

# KENWOOD

**KDC-U359W**  
**KDC-U359B**  
**KDC-U259B**  
**KDC-U259R**

**KDC-U259G**  
**KDC-U259A**  
**KDC-U2059**  
**KDC-U2159B**

**KDC-U2259R**  
**KDC-U2359G**

CD-RECEIVER  
**INSTRUCTION MANUAL**

JVC 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.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- Android is trademark of Google Inc.

# CONTENTS

BEFORE USE	2
BASICS	3
GETTING STARTED	4
RADIO	5
CD / USB / iPod	7
AUX	9
AUDIO SETTINGS	9
DISPLAY SETTINGS	10
MORE INFORMATION	10
TROUBLESHOOTING	11
INSTALLATION / CONNECTION	12
SPECIFICATIONS	15

## How to read this manual

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

# BEFORE USE

## ▲ Warning

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

## ▲ Caution

### Volume setting:

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

### General:

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

### Remote control (RC-406):

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

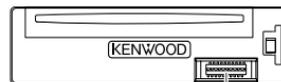
## Maintenance

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

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

### Handling discs:

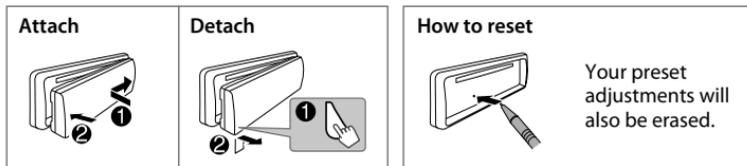
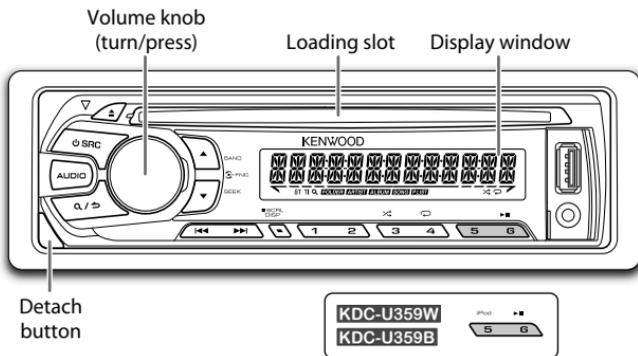
- Do not touch the recording surface of the disc.
- Do not stick tape etc. on the disc, or use a disc with tape stuck on it.
- Do not use any accessories for the disc.
- Clean from the center of the disc and move outward.
- Clean the disc with a dry silicone or soft cloth. Do not use any solvents.
-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



Connector (on the reverse side of the faceplate)

# BASICS

## Faceplate



**Remote control (RC-406)** (supplied for **KDC-U359W/**  
**KDC-U359B/** **KDC-U259B/** **KDC-U259R/** **KDC-U259G/**  
**KDC-U259A/** **KDC-U2059**)

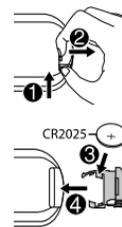
**KDC-U2159B/** **KDC-U2259R/** **KDC-U2359G** can also be remotely controlled with an optionally purchased remote control.

Remote sensor (Do not expose to bright sunlight.)



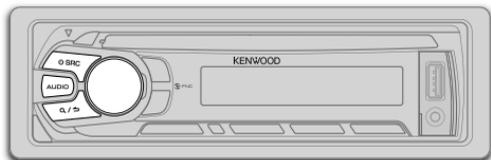
Pull out the insulation sheet when using for the first time.

### How to replace the battery



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

# GETTING STARTED



## 1 Select the display language and cancel the demonstration

When you turn on the power (or after you reset the unit), the display shows:

- For **KDC-U2159B** / **KDC-U2259R** / **KDC-U2359G**: "SEL LANGUAGE" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"
- For other models: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB": Proceed to step 2.

- 1 Turn the volume knob to select [ENG] (English) or [RUS] (Russian), then press the knob.

[ENG] is selected for the initial setup.

Then, the display shows: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

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

## 2 Set the clock

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to select [CLOCK], then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select [CLOCK ADJUST], then press the knob.
- 4 Turn the volume knob to make the settings, then press the knob.  
Day → Hour → Minute
- 5 Turn the volume knob to select [CLOCK FORMAT], then press the knob.

- 6 Turn the volume knob to select [12H] or [24H], then press the knob.
- 7 Press and hold Q/↵ to exit.

(or)

- 1 Press and hold **DISP SCRL** to enter clock adjustment mode directly while in clock display screen.
- 2 Turn the volume knob to make the settings, then press the knob.  
Day → Hour → Minute

To return to the previous setting item or hierarchy, press Q/↵.

## 3 Set the initial settings

- 1 Press **⏻ SRC** to enter STANDBY.
- 2 For [AUDIO CONTROL]: Press **AUDIO** to enter [AUDIO CONTROL].  
For [TUNER SETTING] and [SYSTEM]: Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 3 Turn the volume knob to make a selection (see the following table), then press the knob.
- 4 Press and hold Q/↵ to exit.

To return to the previous setting item or hierarchy, press Q/↵.

Default: **XX**

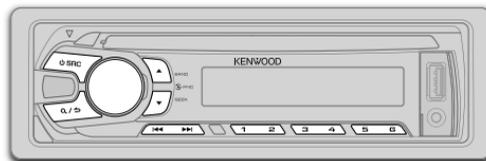
AUDIO CONTROL	
SWITCH PREOUT	<b>REAR/ SUB-W</b> : Selects whether rear speakers or a subwoofer are connected to the line out terminals on the rear (through an external amplifier).
SP SELECT	<b>OFF/ 5/4/ 6 × 9/6/ OEM</b> : Selects according to the speaker size (5 inches or 4 inches, 6×9 inches or 6 inches) or OEM speakers for optimum performance.
TUNER SETTING	
PRESET TYPE	<b>NORMAL</b> : Memorizes one station for each preset button in each band (→ 5). ; <b>MIX</b> : Memorizes one station for each preset button, regardless of the selected band.

## GETTING STARTED

## RADIO

SYSTEM	
<b>KEY BEEP</b>	<b>ON:</b> Activates the keypress tone. ; <b>OFF:</b> Deactivates.
<b>TDF ALARM</b>	(Except for <b>KDC-U2159B/ KDC-U2259R/ KDC-U2359G</b> ) <b>ON:</b> Activates the alarm if you forget to detach the faceplate when ACC is set to OFF. ; <b>OFF:</b> Deactivates.
SOURCE SELECT	
<b>BUILT-IN AUX</b>	<b>ON:</b> Enables AUX in source selection. ; <b>OFF:</b> Disables. (→ 9)
<b>RUSSIAN SET</b>	Selects the display language for [FUNCTION] menu and Tag information (folder name, file name, song title, artist name, album name) if applicable. <b>RUSSIAN OFF:</b> Display language is English. ; <b>РУССКИЙ ВКЛ:</b> Display language is Russian.
<b>P-OFF WAIT</b>	Applicable only when the demonstration mode is turned off. Sets the duration when the unit will automatically turns off (while in standby mode) to save the battery. <b>20M:</b> 20 minutes ; <b>40M:</b> 40 minutes ; <b>60M:</b> 60 minutes ; <b>OFF ----:</b> Cancels
<b>CD READ</b>	<b>1:</b> Automatically distinguishes between audio file disc and music CD. ; <b>2:</b> Forces to play as an music CD. No sound can be heard if an audio file disc is played.
F/W UPDATE	
<b>UPDATE SYSTEM</b>	
<b>F/W UP xx.xx</b>	<b>YES:</b> Starts upgrading the firmware. ; <b>NO:</b> Cancels (upgrading is not activated). For details on how to update the firmware, see: <a href="http://www.kenwood.com/cs/ce/">www.kenwood.com/cs/ce/</a>

[RUSSIAN SET] and [P-OFF WAIT] is selected only for **KDC-U2159B/ KDC-U2259R/ KDC-U2359G**.



Supported band:

For **KDC-U2159B/ KDC-U2259R/ KDC-U2359G**: FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW

For other models: FM1/ FM2/ FM3/ MW/ SW1/ SW2

### Search for a station

- 1 Press **SRC** to select TUNER.
  - 2 Press **▲ BAND** repeatedly (or press **\*AM-** / **#FM+** on RC-406) to select the band.
  - 3 Press **◀◀/▶▶** (or press **◀◀/▶▶** (+) on RC-406) to search for a station.
- To change the searching method for **◀◀/▶▶**: Press **▼ SEEK** repeatedly.  
**AUTO1:** Automatically search for a station.  
**AUTO2:** Automatically search for a preset station.  
**MANUAL:** Manually search for a station.
  - To store a station: Press and hold one of the number buttons (**1** to **6**).
  - To select a stored station: Press one of the number buttons (**1** to **6**) (or press one of the number buttons (**1** to **6**) on RC-406).

### Change the frequency steps (Except for **KDC-U2159B/ KDC-U2259R/ KDC-U2359G**)

You can change the frequency step of:

FM: 50 kHz to 200 kHz

MW: 9 kHz to 10 kHz

- 1 Press and hold **SRC** to turn off the power.
  - 2 While pressing number buttons **1** and **5**, press **SRC**.  
Release your fingers from the buttons after the display appears.
- To restore the initial setting, repeat the same procedure.
  - When the frequency step is changed, the previously stored stations in the memory are deleted.

**Direct Access Tuning (using RC-406)**

- 1 Press **DIRECT** to enter Direct Access Tuning.  
 “----.-” (for FM), “-----” (for MW/ LW/ SW1) or “-----” (for SW2) appears on the display.
  - 2 Press the number buttons to enter a frequency.
  - 3 Press **ENT ▶ ||** to search for a station.
- To cancel, press **↵** or **DIRECT**.
  - If no operation is done for 10 seconds after step 2, Direct Access Tuning is automatically canceled.

**Other settings**

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to make a selection (see the following table), then press the knob.
- 3 Press and hold **Q / ↵** to exit.

To return to the previous setting item or hierarchy, press **Q / ↵**.

Default: **XX**

**TUNER SETTING**

**LOCAL SEEK** **ON**: Searches only stations with good reception. (For **KDC-U2159B / KDC-U2259R / KDC-U2359G**: FM stations only. ; **For other models**: MW/ SW1/ SW2 stations only.) ; **OFF**: Cancels.

Default: **XX**

**TUNER SETTING**

**AUTO MEMORY** **YES**: Automatically starts memorizing 6 stations with good reception. ; **NO**: Cancels. (Selectable only if [NORMAL] is selected for [PRESET TYPE].) (➡ 4)

**MONO SET** **ON**: Improves the FM reception, but the stereo effect may be lost. ; **OFF**: Cancels.

**NEWS SET** **ON**: The unit will temporarily switch to News Programme if available. ; **OFF**: Cancels.

**REGIONAL\*** **ON**: Switches to another station only in the specific region using the “AF” control. ; **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.

**TI** **ON**: Allows the unit to temporarily switch to Traffic Information. ; **OFF**: Cancels.

**PTY SEARCH** Press the volume knob to enter PTY language selection. Turn the volume knob to select the PTY language (**ENGLISH / FRENCH / GERMAN**), then press the knob. Selects the available Program Type (see the following), then, press **◀◀ / ▶▶** to start.

**CLOCK**

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

\* Default setting:  
 For **KDC-U2159B / KDC-U2259R / KDC-U2359G**: **ON** ; For other models: **OFF**

- [MONO SET]/ [NEWS SET]/ [REGIONAL]/ [AF SET]/ [TI]/ [PTY SEARCH] is selectable only when the band is FM1/ FM2/ FM3.
- Available Program Type:  
**SPEECH**: NEWS, AFFAIRS, INFO (information), SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT  
**MUSIC**: POP M (music), ROCK M (music), EASY M (music), LIGHT M (music), CLASSICS, OTHER M (music), JAZZ, COUNTRY, NATION M (music), OLDIES, FOLK M (music)  
 The unit will search for the Program Type categorized under [SPEECH] or [MUSIC] if selected.
- If the volume is adjusted during reception of traffic information, alarm or news bulletin, the adjusted volume is memorized automatically. It will be applied the next time traffic information, alarm or news bulletin function is turned on.

