

Karcher

DE

EN



RA 2060D

Unterbau-Küchenradio DAB+/UKW, CD/MP3-Player, USB, BT
Under-Cabinet Kitchen Radio DAB+/FM, CD/MP3 Player, USB, BT

| Bedienungsanleitung
| User Manual

Service & Impressum



Unsere Hotline für technische Fragen: **07082 / 925420**

(Mo. – Do.: 8.00 – 16.30 Uhr | Fr.: 8.00 – 15.00 Uhr)

Bitte machen Sie von dieser Hotline Gebrauch, da technische Probleme meist hier schon behoben werden können, ohne dass Sie Ihr Gerät einsenden müssen.

Internet: www.karcher-products.de

E-Mail: service@karcher-products.de

Karcher AG | Gewerbestr. 19 | 75217 Birkenfeld (verantwortlicher Hersteller)

Service & Impressum	3
Vorwort	5
Sicherheitshinweise.....	5
Informationen zu Elektro- und Elektro(alt)geräten.....	7
Montage.....	10
Bedienelemente.....	11
Fernbedienung	12
Stromversorgung	13
Grundfunktionen & Erste Schritte	13
Uhrzeit/Datum & Wecker	14
DAB+	15
UKW-Radio (FM)	17
Bluetooth	18
CD-Player	18
USB	19
Systemeinstellungs-Menü	20
Technische Daten	21
Englisch	22

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, damit Sie in der Lage sind, die maximale Leistungsfähigkeit dessen auszuschöpfen und die Sicherheit bei Installation, Verwendung und Wartung gewährleistet wird. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung so auf, dass Sie sie immer griffbereit haben.

Sicherheitshinweise

1. **Bedienungsanleitung lesen** – Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam, um sich mit der Bedienung des Gerätes vertraut zu machen.
2. **Bedienungsanleitung aufbewahren** – Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf.
3. **Hinweise beachten** – Beachten Sie alle Hinweise und Anweisungen in der Bedienungsanleitung.
4. **Wasser und Feuchtigkeit** – Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wasser (z. B. einer Badewanne, einem Waschbecken, einem Schwimmbecken, etc.) oder an feuchten Orten, bzw. in tropischem Klima verwendet werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten befüllten Objekte oder Gefäße (z. B. Vasen) auf das Gerät. Setzen Sie das Gerät weder Tropf- noch Spritzwasser aus.
5. **Aufstellung** – Das Gerät darf nur auf einer stabilen, ebenen Oberfläche aufgestellt werden. Platzieren Sie das Gerät so, dass es keinen Erschütterungen ausgesetzt werden kann.
6. **Wandmontage** – Eine Wand- oder Deckenmontage darf nur dann erfolgen, wenn das Gerät dafür vorgesehen ist.
7. **Belüftung** – Stellen Sie das Gerät immer so auf, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert oder verdeckt (z. B. von einem Vorhang, einer Decke, einer Zeitung, etc.) werden. Das Gerät darf z. B. nicht auf einem Bett, Sofa, Teppich, etc. aufgestellt werden. Für eine ausreichende Belüftung sollte ein Freiraum von mindestens 5 cm um das Gerät herum eingehalten werden.
8. **Hitze** – Das Gerät darf nicht in die Nähe von Hitzequellen, wie z. B. einer Heizung, einem Herd oder anderen Geräten gelangen.
9. **Stromversorgung** – Das Gerät darf nur mit der auf der Geräterückseite angegebenen Spannung betrieben werden.
10. **Kabel & Stecker** – Das Netzkabel und der Netzstecker müssen immer in einwandfreiem Zustand sein. Der Netzstecker muss jederzeit erreichbar sein, um das Gerät vom Netz trennen zu können. Sämtliche Kabel sollten immer so ausgelegt werden, dass diese keine Stolperfälle darstellen und nicht beschädigt werden können. Stellen Sie keine Objekte auf Kabel. Wandsteckdosen, Verlängerungskabel und Mehrfachsteckerleisten dürfen niemals überbelegt werden.
11. **Reinigung** – Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen, weichen und sauberen Tuch. Verwenden Sie niemals chemische Reinigungsmittel. Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker.
12. **Nichtverwendung** – Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie den Netzstecker.
13. **Eintritt von Objekten oder Flüssigkeiten** – Es dürfen keine Objekte in das Gehäuse des Gerätes gelangen. Das Gerät darf niemals in Kontakt mit irgendwelchen Flüssigkeiten gelangen.
14. **Wann Sie eine Servicestelle aufsuchen sollten** – Ziehen Sie umgehend den Netzstecker und suchen Sie eine qualifizierte Servicestelle auf, wenn einer der folgenden Ereignisse eintritt:
 - a) Wenn der Netzstecker oder das Netzkabel beschädigt ist.
 - b) Wenn Objekte in das Gehäuse eingedrungen sind oder das Gerät in Kontakt mit einer Flüssigkeit war.
 - c) Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Nehmen Sie selbst nur solche Einstellungen vor, die in dieser Bedienungsanleitung erklärt werden.
 - d) Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder in sonstiger Weise einer Erschütterung ausgesetzt war.
15. **Reparaturen** – Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Öffnen Sie niemals das Gehäuse.

16. **Offenes Feuer** – Halten Sie das Gerät fern von offenem Feuer. Stellen Sie keine brennenden Kerzen oder ähnliches auf das Gerät.
17. **Gewitter** – Während eines Gewitters sollten Sie den Netzstecker ziehen.
18. **Sicherheitscheck** – Nach einer Reparatur sollte der durchführende Techniker einen Sicherheitscheck des Gerätes vornehmen, um zu versichern, dass das Gerät einwandfrei funktioniert.
19. **Batterien** – Setzen Sie Batterien immer richtig gepolt in elektrische Geräte ein. Explosionsgefahr wenn Batterien falsch eingesetzt werden. Ersetzen Sie alte Batterien stets mit neuen des gleichen Typs. Verwenden Sie alte und neue Batterien nie gleichzeitig. Alte Batterien gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen separat in den dafür vorgesehenen Behältern entsorgt werden. Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze, wie z. B. durch Sonnenschein, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.
20. **Lautstärke** – Um Hörschäden vorzubeugen, vermeiden Sie es, zu lange bei hohen Lautstärken zu hören.
21. **Kopfhörer (sofern anwendbar)** – Eine zu hohe Lautstärke bei Verwendung von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.

	VORSICHT GEFAHR EINES ELEKTRO- SCHOCKS	
WARNUNG: Um das Risiko eines Feuers oder elektrischen Schlags zu verringern, setzen Sie dieses Gerät niemals Wasser, Regen oder Feuchtigkeit aus.		

WARNUNG: Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, öffnen Sie niemals das Gehäuse dieses Gerätes. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Wartungsarbeiten und Reparaturen dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.



Dieses Symbol weist den Benutzer auf gefährliche Spannung innerhalb des Gerätes hin. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



Dieses Symbol weist den Benutzer auf Teile hin, deren Funktion und Wartung genauestens beschrieben sind.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
APPAREIL A LASER DE CLASS 1
LUOKAN 1 CLASSLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

**SEHEN SIE NIEMALS DIREKT IN
DEN LASERSTRAHL!**

Informationen zu Elektro- und Elektronik(alt)geräten

Die nachfolgenden Hinweise richten sich an private Haushalte, die Elektro- und/ oder Elektronikgeräte nutzen. Bitte beachten Sie diese wichtigen Hinweise im Interesse einer umweltgerechten Entsorgung von Altgeräten sowie Ihrer eigenen Sicherheit.

1. Hinweise zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik(alt)geräten und zur Bedeutung des Symbols nach Anhang 3 zum ElektroG

Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen daher nicht als unsortierter Siedlungsabfall beseitigt werden und gehören insbesondere nicht in den Hausmüll. Vielmehr sind diese Altgeräte getrennt zu sammeln und etwa über die örtlichen Sammel- und Rückgabesysteme zu entsorgen.

Besitzer von Altgeräten haben zudem Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungs-frei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen.

Letzteres gilt nicht, soweit die Altgeräte nach § 14 Absatz 4 Satz 4 oder Absatz 5 Satz 2 und 3 ElektroG im Rahmen der Optierung durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger zum Zwecke der Vorbereitung zur Wiederverwendung von anderen Altgeräten separiert werden, um diese für die Wiederverwendung vorzubereiten.



Anhand des Symbols nach Anlage 3 zum ElektroG können Besitzer Altgeräte erkennen, die am Ende ihrer Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen sind. Das Symbol für die getrennte Erfassung von Elektro- und Elektronikgeräten stellt eine durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern dar und ist wie nebenstehend ausgestaltet.

2. Unentgeltliche Rücknahme von Altgeräten durch Vertreiber

Vertreiber (jede natürliche oder juristische Person oder Personengesellschaft, die Elektro- oder Elektronikgeräte anbietet oder auf dem Markt bereitstellt) mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² (bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln stattdessen mit Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m²) sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen (bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln stattdessen mit Gesamt-Lager- und -Versandflächen von mindestens 800 m²), sind gegenüber Endnutzern zur unentgeltlichen Rücknahme von Elektro-Altgeräten wie folgt verpflichtet:

a) Rückgabe/Abholung bei Kauf eines Neugeräts und Auslieferung an privaten Haushalt

Bei Abschluss eines Kaufvertrages über ein neues Elektro- oder Elektronikgerät ist der Vertreiber verpflichtet, ein Altgerät der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen dieselben Funktionen wie das Neugerät erfüllt, unentgeltlich zurückzunehmen.

Ist Ort der Lieferung ein privater Haushalt, erfolgt die Rücknahme durch eine kostenlose Abholung. Hierfür kann bei der Auslieferung des Neugeräts ein Altgerät der gleichen Geräteart mit im Wesentlichen gleichen Funktionen dem ausliefernden Transportunternehmen übergeben werden.

Erfolgt der Vertrieb des Neugeräts ausschließlich unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln (§ 312c Abs. 2 BGB), gilt einschränkend:

- Die kostenlose Abholung eines geräteart- und funktionsgleichen Altgeräts erfolgt nur, wenn es sich dabei um ein Gerät der Kategorie 1 (Wärmeübertrager), 2 (Bildschirme, Monitore, Geräte mit Bildschirmen mit einer Oberfläche von mehr als 100 cm²) und/oder 4 (Großgeräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt) handelt.
- Handelt es sich stattdessen um ein Altgerät der Kategorie 3, 5 und/oder 6, erfolgt eine kostenlose Abholung nicht und gilt stattdessen für die kostenlose Rückgabe der nachfolgende Buchstabe b).

b) Rückgabe bei Kauf eines Neugeräts und Abgabe anderenorts/Rückgabe von Kleingeräten

Bei Abschluss eines Kaufvertrages über ein neues Elektrogerät, das nicht an den privaten Haushalt

ausgeliefert wird, und bei Vertrieb eines Neugeräts der Kategorien 3, 5 und/oder 6 ausschließlich unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln (§ 312c Abs. 2 BGB) mit Auslieferung an den privaten Haushalt besteht die Möglichkeit, ein Altgerät der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen dieselben Funktionen wie das Neugerät erfüllt, unentgeltlich an den Vertreiber zurückzugeben.

