

Bedienungsanleitung
User Manual

DAB 412



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: **0900/1000036**

(Mo. – Do.: 8.00 – 16.30 Uhr | Fr.: 8.00 – 15.00 Uhr | 0,99 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)

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

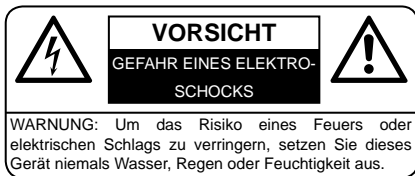
Karcher AG | Gewerbestr. 19 | 75217 Birkenfeld

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.



Batterien und Akkus

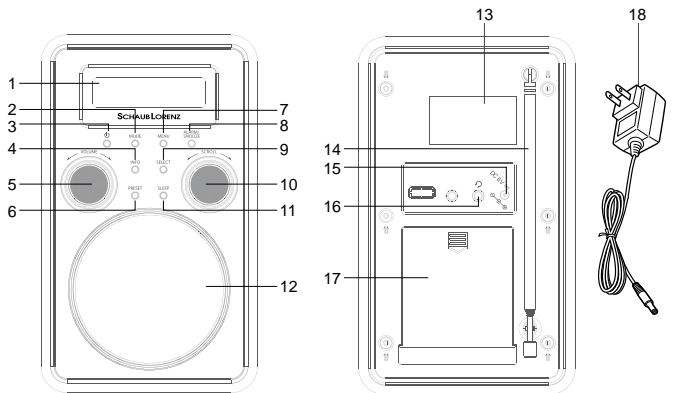
Batterien und Akkus dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher ist verpflichtet, alte Batterien und Akkus bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde, seines Stadtteils oder im Handel abzugeben, so dass sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.



Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Dieses Symbol auf dem Produkt weist darauf hin, dass dieses nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Für zu entsorgende Elektro- und Elektronikgeräte gibt es ein besonderes, kostenfreies Entsorgungssystem. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Entsorgungsunternehmen oder von dem Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben. Mit der getrennten Entsorgung helfen Sie, die Umwelt und Gesundheit Ihrer Mitmenschen zu schützen.

Bedienelemente



- | | | |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1. Display | 7. Taste MENU | 13. Typenschild |
| 2. Taste MODE | 8. Taste ALARM/SNOOZE | 14. Antenne |
| 3. Taste STANDBY ϕ | 9. Taste SELECT | 15. Netzadapteranschluss |
| 4. Taste INFO | 10. SCROLL-Rad | 16. Kopfhöreranschluss |
| 5. Lautstärkeregler
VOLUME+/- | 11. Taste SLEEP | 17. Batteriefach |
| 6. Taste PRESET | 12. Lautsprecher | 18. Netzadapter |

Stromversorgung

Netzadapter

- Die Stromaufnahme des Gerätes beträgt DC 6V --- 1A.
- Verbinden Sie den mitgelieferten Netzadapter mit dem Netzadapteranschluss am Gerät. Verbinden Sie das andere Ende mit einer geeigneten Steckdose.
- Versichern Sie sich, dass die Ausgangsleistung der Steckdose mit der vom Netzadapter benötigten Spannung übereinstimmt.

Hinweis:

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

Batteriebetrieb

Setzen Sie 4 Stk. 1,5V-Batterien der Größe UM-3/AA (*nicht im Lieferumfang enthalten*) in das Batteriefach ein. Achten Sie darauf, die Batterien richtig und wie am Batteriefach illustriert einzulegen, um Beschädigungen zu vermeiden. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden oder häufig über das Stromnetz betreiben, nehmen Sie die Batterien heraus.

Hinweise:

- Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterien.
- Wenn das Gerät mit Batterien betrieben wird, trennen Sie es zuvor vom Stromnetz.

GrundfunktionenEin- & Ausschalten des Gerätes

1. Versorgen Sie das Gerät mit Strom wie oben beschrieben.
2. Das Gerät befindet sich nun im Standby-Modus.
3. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die Taste **STANDBY** ϕ drücken.
4. Um das Gerät in den Standby-Modus auszuschalten, drücken Sie erneut die Taste **STANDBY** ϕ .

Display-Hintergrundbeleuchtung

Die Hintergrundbeleuchtung des Displays kann in 3 Stufen eingestellt werden: Niedrig / Mittel / Hoch.

1. Um die Helligkeit einzustellen, drücken Sie die Taste **MENU** wenn das Gerät eingeschaltet ist (DAB+ oder FM-Modus), um das Menü zu öffnen und drehen Sie dann das **SCROLL**-Rad, um den Menüpunkt „System“ zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **SELECT** und drehen Sie dann das **SCROLL**-Rad, um den Menüpunkt „Backlight“ auszuwählen.
3. Drehen Sie das **SCROLL**-Rad, um zwischen „Low“ (Niedrig), „Medium“ (Mittel) und „High“ (Hoch) zu wählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl anhand der Taste **SELECT**.

Hinweise:

- Im Netzbetrieb ist die Hintergrundbeleuchtung des Displays bei eingeschaltetem Gerät immer in der eingestellten Helligkeit. Im Standby-Modus wird die Hintergrundbeleuchtung gedimmt.
- Im Batteriebetrieb wird die Hintergrundbeleuchtung bei jedem Tastendruck eingeschaltet und dimmt sich nach ca. 10 Sekunden automatisch herunter. Im Standby-Modus ist die Hintergrundbeleuchtung bei Batteriebetrieb komplett ausgeschaltet.

Modus-Auswahl (wählen zwischen DAB+ und FM)

- Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste **MODE**, um zwischen DAB+ und FM hin- und herzuschalten.

Lautstärkeeinstellung

- Erhöhen Sie die Lautstärke, indem Sie den **Lautstärkeregl**er im Uhrzeigersinn drehen.
- Verringern Sie die Lautstärke, indem Sie den **Lautstärkeregl**er entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.