**Muting upon the reception of a phone call**

Connect the MUTE wire to your telephone using a commercial telephone accessory. (➡ 13, 14)

**When a call comes in, “CALL” appears.** (The audio system pauses.)

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

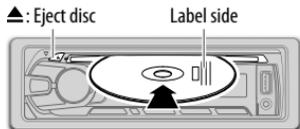
**When the call ends, “CALL” disappears.** (The audio system resumes.)

# CD / USB / iPod

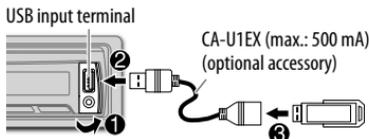
## Start playback

The source changes automatically and playback starts.

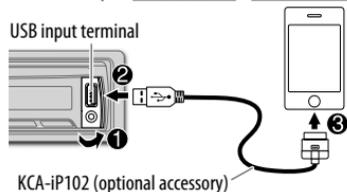
### CD



### USB



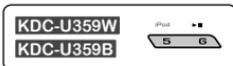
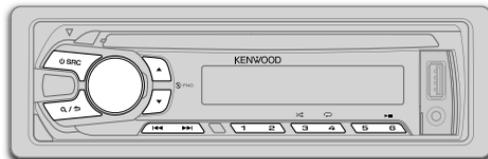
### iPod/iPhone (for KDC-U359W / KDC-U359B)



Press **5** **iPod** to select the control mode while in iPod source.

**MODE ON:** From the iPod\*1.

**MODE OFF:** From the unit.



To	Do this
Pause or resume playback	Press <b>6</b> <b>  </b> (or press <b>ENT</b> <b>  </b> on RC-406).
Select a track/file	Press <b>◀</b> / <b>▶</b> (or press <b>◀</b> / <b>▶</b> (+) on RC-406).
Select a folder *2	Press <b>▲</b> / <b>▼</b> (or press <b>*AM-</b> / <b>#FM+</b> on RC-406).
Reverse/ Fast-forward	Press and hold <b>◀</b> / <b>▶</b> (or press and hold <b>◀</b> / <b>▶</b> (+) on RC-406).
Repeat play *3	Press <b>4</b> <b>↺</b> repeatedly. <ul style="list-style-type: none"><li>• Audio CD: TRACK REPEAT, REPEAT OFF</li><li>• MP3/WMA/WAV file or iPod: FILE REPEAT, FOLDER REPEAT, REPEAT OFF</li><li>• KENWOOD Music Editor Light (KME Light)/ KENWOOD Music Control (KMC) file (➔ 11): FILE REPEAT, REPEAT OFF</li></ul>
Random play *3	Press <b>3</b> <b>↻</b> repeatedly. <ul style="list-style-type: none"><li>• Audio CD: DISC RANDOM, RANDOM OFF</li><li>• MP3/WMA/WAV file or iPod or KME Light/ KMC file: FOLDER RANDOM, RANDOM OFF</li></ul> Press and hold <b>3</b> <b>↻</b> to select "ALL RANDOM". *4

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

\*2 Only for MP3/WMA/WAV files. This does not work for iPod.

\*3 For iPod: Applicable only when [MODE OFF] is selected.

\*4 For CD: Only for MP3/WMA files.

If you connect the iPod/iPhone to the USB input terminal of the unit (while listening to Tuneln, Tuneln Radio Pro or Aupeo), the unit will output the sound from these apps.

### Select a track/file from a list

For iPod: Applicable only when [MODE OFF] is selected. (→ 7)

- 1 Press **Q** / **↵**.
  - 2 Turn the volume knob to make a selection, then press the knob.
    - MP3/WMA/WAV file: Select the desired folder, then a file.
    - iPod or KME Light/ KMC file: Select the desired file from the list (PLAYLISTS, ARTISTS, ALBUMS, SONGS, PODCASTS\*, GENRES, COMPOSERS\*).
- \* Only for iPod.
- To return to the root folder (or first file), press number button **5**.
  - To return to the previous setting item or hierarchy, press **Q** / **↵**.
  - To cancel, press and hold **Q** / **↵**.

If you have many files....

You can search through them quickly (on step 2 above) at a preset skip search ratio by pressing **⏪** / **⏩**.

- See also "Set the skip search ratio."
- Pressing and holding **⏪** / **⏩** skip songs at the maximum ratio (10%) regardless of the setting made.
- For USB: Only for files registered in the database created with KME Light/ KMC.
- Not applicable for audio CD.

### Direct Music Search (using RC-406)

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

### Select a song by name

While listening to iPod...

- 1 Press **Q** / **↵**.
  - 2 Turn the volume knob to select a category, then press the knob.
  - 3 Turn the volume knob quickly to enter character search.
  - 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 3 characters.
- 6 Press the volume knob to start searching.
  - 7 Turn the volume knob to make a selection, then press the knob.

Repeat step 7 until the desired item is selected.

- To search for a character other than A to Z and 0 to 9, enter only "\*".
- To return to the previous hierarchy, press **Q** / **↵**.
- To return to the top menu, press number button **5**.
- To cancel, press and hold **Q** / **↵**.

### Set the skip search ratio

While listening to iPod or KME Light/ KMC file...

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to select [USB], then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select [SKIP SEARCH], then press the knob.
- 4 Turn the volume knob to make a selection, then press the knob.  
0.5% (default)/ 1%/ 5%/ 10%: Skip search ratio over the total files.
- 5 Press and hold **Q** / **↵** to exit.

### Change the USB drive

When a smartphone (Mass Storage Class) is connected to the USB input terminal, you can select its internal memory or external memory (such as an SD card) to playback the stored songs. You can also select the desired drive to playback when a multiple drives device is connected.

Press number button **5** repeatedly to select the desired drive.

(or)

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to select [USB], then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select [MUSIC DRIVE], then press the knob.
- 4 Press the volume knob to select [DRIVE CHANGE].

The next drive is selected automatically.

Repeat steps 1 to 4 to select the following drives.

Selectable items: [DRIVE 1] to [DRIVE 5]

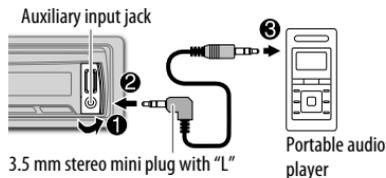
# AUX

## Preparation:

Select [ON] for [BUILT-IN AUX]. (→ 5)

### Start listening

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



3.5 mm stereo mini plug with "L" shaped connector (commercially available)

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

### Set the AUX name

While listening to a portable audio player connected to the unit...

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to select [SYSTEM], then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select [AUX NAME SET], then press the knob.
- 4 Turn the volume knob to make a selection, then press the knob.  
AUX (default)/ DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV
- 5 Press and hold **Q/↵** to exit.

# AUDIO SETTINGS

While listening to any source...

- 1 Press **AUDIO** to enter [AUDIO CONTROL].
- 2 Turn the volume knob to make a selection (see the following table), then press the knob.  
Repeat step 2 until the desired item is selected or activated.
- 3 Press and hold **Q/↵** to exit.

(or using RC-406)

- 1 Press **AUD** to enter [AUDIO CONTROL].
- 2 Press **▲/▼** to make a selection, then press **ENT ▶||**.

To return to the previous setting item or hierarchy, press **Q/↵**.

Default: **XX**

<b>SUB-W LEVEL</b>	-15 to +15 (0):	Adjusts the subwoofer output level.
<b>BASS LEVEL</b>	-8 to +8 (+6):	Adjusts the level to memorize for each source. (Before making an adjustment, select the source you want to adjust.)
<b>MID LEVEL</b>	-8 to +8 (+5):	
<b>TRE LEVEL</b>	-8 to +8 (0):	
<b>EQ PRO</b>		
<b>BASS ADJUST</b>	<b>BASS CTR FRQ</b>	60/ 80/ 100/ 200: Selects the center frequency.
	<b>BASS LEVEL</b>	-8 to +8 (+6): Adjusts the level.

## EQ PRO

	<b>BASS Q FACTOR</b>	1.00/ 1.25/ 1.50/ 2.00: Adjusts the quality factor.
	<b>BASS EXTEND</b>	ON: Turns on the extended bass. ; OFF: Cancels.
<b>MID ADJUST</b>	<b>MID CTR FRQ</b>	0.5/ 1.0/ 1.5/ 2.5K: Selects the center frequency.
	<b>MID LEVEL</b>	-8 to +8 (+5): Adjusts the level.
	<b>MID Q FACTOR</b>	0.75/ 1.00/ 1.25: Adjusts the quality factor.
	<b>TRE ADJUST</b>	<b>TRE CTR FRQ</b>
	<b>TRE LEVEL</b>	-8 to +8 (0): Adjusts the level.

## PRESET EQ

**DRIVE EQ/ TOP40/ POWERFUL/ ROCK/ POPS/ EASY/ JAZZ/ NATURAL/ USER:** Selects a preset equalizer suitable to the music genre. (Select [USER] to use the customized bass, middle, and treble settings.)  
**[DRIVE EQ]** is a preset equalizer that reduces noise from the road.

## BASS BOOST

**LV1/ LV2/ LV3:** Selects your preferred bass boost level. ; **OFF:** Cancels.

## LOUDNESS

**LV1/ LV2:** Selects your preferred low and high frequencies boost to produce a well-balanced sound at a low volume level. ; **OFF:** Cancels.

## AUDIO SETTINGS

<b>SUBWOOFER SET</b>	<b>ON:</b> Turns on the subwoofer output. ; <b>OFF:</b> Cancels.
<b>LPF SUBWOOFER</b>	<b>THROUGH:</b> All signals are sent to the subwoofer. ; <b>85HZ/ 120HZ/ 160HZ:</b> Audio signals with frequencies lower than 85 Hz/ 120 Hz/ 160 Hz are sent to the subwoofer.
<b>SUB-W PHASE</b>	<b>REVERSE (180°)/ NORMAL (0°):</b> Selects the phase of the subwoofer output to be in line with the speaker output for optimum performance. (Selectable only if a setting other than <b>THROUGH</b> ] is selected for <b>[LPF SUBWOOFER]</b> .)
<b>FADER</b>	<b>R15 to F15 (0):</b> Adjusts the rear and front speaker output balance.
<b>BALANCE</b>	<b>L15 to R15 (0):</b> Adjusts the left and right speaker output balance.
<b>VOLUME OFFSET (Default: 0)</b>	<b>-8 to +8 (for AUX) ; -8 to 0 (for other sources):</b> Presets the volume adjustment level of each source. (Before adjustment, select the source you want to adjust.)
<b>SOUND REC NSTR (Sound reconstruction)</b>	<b>ON:</b> Creates realistic sound by compensating the high-frequency components and restoring the rise-time of the waveform that are lost in audio data compression. ; <b>OFF:</b> Cancels.

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

## DISPLAY SETTINGS

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

To return to the previous setting item or hierarchy, press **Q/↵**.

Default: **XX**

<b>DIMMER</b>	<b>ON:</b> Dims the display illumination. ; <b>OFF:</b> Illuminates according to the <b>[BRIGHTNESS]</b> settings.
<b>BRIGHTNESS</b>	<b>LVL 0 — LVL 31:</b> Selects your preferred brightness level for display illumination.
<b>TEXT SCROLL</b>	<b>AUTO/ ONCE:</b> Selects whether to scroll the display information automatically, or scroll only once. ; <b>OFF:</b> Cancels.

