERHOLUNG

Sie können die REPEAT-Taste benutzen, um im CD-Modus einen Titel oder alle Titel der CD wiederholt wiedergeben zu lassen.

1. Wenn Sie während der Wiedergabe **REPEAT** (Wiederholung) einmal drücken, wird auf dem Display das Symbol für „REPEAT ONE“ (WIEDERHOLUNG EINEN) angezeigt. Daraufhin wird der aktuelle Titel wiederholt wiedergegeben.
2. Drücken Sie die **REPEAT**-Taste ein zweites Mal, um alle Titel wiederholt wiederzugeben. Auf dem Display wird das Symbol für „REPEAT ALL“ (WIEDERHOLUNG ALLE) angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste dreimal, um die **Zufallswiedergabe** zu starten. Auf dem Bildschirm wird „RAN“ (Zufallswiedergabe) angezeigt.
4. Um WIEDERHOLUNG zu beenden, drücken Sie **REPEAT** (Wiederholung) wiederholt, bis auf dem Display „Disc“ angezeigt wird.

PROGRAMMIERTE WIEDERGABE

Mit der Programmfunktion können Sie bis zu 20 Titel zur Wiedergabe in einer bestimmten Reihenfolge programmieren.

1. Drücken Sie nur im Stoppmodus (die CD wird nicht abgespielt) **PROG,** damit blinkt auf dem Display „P 01“ und „T 01“.
2. Wählen Sie durch Drücken der ⏮- oder ⏭-Taste den gewünschten Titel aus.
3. Drücken Sie die **PROG**-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen und den Titel im Programmspeicher zu speichern.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um bis zu 20 Titel auszuwählen.

5. Drücken Sie die ⏯-Taste, um die programmierten Titel in der von Ihnen programmierten Reihenfolge wiederzugeben.
6. Drücken Sie die ⏮-Taste, um den vorherigen Titel wiedergeben zu lassen und die ⏭-Taste für die Wiedergabe des nächsten Titels.
   Hinweis: Wenn alle programmierten Titel wiedergegeben wurden, dann wird die CD-Wiedergabe beendet.
7. Drücken Sie die ⏹-Taste zweimal, um die Programmierung aus dem Programmspeicher zu löschen.

MP3-CD

1. Drücken Sie zum Einschalten des Geräts die **EIN/AUS**-Taste.
2. Drücken Sie mehrmals **MODE** (Modus), um den CD-Modus auszuwählen.
3. Wenn Sie das CD-Fach schließen, dann werden die Titel der CD eingelesen. Anschließend beginnt die Wiedergabe des 1. Titels automatisch.
4. Wählen Sie durch Drücken der ⏮- oder ⏭-Taste den gewünschten Titel aus.
5. Die Wiedergabe können Sie durch Drücken der ⏯-Taste pausieren. Ein erneutes Drücken dieser Taste setzt die Wiedergabe fort.
6. Drücken Sie die ⏹-Taste, um die Wiedergabe zu beenden.
   Hinweis: Das Einlesen einer MP3-CD dauert ein wenig länger als das Einlesen einer Audio-CD, weil auf einer MP3-CD mehr Titel gespeichert werden können.

Titelwiedergabewiederholung

Einzeltitelwiederholung

Drücken Sie die **REPEAT**-Taste einmal, um einen Titel wiederholt wiedergeben zu lassen. Auf dem Display wird „Repeat one“ (Einzeltitelwiederholung) angezeigt.

CD-Wiedergabewiederholung

Drücken Sie im Wiedergabemodus die **REPEAT**-Taste zweimal, um alle Titel der CD wiederholt wiedergeben zu lassen. Auf dem Display wird „Repeat All“ (CD-Wiedergabewiederholung) angezeigt.

Um die Wiederholung abzubrechen, drücken Sie wiederholt **REPEAT** (Wiederholung), bis das Symbol „DISC“ angezeigt wird.

PROGRAMMIERTE WIEDERGABE

Die Titel auf der Disc können so programmiert werden, dass sie in beliebiger Reihenfolge abgespielt werden (es können bis zu 99 Titel programmiert werden). Hinweis: Die Programmierung kann nur bei gestoppter CD-Wiedergabe durchgeführt werden.

1. Drücken Sie bei gestoppter Wiedergabe die **PROG**-Taste, um in den Programmiermodus zu wechseln. Auf dem Display wird „P01“ (Programmplatz 01) „F01“ (Verzeichnis 01) und blinkend „T001“ (Titel 001) angezeigt.
2. Wählen Sie durch Drücken der ⏮- oder ⏭-Taste die gewünschten Titel im entsprechenden Verzeichnis aus und speichern Sie sie durch Drücken der **PROG**-Taste im Programmspeicher.
3. Jetzt ist der erste Titel im Programmspeicher gespeichert. Auf dem Display wird jetzt die Programmplatznummer „P02“ angezeigt. Das Gerät wartet jetzt auf Ihre Auswahl für den nächsten Titel.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3, um weitere Titel zu programmieren.

Wenn Sie alle Titel programmiert haben, drücken Sie ⏯, damit wird der erste programmierte Titel wiedergegeben. Wenn alle Titel wiedergegeben wurden, dann wird die CD-Wiedergabe automatisch beendet. (Drücken Sie zweimal ⏹, um die programmierte Reihenfolge im Programmspeicher zu löschen.)

Musik von USB-Medium wiedergeben

Dieses Gerät wurde so designt, dass es die neuesten technischen Fortschritte im Bereich der USB-Technologie nutzen kann. Allerdings gibt es derzeit auf dem Markt eine unüberschaubare Anzahl an USB-Speichergerätausführungen, sodass wir leider keine 100%ige Kompatibilität zu allen USB-Speichergeräten garantieren können. In sehr seltenen Fällen kann es aufgrund obenstehender Tatsache zu Problemen bei der Wiedergabe von Dateien von solchen USB-Speichergeräten kommen. Das ist keine Fehlfunktion des Geräts.

1. Drücken Sie zum Einschalten des Geräts die **EIN/AUS**-Taste.
2. Drücken Sie mehrmals **MODE** (Modus), bis auf dem Display „USB“ angezeigt wird.
3. Schließen Sie am USB-Wiedergabeport des Geräts ein USB-Speichergerät an. Daraufhin werden auf dem Display kurz die Anzahl der Verzeichnisse und die Gesamttitelzahl angezeigt. Die Wiedergabe der Titel startet automatisch.
4. Die Steuerung der USB-Wiedergabe ist dieselbe wie die bei der Wiedergabe von MP3-CDs. Schlagen Sie hierfür im Abschnitt MP3-CD nach.

HINWEIS:

- Schließen Sie Ihre USB-Speichergeräte immer direkt am USB-Wiedergabeport an, um Fehlfunktionen vorzubeugen.
- Der USB-Wiedergabeport ist nicht für das Laden externer Geräte ausgelegt.
- Wichtig: Wechseln Sie in einen anderen Modus als den USB-Modus, bevor Sie das USB-Speichergerät entfernen.

AUX-Eingang

AUX-Eingang

1. Drücken Sie zum Einschalten des Geräts die **EIN/AUS**-Taste.
2. Drehen Sie **MODE** (Modus) mehrmals, um den AUX-Eingangsmodus auszuwählen. Auf dem LCD-Display wird „Aux-input“ (Aux-Eingang) angezeigt.
3. Schließen Sie das vom Audiowiedergabegerät (z. B. tragbarer MP3-Player usw.) kommende Audiokabel mit dem AUX-Anschlusskabel am AUX-Eingang an.
4. Starten Sie anschließend die Wiedergabe auf Ihrem Audiowiedergabegerät.

