

KENWOOD

KDC-4557U
KDC-4057UB
KDC-4057UR
KDC-3457UQ

KDC-3357UY
KDC-3257URY
KDC-3057UG
KDC-3057UR

KDC-3057URY
KDC-317UR

CD-RECEIVER

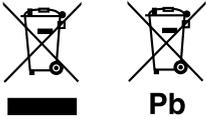
INSTRUCTION MANUAL

CD-RECEIVER

BEDIENUNGSANLEITUNG

JVC KENWOOD Corporation





Information on Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment and Batteries (applicable for EU countries that have adopted separate waste collection systems)

Products and batteries with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed as household waste.

Old electrical and electronic equipment and batteries should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste byproducts.

Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you.

Proper recycling and waste disposal will help conserve resources whilst preventing detrimental effects on our health and the environment.

Notice: The sign "Pb" below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für solche Geräte)

Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden darf, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zur korrekten Entsorgung dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen.

Unsachgemässe oder falsche Entsorgung gefährden Umwelt und Gesundheit. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben.

Achtung: Das Zeichen „Pb“ unter dem Symbol für Batterien zeigt an, dass diese Batterie Blei enthält.



Declaration of Conformity with regard to the EMC Directive 2004/108/EC

Manufacturer:

JVC KENWOOD Corporation

3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

EU Representative's:

Kenwood Electronics Europe BV

Amsterdamsseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

Konformitätserklärung in Bezug auf die EMC-Vorschrift 2004/108/EC

Hersteller:

JVC KENWOOD Corporation

3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

EU-Vertreter:

Kenwood Electronics Europe BV

Amsterdamsseweg 37, 1422 AC UITHOORN, Niederlande

This Product is not installed by the manufacturer of a vehicle on the production line, nor by the professional importer of a vehicle into an EU Member State.

Dieses Produkt wird weder vom Hersteller eines Fahrzeugs während der Produktion noch von einem professionellen Importeur eines Fahrzeugs in einen EU-Mitgliedsstaat eingebaut.



The marking of products using lasers

The label is attached to the chassis/case and says that the component uses laser beams that have been classified as Class 1. It means that the unit is utilizing laser beams that are of a weaker class. There is no danger of hazardous radiation outside the unit.

Kennzeichnung von Geräten mit Laser-Abtastern

Das Etikett ist am Chassis/Gehäuse angebracht und besagt, dass sich die Komponente Laserstrahlen bedient, die als Laserstrahlen der Klasse 1 klassifiziert wurden. Dies weist darauf hin, dass sich das Gerät Laserstrahlen bedient, die einer schwächeren Klasse angehören. Das bedeutet, dass durch den sehr schwachen Laserstrahl keine Gefahr durch gefährliche Strahlungen außerhalb des Geräts besteht.

For Turkey

Bu ürün 28300 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğe uygun olarak üretilmiştir.

Eski Elektrik ve Elektronik Ekipmanların İmha Edilmesi Hakkında Bilgi (ayrı atık toplama sistemlerini kullanan ülkeleri için uygulanabilir)



Sembollü (üzerinde çarpı işareti olan çöp kutusu) ürünler ev atıkları olarak atılamaz.

Eski elektrik ve elektronik ekipmanlar, bu ürünleri ve ürün atıklarını geri dönüştürebilecek bir tesiste değerlendirilmelidir. Yaşadığınız bölgeye en yakın geri dönüşüm tesisinin yerini öğrenmek için yerel makamlara müracaat edin. Uygun geri dönüşüm ve atık imha yöntemi sağlığımız ve çevremiz üzerindeki zararlı etkileri önlerken kaynakların korunmasına da yardımcı olacaktır.

CONTENTS

BEFORE USE	2
BASICS	3
GETTING STARTED	4
RADIO	5
CD / USB / iPod	6
AUX	7
AUDIO SETTINGS	8
DISPLAY SETTINGS	9
MORE INFORMATION	9
TROUBLESHOOTING	10
SPECIFICATIONS	11
INSTALLATION / CONNECTION	12

How to read this manual

- Operations explained mainly using buttons on the faceplate.
- [XX] indicates the selected items.
- (→ XX) indicates references are available on the stated page number.

BEFORE USE

⚠ Warning

Do not operate any function that takes your attention away from safe driving.

⚠ Caution

Volume setting:

- Adjust the volume so that you can hear sounds outside the car to prevent accident.
- Lower the volume before playing digital sources to avoid damaging the speakers by the sudden increase of the output level.

General:

- Avoid using the USB device or iPod/iPhone if it might hinder driving safety.
- Make sure all important data has been backed up. We shall bear no responsibility for any loss of recorded data.
- Never put or leave any metallic objects (such as coins or metal tools) inside the unit, to prevent a short circuit.
- If a disc error occurs due to condensation on the laser lens, eject the disc and wait for the moisture to evaporate.

Remote control (RC-406):

- Do not leave the remote control in hot places such as on the dashboard.
- The Lithium battery is in danger of explosion if replaced incorrectly. Replace it only with the same or equivalent type.
- The battery pack or batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Keep battery out of reach of children and in original package until ready to use. Dispose of used batteries promptly. If swallowed, contact a physician immediately.

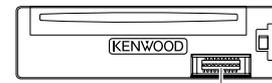
Maintenance

Cleaning the unit: Wipe off dirt on the faceplate with a dry silicon or soft cloth.

Cleaning the connector: Detach the faceplate and clean the connector with a cotton swab gently, being careful not to damage the connector.

Handling discs:

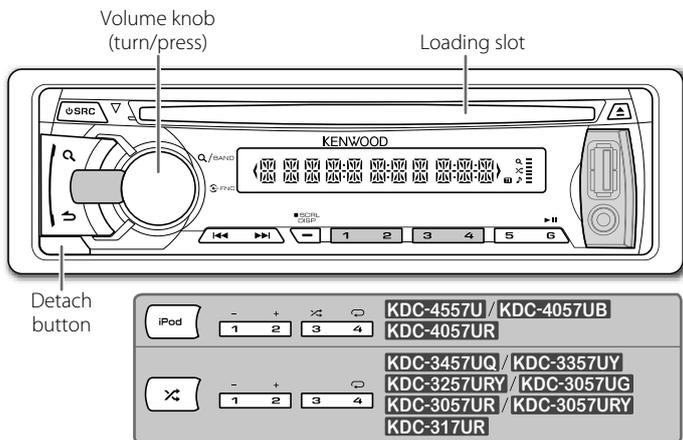
- Do not touch the recording surface of the disc.
- Do not stick tape etc. on the disc, or use a disc with tape stuck on it.
- Do not use any accessories for the disc.
- Clean from the center of the disc and move outward.
- Clean the disc with a dry silicon or soft cloth. Do not use any solvents.
- When removing discs from this unit, pull them out horizontally.
- Remove burrs from the center hole and disc edge before inserting a disc.



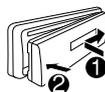
Connector (on the reverse side of the faceplate)

BASICS

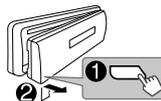
Faceplate



Attach



Detach



How to reset



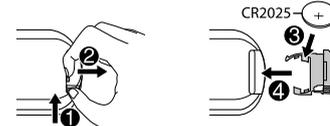
Your preset adjustments will also be erased.

Remote control (RC-406)

(supplied for **KDC-3357UY**)

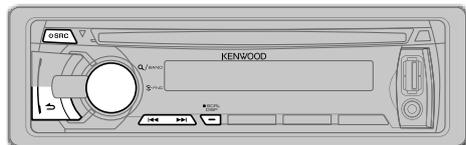


How to replace the battery



To	Do this (on the faceplate)	Do this (on the remote control)
Turn on the power	Press SRC . • Press and hold to turn off the power.	Press and hold SRC to turn off the power. (Pressing SRC does not turn on the power.)
Adjust the volume	Turn the volume knob.	Press VOL \wedge or VOL \vee . Press ATT during playback to attenuate the sound. • Press again to cancel.
Select a source	Press SRC repeatedly.	Press SRC repeatedly.
Change the display information	Press SCRL DISP repeatedly. • Press and hold to scroll the current display information.	(not available)

GETTING STARTED



1

Cancel the demonstration

When you turn on the power (or after you reset the unit), the display shows: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 Press the volume knob.
[YES] is selected for the initial setup.
- 2 Press the volume knob again.
"DEMO OFF" appears.

2

Set the clock

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to select [SETTINGS], then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select [CLOCK], then press the knob.
- 4 Press the volume knob to select [CLOCK ADJ].
- 5 Turn the volume knob to adjust the hour, then press the knob.
- 6 Turn the volume knob to adjust the minute, then press the knob.
Press ◀◀/▶▶ to move between the hour and minute adjustment.
- 7 Press and hold ↵ to exit.

(or)

Press and hold **SCRL DISP** to enter clock adjustment mode directly while in clock display screen.
Then, perform steps 5 and 6 above to set the clock.

3

Set the initial settings

- 1 Press **SRC** to enter [STANDBY].
- 2 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 3 Turn the volume knob to select [INITIAL SET], then press the knob.
- 4 Turn the volume knob to make a selection (see the table below), then press the knob.
- 5 Press and hold ↵ to exit.

• To return to the previous hierarchy, press ↵.

Default: **XX**

PRESET TYPE	NORM: Memorizes one station for each preset button in each band (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW). ; MIX: Memorizes one station for each preset button regardless of the selected band.
KEY BEEP	ON: Activates the keypress tone. ; OFF: Deactivates.
RUSSIAN SET	ON: Folder name, file name, song title, artist name, album name are displayed in Russian (if applicable). ; OFF: Cancels.
P-OFF WAIT	Applicable only when the demonstration mode is turned off. Sets the duration when the unit will automatically turns off (while in standby mode) to save the battery. ----: Cancels ; 20M: 20 minutes ; 40M: 40 minutes ; 60M: 60 minutes
BUILTIN AUX	ON: Enables AUX in source selection. ; OFF: Disables. (→ 7)
CD READ	1: Automatically distinguishes between audio file disc and music CD. ; 2: Forces to play as a music CD. No sound can be heard if an audio file disc is played.
SWITCH PRE	REAR/ SUB-W: Selects whether rear speakers or a subwoofer are connected to the line out terminals on the rear (through an external amplifier).
SP SELECT	OFF/ 5/4/ 6 × 9/6/ OEM: Selects according to the speaker size (5 inches or 4 inches, 6×9 inches or 6 inches) or OEM speakers for optimum performance.
F/W UPDATE	
F/W UP xx.xx	YES: Starts upgrading the firmware. ; NO: Cancels (upgrading is not activated). For details on how to update the firmware, see: www.kenwood.com/cs/ce/

RADIO



Default: **XX**

Search for a station

- 1 Press **SRC** to select TUNER.
 - 2 Press **Q** repeatedly (or press ***AM-** / **#FM+** on RC-406) to select FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW.
 - 3 Press **◀▶** to search for a station.
- **To store a station:** Press and hold one of the number buttons (**1** to **6**).
 - **To select a stored station:** Press one of the number buttons (**1** to **6**)

Direct Access Tuning (using RC-406) (for **KDC-3357UY**)

- 1 Press ***AM-** / **#FM+** to select a band.
 - 2 Press **DIRECT** to enter Direct Access Tuning.
“- - - -” (for FM) or “- - - -” (for MW/ LW) appears on the display.
 - 3 Press the number buttons to enter a frequency.
 - 4 Press **◀▶ (+)** to search for a frequency.
- To cancel, press **↶**.
 - If no operation is done for 10 seconds after step **3**, Direct Access Tuning is automatically canceled.

Other settings

- 1 Press the volume knob to enter **[FUNCTION]**.
- 2 Turn the volume knob to select **[SETTINGS]**, then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to make a selection (see the table on the right), then press the knob.
- 4 Press and hold **↶** to exit.

