



## DAB 2420

DAB+/UKW-Radiowecker  
DAB+/FM Clock Radio

| Bedienungsanleitung  
| User Manual



## 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.



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](http://www.karcher-products.de) | [www.karcher-audio.de](http://www.karcher-audio.de)  
E-Mail: [service@karcher-products.de](mailto:service@karcher-products.de)

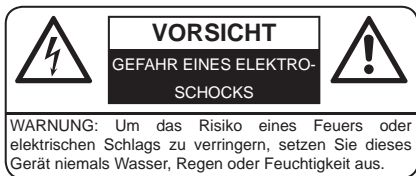
Karcher AG | Gewebestr. 19 | 75217 Birkenfeld

## 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 Stolperfalle 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 Fach-

personal 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** – Eine zu hohe Lautstärke bei Verwendung von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.



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.

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 Optimierung 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 Verreiber

Verreiber (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 m<sup>2</sup> (bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln stattdessen mit Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m<sup>2</sup>) sowie Verreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>), 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 Verreiber 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 cm<sup>2</sup>) 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 Neugerätes 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 Rückgabemöglichkeiten 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.

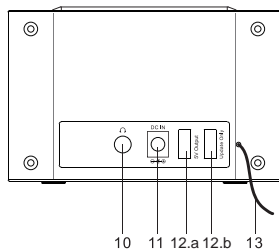
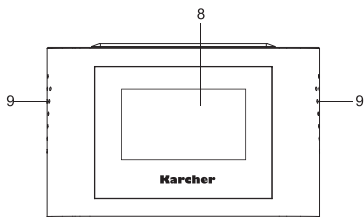
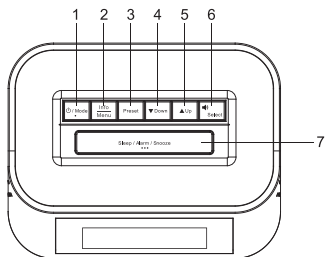
### 5. Hinweis zu unserer WEEE-Registrierungsnummer



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 umwelt-schonenden Entsorgung zugeführt werden können.



1. Taste  / Mode
2. Taste Info / Menu
3. Taste Preset
4. Taste ▼ Down
5. Taste ▲ Up
6. Taste  (Volume) / Select
7. Taste Sleep / Alarm / Snooze
8. LCD-Display
9. Lautsprecher
10. Kopfhöreranschluss
11. Netzadapteranschluss
12. a. USB-Anschluss zum Laden von Smartphones  
b. USB-Anschluss nur für Software-Updates
13. Wurfantenne



## Stromversorgung

### Netzadapter

1. Die Stromaufnahme des Gerätes beträgt DC 5V  $\pm$  1,2A.
2. Verbinden Sie den mitgelieferten Netzadapter mit dem Anschluss an der Geräterückseite. Verbinden Sie das andere Ende mit einer geeigneten Steckdose.
3. Versichern Sie sich, dass die Ausgangsleistung der Steckdose mit der vom Netzadapter benötigten Spannung übereinstimmt.

### Hinweis:

- Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Netzadapter.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose und aus dem Gerät.

### Wecker-Backup

Im Falle eines Stromausfalls werden eingestellte Wecker im System gespeichert. Sobald wieder eine Stromversorgung besteht, synchronisiert sich die Uhrzeit des Gerätes wieder (vorausgesetzt, ein DAB+-Signal ist verfügbar) und eingestellte Wecker ertönen.

## Grundfunktionen

### Ein- & Ausschalten des Gerätes

1. Versorgen Sie das Gerät mit Strom wie oben beschrieben.
2. Das Gerät schaltet sich automatisch im DAB+-Modus ein und sucht nach verfügbaren Sendern (siehe Abschnitt „DAB+-Modus“).
3. Um das Gerät in den Standby-Modus (= Bereitschaftszustand) auszuschalten, halten Sie die Taste **⏻ / Mode** gedrückt.
4. Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie die Taste **⏻ / Mode**.

### Modus-Auswahl (wählen zwischen DAB+ und FM)

- Drücken Sie im Radiobetrieb die Taste **⏻ / Mode**, um zwischen DAB+ und FM hin- und herzuschalten.