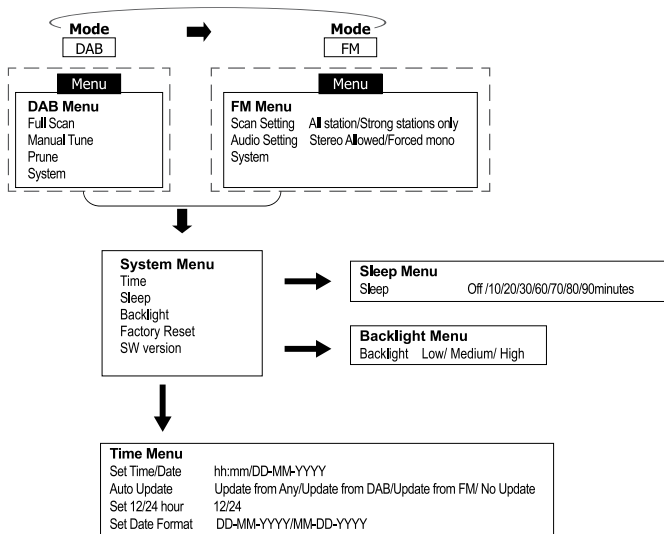
Menüs

Mit den folgenden Tasten bewegen Sie sich durch das Menü:

- Drücken Sie im DAB+ oder FM-Betrieb die Taste **MENU**, um das Hauptmenü zu öffnen.
- Drücken Sie die Taste **SELECT**, um Untermenüs zu öffnen oder Einstellungen zu bestätigen.
- Drehen Sie das **SCROLL**-Rad, um durch Menüs und Optionen zu navigieren
- Um das Menü zu verlassen oder zum übergeordneten Menüpunkt zu gelangen, drücken Sie wiederholt die Taste **MENU**.

Hinweis:

- Aktuelle Einstellungen oder Standardwerte sind im Menü durch ein Sternchen (*) an der oberen Zeile rechts gekennzeichnet.



Uhrzeiteinstellung

Die Uhrzeit in diesem Radio synchronisiert sich automatisch über das DAB- oder RDS-Signal. Wenn das Radio eingeschaltet und ein DAB-Sender empfangen wird, stellt sich die Uhrzeit entsprechend automatisch ein. Dies kann bis zu 1 - 2 Minuten dauern.

Wenn in der Region weder DAB- noch FM-RDS-Empfang besteht, ist es notwendig, die Uhrzeit manuell einzustellen.

Manuelle Einstellung der Uhrzeit im Standby-Modus:

1. Versorgen Sie das Gerät mit Strom wie oben beschrieben.
2. Die Display-Hintergrundbeleuchtung leuchtet kurz auf. Danach folgt ein kurzer Willkommtext (Abb. F.1) gefolgt von der Anzeige „00:00:00 Time is not set“.
3. Während sich das Gerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die Taste **ALARM/SNOOZE**. Die Stunden blinken im Display. Drehen Sie das **SCROLL**-Rad, um die aktuelle Stunde einzustellen und drücken Sie dann die Taste **SELECT**, um zu speichern.
4. Nun blinken die Minuten. Drehen Sie das **SCROLL**-Rad, um die aktuellen Minuten einzustellen und drücken Sie dann die Taste **SELECT**, um zu speichern.
5. Im nächsten Schritt stellen Sie das Datum ein. Drehen Sie das **SCROLL**-Rad, um Tag, Monat und Jahr einzustellen und drücken Sie die Taste **SELECT**, um die jeweilige Einstellung zu speichern.

Manuelle Einstellung der Uhrzeit im Betrieb:

1. Versorgen Sie das Gerät mit Strom wie oben beschrieben und drücken Sie die Taste **STANDBY** ϕ , um das Radio einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste **MENU** und drehen Sie das **SCROLL**-Rad, bis „System“ im Display angezeigt wird. Drücken Sie die Taste **SELECT**, um das Untermenü zu öffnen.
3. Drehen Sie das **SCROLL**-Rad, um den Menüpunkt „Time“ auszuwählen und drücken Sie **SELECT**. Wählen Sie den Menüpunkt „<Set Time /Date>“ und drücken Sie **SELECT**, um die Zeiteinstellung zu öffnen.
4. Die Stunden blinken im Display. Drehen Sie das **SCROLL**-Rad, um die aktuelle Stunde einzustellen und drücken Sie dann die Taste **SELECT**, um zu speichern.
5. Nun blinken die Minuten. Drehen Sie das **SCROLL**-Rad, um die aktuellen Minuten einzustellen und drücken Sie dann die Taste **SELECT**, um zu speichern.
6. Im nächsten Schritt stellen Sie das Datum ein. Drehen Sie das **SCROLL**-Rad, um Tag, Monat und Jahr einzustellen und drücken Sie die Taste **SELECT**, um die jeweilige Einstellung zu speichern. „Time Saved“ wird dann im Display angezeigt.
7. Verlassen Sie das Menü, indem Sie wiederholt die Taste **MENU** drücken.

DAB+ Radio

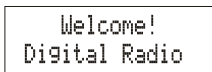
Erste Inbetriebnahme und Funktionen

- Drücken Sie die Taste **STANDBY** ϕ , um das Gerät einzuschalten. Beim ersten Einschalten befindet sich das Radio automatisch im DAB+-Modus und führt einen Sendersuchlauf durch.
- Während des Sendersuchlaufs wird „Scanning...“ zusammen mit einem Fortschrittsbalken und der Anzahl bisher gefundener Sender angezeigt (Abb. F.1, F.2).
- Wenn der Sendersuchlauf abgeschlossen ist, wird der alphanumerisch zuerst gefundene Sender gespielt.
- Anhand des **SCROLL**-Rads können Sie die gefundenen Sender durchsuchen. Um einen beliebigen Sender wiederzugeben, drücken Sie die Taste **SELECT** wenn der Sendername angezeigt wird.

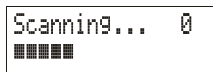
Hinweis:

- Wenn während des Sendersuchlaufs keine Sender gefunden wurden, wird im Display „Full Scan“ angezeigt. Anhand des **SCROLL**-Rads können Sie zwischen „Manual tune“ und „Full scan“ wählen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **SELECT**.

F.1



F.2



DAB Auto Scan

Der automatische Sendersuchlauf sucht das DAB Band III ab. Wenn der Sendersuchlauf abgeschlossen ist, wird der alphanumerisch zuerst gefundene Sender gespielt.