Dieselbe Möglichkeit besteht unabhängig vom Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes auch für Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind. Die Rückgabemöglichkeit durch den Endnutzer beim Vertreiber ist in diesem Fall auf 3 Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

Beim Vertrieb ausschließlich unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln (§ 312c Abs. 2 BGB) erfolgt unter den oben genannten Voraussetzungen die Rückgabe

- von Altgeräten der Kategorien 3, 5 und/oder 6
- von Altgeräten, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind,

durch geeignete Rückgabe-möglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer.

Anderenfalls erfolgt die Rückgabe am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu.

Die Vertreiber müssen hierzu geeignete Rückgabemöglichkeiten eingerichtet haben.

3. Hinweise zu den Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Über die von uns geschaffenen Rückgabemöglichkeiten für Elektroaltgeräte informieren wir unter:

<https://www.karcher-products.de/index.php/Entsorgungshinweise.html>

Besitzer von Altgeräten können diese im Rahmen der durch öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger eingerichteten und zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten abgeben, damit eine ordnungsgemäße Entsorgung der Altgeräte sichergestellt ist. Gegebenenfalls ist dort auch eine Abgabe von Elektro- und Elektronikgeräten zum Zwecke der Wiederverwendung der Geräte möglich. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie von der jeweiligen Sammel- bzw. Rücknahmestelle.

4. Hinweis zum Datenschutz

Auf zu entsorgenden Altgeräten befinden sich teilweise sensible personenbezogene Daten (etwa auf einem PC oder einem Smartphone), die nicht in die Hände Dritter gelangen dürfen.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Endnutzer von Altgeräten eigenverantwortlich für die Löschung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten sorgen müssen.

5. Hinweis zu unserer WEEE-Registrierungsnummer

Wir sind bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register, Nordostpark 72 in 90411 Nürnberg, als Hersteller von Elektro- und/ oder Elektronikgeräten unter der folgenden Registrierungsnummer (WEEE-Reg.-Nr. DE) registriert: 25822316

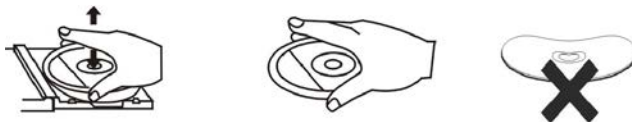
Batterien und Akkus



Batterien und Akkus dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher ist verpflichtet, alte Batterien und Akkus bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde, seines Stadtteils oder im Handel abzugeben, so dass sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

1. Umgang mit Disks

- Das Disk-Fach Ihres Gerätes muss stets geschlossen sein, sodass kein Staub und Schmutz eindringen können, die die Linse beschädigen würden.
- Berühren Sie niemals die bespielte Seite einer Disk.
- Bekleben und beschreiben Sie niemals eine Disk.
- Biegen Sie Disks nicht.
- Halten Sie Disks immer an deren äußeren Kanten.



2. Aufbewahrung von Disks

- Bewahren Sie Disks stets in ihren jeweiligen Schutzhüllen auf.
- Setzen Sie Disks niemals dem direkten Sonnenlicht, Staub, Schmutz, hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder Nässe aus.

3. Reinigen von Disks

- Sollte eine Disk einmal verschmutzt sein, so verwenden Sie zum Säubern ein sauberes, trockenes Tuch.
- Ziehen Sie das Tuch vorsichtig von der Mitte der Disk zur äußeren Kante:



- Verwenden Sie niemals chemische Reinigungsmittel, Wasser, Verdünnungsmittel oder antistatisches Spray.

4. Kompatibilität

- Aufgrund der Vielzahl von Komprimierungsverfahren kann es vorkommen, dass vereinzelte Disks nicht wiedergegeben werden können.

HINWEISE ZU DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Korrekturen und Änderungen dieser Bedienungsanleitung zur Beseitigung typographischer Fehler und redaktioneller Ungenauigkeiten sowie aufgrund von (technischen) Verbesserungen (Änderungen) der Geräte können vom Hersteller jederzeit ohne Ankündigung vorgenommen werden. Änderungen dieser Art werden in zukünftigen Ausgaben dieser Bedienungsanleitung berücksichtigt. Alle Rechte vorbehalten.
2. Alle Abbildungen dienen ausschließlich der Illustration und zeigen nicht immer die exakte Darstellung des Artikels.
3. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisung, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

WEITERE HINWEISE ZUM GERÄT

Einstellen einer sicheren Lautstärke

- Beim ständigen Hören lauter Musik gewöhnt sich Ihr Gehör daran und lässt die Lautstärke geringer erscheinen.
- Was normal erscheint, kann schon lange zu laut und gesundheitsschädlich sein.
- Stellen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die Lautstärke niedrig ein.
- Erhöhen Sie die Lautstärke langsam.
- Die Hörschäden können weitreichend und nicht heilbar sein.

- Wenden Sie sich bei Hörproblemen bitte unverzüglich an Ihren Hausarzt.

Kondensation

- Beim Umsetzen des Geräts von einer kalten in eine warme Umgebung kann es zu Kondensationsbildung kommen. In diesem Fall sind Fehlfunktionen nicht auszuschließen. Schalten Sie das Gerät nicht ein und benutzen es für etwa 1 Stunde nicht, bis es ausgetrocknet ist.

Energie sparen

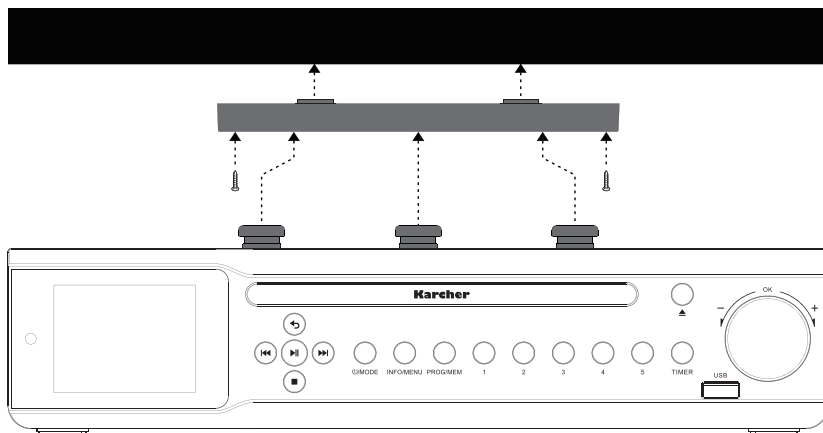
- Bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Wenn in irgendeinem Modus (außer Radio) 15 Minuten lang keine Wiedergabe stattfindet und keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Gerät automatisch in den Standby-Modus (= Bereitschaftszustand). Um das Gerät wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste **Power**.

Auspacken

- Nehmen Sie Ihr Gerät vorsichtig aus der Verpackung. Sie sollten die Verpackung zur weiteren Verwendung aufheben.
- Entfernen Sie vorsichtig etwaige Schutzkartons und Schutzfolien.

Montage

Unterbau-Montage

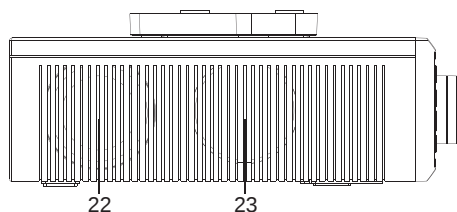


1. Nehmen Sie die Montageplatte vom Gerät ab, indem Sie diese nach hinten schieben.
2. Um die Bohrlöcher an der Schrankunterseite korrekt zu markieren, halten Sie die Montageplatte an die gewünschte Stelle, an der das Radio angebracht werden soll und markieren Sie diese an den 4 Schraublöchern mit einem Bleistift.
3. Bohren Sie vorsichtig 4 Löcher entsprechend der Größe der Schrauben an den markierten Stellen.
4. Befestigen Sie die Montageplatte auf der Unterseite des Küchenschrankes anhand der mitgelieferten Schrauben.
5. Schieben Sie das Radio auf die Montageplatte.

Hinweis:

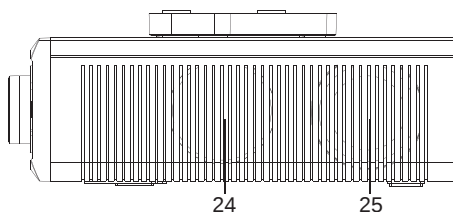
- Sollten Sie sich bei der Montage unsicher sein, nehmen Sie einen Fachmann zu Hilfe.
- Versichern Sie sich, das Radio an einer geeigneten Stelle anzubringen: Der Schrank oder das

Seiten



22. Linke Passivmembran

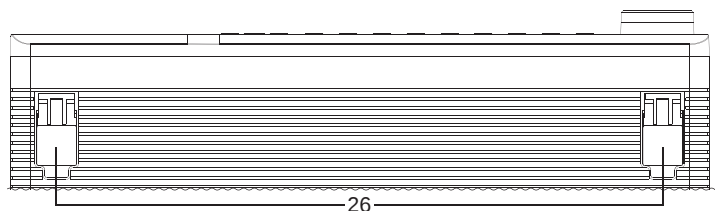
23. Linker Lautsprecher



24. Rechter Lautsprecher

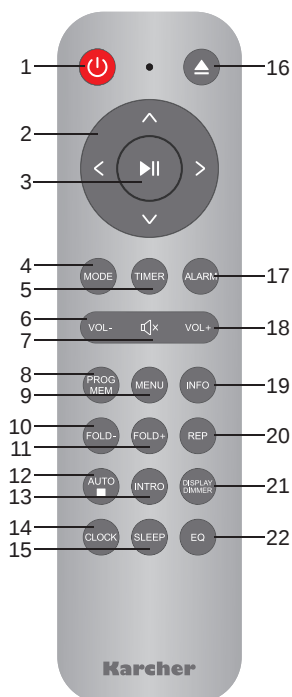
25. Rechte Passivmembran

Unterseite



26. Klappbare Standfüße

Fernbedienung



1. Taste Power
2. Pfeiltasten
3. Taste OK
4. Taste MODE
5. Taste TIMER
6. Taste VOL-
7. Taste Mute
8. Taste PROG/MEM
9. Taste MENU
10. Taste FOLD-
11. Taste FOLD+
12. Taste AUTO/
13. Taste INTRO
14. Taste CLOCK
15. Taste SLEEP
16. Taste Open/Close
17. Taste ALARM
18. Taste VOL+
19. Taste INFO
20. Taste REP
21. Taste DISPLAY DIMMER
22. Taste EQ

Stromversorgung

Netzadapter

1. Stecken Sie den mitgelieferten Netzadapter in eine haushaltsübliche Steckdose und den kleinen Stecker in den Netzanschluss an der Geräterückseite.
2. Versichern Sie sich, dass die Ausgangsspannung der Steckdose mit der auf dem Netzadapter angegebenen Spannung übereinstimmt.