LOCAL SEEK	ON: Searches only FM stations with good reception. ; OFF: Cancels.
SEEK MODE	Selects the tuning method for the ◀▶ buttons. AUTO1: Automatically searches for a station. ; AUTO2: Searches for a preset station. ; MANUAL: Manually search for a station.
AUTO MEMORY	YES: Automatically starts memorizing 6 stations with good reception. ; NO: Cancels. (Selectable only if [NORM] is selected for [PRESET TYPE] .) (→ 4)
MONO SET	ON: Improves the FM reception, but the stereo effect may be lost. ; OFF: Cancels.
PTY SEARCH	Press the volume knob to enter PTY language selection. Turn the volume knob to select the PTY language (ENGLISH/ FRENCH/ GERMAN), then press the knob. Selects the available Program Type (see below), then, press ◀▶ to start.
TI	ON: Allows the unit to temporarily switch to Traffic Information. ; OFF: Cancels.
NEWS SET	00M – 90M: Sets the time for receiving the next news bulletin. ; OFF: Cancels.
AF SET	ON: Automatically searches for another station broadcasting the same program in the same Radio Data System network with better reception when the current reception is poor. ; OFF: Cancels.
REGIONAL	ON: Switches to another station only in the specific region using the “AF” control. ; OFF: Cancels.
ATP SEEK	ON: Automatically searches for a station with better reception when the traffic information’s reception is poor. ; OFF: Cancels.

CLOCK

TIME SYNC **ON:** Synchronizes the unit’s time to the Radio Data System station time. ; **OFF:** Cancels.

TUNER SET: Selectable only when the source is not TUNER.

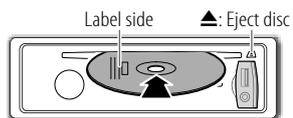
TI/ NEWS SET/ AF SET/ REGIONAL/ ATP SEEK: (For details, refer to the table above.)

- **[LOCAL SEEK]/ [MONO SET]/ [PTY SEARCH]/ [TI]/ [NEWS SET]/ [AF SET]/ [REGIONAL]/ [ATP SEEK]** is selectable only when the source is FM.
 - Available Program Type:
 - SPEECH:** **NEWS, AFFAIRS, INFO** (information), **SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT**
 - MUSIC:** **POP M** (music), **ROCK M** (music), **EASY M** (music), **LIGHT M** (music), **CLASSICS, OTHER M** (music), **JAZZ, COUNTRY, NATION M** (music), **OLDIES, FOLK M** (music)
- The unit will search for the Program Type categorized under **[SPEECH]** or **[MUSIC]** if selected.
- If the volume is adjusted during reception of traffic information, alarm or news bulletin, the adjusted volume is memorized automatically. It will be applied the next time traffic information, alarm or news bulletin function is turned on.

CD / USB / iPod

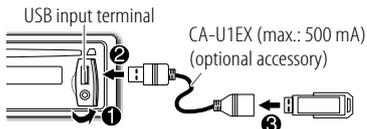
Start playback

CD



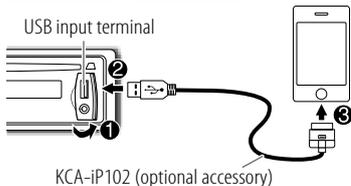
The source changes to CD and playback starts.

USB



The source changes to USB and playback starts.

iPod/iPhone (for **KDC-4557U** / **KDC-4057UB** / **KDC-4057UR**)



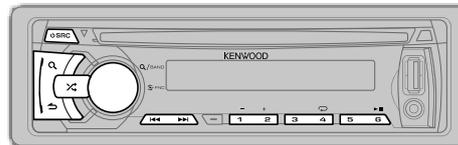
The source changes to iPod and playback starts.

Press and hold **iPod** to select the control mode while in iPod source.

MODE ON: From the iPod*1.

MODE OFF: From the unit.

*1 You can still control play/pause, file selection, fast-forward or reverse files from the unit.



✓ : Applicable
— : Not applicable

To	Do this	CD	USB	iPod
Pause or resume playback	Press 6 ► (or ENT ► on RC-406).	✓	✓	✓
Select a track/file	Press ◀◀ / ▶▶ (or ◀◀ / ▶▶ (+) on RC-406).	✓	✓	✓
Select a folder	Press 1 - / 2 + (or *AM- / #FM+ on RC-406).	✓*2	✓	—
Reverse/Fast-forward	Press and hold ◀◀ / ▶▶ (or ◀◀ / ▶▶ (+) on RC-406).	✓	✓	✓
Select a track/file from a list	<p>1 Press Q.</p> <p>2 Turn the volume knob to make a selection, then press the knob.</p> <ul style="list-style-type: none"> AAC/MP3/WMA file: Select the desired folder, then a file. iPod or KENWOOD Music Editor Light (KME Light)/ KENWOOD Music Control (KMC) file*4: Select the desired file from the list (PLAYLISTS, ARTISTS, ALBUMS, SONGS, PODCASTS*5, GENRES, COMPOSERS*5). <p>To return to the root folder (or first file), press number button 5.</p> <p>To return to the previous hierarchy, press ↶.</p> <p>To cancel, press and hold ↶.</p>	✓	✓	✓*3
	To skip songs at a specific ratio, press ◀◀ / ▶▶ . (→ 7)	—	✓*4	✓*3
Repeat play	<p>Press 4 ↺ repeatedly.</p> <ul style="list-style-type: none"> Audio CD: TRAC REPEAT, REPEAT OFF AAC/MP3/WMA file: FILE REPEAT, FOLD REPEAT, REPEAT OFF iPod or KME Light/ KMC file: FILE REPEAT, REPEAT OFF 	✓	✓	✓*3
Random play	<p>Press 3 ↻ or ↻ repeatedly.</p> <ul style="list-style-type: none"> Audio CD: DISC RANDOM, RANDOM OFF AAC/MP3/WMA/iPod or KME Light/ KMC file: FOLD RANDOM, RANDOM OFF 	✓	✓	✓*3
	Press and hold 3 ↻ or ↻ to select "ALL RANDOM."	✓*2	✓	✓*3

*2 Only for AAC/MP3/WMA files.

*3 Applicable only when **[MODE OFF]** is selected.

*4 Only for files registered in the database created with KME Light/ KMC. (→ **9**)

*5 Only for iPod.

Direct Music Search (using RC-406)(for **KDC-3357UY**)

- 1 Press **DIRECT**.
- 2 Press the number buttons to enter a track/file number.
- 3 Press **◀◀ / ▶▶ (+)** to search for music.
 - To cancel, press **↵**.
 - Not available if Random Play is selected.
 - Not applicable for iPod, KME Light/ KMC file. (→ 9)

Select a song by name(for **KDC-4557U** / **KDC-4057UB** / **KDC-4057UR**)

While listening to iPod...

- 1 Press **Q**.
- 2 Turn the volume knob to select a category, then press the knob.
- 3 Press **Q** again.
- 4 Turn the volume knob to select the character to be searched for.
- 5 Press **◀◀ / ▶▶** to move to the entry position. You can enter up to three characters.
- 6 Press the volume knob to start searching.
- 7 Turn the volume knob to make a selection, then press the knob. Repeat step 7 until the desired item is selected.
 - To search for a character other than A to Z and 0 to 9, enter only ******.
 - To return to the previous hierarchy, press **↵**.
 - To return to the top menu, press number button **5**.
 - To cancel, press and hold **↵**.

Set the skip ratioWhile listening to iPod (for **KDC-4557U** / **KDC-4057UB** / **KDC-4057UR**) or KME Light/ KMC file...

- 1 Press the volume knob to enter **[FUNCTION]**.
- 2 Turn the volume knob to select **[SETTINGS]**, then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select **[SKIP SEARCH]**, then press the knob.
- 4 Turn the volume knob to make a selection, then press the knob.

0.5% (default) / **1%** / **5%** / **10%**: Sets the skip ratio when searching for a song. (Holding **◀◀ / ▶▶** skips songs at 10% regardless of the setting made.)
- 5 Press and hold **↵** to exit.

Muting upon the reception of a phone call

Connect the MUTE wire to your telephone using a commercial telephone accessory. (→ 13)

When a call comes in, "CALL" appears.

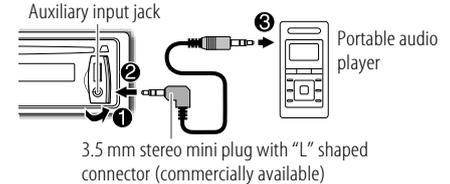
- The audio system pauses.
- To continue listening to the audio system during a call, press **⏻ SRC**. "CALL" disappears and the audio system resumes.

When the call ends, "CALL" disappears.

- The audio system resumes.

Preparation:Select **[ON]** for **[BUILT IN AUX]**. (→ 4)**Start listening**

- 1 Connect a portable audio player (commercially available).



- 2 Press **⏻ SRC** to select AUX.
- 3 Turn on the portable audio player and start playback.

Set the AUX name

While listening to AUX...

- 1 Press the volume knob to enter **[FUNCTION]**.
- 2 Turn the volume knob to select **[SETTINGS]**, then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select **[AUX NAME]**, then press the knob.
- 4 Turn the volume knob to make a selection, then press the knob.

AUX (default) / **DVD** / **PORTABLE** / **GAME** / **VIDEO** / **TV**
- 5 Press and hold **↵** to exit.

AUDIO SETTINGS

While listening to any source...

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
 - 2 Turn the volume knob to select [AUDIO CTRL], then press the knob.
 - 3 Turn the volume knob to make a selection (see the table below), then press the knob.
Repeat step 3 until the desired item is selected or activated.
 - 4 Press and hold ↵ to exit.
- To return to the previous hierarchy, press ↶.

Default: **XX**

SUB-W LEVEL	-15 to +15 (0)	Adjusts the subwoofer output level.
BASS LEVEL	-8 to +8 (0)	Adjusts the level to memorize for each source. (Before making an adjustment, select the source you want to adjust.)
MID LEVEL	-8 to +8 (0)	
TRE LEVEL	-8 to +8 (0)	
EQ PRO		
BASS ADJUST	BASS C FRQ	60/ 80/ 100/ 200 : Selects the center frequency.
	BASS LEVEL	-8 to +8 (0) : Adjusts the level.
	BASS Q FCTR	1.00/ 1.25/ 1.50/ 2.00 : Adjusts the quality factor.
	BASS EXTEND	ON : Turns on the extended bass. ; OFF : Cancels.
MID ADJUST	MID C FRQ	0.5K/ 1.0K/ 1.5K/ 2.5K : Selects the center frequency.
	MID LEVEL	-8 to +8 (0) : Adjusts the level.
	MID Q FCTR	0.75/ 1.00/ 1.25 : Adjusts the quality factor.
TRE ADJUST	TRE C FRQ	10.0K/ 12.5K/ 15.0K/ 17.5K : Selects the center frequency.
	TRE LEVEL	-8 to +8 (0) : Adjusts the level.
PRESET EQ	NATURAL/ USER/ ROCK/ POPS/ EASY/ TOP40/ JAZZ/ POWERFUL : Selects a preset equalizer suitable to the music genre. (Select USER to use the customized bass, middle, and treble settings.)	
BASS BOOST	B.BOOST LV1/ B.BOOST LV2/ B.BOOST LV3 : Selects your preferred bass boost level. ; OFF : Cancels.	

LOUDNESS	LOUD LV1/ LOUD LV2 : Selects your preferred low and high frequencies boost to produce a well-balanced sound at a low volume level. ; OFF : Cancels.
BALANCE	L15 to R15 (0) : Adjusts the left and right speaker output balance.
FADER	R15 to F15 (0) : Adjusts the rear and front speaker output balance.
SUB-W SET	ON : Turns on the subwoofer output. ; OFF : Cancels.

