

CD Clock Radio

Operating Instructions

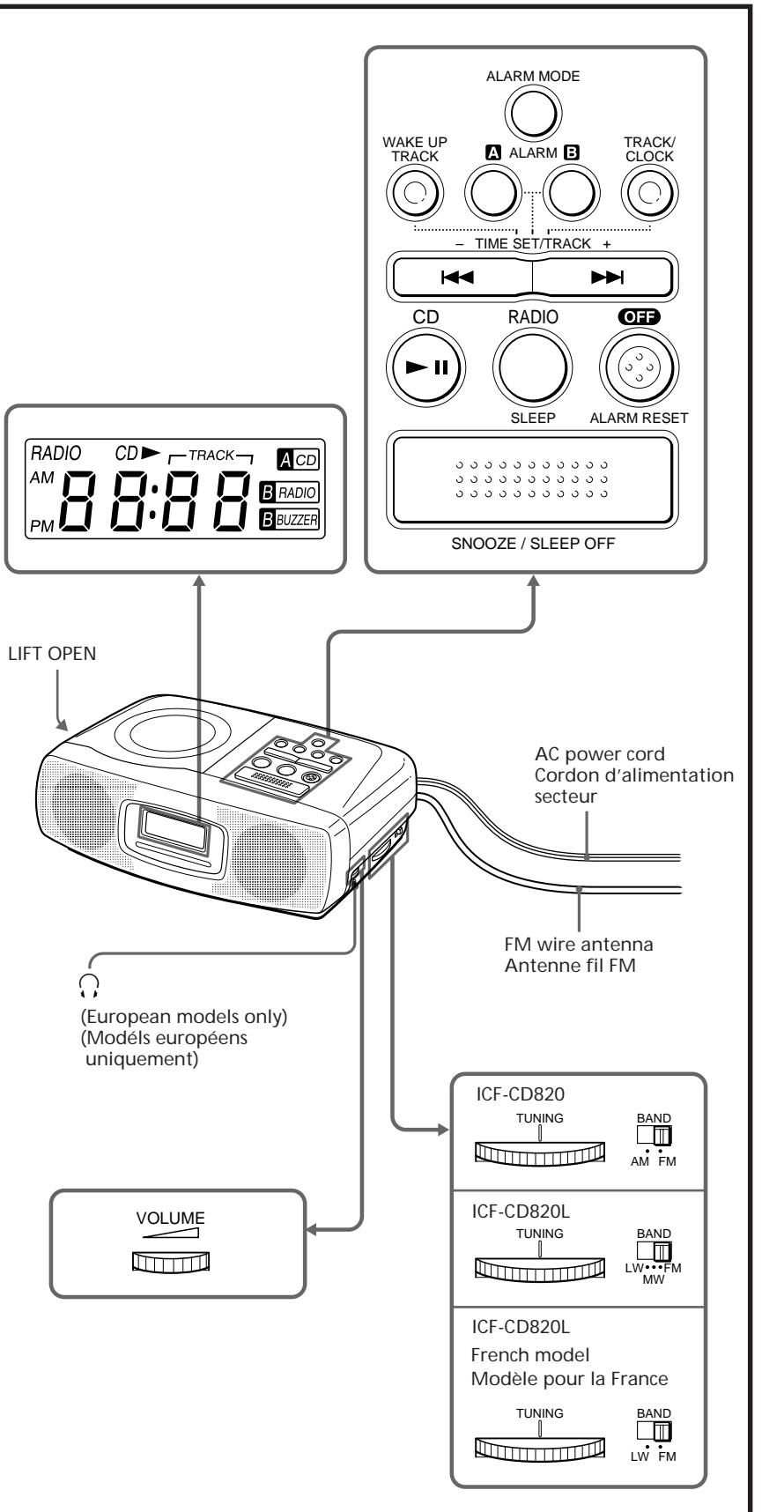
Mode d'emploi

Bedienungsanleitung (Rückseite)

Gebruiksaanwijzing (achterzijde)

ICF-CD820 ICF-CD820L

Sony Corporation © 1998 Printed in Malaysia



English

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture. To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

For the Customers in Europe and Saudi Arabia



This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product. The CLASS 1 LASER PRODUCT label is located on the bottom exterior.