Hinweise:

- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, sollte es vom Stromnetz getrennt werden.
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten Netzadapter.

Batterien für die Fernbedienung

Setzen Sie zwei 1,5V-Batterien der Größe „AAA“ (*nicht im Lieferumfang enthalten*) in das Batteriefach der Fernbedienung ein.

Hinweise:

- Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf Seite 4 ff.
- Wenn die Fernbedienung über einen längeren Zeitpunkt nicht verwendet wird, sollten die Batterien herausgenommen werden.
- Wenn sich der Funktionsbereich der Fernbedienung verkleinert, sind wahrscheinlich die Batterien schwach. Tauschen Sie diese gegen neue aus.

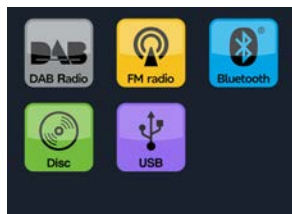
Grundfunktionen & Erste Schritte

Ein- & Ausschalten des Gerätes (Standby-Modus)

1. Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz wie zuvor beschrieben.
2. Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie die Taste **⏻ Power** auf der Fernbedienung oder halten die Taste **⏻/MODE** am Gerät 2 Sekunden lang gedrückt. Das Gerät startet im zuletzt eingestellten Modus.
3. Um das Gerät auszuschalten (Standby-Modus), drücken Sie erneut die Taste **⏻ Power** auf der Fernbedienung oder halten die Taste **⏻/MODE** am Gerät 2 Sekunden lang gedrückt.

Hinweis: Die Begriffe „Standby-Modus“ und „Bereitschaftszustand“ haben die gleiche Bedeutung.

Funktionsauswahl



Sie können zwischen den verschiedenen Modi wie folgt wählen:

- Taste **⏻/MODE** am Gerät drücken und anhand des **REG-GLERS** den gewünschten Modus wählen. Mit **OK** bestätigen *oder*
- Taste **MODE** auf der Fernbedienung drücken, anhand der **PFEILTASTEN </>** den gewünschten Modus wählen und **▶▶ /OK** drücken..

Lautstärkeregelung

- Drücken Sie die Taste **VOL+** auf der Fernbedienung oder drehen Sie den **REGLER** am Gerät im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.
- Drücken Sie die Taste **VOL-** auf der Fernbedienung oder drehen Sie den **REGLER** am Gerät entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu verringern.

Stummschaltung (Mute)

- Um den Ton stummzuschalten, drücken Sie die Taste **⏻ Mute** auf der Fernbedienung. Drücken

Sie die Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

Equalizer (EQ)

- Dieses Gerät verfügt über verschiedene Equalizer-Voreinstellungen.
- Drücken Sie die Taste **EQ** auf der Fernbedienung, um das Equalizer-Menü zu öffnen. Wählen Sie anhand der Tasten **▲/▼** die gewünschte Einstellung und drücken **▶||/OK**.

Display-Beleuchtung & Timeout-Funktion

- Die Displaybeleuchtung kann in 3 Stufen eingestellt werden (Hoch, Mittel, Niedrig).
- Wählen Sie zwischen diesen 3 Einstellungen, indem Sie die Taste **DISPLAY DIMMER** auf der Fernbedienung drücken.
- Die Helligkeitseinstellung kann auch im Systemeinstellungs-Menü durchgeführt werden (*Systemeinstellungen* > *Beleuchtung*).
- Unter dem Menüpunkt „Timeout“ im selben Menü können Sie eine Zeit festlegen, nach deren Ablauf sich die Displayhelligkeit von der „An-Einstellung“ auf die „Dim-Einstellung“ herunterdimmt. Oder wählen Sie „Ein“ bei „Timeout“; hierbei verbleibt die Helligkeitseinstellung auf der „An-Einstellung“.

Sleep-Timer (Schlummerfunktion)

Die Schlummerfunktion ermöglicht es Ihnen, einen Timer einzustellen, nach dessen Ablauf sich das Gerät automatisch abschaltet.

- Die Schlummerfunktion wird im Systemeinstellungs-Menü eingestellt (*Systemeinstellungen* > *Sleep*) oder durch wiederholtes Drücken der Taste **SLEEP** auf der Fernbedienung, gefolgt von **▶||/OK**, um die Einstellung zu bestätigen.
- Sie können zwischen 15, 30, 45, 60, 90, 120 oder 150 Minuten wählen.
- Wenn der Sleep-Timer aktiv ist, wird ein Sleep-Timer-Symbol mit der verbleibenden Zeit im Display angezeigt.
- Um die verbleibende Zeit zu ändern oder die Funktion abzubrechen, öffnen Sie erneut das Menü der Schlummerfunktion und wählen Sie „Sleep aus“ oder drücken Sie wiederholt die Taste **SLEEP** auf der Fernbedienung, bis „Sleep aus“ angezeigt wird und drücken Sie dann **▶||/OK**.

Uhrzeit/Datum & Wecker

Uhrzeit/Datum

Uhrzeit und Datum in diesem Gerät synchronisieren sich über das DAB+-Signal.

D. h. dass sich Uhrzeit und Datum nach der Erstinstallation automatisch über dieses Signal synchronisieren und nicht manuell eingestellt werden müssen.

Sollten Sie Uhrzeit und Datum dennoch manuell einstellen wollen, können Sie dies im Systemeinstellungs-Menü tun.

Wecker

Sie können 2 verschiedene Wecker einstellen. Als Weckruf können Buzzer, DAB+ und FM ausgewählt werden.

1. Öffnen Sie die Weckereinstellung über das Systemeinstellungs-Menü (*Systemeinstellungen* > *Wecker*) oder durch Drücken der Taste **ALARM** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie, ob Sie Wecker 1 oder Wecker 2 einstellen möchten und drücken Sie **▶||/OK**.
3. Nun können Sie den Wecker einstellen (verwenden Sie den **REGLER** am Gerät oder die Pfeiltasten **▲/▼** auf der Fernbedienung zum scrollen und **▶||/OK**, um Optionen anzuzeigen; drücken Sie **<** oder **↶**, um zum vorhergehenden Menüpunkt zurückzukehren):

Wecker: Wecker ein- oder ausschalten.

Frequenz: Auswählen zwischen Täglich, Einmal, Wochenende, Werktags (Mo-Fr).

Weckzeit: Stellen Sie die gewünschte Weckzeit ein.

Quelle: Wählen Sie den gewünschten Weckton (Buzzer, Digitalradio oder FM).

Sender: Wenn ein Radiomodus als Quelle gewählt ist, wählen Sie hier den beim Wecker zu spie-

lenden Sender (*Einstellung steht nicht zur Verfügung, wenn Buzzer als Quelle gewählt ist*).

Dauer: Stellen Sie die gewünschte Dauer des Weckers ein.

Lautstärke: Stellen Sie hier die maximale Lautstärke des Weckers ein. Zur Weckzeit erhöht sich die Lautstärke langsam auf die eingestellte Lautstärke.

4. Sie können das Weckermenü nun verlassen, indem Sie **<** or **>** drücken. Bei eingeschaltetem Wecker ertönt dieser dann zur eingestellten Uhrzeit.
Wenn ein Wecker gestellt ist, wird im Display ein Weckersymbol angezeigt.

Wecker deaktivieren

- Um einen Wecker zu deaktivieren, gehen Sie in das Weckermenü und stellen Sie den Wecker auf „Aus“.

Einen aktiven Wecker ausschalten

- Um einen aktiven Wecker auszuschalten, drücken Sie die Taste **⏻** auf der Fernbedienung oder halten die Taste **⏻** / **MODE** am Gerät gedrückt. Der Wecker ertönt dann erneut entsprechend dem eingestellten Weckmodus.

Schlummern (Snooze-Funktion)

Die Snooze-Funktion ermöglicht es Ihnen, den Wecker zu verzögern. Um dies zu tun, drücken Sie während der Wecker klingelt wiederholt die Taste **▶||/OK** auf der Fernbedienung (oder **OK** am Gerät), um eine Snooze-Dauer einzustellen (5, 10, 15, 20, 25 oder 30 Minuten). Der Wecker stoppt und ertönt nach der eingestellten Dauer erneut.

Um die Snooze-Funktion abzubrechen, drücken Sie die Taste **ALARM** auf der Fernbedienung.

Countdown-Timer

Dieses Gerät verfügt über einen für das Kochen und Backen praktischen Countdown-Timer:

1. Drücken Sie die Taste **TIMER** am Gerät oder auf der Fernbedienung, um die Timereinstellung aufzurufen.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **PFEILTASTEN </>** auf der Fernbedienung oder durch Drehen am **REGLER** am Gerät einen Zeitraum von 0 - 300 Minuten.
3. Wenn Sie den gewünschten Zeitraum eingestellt haben, drücken Sie erneut die Taste **TIMER**, um den Countdown-Timer zu starten. Ein Timer-Symbol wird im Display angezeigt.
4. Die Anzeige springt zurück zur vorherigen Anzeige. Drücken Sie die Taste **TIMER**, um die verbleibende Zeit anzuzeigen.
5. Sobald der Timer abgelaufen ist, ertönt ein Buzzer. Um den Buzzer manuell auszuschalten, drücken Sie die Taste **TIMER**.

DAB+

1. Schalten Sie das Gerät wie zuvor beschrieben ein. Dieses startet im zuletzt eingestellten Modus.
2. Wählen Sie den DAB+-Radiomodus, sofern dieser noch nicht eingestellt ist.
Wenn das Gerät zum ersten Mal in den DAB+-Modus geschaltet wird, so sucht dieses automatisch nach verfügbaren Sendern.
Ein Sendersuchlauf kann jederzeit im Digitalradio-Menü durchgeführt werden (drücken Sie **MENU** und wählen Sie „Vollst. Suchlauf“) oder indem Sie die Taste **AUTO** auf der Fernbedienung drücken.
3. Senderwahl anhand der Fernbedienung:
Drücken Sie **▲/▼**, um in der Senderliste zu scrollen. Drücken Sie **▶||**, um einen Sender abzuspielen.
Senderwahl anhand der Bedientasten am Gerät:
Öffnen Sie die Senderliste, indem Sie die Taste **◀◀** oder **▶▶** drücken und scrollen Sie durch drehen des **REGLERS**. Drücken Sie **OK**, um einen Sender abzuspielen.