### Lautstärkeeinstellung

Um die Lautstärke einzustellen, drücken Sie im DAB+- oder UKW-Betrieb zunächst die Taste

- **⏻ / Select** gefolgt von der Taste
  - **▲ Up**, um die Lautstärke zu erhöhen.
  - **▼ Down**, um die Lautstärke zu verringern.

### Display-Hintergrundbeleuchtung & Timeout-Funktion

Dieses Gerät verfügt über eine in 3 Stufen einstellbare Display-Hintergrundbeleuchtung (Hell / Mittel / Dunkel).

Um die Beleuchtungsstufe im Standby-Modus einzustellen:

- Drücken Sie die Taste **▲ Up**, um die Beleuchtungsstufe zu erhöhen.
- Drücken Sie die Taste **▼ Down**, um die Beleuchtungsstufe zu verringern.

Um die Beleuchtungsstufe im Radiobetrieb einzustellen:

- Nehmen Sie die Einstellung im Menü vor (siehe Abschnitt „Menüs“).

### Hinweis:

- Beim ein- und ausschalten behält das Gerät die eingestellte Beleuchtungsstufe bei.

Sie können eine Zeit einstellen, nach welcher sich die Beleuchtungsstufe automatisch in die niedrigste Stufe herunterfährt (Timeout-Funktion). Das Gerät muss sich dazu im Radiomodus befinden:

- Halten Sie im Radiomodus (DAB+ oder UKW) die Taste **Info / Menu** 2 Sekunden lang gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen. Navigieren Sie zum Untermenü BACK-LIGHT -> TIMEOUT. Hier können Sie nun die Dauer einstellen, nach welcher sich die Beleuchtungsstufe automatisch wieder herunterfährt (OFF, 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120 oder 180 Sekunden).
- Wenn Sie „OFF“ wählen, dann bleibt die Hintergrundbeleuchtung in der Einstellung, die Sie ausgewählt haben, unabhängig davon, ob eine Taste gedrückt wird.

*Hinweis:*

- Wie Sie im Menü navigieren, erfahren Sie im Abschnitt „Menüs“.

### Uhrzeiteinstellung

Die Uhrzeit in diesem Radio synchronisiert sich automatisch über das DAB+ oder UKW-RDS-Signal. Wenn das Radio eingeschaltet wird, stellt sich die Uhrzeit entsprechend automatisch ein. Dies kann bis zu 1 - 2 Minuten dauern. Ein guter Empfang ist hierzu notwendig.

Im Untermenü TIME haben Sie außerdem die Möglichkeit, folgende Uhrzeitparameter einzustellen: 12- oder 24-Stunden-Anzeige, manuelle Uhrzeit- und Datumseinstellung und über welche Übertragungsart (DAB oder UKW (FM)) sich das Gerät Uhrzeit/Datum synchronisieren soll (Standardeinstellung ist FROM RADIO).

### Sleep-Funktion (Sleep-Timer)

Die Sleep-Funktion ermöglicht es Ihnen im DAB+- oder UKW-Modus, einen Countdown-Timer einzustellen, nach dessen Ablauf sich das Radio automatisch abschaltet.

- Drücken Sie im Radiobetrieb wiederholt die Taste **Sleep / Alarm / Snooze**, um die gewünschte Zeit einzustellen (15, 30, 45, 60, 75, 90, 105 oder 120 Minuten), nach der sich das Radio automatisch ausschaltet. Drücken Sie dann die Taste **↵ / Select**, um Ihre Einstellung zu speichern.
- Um die verbleibende Zeit zu prüfen, drücken Sie einmal die Taste **Sleep / Alarm / Snooze**.
- Um die Funktion abzubrechen, drücken Sie wiederholt die Taste **Sleep / Alarm / Snooze**, bis „SLEEP OFF“ im Display angezeigt wird, gefolgt von der Taste **↵ / Select**, um zu bestätigen.

## **Menüs (DAB+- und UKW-Modus)**

### Öffnen des Hauptmenüs

- Um in das Hauptmenü zu gelangen, halten Sie im Radiobetrieb (DAB+ oder UKW) die Taste **Info / Menu** 2 Sekunden lang gedrückt.
- Um das Menü zu verlassen, drücken Sie keine Taste. Nach einigen Sekunden schaltet das Gerät zurück in den Radiomodus. Alternativ drücken Sie die Taste **Info / Menu**.