Before You Begin

Thank you for choosing the Sony CD clock radio! The CD clock radio will give you many hours of reliable service and listening pleasure. Before operating the CD clock radio, please read these instructions thoroughly and retain them for future reference.

These instructions cover these models: ICF-CD820 and ICF-CD820L. Their differences are shown below.

Model Number	ICF-CD820	ICF-CD820L
Band	FM/AM	FM/MW/LW
	FM/LW	

Features

- You can wake up to CD, radio and buzzer with the snooze function.
- You can wake up to any track on CD.
- Dual alarm
- A 3 1/2-inch disc can be played without an adapter.
- Self power back-up: Even if the power supply is interrupted, the time setting and the memory will be backed up for 1 minute without batteries.

Precautions

- Operate the unit on the power sources specified in "Specifications".
- The nameplate indicating voltage, etc. is located at the bottom.
- Disconnect the cord by grasping the plug. Never pull by the cord.
- Do not leave the unit in a location near a heat source such as a radiator or airduct, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration, or shock.
- The unit is not disconnected from the AC power source as long as it is connected to the wall outlet, even if the unit itself has been turned off.
- Allow adequate air circulation to prevent internal heat build-up. Do not place the unit on a surface (a rug, a blanket, etc.) or near materials (a curtain) which might block the ventilation holes.
- Should any liquid or solid object fall into the unit, unplug the unit and have it checked by a qualified service person before you turn it back on.
- When the casing becomes soiled, clean it with a soft cloth dampened with a mild detergent solution. Never use abrasive cleansers or chemical solvents, as they may mark the casing.
- If you have any question, please consult your nearest Sony dealer.

Specifications

CD player section:
System: Compact disc digital audio system
Laser diode properties: Material: GaAlAs
Wavelength: 780 nm
Emission duration: Continuous
Laser output: Less than 1 mW
* The output of the laser is measured at a distance of about 200 mm from the objective lens surface on the optical pick-up block with 7 mm aperture.

Frequency response: 20-20,000 Hz ±1 dB

Wow and flutter: Below measurable limit

Radio section:
Frequency range:

Band	ICF-CD820	ICF-CD820L
FM	87.5-108.0 MHz	—
AM	526.5-1,606.5 kHz	—
FM	—	87.5-108.0 MHz
LW	—	153-255 kHz
FM	87.5-108.0 MHz	87.5-108.0 MHz
AM (MW)	530-1,605 kHz	530-1,605 kHz
LW	—	153-255 kHz

General:
UK: 12-hour system

Other countries: 24-hour system

Speaker: Fullrange: 7.7 cm (3 1/4 inches) 4 ohms

Output: 1/4" jack stereo minijack (European model only)

Power outputs: 1.2 W + 1.2 W (at 10% harmonic distortion)

Power requirements: 220-230 V AC, 50 Hz

Dimensions: Approx. 292 x 104 x 207 mm (W/h/d) (Approx. 11 1/4" x 7 1/4" x 4 1/4" inches)

incl. projecting parts and controls

Weight: ICF-CD820: Approx. 1.7 kg (3 lb 12 oz)

ICF-CD820L (UK model): Approx. 1.75 kg (3 lb 14 oz)

Design and specifications are subject to change without notice.

Setting the Clock

Set the time when the CD or radio is turned off. 1 Press in the unit.

The display will flash "AM 12:00" or "0:00".

2 While holding down TRACK/CLOCK, press either TIME SET/TRACK + or - until the correct time appears in the display.

When you release TRACK/CLOCK, the clock begins to operate and ":" flashes.