## MORE INFORMATION

### General

- This unit can only play the following CDs:



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

### Playable files

- Playable audio file: MP3 (.mp3), WMA (.wma)
  - Playable disc media: CD-R/CD-RW/CD-ROM
  - Playable disc file format: ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Long file name.
  - Playable USB device file system: FAT12, FAT16, FAT32
- Even when audio files comply with the standards listed above, playback may be impossible depending on the types or conditions of media or device.

### Unplayable discs

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

### About USB devices

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

## MORE INFORMATION

### About KENWOOD Music Editor Light and KENWOOD Music Control

- This unit supports the PC application KENWOOD Music Editor Light and Android™ application KENWOOD Music Control.
- When you play audio files with song data added using the KENWOOD Music Editor Light or KENWOOD Music Control, you can search for audio files by Genres, Artists, Albums, Playlists, and Songs.
- KENWOOD Music Editor Light and KENWOOD Music Control are available on the following web site: [www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)

### About iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (1st, 2nd, 3rd, 4th, and 5th generation)
- iPod classic
- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th, and 7th generation)
- iPhone, iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5
- For the latest compatible list and software versions of iPhone/iPod, see: [www.kenwood.com/cs/ce/ipod](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod)
- To connect devices featuring Lightning connector, both KCA-iP102 (optional accessory) and Apple Lightning to 30-pin Adapter (accessory of the iPod/iPhone) are required. Do not leave the Apple Lightning to 30-pin Adapter inside the car to prevent damages caused by the hot temperature.
- You cannot operate iPod if “KENWOOD” or “✓” is displayed on iPod.

## TROUBLESHOOTING

Symptom	Remedy	Symptom	Remedy
Sound cannot be heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjust the volume to the optimum level.</li> <li>Check the cords and connections.</li> </ul>	“READ ERROR” appears.	Copy the files and folders onto the USB device again. If this does not solve the problem, reset the USB device or use another USB device.
“PROTECT” appears and no operations can be done.	Check to be sure the terminals of the speaker wires are insulated properly, then reset the unit. If this does not solve the problem, consult your nearest service center.	“NO DEVICE” appears.	Connect a USB device, and change the source to USB again.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sound cannot be heard.</li> <li>The unit does not turn on.</li> <li>Information shown on the display is incorrect.</li> </ul>	Clean the connectors. (➔ 2)	“COPY PRO” appears.	A copy-protected file is played.
The unit does not work at all.	Reset the unit. (➔ 3)	“NA DEVICE” appears.	Connect a supported USB device, and check the connections.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Radio reception is poor.</li> <li>Static noise while listening to the radio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connect the antenna firmly.</li> <li>Pull the antenna out all the way.</li> </ul>	“NO MUSIC” appears.	Connect a USB device that contains playable audio files.
“NA FILE” appears.	Make sure the disc contains supported audio files. (➔ 10)	“iPod ERROR” appears.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnect the iPod.</li> <li>Reset the iPod.</li> </ul>
“NO DISC” appears.	Insert a playable disc into the loading slot.	Noise is generated.	Skip to another track or change the disc.
“TOC ERROR” appears.	Make sure the disc is clean and inserted properly.	Tracks do not play back as you intended them to play.	Playback order is determined when files are recorded.
“PLEASE EJECT” appears.	Reset the unit. If this does not solve the problem, consult your nearest service center.	“READING” keeps flashing.	Do not use too many hierarchical levels or folders.
Disc cannot be ejected.	Press and hold ▲ to forcibly eject the disc. Be careful not to drop the disc when it is ejected. If this does not solve the problem, reset the unit. (➔ 3)	Elapsed playing time is not correct.	This is caused by how the tracks are recorded.
		Correct characters are not displayed (e.g. album name).	This unit can only display uppercase letters, numbers, and a limited number of symbols. For <b>KDC-U2159B</b> / <b>KDC-U2259R</b> / <b>KDC-U2359G</b> : Uppercase Cyrillic letters can also be displayed if [RUSSIAN SET] is set to [РУССКИЙ ВКЛ]. (➔ 5)

## ▲ Warning

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

## ▲ Caution

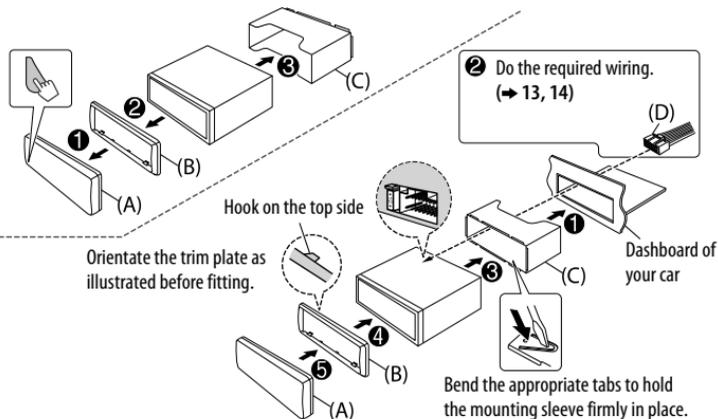
- For safety's sake, leave wiring and mounting to professionals. Consult the car audio dealer.
- Install this unit in the console of your vehicle. Do not touch the metal parts of this unit during and shortly after use of the unit. Metal parts such as the heat sink and enclosure become hot.
- Do not connect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

## Basic procedure

- 1 Remove the key from the ignition switch, then disconnect the ⊖ terminal of the car battery.
- 2 Connect the wires properly.  
See Wiring connection. (→ 13, 14)
- 3 Install the unit to your car.  
See Installing the unit (in-dash mounting).
- 4 Connect the ⊖ terminal of the car battery.
- 5 Reset the unit. (→ 3)

## Installing the unit (in-dash mounting)

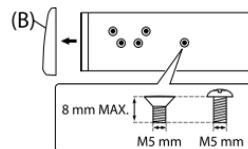
1



## When installing without the mounting sleeve

(Except for [KDC-U2159B](#) / [KDC-U2259R](#) / [KDC-U2359G](#))

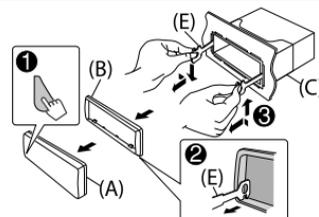
- 1 Remove the mounting sleeve and trim plate from the unit.
- 2 Align the holes in the unit (on both sides) with the vehicle mounting bracket and secure the unit with screws (commercially available).



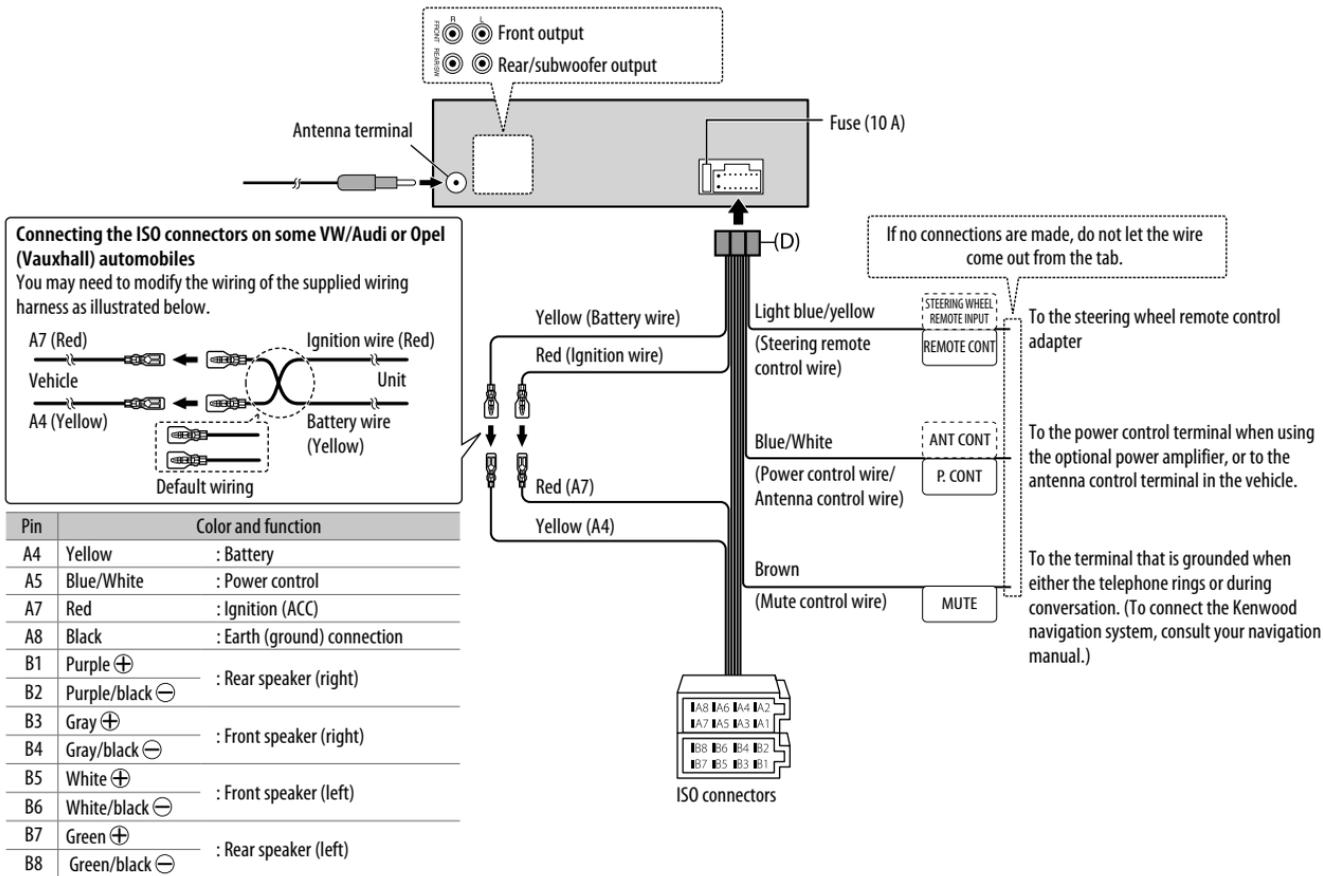
▲ Use only the specified screws. Using wrong screws might damage the unit.

## How to remove the unit

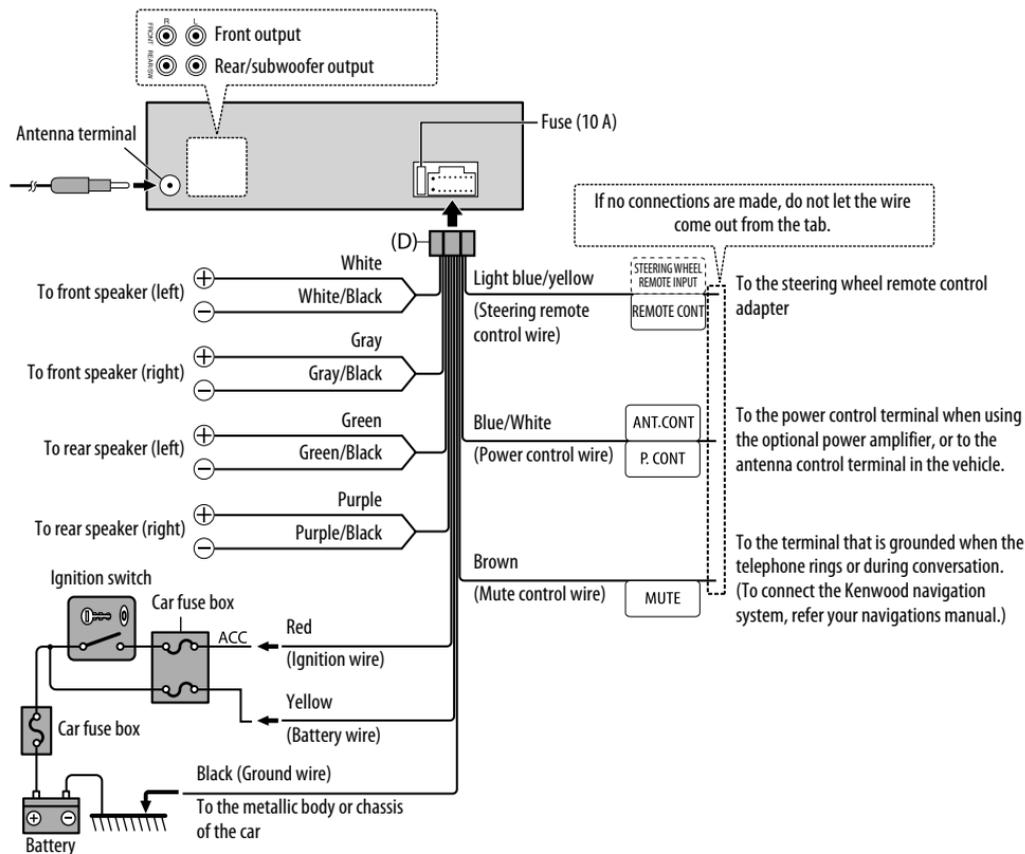
- 1 Detach the faceplate.
- 2 Fit the catch pin on the extraction keys into the holes on both sides of the trim plate, then pull it out.
- 3 Insert the extraction keys deeply into the slots on each side, then follow the arrows as shown on the right.