Audiowiedergabe über die Line-Eingangsbuchse

1. Drücken Sie zum Einschalten des Geräts die **EIN/AUS**-Taste.
2. Drücken Sie die mehrmals **MODE** (Modus), um den Line-Eingangsmodus auszuwählen. Auf dem Display wird „Line input“ (Line-Eingang) angezeigt.
3. Schließen Sie das vom Audiowiedergabegerät (z. B. tragbarer MP3-Player usw.) kommende Line-Anschlusskabel am Line-Eingang des Geräts an.
4. Starten Sie anschließend die Wiedergabe auf Ihrem Audiowiedergabegerät.

Equalizer

Bei eingeschaltetem Gerät (kein Standby-Modus):

1. Drücken Sie einmal EQ und verwenden Sie ⏮ oder ⏭, um die EQ-Einstellung zu ändern: FLAT (Normal), ROCK, POP, JAZZ, CLASSIC (Klassik), je nach Ihren individuellen Vorlieben.
2. Drücken Sie zweimal **EQ** und stellen Sie mit ⏮/ ⏭ die Bässe ein.
3. Drücken Sie dreimal **EQ** und stellen Sie mit ⏮/ ⏭ die Höhen ein.

USB-Ladeanschluss

Der USB-Ladeport ist für das Laden externer Geräte wie beispielsweise Smartphones vorgesehen. Der Ausgangsstrom beträgt 5 V⎓1 A.

Technische Daten:

Eingangsspannung	100 – 240 V~, 50/60 Hz
Musikleistung	2 x 15 W RMS
Lautsprechertreiber	3 Ω, 8 W, 4 Stk
Batterien in der Fernbedienung	2 x 1,5 V AAA/UM4/LR03 (nicht im Lieferumfang enthalten)
DAB-Frequenz	174,928 – 239,200 MHz
FM-Frequenzbereich	87,5 – 108 MHz
Bluetooth-Frequenz:	2402 – 2480 MHz
Bluetooth-Version:	V5.4
HF-Ausgangsleistung (EIRP):	< 3,56 dBm
Leistungsaufnahme	Max. 50 W
Leistungsaufnahme (Standby)	< 1 W
Betriebstemperatur	0 °C – 35 °C
Betriebslage	Horizontal
Geräteabmessung	425 x 280 x 135 mm
Gewicht	4,8 kg

Technische Daten Netzteil

- Herstellername oder Marke des Netzteils: Shenzhen Boshenggao Techn.Co., Ltd, 106 Fuyuan Rd. St Baoan District Shenzhen Guangdong 518103, China
- Modellnummer des Netzteils: BSG065A-1504000EU
- Eingangsspannung und Frequenz: 100 – 240 V, 50/60 Hz
- Ausgangsspannung, Strom, Leistung: 15,0 V, 4,0 A, 60 W
- Durchschnittliche Effizienz bei Normallast: 89,10%
- Effizienz bei Niederlast (10 %): 80,2%
- Leistungsaufnahme bei Nulllast: 0,10 W

Hinweis

Schlechter DAB-Empfang an einigen Standorten.

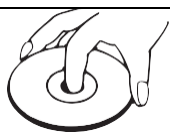
Da das DAB-Netz noch nicht vollständig ausgebaut ist, kann dies zu schlechtem Empfang führen, insbesondere in ländlichen Gebieten, die noch nicht vollständig erschlossen sind. Sie sollten den DR 455 daher an einem anderen Ort testen, bevor Sie ihn wegen schlechten Empfangs zur Reparatur einsenden.

WARNUNG! Gefahr von Hörschäden



- Stellen Sie am Audiowiedergabegerät einen niedrigen Lautstärkepegel ein, bevor Sie die Kopfhörer am Gerät anschließen.
- Vermeiden Sie eine übermäßige Lautstärke; besonders dann, wenn Sie die Kopfhörer über längere Zeit und/oder häufig benutzen. Übermäßige Lautstärke kann zu dauerhaften Hörschäden führen.

Über CDs

	Handhabung Berühren Sie nicht die Unterseite von CDs. Halten Sie CDs nur an deren Rändern, um Fingerabdrücken auf der CD-Oberfläche vorzubeugen. Staub, Fingerabdrücke und/oder Kratzer können zu Fehlfunktionen führen. Kleben Sie niemals Etiketten oder Klebeband auf die CD.
	Aufbewahrung Legen Sie die CDs nach der Benutzung wieder in ihre CD-Hülle. Setzen Sie CDs niemals direktem Sonnenlicht oder Hitzequellen aus. Lassen Sie CDs niemals in einem KFZ zurück, das im direkten Sonnenlicht stehend geparkt ist.
	Reinigung Benutzen Sie für die Reinigung von CDs ein sauberes, weiches und fusselfreies Tuch. Reinigen Sie CDs in geraden Linien von innen nach außen. Benutzen Sie für die Reinigung von CDs keine Lösungsmittel wie Petroleum, Verdünner, im Handel erwerbbare Reinigungsmittel oder Antistatiksprays für Schallplatten.

1. Garantie

Commaxx B.V. (Lenco) bietet Leistungen und Garantien im Einklang mit Europäischem Recht. Setzen Sie sich deshalb im Falle von Reparaturen (sowohl während als auch nach Ablauf der Garantiezeit) mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Wichtiger Hinweis: Es ist nicht möglich, Produkte für Reparaturen direkt an Commaxx B.V. zu schicken.
Wichtiger Hinweis: Falls dieses Gerät von einem nicht offiziellen Servicezentrum geöffnet oder auf andere Weise zugänglich gemacht wird, erlischt die Garantie.
Dieses Gerät ist nicht für den professionellen Einsatz geeignet. Bei professioneller Nutzung verfallen alle Garantieansprüche des Herstellers.

2. Haftungsausschluss

Firmware- und/oder Hardware-Komponenten werden regelmäßig aktualisiert. Daher können einige Anweisungen, Spezifikationen und Bilder in dieser Dokumentation leicht von Ihrer

spezifischen Situation abweichen. Alle in diesem Leitfaden beschriebenen Elemente dienen nur Illustrationszwecken und können möglicherweise nicht auf Ihre spezielle Situation zutreffen. Aus der Beschreibung in diesem Handbuch können keine rechtlichen Ansprüche oder Rechte abgeleitet werden.

3. Entsorgung des Altgeräts



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das betreffende elektrische Produkt oder die Batterie nicht als allgemeiner Haushaltsabfall in Europa entsorgt werden sollte. Um eine ordnungsgemäße Abfallbehandlung des Produkts und der Batterie sicherzustellen, entsorgen Sie diese bitte gemäß den geltenden lokalen Gesetzen und Anforderungen zur Entsorgung von elektrischen Geräten oder Batterien. Auf diese Weise helfen Sie, natürliche Ressourcen zu schonen und die Standards des Umweltschutzes bei der Behandlung und Entsorgung von Elektronikabfällen (Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte) zu verbessern.

4. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Commaxx B.V. (Lenco), dass das Funkgerät Typ [tonArt kubus w5] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter der folgenden Internetadresse:
https://doc.nedis.com/de-de/kubusw5

Typ HF	Frequenzbereich (MHz)	Leistung (dBm)
DAB	174 – 240	-
FM	87,5 – 108	-
Bluetooth	2402 – 2480	< 6

5. Service

Für weitere Informationen und Unterstützung besuchen Sie bitte
support@commaxxgroup.com

CAUTION:

Usage of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

PRECAUTIONS BEFORE USE

KEEP THESE INSTRUCTIONS IN MIND:

1. Do not cover or block any ventilation openings. When placing the device on a shelf, leave 5 cm (2”) free space around the whole device.
2. Install in accordance with the supplied user manual.
3. Keep the device away from heat sources such as radiators, heaters, stoves, candles and other heat-generating products or naked flame. The device can only be used in moderate climates. Extremely cold or warm environments should be avoided. Working temperature between 0° and 35°C.
4. Avoid using the device near strong magnetic fields.
5. Electrostatic discharge can disturb normal usage of this device. If so, simply reset and restart the device following the instruction manual. During file transmission, please handle with care and operate in a static-free environment.
6. Warning! Never insert an object into the product through the vents or openings. High voltage flows through the product and inserting an object can cause electric shock and/or short circuit internal parts. For the same reason, do not spill water or liquid on the product.
7. Do not use in wet or moist areas such as bathrooms, steamy kitchens or near swimming pools.
8. The device shall not be exposed to dripping or splashing and make sure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on or near the apparatus.
9. Do not use this device when condensation may occur. When the unit is used in a warm wet room with damp, water droplets or condensation may occur inside the unit and the unit may not function properly; let the unit stand in power OFF for 1 or 2 hours before turning on the power: the unit should be dry before getting any power.
10. Although this device is manufactured with the utmost care and checked several times before leaving the factory, it is still possible that problems may occur, as with all electrical appliances. If you notice smoke, an excessive build-up of heat or any other unexpected phenomena, you should disconnect the plug from the main power socket immediately.
11. This device must operate on a power source as specified on the specification label. If you are not sure of the type of power supply used in your home, consult your dealer or local power company.
12. Keep away from animals. Some animals enjoy biting on power cords.
13. To clean the device, use a soft dry cloth. Do not use solvents or petrol based fluids. To remove severe stains, you may use a damp cloth with dilute detergent.
14. The supplier is not responsible for damage or lost data caused by malfunction, misuse, modification of the device or battery replacement.
15. Do not interrupt the connection when the device is formatting or transferring files. Otherwise, data may be corrupted or lost.

16. If the unit has USB playback function, the USB memory stick should be plugged into the unit directly. Don't use an USB extension cable because it can cause interference resulting in failing of data.
17. The rating label has been marked on the bottom or back panel of the device.
18. This device is not intended for use by people (including children) with physical, sensory or mental disabilities, or a lack of experience and knowledge, unless they're under supervision or have received instructions about the correct use of the device by the person who is responsible for their safety.
19. This product is intended for non-professional use only and not for commercial or industrial use.
20. Make sure the unit is adjusted to a stable position. Damage caused by using this product in an unstable position vibrations or shocks or by failure to follow any other warning or precaution contained within this user manual will not be covered by warranty.
21. Never remove the casing of this device.
22. Never place this device on other electrical equipment.
23. Do not allow children access to plastic bags.
24. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
25. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the device has been damaged in any way, such as the power supply cord or the plug, when liquid has been spilled or objects have fallen into the device, when the device has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
26. Long exposure to loud sounds from personal music players may lead to temporary or permanent hearing loss.
27. If the product is delivered with power cable or AC power adaptor:
    - If any trouble occurs, disconnect the AC power cord and refer servicing to qualified personnel.
    - Don't step on or pinch the power adaptor. Be very careful, particularly near the plugs and the cable's exit point. Do not place heavy items on the power adaptor, which may damage it. Keep the entire device out of children's reach! When playing with the power cable, they can seriously injure themselves.
    - Unplug this device during lightning storms or when unused for a long period.
    - The socket outlet must be installed near the equipment and must be easily accessible.
    - Do not overload ac outlets or extension cords. Overloading can cause fire or electric shock.
    - Devices with class 1 construction should be connected to a main socket outlet with a protective earthed connection.
    - Devices with class 2 construction do not require an earthed connection.
    - Always hold the plug when pulling it out of the main supply socket. Do not pull the power cord. This can cause a short circuit.
    - Do not use a damaged power cord or plug or a loose outlet. Doing so may result in fire or electric shock.
28. If the product contains or is delivered with a remote control containing coin/cell batteries:
    Warning:
    - "Do not ingest battery, Chemical Burn Hazard" or equivalent working.

- [The remote control supplied with] This product contains a coin/button cell battery. If the battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

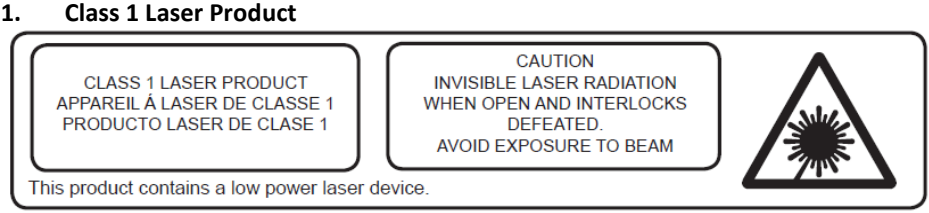
29. Caution about the use of Batteries:
    - Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
    - Battery cannot be subjected to high or low extreme temperatures, low air pressure at high altitude during use, storage or transportation.
    - Replacement of a battery with an incorrect type that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
    - Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
    - Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or that leakage of flammable liquid or gas.
    - A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
    - Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.

INSTALLATION

- Unpack all parts and remove protective material.
- Do not connect the unit to the mains before checking the mains voltage and before all other connections have been made.

WARNING

1. Class 1 Laser Product



Warning: Do not touch the lens.

2. General ASA Function Warning

⚠ **WARNING:**

This device is equipped with a **DAB+ Automatic Safety Alert (ASA) system**, which may automatically interrupt playback or switch stations to broadcast emergency alerts (e.g., severe weather, public safety warnings). To ensure you receive critical alerts, do not disable this feature unless absolutely necessary.

3. Warning About Disabling ASA

⚠ **IMPORTANT NOTICE:**

Disabling the **ASA function** will prevent the reception of emergency alerts. This device is designed to prioritize public safety warnings, and turning off this feature may result in missing vital information during emergencies.

4. Signal & Interference Warning

⚠ **CAUTION:**

The **ASA system** relies on a stable DAB+ signal. Weak reception, obstructions, or electronic interference may affect alert delivery. Ensure the antenna is properly extended and avoid placing the device near sources of interference (e.g., Wi-Fi routers, microwaves).

5. Legal/Regulatory Compliance Notice

ℹ NOTE:

This product complies with [relevant standards, e.g., **ETSI TS 103 461** for DAB+ ASA]. Tampering with or disabling safety alert functions may violate local regulations in some regions.

6. Standby Mode Alert

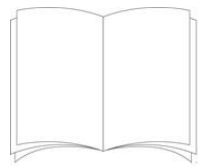
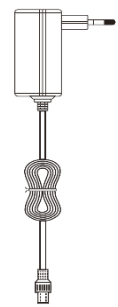
ℹ REMINDER:

Even in **standby mode**, this device may activate for emergency broadcasts via the ASA system. To ensure functionality, keep the radio connected to power when possible.