* The clock system varies depending on the model you own.

12-hour system: "AM 12:00" = midnight

24-hour system: "0:00" = midnight

* Set the current time rapidly, keep pressing the + or - button while holding down TRACK/CLOCK.

* Set the current time from zero seconds, at step 2, release TRACK/CLOCK with the time signal.

Playing a Disc

When the CD player is preset to start with track 5, it will always start with track 5 even though you change the CD, unless you change WAKE UP TRACK.

1 Lift LIFT OPEN to open the CD compartment lid and place a disc.

To set the **B RADIO** / **B BUZZER** alarm

1 While holding down ALARM A, press either TIME SET/TRACK + or - until the desired time appears in the display window. The "A CD" indication flashes and ":" lights.

2 Release ALARM A. The alarm time is set and the indication becomes the current time.

3 While holding down WAKE UP TRACK, set the desired track by pressing **◀** or **▶** beside TIME SET/TRACK.

4 Release WAKE UP TRACK. The track is preset and the indication becomes the current time.

The CD, radio or buzzer alarm does not activate at the preset time.

* Did you set the current time correctly?

* Did you set the alarm time correctly?

* Did you place a disc?

* Did you close the CD compartment lid completely?

* Did you adjust the volume?

* If the volume is turned down completely, the CD or radio alarm is not heard.

Setting the Alarm

You can set the CD, radio and buzzer alarms at the preset time. Before setting the alarm, be sure to set the clock. (See "Setting the Clock".)

Setting the Alarm Time

To set the **A CD** alarm

1 While holding down ALARM A, press either TIME SET/TRACK + or - until the desired time appears in the display window.

The "A CD" indication flashes and ":" lights.

2 Release ALARM A. The alarm time is set and the indication becomes the current time.

3 While holding down WAKE UP TRACK, set the desired track by pressing **◀** or **▶** beside TIME SET/TRACK.

4 Release WAKE UP TRACK. The track is preset and the indication becomes the current time.

The CD player does not operate.

* Did you place a disc correctly?

* Did the disc be placed with the labelled surface up?

* Did you close the compartment lid completely?

* Dusty or defective disc—Clean the disc with an optional cleaning cloth. Wipe the disc from the center out.

* Skipping of sound in CD operation

* Dirty lens—Clean the lens with a commercially available blower.

* Strong vibration

The CD, radio or buzzer alarm does not activate at the preset time.

* Did you set the current time correctly?

* Did you set the alarm time correctly?

* Did you place a disc?

* Did you close the CD compartment lid completely?

* Did you adjust the volume?

* If the volume is turned down completely, the CD or radio alarm is not heard.

Setting the Alarm Mode

Before setting the alarm mode, be sure to set the alarm time. (See "Setting the Alarm Time".)

1 Press **ALARM MODE** until the alarm you want appears in the display window.

Each time you press **ALARM MODE**, the alarm indication changes as follows.

No alarm indication → **A CD** → **B RADIO** → **B BUZZER**

→ **A CD** and **B RADIO** → **B BUZZER**

→ **A RADIO** and **B BUZZER** → **B BUZZER**

→ **B BUZZER**

* To stop the alarm, press **OFF/ALARM RESET**.

The alarm will sound at the same time the next day.

* To cancel the alarm, while holding down **ALARM MODE**, press **OFF/ALARM RESET**.

* To check the alarm time you set, press **ALARM A** or **ALARM B**.

3 Adjust VOLUME.

Locating a Particular Portion

Locating a particular selection (AMS)*

To locate the beginning of the current selection, press **◀**.

To locate the next selection, press **▶**.

Locating a particular point in a selection (SEARCH)*

To go back at high speed, keep **◀** pressed. To go ahead at high speed, keep **▶** pressed.

