

KENWOOD

KDC-4554U
KDC-4054UB
KDC-4054UR
KDC-3454UQ
KDC-3354UGY
KDC-3254URY
KDC-3054UG
KDC-3054UR
KDC-3054URY
KDC-316UR

CD-RECEIVER
INSTRUCTION MANUAL
CD-RECEIVER
BEDIENUNGSANLEITUNG

JVC KENWOOD Corporation



CONTENTS

Safety	3	Function settings	15
Preparation	4	Troubleshooting	17
How to attach/detach the faceplate		Installation/connection	19
How to reset your unit		Basic procedure	
Basic operations	5	Warning	
Getting started	7	Caution	
Canceling the display demonstration		Wiring connection	
Setting the demonstration mode		Installing the unit	
Adjusting the clock		Removing the unit	
Initial settings before operations		Specifications	23
Listening to the radio	8		
Adjust [SETTINGS] mode settings			
Listening to a disc/ USB device/ iPod	10		
Start playing a disc			
Connecting a USB device			
Connecting an iPod (for KDC-4554U KDC-4054UB KDC-4054UR)			
Selecting Repeat Play			
Selecting Random Play			
Selecting a folder/track/file			
Functions of KDC-4554U KDC-4054UB KDC-4054UR with iPod			
Selecting a song by alphabet			
Selecting App & iPod Control Mode			
Adjust [SETTINGS] mode settings			
Listening to the other external components	13		
Using the remote controller (RC-405)	13		
Equipped for KDC-3354UGY			
Basic operations			
Direct Access Tuning			
Direct Music Search			

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.



Pb

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.

Safety

WARNING

Stop the car before operating the unit.

Important to know...

- To prevent a short circuit, never put or leave any metallic objects (such as coins or metal tools) inside the unit.
- **Caution:** Adjust the volume so that you can hear sounds outside the car. Driving with the volume too high may cause an accident.
- **Condensation:** When the car is air-conditioned, moisture may collect on the laser lens. This may cause disc read errors. In this case, remove the disc and wait for the moisture to evaporate.
- This unit can only play the CDs with:

- The illustrations in this manual are examples used to explain more clearly how the controls are used. Therefore, what appears on the illustrations may differ from what appears on the actual equipment.
- A USB connection cable, CA-U1EX (max.: 500 mA) (optional accessory) is required for connecting a USB device.
- You can connect an Apple iPod/iPhone with **KDC-4554U** **KDC-4054UB** **KDC-4054UR**. The word "iPod" appearing in this manual indicates the iPod or iPhone connected to this unit with a connection cable, KCA-iP102 (optional accessory).
- If you experience problems during installation, consult your Kenwood dealer.
- When you purchase external components, check with your Kenwood dealer to make sure that they work with your model and in your area.
- 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/



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

Manufacturer:

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

EU Representative's:

Kenwood Electronics Europe BV
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

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.

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.

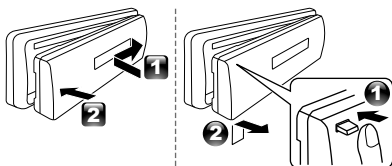
For Turkey

Bu ürün 26891 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmeliğe uygun olarak üretilmiştir.

This product complies with Directive, Number 26891 regarding "REGULATION ON THE RESTRICTION OF THE USE OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT".

Preparation

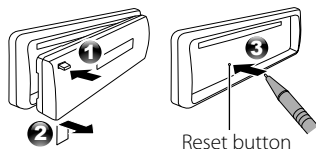
How to attach/detach the faceplate



- Do not expose the faceplate to direct sunlight, excessive heat, or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of water splashing.
- Keep the faceplate in its casing while detached.
- The faceplate is a precision piece of equipment and can be damaged by shocks or jolts.
- To prevent deterioration, do not touch the terminals of the unit and faceplate with your fingers.

How to reset your unit

If this unit fails to operate properly, press the reset button.



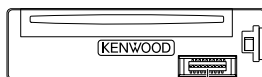
The unit returns to factory settings when the reset button is pressed.

Remote controller (RC-405) is equipped for KDC-3354UGY. (page 13, 14)

Maintenance

Cleaning the unit: Wipe off the dirt on the panel with a dry silicon or soft cloth. Failure to observe this precaution may result in damage to the monitor or unit.

Cleaning the connector: The unit may not function properly if the connectors between the unit and faceplate are dirty. Detach the faceplate and clean the connector with a cotton swab gently, being careful not to damage the connector.

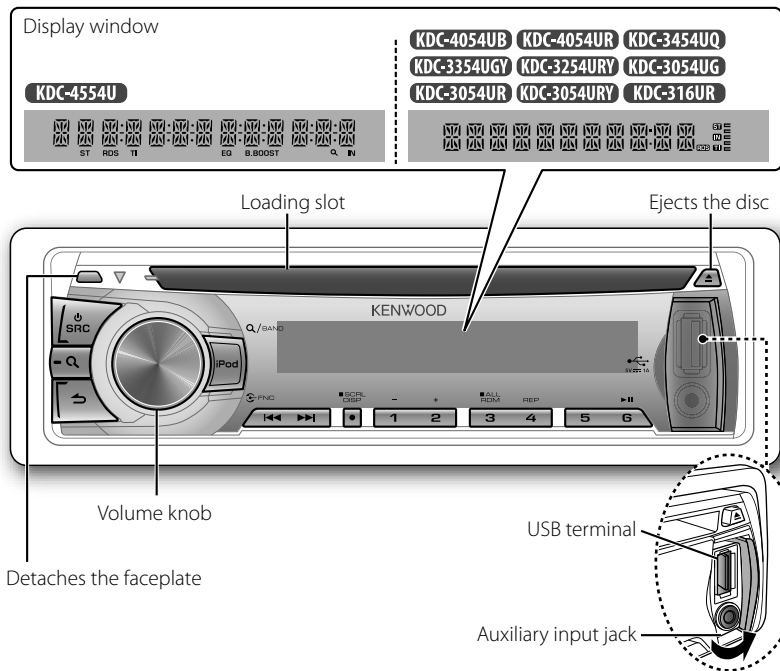


Connector (on the reverse side of the faceplate)

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 the rims from the center hole and disc edge before inserting a disc.

Basic operations



The following indicator lights up when...

ST : A stereo broadcast is received (FM).

IN : A disc is in the unit.

TI : Traffic Information function is turned on.

RDS : Radio Data System service is available.

For **KDC-4554U** :

EQ : **[PRESET EQ]** is set to an EQ mode other than **[NATURAL]**. (page 15)

B.BOOST : **[BASS BOOST]** is set to **[B.BOOST LV1]**, **[B.BOOST LV2]** or **[B.BOOST LV3]**. (page 15)

Q : In Search Mode or when a Playlist is displayed.

The illustration and button names used for

explanation in this manual are of **KDC-4554U**






KDC-4054UB KDC-4054UR (unless mentioned otherwise).

Refer to the table below for the difference:

KDC-4554U	KDC-3454UQ	KDC-3354UGY
KDC-4054UB	KDC-3254URY	KDC-3054UG
KDC-4054UR	KDC-3054UR	KDC-3054URY
	KDC-316UR	
iPod	✕	
3 (ALL RDM)	3	

Continued...

When you press or hold the following button(s)...

Button	General operation
 SRC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Turns on. ■ Turns off if pressed and held. ■ Selects the available sources (TUNER, USB/ iPod, CD, AUX, STANDBY), if the power is turned on. <ul style="list-style-type: none"> • <i>If the source is ready, playback also starts.</i> • <i>"iPod" or "CD" is selectable only when an iPod is connected or a disc is loaded.</i>
Volume knob (turn)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adjusts the volume level. ■ Selects items.
Volume knob (press)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confirms selection. ■ Enters [FUNCTION] settings.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selects the FM bands (FM1/ FM2/ FM3) or MW/ LW when "TUNER" is selected as the source. ■ Enters Music Search mode.
1 (-) / 2 (+)	Selects the previous/next folder.
6 (▶)	Pauses/resumes playback of a disc/ USB device/ iPod.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Searches for radio station. ■ Selects track/file. ■ Fast-forwards/reverses tracks if pressed and held.
SCRL DISP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Changes the display information. ■ Scrolls the display information if pressed and held. ■ Enters clock adjustment mode directly (page 7) if pressed and held while in clock display screen.
iPod	<p>For KDC-4554U KDC-4054UB KDC-4054UR :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Selects "iPod" source. ■ Enters the controlling mode (MODE ON/ MODE OFF) for iPod playback if pressed and held. (page 12)
	<p>For KDC-3454UQ KDC-3354UGY KDC-3254URY KDC-3054UG KDC-3054UR KDC-3054URY KDC-316UR :</p> <p>Selects Random Play. (page 11)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Returns to the previous item. ■ Exit from setting mode if pressed and held.

Getting started

Canceling the display demonstration

The display demonstration is always turned on unless you cancel it.

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 as the initial setup.
- 2 Press the volume knob again to confirm.
[DEMO OFF] appears.
- If no operation is done for about 15 seconds or if you turn the volume knob to select [NO] in step 2, [DEMO MODE] appears and the display demonstration starts.

Setting the demonstration mode

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to select [DEMO MODE], then press to enter.
- 3 Turn the volume knob to select [ON] or [OFF].
If [ON] is selected, display demonstration starts if no operation is done for about 20 seconds.
- 4 Hold ↷ to finish the procedure.

Adjusting the clock

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION] mode.
- 2 Turn the volume knob to select [SETTINGS], then press to enter.
- 3 Turn the volume knob to select [CLOCK], then press to enter.
- 4 Turn the volume knob to select [CLOCK ADJUST] / [CLOCK ADJ], then press to enter.
Clock hour flashes on the display.
- 5 Turn the volume knob to adjust the hour, then press to enter minute adjustment.
Clock minutes flashes on the display.
- 6 Turn the volume knob to adjust the minute, then press to confirm.
Press ◀◀ / ▶▶ to move between the hour and minute adjustment.
- 7 Hold ↷ to finish the procedure.

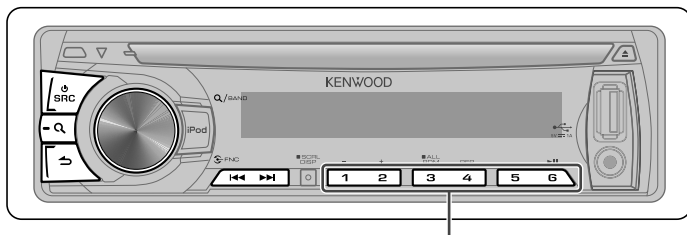
Initial settings before operations

- 1 Press ⏻ SRC to enter [STANDBY] mode.
- 2 Press the volume knob to enter [FUNCTION] mode.
- 3 Turn the volume knob to select [INITIAL SET], then press to enter.
- 4 Turn the volume knob to make a selection, then press to confirm.
See table on page 8 for selection.
- 5 Hold ↷ to finish the procedure.

Continued...

Item	Selectable setting (Preset: *)
PRESET TYPE	NORMAL/ 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 (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW).
KEY BEEP	ON* / OFF : Activates/deactivates the keypress tone.
RUSSIAN SET	ON : Folder name, file name, song title, artist name, album name are displayed in Russian (if applicable). ; OFF* : Cancels.
P-OFF WAIT	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
BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX	ON* : Enables "AUX" in source selection. Sound of the connected external component is produce through the car speakers. ; OFF : Disables "AUX" in source selection.
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 PREOUT/ SWITCH PRE	Except for (KDC-3454UQ) : REAR* / SUB-W : Selects whether rear speakers or a subwoofer are connected to the line out terminals on the rear of the unit (through an external amplifier).
SP SELECT	OFF* / 5/4/ 6 × 9/6/ OEM : Selects the speaker size for optimum performance.
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/

Listening to the radio



Hold for about 2 seconds to memorize the current station.

■ Press briefly to recall memorized station.

- 1 Press **SRC** to select "TUNER."
- 2 Press **Q** repeatedly to select a band (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW).
- 3 Press **◀◀/ ▶▶** to search for a station.

Adjust [SETTINGS] mode settings

While listening to the radio...

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION] mode.
- 2 Turn the volume knob to select [SETTINGS], then press to enter.
- 3 Turn the volume knob to make a selection, then press to confirm.
See table below for selection.
- 4 Hold **↵** to finish the procedure.

Item	Selectable setting (Preset: *)
LOCAL SEEK	ON : Searches only FM stations with good reception. ; OFF* : Cancels.
SEEK MODE	Selects the tuning mode for ◀◀ / ▶▶ buttons. AUTO1* : Automatically search for a station. ; AUTO2 : Search in the order of the stations in the preset memory. ; MANUAL : Manually search for a station.
AUTO MEMORY	YES* : Automatically starts memorizing 6 stations with good reception. ; NO : Cancels (automatic memorizing is not activated). (Selectable only if [NORMAL] / [INORM] is selected for [PRESET TYPE].) (page 7, 8)
MONO SET	ON : Improve the FM reception (but the stereo effect may be lost). ; OFF* : Cancels (stereo effect resumes).
PTY SEARCH	Selects the available Program Type (see table below). Then, press ◀◀ / ▶▶ to start searching. Press the volume knob to enter PTY language selection. Turn the volume knob to select the PTY language (ENGLISH* / FRENCH / GERMAN), then press to confirm.
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.
AUTO TP SEEK/ ATP SEEK	ON* : Automatically searches for a station with better reception when the traffic information's reception is poor. ; OFF : Cancels.