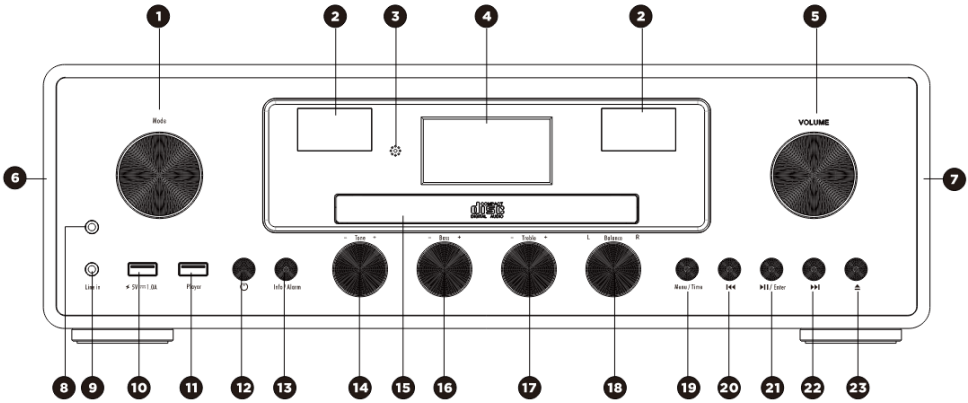


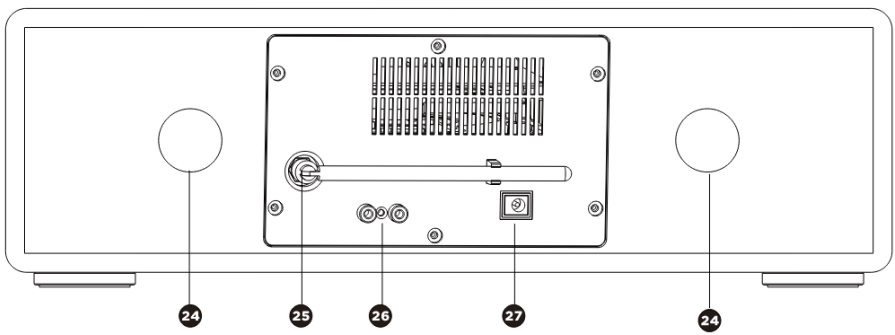


Accessories

Remote control	User manual	AUX cable
		
3.5mm Line in cable	Indoor antenna	AC adapter
		

Description of Parts

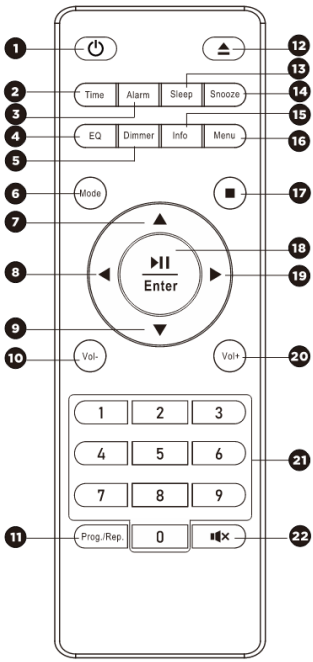




1. Mode

   Rotate the knob to Select the audio mode:
   DAB-FM-BT-CD-USB-AUX-LINE
2. VU meter
3. Remote control receiver
4. Display
5. Volume knob
6. Speaker L
7. Speaker R
8. Earphone jack
9. Line in jack
10. USB charge 5V /1A port
11. USB MP3 play jack
12. Power on/off
13. Info/Alarm
14. Tone adjust knob
15. CD door
16. Bass adjust knob
17. Treble adjust knob
18. L/R Balance adjust
19. Menu / Time
20. Previous button
21. Play/Pause/Enter button
22. NEXT button
23. CD open/close button
24. Bass reflex hole
25. DAB/FM indoor antenna
26. AUX in jack
27. USB-C Adapter in

Remote control



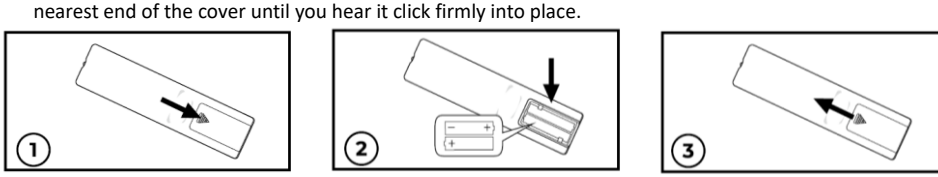
1. Power on/off
2. Time setting
3. Alarm setting
4. EQ setting
5. Dimmer
6. Mode
7. Up cursor button
8. Go back one track / Left cursor button
9. Down cursor button
10. Volume -
11. Program for CD/USB
    Repeat for CD/USB
12. CD open /close
13. Sleep setting
14. Snooze
15. Info
16. Menu
17. Stop
18. Enter/Play /pause
19. Go forward one track / Right cursor button
20. Vol +
21. 0…9 for selection of the CD/USB song number
22. Mute

BATTERY INSTALLATION

Battery must be inserted correctly to avoid damaging to the remote control. Always remove the battery when the remote control will not be used for a long period of time, as this may cause leakage of the battery and subsequently damage the remote.

Inserting the remote control batteries

1. Push the release clip on the battery compartment downwards and lift to remove the cover.
2. Insert 2 x 1.5 V AAA batteries (not supplied) the correct way around, by observing the polarity (+ and -) indicated on the battery compartment.
3. Place the furthest end of the cover in position on top of the battery compartment. Then press the nearest end of the cover until you hear it click firmly into place.



If the distance required between the remote control and the appliance decreases, the batteries are exhausted. In this case replace the batteries with new ones.

Auto standby

When playing media from a connected device, the device automatically switches to standby if:

- No button is pressed for 10 minutes,
- No audio from a connected device for 10 minutes

Power setting

Plug in the supplied AC/DC power adaptor to an AC household outlet in order to get power source, and plug the DC connector of power adaptor to the power jack on the rear panel of main unit. Then the unit is ready work for you.

Open the battery compartment cover of remote control, insert 2 x AAA batteries to the compartment according to the correct polarity showed in the compartment. (Batteries are not included) We recommend use high quality alkaline or lithium batteries for the best product performance. Heavy duty or rechargeable batteries are not recommended.

Press the POWER button to turn ON or turn OFF the unit.

ASA emergency announcements

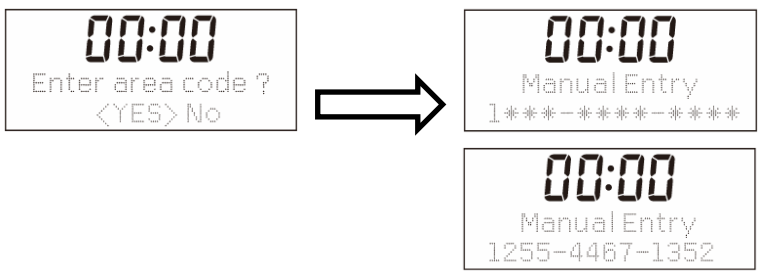
ASA (Automatic Safety Alert) is the new standard for official emergency announcements via the DAB network.

The **kubus w5** automatically receives all emergency announcements and plays them back if the current station is participating in the ASA system.

Even in standby mode, the **kubus w5** searches for emergency announcements in the background and switches the radio on automatically if necessary. This means you are always optimally supplied with warning messages. We therefore recommend to always operate the device in standby mode and never disconnecting it completely from the mains.

ASA warning messages can be labelled with a specific warning area so that only listeners in certain local, relevant areas received a warning message. To do this, your location must be stored in the device.

You can set up your **ASA area code** during the initial setup or at any time in the DAB settings. The area code consists of three blocks, each with four numbers from 1 to 8. This code contains your position to an accuracy of approximately one kilometer.



You can calculate your ASA Area Code at https://asa.radio/. You can search for your address there or use the GPS function on your smartphone.

ATTENTION: If you do not store an area code in the device, the device will ignore all local messages and only play back nationwide messages. You may therefore miss important messages that only affect your area. We strongly recommend that you program in your area code in order to receive all important messages.

https://asa.radio/

Web portal for the generation of ASA Area Codes

Operation

Adjusting the volume

Rotate the Volume knob clockwise or press the Volume + on remote control to increase the volume.
Rotate the Volume knob counter-clockwise or press the Volume - on remote control to decrease the volume.
The display will show the volume setting.