DETAIL SET

LPF SUB-W	THROUGH : All signals are sent to the subwoofer. ; 85HZ/ 120HZ/ 160HZ : Audio signals with frequencies lower than 85 Hz/ 120 Hz/ 160 Hz are sent to the subwoofer.
SUB-W PHASE	REV (180°)/ NORM (0°) : Selects the phase of the subwoofer output to be in line with the speaker output for optimum performance. (Selectable only if a setting other than THROUGH is selected for [LPF SUB-W] .)
SUPREME SET	ON : Creates realistic sound by interpolating the high-frequency components that are lost in AAC/MP3/WMA audio compression. ; OFF : Cancels. (Selectable only when playing back an AAC/MP3/WMA disc or a USB device, except iPhone/iPod.)
VOL OFFSET (Default: 0)	-8 to +8 (for AUX) ; -8 to 0 (for other sources): Presets the volume adjustment level of each source. (Before adjustment, select the source you want to adjust.)

- **[SUB-W LEVEL]/ [SUB-W SET]/ [LPF SUB-W]/ [SUB-W PHASE]** is selectable only if **[SWITCH PRE]** is set to **[SUB-W]**. (→ 4)
- **[SUB-W LEVEL]/ [LPF SUB-W]/ [SUB-W PHASE]** is selectable only if **[SUB-W SET]** is set to **[ON]**.

DISPLAY SETTINGS

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
 - 2 Turn the volume knob to select [SETTINGS], then press the knob.
 - 3 Turn the volume knob to make a selection (see the table below), then press the knob.
Repeat step 3 until the desired item is selected or activated.
 - 4 Press and hold **↵** to exit.
- To return to the previous hierarchy, press **↵**.

Default: **XX**

DISP & KEY (for **KDC-4557U**)

COLOR SEL	VARI SCAN/ COLOR 01 — COLOR 24/ USER : Selects your preferred key illumination color. You can create your own color (when [COLOR 01] — [COLOR 24] or [USER] is selected). The color you have created can be selected when you select [USER]. <ol style="list-style-type: none">1 Press and hold the volume knob to enter the detailed color adjustment.2 Press ◀◀ / ▶▶ to select the color (R/ G/ B) to adjust.3 Turn the volume knob to adjust the level (0 — 9), then press the knob.
------------------	---

DISP DIMMER	ON : Dims the display illumination. ; OFF : Cancels.
TEXT SCROLL	AUTO/ ONCE : Selects whether to scroll the display information automatically, or scroll only once. ; OFF : Cancels.
KEY DIMMER	DIMMER LV1 : Dims the key illumination. ; DIMMER LV2 : Dims the key illumination darker than DIMMER LV1 . ; DIMMER OFF : Cancels.

DISPLAY

COLOR SEL	For KDC-3457UQ / KDC-3357UY : RED/ GREEN : Selects your preferred display and key illumination color.
DISP DIMMER	ON : Dims the display illumination. ; OFF : Cancels.
TEXT SCROLL	AUTO/ ONCE : Selects whether to scroll the display information automatically, or scroll only once. ; OFF : Cancels.

MORE INFORMATION

General

- This unit can only play the following CDs:



- Detailed information and notes about the playable audio files are stated in an online manual on the following site:
www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/

Playable files

- Playable Audio file: AAC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
 - Playable disc media: CD-R/RW/ROM
 - Playable disc file formats: ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, Long file name.
 - Playable USB device file system: FAT16, FAT32
- Although the audio files are complied with the standards listed above, playback may be impossible depending on the types or conditions of media or device.

Unplayable discs

- Discs that are not round.
- Discs with coloring on the recording surface or discs that are dirty.
- Recordable/ReWritable discs that have not been finalized.
- 8 cm CD. Attempting to insert using an adapter may cause malfunction.

About USB devices

- This unit can play AAC/MP3/WMA files stored on a USB mass storage class device.
- You cannot connect a USB device via a USB hub and Multi Card Reader.
- Connecting a cable whose total length is longer than 5 m may result in abnormal playback.
- This unit cannot recognize a USB device whose rating is other than 5 V and exceeds 1 A.

About iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (1st, 2nd, 3rd, and 4th generation)
 - iPod classic
 - iPod with video
 - iPod nano (1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th, and 6th generation)
 - iPhone, iPhone 3G, 3GS, 4, 4S
- For the latest compatible list and software versions of iPhone/iPod, see: www.kenwood.com/cs/ce/ipod
- If you start playback after connecting the iPod, the music that has been played by the iPod is played first.
In this case, "RESUMING" is displayed without displaying a folder name, etc. Changing the browse item will display the correct title, etc.
- You cannot operate iPod if "KENWOOD" or "✓" is displayed on iPod.

About "KENWOOD Music Editor Light" and "KENWOOD Music Control"

- This unit supports the PC application "KENWOOD Music Editor Light" and Android™ application "KENWOOD Music Control."
- When you use an audio file with database information added using the "KENWOOD Music Editor Light" or "KENWOOD Music Control," you can search for a file by title, album or artist name using Music Search.
- "KENWOOD Music Editor Light" and "KENWOOD Music Control" are available from the following web site:
www.kenwood.com/cs/ce/

TROUBLESHOOTING

Symptom	Remedy
Sound cannot be heard.	<ul style="list-style-type: none">Adjust the volume to the optimum level.Check the cords and connections.
“PROTECT” appears and no operations can be done.	Check to be sure the terminals of the speaker wires are insulated properly, then reset the unit. If this does not solve the problem, consult your nearest service center.
<ul style="list-style-type: none">Sound cannot be heard.The unit does not turn on.Information shown on the display is incorrect.	Clean the connectors. (→ 2)
The unit does not work at all.	Reset the unit. (→ 3)
<ul style="list-style-type: none">Radio reception is poor.Static noise while listening to the radio.	<ul style="list-style-type: none">Connect the antenna firmly.Pull the antenna out all the way.
“NA FILE” appears.	Make sure the disc contains supported audio files. (→ 9)
“NO DISC” appears.	Insert a playable disc into the loading slot.
“TOC ERROR” appears.	Make sure the disc is clean and inserted properly.
“PLS EJECT” appears.	Reset the unit. If this does not solve the problem, consult your nearest service center.
Disc cannot be ejected.	Press and hold ▲ to forcibly eject the disc. Be careful not to drop the disc when it is ejected. If this does not solve the problem, reset the unit. (→ 3)
“READ ERROR” appears.	Copy the files and folders onto the USB device again. If this does not solve the problem, reset the USB device or use another USB device.
“NO DEVICE” appears.	Connect a USB device, and change the source to USB again.
“COPY PRO” appears.	A copy-protected file is played.
“NO MUSIC” appears.	Connect a USB device that contains playable audio files.
“NA DEVICE” appears.	Connect a supported USB device, and check the connections.

Symptom	Remedy
“USB ERROR” appears.	<ul style="list-style-type: none">Remove the USB device, turn the unit off, then turn it on again.Try to connect another USB device.
“iPod ERROR” appears.	<ul style="list-style-type: none">Reconnect the iPod.Reset the iPod.
Noise is generated.	Skip to another track or change the disc.
Tracks do not play back as you have intended them to play.	Playback order is determined when files are recorded.
“READING” keeps flashing.	Do not use too many hierarchical levels or folders.
Elapsed playing time is not correct.	This is caused by how the tracks are recorded.
The number of songs contained in the “SONGS” category of this unit is different from the iPod/iPhone.	Podcast files are not counted on this unit as this unit does not support the playback of podcast files.
Correct characters are not displayed (e.g. album name).	This unit can only display uppercase letters, numbers, and a limited number of symbols. Uppercase Cyrillic letters can also be displayed if [RUSSIAN SET] is set to [ON]. (→ 4)

SPECIFICATIONS

Tuner	FM	Frequency Range	For KDC-4557U / KDC-4057UB / KDC-4057UR / KDC-3357UY / KDC-3257URY / KDC-3057UG / KDC-3057UR / KDC-3057URY / KDC-317UR : FM1/ FM2/ FM3: 87.5 MHz to 108 MHz (50 kHz space)
			For KDC-3457UQ : FM1/ FM2: 87.5 MHz to 108.0 MHz (50 kHz space) FM3: 65.00 MHz to 74.00 MHz (30 kHz space)
		Usable Sensitivity (S/N = 26 dB)	1.0 μV/75 Ω
		Quieting Sensitivity (DIN S/N = 46 dB)	2.5 μV/75 Ω
		Frequency Response (±3 dB)	30 Hz to 15 kHz
		Signal-to-Noise Ratio (MONO)	63 dB
		Stereo Separation (1 kHz)	40 dB
	MW	Frequency Range	531 kHz to 1 611 kHz (9 kHz space)
		Usable Sensitivity (S/N = 20 dB)	36 μV
	LW	Frequency Range	153 kHz to 279 kHz (9 kHz space)
	Usable Sensitivity (S/N = 20 dB)	57 μV	
CD player	Laser Diode	GaAlAs	
	Digital Filter (D/A)	8 times over sampling	
	D/A Converter	24 Bit	
	Spindle Speed	500 rpm to 200 rpm (CLV)	
	Wow & Flutter	Below measurable limit	
	Frequency Response (±1 dB)	20 Hz to 20 kHz	
	Total Harmonic Distortion (1 kHz)	0.01 %	
	Signal-to-Noise Ratio (1 kHz)	105 dB	
	Dynamic Range	90 dB	
	AAC Decode	AAC-LC “.m4a” files	
	MP3 Decode	Compliant with MPEG-1/2 Audio Layer-3	
	WMA Decode	Compliant with Windows Media Audio	

USB	USB Standard	USB 1.1, USB 2.0 (Full speed)	
	Maximum Supply Current	DC 5 V \leq 1 A	
	File System	FAT16/ 32	
	AAC Decode	AAC-LC “.m4a” files	
	MP3 Decode	Compliant with MPEG-1/2 Audio Layer-3	
	WMA Decode	Compliant with Windows Media Audio	
Audio	Maximum Output Power	50 W × 4	
	Output Power (DIN 45324, +B = 14.4 V)	30 W × 4	
	Speaker Impedance	4 Ω to 8 Ω	
	Tone Action	Bass	100 Hz ±8 dB
		Middle	1 kHz ±8 dB
		Treble	12.5 kHz ±8 dB
	Preout Level / Load (CD)	2 500 mV/10 kΩ	
Preout Impedance	≤ 600 Ω		
Auxiliary	Frequency Response (±3 dB)	20 Hz to 20 kHz	
	Input Maximum Voltage	1 200 mV	
	Input Impedance	10 kΩ	
General	Operating Voltage	14.4 V (11 V to 16 V allowable)	
	Maximum Current Consumption	10 A	
	Installation Size (W × H × D)	182 mm × 53 mm × 160 mm	
	Weight	1.2 kg	

Subject to change without notice.

⚠ Warning

- The unit can only be used with a 12 V DC power supply, negative ground.
- Disconnect the battery's negative terminal before wiring and mounting.
- Do not connect Battery wire (yellow) and Ignition wire (red) to the car chassis or Ground wire (black) to prevent a short circuit.
- Insulate unconnected wires with vinyl tape to prevent a short circuit.
- Be sure to ground this unit to the car's chassis again after installation.