3 Adjust VOLUME.

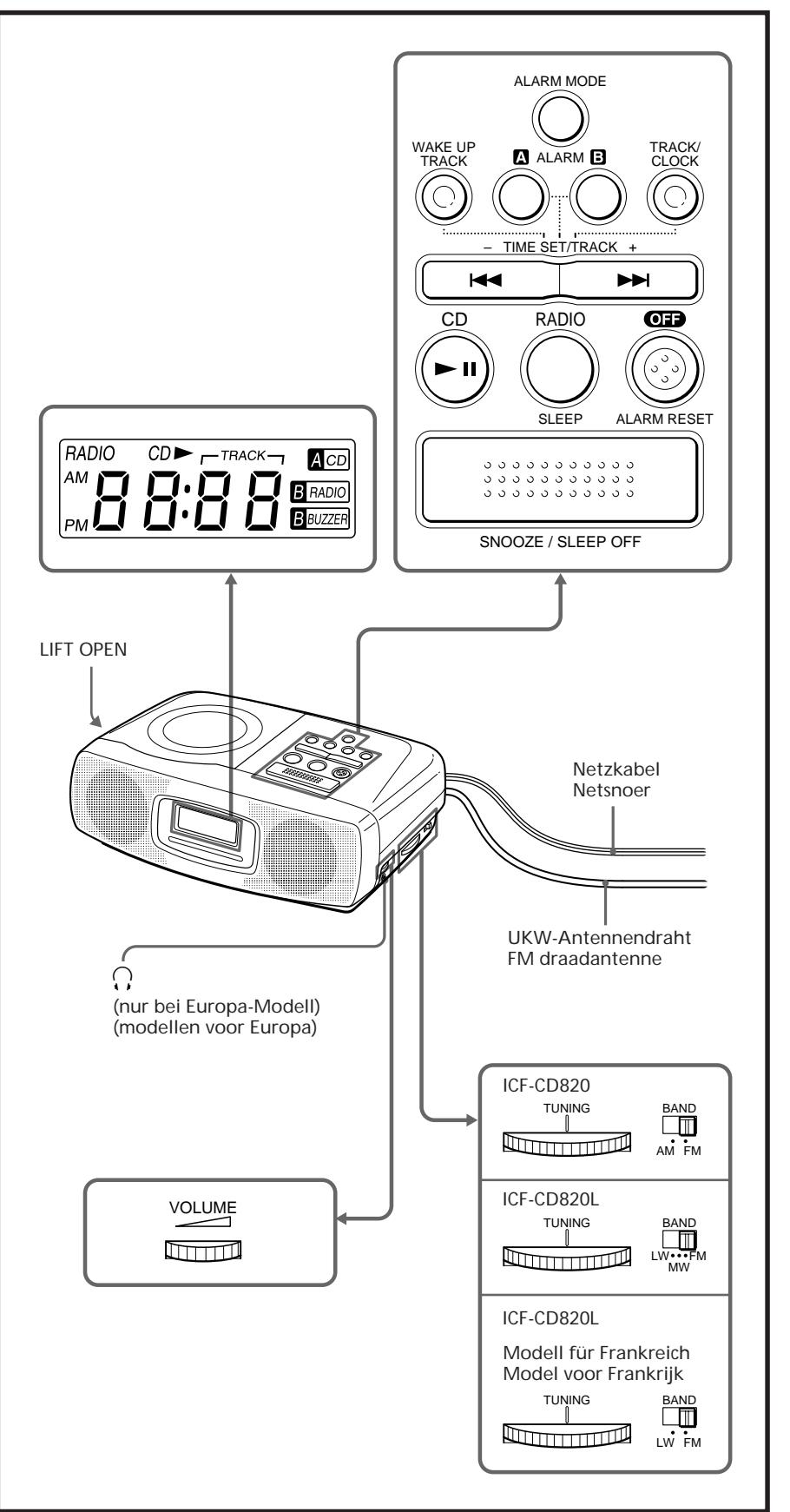
AMS is the abbreviation of Automatic Music Sensor.