### Navigieren

Um sich im Menü zu bewegen und eine Auswahl zu bestätigen, gehen Sie wie folgt vor:

- Navigieren Sie im Menü anhand der Tasten **▲ Up** und **▼ Down**.
- Drücken Sie die Taste **↵ / Select**, um Untermenüs zu öffnen oder Einstellungen zu bestätigen.

## DAB+-Menü

Öffnen Sie im DAB+-Modus das Menü wie zuvor beschrieben.

Im Menü stehen die folgenden Optionen zur Verfügung:

< FULL SCAN >	< MANUAL TUNE >	< PRUNE >	< SYSTEM >	
<p>Drücken Sie <b>↵</b> / <b>Select</b>, um einen vollständigen Suchlauf zu starten.</p>	<p>Manuelle Sendersuche anhand der Tasten <b>▲ Up</b> und <b>▼ Down</b>.  <b>↵ / Select</b> drücken um eine gewählte Frequenz aufzurufen.</p>	<p>Ungültige Sender aus der Senderliste löschen.</p>	Verfügbare Untermenüs:	
			TIME DATE	TIME SET
				Manuelle Einstellung von Uhrzeit und Datum.
				12/24 HOUR SET
				Zwischen 12- und 24-Stunden-Anzeige auswählen.
			BACK- LIGHT	DATETYPE
				Datumsformat einstellen.
			EQ	UPDATE
Auswahl, von welchem Signal das Gerät Uhrzeit/Datum synchronisieren soll: - FROM RADIO - NO UPDATE				
TIMEOUT				
FACTORY RESET	Dauer der Hintergrundbeleuchtung auswählen <i>(siehe Abschnitt „Grundfunktionen“)</i> .			
	LEVEL			
SW VER- SION	Hintergrundbeleuchtung einstellen: - HIGH - MEDIUM - LOW			
	Equalizer-Voreinstellung auswählen.			
SW VER- SION	Das Gerät auf seine Werkseinstellungen zurücksetzen (alle Benutzereinstellungen werden gelöscht).			
	Zeigt die aktuell installierte Softwareversion an.			

## UKW-Menü

Öffnen Sie im UKW-Modus (FM) das Menü wie zuvor beschrieben.  
Im Menü stehen die folgenden Optionen zur Verfügung:

< SCAN SET >	< AUDIO SET >	< SYSTEM >
Einstellen, ob nach allen oder nur nach starken Sendern gesucht werden soll.	Auswählen zwischen Mono- und Stereo-Modus.	<i>Identisch mit SYSTEM-Menü im DAB+-Modus.</i>

## DAB+-Radio-Modus

### Erste Inbetriebnahme und Funktionen

1. Schalten Sie das Gerät ein, wie zuvor beschrieben. Beim ersten Einschalten befindet sich das Radio automatisch im DAB+-Modus und führt einen Sendersuchlauf durch.
2. Während des Sendersuchlaufs zeigt das Display folgendes an:



3. Wenn der Sendersuchlauf abgeschlossen ist, wird die Anzahl der gefundenen Sender angezeigt und der alphanumerisch zuerst gefundene Sender gespielt:



4. Anhand der Tasten **▲ Up** / **▼ Down** können Sie die gefundenen Sender durchsuchen. Um einen beliebigen Sender wiederzugeben, drücken Sie die Taste **⬅ / Select** wenn der Sendername angezeigt wird.



### Automatische Sendersuche

- Um erneut einen automatischen Sendersuchlauf durchzuführen, können Sie dies im Hauptmenü durchführen (siehe Abschnitt "Menüs").



### DAB+-Display-Modi

Wenn Sie im DAB-Betrieb die Taste **Info / Menu** wiederholt drücken, werden in der unteren Displayzeile die folgenden Informationen nacheinander angezeigt:

Name, DLS (vom Sender übertragene Informationen, wie z. B. aktuelles Lied und Interpret), Programmtyp, Ensemblename, Ensemblefrequenz, Datum.