Senderspeicher

Sie können bis zu 30 Ihrer Lieblingsradiosender speichern:

1. Wählen Sie einen Radiosender, den Sie speichern möchten.
2. Halten Sie 2 Sekunden lang die Taste **PROG/MEM** auf der Fernbedienung oder am Gerät gedrückt.
3. Wählen Sie anhand der Tasten **Λ/V** auf der Fernbedienung oder mit dem **REGLER** am Gerät den Speicherplatz, auf dem der Sender gespeichert werden soll.
Alternativ können Sie den aktuellen Sender auch direkt auf einem Speicherplatz von 1 bis 5 speichern, indem Sie die entsprechende **PRESET-Taste** (1 - 5) am Gerät 2 Sekunden lang gedrückt halten.
4. Drücken Sie **▶||** auf der Fernbedienung oder **OK** am Gerät, um zu bestätigen.
5. Um einen gespeicherten Sender aufzurufen, drücken Sie kurz die Taste **PROG/MEM**, wählen diesen anhand der Tasten **Λ/V** auf der Fernbedienung oder mit dem **REGLER** am Gerät aus und bestätigen mit **▶||** auf der Fernbedienung oder **OK** am Gerät.
Alternativ können Sie den gespeicherten Sender direkt aufrufen, indem Sie die entsprechende **PRESET-Taste** (1 - 5) am Gerät drücken.

Slideshow-Bilder

Manche Radiosender übertragen Slideshow-Bilder, die weitere Informationen, wie z. B. Nachrichten, Wetterbericht oder Informationen zum aktuellen Programm enthalten.

Sie können diese Bilder vergrößern, indem Sie wiederholt die Taste **▶||** auf der Fernbedienung oder **OK** am Gerät drücken.

Info-Display

Das Infofeld zeigt verschiedene Informationen an, die vom jeweiligen Radiosender übertragen werden (z. B. Programmname und -art, aktueller Musiktitel, Frequenz, Signalfehler und -stärke). Drücken Sie wiederholt die Taste **INFO** auf der Fernbedienung oder am Gerät, um zwischen diesen Informationen zu blättern.

Digitalradio-Menü

Öffnen Sie das Digitalradio-Menü, indem Sie im DAB+-Modus die Taste **MENU** auf der Fernbedienung drücken oder **MENU** am Gerät 2 Sekunden lang gedrückt halten.

Navigieren Sie im Menü anhand der **PFEILTASTEN Λ/V** auf der Fernbedienung oder mit dem **REGLER** am Gerät.

Drücken Sie **▶||** auf der Fernbedienung oder **OK** am Gerät, um Untermenüs zu öffnen oder eine Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie **<** oder **↶** oder **MENU**, um zum vorhergehenden Menüpunkt zurückzugehen oder das Menü zu verlassen.

Senderliste	Zeigt die Senderliste an.	
Vollst. Suchlauf	Führt einen vollständigen Sendersuchlauf durch.	
Manuelle Suche	Frequenzen manuell einstellen.	
Ungültige Sender (Prune)	Ja - Entfernt ungültige Sender von der Senderliste.	
	Nein - Abbrechen und zum Menü zurückkehren.	
DRC	Hoch	Wenn Sie Musik mit einem hohen Dynamikbereich in lauter Umgebung hören, können Sie den Audio-Dynamikbereich komprimieren. Dies macht die leisen Töne lauter und die lauten Töne leiser. <i>Hinweis:</i> DRC funktioniert nur, wenn die Funktion vom jeweiligen Sender unterstützt wird.
	Tief	
	Aus	
Systemeinst.	Öffnet das Systemeinstellungs-Menü. Siehe Abschnitt <i>Systemeinstellungs-Menü</i> .	

UKW-Radio (FM)

1. Schalten Sie das Gerät wie zuvor beschrieben ein und wählen Sie den FM-Radiomodus.
2. Wählen Sie anhand der Tasten **</>** auf der Fernbedienung oder **◀/▶** am Gerät einen gewünschten Radiosender. Jeder Tastendruck ändert die Frequenz um 0,05 MHz.
3. Um automatisch nach dem nächsten verfügbaren Radiosender zu suchen, halten Sie die Taste **</>** auf der Fernbedienung oder **◀/▶** am Gerät 2 Sekunden lang gedrückt.

Hinweis:

- Für einen besseren Empfang sollte die Wurfantenne vollständig ausgelegt werden.

Senderspeicher

Sie können bis zu 30 Ihrer Lieblingsradiosender speichern:

1. Wählen Sie einen Radiosender, den Sie speichern möchten.
2. Halten Sie 2 Sekunden lang die Taste **PROG/MEM** auf der Fernbedienung oder am Gerät gedrückt.
3. Wählen Sie anhand der Tasten **▲/▼** auf der Fernbedienung oder mit dem **REGLER** am Gerät den Speicherplatz, auf dem der Sender gespeichert werden soll.
Alternativ können Sie den aktuellen Sender auch direkt auf einem Speicherplatz von 1 bis 5 speichern, indem Sie die entsprechende **PRESET-Taste** (1 - 5) am Gerät 2 Sekunden lang gedrückt halten.
4. Drücken Sie **▶||** auf der Fernbedienung oder **OK** am Gerät, um zu bestätigen.
5. Um einen gespeicherten Sender aufzurufen, drücken Sie kurz die Taste **PROG/MEM**, wählen diesen anhand der Tasten **▲/▼** auf der Fernbedienung oder mit dem **REGLER** am Gerät aus und bestätigen mit **▶||** auf der Fernbedienung oder **OK** am Gerät.
Alternativ können Sie den gespeicherten Sender direkt aufrufen, indem Sie die entsprechende **PRESET-Taste** (1 - 5) am Gerät drücken.

Hinweis:

- Aufgrund von Softwarebeschränkungen kann in der Presetliste des UKW-Modus nur die Frequenz angezeigt werden, nicht der Sendername.

RDS (Radio Data System)

Dieses Gerät kann RDS-Informationen empfangen und anzeigen. RDS ermöglicht Radiosendern die Übertragung von Textinformationen, wie z. B. Sendername, Programm- oder Musikinformationen. Die gesendeten RDS-Informationen können von Sender zu Sender unterschiedlich sein.

Drücken Sie wiederholt die Taste **INFO**, um durch die gesendeten Informationen zu blättern.

Hinweise:

- Nicht alle Sender übertragen RDS-Informationen. In einem solchen Fall zeigt das Gerät auch keine Infos an.
- Gesendete RDS-Informationen können von Sender zu Sender unterschiedlich sein.
- Bei einem schwachen Signal kann es vorkommen, dass die Textinformationen nicht richtig oder nicht vollständig angezeigt werden.

FM-Menü

Öffnen Sie das FM-Menü, indem Sie im FM-Radiomodus die Taste **MENU** auf der Fernbedienung drücken oder **MENU** am Gerät 2 Sekunden lang gedrückt halten.

Navigieren Sie im Menü anhand der **PFEILTASTEN ▲/▼** auf der Fernbedienung oder mit dem **REGLER** am Gerät.

Drücken Sie **▶||** auf der Fernbedienung oder **OK** am Gerät, um Untermenüs zu öffnen oder eine Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie **<** oder **◀** oder **MENU**, um zum vorhergehenden Menüpunkt zurückzugehen oder das Menü zu verlassen.

Suchlauf-Einstellung	Hier können Sie auswählen, dass nur empfangsstarke Sender beim automatischen Sendersuchlauf berücksichtigt werden sollen.
Audio-Einstellung	In Gegenden mit schlechtem Empfang (Rauschen) ist es empfehlenswert, „Nur Mono“ zu wählen, da empfangsschwache Sender so etwas besser empfangen werden. Das Rauschen wird in „Mono“ zu einem großen Teil unterdrückt.
Systemeinst.	Öffnet das Systemeinstellungs-Menü. Siehe Abschnitt <i>Systemeinstellungs-Menü</i> .

Bluetooth

Mit der *Bluetooth*®-Funktion können Sie Musik von Ihrem Smartphone, Tablet oder anderen *Bluetooth*®-fähigen Gerät über die Lautsprecher des RA 2060D streamen.

1. Schalten Sie zunächst das Radio in den *Bluetooth*®-Modus. Wenn kein Gerät gekoppelt ist, wird „Bluetooth-Suche“ im Display angezeigt.
2. Öffnen Sie das *Bluetooth*®-Menü Ihres externen Gerätes und suchen Sie nach RA 2060D.
3. Sobald Ihr externes Gerät RA 2060D anzeigt, koppeln und verbinden Sie dieses. Wenn ein Gerät verbunden ist, wird „BT verbunden“ im Display angezeigt. Sie können nun Musik von Ihrem gekoppelten Gerät über die Lautsprecher des RA 2060D hören.
Verwenden Sie die Lautstärkeregelung des Gerätes wie oben beschrieben.
4. Sie können alle Wiedergabefunktionen über die Tastatur des *Bluetooth*®-Gerätes steuern. Wiedergabe/Pause und zum nächsten/vorherigen Titel springen können auch anhand der Fernbedienung des RA 2060D bedient werden.

Hinweise:

- *Bluetooth*® funktioniert am besten innerhalb einer Reichweite von 8 bis 10 Metern. Abhängig von den verschiedenen *Bluetooth*®-Geräten.
- Das Gerät kann nur an ein *Bluetooth*®-Gerät auf einmal angeschlossen werden.
- Beim Zurückstellen in den *Bluetooth*®-Modus beginnt das Gerät automatisch, sich wieder mit dem zuletzt gekoppelten Gerät (falls vorhanden) zu verbinden.
- Um zu vermeiden, dass sich ein zuvor gekoppeltes Gerät automatisch mit RA 2060D verbindet, entkoppeln Sie das Gerät in dessen *Bluetooth*®-Einstellungen.



Bluetooth®

Die *Bluetooth*®-Wortmarke und das Logo sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc.

CD-Player

Disks abspielen

1. Schalten Sie das Gerät ein und wählen Sie den CD-Modus.
2. Öffnen Sie das CD-Fach, indem Sie die Taste **▲ Open/Close** auf der Fernbedienung oder am Gerät drücken. Legen eine Disk mit der bedruckten Seite nach oben zeigend ein.
3. Schließen Sie das CD-Fach. Die CD wird eingelesen und die Wiedergabe beginnt automatisch mit dem ersten Titel.
4. Um die Wiedergabe zu pausieren, drücken Sie die Taste **▶||** einmal. Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.
5. Um die Wiedergabe zu beenden, drücken Sie die Taste **■**.

Schnellvorlauf/Schnellrücklauf & Titel überspringen

- Um an den Anfang des aktuellen Titels zu springen, drücken Sie die Taste **⏮** (oder **<** auf der Fernbedienung) einmal. Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um zum vorherigen Titel zu springen.