* If you press **◀** repeatedly, the player locates the previous selection. If you press **▶** repeatedly, the player locates the next selection and stops at the last selection.

To stop AMS, press **OFF/ALARM RESET**.

* When the power is off, the AMS function is activated again.

* To stop AMS, press **OFF/ALARM RESET**.

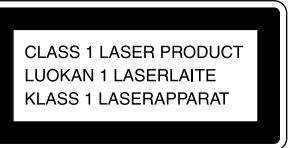


Deutsch

VORSICHT

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, öffnen Sie die Gehäuse nicht. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Personal.

Bei Modellen für Europa und Saudi-Arabien



Bei diesem CD-Spieler handelt es sich um ein Laser-Produkt der Klasse 1. Ein Aufkleber mit der Aufschrift CLASS 1 LASER PRODUCT befindet sich an der Unterseite des Geräturückseitens.

Vor dem Betrieb

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf dieser Sony CD-Player-Radio-Uhr-Kombination und sind überzeugt, daß Sie lange Freude an diesen hochwertigen Geräten haben werden.
Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, und heben Sie sie zum späteren Nachschlagen gut auf.

Diese Anleitung behandelt die Modelle ICF-CD820 und ICF-CD820L, die sich wie folgt unterscheiden:

Modell	ICF-CD820	ICF-CD820L
Wellenbereich	UKW/MW	UKW/MW/LW

Besondere Merkmale

- Betreiben Sie das Gerät an der im Abschnitt „Technische Daten“ angegebenen Netzspannung.
- Das Typenschild mit Angabe der Betriebsspannung usw. befindet sich an der Unterseite des Geräts.
- Zum Abbremsen des Netzkabels fassen Sie stets am Stecker und niemals am Kabel selbst an.
- Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe einer Heizung oder eines anderen Wärmequells (z.B. Ofen, Wasserkocher, 8-cm-CD ohne Adapter abspielbar, Stromausfallüberbrückung: Uhrzeit und Alarmeinstellung blehen bei einer Unterbrechung der Stromversorgung eine Minute lang erhalten).
- Wecken durch CD, Radio oder Summer: automatische Weckverhinderung (Schlummerfunktion).
- Wecken durch CD, Radio oder Summer: Wecken während einer Wecken wählbar.
- 8-cm-CD ohne Adapter abspielbar.
- Stromausfallüberbrückung: Uhrzeit und Alarmeinstellung blehen bei einer Unterbrechung der Stromversorgung eine Minute lang erhalten.
- Durch wiederholtes Drücken von **◀** oder **▶** können weiter zurück bzw. vorwärtsgegangen werden. Am letzten Titel der CD stoppt der Suchbetrieb.
- Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie **OFF/ALARM RESET**.
- Zum Umschalten auf Pause drücken Sie **CD ▶** die Anzeige „CD ▶“ blinkt dann. Durch erneutes Drücken von **CD ▶** kann die Wiedergabe fortgesetzt werden.
- Zum Umstellen auf Uhrzeit: drücken Sie **TIME SET/TRACK + oder -**.
- Das Gerät ist auch im ausgeschalteten Zustand nicht vollständig vom Stromnetz getrennt, solange der Netzstecker noch an einer Wandsteckdose angeschlossen ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Unterlagen wie Decken, Teppichen und auch nicht in der Nähe von Wärmequellen. Wiedehängen usw. auf, da hierdurch die Ventilationsöffnungen blockiert werden können.
- Wenn etwas in das Gerät hineingelangt, trennen Sie das Gerät vom Stromnetz ab, und lassen Sie es von einem Fachmann überprüfen, bevor Sie es weiterverwenden.
- Zum Reinigen des Gehäuses verwenden Sie eine weiche, leicht mit mildem Haushaltsreiniger angefeuchtetes Tuch. Scheuermittel oder starke chemische Lösungsmittel dürfen nicht verwendet werden, da sie das Gehäuse angreifen.
- Bei weitergehenden Fragen wenden Sie sich bitte an den nächsten Sony Händler.