## UKW-Radio-Modus (FM)

1. Schalten Sie das Gerät ein, wie zuvor beschrieben.
2. Drücken Sie die Taste **Ⓞ / Mode**, um in den UKW-Modus (FM) zu wechseln.
3. Wählen Sie eine gewünschte Frequenz durch wiederholtes Drücken der Tasten **▲ Up** oder **▼ Down**. Jeder Tastendruck ändert die Frequenz um 0,05 MHz.
4. Um den automatischen Sendersuchlauf zu starten, halten Sie die Taste **▲ Up** oder **▼ Down** 2 Sekunden lang gedrückt.
5. Um automatisch nach verfügbaren Sendern suchen und diese direkt speichern zu lassen, halten Sie die Taste **⚡ / Select** 2 Sekunden lang gedrückt.

### UKW-Display-Modi

Wenn Sie im UKW-Betrieb die Taste **Info / Menu** wiederholt drücken, werden in der unteren Displayzeile die folgenden Informationen nacheinander an:

Frequenz, Radiotext (vom Sender übertragene Informationen, wie z. B. aktuelles Lied und Interpret), Programmtyp, Name, Datum.

## Sender speichern und aufrufen (DAB+ und UKW-Modus)

Dieses Gerät verfügt über 20 Senderspeicherplätze je Modus.

1. Wählen Sie zunächst den gewünschten Sender (DAB+ oder UKW-Modus) und halten Sie dann die Taste **Preset** 2 Sekunden lang gedrückt. Im Display wird blinkend „P01 EMPTY“ angezeigt:



2. Wählen Sie anhand der Taste **▲ Up** oder **▼ Down** den gewünschten Speicherplatz.
3. Drücken Sie dann **⚡ / Select**, um den Sender zu speichern. Der aktuelle Sender wird auf dem gewählten Speicherplatz gespeichert:



4. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um weitere Sender zu speichern.
5. Um einen gespeicherten Sender zu wählen, drücken Sie einmal die Taste **Preset** und wählen Sie dann anhand der Taste **▲ Up** oder **▼ Down** den Speicherplatz, auf welchem sich der gewünschte Sender befindet. Drücken Sie dann **⚡ / Select**, um den Sender zu spielen.  
Wenn der gewählte Speicherplatz nicht belegt ist, wird „Pxx EMPTY“ angezeigt.

## Wecker

Dieses Gerät ermöglicht es Ihnen, zwei verschiedene und voneinander unabhängige Weckzeiten einzustellen. Außerdem besteht die Möglichkeit, den Wecker so zu stellen, dass dieser entweder täglich, einmalig, nur an Wochenenden oder nur an Wochentagen klingelt.

1. Um einen Wecker einzustellen, halten Sie die Taste **Sleep / Alarm / Snooze** 2 Sekunden lang gedrückt, um das Weckermenü zu öffnen:



- Wählen Sie anhand der Tasten **▲ Up** oder **▼ Down**, welchen Wecker (Alarm 1 oder Alarm 2) Sie einstellen möchten und drücken Sie dann **⏻ / Select**.
- Wählen Sie im nächsten Schritt die Option ACTIVE anhand der Tasten **▲ Up** oder **▼ Down** und drücken Sie dann **⏻ / Select**, um den Wecker zu aktivieren:



- Die Stunde blinkt nun. Stellen Sie die Stunde der gewünschten Weckzeit anhand der Tasten **▲ Up** oder **▼ Down** ein. Drücken Sie **⏻ / Select**, um zu bestätigen.
- Die Minute blinkt nun. Stellen Sie die Minuten der gewünschten Weckzeit anhand der Tasten **▲ Up** oder **▼ Down** ein. Drücken Sie **⏻ / Select**, um zu bestätigen.
- Der Wecktyp (Alarm Type) blinkt nun. Wählen Sie anhand der Tasten **▲ Up** oder **▼ Down** zwischen DAB, FM oder BUZZER und drücken Sie dann **⏻ / Select**, um zu bestätigen.
- Der Weckmodus (Alarm Mode) blinkt nun. Wählen Sie anhand der Tasten **▲ Up** oder **▼ Down** zwischen Wochentagen (WORKDAY), Einmalig (ONCE), Täglich (DAILY) oder Wochenenden (WEEKENDS) und drücken Sie dann **⏻ / Select**, um zu bestätigen.
- Nun kann die Weckerlautstärke (Alarm Volume) eingestellt werden. Stellen Sie anhand der Tasten **▲ Up** oder **▼ Down** die gewünschte Weckerlautstärke ein und drücken Sie dann **⏻ / Select**, um zu bestätigen.
- Die Einstellung des Weckers ist nun vollständig und das Gerät schaltet in den zuletzt eingestellten Modus zurück:



### Wecker deaktivieren

- Um einen Wecker zu deaktivieren, halten Sie die Taste **Sleep / Alarm / Snooze** 2 Sekunden lang gedrückt, um das Weckermenü zu öffnen.
- Wählen Sie anhand der Tasten **▲ Up** oder **▼ Down**, welchen Wecker Sie deaktivieren möchten (Alarm 1 oder Alarm 2) und drücken Sie **⏻ / Select**.
- Wählen Sie anhand der Tasten **▲ Up** oder **▼ Down** die Einstellung INACTIVE und drücken Sie **⏻ / Select**, um den Wecker zu deaktivieren.
- Der Wecker ist nun deaktiviert.

### Einen aktiven Wecker ausschalten

- Um einen aktiven Wecker auszuschalten, drücken Sie die Taste **⏻ / Mode**. Das Gerät schaltet sich wieder in den Standby-Modus.

### Snooze

- Wenn der Wecker ertönt, können Sie die Taste **Sleep / Alarm / Snooze** drücken, um diesen zu verschieben (Snooze-/Schlummerfunktion). Im Display wird ein Snooze-Icon angezeigt. Nach etwa 9 Minuten ertönt der Wecker erneut.

2. Um den Wecker auszuschalten, drücken Sie die Taste  / **Mode**. Das Gerät schaltet sich wieder in den Standby-Modus.

**Hinweise:**

- Damit der Wecker richtig funktionieren kann, müssen Datum und Uhrzeit richtig eingestellt, bzw. muss ein Zeitsignal via DAB oder UKW-RDS empfangen werden.
- Wenn als Wecktyp DAB ausgewählt ist, aber kein Signal empfangen wird, so ertönt der Buzzer.

### Kopfhöreranschluss




Ein Kopfhöreranschluss befindet sich an der Rückseite des Gerätes. Bei der Musikwiedergabe können Sie an diesen Kopfhörer (*nicht im Lieferumfang enthalten*) anschließen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf Seite 4 ff.

Während Kopfhörer angeschlossen sind, sind die geräteinternen Lautsprecher deaktiviert. Um wieder über die Lautsprecher zu hören, trennen Sie die Kopfhörer vom Gerät.

### USB

- Ladeanschluss: Schließen Sie ein Smartphone über dessen Ladekabel an den USB-Ladeanschluss an, um dieses zu laden.
- Update-Anschluss: Dieser USB-Anschluss ist nur für Software-Updates im Servicefall. Ihr Gerät verfügt werkseitig bereits über die aktuellste Software und benötigt keine weiteren Updates.

### Technische Daten

Stromversorgung:	DC 5V  1,2A  (externer Adapter inkl.)
Ausgangsspannung USB-Ladeanschluss:	5V  1A
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Standby-Modus) mit Informations-/Statusanzeige:	0,4 W
Zeit, nach der das Gerät automatisch in den Bereitschaftszustand umschaltet:	nicht anwendbar
Frequenzbereich:	DAB: 174 - 240 MHz FM: 87,5 - 108 MHz
Gerätemaße (BxTxH) ca.:	120 x 95 x 78 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>

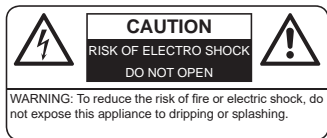
## Safety Information

- 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** – Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.



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.