- Um zum nächsten Titel zu springen, drücken Sie die Taste **▶▶** (oder **>** auf der Fernbedienung) einmal.
- Um beim aktuellen Titel einen Schnellvorlauf durchzuführen, halten Sie die Taste **▶▶** (oder **>** auf der Fernbedienung) gedrückt. Wenn Sie die gewünschte Stelle im Titel erreichen, lassen Sie die Taste los und der Titel wird wieder normal wiedergegeben.
- Um beim aktuellen Titel einen Schnellrücklauf durchzuführen, halten Sie die Taste **◀◀** (oder **<** auf der Fernbedienung) gedrückt. Wenn Sie die gewünschte Stelle im Titel erreichen, lassen Sie die Taste los und der Titel wird wieder normal wiedergegeben.

Wiederholmodi / Zufallswiedergabe

Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt die Taste **REP** auf der Fernbedienung, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen:

- Titel wiederholen - der aktuelle Titel wird wiederholt, im Display wird  angezeigt.
- Album wiederholen (vorausgesetzt, die CD oder das USB-Medium enthalten Ordner) - das aktuelle Album wird wiederholt, im Display wird  angezeigt.
- Alle wiederholen - Alle Titel der CD oder auf dem USB-Medium werden wiederholt, im Display wird  angezeigt.
- Zufallswiedergabe - Alle Titel werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt, im Display wird  angezeigt.

Hinweis:

- Um die Wiederholmodi/Zufallswiedergabe auszuschalten, drücken Sie so lange wiederholt die Taste **REP**, bis alle Wiederhols-/Zufallssymbole aus dem Display erlischen.

Intro-Modus

- Um jeden Titel 10 Sekunden lang anzuspielden, drücken Sie die Taste **INTRO** auf der Fernbedienung. „INTR“ wird im Display angezeigt.
- Um den Intro-Modus auszuschalten und zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, drücken Sie erneut die Taste **INTRO**.

Wiedergabereihenfolge festlegen

Sie können eine Reihenfolge von bis zu 20 Titeln (bis zu 99 Titel bei MP3-Disks oder USB) festlegen, in welcher diese abgespielt werden sollen.

1. Halten Sie im CD-Stopp-Modus die Taste **PROG/MEM** 2 Sekunden lang gedrückt. „P01“ und „T01“ werden im Display angezeigt.
2. Wählen Sie anhand der Tasten **</>** auf der Fernbedienung (oder **◀◀ / ▶▶** am Gerät) den Titel, der in der Reihenfolge zuerst abgespielt werden soll.
Wenn die Disk über mehrere Ordner (Alben) verfügt, wählen Sie zunächst das Album anhand der Tasten **FOLD-/FOLD+** auf der Fernbedienung gefolgt vom gewünschten Titel.
3. Drücken Sie erneut die Taste **PROG/MEM**. „P02“ wird im Display angezeigt.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 - 3, um bis zu 20 Titel in Ihrer Reihenfolge zu speichern.
5. Drücken Sie die Taste **▶▶**, um die Wiedergabe der Reihenfolge zu starten.
6. Um die Wiedergabe zu beenden und die Reihenfolge zu löschen, drücken Sie die Taste **■**.

ID3-Tags

Wenn die Dateien auf der eingelegten Disk über ID3-Tags verfügen (Interpret, Titel, Albumname), können Sie diese anzeigen, indem Sie wiederholt die Taste **INFO** drücken.

USB

MP3-Dateien über USB wiedergeben

1. Schalten Sie das Gerät ein und wählen Sie den USB-Modus.
2. Stecken Sie einen USB-Stick in den USB-Anschluss am Gerät.
3. Der USB-Stick wird eingelesen und die Wiedergabe beginnt automatisch mit dem ersten Titel.
4. Um die Wiedergabe zu pausieren, drücken Sie die Taste **▶||** einmal. Drücken Sie die Taste erneut,

um die Wiedergabe fortzusetzen.

5. Um die Wiedergabe zu beenden, drücken Sie die Taste ■.

Playback modes

Titel überspringen, Schnellvorlauf, Schnelldrücklauf sowie Wiederholmodi/Zufallswiedergabe/Intro und Anzeige von ID3-Tags sind identisch mit denen bei der MP3-CD-Wiedergabe. Beschrieben werden diese Funktionen im Abschnitt zuvor.

Hinweise:

- Ein USB-Stick muss stets direkt an den USB-Anschluss am Gerät angeschlossen werden. Die Verwendung eines USB-Verlängerungskabels wird vom Gerät nicht unterstützt. Der USB-Anschluss des Gerätes kann nicht mit einem Computer kommunizieren.
- Die Einlesedauer eines USB-Speichersticks hängt von der Geschwindigkeit des Speichermediums und der darauf befindlichen Anzahl von Titeln/Verzeichnissen ab. In manchen Fällen kann die Einlesedauer bis zu 60 Sekunden betragen.
- Schalten Sie das Gerät aus (Standby-Modus) bevor Sie einen USB-Speicherstick herausziehen. Der Hersteller ist für Datenverlust oder -beschädigung nicht verantwortlich.
- Aufgrund unterschiedlicher Komprimierungsverfahren kann es vorkommen, dass vereinzelte Dateien oder USB-Sticks nicht wiedergegeben werden können.

Systemeinstellungs-Menü

Öffnen Sie das Systemeinstellungs-Menü, indem Sie in jedem beliebigen Modus die Taste **MENU** auf der Fernbedienung drücken oder **MENU** am Gerät 2 Sekunden lang gedrückt halten und dann den Menüpunkt „Systemeinst.“ auswählen.

Navigieren Sie im Menü anhand der **PFEILTASTEN** **▲/▼** auf der Fernbedienung oder mit dem **REG-LER** am Gerät.

Drücken Sie **►||** auf der Fernbedienung oder **OK** am Gerät, um Untermenüs zu öffnen oder eine Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie **<** oder **↶** oder **MENU**, um zum vorhergehenden Menüpunkt zurückzugehen oder das Menü zu verlassen.

Sleep	Sleep-Timer einstellen.
Wecker	Wecker einstellen.
Equalizer	Equalizer-Voreinstellung auswählen.
Uhrzeit	Uhrzeit- & Datumseinstellungen vornehmen und Uhr/Datum manuell stellen.
Beleuchtung	Einstellungen der Displaybeleuchtung vornehmen.
Sprache	Ändern der Menüsprache.
Werkseinstellung	Zurücksetzen des Gerätes auf seine Werkseinstellungen. Alle Nutzereinstellungen gehen hierbei verloren!
Software-Upgrade	Geräte-Software aktualisieren (Spezialwerkzeug notwendig).
SW-Version	Software-Version anzeigen.

Technische Daten

Stromversorgung:	DC 6V  2A  (Adapter inklusive)
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Standby-Modus) mit Informations-/Statusanzeige:	0,5 W
Zeit, nach der das Gerät bei Inaktivität automatisch in den Bereitschaftszustand umschaltet:	15 Minuten
Radiofrequenzbereich:	DAB+ (Band III): 174,928 - 239,2 MHz FM: 87,5 - 108 MHz
Max. übertragene Radiofrequenzleistung:	Bluetooth: <5 dBm
Gerätemaße (BxTxH) ca.:	296 x 194 x 65 mm

Technische und optische Änderungen jederzeit vorbehalten.



Wir, Karcher AG (Inverkehrbringer), bestätigen hiermit, dass dieses Gerät mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU sowie der weiteren relevanten Richtlinien übereinstimmt.

Eine Kopie der Konformitätserklärung kann unter der folgenden Adresse bezogen werden:

Karcher AG | Gewerbestr. 19 | 75217 Birkenfeld

Oder im Internet unter folgendem Link:

<http://www.karcher-products.de/index.php/Konformitaetserklaerungen.html>

Contents

Safety Information 23

Information on Electrical and Electronic (Waste) Equipment 25

Mounting Instructions 28

Location of Controls..... 29

Remote Control 30

Power Supply 30

Basic Functions & Getting Started..... 31

Time/Date & Alarms..... 32

DAB+ Radio..... 33

FM Radio..... 34

Bluetooth 35

CD Player 36

USB 37

System Settings Menu..... 37

Specifications 38

1. **Read Instructions** - All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. **Retain Instructions** - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. **Heed Warnings** - All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. **Water and Moisture** - Do not use the apparatus near water (e.g. bath tub, sink, swimming pool) or in wet places or tropical climates. Do not place objects filled with liquids, such as vases, on top of the apparatus. Do not expose the apparatus to dripping or splashing.
5. **Setup** - The apparatus should only be placed on a stable, flat surface. Do not let the apparatus fall down or expose it to shock.
6. **Wall or Ceiling Mounting** - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
7. **Ventilation** - The appliance should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface that may block the ventilation openings; or, placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings. Ensure a minimum distance of 5 cm around the apparatus for sufficient ventilation. Ensure that the ventilation is not impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
8. **Heat** - The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
9. **Power Sources** - The appliance should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the appliance.
10. **Cables and Plugs** - The mains plug shall remain readily operable. All cables should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
11. **Cleaning** - The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer. Clean by wiping with a dry and clean cloth. Do not use chemical cleaners or detergents. Always pull the mains plug before cleaning the unit.
12. **Non-use Periods** - The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.
13. **Object and Liquid Entry** - Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
14. **Damage Requiring Service** - The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
 - a) The power-supply cord or the plug has been damaged; or
 - b) Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance; or
 - c) The appliance has been exposed to rain; or
 - d) The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
 - e) The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.
15. **Servicing** - The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.
16. **Open Fire** - Keep the apparatus away from open fires. Do not place naked flame sources, such as lighted candles on the apparatus.
17. **Thunderstorms** - During a thunderstorm the mains plug should be unplugged.
18. **Safety Check** - After servicing the technician should conduct a safety check in order to ensure that the apparatus is working properly and safely.
19. **Batteries** - Always place batteries in the correct polarization into electrical components. Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type. Do not mix old and new batteries. Take attention to the environmental aspects of battery disposal. Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like. Remove batteries before disposing of the product.

20. **Volume Levels** – To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.
21. **Headphones** (if applicable) – Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.



CAUTION
RISK OF ELECTRO SHOCK
DO NOT OPEN



WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to dripping or splashing.

WARNING: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
APPAREIL A LASER DE CLASS 1
LUOKAN 1 CLASSLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

DO NOT STARE INTO BEAM –
INVISIBLE LASER RADIATION

The following information is intended for private households that use electrical and/or electronic equipment. Please follow these important instructions in the interest of an environmentally sound disposal of old appliances as well as your own safety.

1. Information on the disposal of electrical and electronic (waste) equipment and on the meaning of the symbol in Annex 3 to the ElektroG

Owners of WEEE must dispose of it separately from unsorted municipal waste. WEEE may therefore not be disposed of as unsorted municipal waste and in particular does not belong in household waste. Instead, these WEEE must be collected separately and disposed of, for example, via the local collection and return systems.