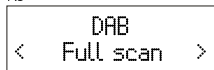
1. Um einen automatischen Sendersuchlauf durchzuführen, öffnen Sie zunächst das Hauptmenü, indem Sie im Betrieb die Taste **MENU** drücken. Wählen Sie dann anhand des **SCROLL**-Rads den Menüpunkt „Full scan“ und drücken Sie dann **SELECT**, um den Sendersuchlauf zu beginnen. Im Display werden „Scanning...“ und ein Fortschrittsbalken angezeigt (Abb. F.3).
2. Alle gefundenen Sender werden automatisch gespeichert. Anhand des **SCROLL**-Rads

können Sie die gefundenen Sender durchsuchen. Um einen beliebigen Sender wiederzugeben, drücken Sie die Taste **SELECT** wenn der Sendername angezeigt wird.

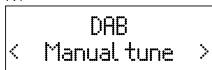
DAB Manuelle Sendersuche

1. Um manuell nach Sendern zu suchen, öffnen Sie zunächst das Menü, indem Sie im Betrieb die Taste **MENU** drücken. Wählen Sie dann anhand des **SCROLL**-Rads den Menüpunkt „Manual tune“ (Abb. F.4) und drücken Sie **SELECT**, um das Menü zu öffnen.
2. Anhand des **SCROLL**-Rads können Sie zwischen den einzelnen Kanälen von 5A bis 13F und den zugehörigen Frequenzen auswählen (Abb. F.5).
3. Um eine Frequenz auszuwählen, drücken Sie die Taste **SELECT**. Im Display wird der Sendername (Ensemble/Multiplex) angezeigt.

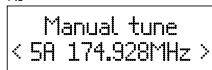
F.3



F.4



F.5



Nicht verfügbare Sender entfernen („Prune“)

Nicht verfügbare Sender können aus der Liste entfernt werden:

1. Öffnen Sie im DAB-Modus zunächst das Menü, indem Sie im Betrieb die Taste **MENU** drücken. Wählen Sie dann anhand des **SCROLL**-Rads den Menüpunkt „Prune“ und drücken Sie **SELECT**, um das Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie anhand des **SCROLL**-Rads die Option <Yes>, um nicht verfügbare Sender zu löschen oder <No>, um abzubrechen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **SELECT**.

DAB-Display-Modi

Wenn Sie im DAB-Betrieb die Taste **INFO** wiederholt drücken, zeigt das Display die folgenden Informationen nacheinander an:

Signalstärke, Programmtyp, Ensemblename, Kanalnummer/Frequenz, Signalfehler, Audio-Bitrate, Betriebsart (Netzbetrieb/Batterie), Zeit und Datum.

Signalstärke

Ein Balken zeigt die Signalstärke an. Je stärker das Signal, desto länger ist der Balken von links nach rechts.

Programmtyp

Beschreibt den „Stil“ oder das „Genre“ des übertragenen Programms.

Ensemblename

Ensemble/Multiplex ist eine Ansammlung von Radiosendern, die auf einer Frequenz gebündelt und übertragen werden. Es gibt nationale und lokale Multiplexe, lokale enthalten ortsspezifische Sender.

Kanalnummer/Frequenz

Zeigt die Kanalnummer/Frequenz des aktuellen Senders an, z. B. „11C 220.352MHz“.

Signalfehler

Zeigt die Stabilität und Qualität des Signals an. 0 ist ein perfektes Signal.

Audio-Bitrate

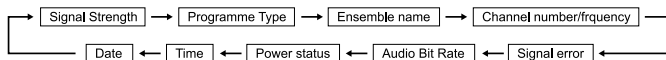
Zeigt die aktuell übertragene Bitrate an.

Betriebsart

Zeigt die Betriebsart (Netz- oder Batteriebetrieb) an. Bei Batteriebetrieb wird der ungefähre Batterizustand angezeigt (21-100). Bei einer Anzeige von unter 20 sind die Batterien leer.

Zeit / Datum

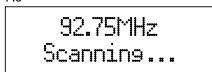
Zeigt Uhrzeit und Datum des übertragenen Senders an.



FM-Radio

1. Drücken Sie die Taste **STANDBY** ϕ , um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste **MODE**, um in den FM-Modus zu schalten. Im Display wird „FM“ und die Frequenz angezeigt.
3. Um automatisch nach dem nächsten verfügbaren Radiosender zu suchen, halten Sie das **SCROLL**-Rad 2 Sekunden lang gedreht. Im Display wird „Scanning...“ angezeigt und der nächste gefundene Sender wird gespielt (Abb. F.6).

F.6



4. Um manuell nach einem Sender zu suchen, drehen Sie das **SCROLL**-Rad. Jede Betätigung ändert die Frequenz um 0,05 MHz.

Hinweis:

- Für einen optimalen Empfang ziehen Sie die Antenne vollständig aus und justieren Sie deren Position oder versuchen Sie, das Radio an einem anderen Ort aufzustellen.

Sucheinstellung (Scan Setting)

Diese Funktion ermöglicht es, nur nach Sendern mit starkem Signal oder nach allen Sendern zu suchen.

1. Drücken Sie im FM-Modus die Taste **MENU**, um das Menü zu öffnen und wählen Sie dann anhand des **SCROLL**-Rads die Option „Scan setting“. Drücken Sie **SELECT**, um das Untermenü zu öffnen.
2. Wählen Sie anhand des **SCROLL**-Rads die Option „Strong stations“ und drücken Sie **SELECT**, um die Einstellung zu speichern. Es werden nun bei der automatischen Sendersuche nur Radiosender mit starkem Signal gefunden.
Um nach allen Sendern zu suchen, wählen Sie die Option „All stations“.

Audioeinstellung (Audio Setting)

1. Drücken Sie im FM-Modus die Taste **MENU**, um das Menü zu öffnen und wählen Sie dann anhand des **SCROLL**-Rads die Option „Audio setting“. Drücken Sie **SELECT**, um das Untermenü zu öffnen.
2. Wählen Sie anhand des **SCROLL**-Rads zwischen den Optionen „Stereo allowed“ und „Forced mono“. Drücken Sie **SELECT**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Hinweis:

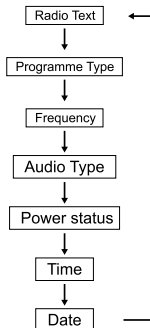
- Das Radio schaltet automatisch zwischen Stereo- und Monomodus. Bei schlechtem Empfang können Sie dies deaktivieren, indem Sie „Forced mono“ auswählen.