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 m<sup>2</sup> (in the case of distribution using means of distance communication, instead with storage and dispatch areas for EEE of at least 400 m<sup>2</sup>) and distributors of foodstuffs with a total sales area of at least 800 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>), 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 cm<sup>2</sup>) 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 essentially 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

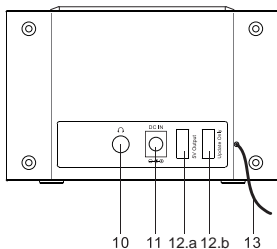
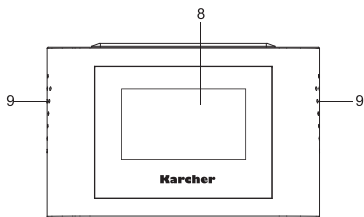
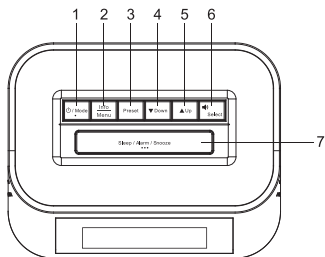
We are registered with the Stiftung Elektro-Altgeräte Register, Nordostpark 72 in 90411 Nuremberg, Germany, as a manufacturer of electrical and/or electronic equipment under the following registration number (WEEE-Reg.-No. DE): 25822316

### Batteries



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


## Product Overview



1. / Mode button
2. Info / Menu button
3. Preset button
4. Down button
5. Up button
6. (Volume) / Select button
7. Sleep / Alarm / Snooze button
8. LCD Display
9. Speakers
10. Headphone jack
11. DC In jack
12. a. USB port for charging of smartphones  
b. USB port for software updates only
13. Wire antenna

## Power Supply

### Power Adaptor

1. The unit requires DC 5V  1.2A.
2. Plug the supplied adaptor cable into the DC input socket of the unit and the other end into a suitable wall socket.
3. Make sure that the output power of the wall outlet matches the required power of the adaptor.

#### Note:



- Only use the supplied power adaptor.
- If not using the unit for a longer period of time, unplug the adaptor from the wall outlet and from the unit.

### Alarm Backup


In case of a power failure, your set alarms remain stored in the system. Once the power comes back on, the unit will synchronize its time and date again (provided that DAB+ signal is available) and the alarm will sound as set.

## Basic Functions

### Switching the Unit On & Off

1. Power the unit as described above.
2. The unit will be switched on into DAB+ mode automatically and start scanning for available stations (see chapter "DAB+ Mode").
3. To switch the unit off into standby mode, press and hold the  / **Mode** button.
4. To switch the unit on, press the  / **Mode** button.

### Mode Selection (Switching Between DAB+ and FM)

- With the unit switched on, press the  / **Mode** button to switch between DAB+ and FM modes.

### Volume Control

To adjust the volume while in DAB+ or FM mode, first press the  / **Select** button, followed by

- **▲ Up** button to increase the volume.
- **▼ Down** button to decrease the volume.

### Display Backlight & Timeout Function

This unit is equipped with a dimmer function (High / Medium / Low) for the display backlight.

To change the backlight level in standby mode:

- Press the **▲ Up** button to increase the dimmer level.
- Press the **▼ Down** button to decrease the dimmer level.

To change the backlight level in on mode:

- Enter the system settings menu (see chapter "Menus").

#### Note:

- When switching the unit on or off the backlight will remain at its current setting.

When the radio is switched on you can set a time (Timeout Function) after which the display backlight should switch to Low setting:

- While in radio mode (DAB+ or FM) press and hold for 2 seconds the **Info / Menu** button to enter the main menu. Navigate to the submenu BACKLIGHT -> TIMEOUT. Here you can select the time after which the backlight will dim down again automatically (OFF, 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120 or 180 seconds).
- When you select "OFF", the display backlight will remain at the setting last selected, even if any button is pressed.

*Note:*

- For a description on how to navigate through the menus, see the following chapter "Menus".

### Time Setting

The clock in this radio is equipped to receive a time signal through DAB+ or FM RDS. After the unit has been turned on, it will automatically receive time and date. It may be necessary to wait for 1-2 minutes to allow the unit to receive the time signal. A proper reception signal is necessary.

In the submenu TIME/DATE under the main menu in either DAB+ or FM mode you have the option to select between 12/24 hour display, to manually set the time and date, and to select from which signal (DAB or FM) the unit should synchronize the time/date signal (default setting is FROM RADIO).

### Sleep Timer

While in DAB+ or FM mode, the sleep timer function enables you to set a countdown timer after which the radio will turn itself off automatically.

