

KENWOOD

KDC-4051UG
KDC-4051UR
KDC-4051URY
KDC-415UA
KDC-415UR
KDC-4251URY
KDC-4451UQ
KDC-4551UB
KDC-455UW
KDC-4651URY

CD-RECEIVER
INSTRUCTION MANUAL
CD-RECEIVER
BEDIENUNGSANLEITUNG
РАДИОПРИЕМНИК С КОМПАКТ-ДИСКАМИ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВТОМАГНИТОЛА
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Kenwood Corporation

- "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.



This symbol mark indicates that Kenwood manufactured this product so as to decrease harmful influence on the environment.



Изделие изготовлено в Индонезии

© 2010 Kenwood Corporation All Rights Reserved.

GET0689-005A (E0/E20)

CONTENTS


Safety	2
Preparation	4
How to attach/detach the faceplate	
How to reset your unit	
Initial settings before operations	
Basic operations	5
Getting started	7
Canceling the display demonstration	
Setting the demonstration mode	
Adjusting the clock	
Listening to the radio	8
Adjust [SETTINGS] mode settings	
Listening to the other external components	9
Listening to a disc/ USB device/ iPod	10
Start playing a disc	
<u>Functions of KDC-4651URY with remote controller (RC-405)</u>	
Direct Music Search	
Connecting a USB device	
Connecting an iPod (KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY only)	
Selecting Repeat Play	
Selecting Random Play	
Selecting Scan Play	
Selecting a folder/track/file	
<u>Functions of KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY with iPod</u>	
Alphabet Search and My Playlist for iPod	
iPod control by Hand Mode	
Adjust [SETTINGS] mode settings	
Function settings	13
Using the remote controller (RC-405)	15
Equipped for KDC-4651URY	
Troubleshooting	16
Installation/connection	17
Basic procedure	
Warning	
Caution	
Wiring connection	
Installing the unit	
Removing the unit	
Specifications	21

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 (optional accessory) is required for connecting a USB device.
- You can connect an Apple iPod/iPhone with KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY. The word "iPod" appearing in this manual indicates the iPod or iPhone connected to this unit with a connection cable, KCA-iP101 (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:

Kenwood Corporation
2967-3 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo,
192-8525 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.

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.

Pb

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.

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".

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 18, 19)

When a call comes in, "CALL" appears.

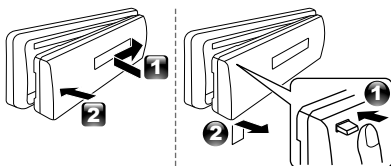
- The audio system pauses.
- To continue listen to the audio system during a call, press **⏻ SRC**. "CALL" disappear and the audio system resumes.

When a call ends, "CALL" disappear.

- The audio system resumes.

Preparation

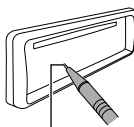
How to attach/detach the faceplate



- 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.



Reset button

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

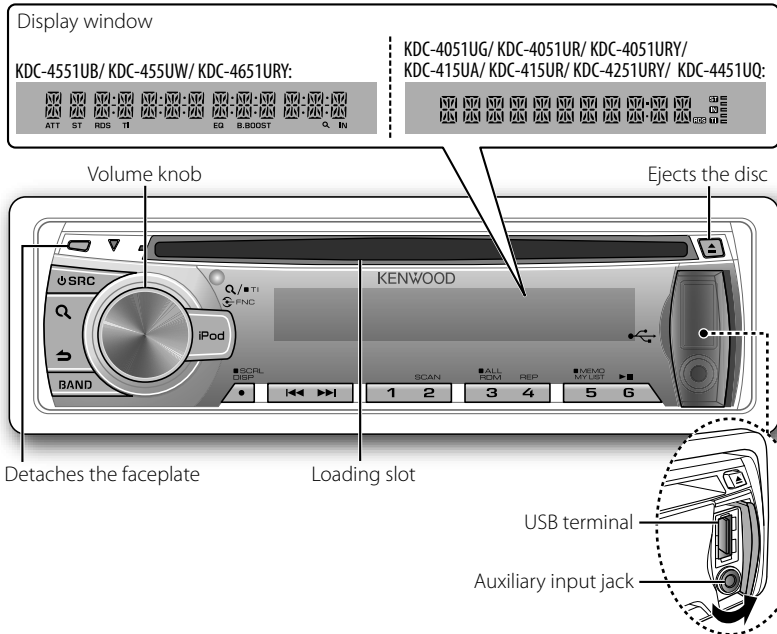
Initial settings before operations

- 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 below for selection.
- 5 Hold **↶** to finish the procedure.

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 turn off (while in standby mode) to save the battery. -----: Cancels; 20M* : 20 minutes; 40M : 40 minutes; 60M : 60 minutes
BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX	ON1* : Outputs sound of the connected external component through the car speakers when "AUX" is selected as the source. ; ON2 : Outputs sound from the connected external component when "AUX" is selected as the source. When you turn on the power, the sound attenuates (to prevent noise when no external component is connected). Turn the volume knob clockwise to return to the previous volume level. ; 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	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/

[SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE] is selectable only with KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY.

Basic operations



The illustration and button names used for explanation in this manual are of **KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY** (unless mentioned otherwise).





Refer to the table below for the difference:

KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY	KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ
iPod	
3 (ALL RDM)	3
5 (MEMO MY LIST)	5

The following indicator lights up when...

- ST** : A stereo broadcast is received.
- IN** : A disc is in the unit.
- TI** : Traffic Information function is turned on.
- RDS** : Radio Data System service is available.
- KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY only:**
- ATT (blink)** : The sound attenuates.
(Applicable only for **KDC-4651URY** using the remote controller (RC-405), page 15.)
- EQ** : [**SYSTEM Q**] is set to an EQ mode other than [**NATURAL**].
(page 13)
- B.BOOST** : [**BASS BOOST**] is set to [**1**] or [**2**]. (page 13)
- Q** : In Search Mode or when a Playlist is displayed.

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

Button	General operation
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Turns on. ■ Turns off if pressed and held. ■ Selects the available sources (TUNER, USB or 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. "iPod" and "CD" are 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.
BAND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selects the FM bands (FM1/ FM2/ FM3) or MW/ LW. ■ Selects the next folder.
6 (▶ II)	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>KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY only:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Selects "iPod" source. ■ Switches the controlling terminal (HANDS ON/ HANDS OFF) for iPod playback if pressed and held. (page 12)
	KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ only: Selects Random Play. (page 11)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Returns to the previous item. ■ Exit from setting mode if pressed and held.

About "KENWOOD Music Editor"

- This unit supports the PC application "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" or later.
- When you use the audio file with database information added by the "KENWOOD Music Editor Light ver1.0," 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 ver1.0" is available from the following web site:
www.kenwood.com/cs/ce/
- For further information on "KENWOOD Music Editor Light ver1.0," refer to the site above or the application help.

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.

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.

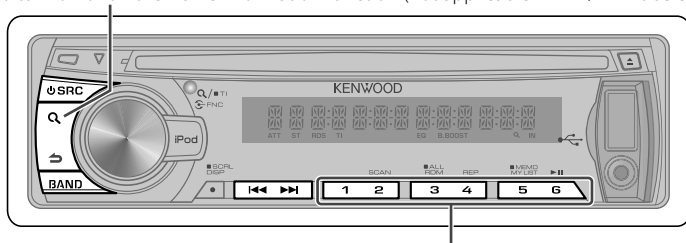
Cleaning the connector: Wipe off dirt on the connector of the unit and faceplate. Use a cotton swab or cloth.

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.

Listening to the radio

Hold to turn on or off the Traffic Information function (not applicable if "MW/ LW" is selected).



Hold for about 2 seconds to memorize the current station or the selected Program Type. (Refer to [PTY SEARCH] on the table below to select the Program Type.)

- Press briefly to recall memorized station (or Program Type after entering the PTY search mode).

- 1 Press **SRC** to select "TUNER."
- 2 Press **BAND** 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/ NORM] is selected for [PRESET TYPE].) (page 4)
MONO SET	ON : Improves the FM reception (but the stereo effect may be lost). ; OFF* : Cancels (stereo effect resumes).
PTY SEARCH	Selects the available Program Type (page 9). 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.
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.

Item	Selectable setting (Preset: *)
RDS REGIONAL/ RDS REG	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.

- [PTY SEARCH] is selectable only when the source is "FM."
- [NEWS SET/ AF SET/ RDS REGIONAL/ RDS REG/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK] is selectable only when the source is "FM." If other playback source is selected, these settings are selectable under [RDS SET] item. (page 14)

■ Available Program Type:

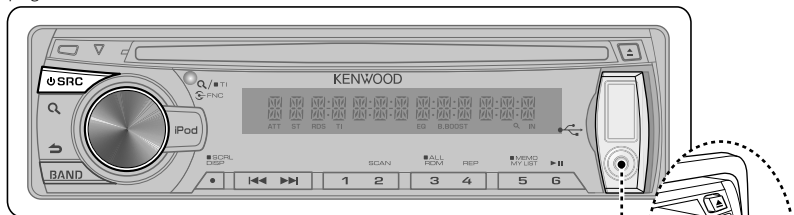
SPEECH	MUSIC	NEWS	AFFAIRS	INFO	SPORT	EDUCATE
DRAMA	CULTURE	SCIENCE	VARIED	POP M (music)	ROCK M (music)	EASY M (music)
LIGHT M (music)	CLASSICS	OTHER M (music)	WEATHER	FINANCE	CHILDREN	SOCIAL
RELIGION	PHONE IN	TRAVEL	LEISURE	JAZZ	COUNTRY	NATION M (music)
OLDIES	FOLK M (music)	DOCUMENT				

The unit will search for the Program type categorized under [SPEECH] or [MUSIC] if selected.
[SPEECH] : White character item. ; [MUSIC] : Black character item.

- 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 the other external components

Preparation : Make sure [ON1] or [ON2] is selected for [BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX].
(page 4)



- 1 Press **SRC** to select "AUX."
- 2 Turn on the external component and start playing.
- 3 Turn the volume knob to adjust the volume.

Portable audio device
(optional accessory)

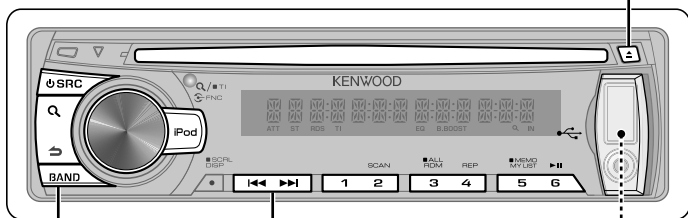


Auxiliary input jack

3.5 mm stereo mini plug
(optional accessory)

Listening to a disc/ USB device/ iPod

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



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

Press to select next folder.

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).

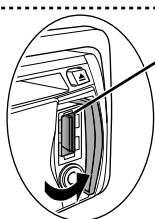
Functions of KDC-4651URY with remote controller (RC-405)

Direct Music Search

• Not available if *Random Play*, *Scan Play*, *iPod playback* is selected.

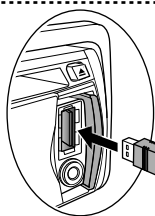
- 1 Press **DIRECT** to enter Direct Music Search Mode.
"---" appears.
- 2 Press the number buttons to enter the track number.
- 3 Press **◀◀ / ▶▶** to search for the music.

- To cancel the Direct Music Search Mode, press **↶** or **EXIT**.



USB terminal

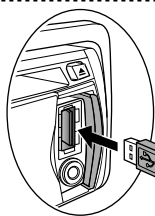
Slide open the cover.



Connecting a USB device

CA-U1EX
(optional accessory)

USB device (optional accessory)



Connecting an iPod

(KDC-4551UB/ KDC-455UW/
KDC-4651URY only)

Apple iPod
(optional accessory)

KCA-iP101
(optional accessory)

The source automatically switches, and playback starts.

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, 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

- Press and hold number button **3 (ALL RDM)** or  to select "ALL RANDOM."
 - Applicable only if "RANDOM OFF" is selected initially.
 - KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY only: Changes the iPod browsing item to "songs."

Selecting Scan Play


Press number button **2 (SCAN)** repeatedly to make a selection.





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

AAC/MP3/WMA : FILE SCAN, SCAN OFF

- If scan play is selected, the unit starts playing the first 10-second intro of the music in the disc/current folder. If "SCAN OFF" is selected, the unit resumes normal play of the current song.

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 **BAND**.
- 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. (page 6)

- KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY only: To return to the top menu while in the search mode of an iPod, press **BAND**.

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.)
- 3-inch CD cannot be used. Attempt to insert using an adapter can cause malfunction.

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.

Alphabet Search and My Playlist for iPod

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 < _ _ _>" 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.
 - 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.

Registering songs in the playlist

- 1 Select and play the song you want to register. (page 11)
- 2 Press and hold number button **5 (MEMO MY LIST)** to register. "## STORED" (registration number) appears.
You can register up to 10 songs. "MEMORY FULL" appears, if you try to register the eleventh song.
 - If you attempt to register a song from a different iPod, "NO INFO" followed by "MPLIST DELETE" appears.
To delete the playlist, turn the volume knob to select "YES," then press to confirm.
 - You can also register the song displayed in the Music Search mode by following the same procedure.
 - Do not register Podcasts.

Playing a song on the playlist

- 1 Press number button **5 (MEMO MY LIST)** to display the playlist. "MY PLAYLIST" appears.
- 2 Turn the volume knob to select the song you want, then press to confirm.
 - Random play cannot be performed during playback of a song in the playlist.

Deleting a song on the playlist

- 1 Press number button **5 (MEMO MY LIST)** to display the playlist. "MY PLAYLIST" appears.
- 2 Turn the volume knob to select the song you want to delete, then press and hold the volume knob.
- 3 Turn the volume knob to select "DELETE ONE" or "DELETE ALL," then press to confirm.
Select "DELETE ALL" to delete all the songs in the playlist.
- 4 Turn the volume knob to select "YES," then press to confirm. "COMPLETE" appears.

iPod control by Hand Mode

Press and hold iPod to enter iPod mode.

HANDS ON :

Control iPod from the iPod. "iPod MODE" appears on the display.

HANDS OFF: Control iPod 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 make a selection, then press to confirm.
See the following table for selection.
- 4 Hold **↶** to finish the procedure.

Functions of KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY with iPod

Item	Selectable setting (Preset: *)
SKIP SEARCH	0.5%*/ 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.)
MY PLAYLIST DELETE	YES: Deletes the saved My Playlist. ; NO*: Cancels.

About compatible iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (1st, 2nd, and 3rd generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (1st, 2nd, 3rd, 4th, and 5th 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.

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	-15 — +15 (Preset: 0): Adjusts the subwoofer output level.
BASS BOOST	B.BOOST LV1*/ B.BOOST LV2: Selects your preferred bass boost level. ; OFF: Cancels.
SYSTEM Q	NATURAL*/ USER/ ROCK/ POPS/ EASY/ TOP40/ JAZZ/ GAME: Selects a preset sound mode suitable to the music genre. (Selects [USER] to use the customized bass, middle, and treble settings.)
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 Q factor.
	BASS EXTEND: ON: Turns on the extended bass. ; OFF*: Cancels.

Continued...

Item	Selectable setting (Preset: *)
MID ADJUST	MIC 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 Q 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.
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	ON* : Turns on the subwoofer output. ; OFF : Cancels.
DETAILED SET/ DETAIL SET	
LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W:	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:	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:	-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.)

- Select a source before making a source tone memory adjustment, **[BASS ADJUST/ MID ADJUST/ TRE ADJUST]**.
- **KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY** only:
[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 4)
[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]

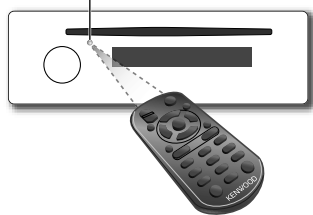
Item	Selectable setting (Preset: *)
AUX NAME SET/ AUX NAME	AUX*/ DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV : Selects the desired name for the connected component. (Selectable only if "AUX" is selected as the source.)
CLOCK	CLOCK ADJUST/ CLOCK ADJ : (For details, see page 7.)
	TIME SYNC : ON* : Synchronizes the Radio Data System station time data and the unit's clock. ; OFF : Cancels.
DISPLAY	DIMMER SET : ON : Dims the display illumination. ; OFF* : Cancels.
	TEXT SCROLL : AUTO/ ONCE : Selects to scroll the display information automatically, or scroll only once. ; OFF* : Cancels.
RDS SET	NEWS SET/ AF SET/ RDS REGIONAL/ RDS REG/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK : Selectable only if any source other than tuner source is selected. (For details, see page 8, 9.)

Using the remote controller (RC-405)

Equipped for KDC-4651URY

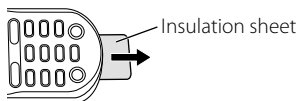
Remote sensor

- Do not expose to bright sunlight.

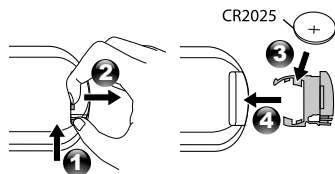


Preparation:

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.



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.



Basic operations:

SRC : Selects the available sources.

VOL \diamond : Adjusts the volume level.

▲ / ▼ : Selects folders/files (in Music Search mode).

ENT \blacktriangleright \blacksquare : ■ Pauses/resumes playback.
■ Confirms selection (in Music Search mode).

***AM- / #FM+** : ■ Selects bands.

■ Selects folders.

◀◀ / ▶▶ (+) : ■ Searches for radio station.

■ Selects track/file.

1 - 6 : Selects preset station.

AUD : Enters **[AUDIO CONTROL]** settings directly.

ATT : Attenuates the sound. (To return to the previous level, press the button again.)

↶ : Returns to the previous item (in Music Search mode).

EXIT : Exit from setting mode.

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.
The unit does not work at all.	Reset the unit.
[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.
"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. / Confirm that the software for the iPod is the latest version.
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 4)

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 \ominus terminal of the car battery.
- 2 Make proper input and output wire connections.
 - ➔ "Wiring connection" (page 18, 19)
- 3 Install the unit to your car.
 - ➔ "Installing the unit" (page 20)
- 4 Reconnect the \ominus terminal of the car battery.
- 5 Reset the unit. (page 4)

Warning

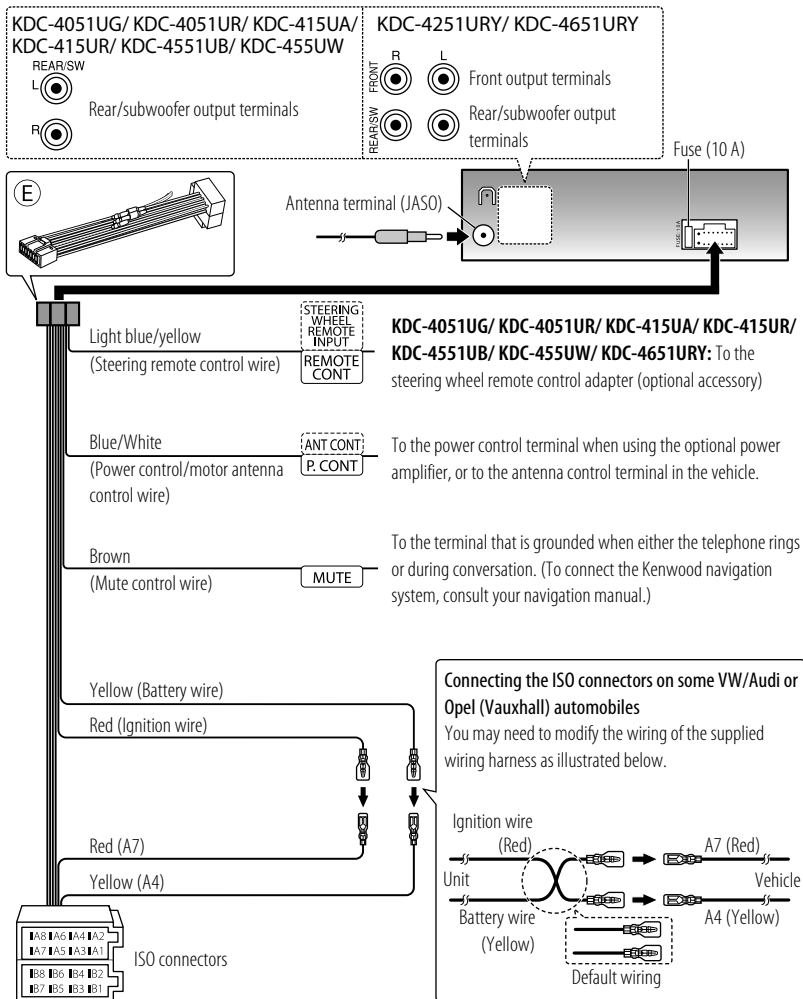
- The unit can only be installed in a car with a 12 V DC power supply, negative ground.
- If you connect the ignition wire (red) and the battery wire (yellow) to the car chassis (ground), you may cause a short circuit, that in turn may start a fire. Always connect those wires to the power source running 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. If no connections are made, do not let the wire come out from the tab to prevent short circuit.
- 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 are not touching to cause a short circuit, then replace the old fuse with one that has 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 \ominus 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.