## Wiring connection (for **KDC-U2159B** / **KDC-U2259R** / **KDC-U2359G**)

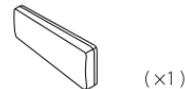


**Wiring connection** (for **KDC-U359W/ KDC-U359B/ KDC-U259B/ KDC-U259R/ KDC-U259G/ KDC-U259A/ KDC-U2059**)

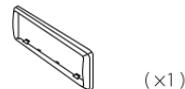


**Part list for installation**

**(A) Faceplate**



**(B) Trim plate**



**(C) Mounting sleeve**



**(D) Wiring harness**

(for **KDC-U2159B/ KDC-U2259R/ KDC-U2359G**)



(for other models)



**(E) Extraction key**



# SPECIFICATIONS

Tuner	FM	Frequency Range	For <b>KDC-U2159B / KDC-U2259R / KDC-U2359G</b> : 87.5 MHz to 108.0 MHz (50 kHz space) For other models: 87.5 MHz to 108.0 MHz (50 kHz space) 87.9 MHz to 107.9 MHz (200 kHz space)	
		Channel Space Selection	Except for <b>KDC-U2159B / KDC-U2259R / KDC-U2359G</b> : 50 kHz/200 kHz	
		Usable Sensitivity (S/N = 26 dB)	For <b>KDC-U2159B / KDC-U2259R / KDC-U2359G</b> : 0.71 $\mu$ V/75 $\Omega$ For other models: 8.2 dBf (0.71 $\mu$ V/75 $\Omega$ )	
		Quieting Sensitivity (DIN S/N = 46 dB)	For <b>KDC-U2159B / KDC-U2259R / KDC-U2359G</b> : 2.0 $\mu$ V/75 $\Omega$ For other models: 17.2 dBf (2.0 $\mu$ V/75 $\Omega$ )	
		Frequency Response ( $\pm$ 3 dB)	30 Hz — 15 kHz	
		Signal-to-Noise Ratio (MONO)	64 dB	
		Stereo Separation (1 kHz)	40 dB	
		For <b>KDC-U2159B / KDC-U2259R / KDC-U2359G</b> :		
		MW	Frequency Range	531 kHz — 1 611 kHz (9 kHz space)
			Usable Sensitivity (S/N = 20 dB)	28.2 $\mu$ V
	LW	Frequency Range	153 kHz — 279 kHz (9 kHz space)	
		Usable Sensitivity (S/N = 20 dB)	50 $\mu$ V	

Tuner	For other models:		
	Frequency Range	Band 1 (MW)	531 kHz to 1 611 kHz (9 kHz space) 530 kHz to 1 700 kHz (10 kHz space)
		Band 2 (SW1)	2 940 kHz to 7 735 kHz (5 kHz space)
		Band 3 (SW2)	9 500 kHz to 10 135 kHz/ 11 580 kHz to 18 135 kHz (5 kHz space)
	Channel Space Selection	Band 1	9 kHz/10 kHz
		Band 2/3	5 kHz
Usable Sensitivity (S/N = 20 dB)	MW	29.0 B $\mu$ (28.2 $\mu$ V)	
	SW	30 dB $\mu$ (32 $\mu$ V)	
CD player	Laser Diode	GaAlAs	
	Digital Filter (D/A)	8 times over sampling	
	Spindle Speed	500 rpm — 200 rpm (CLV)	
	Wow & Flutter	Below measurable limit	
	Frequency Response ( $\pm$ 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	
USB	Channel Separation	85 dB	
	MP3 Decode	Compliant with MPEG-1/2 Audio Layer-3	
	WMA Decode	Compliant with Windows Media Audio	
	USB Standard	USB 1.1, USB 2.0 (Full speed)	
USB	Maximum Supply Current	DC 5 V $\leq$ 1 A	
	File System	FAT12/ 16/ 32	
	MP3 Decode	Compliant with MPEG-1/2 Audio Layer-3	
	WMA Decode	Compliant with Windows Media Audio	
	WAV Decode	Linear-PCM	

Audio	Maximum Output Power	50 W × 4	
	<b>For KDC-U2159B / KDC-U2259R / KDC-U2359G:</b>		
	Output Power (DIN 45324, +B = 14.4 V)	30 W × 4	
	<b>For other models:</b>		
	Full Bandwidth Power (at less than 1% THD)	22 W × 4	
	Speaker Impedance	4 Ω — 8 Ω	
Tone Action	Bass	200 Hz ±8 dB	
	Middle	2.5 kHz ±8 dB	
	Treble	12.5 kHz ±8 dB	
	Preout Level/Load (CD)	2 500 mV/10 kΩ	
Preout Impedance	≤ 600 Ω		
Auxiliary	Frequency Response (±3 dB)	20 Hz — 20 kHz	
	Input Maximum Voltage	1 200 mV	
	Input Impedance	30 kΩ	
General	Operating Voltage	14.4 V (10.5 V — 16 V allowable)	
	Maximum Current Consumption	10 A	
	Operational Temperature Range	0°C — +40°C	
	Installation Size (W × H × D)	182 mm × 53 mm × 159 mm	
Weight	1.2 kg		

Subject to change without notice.

For Kazakhstan (KDC-U2159B / KDC-U2259R / KDC-U2359G)



Дата изготовления (месяц/год) находится на этикетке устройства.



#### 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 KDC-U2159B / KDC-U2259R / KDC-U2359G



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

Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU

Manufacturer:

JVC KENWOOD Corporation

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

EU Representative:

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

#### For Turkey

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

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



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

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

# المواصفات

وضع علامات على المنتجات باستخدام الليزر

هذا الملصق على الشاسيه / الصندوق ويعني أن المكون يستخدم أشعة ليزر مصنفة من الدرجة الأولى. بما يعني أن الوحدة تستعمل أشعة ليزر من درجة ضعيفة. لا يوجد خطر انبعاث إشعاع خطير خارج الوحدة.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

لموديلي KDC-U2359G / KDC-U2259R / KDC-U2159B

إعلان التوافق مع قانون 2004/108/EC EMC  
إعلان التوافق مع قانون 2011/65/EU RoHS  
جهة التصنيع:

JVC KENWOOD Corporation

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

الوكيل في الاتحاد الأوروبي:

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands



قدرة الخرج القصوى ٥٠ واط X ٤

لموديلي KDC-U2359G / KDC-U2259R / KDC-U2159B

قدرة الخرج ٣٠ واط X ٤

(DIN 45324, +B = 14.4 فولت)

للطراز الأخرى:

قدرة سعة نطاق البث الكامل ٢٢ واط X ٤

(عند أقل من ١٪ إجمالي تشتت الصوت)

معاوقة السماعات من ٤ أوم — ٨ أوم

التأثيرات الصوتية العمق ٢٠٠ هيرتز ± ٨ ديسيبل

الوسطية ٢,٥ كيلوهرتز ± ٨ ديسيبل

الحدة ١٢,٥ كيلوهرتز ± ٨ ديسيبل

مستوى الخرج الابتدائي / الحمل ٢ ٥٠٠ مللي فولت/١٠ كيلو أوم (أسطوانة CD)

معاوقة خرج الصوت الابتدائي ≥ ١٠٠ أوم

استجابة التردد (±3 ديسيبل) ٢٠ هيرتز — ٢٠ كيلو هرتز

الجهد الأقصى للدخل ١ ٢٠٠ مللي فولت

معاوقة الدخل ٣٠ كيلو أوم

فولطية التشغيل ١٤,٤ فولت (مسموح ١٠,٥ فولت — ١٦ فولت)

أقصى استهلاك للتيار ١٠ أمبير

مدى درجات حرارة التشغيل ٠ درجة سلزيوس — ٤٠+ درجة سلزيوس

حجم التركيب (عرض × طول × ارتفاع) ١٨٢ مم X ٥٣ مم X ١٥٩ مم

الوزن ١,٢ كجم

يخضع للتغيير دون إخطار مسبق.

٤٤

٤٤

٤٤

للطرز الأخرى:		المواصفات	
نطاق التردد	الموجة ١ (MW)	٥٣١ كيلو هرتز إلى ١ ٦١١ كيلو هرتز (لمسافة ٩ كيلو هرتز)	
	الموجة ٢ (SW1)	٥٣٠ كيلو هرتز إلى ١ ٧٠٠ كيلو هرتز (لمسافة ١٠ كيلو هرتز)	
	الموجة ٣ (SW2)	٢ ٤٤٠ كيلو هرتز إلى ٧ ٧٣٥ كيلو هرتز (لمسافة ٥ كيلو هرتز)	
	الموجة ١	٩ كيلو هرتز/١٠ كيلو هرتز	
تحديد سعة القناة	الموجة ٣ / ٢	٥ كيلو هرتز	
درجة الحساسية المستخدمة	MW	٢٩٠٠ ديسيبل ميو (٢٨.٢ ميو فولت)	
(S/N = ٢٠ ديسيبل)	SW	٣٠ ديسيبل ميو (٣٢ ميو فولت)	
دايود الليزر	GaAlAs		
الفلتر الرقمي (D/A)	٨ مرات أعلى من العينة		
سرعة الدوران	٥٠٠ لفة في الدقيقة — ٢٠٠ لفة في الدقيقة (CLV)		
الاهتزاز والارتعاش	أقل من الحد الذي يمكن قياسه		
استجابة التردد (± ديسيبل)	٢٠ هرتز — ٢٠ كيلو هرتز		
إجمالي التشوه الهارموني (١ كيلو هرتز)	٠.٠١ %		
نسبة الإشارة إلى الضوضاء (١ كيلو هرتز)	١٠٥ ديسيبل		
المجال الديناميكي	٩٠ ديسيبل		
فصل القنوات	٨٥ ديسيبل		
فك شفرة MP3	متوافق مع MPEG-1/2 Audio Layer-3		
فك شفرة WMA	متوافق مع صيغة Windows Media Audio		
معيار USB	USB 2.0, USB 1.1 (سرعة قصوى)		
الحد الأقصى للإمداد بالتيار	تيار مباشر ٥ فولت --- ١ أمبير		
نظام الملفات	FAT12/ 16/ 32		
فك شفرة MP3	متوافق مع MPEG-1/2 Audio Layer-3		
فك شفرة WMA	متوافق مع صيغة Windows Media Audio		
فك شفرة WAV	PCM خطي		