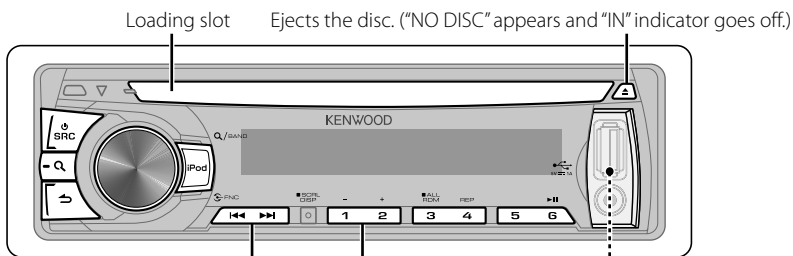
- [MONO SET/ PTY SEARCH] is selectable only when the source is "FM."
- [TI/ NEWS SET/ AF SET/ REGIONAL/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK] is selectable only when the source is "FM." If other playback source is selected, these settings are selectable under [TUNER SET] item. (page 17)

- **Available Program Type** ([SPEECH] : White character item. ; [MUSIC] : Black character item) :

SPEECH	MUSIC	NEWS	AFFAIRS	INFO	SPORT	EDUCATE
DRAMA	CULTURE	SCIENCE	VARIED	POP M (music)	ROCK M (music)	EASY M (music)
LIGHT M (music)	CLASSICS	OTHER M (music)	WEATHER	FINANCE	CHILDREN	SOCIAL
RELIGION	PHONE IN	TRAVEL	LEISURE	JAZZ	COUNTRY	NATION M (music)
OLDIES	FOLK M (music)	DOCUMENT				

- The unit will search for the Program type categorized under [SPEECH] or [MUSIC] if selected.
- The Radio Data System feature won't work where the service is not supported by any broadcasting station.
- If the volume is adjusted during reception of traffic information, the adjusted volume is memorized automatically. It will be applied the next time Traffic Information function is turned on.

Listening to a disc/ USB device/ iPod



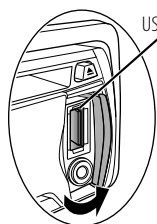
Loading slot

Ejects the disc. ("NO DISC" appears and "IN" indicator goes off.)

- Press to select track/file.
- Hold to fast-forwards/reverses.

Press to select previous/next folder.

- *Not available if "ALL RANDOM" is selected.*



USB terminal

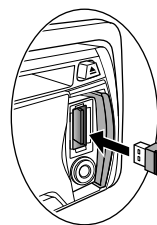
Slide open the cover, then make the following connection.

The source automatically switches, and playback starts.

Start playing a disc

- 1 Press **SRC** to turn on the power.
- 2 Insert a disc into the loading slot. Playback starts automatically.
- 3 Press number button **6 (▶||)** to resume/pause playback (if necessary).

Connecting a USB device



CA-U1EX (Max.: 500 mA)
(optional accessory)

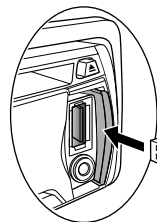
USB device (commercially available)

Discs that cannot be used

- Discs that are not round.
- Discs with coloring on the recording surface or discs that are dirty.
- You cannot play a Recordable/ReWritable disc that has not been finalized. (For the finalization process refer to your disc writing software, and your disc recorder instruction manual.)
- 8 cm CD cannot be used. Attempt to insert using an adapter can cause malfunction.

Connecting an iPod

(for **KDC-4554U** **KDC-4054UB**
KDC-4054UR)



Apple iPod
(commercially available)

KCA-iPT02
(optional accessory)

Selecting Repeat Play

Press number button **4 (REP)** repeatedly to make a selection.


Audio CD : TRACK/ TRAC (track) REPEAT,
REPEAT OFF

AAC/MP3/WMA :

FILE REPEAT, FOLDER/ FOLD (folder)
REPEAT, REPEAT OFF

iPod : FILE REPEAT, REPEAT OFF


Selecting Random Play

Press number button **3 (ALL RDM)** or  repeatedly to make a selection.






Audio CD : DISC RANDOM, RANDOM OFF

AAC/MP3/WMA/iPod :

FOLDER/ FOLD (folder) RANDOM,
RANDOM OFF

- For AAC/MP3/WMA/iPod : Press and hold number button **3 (ALL RDM)** or  to select "ALL RANDOM."
 - Applicable only if "RANDOM OFF" is selected initially.
 - For **KDC-4554U** **KDC-4054UB** **KDC-4054UR** : Changes the iPod browsing item to "songs."

Selecting a folder/track/file

- 1** Press  to enter Music Search mode. "SEARCH" appears, then the current file name appears on the display.
- 2** Turn the volume knob to select a folder/track/file, then press to confirm.
 - To return to the root folder (or first track for audio CD), press number button **5**.
 - To return to the previous folder, press .
 - To cancel the Music Search mode, press and hold .
 - < or > on the display indicates that preceded/next item is available.
 - For USB device* and iPod: To skip search, press  / .

* This operation is effective only for the files registered in the database created with Kenwood Music Editor. (See right column.)

About Audio file

- Playable Audio file: AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
 - Playable disc media: CD-R/RW/ROM
 - Playable disc file format: 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, the play maybe impossible depending on the types or conditions of media or device.

About USB device

- This unit can play AAC/MP3/WMA files stored on a USB mass storage class device.
- Install the USB device in the place where it will not prevent you from driving your vehicle properly.
- You cannot connect a USB device via a USB hub and Multi Card Reader.
- Make sure all important data has been backed up to avoid losing the data.
- Connecting a cable whose total length is longer than 5 m can result in abnormal playback.

About "KENWOOD Music Editor"

- This unit supports the PC application "KENWOOD Music Editor Light ver1.1" or later.
- When you use the audio file with database information added by the "KENWOOD Music Editor Light ver1.1," you can search a file by title, album or artist name using Music Search.
- In the Instruction manual, the term "USB device" is used to mean the device that contains audio files with database information added with KENWOOD Music Editor.
- "KENWOOD Music Editor Light ver1.1" is available from the following web site: www.kenwood.com/cs/ce/
- For further information on "KENWOOD Music Editor Light ver1.1," refer to the site above or the application help.

Selecting a song by alphabet

- 1 Press **Q** to enter Music Search mode.
"SEARCH <-- -->" appears.
- 2 Turn the volume knob to select a category, then press to confirm.
- 3 Press **Q** again to enter alphabet search mode.
"SEARCH <-- -->" / "SRCH <-- -->" appears.
- 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 select a folder/ track/file, then press to confirm.

- To return to the previous folder, press **↶**.
- To return to the top menu, press number button **5**.
- To cancel the Alphabet Search mode, press and hold **↶**.
- A longer searching time is required if there are many songs or playlists in the iPod.
- To search for a character other than A to Z and 0 to 9, enter only "*".
- The article (a, an, the) of songs name will be skipped during search.

Selecting App & iPod Control Mode

Press and hold **iPod** to make a selection.

MODE ON: Control iPod from the iPod*.
"APP&iPod MODE" / "APP&iPod" appears on the display.

MODE OFF: Control iPod from the unit.

* You can still control play/pause, select files, fast-forward/reverse files from the unit.

Adjust [SETTINGS] mode settings

While listening to an iPod...

- 1 Press the volume knob to enter **[FUNCTION]** mode.
- 2 Turn the volume knob to select **[SETTINGS]**, then press to enter.
- 3 Turn the volume knob to select **[SKIP SEARCH]**, then press to enter.
- 4 Turn the volume knob to make a selection, then press to confirm.
0.5% (initial)/ **1%**/ **5%**/ **10%** : Sets the ratio of skip when searching for a song in Music Search mode.
(Holding **◀◀ / ▶▶** skips songs at 10% regardless of the setting made.)
- 5 Hold **↶** to finish the procedure.

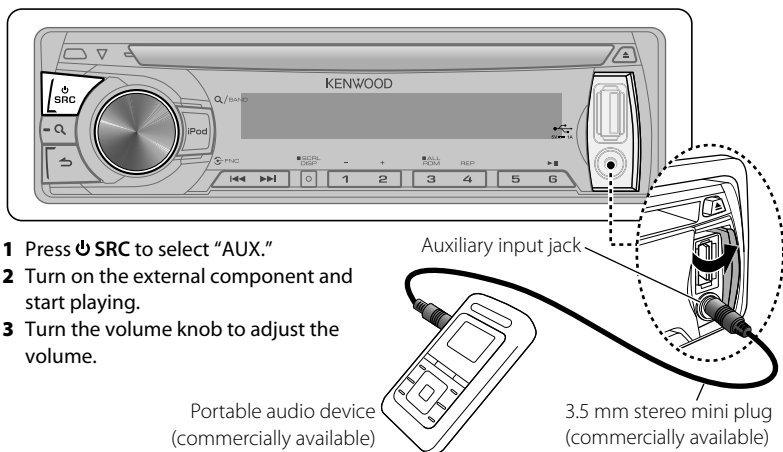
About compatible iPod/iPhone

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 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone
- For the latest compatible list and software version of iPod/iPhone, 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 a correct title, etc.
- You cannot operate iPod if "KENWOOD" or "✓" displayed on iPod.

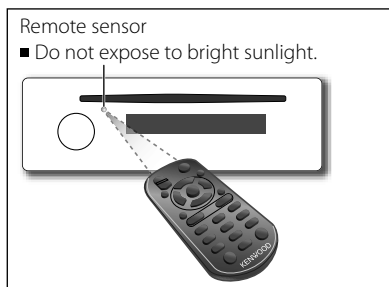
Listening to the other external components

Preparation : Make sure [ON] is selected for [BUILT-IN AUX] / [BUILTIN AUX]. (page 7, 8)



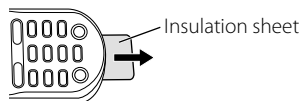
Using the remote controller (RC-405)

Equipped for **KDC-3354UGV**

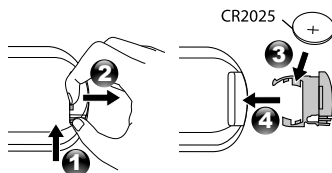


Preparation:

When you use the remote controller for the first time, pull out the insulation sheet.



If the effectiveness of the remote controller decreases, replace the battery.



Continued...

RC-405



(Not used.)

Basic operations

- SRC** : Selects the available sources.
- VOL** \diamond : Adjusts the volume level.
- \blacktriangle / \blacktriangledown** : Selects folder/track/file (in Music Search mode).
- ENT \blacktriangleright \parallel** : ■ Pauses/resumes playback.
■ Confirms selection (in Music Search mode).
- *AM- / #FM+** : ■ Selects bands.
■ Selects folders.
- $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright\blacktriangleright$ (+)** : ■ Searches for radio station.
■ Selects track/file.
- 1 - 6** : Selects preset station.
- AUD** : Enters **[AUDIO CTRL]** settings directly.
- ATT** : Attenuates the sound. (To return to the previous level, press the button again.)
- \curvearrowright** : Returns to the previous item (in Music Search mode).
- EXIT** : Exit from setting mode.

Caution:

- Do not set the remote control in hot places such as on the dashboard.
- Lithium battery.
Danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace 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 physician immediately.



Direct Access Tuning

- 1 Press **FM+ / AM-** to select a band.
 - 2 Press **DIRECT** to enter Direct Access Tuning mode.
"----" appears on the display.
 - 3 Press the number buttons to enter the frequency.
 - 4 Press **$\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright\blacktriangleright$ (+)** to search for the frequency.
- To cancel Direct Access Tuning mode, press **\curvearrowright** or **EXIT**.
 - If no operations is done for 10 seconds after step 3, Direct Access Tuning is automatically canceled.

Direct Music Search

- Not available if Random Play is selected.
 - Not applicable for iPod and Kenwood Music Editor.
- 1 Press **DIRECT** to enter Direct Music Search Mode.
"---" appears.
 - 2 Press the number buttons to enter the track number.
 - 3 Press **$\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright\blacktriangleright$** to search for the music.
- To cancel the Direct Music Search Mode, press **\curvearrowright** or **EXIT**.

Function settings

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION] mode.
- 2 Turn the volume knob to select [AUDIO CONTROL] / [AUDIO CTRL] or [SETTINGS], then press to enter.
- 3 Turn the volume knob to make a selection, then press to confirm.
 - See table below for selection.
 - Repeat step 3 until the desired item is selected/activated.
 - Press  to return to the previous item.
- 4 Hold  to finish the procedure.

[AUDIO CONTROL] / [AUDIO CTRL] : While listening to any source except in STANDBY state...