Adjust the Tone

Rotate slowly the Tone knob to adjust the tone quality.

Adjust the Treble

Rotate the treble knob clockwise to increase the TREBLE
Rotate the treble knob counter-clockwise to decrease the TREBLE

Adjust the Bass

Rotate the Bass knob clockwise to increase the BASS
Rotate the Bass knob counter-clockwise to decrease the BASS

Adjust the Balance

Rotate the Balance knob clockwise to increase the right channel
Rotate the Balance knob counter-clockwise to increase the left channel

Mute function

Pressing the MUTE button on remote control will mute the volume. “MUTE” will appear on the display. Press this button again to cancel the mute function.

Clock and timers

Setting the clock and date

After the unit is plugged into a mains supply or after a power failure, the time and date on the LCD display will blink. The unit should be in standby mode to set the clock.

1. Press Time button, “Time setup” is displayed, press **ENTER** to confirm.
2. Press ▲ /▼ to select “24H”or “12H”, Press **ENTER** confirm. The hour digits on the display will blink.
3. Press ▲ /▼ to set the hour, press **ENTER** confirm, the minutes digits on the display will blink.
4. Press ▲ /▼ to set the minutes, press **ENTER** confirm, the Day digits on the display will blink.
5. Press ▲ /▼ to set the Day, press **ENTER** confirm, the Month digits on the display will blink.
6. Press ▲ /▼ to set the Month, press **ENTER** confirm, the Year digits on the display will blink.
7. Press ▲ /▼ to set the Year, press **ENTER** confirm, time setting is completed.

Setting Alarm

Note: Check that the radio has the correct time and date before you set an alarm.
This unit may be used as an alarm clock. The CD/USB device or DAB/FM/Buzzer is activated to play at a preset time.

1. Press **POWER** to switch the unit to standby mode.
2. Make sure that you have set the clock correctly.
3. Press the **ALARM** button to set alarm 1; press **ALARM** button twice to set alarm 2
4. “Alarm 1 (or 2) Setup” is displayed. Press ▲ /▼ **ENTER** button to select.
5. “Alarm 1 (or 2) Setup On time” is displayed and the hour digits for the alarm will flash.
6. Press ▲ /▼ repeatedly to set hour. Press **ENTER** to confirm.

7. Press ▲ /▼ to set minute, Press **ENTER** to confirm.
8. Press ▲ /▼ to choose the duration for the alarm. You can choose from 15 to 90 minutes. Press the **ENTER** button to confirm.
9. Press ▲ /▼ to scroll to choose DAB/FM /USB/CD /Buzzer. Press **ENTER** to confirm. Then select alarm repeat from "Daily" "Once" "Weekends" "Weekdays".
10. Press ▲ /▼ select the Alarm volume from 0 to 32, Press ENTER to confirm.
11. Press ▲ /▼ to select alarm "ON" "OFF", press ENTER to save the alarm setting.
12. The display will show the current time and Alarm 1 (or Alarm 2 or both at the same time)

Warning: When alarm source CD/USB is selected and there is no CD / USB inserted, there will sound "buzzer"
Note: Choose Alarm source OFF if the alarm shouldn't activate the next day

Snooze

1. Whenever the alarm (alarm 1, alarm 2) comes on, it can be temporarily suspended for a short period of approximately 9 minutes, by pressing the "**SNOOZE**" key once.
2. The alarm (alarm 1, alarm 2) will then automatically sound again after approximately 9 minutes have passed.
3. The "Zz" symbol will show on the display to remind that the snooze function is active.
4. To deactivate the snooze, press and release the "**POWER**" key.

Sleep Timer

1. Repeatedly press the **SLEEP** button, you can choose between 90//60/50/45/30/15 minutes. After this time, the unit will go to standby mode. This is useful for falling asleep to music at night.
2. If you want to cancel the sleep mode, repeatedly press **SLEEP** until OFF appears on the display

Display Backlight

You can press the **DIMMER** button adjust the display backlight brightness, there are 3 options available, High, Medium and Low.

Radio mode

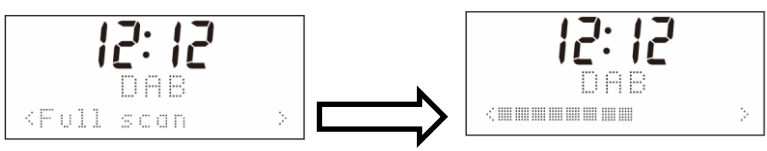
DAB Radio mode

Carefully extend the telescopic antenna.

Press the **POWER** button to turn on the unit, press the MODE button to select to DAB mode, it will start up into DAB mode.

Auto Scan

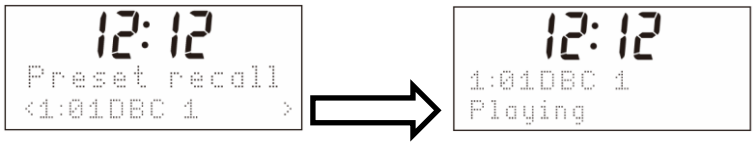
1. If this is the first time the unit has entered DAB Mode, it will automatically start an 'Auto Scan' to search for available stations. (Once DAB Mode has been used before, the unit will automatically select the previously played station)
2. Hold the **ENTER** button to automatically start auto scan to search for available stations. During the scanning process, the lower line of the display shows a bar graph indicating the progress of the scan.



Preset

1. **Preset Recall**

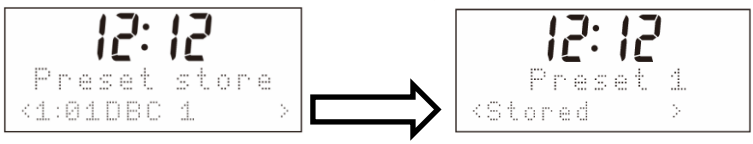
   In DAB menu, press [⏮] or [⏭] station select “Preset Recall”, then press [ENTER] to tune to the stored in preset memory. Or press PROG. Button (11) of the remote control.



   Note: If you have not previously stored a preset station and the preset button is pressed, “Empty preset” will be displayed.

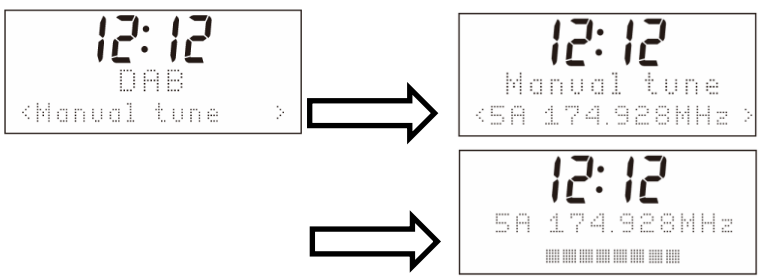
2. **Preset Store**

   You may store your preferred DAB stations to the preset station memories. There are 50 memory presets in your radio. Presets are remembered by your radio in the event of a power failure.
   In DAB menu, select [Preset store] with ⏮ and ⏭, then press [ENTER]. Press the “previous or next” buttons to select a storage space, then press [ENTER] to confirm the desired preset number under which you will store the station you are currently playing. Press [ENTER] to confirm.



Manual Scan

1. Press the **MENU** key on main unit to enter the menu.
2. Press the [⏮] or [⏭] button to select “Manual tune”, press the [ENTER] button to the service menu.
3. Press [⏮] or [⏭] enter to tune in the desired channel. A graph will indicate the signal strength if you press [ENTER]
4. Press [MENU] or [▲ /▼] to exit scan.