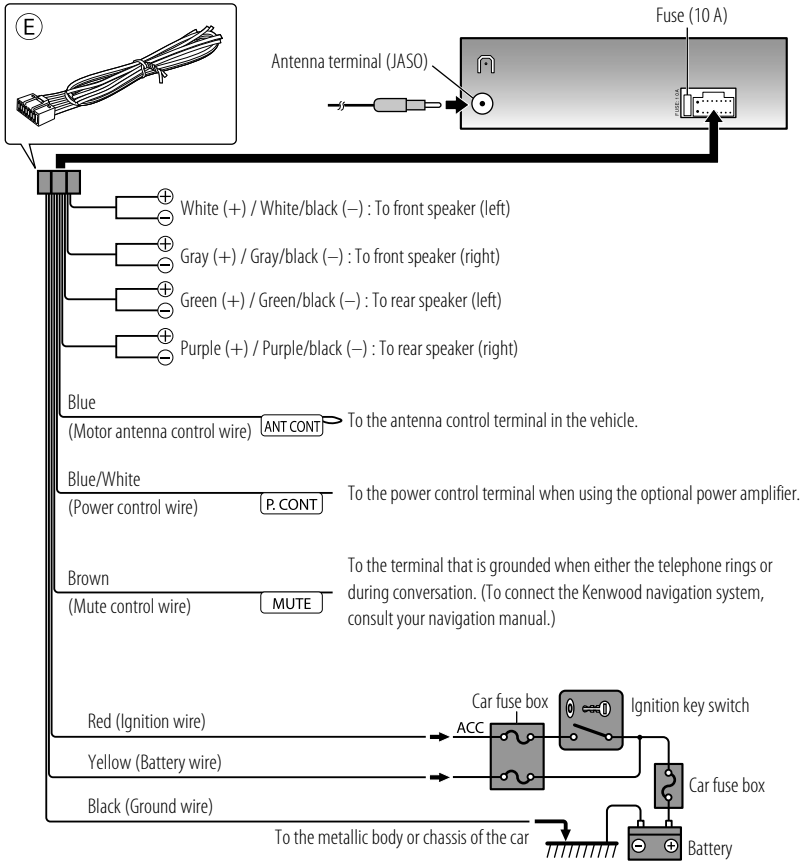
Wiring connection

For KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/
KDC-455UW/ KDC-4651URY



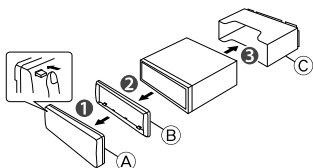
Pin	Color and function	Pin	Color and function
A4	Yellow Battery	B1 / B2	Purple ⊕ / Purple/black ⊖ Rear speaker (right)
A5	Blue/White Power control	B3 / B4	Gray ⊕ / Gray/black ⊖ Front speaker (right)
A7	Red Ignition (ACC)	B5 / B6	White ⊕ / White/black ⊖ Front speaker (left)
A8	Black Earth (ground) connection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

For KDC-4051URY/ KDC-4451UQ



Installing the unit

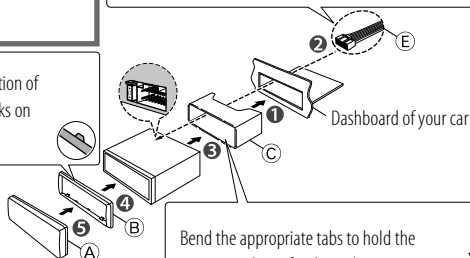
1



Connect the wiring harness to the unit. Other wiring connection has been completed earlier. (page 18, 19)

2

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

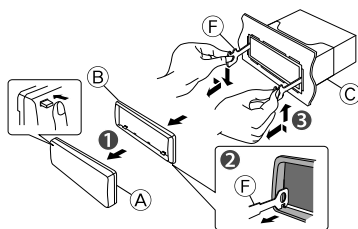


Bend the appropriate tabs to hold the mounting sleeve firmly in place.



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.



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 compiled with the standards listed above, the play maybe impossible depending on the types or conditions of media or device.

Specifications

FM tuner section

Frequency range:

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

For KDC-4451UQ:

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: 500 mA

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: 10 kHz ± 8 dB

For KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/

KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/

KDC-455UW/ KDC-4651URY:

Preout level / load (CD): 2 000 mV/10 k Ω

Preout impedance: $\leq 600 \Omega$

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	2
Vorbereitung	4
Anbringen/Abnehmen der Frontblende	
Wissenswertes über die Rückstellung Ihres Gerätes	
Werkseitige Einstellungen vor dem Betrieb	
Grundbedienung	5
Erste Schritte	7
Abbrechen der Display-Demonstrationen	
Einstellen des Demonstrationsmodus	
Uhr einstellen	
Rundfunkempfang	8
Anpassen der Einstellungen im [SETTINGS]-Modus	
Hören von den anderen externen Komponenten	9
Hören von Disc/ USB-Gerät/ iPod	10
Starten des Abspielens einer Disc	
<u>Funktionen des KDC-4651URY mit Fernbedienung (RC-405)</u>	
Direkte Musiksuche	
Anschließen eines USB-Geräts	
Anschließen eines iPod (Nur KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY)	
Auswählen der Wiederholwiedergabe	
Auswählen der Zufallswiedergabe	
Auswählen von Anspielen	
Auswählen eines Ordners/Tracks/Datei	
<u>Funktionen des KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY mit iPod</u>	
Alphabetsuche und My Playlist für iPod	
iPod-Steuerung im manuellen Modus	
Anpassen der Einstellungen im [SETTINGS]-Modus	
Funktionseinstellungen	13
Verwendung der Fernbedienung (RC-405)	15
Ausgerüstet für KDC-4651URY	
Störungssuche	16
Einbau/Anschluss	17
Grundlegendes Verfahren	
Warnung	
Vorsicht	
Verdrahtungsanschluss	
Einbau der Einheit	
Ausbau des Geräts	
Technische Daten	21

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 (optionales Zubehör) ist zum Anschließen eines USB-Geräts erforderlich.
- Sie können einen Apple iPod/iPhone mit KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY anschließen. Die in diesem Handbuch verwendete Bezeichnung "iPod" weist auf den über das iPod-Anschlusskabel, KCA-iP101 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/audiophile/



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

Hersteller:

Kenwood Corporation
2967-3 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo,
192-8525 Japan

EU-Vertreter:

Kenwood Electronics Europe BV
Amsterdamseweg 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.

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)



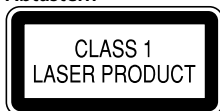
Pb

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 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.

Kennzeichnung von Geräten mit Laser-Abstern



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.

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 18, 19)

Wenn ein Anruf ankommt, wird "CALL" angezeigt.

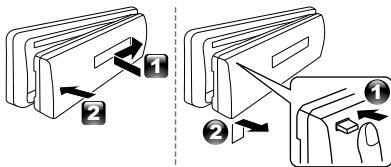
- Die Audiowiedergabe wird unterbrochen.
- Um die Audioanlage auch während eines Anrufs zu hören, drücken Sie **⏻ SRC**. "CALL" verschwindet und die Wiedergabe vom Audiosystem wird fortgesetzt.

Wenn ein Anruf beendet wird, verschwindet "CALL".

- Die Audiowiedergabe wird fortgesetzt.

Vorbereitung

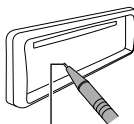
Anbringen/Abnehmen der Frontblende



- 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.



Rückstelltaste

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

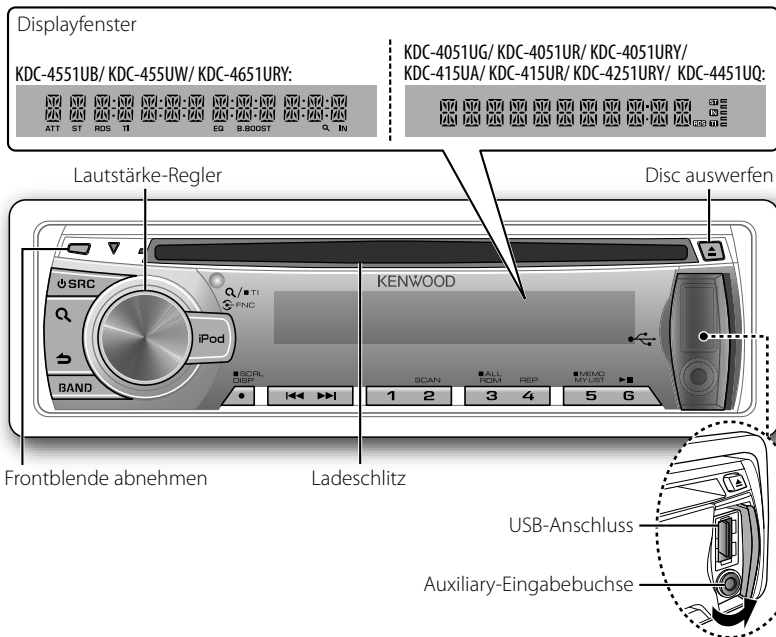
Werkseitige Einstellungen vor dem Betrieb

- 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 Lautstärkeregler 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 unten zur Auswahl.
- 5 Halten Sie **↵** gedrückt, um den Vorgang fertigzustellen.

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 Minuten ; 40M : 40 Minuten ; 60M : 60 Minuten
BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX	ON1* : Gibt Ton von der angeschlossenen externen Komponente über die Autolautsprecher aus, wenn "AUX" als Quelle gewählt ist. ; ON2 : Gibt Ton von der angeschlossenen externen Komponente aus, wenn "AUX" als Quelle gewählt ist. Beim Einschalten wird der Ton gedämpft (um Rauschen zu vermeiden, wenn keine externe Komponente angeschlossen ist). Drehen Sie den Lautstärke-Regler im Uhrzeigersinn, um auf den vorherigen Lautstärkepegel zurückzustellen. ; 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	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/

[SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE] ist nur mit KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-4551UW/ KDC-4651URY wählbar.

Grundbedienung



Die Abbildungen und Tastenbezeichnungen für die Erklärungen in diesem Handbuch beziehen sich auf **KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY** (wenn nicht anders angegeben).

Die Tabelle unten nennt die Unterschiede.

KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY	KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ
iPod	
3 (ALL RDM)	3
5 (MEMO MY LIST)	5

KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/
KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ:

ATT ST RDS TI EQ B.BOOST Q IN

Disc auswerfen

Lautstärke-Regler

Frontblende abnehmen

Ladeschlitz

USB-Anschluss

Auxiliary-Eingabebuchse





Die folgende Anzeige leuchtet auf, wenn...

- ST** : Eine Stereosendung empfangen wird.
- IN** : Sich eine Disc im Gerät befindet.
- TI** : Die Verkehrsfunk-Funktion eingeschaltet ist.
- RDS** : Ein Radio Data System-Service verfügbar ist.

Nur KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY:

- ATT (Blinken)**: Der Ton wird gedämpft. (Gilt nur für **KDC-4651URY** mit Verwendung der Fernbedienung (RC-405), Seite 15.)
- EQ** : [**SYSTEM Q**] ist auf einen anderen EQ-Modus als [**NATURAL**] gestellt. (Seite 13)
- B.BOOST** : [**BASS BOOST**] ist auf [**1**] oder [**2**] gestellt. (Seite 13)
- Q** : Im Suchmodus oder wenn eine Wiedergabeliste angezeigt wird.

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 oder iPod, CD, AUX, STANDBY), wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist. • Wenn die gewählte Quelle startbereit ist, startet auch die Wiedergabe. "iPod" und "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.
BAND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wählt die UKW-Frequenzbänder (FM1/ FM2/ FM3) oder MW/ LW. ■ Wählt den nächsten Ordner.
6 (▶ II)	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	<p>Nur KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wählt "iPod" als Quelle. ■ Schaltet das Steuerterminal (HANDS ON/ HANDS OFF) für iPod-Wiedergabe um, wenn gedrückt gehalten. (Seite 12)
	Nur KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ: Wählt Zufallswiedergabe. (Seite 11)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kehrt zum vorherigen Element zurück. ■ Verlässt den Einstellmodus, wenn gedrückt gehalten.

Wissenswertes über den "KENWOOD Music Editor"

- Dieses Gerät unterstützt die PC-Anwendung "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" oder höher.
- Wenn Sie eine Audiodateien verwenden, der mit "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" 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 ver1.0" ist auf der folgenden Webseite erhältlich: www.kenwood.com/cs/ce/
- Näheres über "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" finden Sie auf der oben genannten Webseite oder in der Hilfe-Datei der Anwendung.

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.

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.

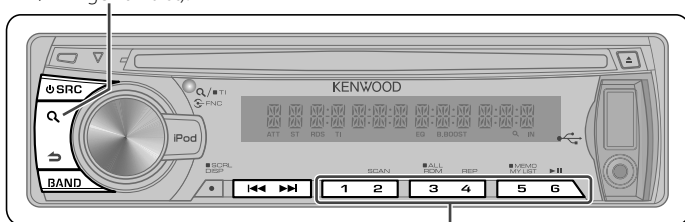
Reinigung des Steckverbinders: Wischen Sie schmutz vom Steckverbinder und der Frontblende des Geräts ab. Verwenden Sie einen Wattetupfer oder Lappen.

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.

Rundfunkempfang

Halten, um die Verkehrsfunk-Funktion wird auf EIN oder AUS zu schalten (nicht zutreffend, wenn "MW/ LW" gewählt ist).



Halten Sie für etwa 2 Sekunden gedrückt, um den aktuellen Sender oder den gewählten Programmtyp zu speichern. (Siehe [PTY SEARCH] in der Tabelle unten zur Auswahl der Programmart.)

- Kurz drücken, um den gespeicherten Sender aufzurufen (oder den Programmtyp nach Einschalten des PTY-Suchmodus).

- 1 Drücken Sie **SRC** zum Wählen von "TUNER".
- 2 Drücken Sie **BAND** 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 Lautstärkeregler 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 4)
MONO SET	ON: Verbessern Sie den UKW-Empfang (aber der Stereoeffekt kann verloren gehen).; OFF*: Hebt auf (Stereoeffekt wird wieder hergestellt).
PTY SEARCH	Wählt die verfügbare Programmart (Seite 9). Dann ◀◀ / ▶▶ drücken, um den Suchlauf zu starten. Drücken Sie den Lautstärkeregler zum Einschalten der PTY-Sprachauswahl. Drehen Sie den Lautstärkeregler zum Wählen der PTY-Sprache (ENGLISH*/ FRENCH/ GERMAN), und drücken Sie dann zum Bestätigen.
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.

Gegenstand	Wählbare Einstellung (Preset: *)
RDS REGIONAL/ RDS REG	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.

- [PTY SEARCH] ist nur wählbar, wenn die Quelle "FM" ist.
- [NEWS SET/ AF SET/ RDS REGIONAL/ RDS REG/ 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 [RDS SET] wählbar. (Seite 14)

■ Verfügbare Programmart:

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				

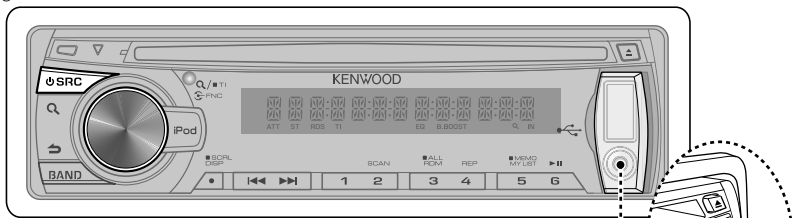
Das Gerät sucht den Programmtyp, der unter [SPEECH] oder [MUSIC] kategorisiert ist, wenn gewählt.

[SPEECH]: Elemente in weißer Schrift.; [MUSIC]: Elemente in schwarzer Schrift.

- 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 den anderen externen Komponenten

Vorbereitung: Stellen Sie sicher, dass [ON1] oder [ON2] für [BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX] gewählt ist. (Seite 4)



- 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.

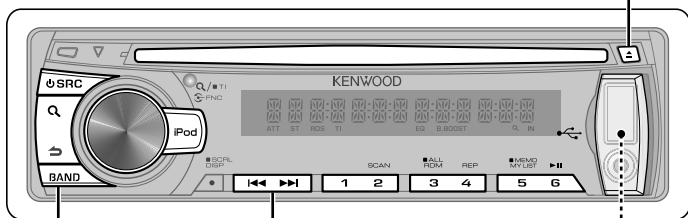
Auxiliary-Eingabebuchse

Tragbares Audiogerät
(optionales Zubehörteil)

3,5-mm-Stereo-Ministecker
(optionales Zubehörteil)

Hören von Disc/ USB-Gerät/ iPod

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 nächsten Ordner zu wählen.

Starten des Abspielens einer Disc

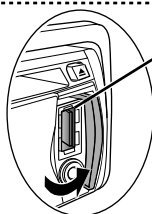
- 1 Drücken Sie **SRC**, um das Gerät einzuschalten.
- 2 Setzen Sie eine Disc in den Ladeschlitz. Wiedergabe beginnt automatisch.
- 3 Drücken Sie die Zifferntaste **6** (**▶▶**) zum Fortsetzen/Pausieren der Wiedergabe (wenn erforderlich).

Funktionen des KDC-4651URY mit Fernbedienung (RC-405)

Direkte Musiksuche

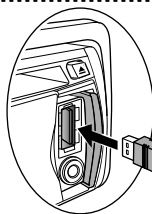
• Nicht verfügbar, wenn Zufallswiedergabe, Scan-Wiedergabe, iPod-Wiedergabe gewählt ist.

- 1 Drücken Sie **DIRECT**, um auf Direkte Musiksuche zu schalten. "—" erscheint.
 - 2 Drücken Sie die Zifferntasten, um die gewünschte Spurnummer einzugeben.
 - 3 Drücken Sie **◀◀ / ▶▶**, um Musik zu suchen.
- Zum Beenden Sie des Direkte Musiksuche-Modus halten Sie **↶** oder **EXIT** gedrückt.



USB-Anschluss

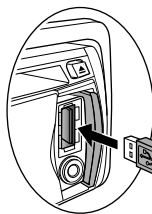
Die Abdeckung offenschieben.



Anschließen eines USB-Geräts

CA-U1EX
(optionales Zubehörteil)

USB-Gerät (optionales Zubehörteil)



Anschließen eines iPod

(Nur KDC-4551UB/ KDC-455UW/
KDC-4651URY)
Apple iPod
(optionales
Zubehörteil)

KCA-iP101
(optionales Zubehörteil)

Die Quelle wird automatisch umgeschaltet, und die Wiedergabe startet.

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, 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

- 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.

– Nur **KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY**: Schaltet das Anzeigeelement des iPods auf "songs" um.

Auswählen von Anspielen

Drücken Sie die Zifferntaste **2 (SCAN)** wiederholt, um eine Auswahl zu treffen.

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

AAC/MP3/WMA : FILE SCAN, SCAN OFF

- Wenn Scan-Wiedergabe gewählt ist, beginnt das Gerät mit der Wiedergabe der ersten 10 Sekunden eines jeden Musikstücks auf der Disc/im aktuellen Ordner. Wenn "SCAN OFF" gewählt ist, setzt das Gerät die normale Wiedergabe des aktuellen Musikstücks fort.

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 Orderebene (oder dem ersten Musikstück auf einer Audio CD) drücken Sie **BAND**.
- 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. (Seite 6)

- Nur **KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY**: Zum Zurückkehren zum höchsten Menü im Suchmodus eines iPod drücken Sie **BAND**.

Discs, die nicht verwendet werden können

- Discs mit nicht runder Form.
- Discs die auf der Aufnahme-Oberfläche eingefärbt oder verschmutzt sind.
- Eine Recordable/ReWritable 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.)
- 3-Zoll-CDs können nicht verwendet werden. Falls Sie dennoch versuchen, eine solche CD mit einem 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.
- 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.

Alphabetsuche und My Playlist für iPod

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 <-->" 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.
 - 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.

Speichern von Titeln in der Wiedergabeliste

- 1 Wählen und Sie das Musikstück, das gespeichert werden soll, und spielen es ab. (Seite 11)
- 2 Halten Sie die Taste **5 (MEMO MY LIST)** zum Registrieren gedrückt.
"## STORED" (Registration number) erscheint. Sie können bis zu 10 Titel speichern. "MEMORY FULL" erscheint, wenn Sie versuchen, das 11. Musikstück zu speichern.
 - Falls Sie versuchen, ein Musikstück von einem anderen iPod zu speichern, erscheint "NO INFO" und anschließend "MPLIST DELETE".
Um die Wiedergabeliste zu löschen, drehen Sie den Lautstärke-Regler, um "YES" auszuwählen und drücken Sie anschließend zum Bestätigen.
 - Sie können auch auf dieselbe Art und Weise das Musikstück speichern, das im Musiksuche-Modus angezeigt wird.
 - Speichern Sie keine Podcasts.

Abspielen eines Musikstücks aus der Wiedergabeliste

- 1 Drücken Sie die Zifferntaste **5 (MEMO MY LIST)** zum Anzeigen der Wiedergabeliste.
"MY PLAYLIST" erscheint.
- 2 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um das gewünschte Musikstück auszuwählen, und drücken Sie dann zum Bestätigen.
 - Während der Wiedergabe eines Titels aus der Wiedergabeliste ist die Zufallswiedergabe nicht möglich.

Löschen eines Musikstücks aus der Wiedergabeliste

- 1 Drücken Sie die Zifferntaste **5 (MEMO MY LIST)** zum Anzeigen der Wiedergabeliste.
"MY PLAYLIST" erscheint.
- 2 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um das zu löschen gewünschte Musikstück auszuwählen, und halten Sie dann den Lautstärke-Regler gedrückt.
- 3 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um "DELETE ONE" oder "DELETE ALL" zu wählen, und drücken Sie dann zum Bestätigen.
Wählen Sie "DELETE ALL", um alle Musikstücke in der Wiedergabeliste auszuwählen.
- 4 Drehen Sie den Lautstärke-Regler, um "YES" zu wählen, und drücken Sie dann zum Bestätigen.
"COMPLETE" erscheint.

iPod-Steuerung im manuellen Modus

Halten Sie iPod, gedrückt, um auf iPod-Modus zu schalten.

HANDS ON :

Steuern Sie den iPod vom iPod. "iPod MODE" erscheint im Display.

HANDS OFF: Steuern Sie den iPod vom Gerät.

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 Lautstärkeregel 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 folgende Tabelle zur Auswahl.
- 4 Halten Sie **↵** gedrückt, um den Vorgang fertigzustellen.

Gegenstand	Wählbare Einstellung (Preset: *)
SKIP SEARCH	0.5%*/ 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.)
MLPLIST DELETE	YES: Löscht die gespeicherte eigene Wiedergabeliste (My Playlist). ; NO*: Hebt auf.

Über kompatible iPod/iPhone Geräte

Made for

- iPod touch (1st, 2nd und 3rd generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (1st, 2nd, 3rd, 4th und 5th generation)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

- Für die neueste kompatible Liste und Software-Version von 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 Ordnername 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.