Item	Selectable setting (Preset: *)	
SUB-W LEVEL	Except for (KDC-3454UQ) : -15 — +15 (Preset: 0): Adjusts the subwoofer output level.	
BASS LEVEL	-8 — +8 (Preset: 0): Source tone memory: Adjusts the level to memorize in each source. (Before making an adjustment, select the source you want to adjust.)	
MID LEVEL		
TRE LEVEL		
EQ PRO		
BASS ADJUST	BASS CTR FRQ/ BASS C FRQ	60/ 80/ 100 */ 200: Selects the center frequency.
	BASS LEVEL	-8 — +8 (Preset: 0): Adjusts the level.
	BASS Q FACTOR/ 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 CTR FRQ/ MID C FRQ	0.5K/ 1.0K */ 1.5K/ 2.5K: Selects the center frequency.
	MID LEVEL	-8 — +8 (Preset: 0): Adjusts the level.
	MID Q FACTOR/ MID Q FCTR	0.75/ 1.00 */ 1.25: Adjusts the quality factor.
TRE ADJUST	TRE CTR FRQ/ TRE C FRQ	10.0K/ 12.5K */ 15.0K/ 17.5K: Selects the center frequency.
	TRE LEVEL	-8 — +8 (Preset: 0): Adjusts the level.
PRESET EQ	NATURAL */ USER/ ROCK/ POPS/ EASY/ TOP40/ JAZZ/ POWERFUL: Selects a preset sound mode suitable to the music genre. (Selects [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. ; B.BOOST OFF*: Cancels.	
LOUDNESS	LOUDNESS LV1*/ LOUD LV1*/ LOUDNESS LV2/ LOUD LV2: Selects your preferred low and high frequencies boost to produce a well-balanced sound at a low volume level. ; LOUDNESS OFF/ LOUD OFF: Cancels.	
BALANCE	L15 — R15 (Preset: 0): Adjusts the left and right speaker output balance.	
FADER	R15 — F15 (Preset: 0): Adjusts the rear and front speaker output balance.	
SUBWOOFER SET/ SUB-W SET	Except for (KDC-3454UQ) : ON*: Turns on the subwoofer output. ; OFF: Cancels.	

Continued...

[AUDIO CONTROL] / [AUDIO CTRL] : While listening to any source except in STANDBY state...

Item	Selectable setting (Preset: *)
DETAILED SET/ DETAIL SET	
LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W	Except for (KDC-3454UQ) : THROUGH* : All signals are sent to the subwoofer. ; 85HZ/ 120HZ/ 160HZ : Frequencies higher than 85 Hz/ 120 Hz/ 160 Hz are cut off.
SUB-W PHASE	Except for (KDC-3454UQ) : REVERSE/ REV (180°)/ NORMAL/ NORM (0°)* : Selects the phase angle 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 SUBWOOFER/ 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 playback an AAC/MP3/WMA disc or a USB device, except iPod.)
VOLUME OFFSET/ VOL OFFSET (Preset: 0)	-8 — +8 (for AUX) ; -8 — 0 (for other sources) : Presets the volume adjustment level of each source. The volume level will automatically increase or decrease when you change the source. (Before making an adjustment, select the source you want to adjust.)

Except for **(KDC-3454UQ)** :

- **[SUB-W LEVEL/ SUBWOOFER SET/ SUB-W SET/ LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W/ SUB-W PHASE]** is selectable only if **[SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE]** is set to **[SUB-W]**. (page 7, 8)
- **[SUB-W LEVEL/ LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W/ SUB-W PHASE]** is selectable only if **[SUBWOOFER SET/ SUB-W SET]** is set to **[ON]**.

[SETTINGS]

Item	Selectable setting (Preset: *)
AUX NAME SET/ AUX NAME	AUX*/ DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV : Selects the desired name for the connected component. (Selectable only if "AUX" is selected as the source.)
CLOCK	
CLOCK ADJUST/ CLOCK ADJ	(For details, see page 7.)
TIME SYNC	ON* : Synchronizes the Radio Data System station time data and the unit's clock. ; OFF : Cancels.
DISP & KEY (for (KDC-4554U))	
COLOR SELECT	VARIABLE 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 created can be selected when you select [USER] . 1. Hold the volume knob to enter the detail color adjustment mode. 2. Press ◀◀ / ▶▶ to select the color (R/ G/ B) to adjust. Turn the volume knob to adjust the level (0 — 9). 3. Press the volume knob to confirm and exit.
DISP DIMMER	ON : Dims the display illumination. ; OFF* : Cancels.
TEXT SCROLL	AUTO*/ ONCE : Selects to scroll the display information automatically, or scroll only once. ; OFF : Cancels.
KEY DIMMER	DIMMER LV1 : Dims the key illumination constantly. ; DIMMER LV2 : Dims the key illumination darker than DIMMER LV1 . ; DIMMER OFF* : Cancels.

[SETTINGS]

Item	Selectable setting (Preset: *)
DISPLAY (for KDC-4054UB KDC-4054UR KDC-3454UQ KDC-3354UGY KDC-3254URY KDC-3054UG KDC-3054UR KDC-3054URY KDC-316UR)	
DISP DIMMER	ON: Dims the display illumination. ; OFF*: Cancels.
TEXT SCROLL	AUTO*/ ONCE: Selects to scroll the display information automatically, or scroll only once. ; OFF: Cancels.
TUNER SET	TI/ NEWS SET/ AF SET/ REGIONAL/ AUTO ATP SEEK/ ATP SEEK: Selectable only if any source other than tuner source is selected. (For details, see page 9.)

Troubleshooting

Symptom	Remedy/Cause
Sound cannot be heard.	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 leads are covered with insulating tape properly, then reset the unit. If "PROTECT" does not disappear, consult your nearest service center.
Sound cannot be heard. / The unit does not turn on. / Information shown on the display is incorrect.	The connectors are dirty. Clean the connectors. (page 4)
The unit does not work at all.	Reset the unit. (page 4)
[P-OFF WAIT] does not work.	Turn off the demonstration mode. (page 7)
Radio reception is poor. / Static noise while listening to the radio.	Connect the antenna firmly. / Pull the antenna out all the way.
"IN" flashes.	The CD player is not operating properly. Reinsert the disc properly. If the condition did not improve, turn off the unit and consult your nearest service center.
CD-R/CD-RW cannot be played back and tracks cannot be skipped.	Insert a finalized CD-R/CD-RW (finalize with the component which you used for recording).
Disc sound is sometimes interrupted.	Stop playback while driving on rough roads. / Change the disc. / Check the cords and connections.
"NA FILE" appears.	The unit is playing an unsupported audio file.
"NO DISC" appears.	Insert a playable disc into the loading slot.
"TOC ERROR" appears.	The CD is quite dirty. / The CD is upside-down. / The CD is scratched a lot. Try another disc instead.
"ERROR 99" appears.	The unit is malfunctioning for some reason. Press the reset button on the unit. If the "ERROR 99" code does not disappear, consult your nearest service center.

Continued...

Symptom	Remedy/Cause
"COPY PRO" appears.	A copy-protected file is played.
"READ ERROR" appears.	Copy the files and folders for the USB device again. If the error message is still displayed, initialize the USB device or use other USB devices.
"NO DEVICE" appears.	No USB device is connected. Connect an USB device, and change the source to USB again.
"NO MUSIC" appears.	The connected USB device contains no playable audio file.
"NA DEVICE" appears.	Connect a supported USB device, and check the connections.
"USB ERROR" appears.	Remove the USB device, turn the unit off, then turn it on again. If the unit still showing the same display, try to connect another USB device.
"iPod ERROR" appears.	Reconnect the iPod. / Reset the iPod.
Noise is generated.	Skip to another track or change the disc.
Tracks cannot play back as you have intended them to play.	Playback order is determined when files are recorded.
"READING" keeps flashing.	Longer readout time is required. Do not use too many hierarchies and folders.
Elapsed playing time is not correct.	This is caused by how the tracks are recorded.
The number of songs contained in "SONGS" category of this unit is different from that contained in "SONGS" category of iPod.	Podcast files are not counted in 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 letters (upper case), numbers, and a limited number of symbols. Cyrillic alphabets (upper case) can also be displayed if [RUSSIAN SET] is set to [ON]. (page 7, 8)

Muting upon the reception of a phone call

To use this feature, connect the MUTE lead to your telephone using a commercial telephone accessory. (page 20, 21)

When a call comes in, "CALL" appears.

- The audio system pauses.
- To continue listen to the audio system during a call, press **⏸ SRC**. "CALL" disappear and the audio system resumes.

When a call ends, "CALL" disappear.

- The audio system resumes.

Installation/connection

Part list:

- | | |
|------------------------------|------|
| Ⓐ Faceplate..... | (x1) |
| Ⓑ Escutcheon..... | (x1) |
| Ⓒ Mounting sleeve..... | (x1) |
| Ⓓ Casing for faceplate | (x1) |
| Ⓔ Wiring harness..... | (x1) |
| Ⓕ Removal tool..... | (x2) |

Basic procedure

- 1 Remove the key from the ignition switch, then disconnect the ⊖ terminal of the car battery.
- 2 Make proper input and output wire connections.
 - ➔ "Wiring connection" (page 20, 21)
- 3 Install the unit to your car.
 - ➔ "Installing the unit" (page 22)
- 4 Reconnect the ⊖ terminal of the car battery.
- 5 Reset the unit. (page 4)

Warning

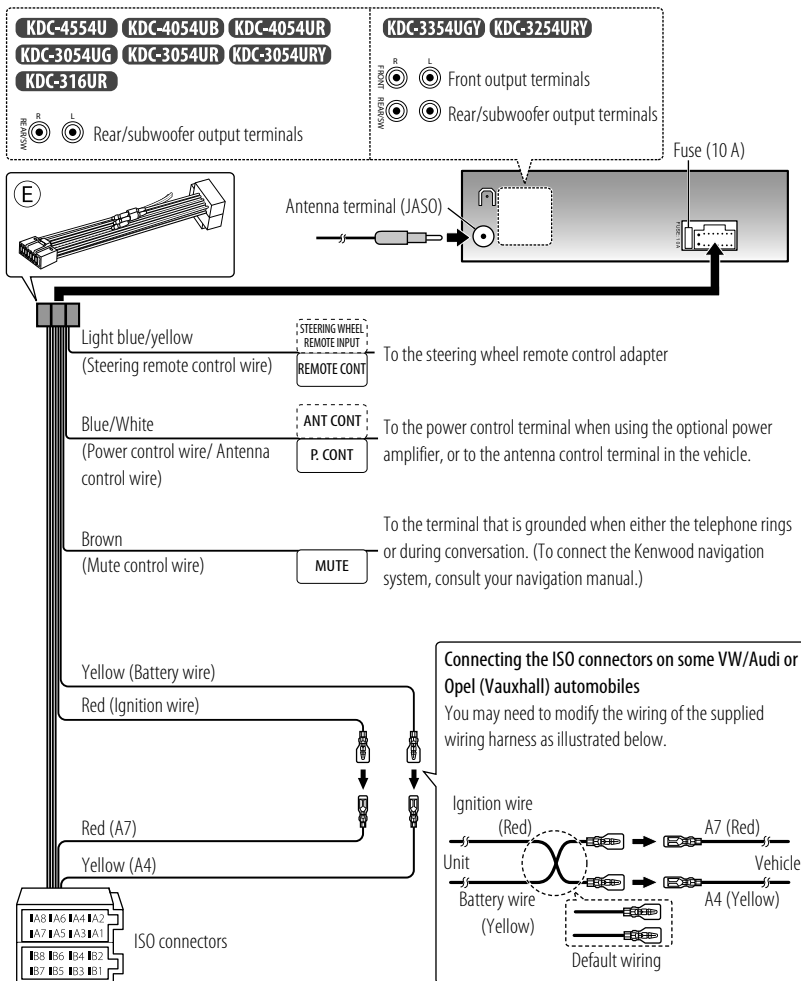
- The unit can only be installed in a car with a 12 V DC power supply, negative ground.
- If you connect the ignition wire (red) and the battery wire (yellow) to the car chassis (ground), you may cause a short circuit, that in turn may start a fire. Always connect those wires to the power source running through the fuse box.
- Disconnect the battery's negative terminal and make all electrical connections before installing the unit.
- Insulate unconnected wires with vinyl tape or other similar material. To prevent a short circuit, do not remove the caps on the ends of the unconnected wires or the terminals.
- Be sure to ground this unit to the car's chassis again after installation.

Caution

- If your car's ignition does not have an ACC position, connect the ignition wires to a power source that can be turned on and off with the ignition key. If you connect the ignition wire to a power source with a constant voltage supply, as with battery wires, the battery may die.
- Do not use your own screws. Use only the screws provided.
- Install this unit in the console of your vehicle. Make sure the faceplate will not hit the lid of the console (if any) when closing and opening.
- After the unit is installed, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- Mount the unit so that the mounting angle is 30° or less.
- If the fuse blows, first make sure the wires aren't touching to cause a short circuit, then replace the old fuse with one with the same rating.
- Connect the speaker wires correctly to the terminals to which they correspond. The unit may be damaged or fail to work if you share the ⊖ wires or ground them to any metal part in the car.
- When only two speakers are being connected to the system, connect the connectors either to both the front output terminals or to both the rear output terminals (do not mix front and rear).
- Do not touch the metal part of this unit during and shortly after the use of the unit. Metal part such as the heat sink and enclosure become hot.
- Mounting and wiring this product requires skills and experience. For safety's sake, leave this work to professionals. If you experience problems during installation, consult your Kenwood dealer.