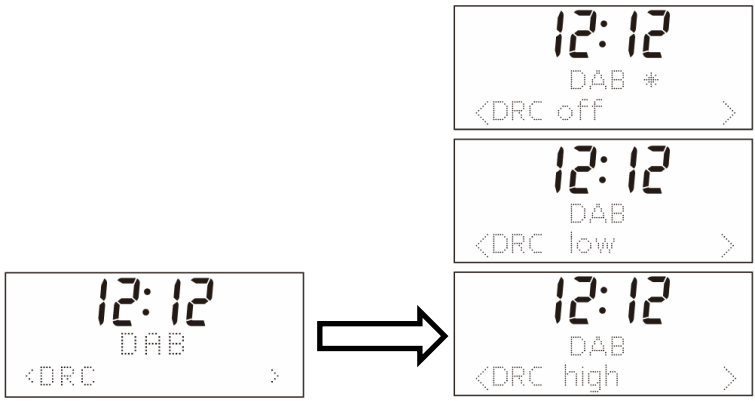
5. If no stations are found, please ensure the aerial is extended and test the reception by doing another auto scan in a different location.

DRC (Dynamic Range Control)

Dynamic Range Control (also known as DRC) is a technology used to help make quieter sounds easier to hear in a noisy environment.

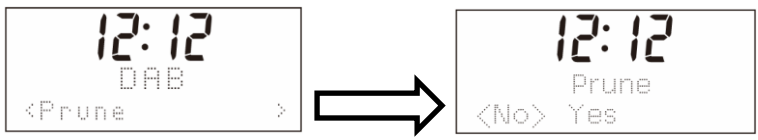
1. In DAB menu, press the [⏮] / [⏭] button or ◀ / ▶ button on remote control to select “DRC”, press the [ENTER] button to display “*” to the top right.
2. DRC OFF - DRC is switched off, broadcast DRC will be ignored. DRC LOW - DRC level is set to 1/2 that sent by broadcaster.
   DRC HIGH - DRC level is used as sent by broadcaster.

Press MENU to confirm the setting. The display will return to normal.



Prune (To Remove Stations That are Listed But Unavailable)

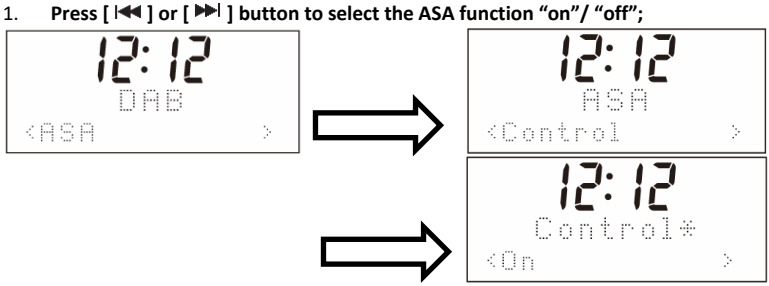
In DAB menu, press [⏮] or [⏭] to display the “Prune” submenu, press [ENTER] to select the Prune option.



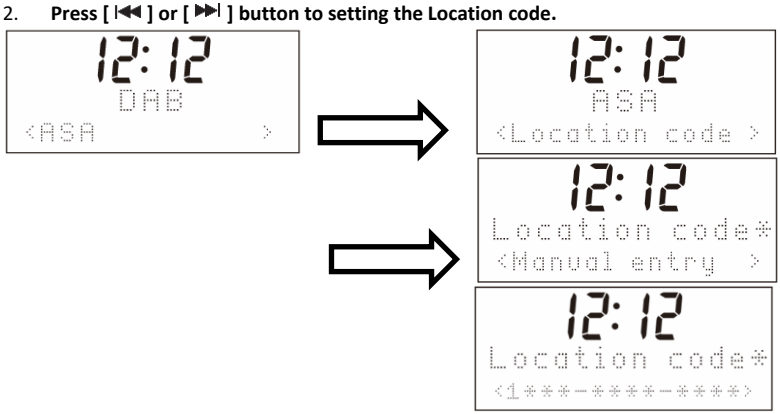
ASA （Automatic safety albert）

In DAB menu, press [⏮] or [⏭] to show the “ASA” SUBMENU, PRESS [ENTER] button to go to the ASA setting.

1. **Press [⏮] or [⏭] button to select the ASA function “on”/ “off”;**



2. **Press [⏮] or [⏭] button to setting the Location code.**



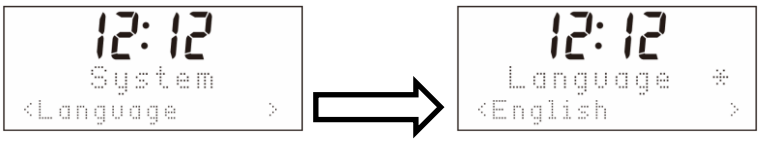
You can calculate your ASA Area Code at https://asa.radio/. Youcan search for your address there or use the GPS function on your smartphone.

System (DAB)

In DAB menu, press [⏮] or [⏭] to show the “SYSTEM” submenu, press the [ENTER] button to go to the system settings.

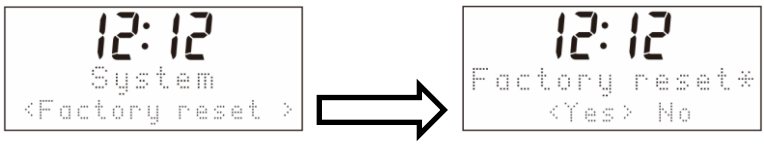
1. **Language**

   Press **[ENTER]** to go to language selection; the default source language is English, the selected language will have ”*” displayed at the top right. Users may choose between English, French, Italian, Deutsch, Polish, Nederlands, Espanol



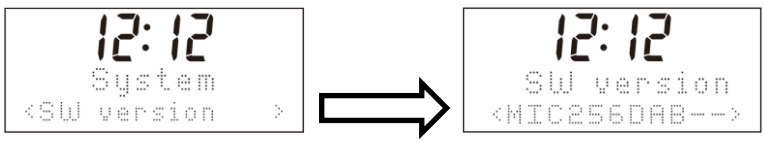
2. **Factory Reset**

   Press [**ENTER]** to perform a factory reset. If you wish to perform the reset operation, push [⏮] or [⏭] until “YES” is highlighted on the display and press [ENTER]. A full reset of your radio will be performed. All presets and station lists will be erased.



3. **SW Version**

   Press [**ENTER]** to view DAB software version. Press Menu to stop displaying the software version.



(It will be updated along with the product upgrade..)

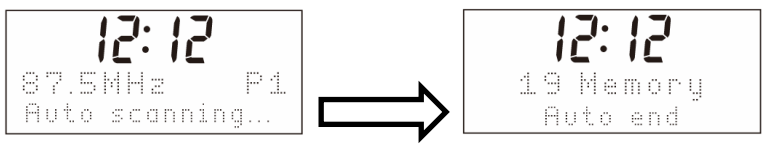
*If there are no operations after 10 minutes, the display will return to normal.

FM Radio

Carefully extend the telescopic aerial to its full length.

Auto Scan

1. Rotate the **MODE** knob to select “FM Mode”.
2. Long Press ⏭ button, and your radio will scan and stop automatically when it finds a station of sufficient signal strength.
3. After a few seconds, the display will update. The display will show the station frequency. If the signal is strong enough and the station signal contains RDS data, then the radio will display the station name.
4. To find other stations, press and hold the ⏭ button as before.
5. To scan the FM band in the opposite direction (high frequencies to low frequencies), press the ⏮ button and hold for 2 seconds.
6. When the waveband end is reached, your radio will recommence tuning from the opposite waveband end.