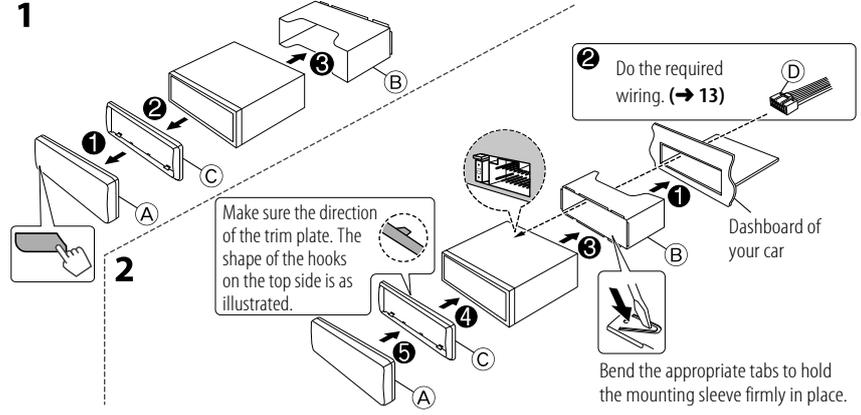
⚠ Caution

- For safety's sake, leave wiring and mounting to professionals. Consult the car audio dealer.
- Install this unit in the console of your vehicle. Do not touch the metal parts of this unit during and shortly after use of the unit. Metal parts such as the heat sink and enclosure become hot.
- Do not connect the \ominus wires of speaker to the car chassis, Ground wire (black), or in parallel.
- Mount the unit with the angle of 30° or less.
- If your vehicle wiring harness does not have the ignition terminal, connect Ignition wire (red) to the terminal on the vehicle's fuse box which provides 12 V DC power supply and is turned on and off by the ignition key.
- After the unit is installed, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- If the fuse blows, first make sure the wires are not touching car's chassis, then replace the old fuse with one that has the same rating.

Basic procedure

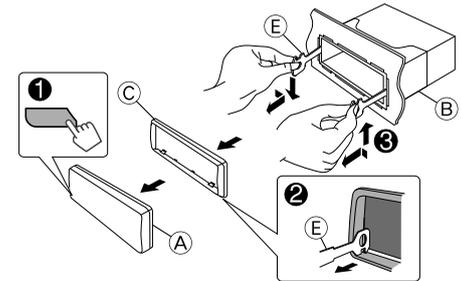
- 1 Remove the key from the ignition switch, then disconnect the \ominus terminal of the car battery.
- 2 Connect the wires properly.
See Wiring connection. (→ 13)
- 3 Install the unit to your car.
See Installing the unit (in-dash mounting).
- 4 Connect the \ominus terminal of the car battery.
- 5 Reset the unit. (→ 3)

Installing the unit (in-dash mounting)

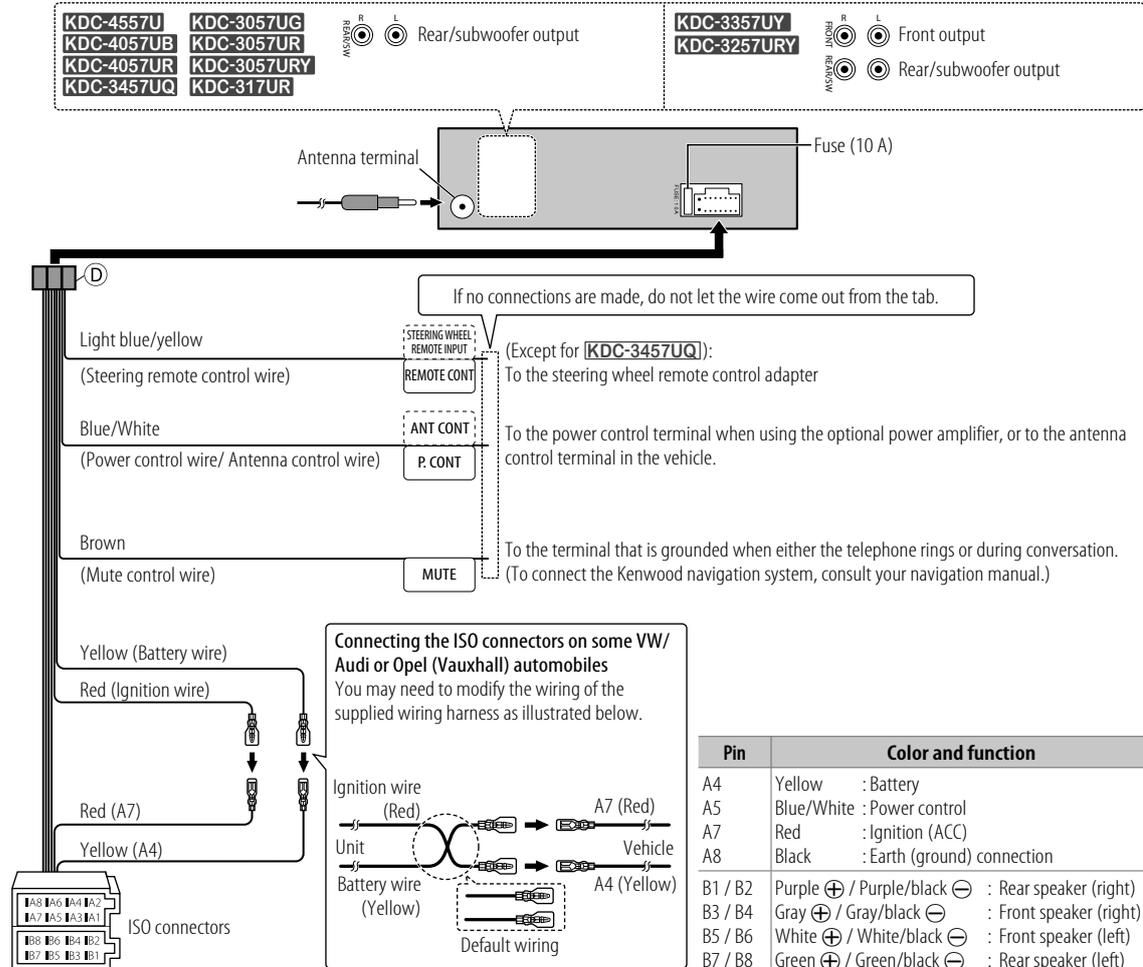


How to remove the unit

- 1 Detach the faceplate.
- 2 Fit the catch pin on the extraction keys into the holes on both sides of the trim plate, then pull it out.
- 3 Insert the extraction keys deeply into the slots on each side, then follow the arrows as shown on the right.



Wiring connection



Part list for installation

- A Faceplate (×1)
- B Mounting sleeve (×1)
- C Trim plate (×1)
- D Wiring harness (×1)
- E Extraction key (×2)

Pin	Color and function
A4	Yellow : Battery
A5	Blue/White : Power control
A7	Red : Ignition (ACC)
A8	Black : Earth (ground) connection
B1 / B2	Purple ⊕ / Purple/black ⊖ : Rear speaker (right)
B3 / B4	Gray ⊕ / Gray/black ⊖ : Front speaker (right)
B5 / B6	White ⊕ / White/black ⊖ : Front speaker (left)
B7 / B8	Green ⊕ / Green/black ⊖ : Rear speaker (left)

VOR DER INBETRIEBNAHME	2
GRUNDLAGEN	3
ERSTE SCHRITTE	4
RADIO	5
CD / USB / iPod	6
AUX	7
AUDIOEINSTELLUNGEN	8
DISPLAY-EINSTELLUNGEN	9
WEITERE INFORMATIONEN	9
FEHLERSUCHE	10
TECHNISCHE DATEN	11
EINBAU / ANSCHLUSS	12

Wie Sie diese Anleitung lesen

- Die Bedienung wird im Wesentlichen anhand der Tasten auf der Frontblende erläutert.
- [XX] zeigt die gewählten Punkte an.
- (→ XX) zeigt an, dass Bezugsinformationen auf der angegebenen Seitennummer vorhanden sind.

! Warnung

Bedienen Sie keine Funktion, die Ihre Aufmerksamkeit vom Straßenverkehr ablenkt.

! Vorsicht

Lautstärkeeinstellung:

- Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie immer noch Geräusche von außerhalb des Fahrzeugs hören können, um Unfälle zu vermeiden.
- Senken Sie die Lautstärke vor dem Abspielen digitaler Tonquellen, um Beschädigung der Lautsprecher durch plötzliche Tonspitzen zu vermeiden.

Allgemeines:

- Vermeiden Sie Verwendung des USB-Geräts oder iPod/iPhone, wenn diese das sichere Fahren behindern können.
- Stellen Sie sicher, dass alle wichtigen Daten gesichert sind. Wir übernehmen keine Haftung für jeglichen Verlust aufgenommener Daten.
- Stellen Sie sicher, dass keine Metallgegenstände (wie etwa Münzen oder Werkzeuge) ins Innere des Geräts gelangen und Kurzschlüsse verursachen.
- Wenn ein Disc-Fehler durch Kondensationsbildung auf der Laserlinse auftritt, werfen Sie die Disc aus und warten Sie eine Zeit lang, bis die Kondensation getrocknet ist.

Fernbedienung (RC-406):

- Lassen Sie die Fernbedienung nicht an heißen Orten wie beispielsweise auf dem Armaturenbrett liegen.
- Es besteht die Gefahr, dass die Lithiumbatterie explodiert, wenn sie verkehrt eingesetzt wird. Ersetzen sie sie ausschließlich durch eine des gleichen oder eines gleichwertigen Typs.
- Akkus oder Batterien dürfen keiner großen Hitze, wie beispielsweise Sonneneinstrahlung, Feuer oder Ähnlichem, ausgesetzt werden.
- Bewahren Sie Batterien bis zur Verwendung außerhalb der Reichweite von Kindern und in der Originalverpackung auf. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien umgehend. Bei Verschlucken der Batterie sofort einen Arzt aufsuchen.

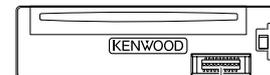
Wartung

Reinigung des Geräts: Wischen Sie die Frontblende mit einem trockenen Silikonlappen oder weichen Lappen sauber.

Reinigung des Steckverbinders: Die Frontblende abnehmen und den Anschluss sanft mit einem Wattetupfer oder Lappen reinigen, wobei darauf geachtet werden muss, die Anschlusskontakte nicht zu beschädigen.

Handhabung von Discs:

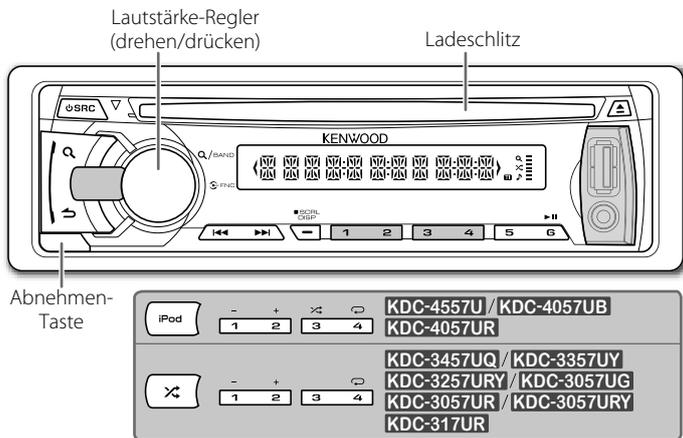
- Berühren Sie nicht die Aufnahme-Oberfläche der Disc.
- Kleben Sie keine Aufkleber oder ähnliches auf eine Disc. Verwenden Sie dem entsprechend auch keine Discs, auf denen sich bereits ein Aufkleber befindet.
- Verwenden Sie kein Zubehör für die Disc.
- Reinigen Sie CDs stets von der Mitte einer Disc nach außen hin.
- Reinigen Sie die Disc mit einem trockenen Silikonlappen oder weichen Lappen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.
- Ziehen Sie Discs beim Entfernen aus dem Gerät horizontal heraus.
- Entfernen Sie vor dem Einsetzen einer Disc die Grate vom Mittenloch und der Disc-Kante.



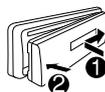
Anschluss (an der Rückseite der Frontblende)

GRUNDLAGEN

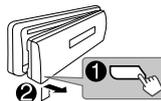
Frontblende



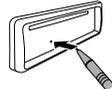
Anbringen



Abnehmen



Rücksetzen



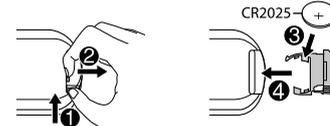
Ihre vorgegebenen Einstellungen werden ebenfalls gelöscht.