FM-Display-Modi

Wenn Sie im FM-Betrieb die Taste **INFO** wiederholt drücken, zeigt das Display die folgenden Informationen nacheinander an:

Radio-Text, Programmtyp, Frequenz, Audioart, Betriebsart (Netzbetrieb/Batterie), Zeit und Datum:

Radio-Text Zeigt Informationen zum aktuellen Programm.	Programmtyp Beschreibt den „Stil“ oder das „Genre“ des übertragenen Programms.
Frequenz Zeigt die Frequenz des aktuellen Senders an, z. B. „87,8MHz“.	Audioart Zeigt an, ob der aktuelle Sender in Mono oder Stereo überträgt.
Betriebsart Zeigt die Betriebsart (Netz- oder Batteriebetrieb) an. Bei Batteriebetrieb wird der ungefähre Batteriezustand angezeigt (21-100). Bei einer Anzeige von unter 20 sind die Batterien leer.	Zeit / Datum Zeigt Uhrzeit und Datum des übertragenen Senders an.



Sender speichern und aufrufen

Dieses Gerät verfügt über 20 Senderspeicherplätze auf denen je 10 DAB+ und 10 FM-Sender gespeichert werden können.

1. Wählen Sie zunächst den gewünschten Sender und halten Sie dann die Taste **PRESET** 2 Sekunden lang gedrückt. Im Display wird die Speicherplatznummer angezeigt (Abb. F.7).
2. Wählen Sie anhand des **SCROLL**-Rads den gewünschten Speicherplatz.
3. Drücken Sie dann **SELECT**, um den Sender zu speichern. Der aktuelle Sender wurde auf dem gewählten Speicherplatz gespeichert (Abb. F.8).
4. Um einen gespeicherten Sender zu wählen, drücken Sie einmal die Taste **PRESET** und wählen Sie dann anhand des **SCROLL**-Rads den Speicherplatz, auf welchem sich der gewünschte Sender befindet. Drücken Sie dann **SELECT**, um den Sender zu spielen. Der Sendername oder die Frequenz sowie die Speicherplatznummer werden im Display angezeigt (Abb. F.9). Wenn der gewählte Speicherplatz nicht belegt ist, wird „Preset Recall #: (Empty)“ und dann „Preset empty“ angezeigt.

F.7

```

    Preset Store
    <1: Empty >
  
```

F.8

```

    Preset 1
    Stored
  
```

F.9

```

    Preset Recall
    <6: BBC Radio6>
  
```

Hinweis:

- Wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt wird, bzw. die Batterien entnommen werden, wird der Senderspeicher gelöscht.

Wecker, Snooze und Sleep

Wecker einstellen

1. Die Weckfunktion ist nur bei Netzbetrieb möglich. Bei Batteriebetrieb schaltet sich das Gerät ganz aus und nicht in Standby, daher ist bei Batteriebetrieb keine Weckfunktion möglich.
2. Ein aktiver Wecker wird durch das Weckersymbol im Display oben rechts angezeigt.
3. Wecker können im Standby-Betrieb ein- oder ausgeschaltet werden. Die Weckerparameter können nur im Betrieb (DAB+ oder FM-Modus) eingestellt werden.
4. Um Wecker 1 einzustellen oder zu ändern, drücken Sie einmal die Taste **ALARM/SNOOZE** während sich das Gerät im DAB+ oder FM-Betrieb befindet. Drücken Sie dann **SELECT**, um das Einstellmenü zu öffnen (Abb. F.10).

F.10



Alarm 1 Setup

5. Um Wecker 2 einzustellen oder zu ändern, drücken Sie die Taste **ALARM/SNOOZE** ein zweites Mal während sich das Gerät im DAB+ oder FM-Betrieb befindet. Drücken Sie dann **SELECT**, um das Einstellmenü zu öffnen.
6. Um den Weckereinstellmodus zu verlassen, drücken Sie die Taste **ALARM/SNOOZE** erneut.
7. Die Weckereinstellung verlangt nach den folgenden Parametern. Wählen Sie zwischen den möglichen Parametern anhand des SCROLL-Rads und bestätigen Sie die jeweilige Einstellung anhand der Taste **SELECT**.
8. Parameter:
 - Einschaltzeit (On Time) - Stunden und Minuten
 - Dauer (Duration) - 15/30/45/60/90 Minuten

Wenn der Wecker nicht vorher manuell ausgeschaltet wird, schaltet dieser sich nach der eingestellten Dauer automatisch in den Standby-Modus.

 - Quelle (Source) - Buzzer/DAB/FM

Wenn DAB oder FM ausgewählt ist, wählen Sie zwischen dem zuletzt eingestellten Sender („Last listened“) oder einem gespeicherten Sender (sofern vorhanden) aus.

 - Täglich/Einmal/Wochenende/Wochentags (Daily/Once/Weekends/Weekdays)

Wählen Sie, an welchen Tagen der Wecker ertönen soll.

Hinweis: Wenn „Once“ ausgewählt ist, müssen Sie das gewünschte Datum einstellen.

 - Lautstärke (Volume) - Drehen Sie das **SCROLL**-Rad, um die gewünschte Lautstärke einzustellen. Der Wecker beginnt bei niedriger Lautstärke und erhöht sich dann bis zu dieser eingestellten Lautstärke.
 - Wecker (Alarm) - Aus (Off) / Ein (On)
 - Im Standby-Modus werden eingestellte Wecker durch ein Weckersymbol im Display oben rechts angezeigt.
 - Zur eingestellten Weckzeit beginnt der Wecker bei niedriger Lautstärke und erhöht sich bis zur eingestellten Lautstärke.

Wecker ein- oder ausschalten im Standby-Modus

- Drücken Sie im Standby-Modus die Taste **ALARM/SNOOZE**. Das Display zeigt den aktuellen Weckerstatus an.
- Um Wecker ein- oder auszuschalten, drücken Sie wiederholt die Taste **ALARM/SNOOZE**, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen (Abb. F.11).

- Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste **SELECT**.

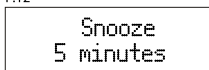
F.11

Alarm 1: Off Alarm 1: Off	Alarm 1: On Alarm 2: Off	Alarm 1: Off Alarm 2: On	Alarm 1: On Alarm 2: On
------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

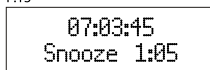
Snooze-Funktion

- Um einen aktiven Wecker hinauszuzögern, drücken Sie währenddessen einmal die Taste **ALARM/SNOOZE**. Sie können dann die gewünschte Snooze-Dauer auswählen, indem Sie wiederholt die Taste **ALARM/SNOOZE** drücken. Einstellbare Snooze-Dauer sind 5 oder 10 Minuten für Buzzer und 5, 10, 15 oder 30 Minuten für Radiomodus. Für die eingestellte Dauer schaltet sich das Gerät in den Standby-Modus und die verbleibende Snooze-Dauer wird im Display angezeigt. Nach Ablauf der Snooze-Dauer ertönt der Wecker erneut (Abb. F.12, F.13).
- Um einen aktiven Wecker vollständig aus und das Gerät in den Standby-Modus zu schalten, drücken Sie die Taste **STANDBY** ϕ .

F.12



F.13

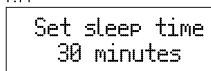


Sleep-Timer

Während des Radiobetriebs können Sie einen Sleep-Timer einstellen, nach dessen Ablauf sich das Gerät automatisch in den Standby-Modus schaltet:

- Drücken Sie die Taste **SLEEP** einmal. Folgende Dauern können eingestellt werden: Off/10/20/30/60/70/80/90 Minuten (Abb. F.14).
Um eine Dauer auszuwählen, drehen Sie das **SCROLL**-Rad oder drücken Sie wiederholt die Taste **SLEEP**. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **SELECT**.

F.14



- Nach Auswahl wechselt die Anzeige zurück in den Radiomodus. Nach Ablauf des Sleep-Timers schaltet sich das Gerät automatisch in den Standby-Modus.
- Um die verbleibende Dauer anzuzeigen, drücken Sie einmal die Taste **SLEEP**.
- Um den Sleep-Timer abzubrechen, drücken Sie wiederholt die Taste **SLEEP**, bis „Sleep off“ im Display angezeigt wird.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Reset)

Wenn Sie das Radio an einem anderen Ort verwenden, sind einige zuvor gefundene oder gespeicherte Sender ggf. nicht mehr verfügbar. In diesem Fall ist es ratsam, das Gerät auf seine Werkseinstellungen zurückzusetzen.

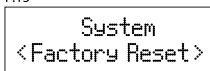
- Drücken Sie **STANDBY** ϕ , um das Gerät einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu öffnen, wählen Sie dann anhand des

- SCROLL**-Rads den Menüpunkt „System“ und drücken Sie **SELECT**, um das Untermenü zu öffnen.
- Wählen Sie anhand des **SCROLL**-Rads die Option „<Factory Reset>“ und drücken dann **SELECT**, um das Untermenü zu öffnen (Abb. F.15).
 - Im Display wird nun „Factory Reset <No> Yes“ angezeigt. Wählen Sie anhand des **SCROLL**-Rads die Option „<Yes>“ und drücken dann **SELECT**, um den Reset durchzuführen (Abb. F.16).
 - Im Display wird „Restating...“ angezeigt. Sobald der Reset abgeschlossen ist, schaltet sich das Gerät in den Standby-Modus.

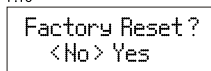
Hinweis:

- Alle gespeicherten Sender werden bei einem Reset gelöscht.

F.15



F.16



Kopfhöreranschluss

Ein Kopfhöreranschluss befindet sich an der rechten Seite 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, ist der geräteinterne Lautsprecher deaktiviert. Um wieder über den Lautsprecher zu hören, trennen Sie die Kopfhörer vom Gerät.

Technische Daten

Stromversorgung Adapter:	AC 100-240V ~ 50/60Hz, 0,2A
Ausgangsleistung Adapter:	DC 6V 1A
Batterien:	DC 6V (4x 1,5V Größe UM-3/AA, <i>nicht im Lieferumfang enthalten</i>)
Radiorequenzbereich:	DAB: 174 - 240 MHz FM 87,5 - 108 MHz
Maße (BxTxH) ca.:	115 x 113 x 194 mm

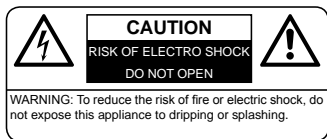
Technische und optische Änderungen jederzeit vorbehalten.

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.



Batteries

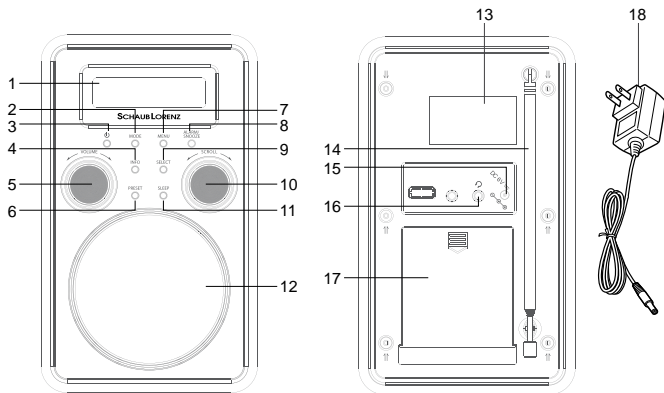
Batteries may not be disposed of in regular house hold trash. Every consumer has the obligation to return batteries to special disposal locations.