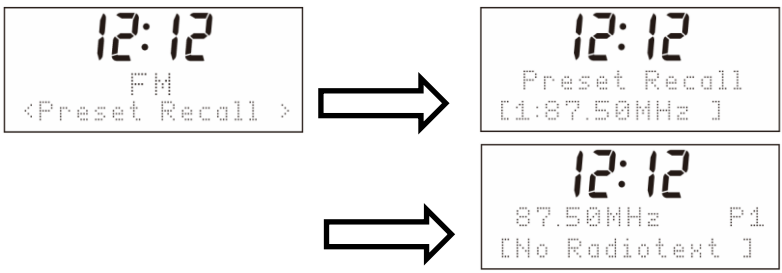
Manual Scan

1. Press the **MODE** key on the main unit to select “FM Mode’’.
2. Select FM mode as previously described, if required.
3. Press ⏮ or ⏭ shortly adjust tuning. Each press of the tuning button will change the frequency up or down by 50 kHz.
4. When the waveband end is reached, the radio will recommence tuning from the opposite waveband end. If no stations are found, please ensure the aerial is extended and test the reception by doing another auto scan in a different location.

Menu

1. PRESET:

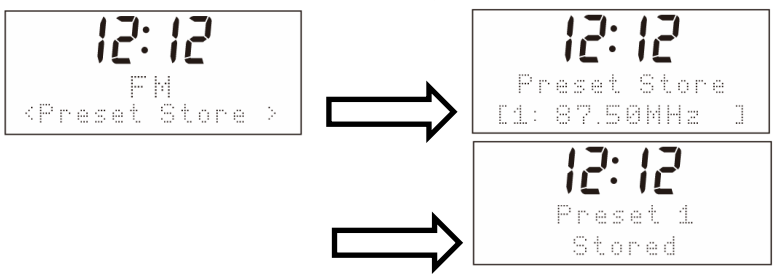
   In FM menu, press [◀] or [▶] station select “Preset Recall”, then press [ENTER] to tune to the stored in preset memory. Or press PROG. Button (15) of the remote control.



   1.1. Preset Store (Save a Station):

   You may store your preferred FM stations to the preset station memories. There are 50 memory presets in your radio. Presets are remembered by your radio in the event of a power failure.

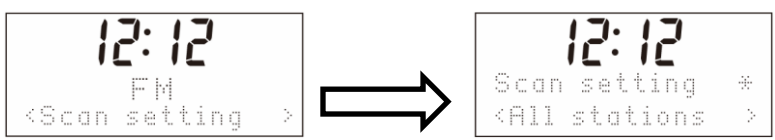
   In FM menu, select [Preset store] with ◀ and ▶, then press [ENTER]. Press the “previous or next” buttons to select a storage space, then press [ENTER] to confirm the desired preset number under which you will store the station you are currently playing. Press [ENTER] to confirm.



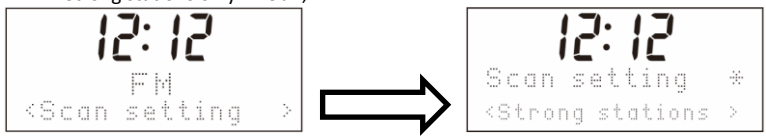
2. Scan Setting

In FM mode, press **MENU** to enter the FM menu, then press ⏮ or ⏭ to select [Scan setting], then press **ENTER** to select the sensitivity setting:

   2.1. All stations: ~15dB

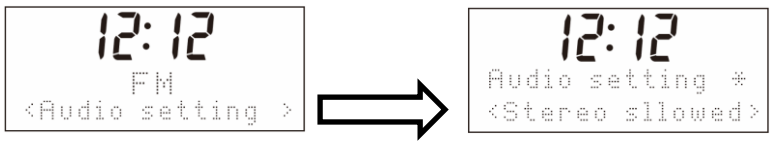


2.2. Strong stations only: ~19dB,

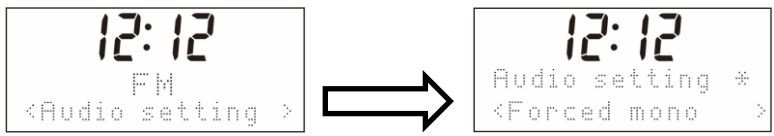


3. Audio Setting

3.1. Stereo allowed:



3.2. Forced mono



3.3. System (FM system), same as DAB system setting.

Bluetooth Mode

You must follow several steps to connect your mobile phone:

1. Activate Bluetooth from your mobile phone (please refer to your phone's user manual)
2. Press **POWER** button to turn on the unit, then press the **MODE** button repeatedly until the "Bluetooth searching..." indicator appears on the LCD display. It will be ready to pair automatically.
3. Use your mobile phone to search for the Bluetooth device named "**tonArt kubus w5**".
4. Select "**tonArt kubus w5** on your phone and it present the option to connect or not. Please connect to it using the password "0000" (if any). When you are successfully connected, the Bluetooth indicator "Bluetooth connected" appears on the LCD display.

Automatically Connecting with Your Phone

Pairing is only needed the first time the unit and phone are used together. When the unit and phone have been paired once, they will automatically connect when the unit is on and Bluetooth is activated on the phone. The next time you power on, the unit will automatically connect to the most recently connected mobile phone.

Play from Bluetooth Device

After successful Bluetooth connection, press the ⏯ button to play. Press the ⏮ or ⏭ button to skip the tracks backwards or forwards. To pause or resume play, press ⏯ the button again. Press and hold the button ⏯ to disconnect all paired Bluetooth devices.

Marks: The maximum connection distance is around 10 meters. Please place your Bluetooth device as close as possible to this device to avoid connection getting disturbed.

Playing a compact disc (CD)

NOTE: Never touch the laser lens inside the CD compartment. Clean the laser lens using a CD cleaner disc if it becomes dirty.

1. Press the **POWER** button to turn on the unit.
2. Press the **MODE** button repeatedly to select the CD function.
3. Press the ⏏ button to open the CD door and insert a CD into the tray (with printed label side facing up).
4. Press the ⏏ button again to close the CD DOOR and the disc will rotate for a few seconds, then play the 1st track automatically.
5. To temporarily stop playback, press the ⏯ button, and to resume playback, press it again.
6. Press the ■ button to STOP play.

REVERSE/FORWARD

1. The ⏮ and ⏭ Buttons used to jump to a different track number or hold to scan disc tracks at high speed.
2. Press the ⏮ button to start playing the previous tracks on the disc .
3. Press the ⏭ button to start playing the next tracks on the disc.
4. Press and hold the ⏮ button; The current track will be rewarded towards the start of the track track(s); When the desired track section is found, release the button and normal play will resume.
5. Press and hold the ⏭ button, the current track will be sped up towards the next track(s). When the desired track section is found, release the selected button and normal playback will resume.

REPEAT FUNCTION

The CD REPEAT button may be used to repeat a single track or repeat all tracks on a compact disc.

1. Press the **REPEAT** button once during playback, the “REPEAT ONE” sign will appear on the LCD display. The same track will be repeated over and over.
2. Press the **REPEAT** button a second time to repeat all tracks. The “REPEAT ALL” sign will appear on the LCD display.
3. Press the button three times to start **Random** playback. The screen will display "RAN".
4. To cancel REPEAT PLAY, press the **REPEAT** button repeatedly until “Disc” appears on the LCD display..

PROGRAM FUNCTION

The Program feature may be used to program up to 20 tracks to play in a selected order.

1. While in the stop mode only (CD is not playing), press the **PROG** button and the LCD display will show the wording “P 01” and “T 01” starts to flash.
2. Press the ⏮ and ⏭ buttons to allocate the desired track.
3. Press the **PROG** button to select and store the track into memory.
4. Repeat step 2 to 3 to select up to 20 tracks.
5. To play the selected tracks (in the program mode), press the ⏯ button.
6. Press the ⏮ button to hear the previous program track or press the ⏭ button to hear the next program track.