Fernbedienung (RC-406)

(mitgeliefert für **KDC-3357UY**)

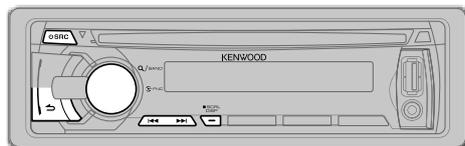


Ersetzen der Batterie



Zum	Verfahren Sie so (auf der Frontblende)	Verfahren Sie so (auf der Fernbedienung)
Einschalten	Drücken Sie SRC . • Zum Ausschalten halten Sie die Taste gedrückt.	Zum Ausschalten halten Sie SRC gedrückt. (Durch Drücken von SRC wird die Stromversorgung nicht eingeschaltet.)
Einstellen der Lautstärke	Drehen Sie den Lautstärke-Regler.	Drücken Sie VOL \wedge oder VOL \vee .
Quelle auswählen	Drücken Sie SRC wiederholt.	Drücken Sie SRC wiederholt.
Ändern der Display-Information	Drücken Sie SCRL DISP wiederholt. • Halten Sie die Taste gedrückt, um die Display-Informationen zu scrollen.	(nicht verfügbar)

ERSTE SCHRITTE



1 Brechen Sie die Demonstration ab

Wenn Sie die Stromversorgung einschalten (nach dem Rücksetzen des Geräts), erscheint folgende Anzeige im Display: "CANCEL DEMO"
➔ "PRESS" ➔ "VOLUME KNOB"

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler. [YES] ist für das ursprüngliche Setup gewählt.
- 2 Drücken Sie den Lautstärke-Regler erneut. "DEMO OFF" erscheint.

2 Stellen Sie die Uhr ein

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf [FUNCTION] zu schalten.
- 2 Drehen Sie den Lautstärkeregel zum Wählen von [SETTINGS], und drücken Sie dann den Regler.
- 3 Drehen Sie den Lautstärkeregel zum Wählen von [CLOCK], und drücken Sie dann den Regler.
- 4 Drücken Sie den Lautstärkeregel zum Wählen von [CLOCK ADJ].
- 5 Drehen Sie den Lautstärkeregel zum Einstellen der Stunde, und drücken Sie dann den Regler.
- 6 Drehen Sie den Lautstärkeregel zum Einstellen der Minute, und drücken Sie dann den Regler.
Drücken Sie \lll / \ggg , um zwischen der Stunden- und Minuteneinstellung umzuschalten.
- 7 Halten Sie zum Beenden \rightarrow gedrückt.

(oder)

Halten Sie **SCRL DISP** gedrückt, um den Uhreinstellmodus direkt einzuschalten, während der Uhr-Anzeigebildschirm erscheint. Dann führen Sie Schritt **5** und **6** oben zum Einstellen der Uhr aus.

3 Festlegen der Anfangseinstellungen

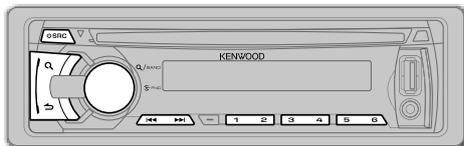
- 1 Drücken Sie **SRC**, um auf [STANDBY] zu schalten.
- 2 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf [FUNCTION] zu schalten.
- 3 Drehen Sie den Lautstärkeregel zum Wählen von [INITIAL SET], und drücken Sie dann den Regler.
- 4 Drehen Sie den Lautstärkeregel, um eine Auswahl zu treffen (siehe Tabelle unten), und drücken Sie dann den Regler.
- 5 Halten Sie zum Beenden \rightarrow gedrückt.

• Zum Zurückschalten zur vorherigen Hierarchie drücken Sie \rightarrow .

Standard: **XX**

PRESET TYPE	NORM: Speichert einen Sender für jede Sendespeichertaste in jedem Frequenzband (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW). ; MIX: Speichert einen Sender für jede Sendespeichertaste ungeachtet des Frequenzbands.
KEY BEEP	ON: Aktiviert den Tastenberührungston. ; OFF: Deaktiviert.
RUSSIAN SET	ON: Ordnername, Dateiname, Songtitel, Interpretenname, Albumname werden auf russisch angezeigt (wo zutreffend). ; OFF: Hebt auf.
P-OFF WAIT	Nur zutreffend, wenn der Demonstrationsmodus ausgeschaltet ist. Stellt die Zeitdauer ein, bis das Gerät automatisch ausschaltet (im Standby-Modus), um Batteriestrom zu sparen. ----: Hebt auf ; 20M: 20 Minuten ; 40M: 40 Minuten ; 60M: 60 Minuten
BUILTIN AUX	ON: Aktiviert Sie AUX in der Quellenwahl. ; OFF: Deaktiviert. (\rightarrow 7)
CD READ	1: Hiermit wird automatisch zwischen Discs mit Audiodateien und Musik-CDs unterschieden. ; 2: Hiermit wird die Wiedergabe zwangsweise als Musik-CD durchgeführt. Es kommt kein Ton, wenn eine Disc mit Audiodateien abgespielt wird.
SWITCH PRE	REAR/ SUB-W: Wählt, ob hintere Lautsprecher oder ein Subwoofer an die Line-Out-Buchsen an der Rückseite angeschlossen sind (über einen externen Verstärker).
SP SELECT	OFF/ 5/4/ 6 \times 9/6/ OEM: Auswahl entsprechend der Lautsprechergröße (5 Zoll oder 4 Zoll, 6 \times 9 Zoll oder 6 Zoll) oder OEM-Lautsprechern für optimale Leistung.
F/W UPDATE	
F/W UP xx.xx	YES: Startet die Aktualisierung der Firmware. ; NO: Bricht ab (Aktualisierung wird nicht ausgeführt). Einzelheiten darüber, wie Sie die Firmware aktualisieren können, siehe: www.kenwood.com/cs/ce/

RADIO



Standard: **XX**

Suche nach einem Sender

- 1 Drücken Sie **SRC** zum Wählen von TUNER.
- 2 Drücken Sie **Q** wiederholt (oder drücken Sie ***AM-** / **#FM+** beim RC-406) um FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW zu wählen.
- 3 Drücken Sie **◀◀** / **▶▶**, um einen Sender zu suchen.
 - **Zum Speichern eines Senders:** Halten Sie eine der Zifferntasten (**1 bis 6**) gedrückt.
 - **Zum Auswählen eines gespeicherten Senders:** Drücken Sie eine der Zifferntasten (**1 bis 6**)

Direktzugriff-Abstimmung (mit RC-406) (für **KDC-335UY**)

- 1 Drücken Sie ***AM-** / **#FM+**, um ein Frequenzband zu wählen.
- 2 Drücken Sie **DIRECT**, um auf Direktzugriff-Abstimmen zu schalten. " - - - - " (für UKW) oder " - - - - " (für MW/ LW) erscheint im Display.
- 3 Drücken Sie die Zifferntasten, um eine Frequenz einzugeben.
- 4 Drücken Sie **◀◀** / **▶▶** (+), um einen Sender zu suchen.
 - Zum Abbrechen drücken Sie **↵**.
 - Wenn 10 Sekunden nach Schritt **3** keine Bedienung vorgenommen wird, wird Direktzugriff-Abstimmung automatisch automatisch abgebrochen.

Andere Einstellungen

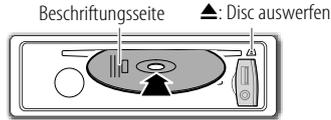
- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf **[FUNCTION]** zu schalten.
- 2 Drehen Sie den Lautstärkereger zum Wählen von **[SETTINGS]**, und drücken Sie dann den Regler.
- 3 Drehen Sie den Lautstärkereger, um eine Auswahl zu treffen (siehe Tabelle rechts), und drücken Sie dann den Regler.
- 4 Halten Sie zum Beenden **↵** gedrückt.

LOCAL SEEK	ON: Sucht nur UKW-Sender mit gutem Empfang. ; OFF: Hebt auf.
SEEK MODE	Wählt das Abstimmverfahren für die ◀◀ / ▶▶ -Tasten. AUTO1: Sucht automatisch nach einem Sender. ; AUTO2: Sucht nach einem Festsender. ; MANUAL: Sucht manuell nach einem Sender.
AUTO MEMORY	YES: Beginnt automatisch die Speicherung von 6 Sendern mit gutem Empfang. ; NO: Hebt auf. (Nur wählbar, wenn [NORM] für [PRESET TYPE] gewählt ist.) (→ 4)
MONO SET	ON: Verbessern Sie den UKW-Empfang (aber der Stereoeffekt kann verloren gehen). ; OFF: Hebt auf.
PTY SEARCH	Drücken Sie den Lautstärkereger zum Einschalten der PTY-Sprachauswahl. Drehen Sie den Lautstärkereger zum Wählen der PTY-Sprache (ENGLISH/ FRENCH/ GERMAN), und drücken Sie dann den Regler. Wählt den verfügbaren Programmtyp (siehe unten), und drücken Sie dann ◀◀ / ▶▶ zum Starten.
TI	ON: Lassen Sie das kurzzeitig auf Verkehrsinformation schalten. ; OFF: Hebt auf.
NEWS SET	00M – 90M: Stellt die Zeit zum Empfang der nächsten Nachrichtensendung ein. ; OFF: Hebt auf.
AF SET	ON: Sucht automatisch einen anderen Sender auf, der das gleiche Programm im gleichen Radio Data System-Netzwerk sendet und einen besseren Empfang aufweist, falls der aktuelle Empfang schlecht ist. ; OFF: Hebt auf.
REGIONAL	ON: Schaltet auf einen anderen Sender in der spezifischen Region nur mit der "AF"-Steuerung. ; OFF: Hebt auf.
ATP SEEK	ON: Sucht automatisch einen Sender mit besserem Empfang auf, wenn der Empfang eines Verkehrsinformationen-Senders schlecht ist. ; OFF: Hebt auf.
CLOCK	
TIME SYNC	ON: Synchronisiert die Zeit des Geräts mit der Radio Data System-Senderzeit. ; OFF: Hebt auf.
TUNER SET: Nur wählbar, wenn die Quelle nicht TUNER ist.	
TI/ NEWS SET/ AF SET/ REGIONAL/ ATP SEEK: (Einzelheiten siehe Tabelle oben.)	
• [LOCAL SEEK]/ [MONO SET]/ [PTY SEARCH]/ [TI]/ [NEWS SET]/ [AF SET]/ [REGIONAL]/ [ATP SEEK] ist nur wählbar, wenn die Quelle FM ist.	
• Verfügbare Programmart: SPEECH: NEWS, AFFAIRS, INFO (Information), SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT	
MUSIC: POP M (Musik), ROCK M (Musik), EASY M (Musik), LIGHT M (Musik), CLASSICS, OTHER M (Musik), JAZZ, COUNTRY, NATION M (Musik), OLDIES, FOLK M (Musik)	
Das Gerät sucht den Programmtyp, der unter [SPEECH] oder [MUSIC] kategorisiert ist, wenn gewählt.	
• Wenn die Lautstärke während des Empfangs von Verkehrsinformationen, Alarm oder Nachrichtensendungen eingestellt wird, wird die eingestellte Lautstärke automatisch gespeichert. Wird die Verkehrsfunk-Funktion, der Alarm oder die Nachrichtensendung das nächste Mal aufgerufen, wird diese Einstellung übernommen.	

CD / USB / iPod

Starten Sie die Wiedergabe

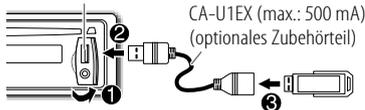
CD



Die Signalquelle schaltet auf CD um, und die Wiedergabe beginnt.