- While listening to the radio, repeatedly press the **Sleep / Alarm / Snooze** button to select a desired countdown (15, 30, 45, 60, 75, 90, 105 or 120 minutes) after which the radio will turn itself off automatically. Press the **⏸ / Select** button once you reached the desired duration.
- A timer icon is shown in the display.
- To check the remaining time on the countdown, press the **Sleep / Alarm / Snooze** button once.
- If you want to cancel the function, press the **Sleep / Alarm / Snooze** button repeatedly until "SLEEP OFF" appears in the display followed by the **⏸ / Select** button to confirm.

## **Menus (DAB+ and FM Mode)**

### Entering the Main Menu

- To enter the main menu, press and hold for about 2 seconds the **Info / Menu** button while in either DAB+ or FM mode.
- To exit the menu, do not press any buttons for a few seconds. The unit will switch back to radio mode. Or press the **Info / Menu** button to exit.

### Navigating

The following controls are used to navigate the menu tree to choose and select the required settings:

- Navigate the menu options using the **▲ Up** and **▼ Down** buttons.
- Press the **⏸ / Select** button to enter sub-menus or items and to confirm settings.

DAB+ Menu

While in DAB+ mode enter the main menu as described above.

The menu options are the following:

< FULL SCAN >	< MANUAL TUNE >	< PRUNE >	< SYSTEM >	
Press <b>↩</b> / <b>Select</b> to start full frequency scan.	Manually select frequency using the <b>▲ Up</b> and <b>▼ Down</b> buttons. Press <b>↩</b> / <b>Select</b> to select a desired frequency.	Prune invalid stations from the station list.	Submenus available:	
			TIME DATE	TIME SET To manually set time and date.
				12/24 HOUR SET Select between 12 and 24 hour display mode.
				DATETYPE Select date format.
				UPDATE Select source from which time/date are synchronized: - FROM RADIO - NO UPDATE
			BACK-LIGHT	TIMEOUT Select timeout for display dimmer (see "Basic Functions").
				LEVEL Select a dimmer level: - HIGH - MEDIUM - LOW
			EQ	To select a specific equalizer preset.
			FACTORY RESET	Reset the product to its factory settings (all user settings will be erased).
			SW VER-SION	Shows the software version currently installed.

FM Menu

While in FM mode enter the main menu as described above.

The menu options are the following:

< SCAN SET >	< AUDIO SET >	< SYSTEM >
Select to scan for all stations or strong ones only.	Select between mono and stereo mode.	<i>Identical to SYSTEM menu in DAB+ mode.</i>

## DAB+ Radio Mode

### First Use and Operation

1. Power and switch on the radio as described above. When switching the radio on for the first time, it will automatically enter DAB+ mode and perform the auto scan function to search for available radio stations.
2. During the scan the display shows the following:



3. Once the scan is finished the display will show the number of stations found and the radio will select and play the first alphanumerically found station:



4. You can now press the **▲ Up** / **▼ Down** buttons to explore the found stations followed by pressing the **⏸ / Select** button to play the selected station:



### Auto Scan

- To automatically scan again for available stations, go to the main menu (see chapter "Menus").



### DAB+ Display Modes

Every time you press the **Info / Menu** button in DAB+ mode, the display will cycle through the following display modes (shown in the bottom line of the display):  
Name, DLS, Program Type, Ensemble Name, Ensemble Frequency, Date.

## FM Radio Mode

1. Power and switch on the radio as described above.
2. Press the **⏸ / Mode** button to switch to FM mode.
3. Select a desired radio station by pressing the buttons **▲ Up** or **▼ Down** repeatedly. Each press adjusts the frequency by 0.05 MHz.
4. To automatically search for the next available radio station, press and hold for 2 seconds the buttons **▲ Up** or **▼ Down**.
5. To automatically scan and save available radio stations, press and hold for 2 seconds the **⏸ / Select** button.



## FM Display Modes

Every time you press the **Info / Menu** button in FM mode, the display will cycle through the following display modes (shown in the bottom line of the display):  
Frequency, Radio Text, Program Type, Name, Date.

### Storing and Recalling Stored Stations (in DAB+ and FM Modes)

This function allows up to 20 stations to be programmed into the memory and stored in both DAB+ and FM mode.