Disposal of Used Electrical & Electronic Equipment

The meaning of the symbol on the product, its accessory or packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Please, dispose of this equipment at your applicable collection point for the recycling of electrical & electronic equipments waste. By ensuring the correct disposal of this product, you will help prevent potential hazards to the environment and to human health, which could otherwise be caused by unsuitable waste handling of this product. The recycling of materials will help conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Product Overview



- | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------------|
| 1. Display | 7. MENU button | 13. Rating label |
| 2. MODE button | 8. ALARM/SNOOZE button | 14. Antenna |
| 3. STANDBY ϕ button | 9. SELECT button | 15. DC Input socket |
| 4. INFO button | 10. SCROLL control | 16. Headphone jack |
| 5. VOLUME+/- control | 11. SLEEP button | 17. Battery door |
| 6. PRESET button | 12. Speaker | 18. AC/DC Adaptor |

Power Supply

Power Adaptor

1. The unit requires DC 6V \square 1A.
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:

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

Battery Power

1. Ensure that the AC/DC adaptor is disconnected from the radio and the mains power supply.
2. Insert 4x 1.5V size UM-3/AA batteries (*not included*) into the battery compartment. Be sure that the batteries are inserted correctly to avoid damage to the appliance. Always remove the batteries when the appliance will not be used for a long period of time, as this will cause leakage to the batteries and subsequently damage to your set.

Note:

- Use batteries of the same type. Never use different types of batteries together.
- To use the appliance with batteries, disconnect the power adaptor from it.

Basic Functions

Switching the Unit On & Off

1. Power the unit as described above.
2. The unit is now in standby mode.
3. To switch the unit on, press the **STANDBY** ⏻ button once.
4. To switch the unit off into standby mode, press the **STANDBY** ⏻ button again.

Display Backlight

The display has a backlight with three brightness settings: Low / Medium / High.

1. To set the brightness level, press the **MENU** button while the unit is switched on (DAB+ or FM mode) and rotate the **SCROLL** control until the display shows "System".
2. Then press the **SELECT** button and continue to rotate the **SCROLL** control until the display shows "Backlight".
3. Rotate the **SCROLL** control to select between "Low", "Medium" and "High" and then press the **SELECT** button to confirm the setting.

Notes:

- When the radio is in AC mode, the display backlight will be at the set brightness all the time when the unit is switched on and dimmed when the unit is in standby mode.
- When the radio is in DC battery operation, the display backlight will be at the set brightness for around 10 seconds and then go to dim. On every key press it will go to the set brightness. In standby mode, the radio and display backlight will be turned off.

Mode Selection (Switching Between DAB+ and FM)

- With the unit switched on, press the **MODE** button to switch between DAB+ and FM mode.

Volume Control

- To increase the volume, rotate the **VOLUME** control clockwise.
- To decrease the volume, rotate the **VOLUME** control counter-clockwise.

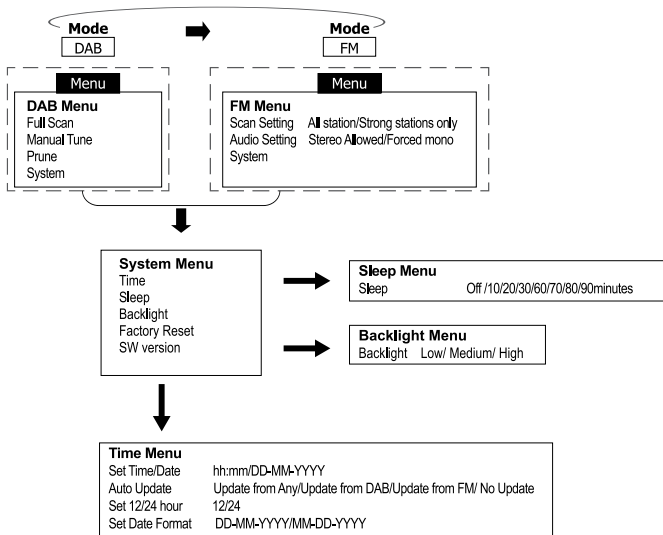
Menus

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

- Press the **MENU** button while the unit is in DAB+ or FM mode to enter the main menu.
- Press the **SELECT** button to enter sub-menus or items and to confirm settings.
- Rotate the **SCROLL** control to navigate through menus and options.
- To exit the menu or go back inside the menu, repeatedly press the **MENU** button.

Note:

- Current or default values are indicated by an asterisk (*) on the right-hand side of the top line of the character display.



Clock Setting

The clock in this radio is equipped to receive a DAB radio frequency and RDS time signal. After the unit has been turned on, it will automatically tune into a DAB radio station (see below) and update the clock. It may be necessary to wait for 1-2 minutes to allow the unit to receive the time signal. If there is no DAB or FM-RDS reception it will be necessary to manually set the clock.

To manually set the clock in standby mode:

1. Power the unit as described above.
2. The display backlight will illuminate for a few seconds, a welcome message (F.1) will appear in the display briefly followed by "00:00:00 Time is not set".
3. In standby mode, press the **ALARM/SNOOZE** button. The hour digits will flash in the display. Rotate the **SCROLL** control to set the correct hour, then press the **SELECT** button to confirm.
4. The minute digits will now flash. Rotate the **SCROLL** control to set the correct minutes, then press the **SELECT** button to confirm.
5. You are now asked to set the date. Rotate the **SCROLL** control to set day, month and year, pressing **SELECT** after each setting to confirm. "Time Saved" will be shown in the display.

To manually set the clock in working mode:

1. Connect the radio to AC mains (via AC/DC adaptor), then press **STANDBY** ϕ to turn the radio on.

- Press the **MENU** button, rotate the **SCROLL** control to until the display shows "System", then press the **SELECT** button confirm.
- Continue rotating the **SCROLL** control until the display shows "Time" and then press the **SELECT** button to open the sub-menu. Scroll to "<Set Time /Date>" and press the **SELECT** button again to enter the time setting.
- The hour digits will flash in the display. Rotate the **SCROLL** control to set the correct hour, then press the **SELECT** button to confirm.
- The minute digits will now flash. Rotate the **SCROLL** control to set the correct minutes, then press the **SELECT** button to confirm.
- You are now asked to set the date. Rotate the **SCROLL** control to set day, month and year, pressing **SELECT** after each setting to confirm. "Time Saved" will be shown in the display.
- Exit the menu by repeatedly pressing the **MENU** button.

DAB+ Radio

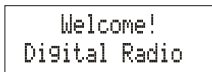
First Use and Operation

- Press the **STANDBY** \odot button to turn the radio on. 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.
- During the scan the display shows "Scanning..." together with a slide bar that indicates the progress of the scan and the number of stations that have been found so far (F.2).
- Once the scan is finished the radio will select and play the first alphanumerically found station.
- You can now rotate the **SCROLL** control to explore the found stations followed by pressing the **SELECT** button to play the selected station.