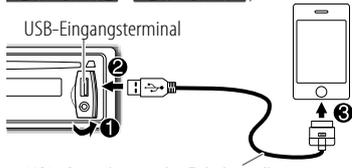
USB

USB-Eingangsterminal



Die Signalquelle schaltet auf USB um, und die Wiedergabe beginnt.

iPod/iPhone (für **KDC-4557U** / **KDC-4057UB** / **KDC-4057UR**)



KCA-iP102 (optionales Zubehörteil)

Die Signalquelle schaltet auf iPod um, und die Wiedergabe beginnt.

Halten Sie **iPod** gedrückt, um den Steuermodus zu wählen, während iPod als Signalquelle gewählt ist.

MODE ON: Vom iPod*1.

MODE OFF: Vom Gerät.

*1 Sie können weiterhin Wiedergabe/Pause, Auswahl von Dateien, Vorspulen oder Zurückspulen von Dateien vom Gerät steuern.



✓ : Anwendbar
— : Nicht anwendbar

Zum	Verfahren Sie so	CD	USB	iPod
Pausieren oder Fortsetzen der Wiedergabe	Drücken Sie 6 ▶ (oder ENT ▶ am RC-406).	✓	✓	✓
Auswählen eines Tracks/einer Datei	Drücken Sie 1 ◀◀ / ▶▶ (oder 1 ◀◀ / ▶▶ (+) am RC-406).	✓	✓	✓
Auswählen eines Ordners	Drücken Sie 1 - / 2 + (oder *AM- / #FM+ am RC-406).	✓*2	✓	—
Vorspulen/Rückspulen	Halten Sie 1 ◀◀ / ▶▶ (oder 1 ◀◀ / ▶▶ (+) am RC-406) gedrückt.	✓	✓	✓
Auswählen eines Tracks/einer Datei aus einer Liste	<p>1 Drücken Sie Q.</p> <p>2 Drehen Sie den Lautstärkereglern, um eine Auswahl zu treffen, und drücken Sie dann den Regler.</p> <ul style="list-style-type: none"> AAC/MP3/WMA-Datei: Wählen Sie den gewünschten Ordner und dann eine Datei. iPod oder KENWOOD Music Editor Light (KME Light)/ KENWOOD Music Control (KMC)-Datei*4: Wählen Sie die gewünschte Datei aus der Liste (PLAYLISTS, ARTISTS, ALBUMS, SONGS, PODCASTS*5, GENRES, COMPOSERS*5). <ul style="list-style-type: none"> Zum Zurückkehren zur obersten Ordner Ebene (oder der ersten Datei) drücken Sie die Zifferntaste 5. Zum Zurückschalten zur vorherigen Hierarchie drücken Sie ↶. Zum Abbrechen halten Sie ↶ gedrückt. <ul style="list-style-type: none"> Zum Überspringen von Musikstücken mit einem festgelegten Verhältnis drücken Sie 1 ◀◀ / ▶▶. (→ 7) 	✓	✓	✓*3
Wiederholte Wiedergabe	<p>Drücken Sie 4 ↻ wiederholt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Audio CD: TRAC REPEAT, REPEAT OFF AAC/MP3/WMA-Datei: FILE REPEAT, FOLD REPEAT, REPEAT OFF iPod oder KME Light/KMC-Datei: FILE REPEAT, REPEAT OFF 	✓	✓	✓*3
Zufallswiedergabe	<p>Drücken Sie 3 ↻ oder ↻ wiederholt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Audio CD: DISC RANDOM, RANDOM OFF AAC/MP3/WMA/iPod oder KME Light/KMC-Datei: FOLD RANDOM, RANDOM OFF <p>Halten Sie die 3 ↻ oder ↻ gedrückt, um "ALL RANDOM" zu wählen.</p>	✓*2	✓	✓*3

*2 Nur für AAC/MP3/WMA-Dateien.

*3 Trifft nur zu, wenn **[MODE OFF]** gewählt ist.

*4 Nur für Dateien, die in einer mit dem KME LIGHT/KMC erstellten Datenbank registriert sind. (→ **9**)

*5 Nur für iPod.

Direkte Musiksuche (mit RC-406)(für **KDC-3357UY**)

- 1 Drücken Sie **DIRECT**.
 - 2 Drücken Sie die Zifferntasten, um die gewünschte Track-/Dateinummer einzugeben.
 - 3 Drücken Sie **◀◀** / **▶▶** (+), um nach Musik zu suchen.
- Zum Abbrechen drücken Sie **↵**.
 - Nicht verfügbar, wenn Zufallswiedergabe gewählt ist.
 - Gilt nicht für iPod, KMI Light/KMC-Datei. (→ 9)

Wählen eines Songs nach Namen(für **KDC-4557U** / **KDC-4057UB** / **KDC-4057UR**)

Während des Hörens von iPod...

- 1 Drücken Sie **Q**.
 - 2 Drehen Sie den Lautstärkeregler zum Wählen einer Kategorie, und drücken Sie dann den Regler.
 - 3 Drücken Sie **Q** erneut.
 - 4 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um das Zeichen auszuwählen, nach dem gesucht werden soll.
 - 5 Drücken Sie **◀◀** / **▶▶**, um auf die Eingabeposition umzuschalten.
Sie können bis zu drei Zeichen eingeben.
 - 6 Drücken Sie den Lautstärke-Regler zum Starten der Suche.
 - 7 Drehen Sie den Lautstärkeregler, um eine Auswahl zu treffen, und drücken Sie dann den Regler.
Wiederholen Sie Schritt 7, bis der gewünschte Gegenstand gewählt ist.
- Um nach einem anderen Zeichen als die Buchstaben A bis Z oder die Zahlen 0 bis 9 zu suchen, geben Sie nur ****** ein.
 - Zum Zurückschalten zur vorherigen Hierarchie drücken Sie **↵**.
 - Zum Zurückschalten zum Top-Menü drücken Sie die Zifferntaste **5**.
 - Zum Abbrechen halten Sie **↵** gedrückt.

Stellen Sie das Überspringen-Verhältnis einWährend des Hörens von iPod (für **KDC-4557U** / **KDC-4057UB** / **KDC-4057UR**) oder KME Light/KMC-Datei...

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf **[FUNCTION]** zu schalten.
- 2 Drehen Sie den Lautstärkeregler zum Wählen von **[SETTINGS]**, und drücken Sie dann den Regler.
- 3 Drehen Sie den Lautstärkeregler zum Wählen von **[SKIP SEARCH]**, und drücken Sie dann den Regler.
- 4 Drehen Sie den Lautstärkeregler, um eine Auswahl zu treffen, und drücken Sie dann den Regler.
0.5% (Standard) / **1%** / **5%** / **10%**: Stellt den Grad des Überspringens bei der Suche nach einem Musikstück ein.
(Wenn **◀◀** / **▶▶** gedrückt gehalten wird, werden Musikstücke bei 10% übersprungen, ungeachtet der Einstellung.)
- 5 Halten Sie zum Beenden **↵** gedrückt.

Stummschaltung beim Empfang eines Telefonanrufs

Schließen Sie die MUTE-Leitung an Ihr Telefon mit einem im Handel erhältlichen Telefonzubehör an. (→ 13)

Wenn ein Anruf ankommt, wird "CALL" angezeigt.

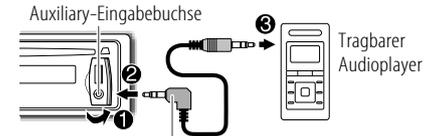
- Die Audiowiedergabe wird unterbrochen.
- Um die Audioanlage auch während eines Anrufs zu hören, drücken Sie **⏻ SRC**. "CALL" verschwindet und die Wiedergabe vom Audiosystem wird fortgesetzt.

Wenn der Anruf endet, verschwindet "CALL".

- Die Audiowiedergabe wird fortgesetzt.

Vorbereitung:Wählen Sie **[ON]** für **[BUILTIN AUX]**. (→ 4)**Beginnen Sie zu hören**

- 1 Schließen Sie einen tragbaren Audioplayer (im Handel erhältlich) an.



3,5-mm-Stereo-Ministecker mit "L"-förmigem Anschluss (im Handel erhältlich)

- 2 Drücken Sie **⏻ SRC** zum Wählen von AUX.
- 3 Schalten Sie den tragbaren Audioplayer ein und starten Sie die Wiedergabe.

Den AUX-Namen einstellen

Während des Hörens von AUX...

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf **[FUNCTION]** zu schalten.
- 2 Drehen Sie den Lautstärkeregler zum Wählen von **[SETTINGS]**, und drücken Sie dann den Regler.
- 3 Drehen Sie den Lautstärkeregler zum Wählen von **[AUX NAME]**, und drücken Sie dann den Regler.
- 4 Drehen Sie den Lautstärkeregler, um eine Auswahl zu treffen, und drücken Sie dann den Regler.
AUX (Standard) / **DVD** / **PORTABLE** / **GAME** / **VIDEO** / **TV**
- 5 Halten Sie zum Beenden **↵** gedrückt.

AUDIOEINSTELLUNGEN

Während des Hörens einer Tonquelle...

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf [FUNCTION] zu schalten.
 - 2 Drehen Sie den Lautstärkeregler zum Wählen von [AUDIO CTRL], und drücken Sie dann den Regler.
 - 3 Drehen Sie den Lautstärkeregler, um eine Auswahl zu treffen (siehe Tabelle unten), und drücken Sie dann den Regler.
Wiederholen Sie Schritt 3, bis der gewünschte Gegenstand gewählt oder aktiviert ist.
 - 4 Halten Sie zum Beenden  gedrückt.
- Zum Zurückschalten zur vorherigen Hierarchie drücken Sie .

Standard: **XX**

SUB-W LEVEL	-15 bis +15 (0):	Stellt den Subwoofer-Ausgangspegel ein.
BASS LEVEL	-8 bis +8 (0):	Stellt den Pegel zum Speichern für jede Quelle ein. (Bevor Sie eine Einstellung vornehmen, wählen Sie eine anzupassende Quelle aus.)
MID LEVEL	-8 bis +8 (0):	
TRE LEVEL	-8 bis +8 (0):	

EQ PRO		
BASS ADJUST	BASS C FRQ	60/ 80/ 100/ 200: Wählt die Mittenfrequenz.
	BASS LEVEL	-8 bis +8 (0): Stellt den Pegel ein.
	BASS Q FCTR	1.00/ 1.25/ 1.50/ 2.00: Stellt den Qualitätsfaktor ein.
	BASS EXTEND	ON: Schaltet den erweiterten Bass ein. ; OFF: Hebt auf.
MID ADJUST	MID C FRQ	0.5K/ 1.0K/ 1.5K/ 2.5K: Wählt die Mittenfrequenz.
	MID LEVEL	-8 bis +8 (0): Stellt den Pegel ein.
	MID Q FCTR	0.75/ 1.00/ 1.25: Stellt den Qualitätsfaktor ein.
TRE ADJUST	TRE C FRQ	10.0K/ 12.5K/ 15.0K/ 17.5K: Wählt die Mittenfrequenz.
	TRE LEVEL	-8 bis +8 (0): Stellt den Pegel ein.

PRESET EQ	NATURAL/ USER/ ROCK/ POPS/ EASY/ TOP40/ JAZZ/ POWERFUL: Wählt einen Vorwahl-Equalizer, der für das Musikgenre geeignet ist. (Wählen Sie [USER] zur Verwendung der benutzerangepassten Einstellungen für Tiefen, Mitten und Höhen.)
BASS BOOST	B.BOOST LV1/ B.BOOST LV2/ B.BOOST LV3: Wählt Ihren bevorzugten Bass-Boost-Pegel. ; OFF: Hebt auf.