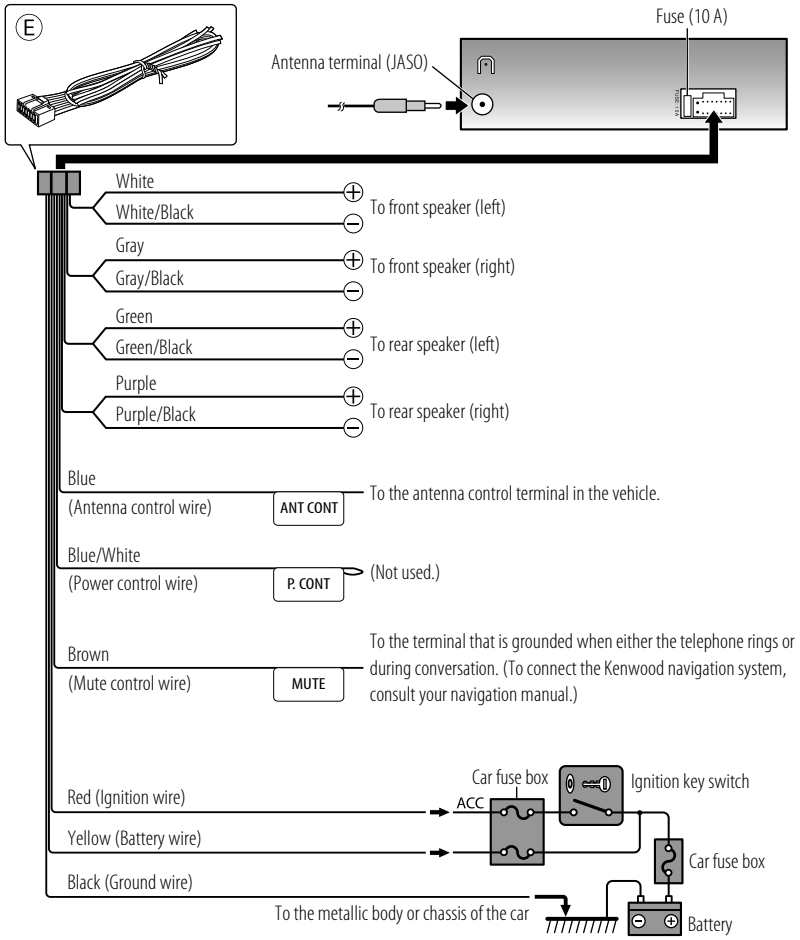
Wiring connection

For **KDC-4554U** **KDC-4054UB** **KDC-4054UR** **KDC-3354UGY** **KDC-3254URY** **KDC-3054UG** **KDC-3054UR** **KDC-3054URY** **KDC-316UR** :



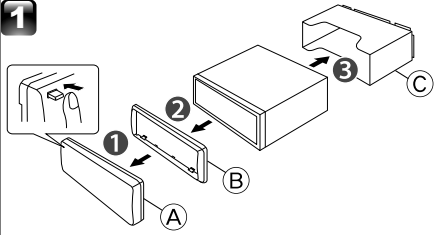
Pin	Color and function	Pin	Color and function
A4	Yellow Battery	B1 / B2	Purple ⊕ / Purple/black ⊖ Rear speaker (right)
A5	Blue/White Power control	B3 / B4	Gray ⊕ / Gray/black ⊖ Front speaker (right)
A7	Red Ignition (ACC)	B5 / B6	White ⊕ / White/black ⊖ Front speaker (left)
A8	Black Earth (ground) connection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

For **KDC-3454UQ** :

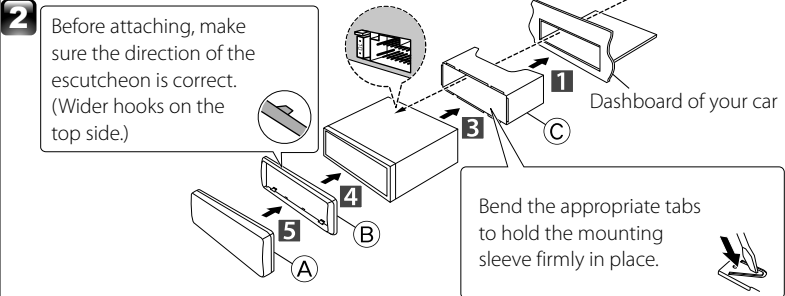


Installing the unit

1



2 Connect the wiring harness to the unit. Other wiring connection has been completed earlier. (page 20, 21)



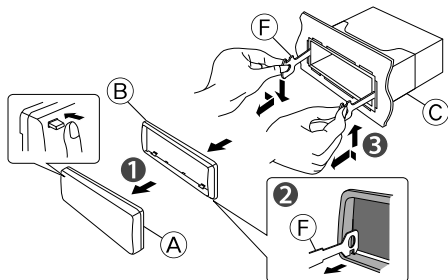
Before attaching, make sure the direction of the escutcheon is correct. (Wider hooks on the top side.)

Dashboard of your car

Bend the appropriate tabs to hold the mounting sleeve firmly in place.

Removing the unit

- 1 Detach the faceplate.
- 2 Engage the catch pin on the removal tools into the holes on both sides of the escutcheon, then pull it out.
- 3 Insert the removal tools deeply into the slots on each side, then follow the arrows instructions as shown on the right.



Specifications

FM tuner section

Frequency range:

FM1/ FM2/ FM3 (50 kHz space):
87.5 MHz — 108.0 MHz

For **(KDC-3454UQ)**:

FM1/ FM2 (50 kHz space):
87.5 MHz — 108.0 MHz

FM3 (30 kHz space):
65.00 MHz — 74.00 MHz

Usable sensitivity (S/N= 26 dB): 1.0 μ V/75 Ω

Quieting sensitivity (DIN S/N = 46 dB): 2.5 μ V/75 Ω

Frequency response (± 3 dB): 30 Hz — 15 kHz

Signal-to-Noise ratio (MONO): 63 dB

Stereo separation (1 kHz): 40 dB

MW tuner section

Frequency range (9 kHz space):

531 kHz — 1 611 kHz

Usable sensitivity (S/N = 20 dB): 36 μ V

LW tuner section

Frequency range: 153 kHz — 279 kHz

Usable sensitivity (S/N = 20 dB): 57 μ V

CD player section

Laser diode: GaAlAs

Digital filter (D/A): 8 Times Over Sampling

D/A converter: 24 Bit

Spindle speed: 500 rpm — 200 rpm (CLV)

Wow & Flutter: Below Measurable Limit

Frequency response (± 1 dB): 20 Hz — 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 interface

USB standard: USB1.1/ 2.0 (Full speed)

Maximum supply current: DC 5 V \approx 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 section

Maximum output power: 50 W \times 4

Output power (DIN 45324, +B = 14.4 V): 30 W \times 4

Speaker impedance: 4 Ω — 8 Ω

Tone action: Bass: 100 Hz ± 8 dB

Middle: 1 kHz ± 8 dB

Treble: 12.5 kHz ± 8 dB

Preout level / load (CD) (except **(KDC-3454UQ)**):
2 500 mV/10 k Ω

Preout impedance: \leq 600 Ω

Auxiliary input section

Frequency response (± 3 dB): 20 Hz — 20 kHz

Input maximum voltage: 1 200 mV

Input impedance: 10 k Ω

General

Operating voltage (11 V — 16 V allowable): 14.4 V

Maximum current consumption: 10 A

Installation size (W \times H \times D):

182 mm \times 53 mm \times 158 mm

Weight: 1.3 kg

Subject to change without notice.

INHALT

Sicherheit	3	Funktionseinstellungen	15
Vorbereitung	4	Störungssuche	17
Anbringen/Abnehmen der Frontblende Wissenswertes über die Rückstellung Ihres Gerätes		Einbau/Anschluss	19
Grundbedienung	5	Grundlegendes Verfahren Warnung Vorsicht Verdrahtungsanschluss Einbau der Einheit Ausbau des Geräts	
Erste Schritte	7	Technische Daten	23
Abbrechen der Display-Demonstrationen Einstellen des Demonstrationsmodus Uhr einstellen Werkseitige Einstellungen vor dem Betrieb			
Rundfunkempfang	8		
Anpassen der Einstellungen im [SETTINGS]-Modus			
Hören von Disc/ USB-Gerät/ iPod	10		
Starten des Abspielens einer Disc Anschließen eines USB-Geräts Anschließen eines iPod (für KDC-4554U KDC-4054UB KDC-4054UR) Auswählen der Wiederholwiedergabe Auswählen der Zufallwiedergabe Auswählen eines Ordners/Tracks/Datei Funktionen von KDC-4554U KDC-4054UB KDC-4054UR mit iPod Wählen eines Musikstücks nach Alphabet Wählen von App & iPod-Steuermodus Anpassen der Einstellungen im [SETTINGS]-Modus			
Hören von den anderen externen Komponenten	13		
Verwendung der Fernbedienung (RC-405)	13		
Ausgerüstet für KDC-3354UGV Grundbedienung Direktzugriff-Senderabstimmung Direkte Musiksuche			

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)



Pb

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 batterie 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.

Sicherheit

WARNUNG

Halten Sie das Fahrzeug vor der Bedienung des Geräts an.

Wichtige Hinweise...

- Stellen Sie sicher, dass keine Metallgegenstände (Münzen, Nadeln, Werkzeuge usw.) ins Innere des Geräts gelangen und Kurzschlüsse verursachen.
- **Vorsicht:** Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie immer noch Geräusche von außerhalb des Fahrzeugs hören können. Fahren mit zu hoher Lautstärke kann Unfälle verursachen.
- **Kondensation:** Wenn das Fahrzeug eine Klimaanlage hat, kann sich Beschlag auf der Laserlinse bilden. Dadurch können Disc-Lesefehler verursacht werden. Nehmen Sie in diesem Fall die CD aus dem Gerät und warten Sie eine Zeit lang, bis die Kondensation getrocknet ist.
- Dieses Gerät kann nur CDs mit der folgenden Kennung wiedergeben:



- Die in dieser Bedienungsanleitung dargestellten Abbildungen dienen der Veranschaulichung der Bedienung Ihres Geräts. Daher können die Abbildungen von der tatsächlichen Anzeige am Gerät abweichen.
- Ein USB-Verbindungskabel, CA-U1EX (max.: 500 mA) (optionales Zubehör) ist zum Anschließen eines USB-Geräts erforderlich.
- Sie können einen Apple iPod/iPhone mit **KDC-4554U**, **KDC-4054UB**, **KDC-4054UR** anschließen.

Die in diesem Handbuch verwendete Bezeichnung „iPod“ weist auf den über das iPod-Anschlusskabel, KCA-iP102 angeschlossenen iPod oder das iPhone hin (optionales Zubehör).

- Sollten Sie Probleme bei der Installation des Geräts haben, lassen Sie sich bitte von Ihrem Kenwood-Fachhändler beraten.
- Lassen Sie sich beim Kauf von externer Komponenten von Ihrem Kenwood-Händler beraten um sicherzustellen, dass das Zubehör von Ihrem Modell und in Ihrem Bereich unterstützt wird.
- Detailinformationen und Hinweise über abspielbare Audiodateien werden im Online-Handbuch auf der folgenden Website gegeben:

www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/



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

Hersteller:

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

EU-Vertreter:

Kenwood Electronics Europe BV
Amsterdamsweg 37, 1422 AC UITHOORN, Niederlande

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

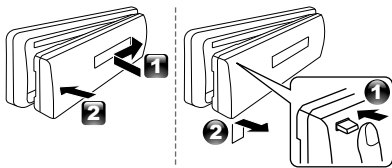
Kennzeichnung von Geräten mit Laser-Abtastern



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.

Vorbereitung

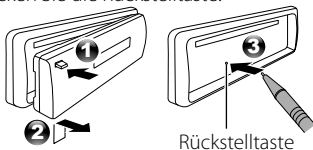
Anbringen/Abnehmen der Frontblende



- Setzen Sie die Frontblende nicht direktem Sonnenlicht, extremer Wärme oder Luftfeuchtigkeit aus. Schützen Sie beides darüber hinaus vor Staub und Spritzwasser.
- Bewahren Sie die Frontblende in ihrem Etui auf, wenn sie abgenommen wurde.
- Bei der Frontblende handelt es sich um ein Präzisionsbauteil, das durch Erschütterungen oder Stöße beschädigt werden kann.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, berühren Sie die Anschlüsse des Geräts nicht mit den Fingern.

Wissenswertes über die Rückstellung Ihres Gerätes

Sollte das Gerät nicht richtig funktionieren, drücken Sie die Rückstelltaste.



Die Rückstelltaste löscht alle individuellen Eingaben und stellt das Gerät auf die werkseitige Grundeinstellung zurück.

Fernbedienung (RC-405) ist mit KDC-3354UGY mitgeliefert. (Seite 13, 14)

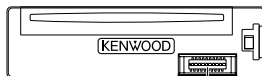
Wartung

Reinigung des Geräts: Wischen Sie das Äußere des Systems mit einem trockenen Silikonlappen oder weichen Lappen sauber. Wenn diese Vorsichtsmaßregel missachtet wird, besteht die Gefahr von Schäden am Monitor oder Gerät.

Reinigung des Steckverbinders: Das Gerät arbeitet möglicherweise nicht richtig, wenn die Anschlüsse zwischen Gerät und Frontblende verschmutzt sind. Die Frontblende abnehmen und den Anschluss sanft mit einem Wattetupfer oder Lappen reinigen, wobei darauf geachtet werden muss, die Anschlusskontakte nicht zu beschädigen.