Funktionseinstellungen

- 1 Drücken Sie den Lautstärke-Regler, um auf den [FUNCTION]-Modus zu schalten.
- 2 Drehen Sie den Lautstärkereglern 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	-15 — +15 (Preset: 0): Stellt den Subwoofer-Ausgangspegel ein.
BASS BOOST	B.BOOST LV1*/ B.BOOST LV2: Wählt Ihren bevorzugten Bass-Boost-Pegel. ; OFF: Hebt auf.
SYSTEM Q	NATURAL*/ USER/ ROCK/ POPS/ EASY/ TOP40/ JAZZ/ GAME: Wählt einen Vorwahl-Klangmodus, der für das Musikgenre geeignet ist. (Wählt [USER] zur Verwendung der benutzerangepassten Einstellungen für Tiefen, Mitten und Höhen.)
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 Q-Faktor ein.
	BASS EXTEND: ON: Schaltet den erweiterten Bass ein. ; OFF*: Hebt auf.

Fortsetzung...

Gegenstand	Wählbare Einstellung (Preset: *)
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 Q-Faktor 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.
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	ON*: Schaltet den Subwoofer-Ausgang ein. ; OFF: Hebt auf.
DETAILED SET/ DETAIL SET	
LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W:	THROUGH*: Alle Signale werden zum Subwoofer gesendet. ; 85HZ/ 120HZ/ 160HZ: Höhere Frequenzen als 85 Hz/ 120 Hz/ 160 Hz werden abgeschnitten.
SUB-W PHASE:	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 Lautstärkegeleinstellung 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.)

- Wählt eine Quelle, bevor eine Klangeinstellung nach Quelle vorgenommen wird, [BASS ADJUST/ MID ADJUST/ TRE ADJUST].
- Nur KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY:
[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 4)
[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]

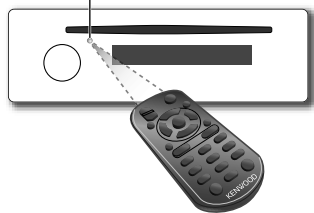
Gegenstand	Wählbare Einstellung (Preset: *)
AUX NAME SET/ AUX NAME	AUX*/ DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV: Wählt den gewünschten Namen für die angeschlossene Komponente. (Nur wählbar, wenn "AUX" als Quelle gewählt ist.)
CLOCK	CLOCK ADJUST/ CLOCK ADJ: (Einzelheiten siehe Seite 7.)
	TIME SYNC: ON*: Synchronisiert die Radio Data System-Senderzeitdaten und die Uhr des Geräts. ; OFF: Hebt auf.
DISPLAY	DIMMER SET: ON: Blendet die Displaybeleuchtung Geräts ab. ; OFF*: Hebt auf.
	TEXT SCROLL: AUTO/ ONCE: Wählt automatisches Scrollen der Displayinformationen, oder einmaliges Scrollen. ; OFF*: Hebt auf.
RDS SET	NEWS SET/ AF SET/ RDS REGIONAL/ RDS REG/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK: Nur wählbar, wenn eine andere Quelle als Tuner-Quelle gewählt ist. (Einzelheiten siehe Seite 8, 9.)

Verwendung der Fernbedienung (RC-405)

Ausgerüstet für KDC-4651URY

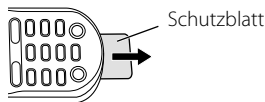
Fernbedienungssensor

- Nicht hellem Sonnenlicht aussetzen.

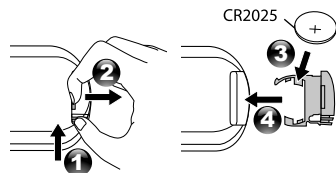


Vorbereitung:

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



Wenn die Wirksamkeit der Fernbedienung nachlässt, die Batterie wechseln.



Vorsicht:

- Bewahren Sie die Fernbedienung nicht an heißen Orten wie beispielsweise auf dem Armaturenbrett auf.
- Lithium-Batterie.
Wenn Sie die Batterie falsch einlegen, besteht die Gefahr einer Explosion. Ersetzen sie die Batterie ausschließlich durch gleiche Batterien oder durch Batterien desselben Typs.
- Batteriepackung oder Batterien sollten 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.



DEUTSCH

Grundbedienung:

- SRC** : Wählt die verfügbaren Quellen.
- VOL** \diamond : Zum Einstellen des Lautstärkepegels.
- ▲ / ▼** : Sucht nach Ordner/Dateien (im Musiksuche-Modus).
- ENT** \blacktriangleright **II** : ■ Schaltet die Wiedergabe auf Pause/Fortfahren.
■ Bestätigt die Auswahl (im Musiksuche-Modus).
- *AM- / #FM+** : ■ Wählt Frequenzbänder aus.
■ Auswahl von Ordnern
- ◀◀ / ▶▶ (+)** : ■ Sucht nach einem Radiosender.
■ Wählt Track/Datei.
- 1 - 6** : Wählt den voreingestellten Sender.
- AUD** : Schaltet direkt auf **[AUDIO CONTROL]**-Einstellungen.
- ATT** : Dämpft den Ton. (Zum Zurückschalten auf den vorherigen Pegel drücken Sie die Taste erneut.)
- ↶** : Kehrt zum vorherigen Element zurück (im Musiksuche-Modus.)
- EXIT** : Beenden des Einstellmodus.

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 Bedienungen 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.
Das Gerät funktioniert überhaupt nicht.	Setzen Sie das Gerät zurück.
[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.
"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 US-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. / Überprüfen Sie, dass Sie die neueste Software-Version für den iPod verwenden.
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 4)

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 18, 19)
- 3 Bauen Sie das Autoradio in Ihrem Fahrzeug ein.
 ➔ "Einbau der Einheit" (Seite 20)
- 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 12V Gleichstromsystem und negativer Masse eingebaut werden.
- Wenn Sie das Zündkabel (rot) und das Batteriekanal (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. Falls kein Anschluss durchgeführt wird, lassen Sie den Draht bitte nicht aus der Lasche hervorstehen, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- 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 Konstantspannung 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 Lautsprecheranschlüssen 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-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/
KDC-455UW/ KDC-4651URY

KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/
KDC-415UR/ KDC-4551UB/ KDC-455UW

REAR/SW

L



Hintere Ausgang/Subwoofer-

R



Ausgangsbuchsen

KDC-4251URY/ KDC-4651URY

FRONT

R



Vordere Ausgangsbuchsen

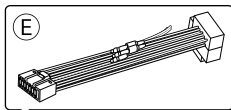
L



Hintere Ausgang/Subwoofer-
Ausgangsbuchsen

REAR/SW

Sicherung (10 A)



Antennenanschluss (JASO)



STEERING
WHEEL
REMOTE
INPUT
REMOTE
CONT

Hellblau/Gelb

(Lekungs-Fernbedienungskabel)

**KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/
KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY:** Zum Lenkrad-
Fernbedienungsadapter (optionales Zubehör)

ANT CONT
P. CONT

Blau/Weiß

(Stromsteuerungs-/
Motorantennen-Steuerungskabel)

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

MUTE

Braun

(Stummschaltungs-Steuerkabel)

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.)

Gelb (Batteriekabel)

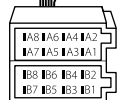
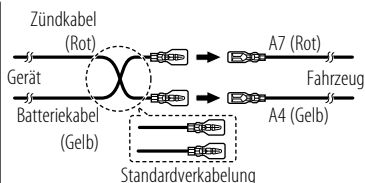
Rot (Zündkabel)

Rot (A7)

Gelb (A4)

**Anschluss des ISO-Anschlusses an manche VW/Audi
oder Opel (Vauxhall) Automobile.**

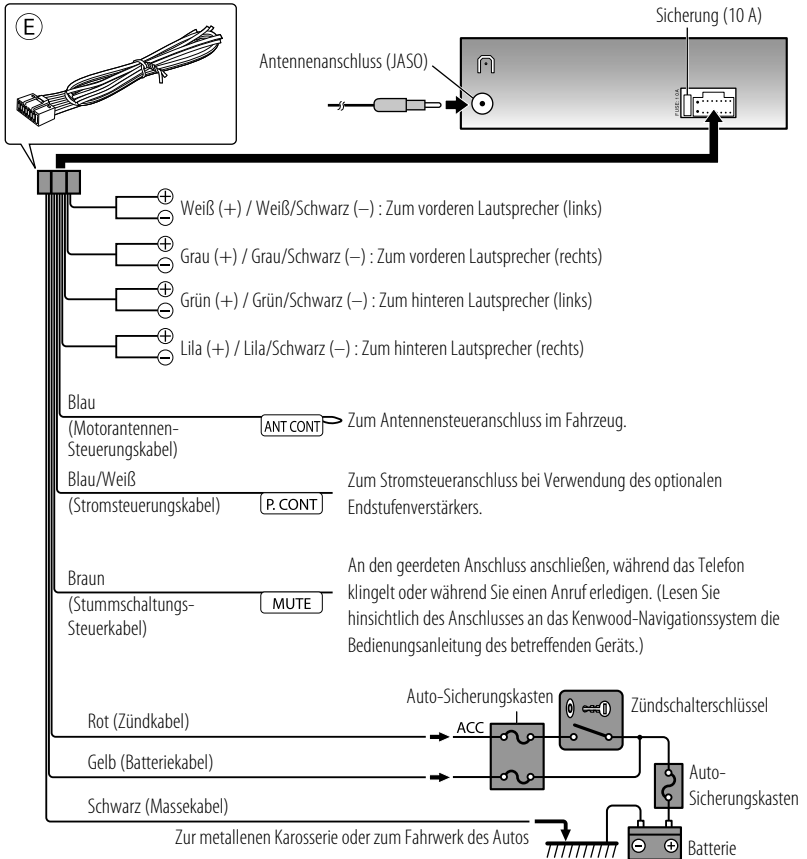
Sie müssen möglicherweise die Verkabelung des
mitgelieferten Kabelbaums modifizieren, wie unten
gezeigt.



ISO-Anschlüsse

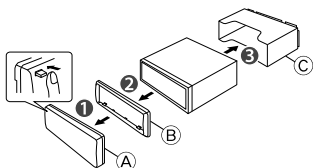
Stift	Farbe und Funktion	Stift	Farbe und Funktion
A4	Gelb Batterie	B1 / B2	Lila ⊕ / Lila/Schwarz ⊖ Hinterer Lautsprecher (rechts)
A5	Blau/Weiß Stromsteuerung	B3 / B4	Grau ⊕ / Grau/Schwarz ⊖ Vorderer Lautsprecher (rechts)
A7	Rot Zündung (ACC)	B5 / B6	Weiß ⊕ / Weiß/Schwarz ⊖ Vorderer Lautsprecher (links)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

Bei KDC-4051URY/ KDC-4451UQ



Einbau der Einheit

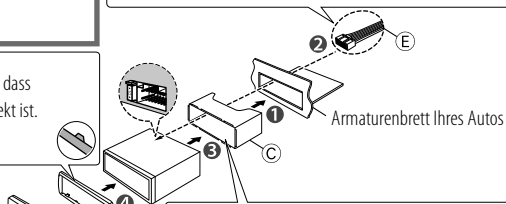
1



Den Verkabelungskabelbaum an den Einheit anschließen.
Andere Verkabelungsverbindungen wurden vorher
fertiggestellt. (Seite 18, 19)

2

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

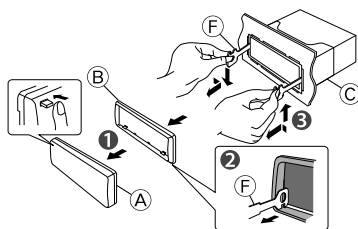


Biegen Sie die entsprechenden
Metalllaschen, um die Einbauhalterung
sicher festzuhalten.



Ausbau des Geräts

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



Über Audiodateien

- Wiedergegebene 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.

Technische Daten

UKW-Tuner

Frequenzbereich:

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

Bei KDC-4451UQ:

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: 500 mA

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: 10 kHz ± 8 dB

Bei KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/

KDC-415UR/ KDC-4251UR/ KDC-4551UB/

KDC-4551UW/ KDC-4651URY:

Vorverstärkerpegel/Last (CD): 2 000 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.

СОДЕРЖАНИЕ


Безопасность	2
Подготовка	4
Подключение и отключение передней панели	
Перенастройка устройства	
Начальные настройки перед выполнением операций	
Основные операции	5
Начало работы	7
Отмена демонстрации функций дисплея	
Установка демонстрационного режима	
Настройка часов	
Прослушивание радио	8
Изменение настроек режима [SETTINGS]	
Прослушивание с других внешних устройств	9
Прослушивание с диска/ устройства USB/ iPod	10
Начало воспроизведения диска	
Функции KDC-4651URY с пультом дистанционного управления (RC-405)	
Прямой поиск композиции	
Подключение устройства USB	
Подключение iPod (только KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY)	
Выбор повторного воспроизведения	
Выбор произвольного воспроизведения	
Выбор сканирующего воспроизведения	
Выбор папки, дорожки или файла	
Использование KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY с iPod	
Поиск по алфавиту и пользовательские списки воспроизведения для iPod	
Режим ручного управления проигрывателем iPod	
Изменение настроек режима [SETTINGS]	
Настройки функций	13
Использование пульта дистанционного управления (RC-405)	15
Применяется для KDC-4651URY	
Устранение проблем	16
Установка и подключение	17
Стандартная процедура	
Предупреждение	
Внимание	
Подключение проводов	
Установка устройства	
Удаление устройства	
Технические характеристики	21

Безопасность

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Остановите автомобиль перед началом работы с устройством.

Важные замечания...

- Во избежание коротких замыканий никогда не оставляйте металлические предметы (например, монеты или металлические инструменты) внутри устройства.
- **Предостережение:** Отрегулируйте громкость таким образом, чтобы слышать звуки за пределами автомобиля. Слишком высокая громкость во время вождения может стать причиной аварии.
- **Конденсация:** Если автомобиль оборудован установкой для кондиционирования воздуха, возможна конденсация влаги на оптической линзе. Это может приводить к ошибкам при чтении диска. В этом случае извлеките диск и дождитесь испарения влаги.
- Данное устройство обеспечивает воспроизведение только компакт-дисков, имеющих следующие отметки:

- Рисунки, содержащиеся в данном руководстве, являются примерами, необходимыми для создания более четкого представления об использовании элементов управления. Поэтому элементы, изображенные на рисунках, могут отличаться от элементов действительного оборудования.
- Кабель для подключения устройств USB, для подключения USB-устройства требуется CA-U1EX (дополнительная принадлежность).
- Устройство Apple iPod или iPhone можно подключить с помощью KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY.
Слово "iPod", используемое в данной инструкции, означает устройство iPod или iPhone, подключенное с помощью кабеля для подключения KCA-iP101 (дополнительная принадлежность).
- В случае возникновения проблем при установке обратитесь к дилеру компании Kenwood.
- При приобретении внешних устройств уточните у дилера компании Kenwood, являются ли эти компоненты совместимыми с данной моделью и данным регионом.
- Подробные сведения и примечания относительно звуковых файлов, доступных для воспроизведения, представлены в интерактивном руководстве на следующем веб-сайте: www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/

При Правильном соблюдении всех условий эксплуатации и технических требований, указанных в данной инструкции, срок службы купленного Вами изделия составляет 7 лет. Гарантийный срок эксплуатации изделия соответствует сроку, указанному в гарантийном талоне. В период срока службы эксплуатация и хранение изделия не может представлять опасность для Вашей жизни, здоровья, причинять вред Вашему имуществу или окружающей среде.

Маркировка изделий, использующих лазеры



К корпусу устройства прикреплена табличка, указывающая, что устройство использует лазерные лучи класса 1. Это означает, что в устройстве используются лазерные лучи слабой интенсивности. Они не представляют опасности и не распространяют опасную радиацию вне устройства.

Отключение звука при приеме телефонного вызова

Чтобы воспользоваться данной функцией, подключите провод MUTE к телефону с использованием имеющейся в продаже дополнительной принадлежности для телефона. (стр. 18, 19)

При поступлении входящего вызова отображается сообщение "CALL".

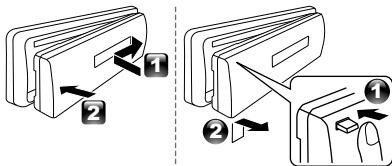
- Аудиосистема устанавливается на паузу.
- Чтобы продолжить использование аудиосистемы во время вызова нажмите кнопку **⏻ SRC**. Сообщение "CALL" исчезает, и работа аудиосистемы возобновляется.

При завершении вызова сообщение "CALL" исчезает.

- Работа аудиосистемы возобновляется.

Подготовка

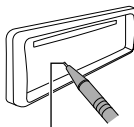
Подключение и отключение передней панели



- Не подвергайте переднюю панель воздействию прямых солнечных лучей, избыточных температур или высокой влажности. Также избегайте сильно запыленных мест и попадания воды.
- После снятия передней панели храните ее в чехле.
- Передняя панель является прецизионным устройством, и ее можно повредить механически.
- Во избежание загрязнения не прикасайтесь к выводам и передней панели устройства и пальцами.

Перенастройка устройства

Если устройство не функционирует надлежащим образом, нажмите кнопку Reset (Сброс).



После нажатия кнопки сброса устройство возвращается к параметрам, установленным на заводе.

Кнопка сброса

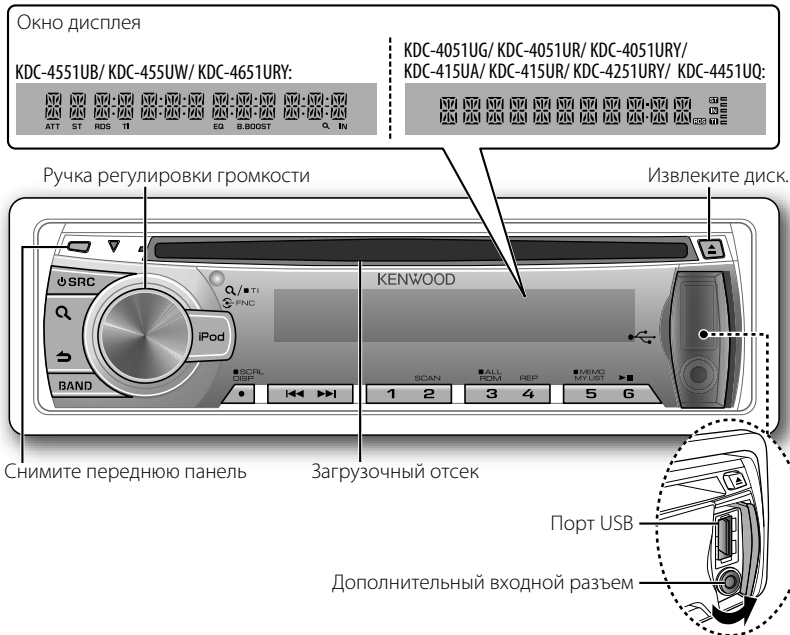
Начальные настройки перед выполнением операций

- 1 Нажмите кнопку **⏻ SRC** для перехода в режим [STANDBY].
- 2 Нажмите ручку регулировки громкости для перехода в режим [FUNCTION].
- 3 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента [INITIAL SET], а затем нажмите ее для ввода.
- 4 Чтобы сделать выбор, поверните ручку регулировки громкости, а затем нажмите ее для подтверждения. Элементы, доступные для выбора, см. в следующей таблице.
- 5 Удерживайте нажатой кнопку **↵** для завершения процедуры.

Элемент	Доступная настройка (запрограммированная настройка: *)
PRESET TYPE	NORMAL/ NORM* : Запоминание одной радиостанции для каждой запрограммированной кнопки в каждом диапазоне частот (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW). ; MIX : Запоминание одной радиостанции для каждой запрограммированной кнопки вне зависимости от выбранного диапазона частот (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW).
KEY BEEP	ON*/ OFF : Включение/выключение сигнала нажатия клавиш.
RUSSIAN SET	ON : Имя папки, имя файла, название композиции, имя исполнителя и название альбома отображаются на русском языке (если применимо). ; OFF* : Отмена.
P-OFF WAIT	Выбор времени автоматического выключения устройства (в режиме ожидания) в целях экономии аккумулятора. -----: Отмена ; 20M* : 20 минут ; 40M : 40 минут ; 60M : 60 минут
BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX	ON1* : Вывод звука с подключенного внешнего устройства через динамики автомобиля, если в качестве источника выбран вариант "AUX". ; ON2 : Вывод звука с подключенного внешнего устройства, если в качестве источника выбран вариант "AUX". При включении питания звук ослабляется (для предотвращения шума в случае, если внешнее устройство не подключено). Поверните ручку регулировки громкости по часовой стрелке, чтобы вернуться к прежнему уровню громкости. ; OFF : Отключение варианта "AUX" при выборе источника.
CD READ	1* : Автоматическое распознавание диска с аудиофайлами и музыкального компакт-диска. ; 2 : Принудительное воспроизведение в качестве музыкального компакт-диска. Во время воспроизведения диска с аудиофайлами звук не слышен.
SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE	REAR*/ SUB-W : Выбор подключения задних динамиков или низкочастотного динамика к разъемам "line out" на задней панели устройства (через внешний усилитель).
SP SELECT	OFF*/ 5/4/ 6 × 9/6/ OEM : Выбор размера динамика для обеспечения оптимальной производительности.
F/W UP xx.xx	YES : Запуск обновления встроенного программного обеспечения. ; NO* : Отмена (обновление не запущено). Подробнее об обновлении встроенного программного обеспечения см.: www.kenwood.com/cs/ce/

Элемент [SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE] доступен только при использовании моделей KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY.

Основные операции



Рисунки и названия кнопок, используемые для объяснения в данном руководстве, приведены для устройств **KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY** (если не указано другое).

Различия между моделями см. в приведенной ниже таблице:

KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY	KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ
iPod	✗
3 (ALL RDM)	3
5 (MEMO MY LIST)	5





Следующий индикатор загорается, когда...

- ST** : получен стереофонический сигнал.
- IN** : диск находится в устройстве.
- TI** : включена функция информирования о дорожной ситуации.
- RDS** : доступна служба Radio Data System.

Только KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY:

- ATT (Мигает)**: Ослабление звука.
(Применимо только для **KDC-4651URY** с использованием пульта дистанционного управления (RC-405), стр. 15.)
- EQ** : Для настройки **[SYSTEM Q]** установлен режим EQ, отличный от **[NATURAL]**. (стр. 13)
- V.BOOST** : Для настройки **[BASS BOOST]** установлено значение **[1]** или **[2]**. (стр. 13)
- Q** : В режиме поиска либо при отображении списка воспроизведения.