LOUDNESS	LOUD LV1/ LOUD LV2: Wählt Ihre bevorzugten niedrigen und hohen Frequenzen, um eine gute Klangwirkung auch bei niedriger Lautstärke zu erhalten. ; OFF: Hebt auf.
-----------------	--

BALANCE	L15 bis R15 (0): Stellt die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher ausgang ein.
----------------	--

FADER	R15 bis F15 (0): Stellt die Ausgangsbalance zwischen vorderen und hinteren Lautsprechern ein.
--------------	--

SUB-W SET	ON: Schaltet den Subwoofer-Ausgang ein. ; OFF: Hebt auf.
------------------	--

DETAIL SET

LPF SUB-W	THROUGH: Alle Signale werden zum Subwoofer gesendet. ; 85HZ/ 120HZ/ 160HZ: Audiosignale mit niedrigeren Frequenzen als 85 Hz / 120 Hz / 160 Hz werden zum Subwoofer geleitet.
------------------	---

SUB-W PHASE	REV (180°)/ NORM (0°): Wählt die Phase des Subwoofer-Ausgangs so, dass sie dem Lautsprecher-Ausgang für optimale Leistung entspricht. (Nur wählbar, wenn eine andere Einstellung als [THROUGH] für [LPF SUB-W] gewählt ist.)
--------------------	---

SUPREME SET	ON: Erzeugt realistischen Klang durch Interpolation der Hochfrequenzkomponenten erzeugt, die bei AAC/ MP3/ WMA-Audiokompression verlorengehen. ; OFF: Hebt auf. (Nur wählbar bei Wiedergabe einer AAC/MP3/WMA-Disc oder eines USB-Geräts mit Ausnahme von iPhone/iPod.)
--------------------	---

VOL OFFSET (Standard: 0)	-8 bis +8 (für AUX) ; -8 bis 0 (für andere Quellen): Speichert die LautstärkepegelEinstellung jeder Quelle als Vorwahl. (Vor der Einstellung wählen Sie eine anzupassende Quelle aus.)
--	--

- [SUB-W LEVEL]/ [SUB-W SET]/ [LPF SUB-W]/ [SUB-W PHASE] ist nur wählbar, wenn [SWITCH PRE] auf [SUB-W] gestellt ist. (→ 4)
- [SUB-W LEVEL]/ [LPF SUB-W]/ [SUB-W PHASE] ist nur wählbar, wenn [SUB-W SET] auf [ON] gestellt ist.

DISPLAY-EINSTELLUNGEN

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf [FUNCTION] zu schalten.
 - 2 Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Wählen von [SETTINGS], und drücken Sie dann den Regler.
 - 3 Drehen Sie den Lautstärkereglern, um eine Auswahl zu treffen (siehe Tabelle unten), und drücken Sie dann den Regler.
Wiederholen Sie Schritt **3**, bis der gewünschte Gegenstand gewählt oder aktiviert ist.
 - 4 Halten Sie zum Beenden \rightarrow gedrückt.
- Zum Zurückschalten zur vorherigen Hierarchie drücken Sie \rightarrow .

Standard: **XX**

DISP & KEY (für **KDC-4557U**)

COLOR SEL

VARI SCAN/ COLOR 01 — **COLOR 24/ USER**: Wählen Sie Ihre bevorzugte Tasten-Beleuchtungsfarbe.

Sie können Ihre eigene Farbe erzeugen (wenn [COLOR 01] — [COLOR 24] oder [USER] gewählt ist). Die erzeugte Farbe kann gewählt werden, wenn Sie [USER] wählen.

- 1 Halten Sie den Lautstärke-Regler gedrückt, um auf Detail-Farbabstimmung zu schalten.
- 2 Drücken Sie \leftarrow / \rightarrow , um die Farbe (R/ G/ B) zum Anpassen zu wählen.
- 3 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um den Pegel einzustellen (0 — 9), und drücken Sie dann den Regler.

DISP DIMMER

ON: Blendet die Displaybeleuchtung Geräts ab. ; **OFF**: Hebt auf.

TEXT SCROLL

AUTO/ ONCE: Wählt automatisches Scrollen der Displayinformationen, oder einmaliges Scrollen. ; **OFF**: Hebt auf.

KEY DIMMER

DIMMER LV1: Blendet die Tastenbeleuchtung ab. ; **DIMMER LV2**: Blendet die Tastenbeleuchtung stärker als **DIMMER LV1** ab. ; **DIMMER OFF**: Hebt auf.

DISPLAY

COLOR SEL

Bei **KDC-3457UQ** / **KDC-3357UY**:
RED/ GREEN: Wählen Sie Ihre bevorzugte Display- und Tasten-Beleuchtungsfarbe.

DISP DIMMER

ON: Blendet die Displaybeleuchtung Geräts ab. ; **OFF**: Hebt auf.

TEXT SCROLL

AUTO/ ONCE: Wählt automatisches Scrollen der Displayinformationen, oder einmaliges Scrollen. ; **OFF**: Hebt auf.

WEITERE INFORMATIONEN

Allgemeines

- Dieses Gerät kann nur die folgenden CDs abspielen:



- Detailinformationen und Hinweise über abspielbare Audiodateien werden im Online-Handbuch auf der folgenden Website gegeben: www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/

Abspielbare Dateien

- Wiederzugebende Audiodateien: AAC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
- Abspielbare Disc-Medien: CD-R/RW/ROM
- Abspielbare Disc-Dateiformate: ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, Lange Dateinamen.
- Mögliche Dateisysteme auf USB-Geräten: FAT16, FAT32

Obwohl die Audiodateien den oben aufgeführten Standards entsprechen, kann das Abspielen unter Umständen auf Grund von Typ oder Zustand der Medien bzw. Geräte nicht möglich sein.

Nicht abspielbare Discs

- Discs mit nicht runder Form.
- Discs die auf der Aufnahme-Oberfläche eingefärbt oder verschmutzt sind.
- Recordable/ReWritable Discs, die nicht abgeschlossen (finalisiert) wurden.
- 8-cm-CD. Falls Sie versuchen, einen Adapter zu verwenden, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.

Wissenswertes über USB-Geräte

- Diese Einheit kann AAC/MP3/WMA-Dateien abspielen, die auf einem USB-Massenspeichergerät gespeichert sind.
- Sie können kein USB-Gerät über einen USB-Hub und ein Multi Card Reader-Gerät anschließen.
- Der Anschluss eines Kabels mit einer Gesamtlänge von mehr als 5 m kann eine fehlerhafte Wiedergabe verursachen.
- Diese Einheit kann nicht ein USB-Gerät mit einer anderen Bewertung als 5 V und mehr als 1 A erkennen.

Wissenswertes über iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (1st, 2nd, 3rd und 4th generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th und 6th generation)
- iPhone, iPhone 3G, 3GS, 4, 4S
- Für die neueste Kompatibilitätsliste und Software-Versionen des iPod/iPhone siehe: www.kenwood.com/cs/ce/ipod
- Wenn Sie die Wiedergabe nach dem Anschließen des iPod starten, werden zuerst die bereits vom iPod abgespielten Musiktitel gespielt. In diesem Fall erscheint die Anzeige "RESUMING" ohne Anzeige von Ordnernamen usw. Durch Ändern des Anzeigeelements wird der korrekte Titel usw. angezeigt.
- Sie können den iPod nicht bedienen, wenn "KENWOOD" oder "✓" auf dem iPod angezeigt wird.

Wissenswertes über "KENWOOD Music Editor Light" und "KENWOOD Music Control"

- Diese Einheit unterstützt die PC-Anwendung "KENWOOD Music Editor Light" und die Android™-Anwendung "KENWOOD Music Control".
- Wenn Sie eine Audiodatei verwenden, der mit "KENWOOD Music Editor Light" oder "Kenwood Music Control" Datenbankinformationen beigefügt wurden, können Sie mit der Funktion Musiksuche nach Titeln, Alben oder Interpreten suchen.
- "KENWOOD Music Editor Light" und "KENWOOD Music Control" sind auf der folgenden Website erhältlich: www.kenwood.com/cs/ce/

FEHLERSUCHE

Symptom	Abhilfe
Es wird kein Ton gehört.	<ul style="list-style-type: none"> Die Lautstärke auf den optimalen Pegel einstellen. Prüfen Sie die Kabel und Verbindungen.
“PROTECT” erscheint, und es können keine Bedienungsvorgaben vorgenommen werden.	Prüfen Sie, ob die Klemmen der Lautsprecherdrähte richtig isoliert sind, und setzen dann die Einheit zurück. Wenn dadurch das Problem nicht behoben wird, wenden Sie sich an den Kundendienst.
<ul style="list-style-type: none"> Es wird kein Ton gehört. Die Einheit schaltet nicht ein. Die im Display gezeigte Information ist falsch. 	Reinigen Sie die Anschlüsse. (→ 2)
Das Gerät funktioniert überhaupt nicht.	Setzen Sie das Gerät zurück. (→ 3)
<ul style="list-style-type: none"> Der Radioempfang ist schlecht. Statikrauschen beim Radiohören. 	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie das Antennenkabel fest an. Ziehen Sie die Antenne vollständig heraus.
“NA FILE” erscheint.	Achten Sie darauf, dass die Disc unterstützte Audiodateien enthält. (→ 9)
“NO DISC” erscheint.	Setzen Sie eine abspielbare Disc in den Ladeschlitz ein.
“TOC ERROR” erscheint.	Achten Sie darauf, dass die Disc sauber und ordnungsgemäß eingelegt ist.
“PLS EJECT” erscheint.	Setzen Sie das Gerät zurück. Wenn dadurch das Problem nicht behoben wird, wenden Sie sich an den Kundendienst.
Disc kann nicht ausgegeben werden.	Halten Sie ▲ kräftig gedrückt, um die Disc zwangsweise auszugeben. Achten Sie darauf, die ausgeschobene Disc nicht fallen zu lassen. Wenn dadurch das Problem nicht gelöst wird, setzen Sie das Gerät zurück. (→ 3)
“READ ERROR” erscheint.	Kopieren Sie die Dateien und Ordner erneut auf das USB-Gerät. Wenn dadurch das Problem nicht gelöst wird, setzen Sie das USB-Gerät zurück oder verwenden Sie ein anderes USB-Gerät.
“NO DEVICE” erscheint.	Schließen Sie ein US-Gerät an und schalten Sie die Quelle erneut zu USB um.
“COPY PRO” erscheint.	Eine kopiergeschützte Datei wird wiedergegeben.
“NO MUSIC” erscheint.	Schließen Sie ein USB-Gerät an, das abspielbare Audiodateien enthält.
“NA DEVICE” erscheint.	Schließen Sie ein unterstütztes USB-Gerät an und prüfen Sie die Anschlüsse.