1. To store a preset, first tune to your desired station (DAB+ or FM mode), then press and hold the **Preset** button for 2 seconds. The display will show "P01 EMPTY" flashing:



2. Press the **▲ Up** or **▼ Down** button to select your desired station preset number.
3. Press the **⏸ / Select** button to confirm your selection. The station currently broadcasting has now been stored in the selected location:



4. Repeat the above steps to store more stations.
5. To select a preset station, first press the **Preset** button once and then press the **▲ Up** or **▼ Down** button to scroll up or down the presets that you have stored, and press the **⏸ / Select** button to confirm. If any preset has not been allocated "Pxx EMPTY" will be shown in the display.

### Alarm Function

This unit enables you to set 2 different and independent alarm times. You can even set an alarm to ring Daily, Once, Weekends, or Weekdays.

1. To set an alarm, press and hold for 2 seconds the **Sleep / Alarm / Snooze** button to enter the alarm menu:



2. Select which alarm to set (Alarm 1 or Alarm 2) using the **▲ Up** or **▼ Down** button and press **⏸ / Select**.
3. Next, select ACTIVE using the **▲ Up** or **▼ Down** button and press **⏸ / Select** to activate the alarm:



4. The hour will be flashing. Press the **▲ Up** or **▼ Down** button to set the hour of the alarm time and then press **⏏ / Select** to confirm.
5. The minute will be flashing. Press the **▲ Up** or **▼ Down** button to set the minute of the alarm time and then press **⏏ / Select** to confirm.
6. The Alarm Type will be flashing. Press the **▲ Up** or **▼ Down** button to select between DAB, FM, or BUZZER and then press **⏏ / Select** to confirm.
7. The Alarm Mode will be flashing. Press the **▲ Up** or **▼ Down** button to select between WORKDAY, ONCE, DAILY, or WEEKENDS and then press **⏏ / Select** to confirm.
8. You will now be asked to set the Alarm Volume. Press the **▲ Up** or **▼ Down** button to select the desired alarm volume and then press **⏏ / Select** to confirm.
9. The alarm setting is now complete and the unit will return to the last mode:



#### Deactivating an Alarm

1. To deactivate an alarm, press and hold for 2 seconds the **Sleep / Alarm / Snooze** button to enter the alarm menu.
2. Select which alarm to deactivate (Alarm 1 or Alarm 2) using the **▲ Up** or **▼ Down** button and press **⏏ / Select**.
3. Select INACTIVE using the **▲ Up** or **▼ Down** button and press **⏏ / Select** to deactivate the alarm.
4. The alarm is now deactivated.

#### Stopping an Alarm

- To stop an active alarm, press the **⏏ / Mode** button. The unit will return to standby mode.

#### Snooze

1. When your alarm is ringing, you can press the **Sleep / Alarm / Snooze** button to temporarily suspend the alarm. A snooze icon will be shown in the display. The alarm will ring again about 9 minutes later.
2. To turn off the alarm, press the **⏏ / Mode** button. The unit will return to standby mode.

#### Notes:

- For the alarm to work properly, date and time must be set correctly, or a time signal must be received via DAB or FM RDS.
- If DAB is selected for Alarm Type but no signal is being received, the buzzer will sound.

#### **Headphone Jack**

A headphone jack is located at back of the unit. When the unit is powered on and playing music, you can connect earphones (*not included*) to the headphone jack for your private listening. Mind the safety information from page 16 on.

With headphones connected the unit's speakers are disabled. To listen via the speakers again,

disconnect the headphones.

## USB

- **Charger:** Connect a smartphone via its charging cable to charge it.
- **Updates Only:** This USB connector is for software updates only. Your unit is already equipped with the latest software. Software updates are only necessary in case the unit requires service.

## Technical Specifications

Power Supply:	DC 5V $\overline{\text{---}}$ 1.2A $\diamond \text{---} \text{---} \diamond$ (adapter included)
USB Charging Port Output Power:	5V $\overline{\text{---}}$ 1A
Power Consumption in Standby Mode With Information/Status Display:	0.4 W
Period after which the equipment reaches automatically standby mode:	n/a
Radio Frequency Range:	DAB: 174 - 240 MHz FM: 87.5 - 108 MHz
Dimensions (WxDxH) ca.:	120 x 95 x 78 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](http://www.karcher-audio.de)