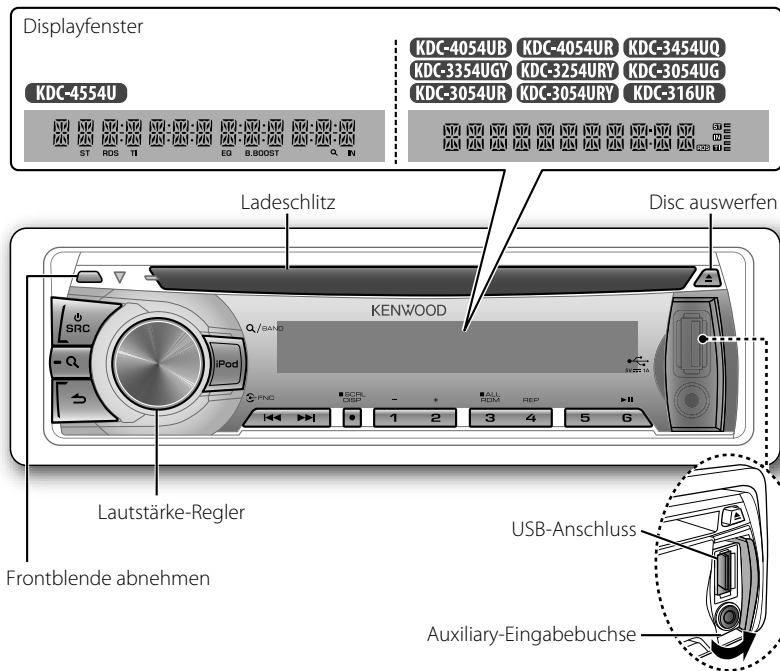
Handhabung von Discs

- 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.
- Nehmen Sie vor dem Einsetzen einer Disc die Ränder vom Mittenloch und der Disc-Kante ab.



Anschluss (an der Rückseite der Frontblende)

Grundbedienung



Die folgende Anzeige leuchtet auf, wenn...
ST : Eine Stereosendung wird empfangen (UKW).

IN : Sich eine Disc im Gerät befindet.

TI : Die Verkehrsfunk-Funktion eingeschaltet ist.

RDS : Ein Radio Data System-Service verfügbar ist.

Bei **KDC-4554U** :

EQ : [PRESET EQ] ist auf einen anderen EQ-Modus als [NATURAL] gestellt. (Seite 15)

B.BOOST : [BASS BOOST] ist auf [B.BOOST LV1], [B.BOOST LV2] oder [B.BOOST LV3] gestellt. (Seite 15)

Q : Im Suchmodus oder wenn eine Wiedergabeliste angezeigt wird.






Die Abbildungen und Tastenbezeichnungen für die Erklärungen in diesem Handbuch beziehen sich auf **KDC-4554U** **KDC-4054UB** **KDC-4054UR** (wenn nicht anders angegeben).

Die Tabelle unten nennt die Unterschiede.

KDC-4554U	KDC-3454UQ	KDC-3354UGY
KDC-4054UB	KDC-3254URY	KDC-3054UG
KDC-4054UR	KDC-3054UR	KDC-3054URY
	KDC-316UR	
iPod	✕	
3 (ALL RDM)	3	

Fortsetzung...

Wenn Sie die folgende(n) Taste(n) drücken oder gedrückt halten...

Taste	Allgemeine Bedienung
 SRC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltet ein. ■ Schaltet aus, wenn gedrückt gehalten. ■ Wählt die verfügbaren Quellen (TUNER, USB/ iPod, CD, AUX, STANDBY), wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist. • Wenn die gewählte Quelle startbereit ist, startet auch die Wiedergabe. • „iPod“ oder „CD“ sind nur wählbar, wenn ein iPod angeschlossen oder eine Disc eingelegt ist.
Lautstärke-Regler (drehen)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einstellen des Lautstärkepegels. ■ Wählen Sie Gegenstände.
Lautstärke-Regler (drücken)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestätigt die Auswahl. ■ Schaltet auf die [FUNCTION]-Einstellungen.
 Q	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wählt die UKW-Frequenzbänder (FM1/ FM2/ FM3) oder MW/ LW, wenn „TUNER“ als Quelle gewählt ist. ■ Schaltet auf Musiksuche.
1 (-) / 2 (+)	Wählt den vorherigen/nächsten Ordner.
6 (▶)	Schaltet Wiedergabe einer Disc/ eines USB-Geräts/ eines iPod auf Pause/ Fortsetzen.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sucht nach einem Radiosender. ■ Wählt Track/Datei. ■ Läuft in Tracks schnell vor/zurück, wenn gedrückt gehalten.
SCRL DISP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ändert die Display-Information. ■ Scrollt die Display-Informationen, wenn gedrückt gehalten. ■ Schaltet direkt auf Uhreinstellmodus (Seite 7), wenn gedrückt gehalten, während der Uhr-Anzeigebildschirm erscheint.
iPod	Bei KDC-4554U KDC-4054UB KDC-4054UR : <ul style="list-style-type: none"> ■ Wählt „iPod“ als Quelle. ■ Schaltet auf den Steuermodus (MODE ON/ MODE OFF) für iPod-Wiedergabe um, wenn gedrückt gehalten. (Seite 12)
	Bei KDC-3454UQ KDC-3354UGY KDC-3254URY KDC-3054UG KDC-3054UR KDC-3054URY KDC-316UR : <p>Wählt Zufallswiedergabe. (Seite 11)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kehrt zum vorherigen Element zurück. ■ Verlässt den Einstellmodus, wenn gedrückt gehalten.

Erste Schritte

Abbrechen der Display-Demonstrationen

Die Display-Demonstration ist immer eingeschaltet, ausgenommen wenn Sie sie abbrechen.

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 als ursprüngliches Setup gewählt.
- 2 Drücken Sie den Lautstärke-Regler erneut zum Bestätigen.
[DEMO OFF] erscheint.
 - Wenn etwa 15 Sekunden lang keine Bedienung vorgenommen wird, oder wenn Sie den Lautstärke-Regler drehen, um [NO] in Schritt 2 zu wählen, erscheint [DEMO MODE], und die Display-Demonstration beginnt.

Einstellen des Demonstrationsmodus

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf [FUNCTION] zu schalten.
- 2 Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Wählen von [DEMO MODE], und drücken Sie dann zum Eingeben.
- 3 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um [ON] oder [OFF] zu wählen.
Wenn [ON] gewählt ist, beginnt die Display-Demonstration, wenn etwa 20 Sekunden lang keine Bedienung vorgenommen wird.
- 4 Halten Sie ↵ gedrückt, um den Vorgang fertigzustellen.

Uhr einstellen

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf den [FUNCTION]-Modus zu schalten.
- 2 Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Wählen von [SETTINGS], und drücken Sie dann zum Eingeben.
- 3 Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Wählen von [CLOCK], und drücken Sie dann zum Eingeben.
- 4 Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Wählen von [CLOCK ADJUST] / [CLOCK ADJ], und drücken Sie dann zum Eingeben.
Die Stunden-Uhranzeige blinkt im Display.
- 5 Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Einstellen der Stunde, und drücken Sie dann für die Minuteneinstellung.
Die Minuten-Uhranzeige blinkt im Display.
- 6 Drehen Sie den Lautstärke-Regler zum Einstellen der Minute, und drücken Sie dann zum Bestätigen.
Drücken Sie ◀◀ / ▶▶, um zwischen der Stunden- und Minuteneinstellung umzuschalten.
- 7 Halten Sie ↵ gedrückt, um den Vorgang fertigzustellen.

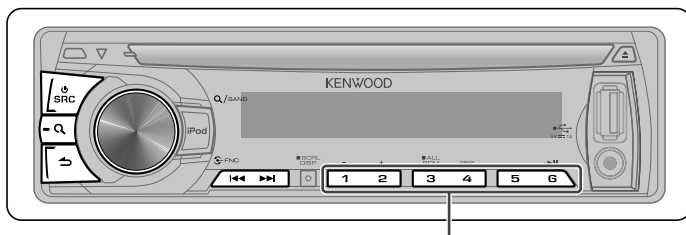
Werkseitige Einstellungen vor dem Betrieb

- 1 Drücken Sie ⏻ SRC, um auf [STANDBY]-Modus zu schalten.
- 2 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf den [FUNCTION]-Modus zu schalten.
- 3 Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Wählen von [INITIAL SET], und drücken Sie dann zum Eingeben.
- 4 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um eine Auswahl vorzunehmen, und drücken Sie dann zum Bestätigen.
Siehe Tabelle auf Seite 8 zur Auswahl.
- 5 Halten Sie ↵ gedrückt, um den Vorgang fertigzustellen.

Fortsetzung...

Gegenstand	Wählbare Einstellung (Preset: *)
PRESET TYPE	NORMAL/ 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 (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW).
KEY BEEP	ON* / OFF : Aktiviert/deaktiviert den Tastendruck-Signalton.
RUSSIAN SET	ON : Ordnername, Dateiname, Songtitel, Interpretenname, Albumname werden auf russisch angezeigt (wo zutreffend). ; OFF* : Hebt auf.
P-OFF WAIT	Stellt die Zeitdauer ein, bis das Gerät automatisch ausschaltet (im Standby-Modus), um Batteriestrom zu sparen. ----: Hebt auf; 20M* : 20 Minutes ; 40M : 40 Minutes ; 60M : 60 Minutes
BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX	ON* : Aktiviert Sie „AUX“ in der Quellenwahl. Ton von der angeschlossenen externen Komponente wird über die Fahrzeuglautsprecher ausgegeben. ; OFF : Deaktivieren Sie „AUX“ in der Quellenwahl.
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 PREOUT/ SWITCH PRE	Außer bei (KDC-3454UQ) : REAR* / SUB-W : Wählt, ob hintere Lautsprecher oder ein Subwoofer an die Line-Out-Buchsen an der Rückseite des Geräts angeschlossen sind (über einen externen Verstärker).
SP SELECT	OFF* / 5/4/ 6 × 9/6/ OEM : Wählt die Lautsprechergröße für optimale Leistung.
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/

Rundfunkempfang



Halten Sie für etwa 2 Sekunden gedrückt, um den aktuellen Sender zu speichern.

- Drücken Sie kurz, um den gespeicherten Sender aufzurufen.

- 1 Drücken Sie **SRC** zum Wählen von „TUNER“.
- 2 Drücken Sie **Q** wiederholt, um ein Frequenzband auszuwählen (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW).
- 3 Drücken Sie **◀◀ / ▶▶**, um einen Sender zu suchen.

Anpassen der Einstellungen im [SETTINGS]-Modus

Während des Rundfunkempfangs...

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf den [FUNCTION]-Modus zu schalten.
- 2 Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Wählen von [SETTINGS], und drücken Sie dann zum Eingeben.
- 3 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um eine Auswahl vorzunehmen, und drücken Sie dann zum Bestätigen.
Siehe Tabelle unten zur Auswahl.
- 4 Halten Sie **↵** gedrückt, um den Vorgang fertigzustellen.

Gegenstand	Wählbare Einstellung (Preset: *)
LOCAL SEEK	ON : Sucht nur UKW-Sender mit gutem Empfang. ; OFF* : Hebt auf.
SEEK MODE	Wählt den Abstimmmodus für ◀◀ / ▶▶ -Tasten. AUTO1* : Sucht automatisch nach einem Sender. ; AUTO2 : Suche nach den im Senderspeicher abgelegten Sendern. ; MANUAL : Sucht manuell nach einem Sender.
AUTO MEMORY	YES* : Beginnt automatisch die Speicherung von 6 Sendern mit gutem Empfang. ; NO : Hebt auf (automatische Speicherung ist nicht aktiviert). (Nur wählbar, wenn [NORMAL] / [NORM] für [PRESET TYPE] gewählt ist.) (Seite 7, 8)
MONO SET	ON : Verbessern Sie den UKW-Empfang (aber der Stereoeffekt kann verloren gehen). ; OFF* : Hebt auf (Stereoeffekt wird wieder hergestellt).
PTY SEARCH	Wählt den verfügbaren Programmtyp (siehe Tabelle unten). Dann ◀◀ / ▶▶ drücken, um den Suchlauf zu starten. Drücken Sie den Lautstärkereglern zum Einschalten der PTY-Sprachauswahl. Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Wählen der PTY-Sprache (ENGLISH* / FRENCH / GERMAN), und drücken Sie dann zum Bestätigen.
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.
AUTO TP SEEK/ ATP SEEK	ON* : Sucht automatisch einen Sender mit besserem Empfang auf, wenn der Empfang eines Verkehrsinformationen-Senders schlecht ist. ; OFF : Hebt auf.

- [MONO SET/ PTY SEARCH] ist nur wählbar, wenn die Quelle „FM“ ist.
- [TI/ NEWS SET/ AF SET/ REGIONAL/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK] ist nur wählbar, wenn die Quelle „FM“ ist. Wenn eine andere Wiedergabequelle gewählt ist, sind diese Einstellungen unter dem Element [TUNER SET] wählbar. (Seite 17)
- **Verfügbare Programmart** ([SPEECH] : Elemente in weißer Schrift. ; [MUSIC] : Elemente in schwarzer Schrift) :

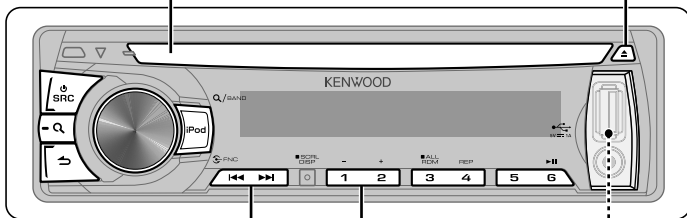
SPEECH	MUSIC	NEWS	AFFAIRS	INFO	SPORT	EDUCATE
DRAMA	CULTURE	SCIENCE	VARIED	POP M (Musik)	ROCK M (Musik)	EASY M (Musik)
LIGHT M (Musik)	CLASSICS	OTHER M (Musik)	WEATHER	FINANCE	CHILDREN	SOCIAL
RELIGION	PHONE IN	TRAVEL	LEISURE	JAZZ	COUNTRY	NATION M (Musik)
OLDIES	FOLK M (Musik)	DOCUMENT				

Das Gerät sucht den Programmtyp, der unter [SPEECH] oder [MUSIC] kategorisiert ist, wenn gewählt.