المواصفات

مضيف CD

USB

الموديلي /KDC-U2259R /KDC-U2159B /KDC-U2359G		نطاق التردد FM	
٨٧,٥ ميغا هيرتز إلى ١٠٨,٠ ميغا هيرتز (سعة ٥٠ كيلو هرتز)			
للطرز الأخرى:			
٨٧,٥ ميغا هيرتز إلى ١٠٨,٠ ميغا هيرتز (سعة ٥٠ كيلو هرتز)			
٨٧,٩ ميغا هيرتز إلى ١٠٧,٩ ميغا هيرتز (سعة ٢٠٠ كيلو هرتز)			
بإستثناء /KDC-U2259R /KDC-U2159B /KDC-U2359G		تحديد سعة القناة	
:KDC-U2359G ٥٠ كيلو هرتز/٢٠٠ كيلو هرتز			
الموديلي /KDC-U2259R /KDC-U2159B /KDC-U2359G		درجة الحساسية المستخدمة	
:KDC-U2359G ٠.٧١ ميكرو فولت/٧٥ اوم		(S/N = ٢٦ ديسيبل)	
للطرز الأخرى: ٨.٢ ديسيبل (٠.٧١ ميكرو فولت/ ٧٥ اوم)			
الموديلي /KDC-U2259R /KDC-U2159B /KDC-U2359G		تهندة الحساسية	
:KDC-U2359G ٢٠ ميكرو فولت/٧٥ اوم		(DINS/N) = ٤٦ ديسيبل	
للطرز الأخرى: ١٧.٢ ديسيبل (٢٠٠ ميكرو فولت/ ٧٥ اوم)			
٣٠ هرتز — ١٥ كيلو هرتز		استجابة التردد (± ديسيبل)	
١٤ ديسيبل		نسبة الإشارة إلى الضوضاء (أحادي)	
٤٠ ديسيبل		فصل الاستريو (١ كيلو هرتز)	
الموديلي /KDC-U2259R /KDC-U2159B /KDC-U2359G			
٥٣١ كيلو هرتز — ١ ٦١١ كيلو هرتز (لمسافة ٩ كيلو هرتز)		نطاق التردد MW	
٢٨.٢ ميو فولت		درجة الحساسية المستخدمة	
		(S/N = ٢٠ ديسيبل)	
١٥٣ كيلو هرتز — ٢٧٩ كيلو هرتز (لمسافة ٩ كيلو هرتز)		نطاق التردد LW	
٥٠ ميو فولت		درجة الحساسية المستخدمة	
		(S/N = ٢٠ ديسيبل)	

المواصفات

## قائمة قطع الغيار المستخدمة في التركيب

(A) واجهة الجهاز  
(1×)

(B) وحة الزينة  
(1×)

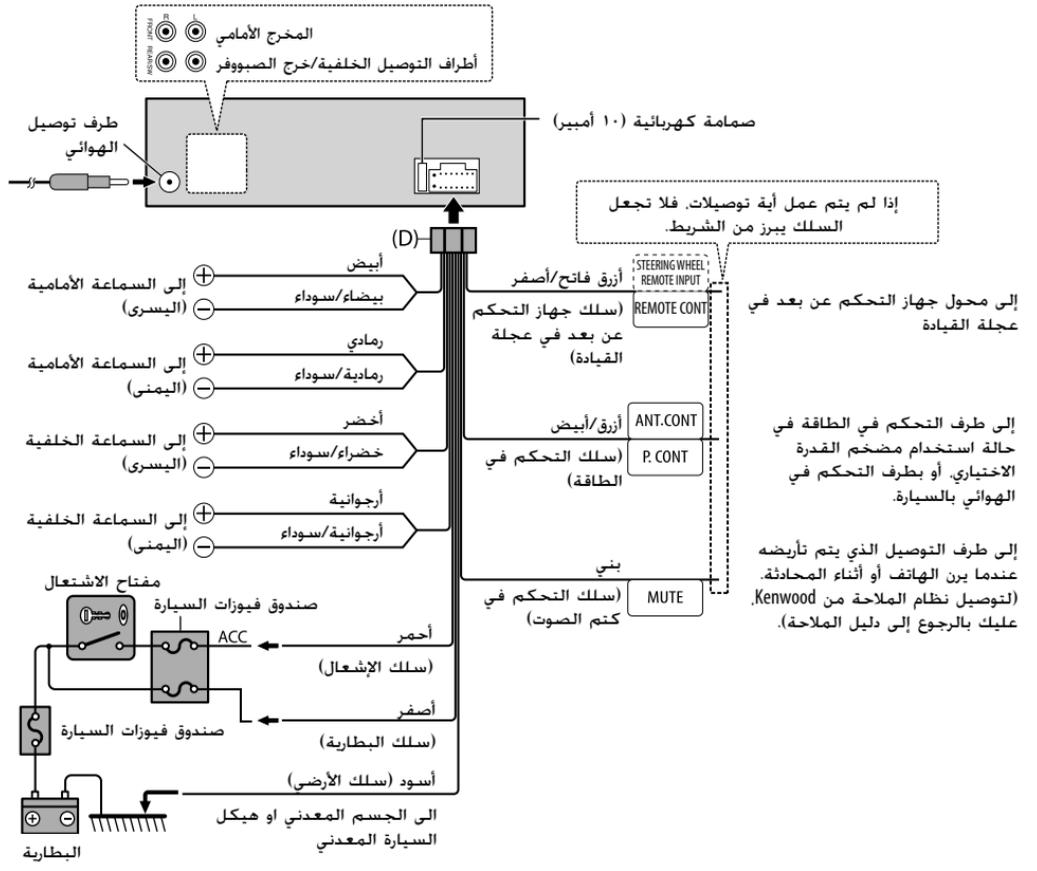
(C) إطار التركيب  
(1×)

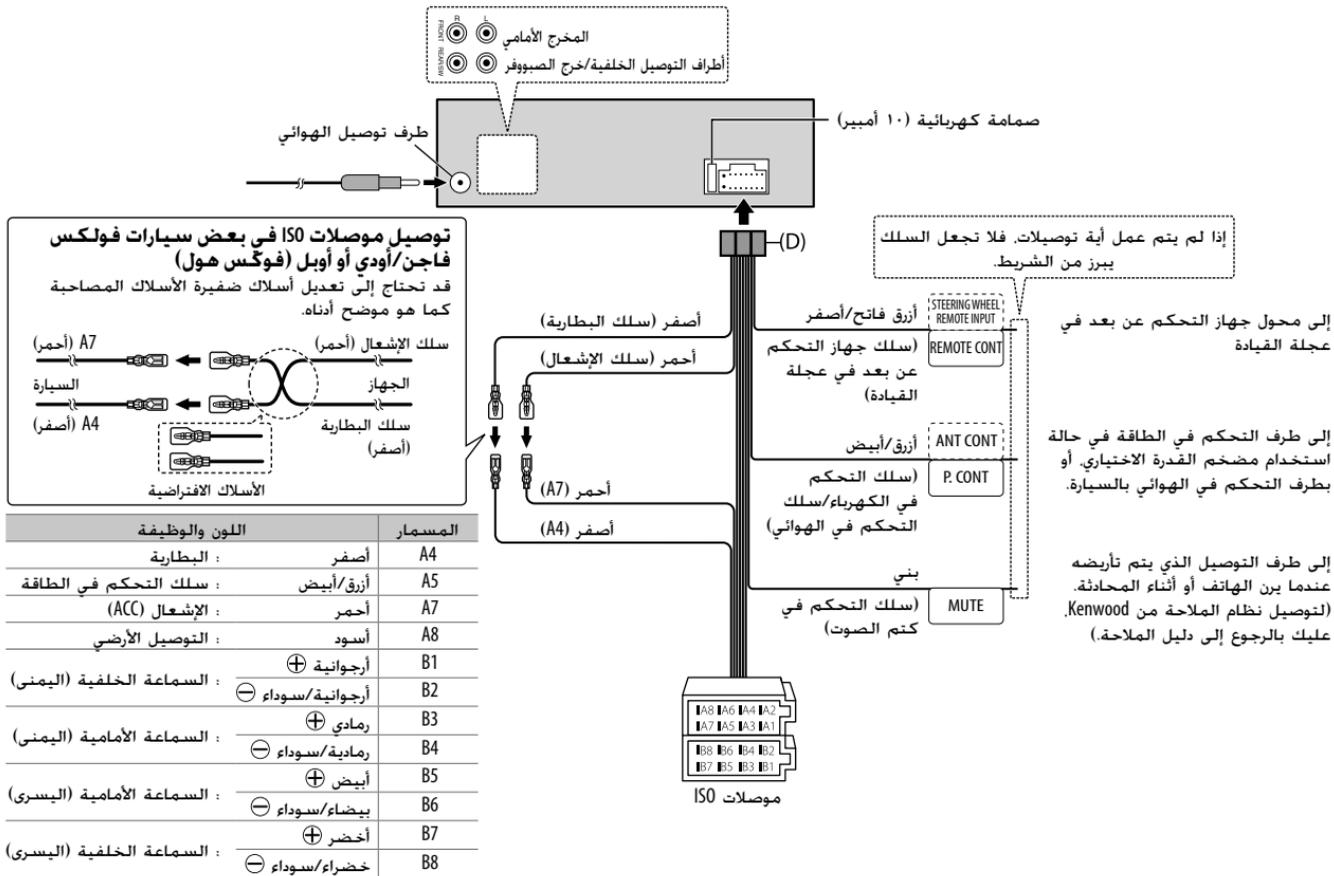
(D) ضفيرة الأسلاك  
للموديل /KDC-U2159B  
(KDC-U2359G /KDC-U2259R)  
(1×)

(E) مفتاح الاستخراج  
(للطرز الأخرى)  
(1×)

(E) مفتاح الاستخراج  
(1×)

(E) مفتاح الاستخراج  
(2×)





### تحذير

- يمكن استخدام الوحدة فقط في سيارة بها مصدر تيار مباشر ١٢ فولت. وتاريخ سلمي.
- قم بفصل الطرف السلبي للبطارية قبل توصيل الأسلاك والتركيب.
- لا تقم بتوصيل سلك البطارية (الأصفر) وسلك الإشعال (الأحمر) بشاشيه السيارة أو السلك الأرضي (سوداء) لمنع حدوث ماس كهربائي.
- قم بعزل الأسلاك غير الموصلة بواسطة شريط من الفينيل لمنع حدوث ماس كهربائي.
- تأكد من تأريض الوحدة مع شاشيه السيارة مرة ثانية بعد التركيب.

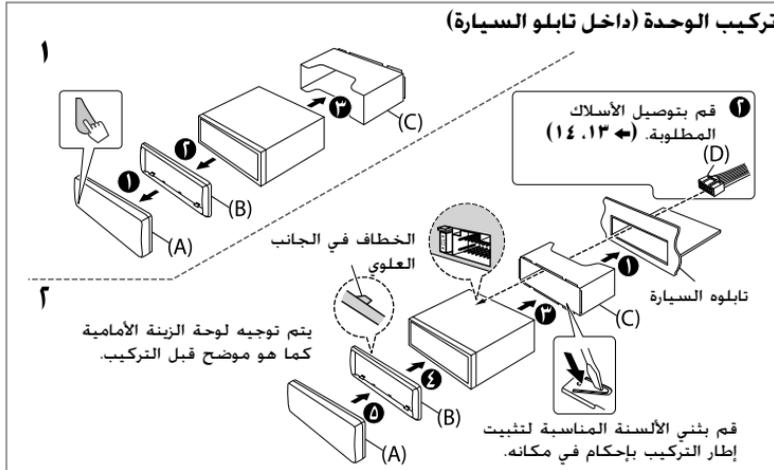
### تحذير

- لدواعي السلامة، اترك مهمة توصيل الأسلاك والتركيب للفنيين المختصين. استشير بائع أجهزة الصوتيات الخاصة بالسيارات.
- ركب هذه الوحدة في حامل الأجهزة بسيارتك. ولا تلمس الأجزاء المعدنية من هذه الوحدة أثناء استخدامها أو بعد استخدامها بفترة قصيرة. حيث تكون الأجزاء المعدنية للوحدة مثل مبدد الحرارة والحاوية ساخنين.
- لا تقم بتوصيل ⓪ أسلاك السماعات بشاشيه السيارة أو سلك التايريز (سوداء) أو توصيلها على التوازي.
- قم بتركيب الجهاز عند زاوية أقل من ٩٣٠°.
- إذا لم تمهك شبكة الأسلاك الكهربائية بالسيارة طرف إشعال.
- قم بتوصيل سلك الإشعال (الأحمر) بالطرف الموجود في صندوق فيوزات السيارة الذي يوفر مصدر تيار مباشر ١٢ فولت ويتم تشغيله وإيقافه بواسطة مفتاح الإشعال.
- بعد تركيب الجهاز تأكد من عمل مصابيح الفرامل وإشارات تغيير الاتجاه والمساحات وخلافه بشكل سليم.
- في حالة احتراق المنصهر، تأكد أولاً من عدم تلامس الأسلاك لشاشيه السيارة ثم استبدل المنصهر القديم بمنصهر آخر بنفس شدة التيار.