Owners of WEEE must also separate used batteries and accumulators that are not enclosed in the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE without damaging it, from the WEEE before handing it in at a collection point.

The latter does not apply if the WEEE is separated from other WEEE in accordance with Article 14 (4) sentence 4 or (5) sentences 2 and 3 within the framework of opting out by public waste management authorities for the purpose of preparing it for re-use.



By means of the symbol according to Annex 3 to the ElektroG, owners can recognise old appliances that are to be collected separately from unsorted municipal waste at the end of their life. The symbol for the separate collection of electrical and electronic equipment represents a crossed-out wheeled bin and is designed as shown opposite.

2. Free take-back of WEEE by distributors

Distributors (any natural or legal person or partnership offering or making available on the market EEE) with a sales area for EEE of at least 400 m² (in the case of distribution using means of distance communication, instead with storage and dispatch areas for EEE of at least 400 m²) and distributors of foodstuffs with a total sales area of at least 800 m², who offer and make available on the market electrical and electronic equipment several times in a calendar year or on a permanent basis (in the case of distribution using means of distance communication instead with total storage and dispatch areas of at least 800 m²), are obliged towards end-users to take back WEEE free of charge as follows:

a) Return/collection in the case of purchase of a new appliance and delivery to a private household. When concluding a purchase contract for a new electrical or electronic appliance, the distributor is obliged to take back free of charge an old appliance of the same type that fulfils essentially the same functions as the new appliance.

If the place of delivery is a private household, the take-back shall be effected by a free collection. For this purpose, an old appliance of the same type with essentially the same functions can be handed over to the delivering transport company when the new appliance is delivered.

If the new appliance is sold exclusively by means of distance communication (Section 312c (2) of the German Civil Code), the following shall apply restrictively:

- The free collection of an old appliance of the same type and function shall only take place if it is an appliance of category 1 (heat exchangers), 2 (screens, monitors, appliances with screens with a surface area of more than 100 cm²) and/or 4 (large appliances where at least one of the external dimensions is more than 50 cm).
- If instead it is an old appliance of category 3, 5 and/or 6, free collection does not take place and instead the following letter b) applies to the free return.

b) Return in the case of purchase of a new appliance and return elsewhere/return of small appliances. When concluding a purchase contract for a new electrical appliance which is not delivered to a private household and when selling a new appliance of categories 3, 5 and/or 6 exclusively by means of distance communication (Section 312c (2) of the German Civil Code (BGB)) with delivery to a private household, there is the possibility to return an old appliance of the same type of appliance which es-

entially fulfils the same functions as the new appliance to the distributor free of charge. The same possibility exists independently of the purchase of a new electrical or electronic appliance also for old appliances which are not larger than 25 cm in any external dimension. In this case, the possibility of return by the end user to the distributor is limited to 3 old appliances per type of appliance.

In the case of sales exclusively by means of distance communication (§ 312c para. 2 BGB), the following may be returned under the above-mentioned conditions

- of old appliances of categories 3, 5 and/or 6
- of old appliances which are not larger than 25 cm in any external dimension, by suitable return facilities at a reasonable distance from the respective end user.

Otherwise, the equipment shall be returned to the place of collection or in the immediate vicinity thereof.

Distributors must have set up appropriate return facilities for this purpose.

3. Information on the possibilities of returning old appliances

We provide information on the return options we have set up for old electrical appliances at: <https://www.karcher-products.de/index.php/Entsorgungshinweise.html>.

Owners of old appliances can hand them in at the facilities set up and available by public waste management authorities for the return or collection of old appliances to ensure proper disposal of the old appliances. If necessary, it is also possible to hand in electrical and electronic equipment there for the purpose of reusing the equipment. You will receive more detailed information from the respective collection or take-back point.

4. Note on data protection

Some of the old appliances to be disposed of contain sensitive personal data (e.g. on a PC or a smartphone) which must not fall into the hands of third parties.

We expressly point out that it is in the end users' responsibility to delete personal data from the old equipment to be disposed of.

5. Note on our WEEE registration number

We are registered with the Stiftung Elektro-Altgeräte Register, Nordostpark 72 in 90411 Nuremberg, Germany, as a manufacturer of electrical and/or electronic equipment under the following registration number (WEEE-Reg.-No. DE): 25822316

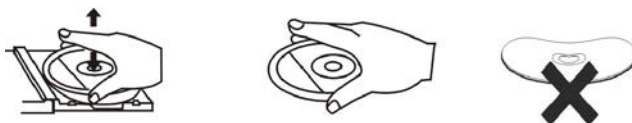
Batteries



Batteries must not be disposed of in regular household trash. Every consumer has the obligation to return batteries to special disposal locations.

1. Handling discs

- Always keep the CD compartment shut to prevent dust or dirt from getting into the CD mechanism.
- Do not touch the recorded surface.
- Do not stick paper or write on either side of the CD.
- Do not bend the CD.
- Only handle a disc on its outer edges.



2. Storing discs

- To avoid scratches/damages always put CDs back into their cases after use.
- Do not expose CDs to direct sunlight, dust, dirt, high temperatures, high humidity or water.

3. Cleaning discs

- Use a soft cloth to wipe fingerprints and dust from the disc surface.
- Carefully move the cloth from the center of the disc to its edge:



- Never use benzene, thinners, record cleaner fluid or antistatic spray to clean CDs.

4. Compatibility

- Due to the numerous compression methods, some discs may not play.

NOTES ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL

1. Corrections and changes of this instruction manual for the removal of typographic mistakes and editorial inaccuracies as well as due to (technical) improvements (changes) of the devices can be done by the manufacturer at any time without announcement. Changes of this kind are considered in future versions of this user manual. All rights reserved.
2. All figures are only for illustration and do not always show the exact representation of the product.
3. This unit is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capacities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit.

FURTHER NOTES ON THE DEVICE

Setting a safe volume level

- If you continually listen to loud music, your hearing gradually adapts to it and gives you the impression that the volume is lower.
- What seems normal to you can be already for long time too loud and unhealthy.
- To protect yourself from this, set the volume to a low level.
- Increase the volume slowly.
- Damage to your hearing can be extensive and cannot be reversed.
- If you notice a hearing problem, please consult a doctor.

Condensation

- Condensation may occur when moving the device from a cold to a warm environment. If there is moisture inside the player, it may not operate properly. Don't turn on the device and wait about

one hour for the moisture to evaporate.

Saving energy

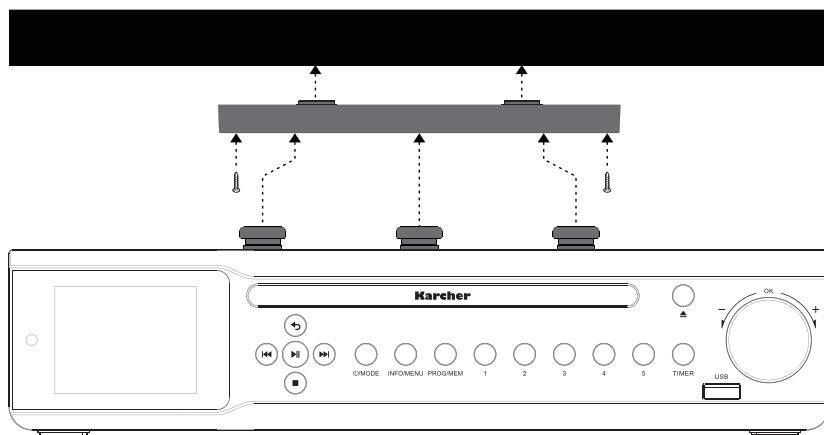
- If the unit is not used for a long period of time, it should be unplugged from the AC socket.
- If there is no playback in any mode (except radio) for 15 minutes and no button is pressed, then the unit will switch into standby mode automatically. To turn the unit back on, press the **Power** button.

Unpacking

- Take out carefully the unit from the packing. Please keep the packing for further use.
- Carefully remove possible protection cardboards and slipcovers.

Mounting Instructions

Under-Cabinet Installation



1. Remove the mounting plate from the unit by sliding it backwards.
2. To mark the correct location of the screws on the cabinet, hold the mounting plate at the desired location and mark with a pencil the 4 screw holes.
3. It is suggested to carefully drill small screw holes in order to avoid the wooden cabinet from cracking.
4. Fix the mounting plate on the underside of the cabinet with the supplied screws.
5. Slide the unit onto the mounting plate.

Notes:

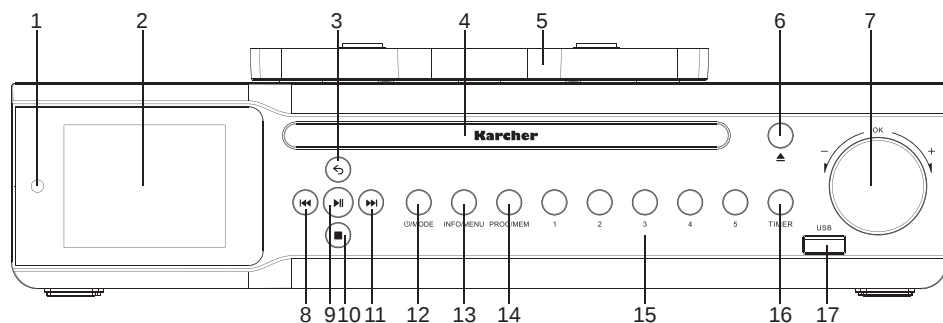
- If you are unsure about the mounting please consult a specialist.
- Make sure to select a suitable location: The cupboard or shelf needs to be strong enough to carry the unit's weight. Also make sure that a power outlet is nearby and that radio reception in the desired location is sufficient. Also, the unit should be installed away from sources of steam (i. e. stove or sink).

Desktop Setup

To place the unit on a desktop carefully fold out the stands on the front of the unit.