- Die Radio Data System-Funktion funktioniert nur dort, wo der Dienst durch einen Sender unterstützt wird.
- Wenn die Lautstärke während des Empfangs von Verkehrsinformationen eingestellt wird, wird die eingestellte Lautstärke automatisch gespeichert. Wird die Verkehrsfunktion das nächste Mal aufgerufen, wird diese Einstellung übernommen.

Hören von Disc/ USB-Gerät/ iPod

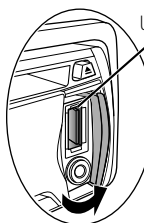
Ladeschlitz Disc auswerfen. („NO DISC“ erscheint, und die Anzeige „IN“ erlischt.)



- Drücken, um ein Musikstück/eine Datei auszuwählen.
- Halten, um vor/zurück zu laufen.

Drücken, um den vorherigen/ nächsten Ordner zu wählen.

- Nicht verfügbar, wenn „ALL RANDOM“ gewählt ist.



USB-Anschluss

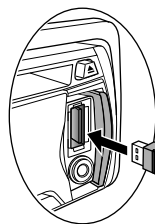
Die Abdeckung offenschieben, und dann die folgende Verbindung herstellen.

Die Quelle wird automatisch umgeschaltet, und die Wiedergabe startet.

Starten des Abspielens einer Disc

- 1 Drücken Sie **SRC**, um das Gerät einzuschalten.
- 2 Setzen Sie eine Disc in den Ladeschlitz ein.
Wiedergabe beginnt automatisch.
- 3 Drücken Sie die Zifferntaste **6** (**▶||**) zum Fortsetzen/Pausieren der Wiedergabe (wenn erforderlich).

Anschließen eines USB-Geräts



CA-U1EX (Max.: 500 mA)
(optionales Zubehörteil)

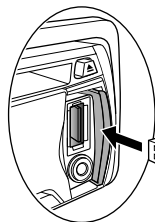
USB-Gerät (im Handel erhältlich)

Discs, die nicht verwendet werden können

- Discs mit nicht runder Form.
- Discs die auf der Aufnahme-Oberfläche eingefärbt oder verschmutzt sind.
- Eine Recordable/ReWritabel Disc, die nicht abgeschlossen (finalisiert) wurde, kann nicht wiedergegeben werden. (Einzelheiten hinsichtlich der Finalisierung finden Sie in den Bedienungsanleitungen Ihrer Brennsoftware sowie Ihres Disc-Recorders.)
- 8-cm-CDs können nicht verwendet werden. Falls Sie dennoch versuchen, eine solche CD mit einem Adapter zu verwenden, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.

Anschließen eines iPod

(für **KDC-4554U** **KDC-4054UB**
KDC-4054UR)



Apple iPod
(im Handel erhältlich)

KCA-iP102
(optionales Zubehörteil)

Auswählen der Wiederholwiedergabe

Drücken Sie die Zifferntaste **4 (REP)** wiederholt, um eine Auswahl zu treffen.

Audio CD : TRACK/ TRAC (Titel) REPEAT, REPEAT OFF

AAC/MP3/WMA : FILE REPEAT, FOLDER/ FOLD (Ordner) REPEAT, REPEAT OFF

iPod : FILE REPEAT, REPEAT OFF

Auswählen der Zufallswiedergabe

Drücken Sie die Zifferntaste **3 (ALL RDM)** oder **X** wiederholt, um eine Auswahl zu treffen.

Audio CD : DISC RANDOM, RANDOM OFF
AAC/MP3/WMA/iPod : FOLDER/ FOLD (Ordner) RANDOM, RANDOM OFF

- Für AAC/MP3/WMA/iPod : Halten Sie die Zifferntaste **3 (ALL RDM)** oder **X** gedrückt, um um „ALL RANDOM“ zu wählen.
 - Trifft nur zu, wenn „RANDOM OFF“ anfänglich gewählt ist.
 - Bei **KDC-4554U** **KDC-4054UB** **KDC-4054UR** : Schaltet das Anzeigeelement des iPods auf „songs“ um.

Auswählen eines Ordners/Tracks/Datei

1 Drücken Sie **Q**, um auf Musiksuche zu schalten.

„SEARCH“ erscheint, und dann erscheint der aktuelle Dateiname im Display.

2 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um einen Ordner/ein Musikstück/eine Datei zu wählen, und drücken Sie dann zum Bestätigen.

- Zum Zurückkehren zur obersten Ordner Ebene (oder dem ersten Musikstück auf einer Audio CD) drücken Sie die Zifferntaste **5**.
- Zum Zurückkehren zum vorherigen Ordner drücken Sie **↩**.
- Zum Beenden Sie des Musiksuche-Modus halten Sie **↩** gedrückt.
- < oder > im Display zeigt an, dass das vorherige/nächste Element verfügbar ist.
- Für USB-Gerät* und iPod: Zum Überspringen der Suche **◀◀** / **▶▶** drücken.

* Dieser Vorgang ist nur für Dateien möglich, die in einer mit dem Kenwood Music Editor erstellten Datenbank registriert sind. (Siehe rechte Spalte.)

Über Audiodateien

- Wiederzugebende Audiodateien: AAC-LC (.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.

Wissenswertes über USB-Geräte

- Diese Einheit kann AAC/MP3/WMA-Dateien abspielen, die auf einem USB-Massenspeichergerät gespeichert sind.
- Installieren Sie das USB-Gerät an einer Stelle, an der es Sie nicht beim sicheren Fahren Ihres Fahrzeuges behindert.
- Sie können kein USB-Gerät über einen USB-Hub und ein Multi Card Reader-Gerät anschließen.
- Stellen Sie sicher, dass alle wichtigen Daten mit Backup gesichert sind, um Datenverlust zu vermeiden.
- Der Anschluss eines Kabels mit einer Gesamtlänge von mehr als 5 m kann eine fehlerhafte Wiedergabe verursachen.

Wissenswertes über den „KENWOOD Music Editor“

- Dieses Gerät unterstützt die PC-Anwendung „KENWOOD Music Editor Light ver 1.1“ oder höher.
- Wenn Sie eine Audiodateien verwenden, der mit „KENWOOD Music Editor Light ver 1.1“ Dateiinformationen beigefügt wurden, können Sie mit der Funktion Musiksuche nach Titeln, Alben oder Interpreten suchen.
- In der Bedienungsanleitung werden mit dem Begriff „USB device“ Geräte bezeichnet, die Audiodateien enthalten, denen mit KENWOOD Music Editor Dateiinformationen beigefügt wurden.
- „KENWOOD Music Editor Light ver 1.1“ ist auf der folgenden Webseite erhältlich:
www.kenwood.com/cs/ce/
- Näheres über „KENWOOD Music Editor Light ver 1.1“ finden Sie auf der oben genannten Webseite oder in der Hilfe-Datei der Anwendung.

Wählen eines Musikstücks nach Alphabet

- 1 Drücken Sie **Q**, um auf Musiksuche zu schalten.
„SEARCH“ erscheint.
 - 2 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um eine Kategorie zu wählen, und drücken Sie dann zum Bestätigen.
 - 3 Drücken Sie **Q** erneut, um auf alphabetische Musiksuche zu schalten.
„SEARCH <--->/ „SRCH <--->“ erscheint.
 - 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 Lautstärke-Regler, um einen Ordner/ein Musikstück/eine Datei zu wählen, und drücken Sie dann zum Bestätigen.
- Zum Zurückkehren zum vorherigen Ordner drücken Sie **↶**.
 - Zum Zurückschalten zum Top-Menü drücken Sie die Zifferntaste **5**.
 - Zum Beenden Sie des Alphabetsuche-Modus halten Sie **↶** gedrückt.
 - Eine längere Suchzeit ist erforderlich, wenn viele Musikstücke oder Wiedergabelisten im iPod sind.
 - Um nach einem anderen Zeichen als die Buchstaben A bis Z oder die Zahlen 0 bis 9 zu suchen, geben Sie nur „*“ ein.
 - Der Artikel (ein, eine, einer, der) des Namens des Musikstücks wird bei der Suche übersprungen.

Wählen von App & iPod-Steuermodus

Halten Sie **iPod** gedrückt, um eine Wahl zu treffen.

MODE ON: Steuern Sie den iPod vom iPod*.
„APP&iPod MODE“/ „APP&iPod“ erscheint im Display.

MODE OFF: Steuern Sie den iPod vom Gerät.

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

Anpassen der Einstellungen im [SETTINGS]-Modus

Während des Hörens von einem iPod...

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf den [FUNCTION]-Modus zu schalten.
- 2 Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Wählen von [SETTINGS], und drücken Sie dann zum Eingeben.
- 3 Drehen Sie den Lautstärkereglern zum Wählen von [SKIP SEARCH], und drücken Sie dann zum Eingeben.
- 4 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um eine Auswahl vorzunehmen, und drücken Sie dann zum Bestätigen.
0.5% (Anfänglich)/ **1%**/ **5%**/ **10%** :
Stellt den Grad des Überspringens bei der Suche nach einem Musikstück im Musiksuche-Modus ein.
(Wenn **◀◀ / ▶▶** gedrückt gehalten wird, werden Musikstücke bei 10% übersprungen, ungeachtet der Einstellung.)
- 5 Halten Sie **↶** gedrückt, um den Vorgang fertigtustellen.

Über kompatible iPod/iPhone Geräte

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 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

■ Für die neueste Kompatibilitätsliste und Software-Version des iPod/iPhone siehe:
www.kenwood.com/cs/ce/ipod

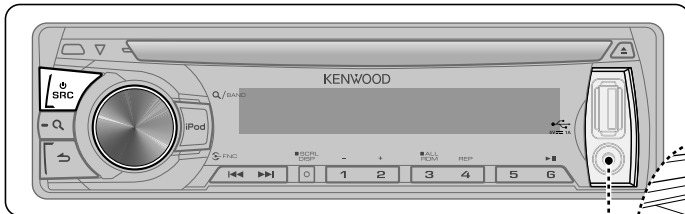
■ Wenn Sie die Wiedergabe nach dem Anschließen des iPod starten, werden zuerst die bereits vom iPod abgespielten Musiktitel gespielt.

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.

Hören von den anderen externen Komponenten

Vorbereitung: Stellen Sie sicher, dass [ON] für [BUILT-IN AUX] / [BUILTIN AUX] gewählt ist. (Seite 7, 8)



- 1 Drücken Sie **SRC** zum Wählen von „AUX“.
- 2 Schalten Sie die externe Komponente ein und starten Sie die Wiedergabe.
- 3 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um die Lautstärke einzustellen.

Auxiliary-Eingabebuchse



Tragbares Audiogerät
(im Handel erhältlich)

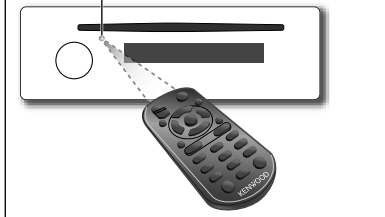
3,5-mm-Stereo-Minstecker
(im Handel erhältlich)

Verwendung der Fernbedienung (RC-405)

Ausgerüstet für **KDC-3354UGY**

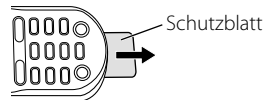
Fernbedienungssensor

- Nicht hellem Sonnenlicht aussetzen.

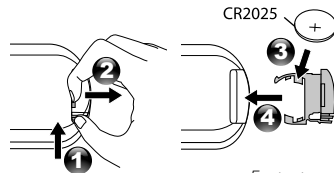


Vorbereitung:

Bei der ersten Verwendung der Fernbedienung ziehen Sie das Schutzblatt heraus.



Wenn die Wirksamkeit der Fernbedienung nachlässt, die Batterie wechseln.



Fortsetzung...

Funktionseinstellungen

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf den [FUNCTION]-Modus zu schalten.
- 2 Drehen Sie den Lautstärkeregel zum Wählen von [AUDIO CONTROL] / [AUDIO CTRL] oder [SETTINGS], und drücken Sie dann zum Eingeben.
- 3 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um eine Auswahl vorzunehmen, und drücken Sie dann zum Bestätigen.
 - Siehe Tabelle unten zur Auswahl.
 - Wiederholen Sie Schritte 3, bis der gewünschten Gegenstand gewählt/aktiviert ist.
 - Zum Zurückkehren zum vorherigen Element drücken Sie ↵.
- 4 Halten Sie ↵ gedrückt, um den Vorgang fertigzustellen.

[AUDIO CONTROL] / [AUDIO CTRL] : Beim Hören einer beliebigen Quelle außer im STANDBY-Betrieb...