При нажатии и удерживании следующих кнопок...

Кнопка	Общие операции
 SRC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение. ■ Выключение при нажатии и удерживании. ■ Выбор доступных источников (TUNER, USB или iPod, CD, AUX, STANDBY), если питание включено. • Если источник готов, начинается воспроизведение. "iPod" и "CD" можно выбрать, только если устройство iPod подключено или диск загружен.
Ручка регулировки громкости (поворот)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Настройка уровня звука. ■ Выбор элементов.
Ручка регулировки громкости (нажатие)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Подтверждение выбора. ■ Переход к настройкам [FUNCTION].
BAND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выбор диапазонов частот FM (FM1/ FM2/ FM3) или MW/ LW. ■ Выбор следующей папки.
	Приостановка/возобновление воспроизведения диска/ устройства USB/iPod.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Поиск радиостанции. ■ Выбор дорожки/файла. ■ Быстрая перемотка дорожек вперед или назад при нажатии и удерживании.
SCRL DISP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Изменение отображаемой информации. ■ Прокрутка отображаемой информации при нажатии и удерживании. ■ Непосредственный переход в режим настройки часов (стр. 7) при нажатии и удерживании на экране отображения часов.
iPod	Только KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY: <ul style="list-style-type: none"> ■ Выбор источника "iPod". ■ Переключение управляющего терминала (HANDS ON/ HANDS OFF) для воспроизведения iPod при нажатии и удерживании. (стр. 12)
	Только KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ: Выбор произвольного воспроизведения. (стр. 11)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Возврат к предыдущему элементу. ■ Выход из режима настроек при нажатии и удерживании.

О приложении "KENWOOD Music Editor"

- Данным устройством поддерживается приложение для ПК "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" или более поздней версии.
- В случае прослушивания аудиофайлов с информацией базы данных, добавленной приложением "KENWOOD Music Editor Light ver1.0", возможен поиск файла по названию, альбому или исполнителю с применением функции поиска музыки.
- В инструкции по эксплуатации термин "USB device" используется для обозначения устройства, содержащего аудиофайлы с введенной при помощи приложения KENWOOD Music Editor информацией базы данных.
- Приложение "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" доступно для загрузки с Интернет-сайта по адресу: www.kenwood.com/cs/ce/
- Более подробную информацию о "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" см. на вышеприведенном сайте либо в справке приложения.

Начало работы

Отмена демонстрации функций дисплея


Демонстрация функций дисплея всегда включена, если пользователь не отменил ее.

При включении питания (или после сброса устройства) на дисплее отображается следующая информация:

[CANCEL DEMO] → [PRESS] → [VOLUME KNOB]

- 1 Нажмите ручку регулировки громкости. В качестве начальной настройки выбрано значение **[YES]**.
- 2 Нажмите ручку регулировки громкости еще раз для подтверждения. Отображается надпись **[DEMO OFF]**.
 - Если в течение 15 секунд не выполнена ни одна операция или если пользователь повернул ручку регулировки громкости для выбора значения **[NO]** в действии **2**, появляется сообщение **[DEMO MODE]** и начинается демонстрация функций дисплея.

Установка демонстрационного режима

- 1 Нажмите ручку регулировки громкости для перехода в режим **[FUNCTION]**.
- 2 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента **[DEMO MODE]**, а затем нажмите ее для ввода.
- 3 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента **[ON]** или **[OFF]**. Если выбрано значение **[ON]** и в течение 20 секунд не выполнена ни одна операция, начнется демонстрация функций дисплея.
- 4 Удерживайте нажатой кнопку  для завершения процедуры.

Настройка часов

- 1 Нажмите ручку регулировки громкости для перехода в режим **[FUNCTION]**.
- 2 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента **[SETTINGS]**, а затем нажмите ее для ввода.
- 3 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента **[CLOCK]**, а затем нажмите ее для ввода.
- 4 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента **[CLOCK ADJUST/ CLOCK ADJ]**, а затем нажмите ее для ввода. На экране мигает поле часов.

- 5 Поверните ручку регулировки громкости для настройки значения часов, а затем нажмите ее для настройки значения минут. На экране мигает поле минут.
- 6 Поверните ручку регулировки громкости для регулировки значения минут, а затем нажмите ее для подтверждения. Нажмите **[◀◀ / ▶▶]** для перехода между настройками часов и минут.
- 7 Удерживайте нажатой кнопку  для завершения процедуры.

Обслуживание

Чистка устройства: В случае загрязнения протрите панель сухой силиконовой или иной мягкой тканью. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к повреждению монитора или устройства.

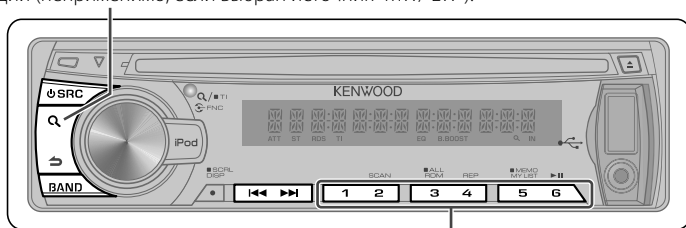
Очистка разъема: В случае загрязнения очищайте разъемы устройства и передней панели с помощью хлопчатобумажной ткани или салфетки.

Обращение с дисками

- Не касайтесь записанной поверхности диска.
- Не приклеивайте на диск клейкую ленту и т. п. и не используйте диск с приклеенной на него лентой.
- Не используйте никакие дополнительные принадлежности для диска.
- Проводите чистку по направлению от центра диска к его краю.
- Для очистки диска используйте сухую силиконовую или иную мягкую ткань. Не используйте какие-либо растворители.
- При извлечении дисков из устройства держите их горизонтально.
- Перед установкой диска устраните любые неровности центрального отверстия или внешнего края диска.

Прослушивание радио

Удерживайте для включения или выключения функции информирования о дорожной ситуации (неприменимо, если выбран источник "MW/ LW").



Удерживайте приблизительно 2 секунды, чтобы сохранить текущую радиостанцию или выбранный тип программы. (Для получения сведений о выборе типа программы см. [PTY SEARCH] в таблице ниже.)

- Кратковременно нажмите для вызова сохраненной радиостанции (или типа программы после перехода в режим поиска PTY).

- 1 Нажмите кнопку **SRC** для выбора источника "TUNER".
- 2 Нажмите кнопку **BAND** несколько раз для выбора диапазона (FM1/FM2/ FM3/ MW/ LW).
- 3 Нажмите **◀◀ / ▶▶**, чтобы выполнить поиск радиостанции.

Изменение настроек режима [SETTINGS]

При прослушивании радио...

- 1 Нажмите ручку регулировки громкости для перехода в режим [FUNCTION].
- 2 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента [SETTINGS], а затем нажмите ее для ввода.
- 3 Чтобы сделать выбор, поверните ручку регулировки громкости, а затем нажмите ее для подтверждения.

Элементы, доступные для выбора, см. в следующей таблице.

- 4 Удерживайте нажатой кнопку **↵** для завершения процедуры.

Элемент	Доступная настройка (запрограммированная настройка: *)
LOCAL SEEK	ON: Поиск только радиостанций FM-диапазона с хорошим качеством приема. ; OFF*: Отмена.
SEEK MODE	Выбор режима настройки для кнопок ◀◀ / ▶▶ . AUTO1*: Автоматический поиск станции. ; AUTO2: Поиск станций в порядке фиксирования станций в памяти. ; MANUAL: Поиск станции вручную.
AUTO MEMORY	YES: Автоматический запуск запоминания 6 станций с хорошим качеством приема. ; NO*: Отмена (отключение автоматического сохранения). (Доступно только в том случае, если для параметра [PRESET TYPE] выбрано значение [NORMAL/ NORM].) (стр. 4)
MONO SET	ON: Улучшение качества приема в FM-диапазона (при этом стереоэффект может быть утрачен). ; OFF*: Отмена (возобновление стереоэффекта).
PTY SEARCH	Выбор доступного типа программы (стр. 9). Затем нажмите ◀◀ / ▶▶ , чтобы начать поиск. Нажмите ручку регулировки громкости для входа в меню выбора языка функции PTY. Поверните ручку регулировки громкости для выбора языка функции PTY (ENGLISH*/ FRENCH/ GERMAN), а затем нажмите ее для подтверждения.
NEWS SET	00M – 90M: Задание времени приема следующей сводки новостей. ; OFF*: Отмена.
AF SET	ON*: Автоматический поиск другой станции, транслирующей эту же программу в данной сети Radio Data System с более высоким качеством приема, если текущее качество приема является неудовлетворительным. ; OFF: Отмена.

Элемент	Доступная настройка (запрограммированная настройка: *)
RDS REGIONAL/ RDS REG	ON*: Переключение на другую станцию только в определенном регионе с помощью элемента управления "AF". ; OFF: Отмена.
AUTO TP SEEK/ ATP SEEK	ON*: Автоматический поиск станции, обеспечивающей более высокое качества приема, если текущее качество приема сведений о дорожной ситуации является неудовлетворительным. ; OFF: Отмена.

- Элемент [PTY SEARCH] доступен для выбора только в том случае, если в качестве источника выбран вариант "FM".
- Элемент [NEWS SET/ AF SET/ RDS REGIONAL/ RDS REG/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK] доступен для выбора только в том случае, если в качестве источника выбран вариант "FM". Если выбран другой источник воспроизведения, эти настройки можно выбрать для элемента [RDS SET]. (стр. 14)

■ Доступный тип программы:

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

Устройство выполняет поиск типа программы, выбранного в функциях [SPEECH] или [MUSIC] (если тип выбран).

[SPEECH] : Символьный индикатор белого цвета. ; [MUSIC] : Символьный индикатор черного цвета.

- Функция Radio Data System не будет работать там, где станции трансляции не поддерживают данную службу.
- В случае регулировки громкости в процессе приема информации о дорожной ситуации настроенная громкость фиксируется в памяти автоматически. Настройка будет применена при следующем включении функции информирования о дорожной ситуации.

Прослушивание с других внешних устройств

Подготовка: Убедитесь, что для параметра [BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX] выбрано значение [ON1] или [ON2]. (стр. 4)



- 1 Нажмите кнопку **SRC** для выбора источника "AUX".
- 2 Включите внешнее устройство и начните воспроизведение.
- 3 Поворачивайте ручку регулировки громкости, чтобы настроить громкость.

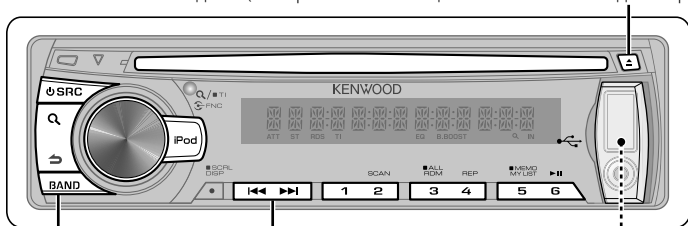
Дополнительный входной разъем

Переносное аудиоустройство
(дополнительная принадлежность)

Сtereo мини-разъем 3,5 мм
(дополнительная принадлежность,
не входящая в комплект)

Прослушивание с диска/ устройства USB/ iPod

Извлеките диск. (Отображается сообщение "NO DISC" и индикатор "IN" гаснет.)



- Нажмите для выбора дорожки или файла.
- Нажмите для быстрой перемотки вперед или назад.

Нажмите для выбора следующей папки.

Начало воспроизведения диска

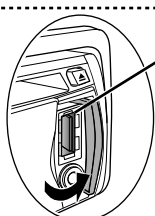
- 1 Нажмите кнопку **SRC** для включения питания.
- 2 Поместите диск в загрузочный отсек. Воспроизведение начинается автоматически.
- 3 Нажмите нумерованную кнопку **6** (**▶ II**), чтобы возобновить/приостановить воспроизведение (при необходимости).

Функции KDC-4651URY с пультом дистанционного управления (RC-405)

Прямой поиск композиции

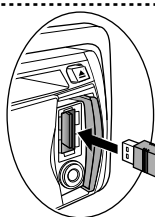
• Недоступно, если выбрано произвольное воспроизведение, поисковое воспроизведение или воспроизведение iPod.

- 1 Нажмите **DIRECT** для перехода в режим прямого поиска музыки. Отображается надпись "----".
 - 2 Чтобы ввести номер дорожки, используйте нумерованные кнопки.
 - 3 Нажмите **I◀◀ / ▶▶I**, чтобы выполнить поиск музыки.
- Для отмены режима прямого поиска музыки нажмите **↵** или **EXIT**.



Порт USB

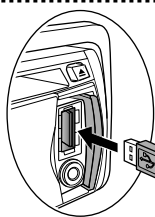
Сдвиньте и откройте крышку.



Подключение устройства USB

CA-U1EX
(дополнительная принадлежность)

Устройство USB
(дополнительная принадлежность)



Подключение iPod

(Только KDC-4551UB/
KDC-4551UW/ KDC-4651URY)

Apple iPod
(дополнительная принадлежность)

KCA-iP101
(дополнительная принадлежность)


Происходит автоматическая смена источника, и начинается воспроизведение.

Выбор повторного воспроизведения


Нажмите нумерованную кнопку **4 (REP)** несколько раз, чтобы сделать выбор.

Звуковой компакт-диск : TRACK/
TRAC (track) REPEAT, REPEAT OFF
AAC/MP3/WMA : FILE REPEAT, FOLD (папка)
REPEAT, REPEAT OFF
iPod : FILE REPEAT, REPEAT OFF

Выбор произвольного воспроизведения

Нажмите нумерованную кнопку **3 (ALL RDM)** или  несколько раз, чтобы сделать выбор.

Звуковой компакт-диск : DISC RANDOM,
RANDOM OFF
AAC/MP3/WMA/iPod : FOLDER/
FOLD (папка) RANDOM, RANDOM OFF

- Нажмите и удерживайте нажатой нумерованную кнопку **3 (ALL RDM)** или  для выбора функции "ALL RANDOM".
 - Применимо, только если изначально выбрано "RANDOM OFF".
 - Только KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY: изменяет элемент просмотра iPod на "songs".


Выбор сканирующего воспроизведения





Нажмите нумерованную кнопку **2 (SCAN)** несколько раз, чтобы сделать выбор.

Звуковой компакт-диск : TRACK/
TRAC (track) SCAN, SCAN OFF
AAC/MP3/WMA : FILE SCAN, SCAN OFF

- Если выбрано поисковое воспроизведение, устройство проигрывает первые 10 секунд каждой композиции на диске или в текущей папке.
- Если выбрано значение "SCAN OFF", устройство возобновляет воспроизведение текущей песни в обычном режиме.

Выбор папки, дорожки или файла

- 1** Нажмите кнопку  для перехода в режим поиска музыки. Отображается сообщение "SEARCH", а затем на экране отображается имя текущего файла.
- 2** Поверните ручку регулировки громкости, чтобы выбрать папку, дорожку или файл, а затем нажмите ее для подтверждения.

- Для возврата к корневой папке (или первой дорожке звукового компакт-диска) нажмите кнопку **BAND**.
 - Для возврата к предыдущей папке нажмите кнопку .
 - Для отмены режима поиска музыки нажмите и удерживайте нажатой кнопку .
 - Отображение индикатора < или > на экране означает, что доступен предыдущий или следующий элемент.
 - Для устройства USB* и iPod: Чтобы пропустить поиск, нажмите  / .
- * Данная операция применима только к файлам, зарегистрированным в базе данных, которая создана приложением KENWOOD Music Editor. (c.м.р. 6)*
- Только KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY: Чтобы вернуться к меню верхнего уровня в режиме поиска устройства iPod, нажмите **BAND**.

Диски, которые нельзя использовать

- Диски некруглой формы.
- Диски, записанная поверхность которых окрашена, или диски со следами загрязнений.
- Воспроизведение записываемых и перезаписываемых дисков, которые не были финализированы, невозможно. (Информацию о финализации см. в руководстве по программе записи на диски и в руководстве по эксплуатации записывающего устройства.)
- Использование компакт-дисков диаметром 3 дюйма запрещено. Попытка вставки диска с помощью адаптера может привести к неисправности устройства.

Об устройстве USB

- Данное устройство может воспроизводить файлы AAC/MP3/WMA, сохраненные на запоминающем устройстве USB большой емкости.
- Устройство USB следует установить в месте, в котором оно не мешает надлежащему управлению автомобилем.
- Запрещается подключать USB-носитель через USB-концентратор и многоформатное устройство для считывания карт памяти.
- Во избежание потери данных убедитесь в том, что создана резервная копия всех важных данных.
- Подключение кабеля, общая длина которого превышает 5 м, может привести к некорректному воспроизведению.

Поиск по алфавиту и пользовательские списки воспроизведения для iPod

Выбор песни по алфавиту

- 1 Нажмите кнопку **Q** для перехода в режим поиска музыки.
Отображается надпись "SEARCH".
- 2 Чтобы выбрать категорию, поверните ручку регулировки громкости, а затем нажмите ее для подтверждения.
- 3 Нажмите кнопку **Q** еще раз для перехода в режим поиска музыки по алфавиту.
Отображается надпись "SEARCH <-->".
- 4 Поверните ручку регулировки громкости, чтобы выбрать символ для поиска.
- 5 Нажмите **◀◀ / ▶▶** для перемещения положения записи.
Предусмотрен ввод не более трех символов.
- 6 Нажмите ручку регулировки громкости, чтобы запустить поиск.
 - Для отмены режима поиска музыки по алфавиту нажмите и удерживайте нажатой кнопку **⏪**.
 - Если на устройстве iPod записано много песен или списков воспроизведения, потребуется больше времени для поиска.
 - Для поиска по символам, отличным от A – Z и 0 – 9, введите только "*".
 - Артикли (a, an, the) в названии песен будут опускаться во время поиска.

Внесение композиций в список воспроизведения

- 1 Выберите и воспроизведите песню, которую требуется зарегистрировать. (стр. 11)
- 2 Нажмите и удерживайте номерованную кнопку **5 (MEMO MY LIST)** для регистрации.
Отображается надпись "## STORED" (номер сохранения).
Пользователь имеет возможность внесения в список воспроизведения до 10 композиций. При попытке зарегистрировать одиннадцатую песню появляется сообщение "MEMORY FULL".
 - При попытке зарегистрировать песню с другого устройства iPod, появляется сообщение "NO INFO", а затем сообщение "MPLIST DELETE".
Чтобы удалить список воспроизведения, поверните кнопку регулировки громкости, чтобы выбрать значение "YES", а затем нажмите ее для подтверждения.
 - Можно также зарегистрировать песню, отображаемую в режиме поиска музыки, выполняя аналогичные действия.
 - Не вносите в список воспроизведения подкасты.

Воспроизведение песни в списке воспроизведения

- 1 Удерживайте нажатой номерованную кнопку **5 (MEMO MY LIST)**, чтобы отобразить список воспроизведения.
Отображается надпись "MY PLAYLIST".
- 2 Чтобы выбрать песню, поверните ручку регулировки громкости, а затем нажмите ее для подтверждения.
 - При воспроизведении композиции из списка воспроизведения воспроизведение в случайном порядке невозможно.

Удаление песни из списка воспроизведения

- 1 Удерживайте нажатой номерованную кнопку **5 (MEMO MY LIST)**, чтобы отобразить список воспроизведения.
Отображается надпись "MY PLAYLIST".
- 2 Чтобы выбрать песню, которую требуется удалить, поверните ручку регулировки громкости, а затем нажмите ее.
- 3 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента "DELETE ONE" или "DELETE ALL", а затем нажмите ее для подтверждения.
Чтобы удалить все песни в списке воспроизведения, выберите "DELETE ALL".
- 4 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента "YES", а затем нажмите ее для подтверждения.
Отображается надпись "COMPLETE".

Режим ручного управления проигрывателем iPod

- Нажмите и удерживайте iPod для перехода к режим iPod.
- HANDS ON: Управление iPod с устройства iPod. На дисплее появляется надпись "iPod MODE".
- HANDS OFF: Управление iPod с устройства.

Изменение настроек режима [SETTINGS]

При прослушивании с iPod...

- 1 Нажмите ручку регулировки громкости для перехода в режим [FUNCTION].
- 2 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента [SETTINGS], а затем нажмите ее для ввода.
- 3 Чтобы сделать выбор, поверните ручку регулировки громкости, а затем нажмите ее для подтверждения.
Элементы, доступные для выбора, см. в следующей таблице.
- 4 Удерживайте нажатой кнопку **⏪** для завершения процедуры.

Элемент	Доступная настройка (запрограммированная настройка: *)
SKIP SEARCH	0.5%*/ 1%/ 5%/ 10%: Установка коэффициента пропуска во время поиска песни в режиме поиска музыки. (При удерживании ◀◀ / ▶▶ значение коэффициента пропуска песен составляет 10% независимо от значения настройки.)
MYLIST DELETE	YES: Удаление сохраненного пользовательского списка воспроизведения (My Playlist). ; NO*: Отмена.

Совместимые устройства iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (1st, 2nd и 3rd generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (1st, 2nd, 3rd, 4th и 5th generation)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

- Сведения о последнем списке совместимости и версии программного обеспечения см. по адресу: www.kenwood.com/cs/ce/ipod
- При запуске воспроизведения после подключения iPod композиция, которая воспроизводилась на iPod, воспроизводится первой. В этом случае отображается текст "RESUMING" и не отображается имя папки и т.д. Правильное название и т.п. информация отображается при изменении элемента просмотра.
- Управление iPod невозможно, если на нем отображается текст "KENWOOD" или "✓".

Настройки функций

- 1 Нажмите ручку регулировки громкости для перехода в режим [FUNCTION].
- 2 Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента [AUDIO CONTROL/ AUDIO CTRL] или [SETTINGS], а затем нажмите ее для ввода.
- 3 Чтобы сделать выбор, поверните ручку регулировки громкости, а затем нажмите ее для подтверждения.
 - Элементы, доступные для выбора, см. в следующей таблице.
 - Повторяйте действие 3 до тех пор, пока не будет выбран/активирован необходимый элемент.
 - Нажмите ↶ для возврата к предыдущему элементу.
- 4 Удерживайте нажатой кнопку ↶ для завершения процедуры.