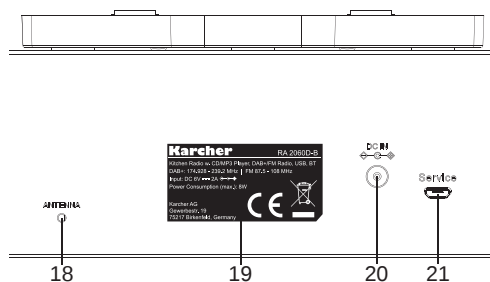
Location of Controls

Front



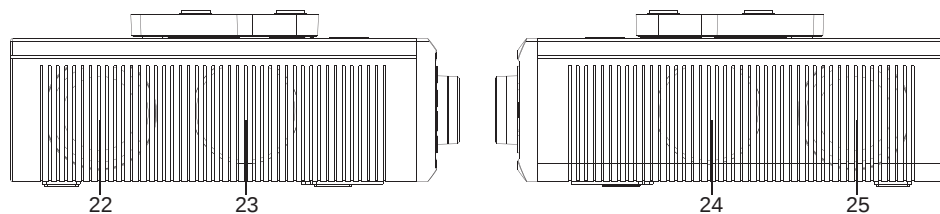
- | | | |
|------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1. RC Sensor | 7. Control Knob OK/+/- | 13. INFO/MENU button |
| 2. Display | 8. ◀ Previous button | 14. PROG/MEM button |
| 3. ↶ Return button | 9. ▶ Play/Pause button | 15. PRESET 1 - 5 buttons |
| 4. CD Drawer | 10. ■ Stop button | 16. TIMER button |
| 5. Mounting Plate | 11. ▶▶ Next button | 17. USB Port |
| 6. ▲ Open/Close button | 12. ⏻/MODE button | |

Rear



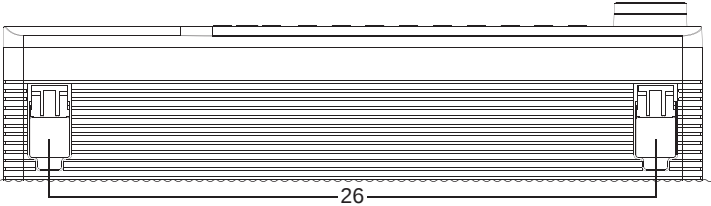
- 18. Wire Antenna
- 19. Rating Label
- 20. DC In
- 21. Service Connector

Sides



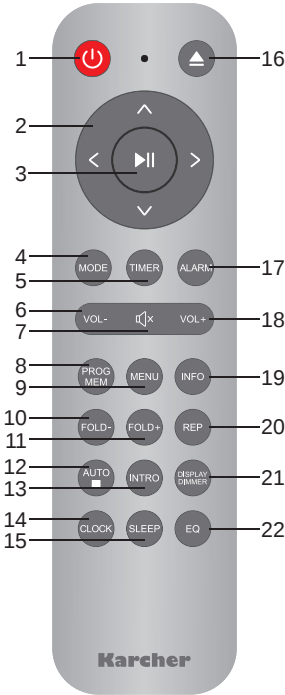
- 22. Left Bass Radiator
- 23. Left Speaker
- 24. Right Speaker
- 25. Right Bass Radiator

Bottom



26. Foldable stands

Remote Control



- 1. Power button
- 2. Arrow buttons
- 3. Play/Pause button
- 4. MODE button
- 5. TIMER button
- 6. VOL- button
- 7. Mute button
- 8. PROG/MEM button
- 9. MENU button
- 10. FOLD- button
- 11. FOLD+ button
- 12. AUTO button
- 13. INTRO button
- 14. CLOCK button
- 15. SLEEP button
- 16. Open/Close button
- 17. ALARM button
- 18. VOL+ button
- 19. INFO button
- 20. REP button
- 21. DISPLAY DIMMER button
- 22. EQ button

Power Supply

AC/DC Adaptor

- 1. Connect the supplied adaptor's DC output plug to the DC-in jack of the unit.
- 2. Firmly and securely plug the supplied adaptor's AC plug into a suitable AC main outlet. Make sure that the main outlet's output power matches the required power of the adaptor.

Notes:

- If the unit is not to be used for an extended period of time, disconnect it from the power.
- Only use the supplied AC/DC adaptor.

Remote Control Batteries

Insert two 1.5V "AAA" batteries (*not included*) in the remote control.

Notes:

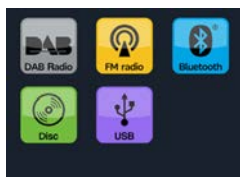
- Pay attention to the safety information on page 20.
- If the remote control is not used for a longer period of time, batteries should be removed.
- If the remote control's working range becomes less the batteries might be weak and should be replaced.

Basic Functions & Getting Started

Switching the Unit On & Off (Standby Mode)

1. Power the unit as described above.
2. To switch the unit on, press the **⏻ Power** button on the remote control once, or press and hold for 2 seconds the **⏻/MODE** button on the unit. The unit will switch to the last mode used.
3. To switch the unit off (standby mode), press the **⏻ Power** button on the remote control once, or press and hold for 2 seconds the **⏻/MODE** button on the unit.

Mode Selection



To select between the different modes, you can either

- press the **⏻/MODE** button on the unit and then select the desired mode using the **CONTROL** knob and then pressing **OK**, or
- press the **MODE** button on the remote control, select the desired mode using the **ARROW </>** buttons and press **▶||/OK**.

Volume Control

- Increase the volume by pressing the **VOL+** button on the remote control or rotating the **CONTROL** knob on the unit clockwise.
- Decrease the volume by pressing the **VOL-** button on the remote control or rotating the **CONTROL** knob on the unit counter-clockwise.

Mute

- To mute the sound, press the **⏻x Mute** button on the remote control. Press the button again to turn the sound back on.

Equalizer (EQ)

- This unit has several different equalizer presets.
- To select between different EQ presets, press the **EQ** button on the remote control to enter the EQ menu. Select the desired preset using the **▲/▼** buttons and then press **▶||/OK**.

Display Backlight & Timeout Function

- The display brightness can be adjusted in 3 levels (high, medium, low).
- To select between any of these 3 modes, press the **DISPLAY DIMMER** button on the remote control.
- The brightness level can also be adjusted in the system settings menu (*System Settings > Backlight*).
- The Timeout setting in the same menu allows you to set a time after which the display brightness dims from the set "On Level" down to the set "Dim Level". Select "On" under "Timeout" so that brightness will remain at the "On Level".

Sleep Timer

The sleep function enables you to set a timer after which the unit will turn itself into standby mode

automatically.

- The sleep timer can be set either in the system settings menu (*System Settings > Sleep*) or by repeatedly pressing the **SLEEP** button on the remote control followed by pressing **▶||/OK** to confirm the setting.
- You can select between 15, 30, 45, 60, 90, 120 or 150 minutes.
- When the sleep timer is activated the display will show a sleep timer symbol with the remaining time at the bottom.
- To change or cancel the sleep function, you can do so either in the sleep menu by selecting "Sleep Timer Off" or by repeatedly pressing the **SLEEP** button on the remote control until "Sleep Timer Off" is shown and then pressing **▶||/OK**.

Time/Date & Alarms

Time/Date

Time and date will be automatically synchronized through DAB+ signal.

That means that upon the initial installation of the unit, time and date will be set automatically do not need to be set manually.

If you do wish to set time and date manually, you can do so inside the System Settings menu.

Alarms

This unit enables you to set 2 separate alarms. You can select to wake to buzzer, DAB or FM.

1. Enter the Alarm Settings either through the System Settings menu (*System Settings > Alarm*) or by pressing the **ALARM** button on the remote control.
2. Select whether you want to edit alarm 1 or alarm 2 and press **▶||/OK**.
3. You can now do the detailed settings (use the **CONTROL** knob on the unit or the arrow buttons **▲/▼** on the remote control to scroll through the items and **▶||/OK** to view the options; press **<** or **↶** to go back to the previous menu):

Alarm: Set the alarm On or Off.

Frequency: Chose between Daily, Once, Weekends and Weekdays (Mo-Fr).

Wake Up Time: Set the desired wake up time.

Source: Select the alarm source (buzzer, Digital Radio or FM).

Preset: When one of the radio modes is set for mode, select which station should be played (*this setting is not available when buzzer is selected for mode*).

Duration: Set the duration of the alarm.

Volume: Set the max. alarm volume. When the alarm comes on, the volume will increase up to the set max. volume.

4. You can exit the alarm setting menu now by pressing **<** or **↶**. When you set the Alarm "On" it will sound at the set time/day.
When the alarm is active the display will show an alarm symbol and the set alarm time.

Deactivating an Alarm

- To deactivate a set alarm, enter the alarm settings menu and set Enable to "Off". The alarm is not active and will not sound.

Stopping an Active Alarm

- When the alarm is sounding, press the **⏏** button on the remote control or press and hold the **⏏ / MODE** button on the unit to turn it off. The alarm will come on again on the next day at the set time (depending on the set frequency).

Snooze

The snooze function allows you to delay an active alarm. To do so, press the **▶||/OK** button on the remote control repeatedly (or **OK** on the unit) while the alarm is active to set a snooze time of 5, 10, 15, 20, 25 or 30 minutes. The alarm will stop and come on again after the set time. While the snooze function is active the alarm symbol is flashing.

To cancel this function, press the **ALARM** button on the remote control.

Countdown Timer

The unit has a countdown timer which is convenient for cooking and baking where timing is necessary:

1. Press the **TIMER** button on the unit or on the remote control to enter the timer setting.
2. Select a desired time from 0 - 300 minutes by pressing the **ARROW** </> buttons on the remote control or by rotating the **CONTROL** knob on the unit.
3. Once you have reached the desired time, press the **TIMER** button again to start the countdown timer. A timer symbol will be shown in the display.
4. The display will switch back to the previous mode. Press the **TIMER** button to show the remaining time.
5. Once the timer starts beeping you can deactivate it by pressing the **TIMER** button once. To manually stop the countdown buzzer, press **TIMER**.

DAB+ Radio

1. Switch the unit on as described previously. It will start in the mode last listened to. Select DAB+ mode if it isn't already selected.
2. When you switch into DAB+ mode for the first time, the unit will do a full scan for available stations automatically.
You can do a full scan any time inside the Digital Radio menu (press **MENU** and select "Full Scan") or by pressing the **AUTO** button on the remote control.
3. Selecting a station using the remote control:
Press the **▲/▼** buttons to scroll through the station list and then press **▶||** to play the selected station.
Selecting a station using the buttons on the unit:
Press the **◀▶** button to enter the station list and scroll by rotating the **CONTROL** knob. To play a selected station press **OK**.

Presets

This unit enables you to store up to 30 of your favorite radio stations:

1. Select a radio station which you would like to store.
2. Press and hold for 2 seconds the **PROG/MEM** button on the remote control or on the unit to enter the preset menu.
3. Select the preset no. on which the station should be stored using the **▲/▼** buttons on the remote control or the **CONTROL** knob on the unit.
Alternatively you can store the current radio station directly on one of the presets from 1 to 5 by pressing and holding for 2 seconds the according **PRESET** (1 - 5) button on the unit.
4. Confirm by pressing **▶||** on the remote control or **OK** on the unit.
5. To recall a stored frequency, press the **PROG/MEM** button once to view the preset list, select the desired station using the **▲/▼** buttons on the remote control or the **CONTROL** knob on the unit and press **▶||** on the remote control or **OK** on the unit to play that station.
Alternatively you can select the desired preset station directly by pressing the corresponding **PRESET** (1 - 5) button on the remote control.

Slideshow Images

Some radio stations may broadcast slideshow images that can contain further information, such as news, weather forecast or information on the currently playing programme.

You can enlarge this image by repeatedly pressing **▶||** on the remote control or **OK** on the unit.