Gegenstand	Wählbare Einstellung (Preset: *)	
SUB-W LEVEL	Außer bei (KDC-3454UQ) : -15 — +15 (Preset: 0): Stellt den Subwoofer-Ausgangspegel ein.	
BASS LEVEL	-8 — +8 (Preset: 0): Klangeinstellung nach Quelle: Stellen Sie den Pegel zum Speichern in jeder Quelle ein. (Bevor Sie eine Einstellung vornehmen, wählen Sie eine anzupassende Quelle aus.)	
MID LEVEL		
TRE LEVEL		
EQ PRO		
BASS ADJUST	BASS CTR FRQ/ BASS C FRQ	60/ 80/ 100 * / 200: Wählt die Mittenfrequenz.
	BASS LEVEL	-8 — +8 (Preset: 0): Stellt den Pegel ein.
	BASS Q FACTOR/ 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 CTR FRQ/ MID C FRQ	0.5K / 1.0K * / 1.5K / 2.5K: Wählt die Mittenfrequenz.
	MID LEVEL	-8 — +8 (Preset: 0): Stellt den Pegel ein.
	MID Q FACTOR/ MID Q FCTR	0.75 / 1.00 * / 1.25: Stellt den Qualitätsfaktor ein.
TRE ADJUST	TRE CTR FRQ/ TRE C FRQ	10.0K / 12.5K * / 15.0K / 17.5K: Wählt die Mittenfrequenz.
	TRE LEVEL	-8 — +8 (Preset: 0): Stellt den Pegel ein.
PRESET EQ	NATURAL * / USER / ROCK / POPS / EASY / TOP40 / JAZZ / POWERFUL: Wählt einen Vorwahl-Klangmodus, der für das Musikgenre geeignet ist. (Wählt [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. ; B.BOOST OFF *: Hebt auf.	
LOUDNESS	LOUDNESS LV1 * / LOUD LV1 * / LOUDNESS LV2 / LOUD LV2: Wählt Ihre bevorzugten niedrigen und hohen Frequenzen, um eine gute Klangwirkung auch bei niedriger Lautstärke zu erhalten. ; LOUDNESS OFF / LOUD OFF: Hebt auf.	
BALANCE	L15 — R15 (Preset: 0): Stellt die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher ausgang ein.	
FADER	R15 — F15 (Preset: 0): Stellt die Ausgangsbalance zwischen vorderen und hinteren Lautsprechern ein.	
SUBWOOFER SET / SUB-W SET	Außer bei (KDC-3454UQ) : ON *: Schaltet den Subwoofer-Ausgang ein. ; OFF: Hebt auf.	

Fortsetzung...

[AUDIO CONTROL] / [AUDIO CTRL] : Beim Hören einer beliebigen Quelle außer im STANDBY-Betrieb...

Gegenstand	Wählbare Einstellung (Preset: *)
DETAILED SET/ DETAIL SET	
LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W	Außer bei (KDC-3454U) : THROUGH* : Alle Signale werden zum Subwoofer gesendet. ; 85HZ/ 120HZ/ 160HZ : Höhere Frequenzen als 85 Hz/ 120 Hz/ 160 Hz werden abgeschnitten.
SUB-W PHASE	Außer bei (KDC-3454U) : REVERSE/ REV (180°)/ NORMAL/ NORM (0°)* : Wählt den Phasenwinkel des Subwoofer-Ausgangs so, dass er dem Lautsprecher-Ausgang für optimale Leistung entspricht. (Nur wählbar, wenn eine andere Einstellung als [THROUGH] für [LPF SUBWOOFER/ 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 iPod.)
VOLUME OFFSET/ VOL OFFSET (Preset: 0)	-8 — +8 (für AUX) ; -8 — 0 (für andere Quellen): Speichert die LautstärkepegelEinstellung jeder Quelle als Vorwahl. Der Lautstärkepegel wird automatisch angehoben oder abgesenkt, wenn Sie die Quelle ändern. (Bevor Sie eine Einstellung vornehmen, wählen Sie eine anzupassende Quelle aus.)

Außer bei **(KDC-3454U)** :

- **[SUB-W LEVEL/ SUBWOOFER SET/ SUB-W SET/ LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W/ SUB-W PHASE]** ist nur wählbar, wenn **[SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE]** auf **[SUB-W]** gestellt ist. (Seite 7, 8)
- **[SUB-W LEVEL/ LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W/ SUB-W PHASE]** ist nur wählbar, wenn **[SUBWOOFER SET/ SUB-W SET]** auf **[ON]** gestellt ist.

[SETTINGS]

Gegenstand	Wählbare Einstellung (Preset: *)
AUX NAME SET/ AUX NAME	AUX*/ DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV : Wählt den gewünschten Namen für die angeschlossene Komponente. (Nur wählbar, wenn „AUX“ als Quelle gewählt ist.)
CLOCK	
CLOCK ADJUST/ CLOCK ADJ	(Einzelheiten siehe Seite 7.)
TIME SYNC	ON* : Synchronisiert die Radio Data System-Senderzeitdaten und die Uhr des Geräts. ; OFF : Hebt auf.
DISP & KEY (für (KDC-4554U))	
COLOR SELECT	VARIABLE 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 ◀◀ / ▶▶ , um die Farbe (R/ G/ B) zum Anpassen zu wählen. Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um den Pegel einzustellen (0 — 9). 3. Drücken Sie den Lautstärke-Regler zum Bestätigen und Beenden.
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 konstant ab. ; DIMMER LV2 : Blendet die Tastenbeleuchtung stärker als DIMMER LV1 ab. ; DIMMER OFF* : Hebt auf.

[SETTINGS]

Gegenstand	Wählbare Einstellung (Preset: *)
DISPLAY (für	KDC-4054UB KDC-4054UR KDC-3454UQ KDC-3354UGY KDC-3254URY KDC-3054UG KDC-3054UR KDC-3054URY KDC-316UR)
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.
TUNER SET	TI/ NEWS SET/ AF SET/ REGIONAL/ AUTO ATP SEEK/ ATP SEEK: Nur wählbar, wenn eine andere Quelle als Tuner-Quelle gewählt ist. (Einzelheiten siehe Seite 9.)

Störungssuche

Symptom	Abhilfe/Ursache
Es wird kein Ton gehört.	Die Lautstärke auf den optimalen Pegel einstellen. / Prüfen Sie die Kabel und Verbindungen.
„PROTECT“ erscheint, und es können keine Bedienungsvorgaben vorgenommen werden.	Prüfen Sie, um sicherzustellen, dass die Klemmen der Lautsprecherkabel richtig mit Isolierband abgedeckt sind, und setzen Sie dann das Gerät zurück. Wenn „PROTECT“ nicht erscheint, wenden Sie sich an den Kundendienst.
Es wird kein Ton gehört. / Die Einheit schaltet nicht ein. / Die im Display gezeigte Information ist falsch.	Die Anschlüsse sind verschmutzt. Reinigen Sie die Anschlüsse. (Seite 4)
Das Gerät funktioniert überhaupt nicht.	Setzen Sie das Gerät zurück. (Seite 4)
[P-OFF WAIT] funktioniert nicht.	Schalten Sie den Demonstrationsmodus aus. (Seite 7)
Der Radioempfang ist schlecht. / Statikrauschen beim Radiohören.	Schließen Sie das Antennenkabel fest an. / Ziehen Sie die Antenne vollständig heraus.
„IN“ blinkt.	Der CD-Player funktioniert nicht ordnungsgemäß. Setzen Sie die Disc erneut richtig ein. Wenn sich der Zustand nicht verbessert, schalten Sie das Gerät ein und wenden sich an den Kundendienst.
CD-R/CD-RW kann nicht abgespielt werden, und Musikstücke können nicht übersprungen werden.	Setzen Sie eine finalisierte CD-R/CD-RW (mit der zur Aufnahme verwendeten Komponente finalisieren) ein.
Der Disc-Klang ist manchmal unterbrochen.	Stoppen Sie die Wiedergabe beim Fahren auf einer holperigen Straße. / Ändern Sie die Disc. / Prüfen Sie die Kabel und Verbindungen.
„NA FILE“ erscheint.	Das Gerät gibt eine nicht unterstützte Audiodatei wieder.
„NO DISC“ erscheint.	Setzen Sie eine abspielbare Disc in den Ladeschlitz ein.
„TOC ERROR“ erscheint.	Die CD ist sehr verschmutzt. / Die CD ist verkehrt herum eingelegt. / Die CD ist stark zerkratzt. Tauschen Sie die Disc aus.
„ERROR 99“ erscheint.	Das Gerät arbeitet aufgrund eines internen Fehlers nicht ordnungsgemäß. Drücken Sie die Rückstelltaste am Gerät. Erlischt die Meldung „ERROR 99“ nicht, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Fortsetzung...

Symptom	Abhilfe/Ursache
„COPY PRO“ erscheint.	Eine kopiergeschützte Datei wird wiedergegeben.
„READ ERROR“ erscheint.	Kopieren Sie die Dateien und Ordner für das USB-Gerät erneut. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, initialisieren Sie das USB-Gerät oder verwenden Sie andere USB-Geräte.
„NO DEVICE“ erscheint.	Es ist kein USB-Gerät angeschlossen. Schließen Sie ein USB-Gerät an und schalten Sie die Quelle erneut zu USB um.
„NO MUSIC“ erscheint.	Auf dem angeschlossenen USB-Gerät befinden sich keine wiederzugebenden Audiodateien.
„NA DEVICE“ erscheint.	Schließen Sie ein unterstütztes USB-Gerät an und prüfen Sie die Anschlüsse.
„USB ERROR“ erscheint.	Nehmen Sie das USB-Gerät ab und schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein. Falls das Gerät weiterhin dieselbe Anzeige zeigt, verwenden Sie bitte ein anderes USB-Gerät.
„iPod ERROR“ erscheint.	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 können nicht so abgespielt werden, wie Sie es wollten.	Die Wiedergabe-Reihenfolge wird bestimmt, wenn die Dateien aufgezeichnet werden.
„READING“ blinkt weiter	Längere Auslesezeit ist erforderlich. Verwenden Sie nicht zu viele Hierarchien und Ordner.
Verflossene Spielzeit ist nicht richtig.	Dies liegt daran, wie die Titel aufgezeichnet sind.
Die Anzahl der in der Kategorie „SONGS“ des Geräts enthaltenen Titel entspricht nicht der Anzahl der Titel, die in der Kategorie „SONGS“ des iPods enthalten sind.	Podcast-Dateien werden in 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 Buchstaben (Großbuchstaben), Zahlen und eine begrenzte Anzahl von Symbolen anzeigen. Kyrillische Buchstaben (Großbuchstaben) können auch angezeigt werden, wenn [RUSSIAN SET] auf [ON] gestellt ist. (Seite 7, 8)

Stummschaltung beim Empfang eines Telefonanrufs

Zur Verwendung dieses Merkmals schließen Sie die MUTE-Leitung an Ihr Telefon mit einem im Handel erhältlichen Telefonzubehör an. (Seite 20, 21)

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 ein Anruf beendet wird, verschwindet „CALL“

- Die Audiowiedergabe wird fortgesetzt.

Einbau/Anschluss

Teilleiste:

- Ⓐ Frontblende..... (x1)
- Ⓑ Wappenschild..... (x1)
- Ⓒ Einbauhalterung..... (x1)
- Ⓓ Gehäuse für Frontblende..... (x1)
- Ⓔ Kabelbaum..... (x1)
- Ⓕ Ausbauwerkzeug..... (x2)

Grundlegendes Verfahren

- 1** Ziehen Sie den Schlüssel aus dem Zündschloss, und trennen Sie dann den \ominus -Pol der Autobatterie ab.
- 2** Schließen Sie die Eingangs- und Ausgangskabel richtig an.
 ➔ „Verdrahtungsanschluss“ (Seite 20, 21)
- 3** Bauen Sie das Autoradio in Ihrem Fahrzeug ein.
 ➔ „Einbau der Einheit“ (Seite 22)
- 4** Schließen Sie den \ominus -Pol der Autobatterie an.
- 5** Setzen Sie das Gerät zurück. (Seite 4)

Warnung

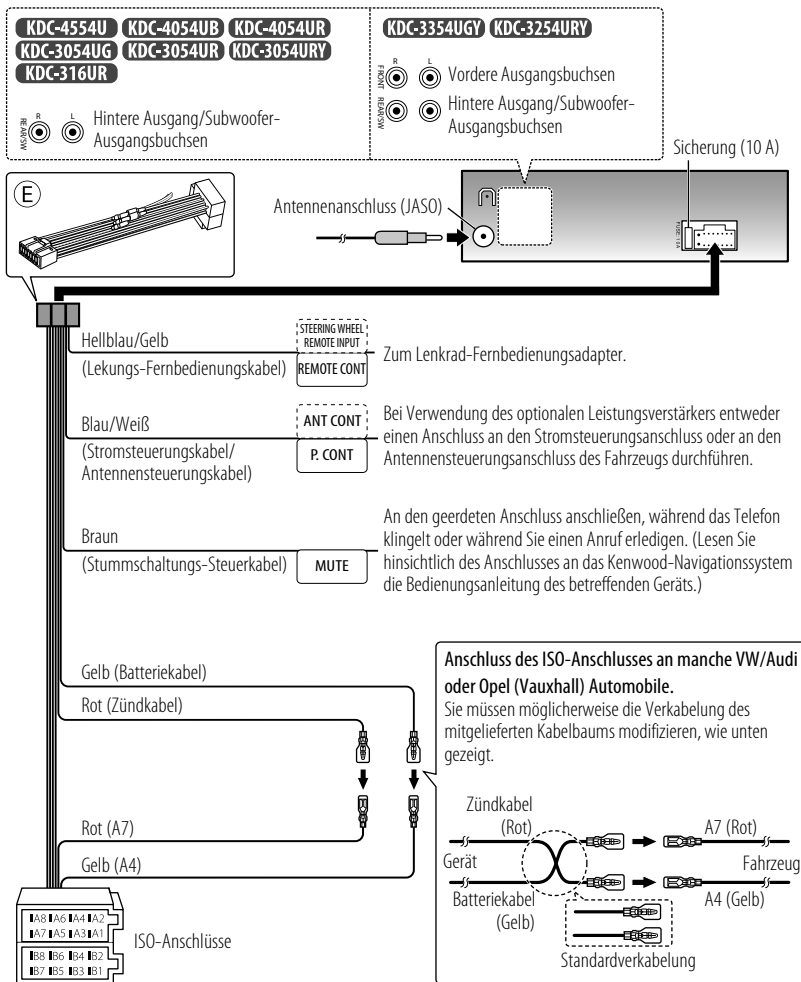
- Das Gerät kann nur in einem Fahrzeug mit 12 V Gleichstromsystem und negativer Masse eingebaut werden.
- Wenn Sie das Zündkabel (rot) und das Batteriekabel (gelb) mit dem Fahrzeugchassis (Masse) in Berührung kommen lassen, können Sie einen Kurzschluss verursachen, der zu einem Brand führen kann. Schließen Sie immer diese Kabel über den Sicherungskasten an die Stromversorgung an.
- Trennen Sie den negativen Batterieanschluss abtrennen und stellen alle elektrischen Anschlüsse her, bevor das Gerät eingebaut wird.
- Isolieren Sie nicht angeschlossene Kabel mit Vinylband oder ähnlichem Material. Entfernen Sie die Schutzhülsen von den Enden nicht angeschlossener Kabel und Anschlüsse nicht, damit keine Kurzschlüsse entstehen.
- Sicherstellen, daß das Gerät nach dem Einbau a Chassis des Fahrzeugs geerdet wird.