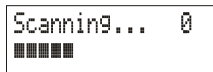
Note:

- If there are no stations found after auto scan, the radio will display "Full Scan". You can now rotate the **SCROLL** control to select "Manual tune" or "Full scan" for stations, and press **SELECT** button to confirm.

F.1



F.2



DAB Auto Scan

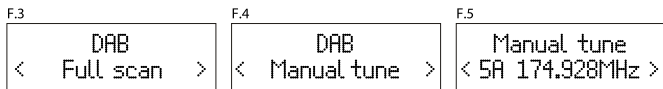
The auto scan will search for the entire DAB Band III channels. After the scan has finished, the first alphanumerically found stations will be automatically selected.

- To activate auto scan, press the **MENU** button to enter the menu and then rotate the **SCROLL** control to select "Full scan". Press the **SELECT** button to confirm. The display will show "Scanning..." and a slide bar (F.3).
- All stations that have been found will be stored automatically. To explore the stations that have been found, rotate the **SCROLL** control and when you find a station that you would like to listen to, press the **SELECT** button.

DAB Manual Tuning

- To select manual tune, press **MENU** button to enter the menu, then rotate the **SCROLL** control to select "Manual tune" (F.4) and press **SELECT** to enter the function.

2. Rotate the **SCROLL** control to move through the DAB channels, the display will show "5A to 13F" and their associated frequencies (F.5).
3. When your desired frequency appears in the display, press the **SELECT** button to listen, the name of the station group (ensemble/multiplex) will be displayed.



Prune

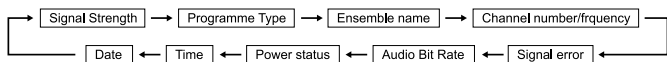
You can remove all unavailable stations from the list:

1. In DAB mode press the **MENU** button to enter the menu, then rotate the **SCROLL** control to select "Prune" and finally press the **SELECT** button to confirm.
2. Rotate the **SCROLL** control to select <Yes> to confirm to delete. Or select <No> to cancel. Press the **SELECT** button to confirm the setting.

DAB Display Modes

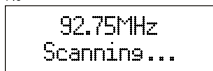
Every time you press the **INFO** button the display will cycle through the following display modes: Signal strength, Programme Type, Ensemble Name, Channel number/frequency, Signal error, Audio Bit Rate, power status (Mains/Battery), Time and Date:

<p>Signal Strength This shows a slide bar to indicate the signal strength. The stronger the signal, the longer the bar will be from left to right.</p>	<p>Programme Type This describes the "style" or "genre" of the programme that is being broadcast.</p>
<p>Ensemble Name The Ensemble/Multiplex is a collection of radio stations that are bundled and transmitted together in a single frequency. There are national and local multiplexes, local ones contain stations that are specific to that area.</p>	<p>Channel number/frequency This displays the Channel number/frequency of the present station, such as "11C 220.352MHz".</p>
<p>Signal error Shows the stability and quality of signal reception. The best representation for 0.</p>	<p>Audio Bit Rate The display will show the digital audio bit rate being received.</p>
<p>Power status Displays the power supply - adaptor or battery. If the power supply is battery, the display will show the battery capacity (21-100). When the battery is less than 20, the display will show battery is low.</p>	<p>Time / Date This displays the current time and date provided automatically by the broadcaster.</p>



1. Press the **STANDBY** \odot button to switch on the radio.
2. Press the **MODE** button to switch to FM mode. The display will show "FM" and the frequency.
3. To automatically search for the next available radio station, rotate and hold for 2 seconds the **SCROLL** control. The display will show "Scanning..." and it will stop automatically once a station has been found (F.6).

F.6



4. To manually search for a station, rotate the **SCROLL** control repeatedly. Each press adjusts the frequency by 0.05 MHz.

Note:

- To improve the reception, fully extend the antenna and adjust its position, or try moving the radio to another location.

Scan Setting

This function enables you to search only for stations with strong reception or for all stations during automatic tuning.

1. In FM mode, press the **MENU** button to enter the menu and then rotate the **SCROLL** control to select "Scan setting". Finally press the **SELECT** button to confirm.
2. Rotate the **SCROLL** control to select "Strong stations". Press the **SELECT** button to confirm the setting. With this setting active, only strong stations will be found during automatic tuning.
To find all stations, also those with inferior reception, select "All stations".

Audio Setting

1. In FM mode, press the **MENU** button to enter the menu and then rotate the **SCROLL** control to select "Audio setting". Finally press the **SELECT** button to confirm.
2. Rotate the **SCROLL** control to select between "Stereo allowed" and "Forced mono". Press the **SELECT** button to confirm the setting.

Note:

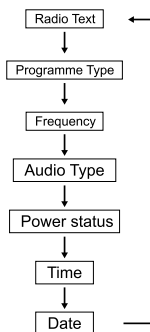
- The radio will automatically switch between stereo and mono mode, but you can override this and switch this function manually which is helpful for poor signal reception.

FM Display Modes

Every time you press the **INFO** button, the display will cycle through the following display modes:

Radio Text, Programme Type, Frequency, Audio Type, Power status (Mains/Battery), Time and Date:

<p>Radio Text This displays the information about the current programme.</p>	<p>Programme Type This describes the "style" or "genre" of the programme that is being broadcast.</p>
<p>Frequency This displays the frequency of the present station, such as "87.8MHz".</p>	<p>Audio Type This displays if the station being received is in mono or stereo.</p>
<p>Power status Displays the power supply - adaptor or battery. If the power supply is battery, the display will show the battery capacity (21-100). When the battery is less than 20, the display will show battery is low.</p>	<p>Time / Date This displays the current time and date provided automatically by the broadcaster.</p>



Storing and Recalling Stored Stations

This function allows up to 10 stations to be programmed into the memory and stored in both DAB+ and FM mode.