Info Display

The info field shows different information that is being broadcast from the current radio station (e.g. program name and type, song currently playing, frequency details, signal error and strength). Press the **INFO** button on the remote control or on the unit repeatedly to cycle through such information.

DAB+ Menu

To enter the Digital Radio menu, press the **MENU** button on the remote control once or press and hold for 2 seconds the **MENU** button on the unit while in DAB+ radio mode.

Inside the menu you can select between the following menu items and functions by pressing the **Λ / V** buttons on the remote control or by rotating the **CONTROL** knob on the unit (to enter menu items and to confirm a selection press **▶▶** on the remote control or **OK** on the unit; to exit menu items and the menu press **<** or **◀** or **MENU**):

Station List	View the station list.	
Full Scan	Do a full scan for available radio stations.	
Manual Tune	Manual tune the frequencies.	
Prune Invalid	Yes - Deletes all invalid stations from the station list.	
	No - Cancel and return to the menu.	
DRC	High	This function reduces the difference between the loudest and quietest audio being broadcast.
	Low	Effectively, this makes quiet sounds comparatively louder, and loud sounds comparatively quieter.
	Off	<i>Note:</i> DRC only works if it is enabled by the broadcaster for a specific station.
System Settings	Enters the System Settings menu. See chapter <i>System Settings Menu</i> .	

FM Radio

1. Switch the unit on as described previously. It will start in the mode last listened to. Select FM mode if it isn't already selected.
2. Select a desired radio station by pressing the **</>** buttons on the remote control or the **◀▶** buttons on the unit. Each press adjusts the frequency by 0.05 MHz.
3. To automatically search for the next available radio station, press and hold for 2 seconds the **</>** buttons on the remote control or the **◀▶** buttons on the unit, or press the **AUTO** button on the remote control.

Note:

- For the best possible reception fully unwind the FM wire antenna.

Presets

This unit enables you to store up to 30 of your favorite radio stations:

1. Select a radio station which you would like to store.
2. Press and hold for 2 seconds the **PROG/MEM** button on the remote control or on the unit to enter the preset menu.
3. Select the preset no. on which the station should be stored using the **Λ / V** buttons on the remote control or the **CONTROL** knob on the unit.
Alternatively you can store the current radio station directly on one of the presets from 1 to 5 by pressing and holding for 2 seconds the according **PRESET** (1 - 5) button on the unit.
4. Confirm by pressing **▶▶** on the remote control or **OK** on the unit.
5. To recall a stored frequency, press the **PROG/MEM** button once to view the preset list, select the desired station using the **Λ / V** buttons on the remote control or the **CONTROL** knob on the unit and press **▶▶** on the remote control or **OK** on the unit to play that station.
Alternatively you can select the desired preset station directly by pressing the corresponding **PRESET** (1 - 5) button on the remote control.

Note:

- Due to software limitations the preset list in FM mode will show the frequency, not the station name.

RDS (Radio Data System)

This product is equipped with an RDS decoder. RDS allows text information to be transmitted by a radio station together with the audio broadcast. This text information can include name of the radio station, name of the current program or song, news headlines, etc. and may vary from station to station. To view RDS info press the **INFO** button repeatedly.

Notes:

- Not all radio stations transmit RDS information. In such cases the unit will not show any information.
- RDS information broadcast may vary from station to station.
- If the radio signal is weak, transmission of RDS information may be not available, disturbed or not shown properly.

FM Menu

To enter the FM menu, press the **MENU** button on the remote control once or press and hold for 2 seconds the **MENU** button on the unit while in FM radio mode.

Inside the menu you can select between the following menu items and functions by pressing the **▲** / **▼** buttons on the remote control or by rotating the **CONTROL** knob on the unit (to enter menu items and to confirm a selection press **▶** on the remote control or **OK** on the unit; to exit menu items and the menu press **<** or **↶** or **MENU**):

Scan Setting	Select to scan for strong stations only or for all stations.
Audio Setting	When the signal in your area is weak (background noise) you can select to force mono in order to receive radio stations clearer. In "Mono" background noise is suppressed to some extent.
System Settings	Enters the System Settings menu. See chapter <i>System Settings Menu</i> .

Bluetooth

The *Bluetooth®* function let's you stream music from your smartphone, tablet or any other *Bluetooth®* enabled device through the speakers of RA 2060D.

1. To use the *Bluetooth®* feature, first switch the unit into *Bluetooth®* mode. "Bluetooth Searching" will be shown in the display when there is no device paired.
2. Go to your device's *Bluetooth®* settings and search for RA 2060D.
3. Once your device shows RA 2060D, connect and pair it. When a device is paired "Bluetooth Connected" will be shown in the display. You can now enjoy music from your device through the speakers of RA 2060D.
Use the volume control of the appliance as well as your paired device to set the desired volume.
4. All playback functions can be managed through the *Bluetooth®* device's controls. Play/Pause and Previous/Next track can also be selected with the remote control or the buttons on the unit.

Notes:

- *Bluetooth®* works best within a range of up to 8 to 10 metres. Distance varies depending on different *Bluetooth®* devices and local conditions (e.g. walls, metallic casing that covers the device, or other devices nearby that operate in the same frequency).
- The appliance can be connected only to one *Bluetooth®* device at a time.
- When switched back to *Bluetooth®* mode, the appliance automatically starts reconnecting with last paired device, if available.
- To avoid your previously paired device automatically connecting to RA 2060D, unpair it in your device's settings.



The *Bluetooth®* word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

CD Player

Playing Discs

1. Switch the unit on and select the CD mode.
2. Open the CD drawer by pressing the **▲ Open/Close** button on the remote control or on the unit. Insert a disc with the printed side facing up.
3. Close the CD drawer. The CD is being read and playback starts automatically with the first track.
4. To temporarily stop the playback (pause), press the **⏸** button once. Press the button again to resume playback.
5. To stop playback, press the **■** button.

Fast Forward / Fast Rewind & Skipping Tracks

- To jump to the beginning of the currently playing track, press the **⏮** button (or **<** on the remote control) once. Press it a second time to skip to the previous track.
- To skip to the next track, press the **⏭** button (or **>** on the remote control) once.
- To fast forward the currently playing track, press and hold the **⏭** button (or **>** on the remote control). Once you reach the desired section of the track, release the button to resume normal playback.
- To fast rewind the currently playing track, press and hold the **⏮** button (or **<** on the remote control). Once you reach the desired section of the track, release the button to resume normal playback.

Repeat / Random Modes

At any time during playback press the **REP** button on the remote control repeatedly to select between

- Repeat One - the current track will be repeated; the display will show **🔁**.
- Repeat Album (if the CD or USB contains albums) - the current album will be repeated; the display will show **🔁**.
- Repeat All - All tracks on the CD or USB will be repeated; the display will show **🔁**.
- Random Playback - All tracks will be played in random order; the display will show **🎲**.

Note:

- To disable the Random and Repeat function, press the **REP** button repeatedly, until all Repeat/Random symbols disappear from the display.

Intro Mode

- To play only the first 10 seconds of each song, press the **INTRO** button on the remote control. "INTR" will be shown in the display.
- To turn off intro mode and switch back to regular playback, press again the **INTRO** button.

Programming Track Order

You can store up to 20 tracks (up to 99 tracks for MP3 discs and USB) in a desired sequence.

1. While in CD stop mode, press and hold for 2 seconds the **PROG/MEM** button. "P01" and "T01" will be flashing in the display.
2. Using the **</>** buttons on the remote control (or **⏮/⏭** on the unit), select the track to be played first in the sequence.
If the disc contains several albums, select the album first using the **FOLD-/FOLD+** buttons on the remote control, followed by the track.
3. Press the **PROG/MEM** button again. "P02" will be flashing in the display.
4. Repeat steps 2 - 3 to select up to 20 tracks for your sequence.
5. Press the **⏭** button to start the playback of your sequence.
6. To stop playback and delete your sequence, press the **■** button.

ID3-Tags

When the files on the inserted disc are equipped with ID3-Tags (artist, track and album names) you can display them by repeatedly pressing the **INFO** button.

USB

Playing MP3 files from USB

1. Switch the unit on and select the USB mode.
2. Insert a USB stick into the USB port on the unit.
3. The USB is being read and playback starts automatically with the first track.
4. To temporarily stop the playback (pause), press the **▶||** button once. Press the button again to resume playback.
5. To stop playback, press the **■** button.

Playback modes

Skipping, fast forwarding and fast rewinding tracks, repeat/random/intro modes as well as ID3 tag display in USB mode are the same as for MP3-CD playback. Please see the previous chapter for the instructions.

Notes:

- A USB device must always be connected directly to the USB port of this product. The use of a USB extension cord is not supported by this product. The USB port of this product cannot communicate with a computer directly.
- The reading time for a USB drive varies depending on the speed of the memory device and the number of songs and folders. In some cases the reading time may be as long as 60 seconds.
- Always switch off the unit before removing a USB flash drive to prevent damage to your USB device. The manufacturer is not responsible for the loss or damage of data.
- Due to numerous methods of compression it could be that some files or USB flash drives cannot be played.

System Settings Menu

To enter the System Settings menu, press the **MENU** button on the remote control once or press and hold for 2 seconds the **MENU** button on the unit while in any mode and then select the "System Settings" item.

Inside the menu you can select between the following menu items and functions by pressing the **▲** / **▼** buttons on the remote control or by rotating the **CONTROL** knob on the unit (to enter menu items and to confirm a selection press **▶||** on the remote control or **OK** on the unit; to exit menu items and the menu press **<** or **↶** or **MENU**):

Sleep	Set the sleep timer.
Alarm	Set the alarms
Equaliser	Select equalizer presets.
Time/Date	Manually set the time if necessary and do other time/date settings.
Backlight	Backlight and timeout settings.
Language	Change the OSD menu language.
Factory Reset	Reset the unit to its factory presets. All user settings will be lost!
Software Update	To update the software (special tools/hardware necessary).
Software Version	View software version.

Specifications

Power Supply:	DC 6V  2A  (adapter included)
Power consumption in standby mode with information/status display:	0.5 W
Period after which the equipment reaches automatically standby mode if there is no activity:	15 Minutes
Radio Frequency Range:	DAB+ (Band III): 174.928 - 239.2 MHz FM: 87.5 - 108 MHz
Max. radio frequency power transmitted:	Bluetooth: <5 dBm
Dimensions (WxDxH) ca.:	296 x 194 x 65 mm

Technical specifications and design may change without notice.



We, Karcher AG, herewith confirm that this product is in line with the basic requirements of regulation 2014/53/EU and further relevant regulations.

A copy of the declaration of conformity can be obtained at the following address:

Karcher AG | Gewerbestr. 19 | 75217 Birkenfeld

Or online at the following link:

<http://www.karcher-products.de/index.php/Konformitaetserklaerungen.html>

Karcher

www.karcher-audio.de