Symptom	Abhilfe
“USB ERROR” erscheint.	<ul style="list-style-type: none"> Nehmen Sie das USB-Gerät ab und schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein. Probieren Sie, ein anderes USB-Gerät anzuschließen.
“iPod ERROR” erscheint.	<ul style="list-style-type: none"> Erneutes Anschließen des iPod. Setzen Sie den iPod erneut zurück.
Rauschen wird erzeugt.	Springen Sie zu einem anderen Musikstück oder wechseln Sie die Disc.
Tracks werden nicht so abgespielt, wie Sie es wollten.	Die Wiedergabe-Reihenfolge wird bestimmt, wenn die Dateien aufgezeichnet werden.
“READING” blinkt weiter.	Verwenden Sie nicht zu viele Hierarchie-Ebenen oder Ordner.
Verflossene Spielzeit ist nicht richtig.	Dies liegt daran, wie die Titel aufgezeichnet sind.
Die Anzahl der in der Kategorie “SONGS” des Geräts enthaltenen Musikstücke unterscheidet sich vom iPod/iPhone.	Podcast-Dateien werden auf diesem Gerät nicht gezählt, da es die Wiedergabe von Podcast-Dateien nicht unterstützt.
Richtige Zeichen werden nicht angezeigt (z.B. Albumname).	Dieses Gerät kann nur Großbuchstaben, Zahlen und eine begrenzte Anzahl von Symbolen anzeigen. Kyrillische Großbuchstaben können auch angezeigt werden, wenn [RUSSIAN SET] auf [ON] gestellt ist. (→ 4)

TECHNISCHE DATEN

Tuner	FM	Frequenzbereich	Bei KDC-4557U / KDC-4057UB / KDC-4057UR / KDC-3357UY / KDC-3257URY / KDC-3057UG / KDC-3057UR / KDC-3057URY / KDC-317UR : FM1/ FM2/ FM3: 87,5 MHz bis 108 MHz (50 kHz-Abstimmsschritte)
			Bei KDC-3457UQ : FM1/ FM2: 87,5 MHz bis 108,0 MHz (50 kHz-Abstimmsschritte) FM3: 65,00 MHz bis 74,00 MHz (30 kHz-Abstimmsschritte)
		Empfindlichkeit (Rauschabstand = 26 dB)	1,0 µV/75 Ω
		Empfindlichkeitsschwelle (DIN S/N = 46 dB)	2,5 µV/75 Ω
		Frequenzgang (±3 dB)	30 Hz bis 15 kHz
		Rauschabstand (MONO)	63 dB
		Kanaltrennung (1 kHz)	40 dB
	MW	Frequenzbereich	531 kHz bis 1 611 kHz (9 kHz-Abstimmsschritte)
		Empfindlichkeit (Rauschabstand = 20 dB)	36 µV
	LW	Frequenzbereich	153 kHz bis 279 kHz (9 kHz-Abstimmsschritte)
	Empfindlichkeit (Rauschabstand = 20 dB)	57 µV	

CD-Player	Laserdiode	GaAlAs
	Digitalfilter (D/A)	8-faches Oversampling
	D/A-Wandler	24 Bit
	Spindeldrehzahl	500 U/min bis 200 U/min (CLV)
	Tonhöhenchwankung	Unterhalb der Messgrenze
	Frequenzgang (±1 dB)	20 Hz bis 20 kHz
	Gesamtklirrfaktor (1 kHz)	0,01 %
	Rauschabstand (1 kHz)	105 dB
	Dynamikbereich	90 dB
	AAC-Decodierung	AAC-LC ".m4a"-Dateien
MP3-Decodierung	Unterstützt MPEG-1/2 Audio Layer-3	
WMA-Decodierung	Unterstützt Windows Media Audio	

USB	USB Standard	USB 1.1, USB 2.0 (Höchstgeschwindigkeit)		
	Maximaler Versorgungsstrom	DC 5 V $\overline{=}$ 1 A		
	Dateisystem	FAT16/ 32		
	AAC-Decodierung	AAC-LC ".m4a"-Dateien		
	MP3-Decodierung	Unterstützt MPEG-1/2 Audio Layer-3		
WMA-Decodierung	Unterstützt Windows Media Audio			
Audio	Maximale Ausgangsleistung	50 W x 4		
	Ausgangsleistung (DIN 45324, +B = 14,4 V)	30 W x 4		
	Lautsprecherimpedanz	4 Ω bis 8 Ω		
	Klangregler	Bass	100 Hz ±8 dB	
		Mitten	1 kHz ±8 dB	
		Höhen	12,5 kHz ±8 dB	
Vorverstärkerpegel/Last (CD)	2 500 mV/10 kΩ			
Vorverstärkungsimpedanz	≤ 600 Ω			
Auxiliary	Frequenzgang (±3 dB)	20 Hz bis 20 kHz		
	Maximaler Spannungseingang	1 200 mV		
	Eingangsimpedanz	10 kΩ		
Allgemeines	Betriebsspannung	14,4 V (11 V bis 16 V zulässig)		
	Maximale Stromaufnahme	10 A		
	Einbaumaße (B × H × T)	182 mm × 53 mm × 160 mm		
	Gewicht	1,2 kg		

Änderungen ohne Vorankündigung bleiben vorbehalten.

⚠️ Warnung

- Das Gerät kann nur mit 12-V-Anlage mit negativer Masse eingebaut werden.
- Trennen Sie den negativen Batterieanschluss vor der Verkabelung und Befestigung ab.
- Schließen Sie nicht das Batterie Kabel (gelb) das Zündkabel (rot) an der Fahrzeugkarosserie oder dem Massekabel (schwarz) an, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
- Isolieren Sie nicht angeschlossene Kabel mit Vinylband, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
- Sicherstellen, daß das Gerät nach dem Einbau a Chassis des Fahrzeugs geerdet wird.

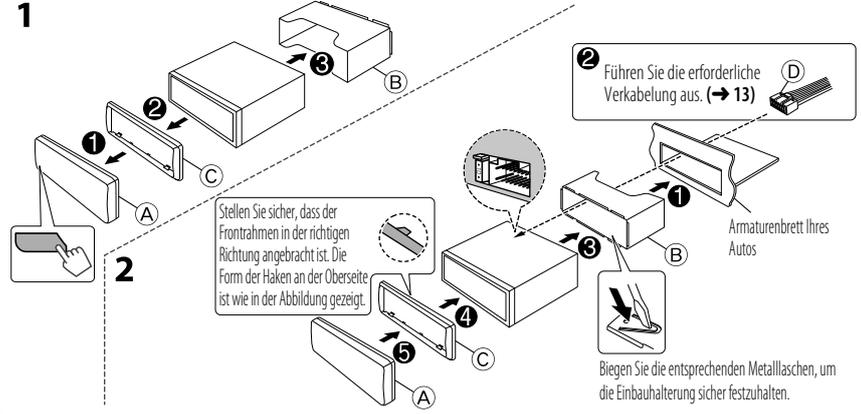
⚠️ Vorsicht

- Überlassen Sie aus Sicherheitsgründen die Arbeiten zur Montage und Verkabelung ausgewiesenen Fachpersonal. Lassen Sie sich vom Autoradiohändler beraten.
- Montieren Sie dieses Gerät in der Konsole Ihres Fahrzeugs. Keine Metallteile dieses Geräts bei und kurz nach der Verwendung des Geräts berühren. Metallteile wie der Kühlkörper und das Gehäuse werden heiß.
- Verbinden Sie nicht die ⊖-Drähte des Lautsprechers der Karosserie, dem Massekabel (schwarz) oder schließen sie parallel an.
- Installieren Sie das Gerät in einem Winkel von 30° oder weniger.
- Wenn Ihr Fahrzeugkabelbaum nicht die Zündklemme hat, verbinden Sie das Zündkabel (rot) mit der Klemmen am Sicherungskasten des Fahrzeugs, die 12 V DC-Versorgung bietet und durch den Zündschlüssel ein- und ausgeschaltet wird.
- Überprüfen Sie nach der Montage des Geräts, ob die Bremslichter, Blinker, Scheibenwischer usw. ordnungsgemäß funktionieren.
- Wenn die Sicherung durchbrennt, überprüfen Sie zuerst, dass die Drähte nicht die Karosserie berühren, und ersetzen Sie dann die durchgebrannte Sicherung durch eine neue Sicherung mit der gleichen Nenngröße.

Grundlegendes Verfahren

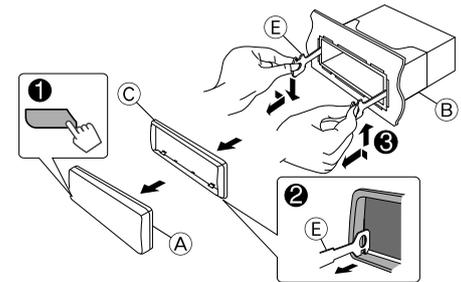
- 1** Ziehen Sie den Schlüssel aus dem Zündschloss, und trennen Sie dann den ⊖-Pol der Autobatterie ab.
- 2** Schließen Sie die Kabel richtig an.
Siehe Verdrahtungsanschluss. (→ 13)
- 3** Bauen Sie das Autoradio in Ihrem Fahrzeug ein.
Siehe Installation des Hauptgeräts (Einbau im Armaturenbrett)
- 4** Schließen Sie die ⊖-Klemme der Autobatterie an.
- 5** Setzen Sie das Gerät zurück. (→ 3)

Einbau der Einheit (Einbau im Armaturenbrett)



Entfernen der Einheit

- 1** Nehmen Sie die Frontblende ab.
- 2** Passen Sie die Vorsprünge an den Ausziehschlüsseln an beiden Seiten des Frontrahmens ein und ziehen Sie ihn heraus.
- 3** Setzen Sie die Ausziehschlüssel tief in die Schlitze an jeder Seite ein und folgen dann den mit Pfeil gekennzeichneten Anweisungen wie rechts gezeigt.



Verdrahtungsanschluss

KDC-4557U **KDC-3057UG**
KDC-4057UB **KDC-3057UR**
KDC-4057UR **KDC-3057URY**
KDC-3457UQ **KDC-317UR**


 Hinterer/Subwoofer-Ausgang

KDC-3357UY
KDC-3257URY


 Vorderer Ausgang

 Hinterer/Subwoofer-Ausgang

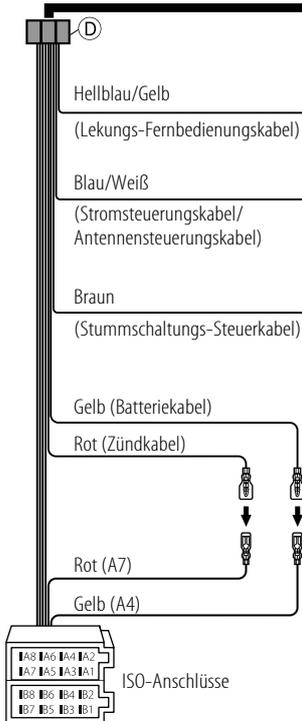


Falls kein Anschluss durchgeführt wird, lassen Sie den Draht bitte nicht aus der Lasche hervorstehen.

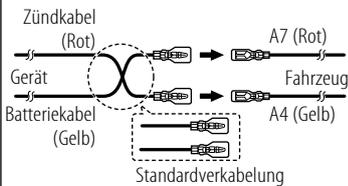
(Außer bei **KDC-3457UQ**):
Zum Lenkrad-Fernbedienungsadapter.

Bei Verwendung des optionalen Leistungsverstärkers entweder einen Anschluss an den Stromsteuerungsanschluss oder an den Antennensteuerungsanschluss des Fahrzeuges durchführen.

An den geerdeten Anschluss anschließen, während das Telefon klingelt oder während Sie einen Anruf erledigen. (Lesen Sie hinsichtlich des Anschlusses an das Kenwood-Navigationssystem die Bedienungsanleitung des betreffenden Geräts.)



Anschluss des ISO-Anschlusses an manche VW/Audi oder Opel (Vauxhall) Automobile.
 Sie müssen möglicherweise die Verkabelung des mitgelieferten Kabelbaums modifizieren, wie unten gezeigt.



Stift	Farbe und Funktion
A4	Gelb : Batterie
A5	Blau/Weiß : Stromsteuerung
A7	Rot : Zündung (ACC)
A8	Schwarz : Erdungsanschluss (Masse)
B1 / B2	Lila ⊕ / Lila/Schwarz ⊖ : Hinterer Lautsprecher (rechts)
B3 / B4	Grau ⊕ / Grau/Schwarz ⊖ : Vorderer Lautsprecher (rechts)
B5 / B6	Weiß ⊕ / Weiß/Schwarz ⊖ : Vorderer Lautsprecher (links)
B7 / B8	Grün ⊕ / Grün/Schwarz ⊖ : Hinterer Lautsprecher (links)

Teilleiste für den Einbau

- A Frontblende (x1)
- B Einbauhalterung (x1)
- C Frontrahmen (x1)
- D Kabelbaum (x1)
- E Ausziehschlüssel (x2)

- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- The “AAC” logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Android is trademark of Google Inc.