[AUDIO CONTROL/ AUDIO CTRL] : при воспроизведении звука с любого источника (за исключением состояния STANDBY)...

Элемент	Доступная настройка (запрограммированная настройка: *)
SUB-W LEVEL	-15 — +15 (запрограммированная настройка: 0): Настройте уровень выходного сигнала низкочастотного динамика.
BASS BOOST	B.BOOST LV1*/ B.BOOST LV2: Выбор предпочитаемого уровня подъема нижних частот. ; OFF: Отмена.
SYSTEM Q	NATURAL*/ USER/ ROCK/ POPS/ EASY/ TOP40/ JAZZ/ GAME: Выбор режима звучания, соответствующего музыкальному жанру. (Выберите [USER] для использования пользовательских настроек низких, средних и высоких частот.)
BASS ADJUST	BASS CTR FRQ/ BASS C FRQ: 60/ 80/ 100*/ 200: Выбор центральной частоты. BASS LEVEL: -8 — +8 (запрограммированная настройка: 0): Настройте уровень. BASS Q FACTOR/ BASS Q FCTR: 1.00*/ 1.25/ 1.50/ 2.00: Настройка коэффициента Q. BASS EXTEND: ON: Включение усиленных нижних частот. ; OFF*: Отмена.

Продолжение...

Элемент	Доступная настройка (запрограммированная настройка: *)
MID ADJUST	MID CTR FRQ/ MID C FRQ: 0.5K/ 1.0K*/ 1.5K/ 2.5K: Выбор центральной частоты.
	MID LEVEL: -8 — +8 (запрограммированная настройка: 0): Настройте уровень.
	MID Q FACTOR/ MID Q FCTR: 0.75/ 1.00*/ 1.25: Настройка коэффициента Q.
TRE ADJUST	TRE CTR FRQ/ TRE C FRQ: 10.0K/ 12.5K*/ 15.0K/ 17.5K: Выбор центральной частоты.
	TRE LEVEL: -8 — +8 (запрограммированная настройка: 0): Настройте уровень.
BALANCE	L15 — R15 (запрограммированная настройка: 0): Настройка выходного баланса левых и правых динамиков.
FADER	R15 — F15 (запрограммированная настройка: 0): Настройка выходного баланса передних и задних динамиков.
SUBWOOFER SET/ SUB-W SET	ON*: Включение выходного сигнала низкочастотного динамика. ; OFF: Отмена.
DETAILED SET/ DETAIL SET	
LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W:	THROUGH*: Все сигналы передаются в низкочастотный динамик. ; 85HZ/ 120HZ/ 160HZ: Частоты выше 85 Гц/120 Гц/160 Гц не воспроизводятся.
SUB-W PHASE:	REVERSE/ REV (180°)/ NORMAL/ NORM (0°)*: Выбор угла фазы выходного сигнала низкочастотного динамика в соответствии с выходным сигналом динамика в целях обеспечения оптимальной производительности. (Доступно только в том случае, если для параметра [LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W] выбрано значение, отличное от [THROUGH].)
SUPREME SET:	ON*: Достижение реалистичного звучания путем интерполяции высокочастотных компонентов, которые были утрачены при аудиокompрессии AAC/ MP3/ WMA. ; OFF: Отмена. (Доступно для выбора только при воспроизведении дисков с файлами в формате AAC/ MP3/ WMA или устройства USB, за исключением iPod.)
VOLUME OFFSET/ VOL OFFSET: (запрограммированная настройка: 0)	-8 — +8 (для AUX); -8 — 0 (для других источников): Программирование уровня регулировки громкости каждого источника. Уровень громкости автоматически увеличивается или уменьшается при смене источника. (Перед выполнением настройки выберите источник, который необходимо настроить.)

- Выберите источник перед выполнением настройки памяти источника сигнала, [BASS ADJUST/ MID ADJUST/ TRE ADJUST].
- Только KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY:
Элемент [SUB-W LEVEL/ SUBWOOFER SET/ SUB-W SET/ LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W/ SUB-W PHASE] доступен только в том случае, если для параметра [SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE] установлено значение [SUB-W]. (стр. 4)
Элемент [SUB-W LEVEL/ LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W/ SUB-W PHASE] доступен только в том случае, если для параметра [SUBWOOFER SET/ SUB-W SET] установлено значение [ON].

[SETTINGS]

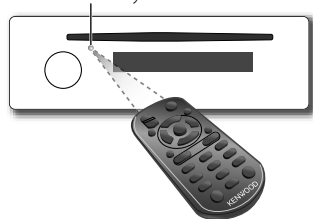
Элемент	Доступная настройка (запрограммированная настройка: *)
AUX NAME SET/ AUX NAME	AUX*/ DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV: Выбор требуемого названия подключенного устройства. (Доступно только в том случае, если в качестве источника выбран вариант "AUX".)
CLOCK	CLOCK ADJUST/ CLOCK ADJ: (Более подробную информацию см на стр. 7.)
	TIME SYNC: ON*: Синхронизация данных времени станции Radio Data System и часов устройства. ; OFF: Отмена.
DISPLAY	DIMMER SET: ON: Затемнение подсветки дисплея. ; OFF*: Отмена.
	TEXT SCROLL: AUTO/ ONCE: Выбор автоматической прокрутки отображаемой информации или одновременной прокрутки. ; OFF*: Отмена.
RDS SET	NEWS SET/ AF SET/ RDS REGIONAL/ RDS REG/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK: Можно выбрать, если выбран любой источник, кроме тюнера. (Более подробную информацию см на стр. 8, 9.)

Использование пульта дистанционного управления (RC-405)

Применяется для KDC-4651URY

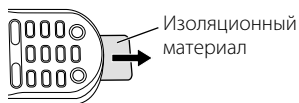
Телеметрический датчик

- Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.

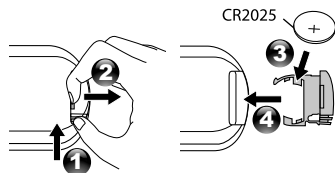


Подготовка:

При использовании пульта дистанционного управления в первый раз снимите изоляционный материал.



При уменьшении эффективности работы пульта дистанционного управления замените аккумулятор.



Предостережение:

- Не оставляйте пульт дистанционного управления в нагреваемых местах, таких как приборная панель.
- Литиевая батарея. Опасность взрыва, если батарею заменили неправильно. Заменяйте только батареями такого же или эквивалентного типа.
- Блок батарей или батареи нельзя подвергать избыточному нагреванию в солнечных лучах, огне и т.п.
- Беречь батареи от детей, хранить в оригинальной упаковке до использования. Немедленно утилизировать использованные батареи. В случае проглатывания немедленно обратиться к врачу.



Основные операции:

- SRC** : Выбор доступных источников.
- VOL** \diamond : Настройка уровня звука.
- ▲ / ▼** : Выбор папок/файлов (в режиме поиска музыки).
- ENT** \blacktriangleright **II** : ■ Пауза/возобновление воспроизведения.
■ Подтверждение выбора (в режиме поиска музыки).
- *AM- / #FM+** : ■ Выбор диапазонов.
■ Выбор папок.
- ◀◀ / ▶▶ (+)** : ■ Поиск радиостанции.
■ Выбор дорожки/файла.
- 1 - 6** : Выбор запрограммированной радиостанции.
- AUD** : Непосредственный переход в настройки **[AUDIO CONTROL]**.
- ATT** : Ослабление звука. (Чтобы вернуться к предыдущему уровню, нажмите кнопку еще раз.)
- ↶** : Возврат к предыдущему элементу (в режиме поиска музыки).
- EXIT** : Выход из режима настроек.

Устранение проблем

Симптомы	Способы устранения/Причины
Звук не слышен.	Установите оптимальный уровень громкости. / Проверьте кабели и соединения.
Отображается сообщение “PROTECT”, и операции выполняться не могут.	Убедитесь, что выводы проводов динамика обмотаны изоляционной лентой правильно, затем сбросьте устройство. Если сообщение “PROTECT” продолжает отображаться, обратитесь в ближайший центр обслуживания.
Приемник не работает.	Выполните сброс устройства.
[P-OFF WAIT] не работает.	Выйдите из демонстрационного режима. (стр. 7)
Слабый радиоприем. / Статические помехи при прослушивании радио.	Плотно вставьте антенну. / Полностью выдвиньте антенну.
Мигает надпись “IN”.	Проигрыватель компакт-дисков не работает должным образом. Установите диск должным образом. Если проблему не удается устранить, выключите устройство и обратитесь в ближайший центр обслуживания.
Воспроизведение диска CD-R/CD-RW невозможно; пропуск дорожек не осуществляется.	Установите финализированный диск CD-R/CD-RW (выполните финализацию с помощью устройства, которое использовалось для записи).
Звук, записанный на диске, иногда прерывается.	Остановите воспроизведение на время езды по неровной дороге. / Смените диск. / Проверьте кабели и соединения.
Отображается надпись “NA FILE”.	Устройство воспроизводит неподдерживаемый аудиофайл.
Отображается надпись “NO DISC”.	Вставьте в загрузочный отсек диск, который можно воспроизвести.
Отображается надпись “TOC ERROR”.	Компакт-диск сильно загрязнен. / Компакт-диск перевернут. / Компакт-диск сильно поцарапан. Попробуйте другой компакт-диск.
Отображается надпись “ERROR 99”.	По какой-либо причине возникло нарушение функционирования устройства. Нажмите кнопку сброса на устройстве. Если код “ERROR 99” продолжает отображаться, обратитесь в ближайший центр обслуживания.
Отображается надпись “COPY PRO”.	Воспроизводится защищенный от копирования файл.
Отображается надпись “READ ERROR”.	Повторите копирование данных на USB-устройство. Если сообщение об ошибке отображается по-прежнему, следует инициализировать устройство USB или использовать другие устройства USB.
Отображается надпись “NO DEVICE”.	Устройство USB не подключено. Подсоедините устройство USB, и снова смените источник на устройство USB.
Отображается надпись “NO MUSIC”.	На подключенном устройстве USB нет доступных для воспроизведения аудиофайлов.
Отображается надпись “NA DEVICE”.	Подключите поддерживаемое устройство USB и проверьте подключение.
Отображается надпись “USB ERROR”.	Отсоедините устройство USB, выключите устройство, а затем снова включите его. Если на экране устройства отображается то же сообщение, попробуйте подключить другое устройство USB.
Отображается надпись “iPod ERROR”.	Повторно выполните подключение iPod. / Убедитесь в том, что установлена последняя версия программного обеспечения для iPod.
Слышен шум.	Пропустите дорожку или смените диск.
Дорожки невозможно воспроизвести намеченным образом.	Порядок воспроизведения определяется при записи файлов.
Продолжает мигать текст “READING”.	На считывание требуется больше времени. Не используйте слишком сложную иерархию с большим количеством папок.
Время от начала воспроизведения неправильное.	Причиной является способ записи дорожек.
Количество композиций в категории “SONGS” (“КОМПОЗИЦИИ”) данного устройства отлично от количества композиций в категории “SONGS” (“КОМПОЗИЦИИ”) проигрывателя iPod.	В данном устройстве в общее количество не включаются файлы подкастов, поскольку устройством не поддерживается воспроизведение файлов подкастов.
Не отображаются правильные символы (т.е. название альбома).	Приемник может отображать только буквы (верхнего регистра), цифры и ограниченное число символов. Кириллица (прописной шрифт) может также отображаться, если для параметра [RUSSIAN SET] установлено значение [ON]. (стр. 4)

Установка и подключение

Комплект поставки:

- Ⓐ Передняя панель..... (x1)
- В Шиток..... (x1)
- С Посадочный корпус..... (x1)
- Ⓓ Чехол для передней панели..... (x1)
- Е Жгут кабелей..... (x1)
- Ⓕ Инструмент для снятия..... (x2)

Стандартная процедура

- 1 Извлеките ключ из замка зажигания, затем отсоедините разъем “ \ominus ” автомобильного аккумулятора.
- 2 Выполните надлежащие проводные подключения к входным и выходным разъемам.
→ “Подключение проводов” (стр. 18, 19)
- 3 Установите устройство в вашем автомобиле.
→ “Установка устройства” (стр. 20)
- 4 Снова подсоедините разъем “ \ominus ” автомобильного аккумулятора.
- 5 Выполните сброс устройства. (стр. 4)

Предупреждение

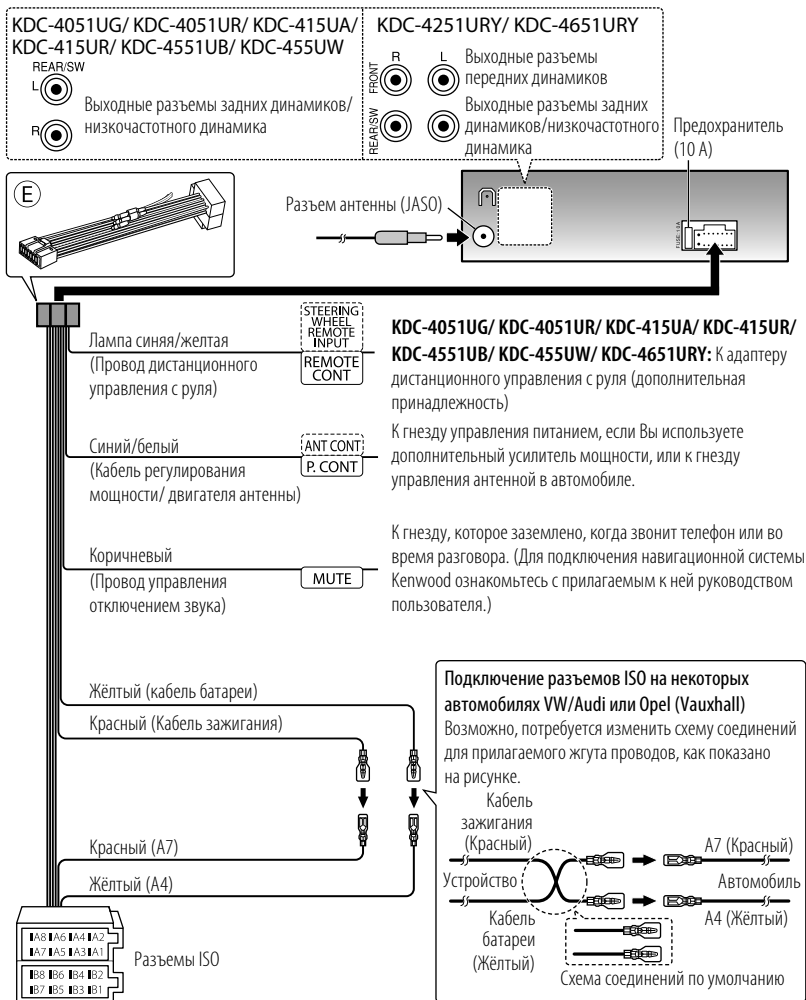
- Устройство можно устанавливать только в автомобиле с источником питания 12 В постоянного тока, отрицательное заземление.
- Если Вы подключаете провод зажигания (красный) и провод аккумулятора (желтый) к ходовой части автомобиля (заземление), это может привести к возникновению короткого замыкания и последующему возгоранию. Всегда подключайте эти провода к источнику питания через блок плавких предохранителей.
- Отсоедините отрицательный вывод аккумулятора и установите все электрические соединения перед установкой устройства.
- Изолируйте свободные кабели виниловой лентой или подобным материалом. Если соединение не выполняется, не вытаскивайте кабель из наконечника во избежание короткого замыкания.
- После установки обязательно заземлите данное устройство на шасси автомобиля.

Внимание

- Если зажигание автомобиля не имеет положения “аккумулятор”, подключите провода зажигания к источнику питания, включение и выключение которого можно осуществлять с помощью ключа зажигания. Подключение провода зажигания к источнику питания с постоянной подачей напряжения, то есть с подключенными проводами аккумулятора, может привести к разрядке аккумулятора.
- Не используйте сторонние винты. Применяйте только винты из комплекта поставки.
- Данное устройство подлежит установке в консоль автомобиля. Убедитесь, что передняя панель не касается крышки консоли (при наличии) при закрытии или открытии.
- После установки устройства, убедитесь в том, что все осветительные и электронные приборы вашего автомобиля работают в прежнем режиме.
- Установите устройство таким образом, чтобы угол его наклона не превышал 30°.
- Если предохранитель сгорел, первым делом убедитесь в том, что кабели не касаются друг друга, потому что их качание может привести к короткому замыканию, после чего замените предохранитель на аналогичный новый.
- Правильно подключите кабели акустической системы к соответствующим выводам. Устройство может выйти из строя, если вы разделите \ominus кабели, либо же заземлите их путем присоединения к любой металлической части автомобиля.
- Если к системе подключаются только два динамика, подключите разъемы либо к двум передним гнездам вывода сигнала, либо к двум задним гнездам вывода сигнала (не используйте сочетание заднего и переднего гнезда).
- Не прикасайтесь к металлическим деталям устройства в процессе и на протяжении некоторого времени после завершения эксплуатации устройства. Температура металлических деталей, таких как радиатор охлаждения и кожух, существенно повышается.
- Установка и подключение данного изделия требует умений и опыта. В целях безопасности данная работа должна выполняться специалистами. В случае возникновения проблем при установке обратитесь к дилеру компании Kenwood.

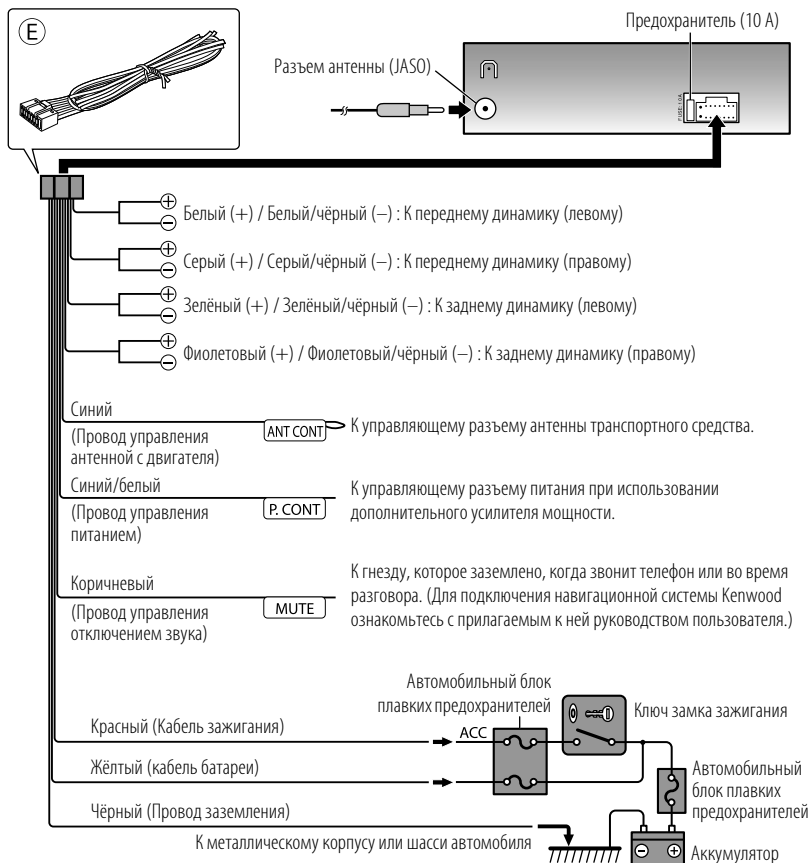
Подключение проводов

Для KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/
KDC-455UW/ KDC-4651URY



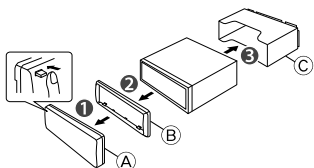
Контакт	Цвет и функция	Контакт	Цвет и функция
A4	Жёлтый Аккумулятор	B1 / B2	Фиолетовый ⊕ / Фиолетовый/чёрный ⊖ Задний динамик (справа)
A5	Синий/белый Управление питанием	B3 / B4	Серый ⊕ / Серый/чёрный ⊖ Передний динамик (справа)
A7	Красный Зажигание (ACC)	B5 / B6	Белый ⊕ / Белый/чёрный ⊖ Передний динамик (слева)
A8	Чёрный Заземляющее соединение (земля)	B7 / B8	Зелёный ⊕ / Зелёный/чёрный ⊖ Задний динамик (слева)

Для KDC-4051URY/ KDC-4451UQ



Установка устройства

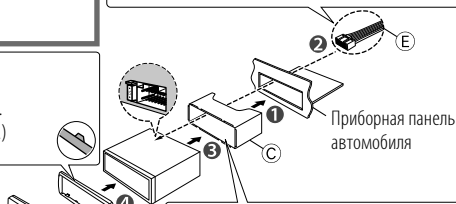
1



Подключите жгут проводов к устройству. Другие проводные подключения были выполнены ранее. (стр. 18, 19)

2

Перед подключением проверьте правильность направления панели. (Более широкие фиксаторы вверх.)

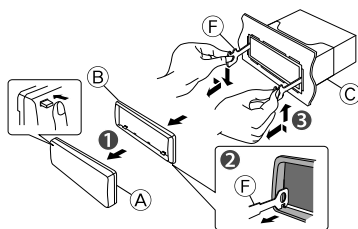


Отогните соответствующие фиксаторы, предназначенные для прочной установки посадочного корпуса.



Удаление устройства

- 1 Снимите переднюю панель.
- 2 Вставьте соединительный штифт на инструментах для демонтажа в отверстия на обеих сторонах щитка, затем извлеките его.
- 3 Введите инструменты для демонтажа в прорези на каждой стороне, затем следуйте инструкциям со стрелками, как показано справа.



Об аудиофайлах

- Воспроизводимый звуковой файл: AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
 - Воспроизводимые диски: CD-R/RW/ROM
 - Воспроизводимый формат файлов на дисках: ISO 9660, уровень 1/2, Joliet, Romeo, длинные имена файлов.
 - Воспроизводимая файловая система устройств USB: FAT16, FAT32
- Несмотря на соответствие аудиофайлов указанным выше стандартам, при некоторых типах или состояниях носителей или устройств их воспроизведение может оказаться невозможным.