### الإجراء الأساسي

- ١ انزع المفتاح من مفتاح الإشعال. ثم افصل الطرف ⓪ من بطارية السيارة.
- ٢ توصيل الأسلاك بشكل صحيح.
- ٣ انظر توصيل الأسلاك. (١٤، ١٣) انظر تركيب الوحدة (داخل تابلو السيارة).
- ٤ توصيل طرف ⓪ ببطارية السيارة.
- ٥ أعد ضبط الوحدة. (٣)

### تركيب الوحدة (داخل تابلو السيارة)



### عند التركيب بدون إطار التركيب

(باستثناء /KDC-U2159B /KDC-U2259R /KDC-U2359G)

- ١ انزع إطار التركيب و لوحة التهيئة من الوحدة.
- ٢ قم بمحاذاة التجاويف الموجودة في الجهاز (في كلا الجانبين) مع رف التركيب بالسيارة وقم بتثبيت الجهاز باستخدام البراغي (المتوفرة في السوق).
- ⚠ استخدم البراغي المحددة فقط. فقد يسبب استخدام البراغي غير الصحيحة تلفاً للجهاز.

### كيفية إزالة الوحدة



## حول KENWOOD Music Editor Light وKENWOOD Music Control

- تدعم هذه الوحدة تطبيق الكمبيوتر KENWOOD Music Editor Light وتطبيق Android™ KENWOOD Music Control.
- عند قيامك بتشغيل ملفات صوتية مع إضافة بيانات الأغنية باستخدام تطبيق KENWOOD Music Editor Light أو KENWOOD Music Control، يمكنك البحث عن الملفات الصوتية حسب النوع والفنان والالبوم، وقائمة التشغيل، والأغنية.
- يتاح كل من KENWOOD Music Editor Light وKENWOOD Music Control على موقع الويب التالي: [www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)

## حول جهاز iPhone/iPod

- Made for iPod touch (1st, 2nd, 3rd, 4th and 5th generation) - iPod classic - iPod nano (3rd, 4th, 5th and 6th generation) - iPhone 3G, iPhone 3GS, 4, 4S, 5
- للحصول على أحدث قائمة متوافقة بالإضافة إلى أحدث الإصدارات من برامج أجهزة iPhone/iPod، انظر: [www.kenwood.com/cs/ce/ipod/](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/)
  - لتوصيل الأجهزة التي تحتوي على موصل Lightning، يلزم توفر KCA-IP102 (إكسسوار اختياري) و Apple Lightning to 30-pin Adapter (إكسسوار لـ iPhone/iPod).
  - لا تترك Apple Lightning to 30-pin Adapter داخل السيارة لتجنب الإلتفاف الناتج عن ارتفاع درجة الحرارة.
  - لن يمكنك تشغيل جهاز iPod في حالة ظهور "KENWOOD" أو "✓" في جهاز iPod.

الاعراض	معالجة الأعطال
لا يمكن سماع الصوت.	• اضبط مستوى قوة الصوت على افضل مستوى ممكن. • افحص الاسلاك والتوصيلات.
تظهر "PROTECT" ولا يمكن إجراء أي عملية.	• تأكد من أن أطراف أسلاك السماعة مغطاة بشريط عازل بشكل مناسب، ثم أعد ضبط الوحدة، وإذا لم يتم حل المشكلة، فاستشر أقرب مركز خدمة لك.
لا يمكن سماع الصوت. الجهاز لا يعمل. المعلومات المعروضة على الشاشة غير صحيحة.	• نظف الموصلات. (2 ←)
لا يشتغل هذا المستقبل مطلقاً.	• أعد ضبط الوحدة. (3 ←)
• استقبال الراديو رديء. يتولد ضجيج استاتيكي.	• اوصل الهوائي بصورة محكمة. ارفع الهوائي حتى النهاية.
تظهر "NA FILE".	• تأكد من محتويات الأسطوانة تدعم ملفات الصوت. (1 ←)
تظهر "NO DISC".	• ادخل اسطوانة قابلة للتشغيل داخل فتحة التحميل.
تظهر "TOC ERROR".	• تأكد من الأسطوانة نظيفة وتم إدخالها بشكل سليم.
تظهر "PLEASE EJECT".	• أعد ضبط الوحدة، وإذا لم يتم حل المشكلة، فاستشر أقرب مركز خدمة لك.
تعذر إخراج الأسطوانة.	• اضغط مع الاستمرار على ▲ لإخراج الأسطوانة بالقوة. كن حريصاً على أن لا تسقط الأسطوانة عند إخراجها. إذا لم يحل هذا المشكلة، قم بإعادة ضبط الوحدة. (3 ←)

الاعراض	معالجة الأعطال
تظهر "READ ERROR".	• انسخ الملفات والمجلدات على جهاز USB مرة أخرى إذا لم يحل هذا المشكلة. قم بإعادة ضبط جهاز USB أو استخدم جهاز USB آخر.
تظهر "NO DEVICE".	• قم بتوصيل جهاز USB. ثم قم بتغيير مصدر التشغيل إلى USB مرة أخرى.
تظهر "COPY PRO".	• تم تشغيل ملف محمي ضد النسخ.
تظهر "NA DEVICE".	• وصل جهاز USB مدعوم، و قم بفحص الوصلات.
تظهر "NO MUSIC".	• قم بتوصيل جهاز USB التي تحتوي على ملفات صوت قابلة للتشغيل.
تظهر "iPod ERROR".	• أعد توصيل جهاز الـ iPod. أعد ضبط iPod.
يتم توليد ضجيج.	• نخطي إلى مسار آخر أو قم بتغيير الأسطوانة.
لا يمكن تشغيل المسارات بالترتيب الذي تريده.	• يتم تقرير ترتيب التشغيل عندما يتم تسجيل الملفات.
يوصل "READING" الوميض.	• لا تستعمل مستويات من تسلسلات هرمية وحافظ كثيرة جداً.
وقت التشغيل المنقضي غير صحيح.	• سبب ذلك هو كيفية تسجيل المسارات على الاسطوانة.
لا يتم عرض الحروف الصحيحة (مثلاً، اسم الالبوم).	• تستطيع هذه الوحدة فقط عرض الحروف الهجائية (الكبيرة) والأرقام وعدد محدود من الرموز. <b>لمودولي KDC-U2159B / KDC-U2259R</b> <b>KDC-U2359G</b>
يمكن أيضاً عرض حروف الأبجدية السيريلية (حروف كبيرة) في حالة ضبط [RUSSIAN SET] على [РУССКИЙ ВКЛ]. (5 ←)	

## مزيد من المعلومات

### عام

تستطيع هذه الوحدة تشغيل أسطوانات CD التالية:



• هناك معلومات وملاحظات تفصيلية حول الملفات الصوتية القابلة للتشغيل في دليل على الإنترنت على موقع الويب التالي: [www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/](http://www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/)

### ملفات قابلة للتشغيل

- ملف الصوتيات أوديو القابل للتشغيل: (mp3).MP3, (wma).WMA
- ميديا الأسطوانات القابلة للتشغيل: /CD-RW/CD-R CD-ROM
- تنسيق ملف قرص قابل للتشغيل: ISO 9660 مستوى 1/1. جوليت، اسم ملف طويل.
- نظام ملفات جهاز USB القابل للتشغيل: FAT12, FAT16, FAT32 حتى عند توافق الملفات الصوتية مع المعايير المذكورة أعلاه. قد يتعذر التشغيل اعتمادًا على أنواع أو حالات الوسائط أو الجهاز.

### أسطوانات غير قابلة للتشغيل

- الأسطوانات غير المستديرة.
- الأسطوانات التي يوجد بها ألوان على سطح التسجيل أو الأسطوانات المتسخة.
- أسطوانات التسجيل/إعادة الكتابة التي لم يتم وضع اللصقات الأخيرة.
- CD 8 سم، عند محاولة إدخالها في الجهاز باستخدام مهابي: فإنها قد تنسب في حدوث خلل.

### حول أجهزة USB

- تستطيع هذه الوحدة تشغيل ملفات WAV/WMA/MP3 المخزنة على جهاز تخزين عالي السعة من فئة USB.
- لا يمكنك توصيل جهاز USB عن طريق مجمع مركزي USB.
- قد يتسبب توصيل كابل يزيد طوله الإجمالي على ٥ متر في ظهور مشاكل غير طبيعية في التشغيل.
- لا يمكن للوحدة التعرف على جهاز USB يكون معدله ٥ فولت ويتجاوز ١ أمبير.

## إعدادات الشاشة

١ اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].

٢ أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [DISPLAY]. ثم اضغط على القرص.

٣ قم بتدوير قرص مستوى الصوت للتحديد (انظر الجدول أدناه). ثم اضغط على القرص. كرر الخطوة ٣ حتى يتم تحديد العنصر المطلوب أو تنشيطه.

٤ اضغط مع الاستمرار  $\swarrow$  من أجل الإنهاء. للعودة إلى عنصر الإعداد أو تسلسله الهرمي السابق، اضغط على  $\swarrow$ .

XX افتراضي:

DIMMER	ON: يعتم إضاءة الشاشة. :OFF: يضيء وفقًا لإعدادات [BRIGHTNESS].
BRIGHTNESS	LVL 0 — LVL 31: يحدد مستوى السطوع المفضل لإضاءة الشاشة.
TEXT SCROLL	ONCE / AUTO: يحدد ما إذا كنت ستمرر معلومات الشاشة تلقائيًا، أو ستمرر مرة واحدة فقط. :OFF: الغاء.

## إعدادات الصوت

SUBWOOFER SET ON: يقوم بتشغيل خرج الصبوفر؛ :OFF: الغاء.

LPF SUBWOOFER THROUGH: يتم إرسال كل الإشارات إلى الصبوفر. : 120HZ / 85HZ إلى الصبوفر ذات تردد أقل من ٨٥ هيرتز / ١٢٠ هيرتز / ١٦٠ هيرتز.

SUB-W PHASE REVERSE (180°): /NORMAL (0°): يحدد زاوية الطور لخرج الصبوفر ليكون مطابقًا لخرج السماعة للحصول على أفضل أداء. (يمكن تحديده فقط في حالة تحديد ضبط آخر غير [THROUGH] لوضع [LPF SUBWOOFER].)

FADER R15 إلى F15 (0): يضبط توازن خرج السماعتين الخلفية والأمامية.

BALANCE L15 إلى R15 (0): يضبط توازن إخراج السماعتين اليمنى واليسرى.

VOLUME OFFSET 0 إلى +8 (بالنسبة لـ AUX) : -8 إلى 0 (افتراضي: 0) (بالنسبة للمصدر الأخرى): الضبط المسبق لمستوى ضبط حجم الصوت الخاص بكل مصدر. (قبل عمل الضبط. اختر المصدر الذي تريد ضبطه.)