- To store a preset, first tune to your desired station, then press and hold the **PRESET** button for 2 seconds. The display will show the preset store number (F.7).
- Rotate the **SCROLL** control to select your desired station preset number.
- Press the **SELECT** button to confirm your selection. The station currently broadcasting has now been stored in the selected location (F.8).
- To select a preset station, first press the **PRESET** button once and then rotate the **SCROLL** control to scroll up or down the presets that you have stored, and press the **SELECT** button to confirm. The station name or frequency and preset location number will be displayed in the lower half of the display (F.9). If the preset has not been allocated "Preset Recall #: (Empty)" and then "Preset empty" will be shown in the display.

F.7

```

Preset Store
<1: Empty >
  
```

F.8

```

Preset 1
Stored
  
```

F.9

```

Preset Recall
<6: BBC Radio 6>
  
```

Note:

- If the unit is disconnected from the mains supply for any length of time and the batteries are not installed, the programmed stations will be lost.

Alarm Setting, Snooze and Sleep

Alarm Setting

- Alarm will only function when the product is on mains power. Attempting to enter standby mode when powered only by batteries will turn the product off.
- An active alarm is indicated by its icon in the top line of the display.
- Alarms can be switched on or off in standby mode. However, the alarm parameters can

only be set when the product is on.

- To set or change alarm 1, press the **ALARM/SNOOZE** button once while the unit is in DAB+ or FM mode, then press the **SELECT** button (F.10).

F.10

Alarm 1 Setup

- To set or change alarm 2, press the **ALARM/SNOOZE** button twice, then press the **SELECT** button.
- To exit the alarm setting mode, press the **ALARM/SNOOZE** button again.
- The alarm setup prompts you for the following parameters. Select a value for each parameter by rotating the **SCROLL** control and pressing the **SELECT** button to confirm and move on to the next parameter.
- Parameters:
 - On Time - Hours and minutes
 - Duration - 15/30/45/60/90 minutes
If the alarm is not cancelled, the product returns to standby after this time period.
 - Source - Buzzer/DAB/FM
If DAB or FM is chosen as the audio source you will also be prompted to select the last played station or one of the preset station (if set).
 - Daily/Once/Weekends/Weekdays
Choose the days on which the alarm is active.
Note: if you choose "Once", you are prompted to enter the required date.
 - Volume - Rotate the **SCROLL** control increase or decrease the volume as desired. This is the volume the alarm will build up to (initially the alarm sounds at a low volume and gradually gets louder to the set volume).
 - Alarm - Off/On
- In standby mode, active alarms are indicated by displaying the relevant Alarm 1 and or Alarm 2 icons.
- At the set time, the alarm will sound quietly at first, then gradually building up to the set volume.

To turn alarms on or off in standby mode

- Press the **ALARM/SNOOZE** button, the display shows the current alarm status.
- To switch the alarms on or off, press the **ALARM/SNOOZE** button repeatedly to cycle through four states as shown below (F.11).
- To choose the alarm status, press the **SELECT** button to confirm.

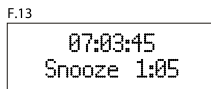
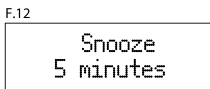
F.11

Alarm 1: Off	Alarm 1: On	Alarm 1: Off	Alarm 1: On
Alarm 1: Off	Alarm 2: Off	Alarm 2: On	Alarm 2: On

Snooze Function

- To temporarily silence a sounding alarm, press the **ALARM/SNOOZE** button once, you can change the snooze period by repeatedly pressing the **ALARM/SNOOZE** button. Snooze periods are 5 or 10 minutes for buzzer mode and 5, 10, 15 or 30 minutes for radio mode. The radio returns to standby for the set time period with Snooze countdown displayed. When the countdown reaches 0 (zero) the alarm is triggered again (F.12,

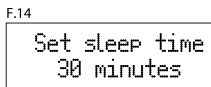
- F.13).
2. Press the **STANDBY** ϕ button to fully cancel a sounding alarm and switch the ratio to standby.



Sleep Function

To set the sleep timer while the radio is playing:

1. Press the **SLEEP** button once. You can choose the sleep delay time from: Sleep Off/10/20/30/60/70/80/90 minutes (F.14). Rotate the **SCROLL** control to cycle through the options or press the **SLEEP** button repeatedly, then press the **SELECT** button to choose the displayed option.



2. Once you select a sleep delay period, the display returns to now playing screening. After the sleep delay period the radio switches to standby mode.
3. To check the sleep interval remaining, briefly press the **SLEEP** button and the interval remaining will be shown in the display.
4. To cancel the sleep timer, press the **SLEEP** button repeatedly until "Sleep off" appears in the display.

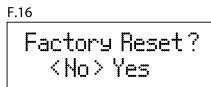
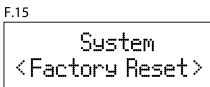
Factory Reset

If moving the radio to another location in the country the pre-tuned and stored DAB stations may no longer be available and it will be necessary to reset the radio back to the factory settings.

1. Press **STANDBY** ϕ to turn the radio on.
2. Press the **MENU** button to enter the menu, then rotate the **SCROLL** control to select "System". Press the **SELECT** button to enter the system menu.
3. Rotate the **SCROLL** control to select "<Factory Reset>". Press the **SELECT** button to confirm (F.15).
4. The display now shows "Factory Reset <No> Yes". Rotate the **SCROLL** control to select "<Yes>" and then press the **SELECT** button again (F.16) to do the factory reset.
5. The radio will display "Restarting...." and will then go into standby mode.

Note:

- All stored programmed stations will be lost during reset.






Headphone Jack

A headphone jack is located at the 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 speaker is disabled. To listen via the speaker again, disconnect the headphones.

Technical Specifications

Rated Voltage (adaptor):	AC 100-240V ~ 50/60Hz, 0.2A
Adaptor Output:	DC 6V  1A 
Batteries:	DC 6V  (4x 1.5V UM-3/AA size, <i>not included</i>)
Radio Frequency Range:	DAB: 174 - 240 MHz FM 87.5 - 108 MHz
Dimensions (WxDxH) ca.:	115 x 113 x 194 mm

Technical specifications and design may change without notice.

Ansprechpartner für dieses SchaubLorenz-Produkt:

Contact for this SchaubLorenz product:

Karcher AG

Gewerbestr. 19

75217 Birkenfeld

Germany

www.karcher-products.de