Технические характеристики

Секция FM-приемника

Диапазон частот:

FM1/ FM2/ FM3 (с интервалом 50 кГц):
87,5 МГц — 108,0 МГц

Для KDC-4451UQ:

FM1/ FM2 (с интервалом 50 кГц):
87,5 МГц — 108,0 МГц

FM3 (с интервалом 30 кГц):
65,00 МГц — 74,00 МГц

Полезная чувствительность (отношение сигнал/шум = 26 дБ): 1,0 мкВ/75 Ом

Пороговая чувствительность (ДИН отношение сигнал/шум = 46 дБ): 2,5 мкВ/75 Ом

Частотная характеристика (± 3 дБ):
30 Гц — 15 кГц

Отношение сигнал/шум (MONO): 63 дБ

Разделение стереозвука (1 кГц): 40 дБ

Секция MW-тюнера

Диапазон частот (с интервалом 9 кГц):
531 кГц — 1 611 кГц

Полезная чувствительность (отношение сигнал/шум = 20 дБ): 36 мВ

Секция LW-тюнера

Диапазон частот: 153 кГц — 279 кГц

Полезная чувствительность (отношение сигнал/шум = 20 дБ): 57 мВ

Секция проигрывателя компакт-дисков

Лазерный диод: GaAlAs

Цифровой фильтр (D/A):

8-кратная дискретизация

Цифро-аналоговый преобразователь: 24 бит

Скорость вращения дисковогода:

500 об/мин — 200 об/мин (CLV)

Коэффициент детонации: Ниже измерительных возможностей

Частотная характеристика (± 1 дБ):

20 Гц — 20 кГц

Суммарное нелинейное искажение (1 кГц): 0,01 %

Отношение сигнал/шум (1 кГц): 105 дБ

Динамический диапазон: 90 дБ

Декодирование AAC: Файлы AAC-LC “.m4a”

MP3-декодирование: В соответствии с аудиоуровнем-3 стандарта MPEG- 1/2

WMA-декодирование: Совместимо с Windows Media Audio

Интерфейс USB

USB-стандарт:

USB1.1/ 2.0 (полноскоростной)

Максимальный ток источника питания: 500 мА

Система файлов: FAT16/ 32

Декодирование AAC: Файлы AAC-LC “.m4a”

MP3-декодирование: В соответствии с аудиоуровнем-3 стандарта MPEG- 1/2

WMA-декодирование: Совместимо с Windows Media Audio

Секция звукового канала

Максимальная выходная мощность: 50 Вт x 4

Выходная мощность (ДИН 45324, +В = 14,4 В):
30 Вт x 4

Полное сопротивление катушки

громкоговорителя: 4 Ом — 8 Ом

Тоновоспроизведение:

Низкие частоты: 100 Гц ± 8 дБ

Средние частоты: 1 кГц ± 8 дБ

Высокие частоты: 10 кГц ± 8 дБ

Для KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/

KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/

KDC-455UW/ KDC-4651URY:

Уровень/нагрузка предусилителя (CD):

2 000 мВ/10 кОм

Полное сопротивление выхода предусилителя:
 ≤ 600 Ом

Дополнительный входной сигнал

Частотная характеристика (± 3 дБ):

20 Гц — 20 кГц

Максимальное напряжение на входе: 1 200 мВ

Полное сопротивление на входе: 10 кОм

Общие характеристики

Рабочее напряжение (допускается 11 В – 16 В):
14,4 В

Максимальное текущее потребление: 10 А

Установочные размеры (Ш x В x Г):

182 мм x 53 мм x 158 мм

Вес: 1,3 кг

Данные могут быть изменены без уведомления.

ЗМІСТ

Застереження щодо дотримання безпеки 2

Підготовка 4

Встановлення/зняття передньої панелі
Скасування налаштувань приладу
Встановлення вихідних значень параметрів
настройки до початку експлуатації

Основні операції 5

Початок роботи 7

Скасування показів на дисплеї
Встановлення параметрів демонстраційного режиму
Налаштування годинника

Прослуховування радіо 8

Встановлення параметрів режиму роботи ([SETTINGS])

Прослуховування інших зовнішніх компонентів 9

Прослуховування диску/USB-пристрою/iPod 10

Початок програвання диску
**Управління функціями KDC-4651URY за допомогою
пульта дистанційного керування (RC-405)**

Прямий пошук композиції
Підключення USB-пристрою
Підключення iPod (Стосується тільки моделей
KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY)

Встановлення режиму "Повтор відтворення"
("Repeat Play")
Встановлення режиму "Відтворення у
випадковому порядку" ("Random Play")
Встановлення режиму "Ознайомлювальне
відтворення" ("Scan Play")
Вибір папки / доріжки / файлу
Функції моделі KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY з iPod
Пошук по алфавіту та перелік відтворення
користувача для iPod
Керування програвачем iPod у ручному режимі
Встановлення параметрів режиму роботи ([SETTINGS])

Налаштування параметрів функцій 13

Використання пульта дистанційного керування (RC-405) 15

Оснащення для KDC-4651URY

Пошук та усунення несправностей 16

Встановлення та підключення автомагнітоли 17

Основні процедури
Попередження
Застереження
Підключення проводів
Встановлення автомагнітоли у відсік панелі приладів автомобіля
Виймання приладу

Технічні характеристики 21

Застереження щодо дотримання безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перед тим, як працювати з пристроєм, зупиніть автомобіль.

Важливі застереження...

- Щоб запобігти короткому замиканню, не кладіть і не залишайте всередині приладу жодних металічних предметів (таких як монети чи металічні інструменти).
- **Застереження:** Рівень гучності має бути таким, щоб можна було чути звуки ззовні автомобіля. Надмірна гучність під час їзди за кермом може спричинити аварію.
- **Конденсація вологи:** Якщо автомобіль обладнаний кондиціонером, на лінзах лазера може конденсуватись вологи. Це може бути причиною збоїв при відтворенні компакт-диска. У такому випадку вийміть диск і зачекайте, доки волога випарується.
- Автомагнітола може відтворювати лише диски, які мають подані нижче позначки:



- Малюнки в цьому посібнику користувача є лише прикладами, які наведені з метою більш наочно пояснити, як користуватися органами керування. Тому зображення на малюнках, можуть відрізнятися від реальної картини під час роботи автомагнітоли.
- З'єднувальний кабель USB, для підключення USB-пристрою потрібен CA-U1EX (приладдя, що не входить до комплекту).
- Передбачено з'єднання Apple iPod/iPhone з KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY. Слово "iPod", що зустрічається в даному посібнику, позначає iPod або iPhone, підключені до цього приладу за допомогою з'єднувального кабелю KCA-iP101 (додатковий аксесуар).
- Якщо у вас виникли проблеми під час установки, проконсультуйтеся зі своїм дилером Kenwood.
- Перед тим, як придбати зовнішні компоненти, проконсультуйтеся з дилером компанії Kenwood щодо того, чи придатні вони до підключення до конкретної моделі автомагнітоли, та чи будуть вони діяти у конкретному регіоні.
- Детальна інформація та роз'яснення щодо типів файлів, які може відтворювати автомагнітола, подані в онлайн-овому посібнику користувача на сайті: www.kenwood.com/cs/ce/audiophile/

Цей продукт не є встановленим продуктом виробничої лінії ні виробника транспортного засобу, ані професійного постачальника транспортного засобу до держави-члена ЄС.

Маркування виробів, обладнаних лазером



На каркас/корпус поміщається наклейка, в якій зазначається, що даний виріб випромінює лазерні промені Класу 1. Це означає, що даний апарат використовує лазерні промені слабшого класу. За межами даного апарату не існує небезпеки лазерного випромінювання.

Автоматичне приглушення звуку при надходженні телефонного дзвінка

Щоб скористатися цією функцією, підключіть кабель "MUTE" до телефону за допомогою спеціального з'єднувача, які є у продажу. (стор. 18, 19)

При надходженні виклику на табло з'являється повідомлення "CALL".

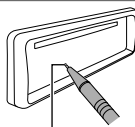
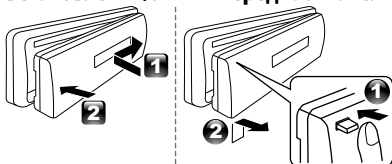
- Аудіосистема призупиняється.
- Щоб під час телефонної розмови продовжувати прослуховувати аудіосистему, натисніть кнопку **⏏ SRC**. Повідомлення "CALL" зникне, і аудіосистема відновить роботу.

По завершенні телефонної розмови повідомлення "CALL" зникає.

- Аудіосистема відновлює роботу.

Підготовка

Встановлення/зняття передньої панелі



При натисненні кнопки скидання прилад повертається до налаштувань за замовчуванням.

Кнопка скасування

- Передню панель необхідно захищати від дії прямого сонячного світла, надмірного тепла та вологи. Також уникайте забруднення та можливості потрапляння на прилад води.
- Зняту передню панель необхідно тримати у спеціальному футлярі.
- Передня панель є точною деталлю обладнання і може бути пошкоджена внаслідок ударів чи поштовхів.
- З метою запобігання забрудненню не торкайтесь з'єднувачів пристрою та передньої панелі руками.

Скасування налаштувань приладу

У випадку наявності порушень у функціонуванні приладу натисніть кнопку скидання.

Встановлення вихідних значень параметрів настройки до початку експлуатації

- 1 Щоб увімкнути режим очікування (STANDBY), натисніть **⏻ SRC**.
- 2 Натисніть регулятор гучності, активується режим налаштування параметрів функцій (FUNCTION).
- 3 Поворотом регулятора гучності виберіть (INITIAL SET) і натисніть регулятор для введення вибору.
- 4 Вибір значення параметра здійснюється поворотом регулятора гучності, для підтвердження вибору необхідно натиснути регулятор.
Параметри настройки і доступні для вибору значення подані у таблиці нижче.
- 5 Щоб завершити процедуру налаштування параметрів функцій, натисніть і утримуйте **↩**.

Режим	Доступні для вибору значення параметрів (позначає попередньо встановлене значення: *)
PRESET TYPE	NORMAL/ NORM* : В пам'ять вноситься одна радіостанція для кожної кнопки фіксованої настройки у кожному з діапазонів (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW). ; MIX : В пам'ять вноситься одна радіостанція для кожної кнопки фіксованої настройки незалежно від обраного діапазону (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW).
KEY BEEP	ON*/ OFF : Вмикає / вимикає видачу звукового сигналу при натисканні кнопок.
RUSSIAN SET	ON : Вмикає відображення російською мовою імені папки, файлу, назви пісні, імені виконавця та назви альбому (якщо такі є). ; OFF* : Відмінняє.
P-OFF WAIT	Встановлює проміжок часу, через який автомагінітола в режимі очікування (STANDBY), автоматично вимкнеться, щоб не витрачати енергію акумулятора. -----: Відмінняє; 20M* : 20 хвилин; 40M : 40 хвилин; 60M : 60 хвилин
BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX	ON1* : Якщо джерелом сигналу обрано лінійний вхід ("AUX"), на вихід буде поступати сигнал від підключеного зовнішнього пристрою через динаміки автомобіля. ; ON2 : Якщо джерелом сигналу обрано лінійний вхід ("AUX"), на вихід буде поступати сигнал від підключеного зовнішнього пристрою. Коли ви вмикаєте живлення, звук послаблюється (для уникнення шуму при підключенні зовнішнього компоненту). Поверніть регулятор гучності, щоб повернутися до попереднього рівня гучності. ; OFF : Відключення "AUX" у виборі джерела.
CD READ	1* : Активується функція автоматичного розпізнання типу запису на компакт-диску: аудіофайли або музичний компакт-диск. ; 2 : Примусово вмикається режим відтворення музичного компакт-диска. При програванні диску із аудіофайлом немає звуку.
SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE	REAR*/ SUB-W : Якщо до вихідних з'єднувачів на задній стінці автомагінітоли (через зовнішній підсилювач) підключені задні динаміки — оберіть ("REAR"), якщо підключений сабвуфер — оберіть ("SUB-W").
SP SELECT	OFF*/ 5/4/ 6 × 9/6/ OEM : Щоб якість звучання була оптимальною, оберіть варіант, який відповідає розміру динаміків.
F/W UP xx.xx	YES : Оновлює вбудоване ПЗ. ; NO* : Скасування (оновлення не активоване). Детальнішу інформацію щодо оновлення ПЗ див.: www.kenwood.com/cs/ce/

Параметр [SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE] доступний для вибору тільки у моделях KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY.

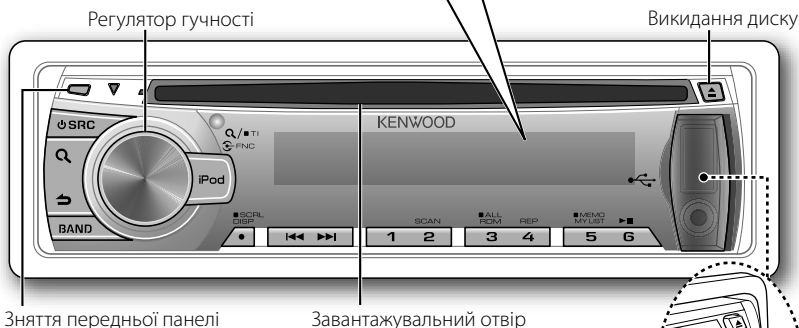
Основні операції

Вікно дисплея

KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY:



KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/
KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ:



USB-роз'єм

Додаткове вхідне гніздо

Зображення та назви кнопок, використані в цьому посібнику для пояснення, характерні для KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY (якщо не зазначено інше).

Різницю див. у таблиці нижче:

KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY	KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ
iPod	
3 (ALL RDM)	3
5 (MEMO MY LIST)	5

Індикатори на дисплеї світяться у таких випадках...

ST : "Сtereo" — приймається стереосигнал радіостанції.

IN : "Диск вставлений" — в програвач вставлений компакт-диск.

TI : "Ситуація на дорозі" — увімкнено функцію "Інформування про ситуацію на дорозі".

RDS : "Radio Data System" — приймається сигнал радіостанції з цифровими службовими даними.

Стосується тільки моделей KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY:

ATT (Мигає) : Звук послаблюється. (Передбачено лише для управління KDC-4651URY за допомогою пульта дистанційного керування (RC-405), стор. 15.)

EQ : [SYSTEM Q] встановлено до режиму АЧХ, відмінного від [NATURAL]. (стор. 13)

B.BOOST : [BASS BOOST] встановлено на значення [1] або [2]. (стор. 13)

Q : У режимі пошуку або при відображенні списку відтворення.

Колі ви натискаєте або утримуєте наступну кнопку(кнопки)...

Кнопка	Загальні функції
 SRC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вмикання. ■ При натисканні та утриманні – вимкнення живлення. ■ Якщо живлення увімкнено, натискаючи цю кнопку можна обрати джерело сигналу: (TUNER, USB або iPod, CD, AUX, STANDBY). • <i>Якщо джерело програвання готове, також почнеться й його програвання. iPod ("iPod") та компакт-диск ("CD") доступні для вибору, тільки якщо iPod підключений або диск вставлений у програвач.</i>
Регулятор гучності (при повертанні)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулювання рівня гучності. ■ Вибір пунктів.
Регулятор гучності (натиснення)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Підтвердження вибору. ■ Активує режим налаштування параметрів функцій ((FUNCTION)).
BAND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Служить для вибору діапазонів FM (FM1/ FM2/ FM3) або діапазону MW/ LW. ■ Використовується для переходу до наступної папки.
6 (▶)	<p>В режимі відтворення компакт-диска/USB-пристрою/iPod вмикає режим паузи / відновлює відтворення.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ В режимі прослуховування радіо використовуються для пошуку радіостанції. ■ В режимі відтворення компакт-диску використовуються для вибору доріжки / файла. ■ При утриманні цих кнопок в натиснутому положенні здійснюється перехід на наступну / попередню доріжку.
SCRL DISP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Змінює інформацію, що відображається на дисплеї. ■ При утриманні цієї кнопки в натиснутому положенні вмикається прокрутка даних на дисплеї. ■ Якщо натиснути і утримувати цю кнопку, коли на дисплеї відображається час, активується режим настройки таймера (стор. 7).
iPod	<p>Стосується тільки моделей KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вибір джерела "iPod". ■ При натисненні та утриманні перемикає керуючий термінал (HANDS ON/ HANDS OFF) для відтворення з iPod. (стор. 12)
	<p>Стосується тільки моделей KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ: Встановлення режиму "Відтворення у випадковому порядку" ("Random Play"). (стор. 11)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Повернення до попереднього елемента. ■ Якщо натиснути і утримувати цю кнопку, відбудеться вихід з режиму налаштування.

Про програму KENWOOD Music Editor

- Цей пристрій підтримує прикладну програму для ПК "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" або пізнішої версії.
- При використанні аудіофайлів з внесеною інформацією бази даних за допомогою "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" доступна можливість пошуку файла за назвою, альбомом або ім'ям виконавця за допомогою функції <Пошук музики>.
- В Інструкції з експлуатації термін "USB device" означає пристрій, який містить аудіофайли з інформацією бази даних, внесеною за допомогою програми KENWOOD Music Editor.
- Програма "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" доступна для завантаження з Інтернет-сайту за наступною адресою: www.kenwood.com/cs/ce/
- Більш детальну інформацію про "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" див. на вищезазначеному сайті або у довідці програми.

Початок роботи

Скасування показів на дисплеї

На дисплеї, завжди відтворюється заставка, якщо цей режим не скасувати.

При включенні живлення (або після скасування параметрів настройки) на дисплеї відображається повідомлення: [CANCEL DEMO] → [PRESS] → [VOLUME KNOB]

- 1 Натисніть регулятор гучності. За промовчанням встановлений варіант [YES].
- 2 Ще раз натисніть регулятор гучності для підтвердження. На дисплеї з'являється [DEMO OFF].
 - Якщо протягом приблизно 15 секунд не виконувалося жодної дії, або якщо на кроці 2 поворотом регулятора гучності було обрано варіант [NO], вмикається демонстраційний режим [DEMO MODE], і на дисплеї з'являється заставка.

Встановлення параметрів демонстраційного режиму

- 1 Натисніть регулятор гучності, активується режим налаштування параметрів функцій ([FUNCTION]).
- 2 Поворотом регулятора гучності виберіть [DEMO MODE] і натисніть регулятор для введення вибору.
- 3 Поворотом регулятора оберіть [ON] або [OFF].

При виборі [ON], заставка буде починати відтворюватися на дисплеї, якщо протягом приблизно 20 секунд не виконувалася жодна дія.
- 4 Щоб завершити процедуру налаштування параметрів функцій, натисніть і утримуйте ↵.

Налаштування годинника

- 1 Натисніть регулятор гучності, активується режим налаштування параметрів функцій ([FUNCTION]).
- 2 Поворотом регулятора гучності виберіть [SETTINGS] і натисніть регулятор для введення вибору.
- 3 Поворотом регулятора гучності виберіть [CLOCK] і натисніть регулятор для введення вибору.

- 4 Поворотом регулятора гучності виберіть [CLOCK ADJUST/ CLOCK ADJ] і натисніть регулятор для введення вибору.

На дисплеї блимають цифри годин.

- 5 Поворотом регулятора гучності встановіть години, а потім натисніть регулятор для введення значення хвилин.

На дисплеї блимають цифри хвилин.

- 6 Поворотом регулятора гучності встановіть хвилини, і натисніть регулятор для підтвердження завершення налаштування таймера. Натисніть ◀◀ / ▶▶, щоб перейти між налаштуванням годин та хвилин.

- 7 Щоб завершити процедуру налаштування параметрів функцій, натисніть і утримуйте ↵.

Обслуговування

Чищення приладу: Забруднення з панелі видаляють сухим силіконом або м'якою тканиною. Недотримання цієї вимоги може спричинити пошкодження монітора або автомагнітоли.

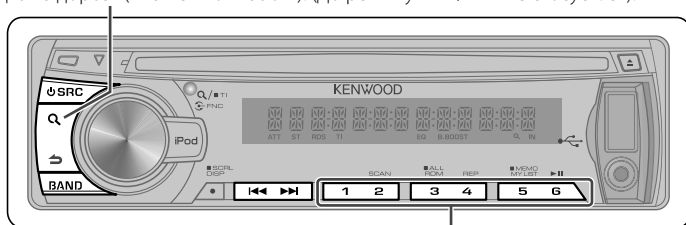
Очищення з'єднувача: Зітріть бруд зі з'єднувача автомагнітоли та передньої панелі. Використовуйте ватний тампон або бавовняну серветку.

Правила поводження з дисками

- Не торкайтеся робочої сторони диска.
- Не наклеюйте на диски етикетки і т.п., а також не використовуйте диски з наклейками.
- Не використовуйте з дисками жодних допоміжних засобів.
- Чистити диски слід у відцентровому напрямі.
- Для чищення дисків використовуйте сухий силікон або м'яку тканину. Не використовуйте розчинників.
- Виймаючи диск з програвача, тримайте його горизонтально, не перекошуючи.
- Якщо на зовнішньому краю диска або у центральному отворі є обідок, його необхідно зняти перед тим, як вставляти диск.

Прослуховування радіо

Натискання та утримання цієї кнопки вмикає або вимикає функцію "Інформування про ситуацію на дорозі" ("Traffic Information"). (До режиму "MW/ LW" не стосується).



Якщо цю кнопку утримувати натиснутою приблизно 2 секунди, у пам'ять запишеться радіостанція, яка відтворюється у даний момент, або радіопрोगрама обраного типу. (Див. [PTY SEARCH] у таблиці нижче щодо інформації про типи програми).

■ Коротке натискання автоматично налаштує приймач на сигнал радіостанції, яка записана у пам'ять (або радіостанції з певним видом програм передач, якщо діє режим пошуку "PTY").

- 1 Натисніть **φ SRC** для вибору "TUNER".
- 2 Натискаючи необхідну кількість разів кнопку **BAND**, оберіть потрібний діапазон (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW).
- 3 Для пошуку радіостанції натисніть кнопку **◀◀ / ▶▶**.

Встановлення параметрів режиму роботи ([SETTINGS])

В режимі відтворення сигналу радіостанції...