SOUND RECNRSTR ON: يخلق صوتًا واقعيًا عن طريق تعويض المكونات عالية التردد واستعادة زمن الصعود لشكل الموجة التي ضاعت عند ضغط البيانات الصوتية. :OFF: الغاء.

- يمكن تحديد [SUB-W LEVEL] / [SUBWOOFER SET] / [LPF SUBWOOFER] فقط في حالة ضبط [SWITCH PREOUT] على [SUB-W] (← ٤).
- يمكن تحديد [SUB-W LEVEL] / [LPF SUBWOOFER] / [SUB-W PHASE] فقط في حالة ضبط [SUBWOOFER SET] على [ON].

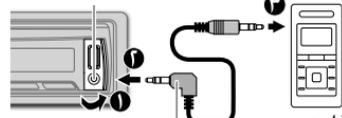
## التحضير:

حدد [ON] من أجل [BUILT-IN AUX]. (← 5)

## بدء الاستماع

1 الاتصال بجهاز مشغل الصوت المحمول (متاح للشراء).

مقيس توصيل الجهاز الإضافي



مشغل صوت

محمول  
قابس صغير للصوت المجهز 3.5 مم مع موصل على شكل حرف "L" (متاح للشراء)

2 اضغط الزر SRC لاختيار الى AUX.

3 قم بتشغيل جهاز مشغل الصوت المحمول وبدء التشغيل.

## ضبط اسم AUX

أثناء الاستماع إلى مشغل صوت محمول متصل بالجهاز...

1 اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].

2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [SYSTEM]. ثم اضغط على القرص.

3 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [AUX NAME SET]. ثم اضغط على القرص.

4 أدر قرص مستوى الصوت لإجراء تحديد، ثم اضغط على القرص.

AUX (افتراضي) /VIDEO /GAME /PORTABLE /DVD /TV

5 اضغط مع الاستمرار /ك/ من أجل الإنهاء.

## إعدادات الصوت

أثناء الاستماع إلى أي مصدر...

1 اضغط AUDIO للدخول إلى وضع [AUDIO CONTROL].

2 قم بتدوير قرص مستوى الصوت للتحديد (انظر الجدول أدناه). ثم اضغط على القرص. كرر الخطوة 2 حتى يتم تحديد العنصر المطلوب أو تنشيطه.

3 اضغط مع الاستمرار /ك/ من أجل الإنهاء.

(أو استخدام RC-406)

1 اضغط AUD للدخول إلى وضع [AUDIO CONTROL].

2 اضغط على ▲/▼ لإجراء تحديد، ثم اضغط على ▶▶ENT.

العودة إلى عنصر الإعداد أو تسلسله الهرمي السابق.  
اضغط على /ك/.

افتراضي: XX

ضبط مستوى إخراج مضخم الصوت.	15- إلى +15 (0)	SUB-W LEVEL
ضبط المستوى لحفظ كل مصدر. (قبل عمل الضبط. اختر المصدر الذي تريد ضبطه.)	8- إلى +8 (+6)	BASS LEVEL
	8- إلى +8 (+5)	MID LEVEL
	8- إلى +8 (0)	TRE LEVEL
EQ PRO		
يحدد التردد الأوسط.	200/ 100/ 80/ 60	BASS CTR FRQ
ضبط المستوى.	8- إلى +8 (+6)	BASS LEVEL

EQ PRO

ضبط عامل الجودة.	2.00 /1.50 /1.25 /1.00	BASS Q FACTOR	
ON: يقوم بتشغيل الصوت الجوهر الممتد: OFF: الغاء.		BASS EXTEND	
يحدد التردد الأوسط.	0.5 /1.0 /1.5 /2.5K	MID CTR FRQ	MID ADJUST
8- إلى +8 (+5): يضبط المستوى.		MID LEVEL	
ضبط عامل الجودة.	1.00 /0.75 /1.25	MID Q FACTOR	
يحدد التردد الأوسط.	10.0 /12.5 /15.0 /17.5K	TRE CTR FRQ	TRE ADJUST
8- إلى +8 (0): يضبط المستوى.		TRE LEVEL	

PRESET EQ

/POWERFUL /TOP40 /DRIVE EQ /NATURAL /JAZZ /EASY /POPS /ROCK USER. يحدد المعادل المضبوط مسبقاً والمناسب لنوع الموسيقى. (يحدد [USER] لاستخدام الإعدادات المخصصة للصوت الجوهر والمتوسط وعالي الطبقة.) [DRIVE EQ] هو معادل مضبوط مسبقاً يقلل من الضوضاء الصادرة من الطريق.			
يحدد مستوى رفع الجوهر المطلوب: OFF: الغاء.	LV3 /LV2 /LV1	BASS BOOST	
تحديد تعزيز الترددات المنخفضة والعالية المفضلة لإنتاج صوت متوازن بشكل جيد بمستوى صوت منخفض: OFF: الغاء.	LV2 /LV1	LOUDNESS	

## ضبط نسبة بحث المحذوفات

عند الاستماع إلى iPod أو ملف KME / KMC...

- 1 اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].
  - 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [USB]. ثم اضغط على القرص.
  - 3 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [SKIP SEARCH]. ثم اضغط على القرص.
  - 4 أدر قرص مستوى الصوت لإجراء تحديد. ثم اضغط على القرص.
- 0.5% (افتراضي) / 1% / 5% / 10%: نسبة بحث المحذوفات في إجمالي الملفات.
- 5 اضغط مع الاستمرار على **Q/⏏** من أجل الإنهاء.

## تغيير محرك أقراص USB

عند توصيل أحد الهواتف الذكية (فئة تخزين كبير) بطرف توصيل إدخال USB. يمكنك تحديد ذاكرته الداخلية أو الخارجية (على سبيل المثال بطاقة SD) لتشغيل الأغاني المخزنة. كما يمكنك تحديد القرص الذي ترغب في تشغيله عند توصيل جهاز متعدد الأقراص.

اضغط على زر رقم 5 بتكرار لتحديد القرص المطلوب.

(أو)

- 1 اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].
  - 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [USB]. ثم اضغط على القرص.
  - 3 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [MUSIC DRIVE]. ثم اضغط على القرص.
  - 4 اضغط قرص مستوى الصوت لتحديد [DRIVE CHANGE].
- يتم تحديد القرص التالي تلقائيًا.
- كرر الخطوات من 1 إلى 4 لتحديد الأقراص التالية.
- العناصر القابلة للتحديد: [DRIVE 1] إلى [DRIVE 5]

## بحث الموسيقى المباشر (باستخدام RC-406)

- 1 اضغط على **DIRECT**.
  - 2 اضغط أزرار الأرقام لإدخال رقم المسار/الملف.
  - 3 اضغط **ENT ▶▶** للبحث عن الموسيقى.
- للإلغاء اضغط على **⏏**.
  - غير متاح في حالة تحديد التشغيل العشوائي.
  - لا يمكن تطبيقه على جهاز iPod، ملف KME Light / KMC.

## تحديد الأغنية عن طريق الاسم

عند الاستماع إلى جهاز iPod...

- 1 اضغط على **Q/⏏**.
- 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد الفئة. ثم اضغط على القرص.
- 3 أدر قرص مستوى الصوت بسرعة لإدخال بحث حرفي.
- 4 بَدَل مفتاح الصوت لتحديد الحرف المراد البحث عنه.
- 5 اضغط **▶▶/◀◀** للانتقال إلى موضع الإدخال.

يمكنك الإدخال حتى ثلاثة أحرف.

- 6 اضغط مفتاح الصوت لبدء البحث.
  - 7 أدر قرص مستوى الصوت لإجراء تحديد. ثم اضغط على القرص.
- كرر الخطوة 5 حتى يتم تحديد العنصر المطلوب.
- للبحث عن رمز بخلاف الحروف الأبجدية والأرقام من 0 وحتى 9، قم فقط بإدخال "%".
  - للعودة إلى التسلسل الهرمي السابق اضغط على **Q/⏏**.
  - للعودة إلى القائمة العلوية اضغط على زر رقم 5.
  - للإلغاء اضغط مع الاستمرار على **Q/⏏**.

## حدد مسارًا/ملفًا من القائمة

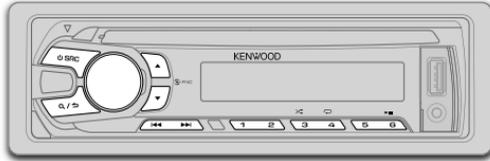
لموديلي iPod: يمكن تطبيقه فقط عندما يتم تحديد [MODE OFF]. (◀▶)

- 1 اضغط على **Q/⏏**.
  - 2 أدر قرص مستوى الصوت لإجراء تحديد. ثم اضغط على القرص.
- ملف WAV/WMA/MP3. حدد المجلد المطلوب. ثم بعد ذلك الملف.
  - iPod أو ملف KME / KMC. حدد الملف المطلوب من القائمة (ARTISTS, PLAYLISTS, GENRES, \*PODCASTS, SONGS, ALBUMS, \*COMPOSERS).
  - \* فقط لأجهزة iPod.

- للعودة إلى المجلد الأصلي (أو أول ملف). اضغط على زر رقم 5.
- للعودة إلى عنصر الإعداد أو تسلسله الهرمي السابق. اضغط على **Q/⏏**.
- للإلغاء. اضغط مع الاستمرار على **Q/⏏**.

إذا كان لديك عدة ملفات... يمكنك البحث خلالها بسرعة (باتباع الخطوة 4 أعلاه) عند نسبة بحث محذوفات مضبوطة مسبقًا بالضغط على **▶▶/◀◀**.

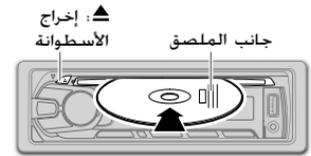
- راجع "ضبط نسبة بحث المحذوفات" أيضًا.
- الضغط مع الاستمرار على **▶▶/◀◀** يعمل على تخطي الأغاني بالنسبة القصوى (10%) أيًا كان الإعداد الذي تم إجراؤه.
- لموديلي USB: فقط للملفات المسجلة في قاعدة البيانات التي تم إنشاؤها مع KME / KMC Light.
- غير قابل للتطبيق مع القرص الصوتي المضغوط.



## بدء التشغيل

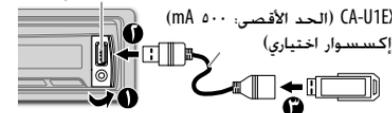
يتغير المصدر تلقائيًا ويبدأ التشغيل.

## CD



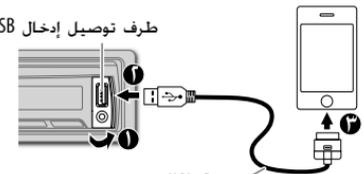
## USB

طرف توصيل إدخال USB



iPhone/iPod للموديل [KDC-U359W] /  
[KDC-U359B]

طرف توصيل إدخال USB



اضغط على 5 iPod لتحديد وضع التحكم أثناء توصيله بجهاز iPod. من جهاز iPod\* 1. MODE ON. من الوحدة. MODE OFF

## إلى قم بإجراء ذلك

أضغظ على 6 ▶▶ (أو اضغظ على ENT ▶ في RC-406). إيقاف التشغيل مؤقتًا أو استئنافه

أضغظ على ◀▶/▶▶ (أو اضغظ على ◀▶/▶▶ (+) في RC-406). تحديد مسار/ملف

أضغظ على ▲▼ (أو اضغظ على -AM+FM# في RC-406). تحديد مجلد\* 2

اضغظ مع الاستمرار على ◀▶/▶▶ (أو اضغظ مع الاستمرار على ◀▶/▶▶ (+) في RC-406). التراجع/التقديم السريع

اضغظ 4 ↻ بتكرار. تكرار التشغيل\* 3

- REPEAT OFF .TRACK REPEAT :Audio CD
- ملف WAV/WMA/MP3 أو iPod .FILE REPEAT .FOLDER REPEAT .REPEAT OFF
- ملف KENWOOD Music Editor Light (KME Light) /KENWOOD Music Control (KMC) .REPEAT OFF .FILE REPEAT (1) ◀

التشغيل بترتيب عشوائي\* 3

- RANDOM OFF .DISC RANDOM :Audio CD
- ملف WAV/WMA/MP3 أو iPod أو KMC /KME Light .FOLDER RANDOM .RANDOM OFF

اضغظ باستمرار على 3 ↻ لتحديد "ALL RANDOM".\* 4

- \* 1: مازال يمكنك التشغيل/الإيقاف المؤقت. أو البحث عن الملفات أو التقديم السريع أو ترجيع الملفات من الجهاز.
- \* 2: فقط لملفات WAV/WMA/MP3. لا يتوافق هذا مع iPod.
- \* 3: لموديلي iPod: يمكن تطبيقه فقط عندما يتم تحديد [MODE OFF].
- \* 4: لموديلي CD: فقط لملفات WMA/MP3.