Technische Daten

CD-Spielerteil

System: Digitales Audiosystem mit Compact Disc
Laserdioden: Material: GaAlAs
Wellenlänge: 780 nm
Emissionsdauer: Kontinuierlich
Ausgangsleistung: Unter 44,6 µW
*In einem Abstand von ca. 200 mm vor der Objektivoberfläche auf einem optischen Ablaufstisch mit 7-mm-Blende gemessener Wert:
Frequencegang: 20-20.000 Hz^{1/2} dB
Gleichschwankungen: Unterhalb Melgrenze

Radioteil

Empfangsbereich:

Wellenbereich	ICF-CD820	ICF-CD820L
UKW	87,5-108,0 MHz	—
MW	526,5-1.606,5 kHz	—
UKW	—	87,5-108,0 MHz
LW	—	153-255 kHz
UKW	87,5-108,0 MHz	87,5-108,0 MHz
MW	530-1.605 kHz	530-1.605 kHz
LW	—	153-255 kHz

Allgemeines

Uhrzeitanzeige:
Großbritannien: 12-Stunden-System
Andere Länder: 24-Stunden-System
Lautsprecher: Breitbandtyp mit 7,7 cm Durchmesser, 4 Ohm
Ausgangsbuchse: (), Stereo-Minibuchse, nur bei Europa-Modell
Ausgangsleistung: 1,2 W + 1,2 W (bei 10% Klirrfaktor)
Stromversorgung: 220-230 V Wechselspannung, 50 Hz
Abmessungen: ca. 292 x 104 x 207 mm (B/H/D), einschl. vorspringende Teile und Bedienelemente
Gewicht:
ICF-CD820: ca. 1,7 kg
ICF-CD820L (Modell für Großbritannien): ca. 1,75 kg

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Einstellen der Uhr

Führen Sie die folgenden Schritte aus, während der CD-Spieler und das Radio ausgeschaltet sind.
1 Schließen Sie das Gerät an.
Im Display blinkt „AM 12:00“ oder „0:00“.
2 Während Sie TRACK/CLOCK gedrückt halten, stellen Sie die Uhrzeit durch wiederholtes Drücken von TIME SET/ TRACK + oder - ein.
Beim Loslassen von TRACK/CLOCK nimmt die Uhr den Betrieb auf und „...“ blinkt.
Das Uhrzeit-Anzeigesystem unterscheidet sich von Modell zu Modell.
Bei Modell mit 12-Stunden-System: „AM 12:00“ = Mitternacht
Bei Modell mit 24-Stunden-System: „0:00“ = Mitternacht

Zum schnelleren Einstellen der Ziffern halten Sie bei gedrückt gehaltenem TRACK/CLOCK-Taste die + bzw. - Taste gedrückt.
Zum genauen Einstellen der Uhrzeit lasern Sie im obigen Schritt 2 die TRACK/CLOCK-Taste bei Erfolgen eines Zeitzeichens los.

• Zum Ausschalten des Radios drücken Sie OFF/RESET.

• Zur Verbesserung des Empfangs...

• UKW-Antennendraht: UKW-Antennendraht auf volle Länge aus.

• MW/LW-Drehen: Drehen Sie das Gerät um die vertikale Achse, bis der Empfang optimal ist.

• Zum schnelleren Einstellen der Ziffern halten Sie bei gedrückt gehaltenem TRACK/CLOCK-Taste die + bzw. - Taste gedrückt.

• Zum genauen Einstellen der Uhrzeit lasern Sie im obigen Schritt 2 die TRACK/CLOCK-Taste bei Erfolgen eines Zeitzeichens los.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.

• Zum vorzeitigen Ausschalten des Radios drücken Sie SNOOZE/SLEEP OFF.