   Note: After all programmed tracks have been played, the CD player will return to the stop mode.
7. To clear the programmed tracks from memory, press ■ button twice.

MP3 DISC SECTION

1. Press the **POWER** button to turn on the unit.
2. Press the **MODE** button repeatedly to select CD Mode.
3. Close the CD Door and the disc will rotate for a few seconds and then play the 1st track automatically.
4. Press the ⏮ and ⏭ buttons to choose a track.

5. To temporarily stop playback, press the ⏯ button; to resume, press the button again.
6. Press the ■ button to stop play.
   Note: Because MP3 discs have a large capacity, disc access times are a little longer.

Repeat Playing Function

Single Track Repeat

Press the **REPEAT** button once to repeat a single track. The display appears as “Repeat one”.

Whole Disc Repeat

In Play mode, press the **REPEAT** button 2 times to repeatedly play all tracks on the disc. The display will show “Repeat All”.

To cancel repeat play, press the **REPEAT** button repeatedly until the “DISC” sign appears.

PROGRAM PLAY

The tracks on the disc can be programmed to play in any order (up to 99 tracks can be programmed). Note: this can only be done while in Stop mode

1. Press the **PROG** button while in Stop mode. “P01” “F01” will appear on the display and “T001” will flash.
2. Press the ⏮ or ⏭ button to select the desired tracks in the album, then press the **PROG** button to store in the memory.
3. The first track number is now stored in memory, and the program number changes to “P02”, waiting for your next selection.
4. Repeat Steps 1 – 3 to program additional tracks.

After programming is finished, press the ⏯ button, and programmed play begins from the first programmed track. The player stops automatically after all programmed tracks have been played. (Press the ■ button twice to cancel the programmed tracks memory).

Playing music via USB

This device has been developed using the latest technical advances in the USB field. However, given the wide range of USB storage device types that are currently on the market, we unfortunately cannot guarantee full compatibility with all USB storage devices. For this reason, in rare cases, there may be problems in playing back files from USB storage devices. This is not due to device malfunction.

1. Press the **POWER** button to turn on the unit.
2. Press the **MODE** button repeatedly until ‘USB’ appears on the display.
3. Connect a USB storage device directly into the PLAYER USB port. The display briefly shows the number of folders and then the total number of tracks. Playback will automatically start.
4. Operation of the control buttons is the same as for MP3 CD playback. Please refer to MP3 DISC SECTION operations as described previously.

NOTES:

- Always directly connect a USB storage medium to the USB port to prevent any malfunctions.
- The PLAYER USB port is not designed for charging external devices.
- Important: Switch the device to a different operating mode before you remove the USB storage device.

AUX input jack

AUX Input Jack

1. Press the **POWER** button to turn on the unit.
2. Rotate the **MODE** button repeatedly to select the Aux-In mode. ‘Aux-input’ will appear on the LCD display.
3. Connect the AUX connect wire from the line out jack of your personal player (e.g. portable MP3player) to the AUX input jack.
4. Start playback from your personal player.

Line Input Jack

1. Press the **POWER** button to turn on the unit.
2. Press the **MODE** button repeatedly to select the Line-In mode. ‘Line input’ will appear on the LCD display.

3. Connect the Line connect wire from the line out jack of your personal player (e.g. portable MP3player) to the Line input jack.
4. Start playback from your personal player.

Equalizer

With your unit switched on (not in Standby mode):

1. Press EQ button once, use the ⏮ or ⏭ button to change the EQ setting like: FLAT, ROCK, POP, JAZZ, CLASSIC according to your individual preferences.
2. Press **EQ** button twice, use the ⏮ or ⏭ button to scroll the Bass setting.
3. Press **EQ** button three times, use the ⏮ or ⏭ button to scroll the Treble setting.

USB charge

The USB port is designed for charging external devices, such as smart phones. Output power is 5V ⎓ 1A

Technical specifications:

Input	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Music power	2 x 15W RMS
Speaker Driver	3Ω, 8W,4pcs
Batteries in remote control	2x1.5V AAA / UM4 /LR03(not included)
DAB Frequency	174.928 - 239.200 MHz
FM Frequency	87.5 - 108 MHz
Bluetooth Frequency:	2402 - 2480MHz
Bluetooth Version:	V5.4
EIRP / RF output power:	<3.56dBm
Power consumption	Max 50W
Power consumption (standby)	< 1W
Operating Temperature	0°C-35°C
Operating position	Horizontal
Dim. unit	425 x 280 x 135mm
Weight	4.8 kgs

Adapter specifications

- Adaptor manufacturer name or trademark: Shenzhen Boshenggao Techn.Co., Ltd, 106 Fuyuan Rd. St Baoan District Shenzhen Guangdong 518103, China
- Adaptor model number: BSG065A-1504000EU
- Input voltage and frequency: 100-240V, 50/60Hz
- Output voltage, current, power: 15.0V, 4.0A, 60W
- Average active efficiency: 89.10 %
- Efficiency at low load (10%): 80.2%
- No-load power consumption: 0.10W

Remark

Poor DAB reception in some locations.

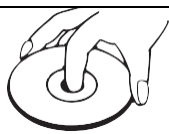
As the DAB network is not yet fully developed, this can leadto poor reception, especially in rural areas that are not yetfully developed. You should therefore test the DR 455 radio ata different location before sending it in for repair due to poor reception.

WARNING! Risk of hearing impairment

- Set a low volume on the playback device before connecting headphones.
- Avoid excessive volume, particularly over extended periods or frequent use. Excessive volume can result in permanent hearing impairment.



About the disks

	Handling Do not touch the underside of disks. Hold disks by the edges to avoid leaving fingerprints on the surface. Any dust, fingerprints or scratches may cause a malfunction. Never affix a label or sticky tape to the disk.
	Storage Put disks back in their case after use. Never expose disks to direct sunlight or heat sources. Never leave disks inside a car parked in full sunlight.
	Cleaning Use a clean, soft, lint-free cloth to clean the disk, working from the center outwards in a straight line. Do not use solvents such as petrol, thinners, commercially available cleaners or antistatic sprays for vinyl disks.

1. Guarantee

Commaxx B.V. (Lenco) offers service and warranty in accordance to European law, which means that in case of repairs (both during and after the warranty period) you should contact your local dealer.

Important note: It is not possible to send products that need repairs to Commaxx B.V. directly.
Important note: If this unit is opened or accessed by a non-official service center in any way, the warranty expires.
This device is not suitable for professional use. In case of professional use, all warranty obligations of the manufacturer will be voided.

2. Disclaimer

Updates to Firmware and/or hardware components are made regularly. Therefore some of the instruction, specifications and pictures in this documentation may differ slightly from your particular situation. All items described in this guide for illustration purposes only and may not apply to particular situation. No legal right or entitlements may be obtained from the description made in this manual.

3. Disposal of the Old Device



This symbol indicates that the relevant electrical product or battery should not be disposed of as general household waste in Europe. To ensure the correct waste treatment of the product and battery, please dispose them in accordance to any applicable local laws of requirement for disposal of electrical equipment or batteries. In so doing, you will help to conserve natural resources and improve standards of environmental protection in treatment and disposal of electrical waste (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive).

4. DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Commaxx B.V. (Lenco) declares that the radio equipment type [tonArt **kubus w5**] is in compliance with directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://doc.nedis.com/en-us/kubusw5

Type RF	Frequency range (MHz)	Power (dBm)
DAB	174-240	-
FM	87.5-108	-
Bluetooth	2402-2480	<6

5. Service

For more information and helpdesk support, please contact : support@commaxxgroup.com