Vorsicht

- Wenn die Zündung Ihres Fahrzeugs keine ACC-Position hat, schließen Sie die Zündkabel an eine Stromquelle an, die mit dem Zündschlüssel ein- und ausgeschaltet werden kann. Falls Sie das Zündkabel an eine Stromquelle mit Konstanzspannung wie beispielsweise ein Batteriekabel anschließen, kann die Batterie verbraucht werden.
- Verwenden Sie für den Einbau ausschließlich die mitgelieferten Schrauben. Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Schrauben.
- Montieren Sie dieses Gerät in der Konsole Ihres Fahrzeugs. Stellen Sie sicher dass die Frontblende nicht den Deckel der Konsole (falls vorhanden) beim Schließen und Öffnen anstößt.
- Überprüfen Sie nach der Montage des Geräts, ob die Bremslichter, Blinker, Scheibenwischer usw. ordnungsgemäß funktionieren.
- Installieren Sie das Gerät so, dass der Montagewinkel 30° oder weniger beträgt.
- Wenn die Sicherung durchbrennt, überprüfen Sie zuerst, dass die Drähte sich nicht berühren und einen Kurzschluss verursachen. Ersetzen Sie dann die durchgebrannte Sicherung durch eine neue Sicherung mit den gleichen Nenngrößen.
- Schließen Sie beide Pole der Lautsprecher an den Lautsprecherausgängen am Gerät an. Das Gerät kann beschädigt werden oder den Dienst versagen, wenn Sie die \ominus -Pole zusammenführen oder über Metallteile des Fahrzeugs erden.
- Wenn nur zwei Lautsprecher am Gerät angeschlossen werden, schließen Sie die Steckverbinder entweder an beide vorderen Ausgänge oder beide hinteren Ausgänge an (mischen Sie nicht vorne und hinten).
- Berühren Sie die Metallteile des Geräts während oder kurz nach der Benutzung nicht. Metallteile wie der Kühlkörper und das Gehäuse werden heiß.
- Die Montage sowie die Verkabelung dieses Gerätes macht besondere Fähigkeiten und Erfahrung erforderlich. Überlassen Sie diese Arbeiten ausgewiesenen Fachpersonal. Sollten Sie Probleme bei der Installation des Geräts haben, lassen Sie sich bitte von Ihrem Kenwood-Fachhändler beraten.

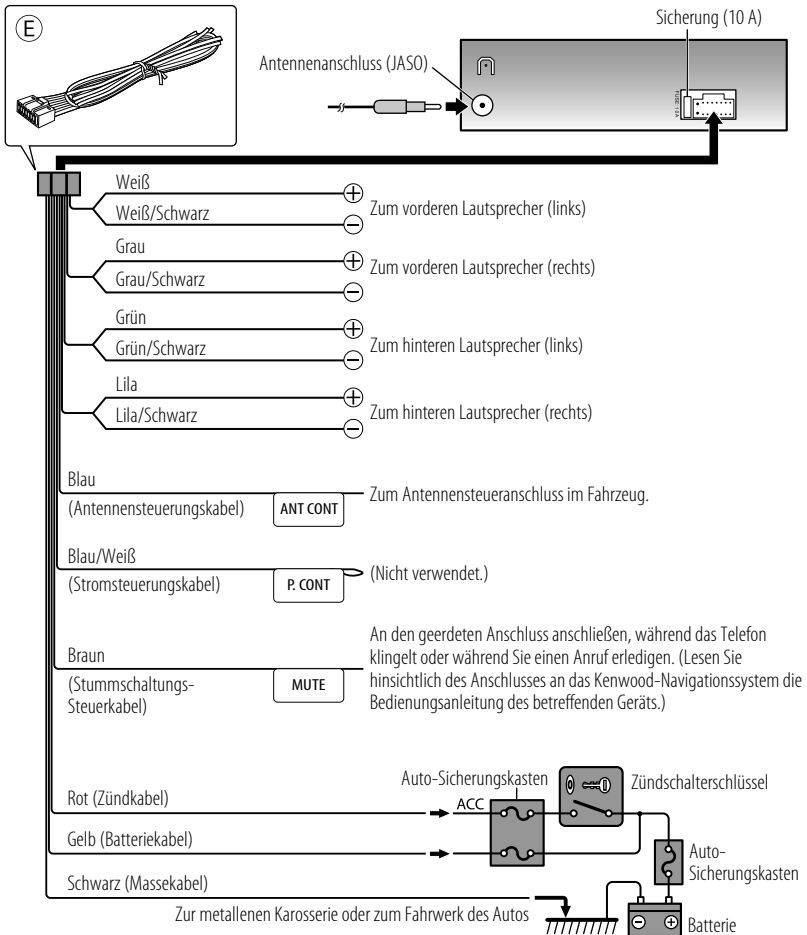
Verdrahtungsanschluss

Bei **KDC-4554U** **KDC-4054UB** **KDC-4054UR** **KDC-3354UGY** **KDC-3254URY** **KDC-3054UG** **KDC-3054UR**
KDC-3054URY **KDC-316UR** :



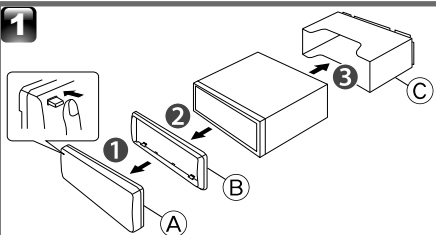
Stift	Farbe und Funktion	Stift	Farbe und Funktion
A4	Gelb Batterie	B1 / B2	Lila ⊕ / Lila/Schwarz ⊖ Hinterer Lautsprecher (rechts)
A5	Blau/Weiß Stromsteuerung	B3 / B4	Grau ⊕ / Grau/Schwarz ⊖ Vorderer Lautsprecher (rechts)
A7	Rot Zündung (ACC)	B5 / B6	Weiß ⊕ / Weiß/Schwarz ⊖ Vorderer Lautsprecher (links)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

Bei **KDC-3454UQ** :

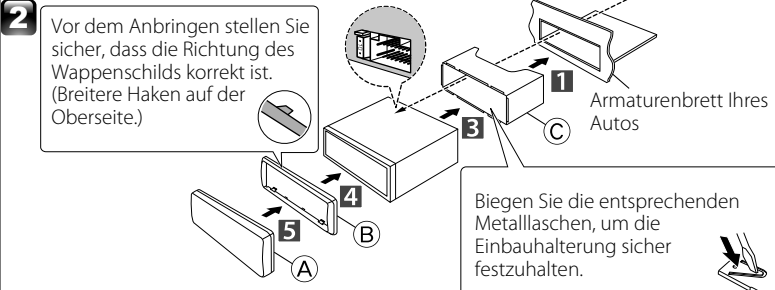


Einbau der Einheit

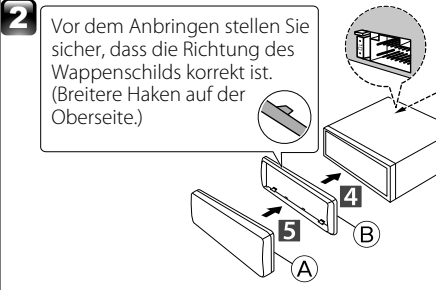
1



2 Den Verkabelungskabelbaum an den Einheit anschließen. Andere Verkabelungsverbindungen wurden vorher fertiggestellt. (Seite 20, 21)



2 Vor dem Anbringen stellen Sie sicher, dass die Richtung des Wappenschilds korrekt ist. (Breitere Haken auf der Oberseite.)



Armaturenbrett Ihres Autos

1

3

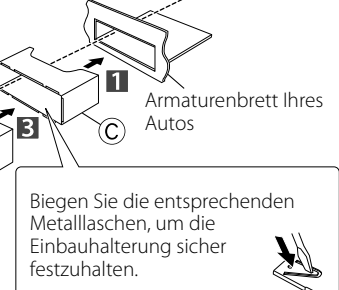
4

5

B

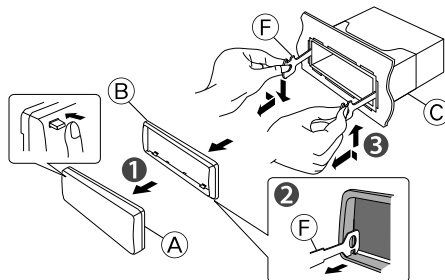
A

Biegen Sie die entsprechenden Metallaschen, um die Einbaualterung sicher festzuhalten.



Ausbau des Geräts

- 1 Nehmen Sie die Frontblende ab.
- 2 Lassen Sie den Vorsprung am Ausbauwerkzeug in die Löcher an beiden Seiten des Wappenschilds eingreifen.
- 3 Setzen Sie das Ausbauwerkzeug tief in die Schlitz an jeder Seite ein und folgen dann den mit Pfeil gekennzeichneten Anweisungen wie rechts gezeigt.



Technische Daten

UKW-Tuner

Frequenzbereich:

FM1/ FM2/ FM3 (50 kHz-Abstimmsschritte):
87,5 MHz — 108,0 MHz

Bei **(KDC-3454UQ)**:

FM1/ FM2 (50 kHz-Abstimmsschritte):
87,5 MHz — 108,0 MHz

FM3 (30 kHz-Abstimmsschritte):
65,00 MHz — 74,00 MHz

Empfindlichkeit (Rauschabstand = 26 dB):
1,0 μ V/75 Ω

Empfindlichkeitsschwelle (DIN S/N = 46 dB):
2,5 μ V/75 Ω

Frequenzgang (± 3 dB): 30 Hz — 15 kHz

Rauschabstand (MONO): 63 dB

Kanaltrennung (1 kHz): 40 dB

MW-Tuner

Frequenzbereich (9 kHz-Abstimmsschritte):

531 kHz — 1 611 kHz

Empfindlichkeit (Rauschabstand = 20 dB): 36 μ V

LW-Tuner

Frequenzbereich: 153 kHz — 279 kHz

Empfindlichkeit (Rauschabstand = 20 dB): 57 μ V

CD-Player

Laserdiode: GaAlAs

Digitalfilter (D/A): 8-faches Oversampling

D/A-Wandler: 24 Bit

Spindeldrehzahl: 500 U/min — 200 U/min
(CLV)

Tonhöhenchwankung: Unterhalb der
Messgrenze

Frequenzgang (± 1 dB): 20 Hz — 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-Schnittstelle

USB Standard: USB1.1/ 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-Bereich

Maximale Ausgangsleistung: 50 W x 4

Ausgangsleistung (DIN 45324, +B = 14,4 V):
30 W x 4

Lautsprecherimpedanz: 4 Ω — 8 Ω

Klangregler: Bass: 100 Hz ± 8 dB

Mitten: 1 kHz ± 8 dB

Höhen: 12,5 kHz ± 8 dB

Vorverstärkerpegel/Last (CD) (ausgenommen

(KDC-3454UQ)): 2 500 mV/10 k Ω

Vorverstärkungsimpedanz: $\leq 600 \Omega$

Zusatzeingangssektion

Frequenzgang (± 3 dB): 20 Hz — 20 kHz

Maximaler Spannungseingang: 1 200 mV

Eingangsimpedanz: 10 k Ω

Allgemeines

Betriebsspannung (11 V — 16 V zulässig): 14,4 V

Maximale Stromaufnahme: 10 A

Einbaumaße (B x H x T):

182 mm x 53 mm x 158 mm

Gewicht: 1,3 kg

Änderungen ohne Vorankündigung bleiben
vorbehalten.

- “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.