- 1 Натисніть регулятор гучності, активується режим налаштування параметрів функцій ([FUNCTION]).
- 2 Поворотом регулятора гучності виберіть [SETTINGS] і натисніть регулятор для введення вибору.
- 3 Вибір значення параметра здійснюється поворотом регулятора гучності, для підтвердження вибору необхідно натиснути регулятор.
Параметри настройки і доступні для вибору значення подані у таблиці нижче.
- 4 Щоб завершити процедуру налаштування параметрів функцій, натисніть і утримуйте **↵**.

Режим	Доступні для вибору значення параметрів (позначає попередньо встановлене значення: *)
LOCAL SEEK	ON: Встановлюється режим пошуку тільки FM радіостанцій з якісним рівнем сигналу.; OFF*: Відміння.
SEEK MODE	Задає варіант налаштування радіоприймача при натисканні кнопок ◀◀ / ▶▶ . AUTO1*: Автоматичний пошук радіостанції.; AUTO2: Пошук відповідно до станцій, збережених у попередньо встановленій пам'яті.; MANUAL: Пошук радіостанції вручну.
AUTO MEMORY	YES: Автоматичний запис у пам'ять 6 станцій з якісним рівнем сигналу.; NO*: Скасування (автоматичний запис в пам'ять не активований). (Цей пункт доступний для вибору тільки, якщо у початкових настройках для функції запису у пам'ять фіксованих настроювань на радіостанції ([PRESET TYPE]) був обраний варіант [NORMAL/ NORM]). (стор. 4)
MONO SET	ON: Покращує якість відтворення сигналу радіостанції FM (але стереоефект при цьому може зникнути).; OFF*: Скасує цей режим (стереоефект відновлюється).
PTY SEARCH	Обирає доступний тип програми (стор. 9). Потім натисніть ◀◀ / ▶▶ , щоб розпочати пошук. Натисніть регулятор гучності, щоб перейти до вибору мови PTY. Поверніть регулятор гучності, щоб обрати мову PTY (ENGLISH* / FRENCH* / GERMAN (Англійська/французька/німецька), потім натисніть для підтвердження.
NEWS SET	00M – 90M: Встановлює час приймання наступного огляду новин.; OFF*: Відміння.
AF SET	ON*: Встановлюється режим автоматичного пошуку іншої радіостанції, яка транслює таку саму програму у тій самій мережі Radio Data System, але з кращою якістю сигналу, у випадку незадоволеності якістю сигналу радіостанції, який приймається.; OFF: Відміння.

Режим	Доступні для вибору значення параметрів (позначає попередньо встановлене значення: *)
RDS REGIONAL/ RDS REG	ON*: Встановлюється режим перемикання на іншу станцію тільки у заданому регіоні з використанням функції "AF". ; OFF: Відмінняє.
AUTO TP SEEK/ ATP SEEK	ON*: Встановлюється режим автоматичного пошуку радіостанції з кращою якістю сигналу у випадку, коли якість приймання огляду ситуації на дорозі незадовільна. ; OFF: Відмінняє.

- Вибір типу програм (PTY SEARCH) доступний тільки, якщо джерелом сигналу обрано "FM".
- Параметри [NEWS SET/ AF SET/ RDS REGIONAL/ RDS REG/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK] доступні для вибору тільки якщо джерелом сигналу обрано "FM". Якщо обрано інше джерело сигналу, ці параметри доступні через пункт [RDS SET] в режимі налаштування параметрів функцій. (стор. 14)

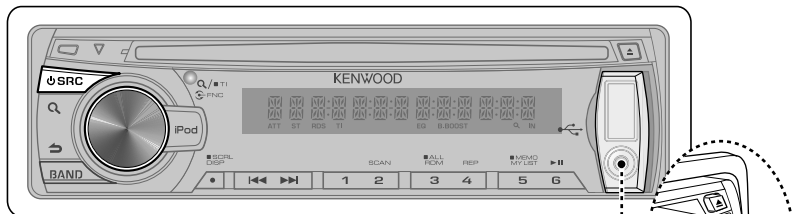
■ Доступні для вибору типи програм:

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

- Автомагнітола буде шукати тип програми, який підпадає під категорію [SPEECH] (Розмови) або [MUSIC] (Музика), якщо вона обрана.
[SPEECH] : Білі символи. ; [MUSIC] : Чорні символи.
- Функція Radio Data System недоступна на території, де обслуговування не підтримується жодною з радіостанцій.
- Якщо гучність була налаштована під час прийняття інформації про дорожню ситуацію, вона зберігається автоматично. Цей рівень гучності буде встановлений при наступній активації функції "Інформування про ситуацію на дорозі" (Traffic Information).

Прослуховування інших зовнішніх компонентів

Підготовка : Перевірте, що для параметра настройки [BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX] встановлено значення [ON1] або [ON2]. (стор. 4)



- 1 Натисніть **SRC** для вибору "AUX".
- 2 Увімкніть зовнішній пристрій у запусіть відтворення.
- 3 Відрегулюйте гучність звуку регулятором гучності.

Додаткове вхідне гніздо

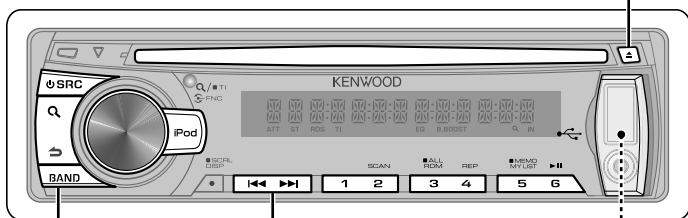
Портативний аудіопристрій (не входить до основної комплектації)



Мініатюрний стереофонічний штекер 3,5 мм (не входить до основної комплектації)

Прослуховування диску/ USB-пристрою/ iPod

При натисканні цієї кнопки диск видаляється. (На дисплеї при цьому з'являється повідомлення "NO DISC", і індикатор "IN" згасає.)



- Натискаючи ці кнопки, вибирають потрібну доріжку / файл.
- Якщо натиснути та утримувати ці кнопки, здійснюється прискорений перехід вперед / назад.

Для вибору наступної папки натисніть цю кнопку.

Початок програвання диску

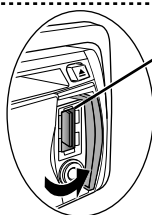
- 1 Натисніть кнопку **SRC**, щоб увімкнути живлення.
- 2 Вставте диск у призначений для цього проріз.
Відтворення почнеться автоматично.
- 3 Щоб відновити/призупинити відтворення, натисніть кнопку **6 (▶||)** (якщо необхідно).

Управління функціями KDC-4651URY за допомогою пульта дистанційного керування (RC-405)

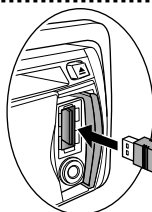
Прямий пошук композиції

• Не доступне, якщо обраний режим "Відтворення у випадковому порядку" ("Random Play"), "Ознайомлювальне відтворення" ("Scan Play"), "відтворення з iPod" ("iPod playback").

- 1 Щоб запустити режим "Безпосередній пошук музики" ("Direct Music Search"), натисніть кнопку **DIRECT**.
На дисплеї з'являється "----".
 - 2 Щоб ввести номер звукової доріжки, натисніть цифрові кнопки.
 - 3 Для пошуку музичної композиції натисніть кнопку **1◀◀/▶▶1**.
- Щоб вийти з режиму безпосереднього пошуку музики ("Direct Music Search"), натисніть кнопку **↶** або **EXIT**.



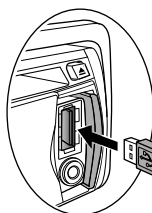
USB-роз'єм
Відкрийте кришку.



Підключення USB-пристрою

CA-U1EX (не входить до основної комплектації)

USB-пристрій (не входить до основної комплектації)



Підключення iPod

(Стосується тільки моделей KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY)

Програвач Apple iPod (не входить до основної комплектації)

KSA-iP101 (не входить до основної комплектації)

Джерело вмикається автоматично, починається відтворення.

Встановлення режиму “Повтор відтворення” (“Repeat Play”)


Щоб обрати потрібний варіант натисніть відповідну кількість разів кнопку з цифрою 4 (REP).

Аудіо компакт-диск : TRACK/ TRAC (доріжка)
REPEAT, REPEAT OFF

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


iPod : FILE REPEAT, REPEAT OFF

Встановлення режиму “Відтворення у випадковому порядку” (“Random Play”)

Щоб обрати потрібний варіант, натисніть відповідну кількість разів кнопку з цифрою 3 (ALL RDM) або .

Аудіо компакт-диск : DISC RANDOM,
RANDOM OFF

AAC/MP3/WMA/iPod : FOLDER/
FOLD (папка) RANDOM, RANDOM OFF

■ Щоб обрати режим “Відтворення усіх доріжок у випадковому порядку” (“ALL RANDOM”), натисніть та утримуйте кнопку 3 (ALL RDM) або .

– Передбачено, лише якщо спочатку обирається “RANDOM OFF”.

– Стосується тільки моделей KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY: Зміна елемента пошуку iPod на “songs” (композиції).

Встановлення режиму “Ознайомлювальне відтворення” (“Scan Play”)

Щоб обрати потрібний варіант натисніть відповідну кількість разів кнопку з цифрою 2 (SCAN).

Аудіо компакт-диск : TRACK/ TRAC (доріжка)
SCAN, SCAN OFF


AAC/MP3/WMA : FILE SCAN, SCAN OFF

■ Якщо встановлено режим

“Ознайомлювальне відтворення” (“SCAN PLAY”), автомагнітола починає відтворювати перші 10 секунд музичних записів, наявних на диску /у поточній папці.





Якщо встановлений режим “SCAN OFF”, починається нормальне відтворення поточного музичного запису.

Вибір папки / доріжки / файлу

1 Щоб запустити режим “Пошук аудіофайла” (“Music Search”), натисніть кнопку .

На дисплеї з'являється повідомлення “SEARCH” і ім'я поточного файлу.

2 Поворотом регулятора гучності оберіть потрібну папку / доріжку / файл і натисніть на регулятор для підтвердження вибору.

- Щоб повернутися у кореневу папку (або на першу доріжку аудіо компакт-диска), натисніть кнопку **BAND**.
- Щоб повернутися до попередньої папки, натисніть кнопку .
- Щоб вийти з режиму пошуку аудіофайла (“Music Search”), натисніть та утримуйте кнопку .
- Повідомлення < або > на дисплеї з'являється, якщо попередній / наступний елемент доступний для вибору.
- Для пристрою USB* і iPod: Щоб пропустити пошук, натисніть кнопку  <<< / >>> .

* Ця операція може застосовуватись лише до файлів, які зареєстровано в базі даних, створеній за допомогою програми *KENWOOD Music Editor*. (стор. 6)

- Стосується тільки моделей KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY: Щоб повернутися до верхнього рівня меню, перебуваючи у режимі пошуку iPod, натисніть кнопку **BAND**.

Диски, які непридатні до використання

- Диски з відхиленням від кругової форми.
- Диски з забарвленням робочої поверхні, а також забруднені диски.
- Диски для одноразового / багаторазового запису не відтворюються, якщо після запису на них не було сформовано закриваючий службовий блок (диск не фіналізований — “незакрита сесія”). (Інформація щодо того, як фіналізувати диск після запису, подана у інструкції користувача записуючого пристрою та у програмі для запису дисків.)
- Не можна використовувати 3-дюймові CD-диски. Спроба використання адаптера може призвести до виникнення несправностей.

Про USB-пристрій

- Пристрій може відтворювати файли форматів AAC/MP3/WMA з пристрою зберігання даних USB.
- Установіть USB-пристрій у місці, в якому він не заважатиме вам вести машину належним чином.
- Не можна підключати USB-пристрій через концентратор USB або Multi Card Reader.
- Щоб запобігти втраті інформації, впевніться в тому, що для всіх важливих даних було створено резервні копії.
- Підключення кабеля, довжина якого перевищує 5 м може спричинити неправильне відтворення.

Пошук по алфавіту та перелік відтворення користувача для iPod

Вибір композиції за алфавітними символами

- Щоб запустити режим "Пошук аудіофайла" ("Music Search"), натисніть кнопку **Q**.
На дисплеї з'являється "SEARCH".
- Щоб обрати категорію, поверніть регулятор гучності, для підтвердження вибору натисніть регулятор.
- Щоб запустити режим пошуку за алфавітними символами, ще раз натисніть кнопку **Q**.
На дисплеї з'являється "SEARCH <-- -->".
- Щоб вибрати шуканий символ, поверніть регулятор гучності.
- Натисніть **◀◀ / ▶▶**, щоб перемістити положення запису.
Передбачено введення не більше 3 символів.
- Щоб активувати режим пошуку, натисніть регулятор гучності.
 - Щоб вийти з режиму пошуку за алфавітними символами ("Alphabet Search"), натисніть та утримуйте кнопку **↵**.
 - Якщо в iPod міститься велика кількість композицій або переліків відтворення, необхідно більше часу для пошуку.
 - Для пошуку за символами, відмінними від A – Z та 0 – 9, введіть лише "*".
 - Артикль (a, an, the) у назві композиції не враховуватиметься під час пошуку.

Внесення композицій до переліку відтворення

- Оберіть та виконайте відтворення композиції, яку потрібно внести до переліку. (стор. 11)
- Натисніть та утримуйте кнопку з номером "5 (MEMO MY LIST)" для реєстрації.
На дисплеї з'являється "## STORED" (номер у переліку).
Користувач може внести до переліку відтворення до 10 композицій. Повідомлення "MEMORY FULL" з'являється під час спроби внести до переліку одинадцять композицій.
 - Під час спроби внесення до переліку композиції з іншого iPod спочатку з'явиться повідомлення "NO INFO", а потім "MPLIST DELETE".
Щоб видалити перелік відтворення, поверніть регулятор гучності та оберіть "YES", потім натисніть регулятор для підтвердження вибору.
 - Аналогічним чином можна вносити композиції, які відображаються у режимі пошуку музики.
 - Не вносьте до переліку подкасти.

Відтворення композиції з переліку відтворення

- Для відображення переліку натисніть кнопку **5 (MEMO MY LIST)**.
На дисплеї з'являється "MY PLAYLIST".
- Повертом регулятора гучності оберіть композицію і натисніть регулятор для підтвердження вибору.
 - Протягом відтворення композиції з переліку відтворення здійснення відтворення у випадковому порядку неможливе.

Видалення композиції з переліку відтворення

- Для відображення переліку натисніть кнопку **5 (MEMO MY LIST)**.
На дисплеї з'являється "MY PLAYLIST".
- Щоб вибрати композицію, яку потрібно видалити, поверніть регулятор гучності, після цього натисніть на регулятор та утримуйте його.
- Повертом регулятора гучності виберіть функцію "DELETE ONE" або "DELETE ALL" і натисніть регулятор для підтвердження вибору.
Щоб видалити всі композиції у переліку, оберіть "DELETE ALL".
- Повертом регулятора гучності виберіть "YES" і натисніть регулятор для підтвердження вибору.
На дисплеї з'являється "COMPLETE".

Керування програвачем iPod у ручному режимі

Натисніть та утримуйте "iPod", щоб ввійти в режим iPod.

HANDS ON : Керування iPod з iPod. На дисплеї з'являється "iPod MODE".
HANDS OFF: Керування iPod із приладу.

Встановлення параметрів режиму роботи ([SETTINGS])

Під час прослуховування iPod...

- Натисніть регулятор гучності, активується режим налаштування параметрів функцій ([FUNCTION]).
- Повертом регулятора гучності виберіть [SETTINGS] і натисніть регулятор для введення вибору.
- Вибір значення параметра здійснюється поворотом регулятора гучності, для підтвердження вибору необхідно натиснути регулятор.
Для здійснення вибору див. наступну таблицю.
- Щоб завершити процедуру налаштування параметрів функцій, натисніть і утримуйте **↵**.

Режим	Доступні для вибору значення параметрів (позначає попередньо встановлене значення: *)
SKIP SEARCH	0.5%*/ 1%/ 5%/ 10%: Налаштування співвідношення пропусків під час пошуку композиції у режимі пошуку музики. (При утриманні кнопки ◀◀ / ▶▶ відбувається пропуск на 10% незалежно від налаштування.)
MLPST DELETE	YES: Видалення збереженого переліку відтворення користувача. ; NO*: Відмінняє.

Інформація про сумісні iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (1st, 2nd та 3rd generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (1st, 2nd, 3rd, 4th та 5th generation)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

- Інформацію щодо останнього списку сумісності та версій програмного забезпечення для iPod/iPhone див. на сайті: www.kenwood.com/cs/ce/ipod
- Якщо ви починаєте відтворення після підключення до iPod, першою відтворюється музика з iPod.
У такому випадку на дисплей виводиться напис "RESUMING" без показу назви папки тощо. Зміна елемента перегляду покаже відповідний заголовок тощо.
- Ви не можете використовувати "KENWOOD" або "✓", коли вони виводяться на iPod.

Налаштування параметрів функцій

- 1 Натисніть регулятор гучності, активується режим налаштування параметрів функцій (**FUNCTION**).
- 2 Поворотом регулятора гучності виберіть функцію "Аудіо режим" (**AUDIO CONTROL/ AUDIO CTRL**) або "Встановлення параметрів режиму роботи" (**SETTINGS**) і натисніть регулятор для введення вибору.
- 3 Вибір значення параметра здійснюється поворотом регулятора гучності, для підтвердження вибору необхідно натиснути регулятор.
 - Параметри настройки і доступні для вибору значення подані у таблиці нижче.
 - Повторіть крок 3, щоб обрати/активувати бажаний пункт.
 - Щоб повернутися до попереднього пункту, натисніть кнопку **↶**.
- 4 Щоб завершити процедуру налаштування параметрів функцій, натисніть і утримуйте **↵**.

[**AUDIO CONTROL/ AUDIO CTRL**] : Під час прослуховування будь-якого джерела сигналу, за винятком режиму очікування ("STANDBY")...

Режим	Доступні для вибору значення параметрів (позначає попередньо встановлене значення: *)
SUB- W LEVEL	-15 — +15 (позначає попередньо встановлене значення: 0): Встановлює рівень гучності сабвуфера.
BASS BOOST	V.BOOST LV1*/ V.BOOST LV2: Встановлює рівень підйому низьких частот. ; OFF: Відмінняє.
SYSTEM Q	NATURAL*/ USER/ ROCK/ POPS/ EASY/ TOP40/ JAZZ/ GAME: Встановлює попередньо обраний режим звучання відповідно до музичного жанру. (Для встановлення налаштованих заздалегідь параметрів відтворення низьких, середніх та високих частот, оберіть [USER]).
BASS ADJUST	BASS CTR FRQ/ BASS C FRQ: 60/ 80/ 100*/ 200: Встановлює центральну частоту.
	BASS LEVEL: -8 — +8 (позначає попередньо встановлене значення: 0): Встановлює рівень гучності низьких частот.
	BASS Q FACTOR/ BASS Q FCTR: 1.00*/ 1.25/ 1.50/ 2.00: Встановлює коефіцієнт Q.
	BASS EXTEND: ON: Вмикає розширений режим відтворення низьких частот. ; OFF*: Відмінняє.

Продовження...

Режим	Доступні для вибору значення параметрів (позначає попередньо встановлене значення: *)
MID ADJUST	MID CTR FRQ/ MID C FRQ: 0.5K/ 1.0K*/ 1.5K/ 2.5K: Встановлює центральну частоту.
	MID LEVEL: -8 — +8 (позначає попередньо встановлене значення: 0): Встановлює рівень гучності низьких частот.
	MID Q FACTOR/ MID Q FCTR: 0.75/ 1.00*/ 1.25: Встановлює коефіцієнт Q.
TRE ADJUST	TRE CTR FRQ/ TRE C FRQ: 10.0K/ 12.5K*/ 15.0K/ 17.5K: Встановлює центральну частоту.
	TRE LEVEL: -8 — +8 (позначає попередньо встановлене значення: 0): Встановлює рівень гучності низьких частот.
BALANCE	L15 — R15 (позначає попередньо встановлене значення: 0): Регулює баланс звучання лівого та правого динаміків.
FADER	R15 — F15 (позначає попередньо встановлене значення: 0): Регулює баланс звучання задній і передніх динаміків.
SUBWOOFER SET/ SUB-W SET	ON*: Вмикає вихідний сигнал сабвуфера. ; OFF: Відміняє.
DETAILED SET/ DETAIL SET	

LPF SUBWOOFER/ THROUGH*: Всі сигнали посилаються до низькочастотного динаміка. ; 85HZ/ 120HZ/ LPF SUB-W: 160HZ: Частоти, вищі за 85 Гц/120 Гц/160 Гц обрізаються.

SUB-W PHASE: REVERSE/ REV (180°)/ NORMAL/ NORM (0°)*: Регулює зсув фази сигналу сабвуфера, щоб узгодити його з динаміком для оптимальної якості звучання. (Доступно для вибору за винятком випадку, коли для параметра [LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W] обрано значення [THROUGH].)

SUPREME SET: ON*: Створює реалістичне звучання за рахунок відновлення методом інтерполяції високочастотних складових, які втрачаються під час стиснення аудіосигналу у форматах AAC/ MP3/ WMA. ; OFF: Відміняє. (Доступно для вибору лише при відтворенні диска AAC/ MP3/ WMA або USB-пристрою, окрім iPod.)

VOLUME OFFSET/ VOL OFFSET: -8 — +8 (для лінійного входу ("AUX")); -8 — 0 (для інших джерел сигналу): Встановлює попередньо задані рівні гучності для кожного джерела сигналу. При зміні джерела сигналу (позначає попередньо встановлене значення: 0) рівень гучності буде автоматично підвищуватись або зменшуватись. (Перш ніж робити налаштування, оберіть джерело, яке ви бажаєте налаштувати.)

- Перед налаштуванням тембру відтворення: [BASS ADJUST/ MID ADJUST/ TRE ADJUST] оберіть джерело сигналу.
- Стосується тільки моделей KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-4551UW/ KDC-4651URY:
Параметри [SUB-W LEVEL/ SUBWOOFER SET/ SUB-W SET/ LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W/ SUB-W PHASE] доступні для вибору тільки якщо для параметра [SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE] встановлено значення [SUB-W]. (стор. 4)
Параметри [SUB-W LEVEL/ LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W/ SUB-W PHASE] доступні для вибору тільки якщо для параметра [SUBWOOFER SET/ SUB-W SET] встановлено значення [ON].

[SETTINGS]

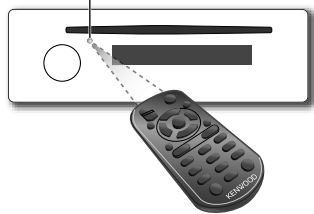
Режим	Доступні для вибору значення параметрів (позначає попередньо встановлене значення: *)
AUX NAME SET/ AUX NAME	AUX*/ DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV: Встановлює ім'я підключеного зовнішнього пристрою. (Доступно для вибору, тільки якщо джерелом сигналу обрано лінійний вхід ("AUX").)
CLOCK	CLOCK ADJUST/ CLOCK ADJ: (Детальну інформацію наведено на стор. 7.)
	TIME SYNC: ON*: Синхронізує таймер автомагнітоли за сигналами часу станції Radio Data System. ; OFF: Відміняє.
DISPLAY	DIMMER SET: ON: Затемнює освітленість дисплею ; OFF*: Відміняє.
	TEXT SCROLL: AUTO/ ONCE: Встановлює режим автоматичної або разової прокрутки зображення на дисплеї. ; OFF*: Відміняє.
RDS SET	NEWS SET/ AF SET/ RDS REGIONAL/ RDS REG/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK: Доступно для вибору лише, якщо обране джерело, відмінне від тюнера. (Детальну інформацію наведено на стор. 8, 9.)

Використання пульта дистанційного керування (RC-405)

Оснащення для KDC-4651URY

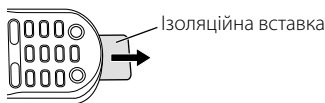
Дистанційний датчик

- Не піддавайте дії прямих сонячних променів.

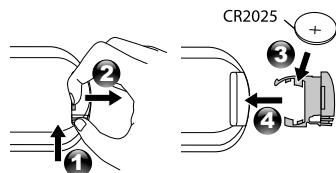


Підготовка:

Перед першим використанням пульта дистанційного керування необхідно витягнути ізоляційну вставку.



Якщо знижується ефективність дії пульта дистанційного керування, замініть батареї.



Застереження:

- Не розташовуйте пульт дистанційного управління у гарячих місцях, наприклад, на щитку приладів.
- Літєва батарея. Небезпека вибуху, якщо батарею поміняли неправильно. Замінюйте лише батареєю такого ж або еквівалентного типу.
- Блок батарей або батареї не можна піддавати надмірному нагріванню у променях сонця, вогні тощо.
- Барезить батареї від дітей, зберігайте в оригінальній упаковці до використання. Негайно утилізуйте використані батареї. У випадку ковтання негайно зверніться до лікаря.



Основні операції:

- SRC** : Вибір доступних джерел.
- VOL** \diamond : Регулювання рівня гучності.
- ▲ / ▼** : Вибір папок/файлів (у режимі пошуку музики).
- ENT** \blacktriangleright **||** : ■ Режим паузи / відновлення відтворення.
■ Підтвердження вибору (у режимі пошуку музики).
- *AM- / #FM+** : ■ Вибір діапазонів.
■ Вибір папок.
- ◀◀ / ▶▶ (+)** : ■ В режимі прослуховування радіо використовуються для пошуку радіостанції.
■ Використовуються для вибору доріжки / файлу.
- 1 - 6** : Вибір запрограмованої станції.
- AUD** : Активує режим налаштування параметрів керування звуком ([AUDIO CONTROL]).
- ATT** : Послаблення звуку. (Щоб повернутись до попереднього меню, натисніть повторно кнопку.)
- ↶** : Повернення до попереднього елемента (у режимі пошуку музики).
- EXIT** : Вихід з режиму налаштування.

Пошук та усунення несправностей

Симптом	Засоби виправлення/Причини
Звук не відтворюється.	Налаштуйте гучність до оптимального рівня. / Перевірте шнури та з'єднання.
З'являється повідомлення "PROTECT", і робота пристрою блокується.	Перевірте, чи клеми динаміків добре захищені ізоляційною стрічкою, а потім перезапустіть пристрій. Якщо повідомлення "PROTECT" не зникає, необхідно звернутися до найближчого сервісного центру.
Пристрій не працює взагалі.	Перезавантажте пристрій.
Параметр [P-OFF WAIT] не діє.	Вимкніть демонстраційний режим. (стор. 7)
Нечітка трансляція. / Статичні перешкоди під час прослуховування радіо.	Надійно підключіть антену. / Висуньте антену на всю довжину.
Миготить "IN".	Порушення у роботі програвача компакт-дисків. Вийміть диск і правильно вставте його в програвач. Якщо ситуація не змінилася, вимкніть автомагнітолу та зверніться до найближчого сервісного центру.
Не відтворюються диски типу CD-R/CD-RW, і неможливо перейти на іншу доріжку.	Вставте фіналізований компакт-диск CD-R/CD-RW (для фіналізації необхідно використовувати той же пристрій (програму), за допомогою якого диск був записаний).
Звук диску інколи переривається.	Зупиняйте відтворення на поганих ділянках доріг. / Змініть диск. / Перевірте шнури та з'єднання.
На дисплеї з'являється "NA FILE".	Пристрій намагається відтворити аудіофайл, формат якого не підтримується.
На дисплеї з'являється "NO DISC".	Вставте у завантажувальний отвір диск, що може програватися.
На дисплеї з'являється "TOC ERROR".	CD-диск брудний. / CD-диск вставлено зворотним боком. / CD-диск дуже подряпаний. Спробуйте вставити інший диск.
На дисплеї з'являється "ERROR 99".	Прилад не працює з невідомих причин. Натисніть кнопку скасування. Якщо код помилки "ERROR 99" не зникає, зверніться до найближчого сервісного центру.
На дисплеї з'являється "COPY PRO".	Формат файла захищений від копіювання.
На дисплеї з'являється "READ ERROR".	Повторно скопіюйте файли та папки до USB-пристрою. Якщо повідомлення про помилку не зникає, відформатуйте USB-пристрій або використайте інший USB-пристрій.
На дисплеї з'являється "NO DEVICE".	Не підключено пристрій USB. Підключіть USB-пристрій та знову змініть джерело на USB.
На дисплеї з'являється "NO MUSIC".	Підключений пристрій USB не має аудіофайлів для відтворення.
На дисплеї з'являється "NA DEVICE".	Підключіть пристрій USB, який підтримується, та перевірте з'єднання.
На дисплеї з'являється "USB ERROR".	Видаліть пристрій USB, вимкніть прилад, потім увімкніть знову. Якщо зображення не змінилося, спробуйте під'єднати інший пристрій USB.
На дисплеї з'являється "iPod ERROR".	Ще раз підключіть iPod. / Переконайтеся, що ви використовуєте останню версію програмного забезпечення iPod.
Чути шум.	Перейдіть на іншу доріжку або змініть диск.
Доріжки програватися не в тому порядку, у якому ви передбачали їхнє програвання.	Порядок програвання визначається під час запису файлів.
Блимає повідомлення "READING".	Зчитування вимагає більше часу. Не використовуйте дуже багато ієрархії та папок.
Час, що минув з початку відтворення, показується невірно.	Все залежить від того, як доріжки були записані на диск.
Кількість композицій, що містяться у категорії "SONGS" ("КОМПОЗИЦІЇ") цього пристрою, відрізняється від кількості композицій у категорії "SONGS" програвача iPod.	Файли подкастів не враховуються у цьому пристрої у зв'язку з тим, що пристроєм не підтримується відтворення файлів подкастів.
Символи відображаються некоректно (наприклад, назва альбому).	Ця система може відобразити тільки літери (у верхньому регістрі), цифри та обмежену кількість символів. Кирилический алфавіт (великі літери) може відтворюватися, якщо параметр [RUSSIAN SET] (Російські літери) встановлено в значення [ON] (Вкл.). (стор. 4)

Встановлення та підключення автомагнітоли

Перелік деталей:

- Ⓐ Передня панель (x1)
- Ⓑ Декоративна накладка передньої панелі... (x1)
- Ⓒ Монтажний кожух (x1)
- Ⓓ Футляр для передньої панелі (x1)
- Ⓔ Пучок проводів (x1)
- Ⓕ Інструмент для демонтажу (x2)

Основні процедури

- 1 Вийміть ключ з замка запалювання, потім відключіть \ominus клему акумулятора автомобіля.
- 2 Правильно підключіть вхідні та вихідні провідні з'єднання.
➔ "Підключення проводів" (стор. 18, 19)
- 3 Встановіть прилад у своєму автомобілі.
➔ "Встановлення автомагнітоли у відсік панелі приладів автомобіля" (стор. 20)
- 4 Знов підключіть \ominus клему акумулятора автомобіля.
- 5 Перезавантажте пристрій. (стор. 4)

Попередження

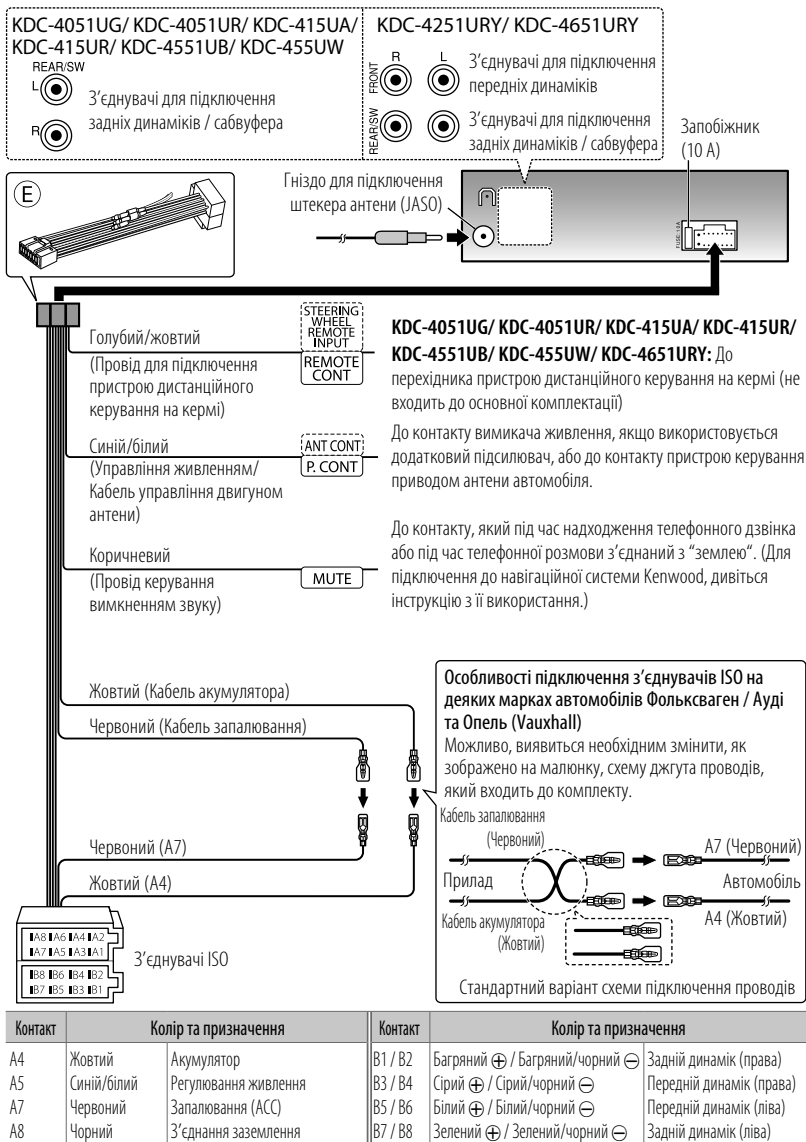
- Автомагнітола призначена лише для встановлення на автомобілях з джерелом живлення 12 В постійного струму і підключенням мінусового проводу до маси.
- Контакт проводу, який призначений для підключення до замка запалювання (червоний колір), та проводу, який призначений для підключення до акумулятора (жовтий колір), з корпусом автомобіля може призвести до короткого замикання і, як наслідок, до займання. Ці проводи необхідно обов'язково підключати до джерела живлення через блок запобіжників.
- Відключіть негативну клему батареї та виконайте всі електричні з'єднання перед встановленням пристрою.
- Ізолюйте непідключені кабелі за допомогою вінілової стрічки або подібного матеріалу. Якщо ви підключаєте цей провід, переконайтеся у тому, що він знаходиться всередині щитка, з метою попередження короткого замикання.
- Переконайтеся у тому, що після закінчення встановлення пристрою, виконано його заземлення на шасі авто.

Застереження

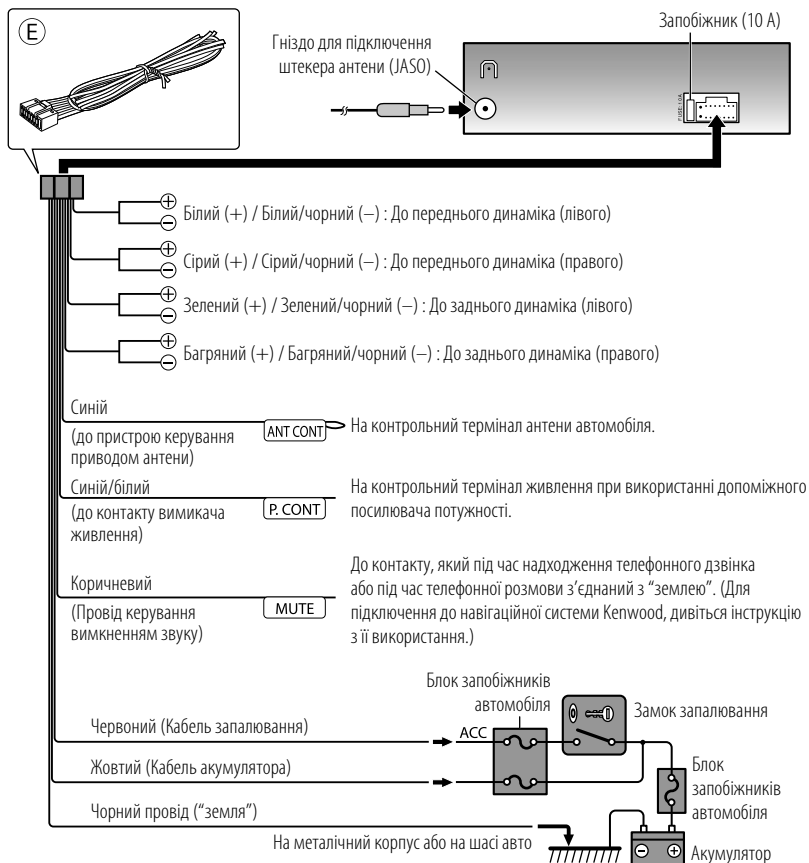
- Якщо замок запалювання автомобіля не має положення АСС, підключіть проводи, призначені для підключення до замка запалювання, до джерела живлення, яке вмикається і вимикається при повороті ключа запалювання. Якщо провід, призначений для підключення до замка запалювання, підключити до джерела живлення, яке вклучене постійно, акумулятор може вийти з ладу.
- Не використовуйте власні гвинти. Використовуйте лише гвинти, що надані у комплекті.
- Цей пристрій призначений для встановлення до консолі автомобіля. Перевірте, щоб кришка панелі приладів (за наявності) під час закривання і відкривання не стикалася з передньою панеллю автомагнітоли.
- Після установки приладу слід перевірити справність стоп-сигналі, сигнальних вогнів, двірників тощо.
- Встановлюйте прилад під кутом не більше 30°.
- Якщо запобіжник перегорить, спочатку переконайтеся, що кабелі не дотикаються і не спричиняють до короткого замикання, а потім замініть старий запобіжник на новий з такими ж характеристиками.
- Правильно підключіть кабелі динаміків до відповідних роз'ємів. Прилад може пошкодитися або працювати неправильно, якщо ви переплутаєте \ominus кабелі або заземлите їх до будь-якої металічної частини автомобіля.
- Якщо до пристрою підключаються лише два динаміки, необхідно підключити їх до виходів, призначених або для двох передніх, або для двох задніх динаміків (не можна підключати один динамік як задній, а інший при цьому — як передній).
- Не торкайтеся металевих деталей цього пристрою у процесі та протягом певного часу після завершення експлуатації. Температура металевих деталей, наприклад, радіатора охолодження та кожуху, значно підвищується.
- Установка та підключення цього продукту вимагає уміння та досвіду. Задля безпеки, доручіть цю роботу фахівцям. Якщо у вас виникли проблеми під час установки, проконсультуйтеся зі своїм дилером Kenwood.

Підключення проводів

Для KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY

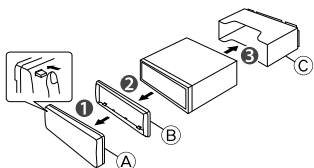


Для KDC-4051URY/ KDC-4451UQ



Встановлення автомагнітоли у відсік панелі приладів автомобіля

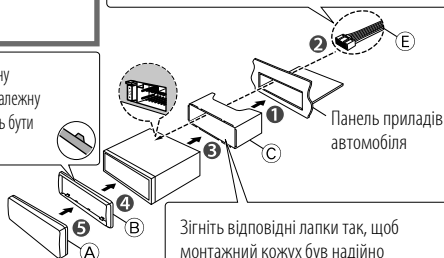
1



Підключіть пучок проводів до приладу. Інші проводні з'єднання вже мають бути виконані. (стор. 18, 19)

2

Перед тим, як встановлювати декоративну накладку передньої панелі, перевірте її належну орієнтацію. (Гачки більшої ширини мають бути на верхній стороні).



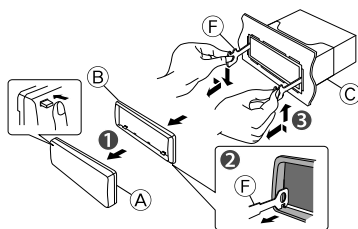
Панель приладів автомобіля

Зігніть відповідні лапки так, щоб монтажний кожух був надійно закріплений у відсіку панелі приборів.



Виймання приладу

- 1 Зніміть передню панель.
- 2 Вставте ключі для демонтажу у отвори з обох сторін декоративної накладки передньої панелі і витягніть її.
- 3 Вставте ключі для демонтажу глибоко у прорізи з обох боків і витягніть автомагнітолу, діючи, як позначено стрілками на малюнку праворуч.



Про аудіофайл

- Формати відтворення аудіофайлів AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
 - Формати відтворення дисків CD-R/RW/ROM
 - Формати відтворення дискових файлів: ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, Long file name.
 - Система файлів відтворюваного USB-пристрою: FAT16, FAT32
- Навіть якщо аудіофайли відповідають стандартам, переліченим вище, відтворення може не здійснюватися, залежно від типів або стану носіїв та пристрою.

Технічні характеристики

Секція FM-приймача

Діапазон частот:

FM1/ FM2/ FM3 (50 кГц просторових):
87,5 МГц — 108,0 МГц

Для KDC-4451UQ:

FM1/ FM2 (50 кГц просторових):
87,5 МГц — 108,0 МГц

FM3 (30 кГц просторових):
65,00 МГц — 74,00 МГц

Реальна чутливість (сигнал/шум = 26 дБ):
1,0 мкВ/75 Ом

Гранична чутливість (ДІН сигнал/шум = 46 дБ):
2,5 мкВ/75 Ом

Частотна характеристика (± 3 дБ):
30 Гц — 15 кГц

Відношення сигнал/шум (MONO): 63 дБ
Розподіл стереозвука (1 кГц): 40 дБ

Секція MW-приймача

Діапазон частот (9 кГц просторових):
531 кГц — 1 611 кГц

Реальна чутливість (сигнал/шум = 20 дБ): 36 мкВ

Секція LW-приймача

Діапазон частот: 153 кГц — 279 кГц

Реальна чутливість (сигнал/шум = 20 дБ): 57 мкВ

Секція програвача компакт-дисків

Лазерний діод: GaAlAs

Цифровий фільтр (цифро-аналогове перетворення): 8-кратна дискредитація

Цифро-аналоговий перетворювач: 24 біт

Швидкість вала: 500 об/хв — 200 об/хв (CLV)

Детонація: Нижче вимірювальних можливостей

Частотна характеристика (± 1 дБ):
20 Гц — 20 кГц

Коефіцієнт нелінійних викривлень (1 кГц):
0,01 %

Відношення сигнал/шум (1 кГц): 105 дБ

Динамічний діапазон: 90 дБ

Декодування AAC: Файли AAC-LC "m4a"

Декодування MP3: Відповідає стандарту MPEG-1/2 Audio Layer-3

Декодування WMA: Відповідає стандарту Windows Media Audio

USB-інтерфейс

Стандарт USB: USB1.1/ 2.0 (повношвидкісний)

Максимальний рівень струму живлення: 500 mA

Файлова система: FAT16/ 32

Декодування AAC: Файли AAC-LC "m4a"

Декодування MP3: Відповідає стандарту MPEG-1/2 Audio Layer-3

Декодування WMA: Відповідає стандарту Windows Media Audio

Секція аудіосистеми

Максимальна вихідна потужність: 50 Вт x 4

Вихідна потужність (DIN 45324, +B = 14,4 В):
30 Вт x 4

Номінальний опір динаміка: 4 Ом — 8 Ом

Дія тембра: Низькі частоти: 100 Гц ± 8 дБ

Середні частоти: 1 кГц ± 8 дБ

Високі частоти: 10 кГц ± 8 дБ

Стосується тільки моделей KDC-4051UG/
KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/
KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-455UW/
KDC-4651URY:

Рівень/навантаження попереднього підсилювача (програвач компакт-дисків):
2 000 мВ/10 кОм

Повний опір попереднього підсилювача:
 ≤ 600 Ом

Блок підключення додаткового пристрою

Частотна характеристика (± 3 дБ):

20 Гц — 20 кГц

Максимальна напруга на вході: 1 200 мВ

Опір на вході: 10 кОм

Загальні характеристики

Робоча напруга (допустима 11 В — 16 В): 14,4 В

Максимальний струм споживання: 10 А

Габарити установки (Ш x В x Г):

182 мм x 53 мм x 158 мм

Маса: 1,3 кг

Внесення змін до специфікації здійснюється без додаткового повідомлення.