إذا قمت بتوصيل iPhone/iPod بطرف توصيل إدخال USB الخاص بالجهاز (أثناء الاستماع إلى Tuneln أو Tuneln Radio Pro أو Aupeo). فسيقوم الجهاز بإخراج الصوت من هذه التطبيقات.

- يمكن تحديد [REGIONAL] / [NEWS SET] / [MONO SET] / [AF SET] / [TI] / [PTY SEARCH] إذا كان النطاق FM1 / FM2 فقط.
- نوع البرنامج المتاح: SPORT, INFO, AFFAIRS, NEWS, SPEECH, SCIENCE, CULTURE, DRAMA, EDUCATE, CHILDREN, FINANCE, WEATHER, SOCIAL, TRAVEL, PHONE IN, RELIGION, VARIED DOCUMENT, LEISURE.
- MUSIC: POP M (موسيقى), ROCK M (موسيقى), EASY M (موسيقى), LIGHT M (موسيقى), CLASSICS, OTHER M (موسيقى), COUNTRY, JAZZ, NATION M (موسيقى), FOLK M, OLDIES (موسيقى).

سوف تبحث الوحدة عن نوع البرنامج المصنف تحت [SPEECH] أو [MUSIC] إذا تم تحديده.

• في حالة ضبط مستوى الصوت أثناء استقبال معلومات المرور أو التنبيهات أو النشرات الجديدة، يتم حفظ مستوى الصوت المعدل تلقائيًا وسوف يتم تطبيقه في المرة التالية لتشغيل وظيفة معلومات المرور أو التنبيهات أو وظيفة النشرة الجديدة.

**كتم الصوت عند استقبال مكالمات هاتفية**

قم بتوصيل سلك MUTE بالهاتف مستخدمًا أحد ملحقات الهاتف المتوفرة في الأسواق.

(13، 14)

**في حالة استقبال مكالمات، تظهر "CALL".** (يتم إيقاف نظام الصوت بشكل مؤقت).

- لمواصلة الاستماع إلى نظام الراديو أثناء إجراء مكالمات، اضغط **SRC** تخفي "CALL" ويستأنف نظام الصوت عمله.

**عند انتهاء مكالمات، تختفي "CALL".** (يستأنف نظام الصوت عمله).

افتراضي: XX

TUNER SETTING	
<b>AUTO MEMORY</b>	YES: يبدأ تلقائيًا بحفظ 6 محطات ذات استقبال جيد. <b>NO</b> : الغاء (قابل للتحديد فقط في حالة تحديد [NORMAL] مع وضع [PRESET TYPE]). (← 4)
<b>MONO SET</b>	ON: يحسن استقبال FM ولكن تأثير الصوت السفريو سيئم فقده. <b>OFF</b> : الغاء.
<b>NEWS SET</b>	ON: سوف يتحول الجهاز مؤقتًا إلى برنامج الأخبار إذا كان متاحًا. <b>OFF</b> : الغاء.
<b>*REGIONAL</b>	ON: يتحول إلى محطة أخرى فقط في المنطقة المحددة باستخدام التحكم في "تردد الصوت". <b>OFF</b> : الغاء.
<b>*AF SET</b>	ON: يبحث تلقائيًا عن محطة أخرى تبث نفس البرنامج في نفس شبكة Radio Data System باستقبال أفضل عندما يكون الاستقبال الحالي سيئًا. <b>OFF</b> : الغاء.
<b>TI</b>	ON: السماح للجهاز بالتحول المؤقت إلى معلومات المرور. <b>OFF</b> : الغاء.
<b>PTY SEARCH</b>	اضغط على قرص مستوى الصوت للتحول إلى اختيار لغة PTY. أدر قرص مستوى الصوت لتحديد لغة PTY (ENGLISH / FRENCH / GERMAN). ثم اضغط على القرص.
	يحدد نوع البرامج المتاحة (راجع التالي). ثم اضغط على <b>▶▶▶</b> لبدء التشغيل.
CLOCK	
<b>TIME SYNC</b>	ON: يتم عمل مزامنة لوقت الجهاز مع وقت محطة نظام بيانات الراديو. <b>OFF</b> : الغاء.

\* الإعداد الافتراضي:

لموديلي **KDC-U2159B** / **KDC-U2259R**  
**KDC-U2359G**: ON: للطرز الأخرى: OFF

## توليف الوصول المباشر (باستخدام RC-406)

- 1 **اضغط DIRECT للدخول إلى توليف الوصول المباشر.**  
 " - - - - " (للحصول على FM)، " - - - - " (للحصول على MW / LW / SW1) أو " - - - - " (للحصول على SW2) التي تظهر على الشاشة.
- 2 **اضغط أزرار الأرقام لإدخال التردد.**
- 3 **اضغط ENT ▶ للبحث عن محطة.**
- للإلغاء، اضغط على **ك** أو **DIRECT**.
- في حالة عدم إجراء أي عملية لمدة 10 ثوان بعد الخطوة 4، يتم إلغاء توليف الوصول المباشر تلقائيًا.

## إعدادات أخرى

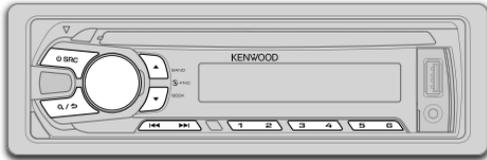
- 1 **اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].**
  - 2 **قم بتدوير قرص مستوى الصوت للتحديد (انظر الجدول أدناه). ثم اضغط على القرص.**
  - 3 **اضغط مع الاستمرار **ك** / **ق** من أجل الإنهاء.**
- للعودة إلى عنصر الإعداد أو تسلسله الهرمي السابق، اضغط على **ق** / **ك**.

افتراضي: XX

## TUNER SETTING

- LOCAL SEEK: ON: البحث عن المحطات ذات الاستقبال الجيد فقط. (لموديلي **KDC-U2159B** / **KDC-U2259R** / **KDC-U2359G**) محطات FM فقط. **ل للطرز الأخرى**: محطات MW / SW1 / SW2 فقط. **OFF**: الغاء.

## الشروع في العمل راديو



النطاق المدعوم:

لموديبي **KDC-U2159B** / **KDC-U2259R** / **KDC-U2359G** : LW /MW /FM3 /FM2 /FM1

للطرز الأخرى: SW2 /SW1 /MW /FM3 /FM2 /FM1

### البحث عن محطة

- 1 اضغط الزر **SRC** لاختيار ال**TUNER**.
  - 2 اضغط على **BAND** بتكرار (أو اضغط على **AM\*** / **FM+** في RC-406) لتحديد النطاق.
  - 3 اضغط على **◀◀** / **▶▶** (أو اضغط على **◀** / **▶**) (+ في RC-406) للبحث عن محطة.
- لتغيير طريقة البحث ل **◀◀** / **▶▶** / **▶** / **◀**: اضغط **SEEK** بتكرار.
  - **AUTO1**: يبحث تلقائياً عن محطة.
  - **AUTO2**: يبحث تلقائياً عن محطة مضبوطة مسبقاً.
  - **MANUAL**: يبحث يدوياً عن محطة.
  - **لحفظ المحطة**: اضغط مع الاستمرار واحد من أزرار الأرقام التالية (من **1** إلى **6**).
  - **لتحديد المحطة المخزنة**: اضغط على أحد أزرار الأرقام التالية (من **1** إلى **6**) (أو اضغط على أحد أزرار الأرقام التالية (من **1** إلى **6**) في RC-406).

### تغيير درجات التردد (باستثناء **KDC-U2159B** / **KDC-U2259R** / **KDC-U2359G**)

يمكنك تغيير درجة تردد من:

FM: 50 كيلو هرتز إلى 200 كيلو هرتز

MW: 9 كيلو هرتز إلى 10 كيلو هرتز

1 اضغط مع الاستمرار على **SRC** لإيقاف الجهاز.

2 أثناء الضغط على زر الأرقام **1** و**5**. اضغط **SRC**.

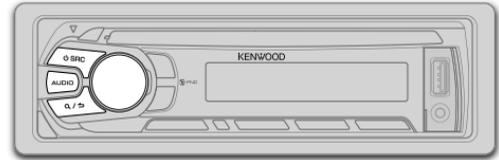
أرف أصابعك من فوق الأزرار بعد ظهور شاشة العرض.

- لاستعادة الإعداد الأولي. كرر نفس الإجراء.
- عند تغيير درجة التردد، يتم محو المحطات المخزنة سابقاً الموجودة في الذاكرة.

## الشروع في العمل

SYSTEM	KEY BEEP
<b>ON</b> : تنشيط نغمة الضغط على المفتاح. : <b>OFF</b> : إلغاء التنشيط.	
<b>باستثناء</b> <b>KDC-U2159B</b> / <b>KDC-U2259R</b> / <b>KDC-U2359G</b> ( <b>KDC-U2359G</b> ) <b>ON</b> : ينشط التحذير إذا نسبت فصل واجهة الجهاز عند ضبط ACC على <b>OFF</b> : <b>OFF</b> : إلغاء التنشيط.	<b>TDF ALARM</b>
<b>ON</b> : تمكن <b>AUX</b> في تحديد المصدر. : <b>OFF</b> : معطل. ( <b>9</b> )	<b>SOURCE SELECT</b> <b>BUILT-IN AUX</b>
تحدد لغة العرض لقائمة <b>[FUNCTION]</b> ومعلومات العلامة (اسم المجلد. واسم الملف. وعنوان الأغنية. واسم الفنان. واسم الألبوم) إن وجدت. <b>RUSSIAN OFF</b> : لغة العرض هي اللغة الإنجليزية. : <b>РУССКИЙ ВКЛ</b> : لغة العرض هي اللغة الروسية.	<b>RUSSIAN SET</b>
يمكن تطبيقه فقط عند إيقاف وضع الاستعراض. يضبط الفترة التي يتوقف بعدها تشغيل الجهاز تلقائياً (أثناء وجوده في وضع الاستعداد) لحفظ طاقة البطارية. <b>20M</b> : 20 دقيقة : <b>40M</b> : 40 دقيقة : <b>60M</b> : 60 دقيقة : <b>OFF</b> : إلغاء الغاء	<b>P-OFF WAIT</b>
1: يميز تلقائياً بين الأسطوانات المسجل عليها ملفات صوت وأسطوانات CD المسجل عليها موسيقى. : 2: يجبر الجهاز على العمل كأسطوانات CD مسجل عليها موسيقى. لا يمكن سماع صوت عند تشغيل قرص لملف صوت.	<b>CD READ</b>
<b>F/W UPDATE</b> <b>UPDATE SYSTEM</b> F/W UP xx.xx : <b>YES</b> : يبدأ ترقيّة البرنامج الثابت. : <b>NO</b> : يلغي (الترقية غير منشطة). للحصول على تفاصيل حول كيفية تحديث البرنامج الثابت، انظر: <a href="http://www.kenwood.com/cs/ce/">www.kenwood.com/cs/ce/</a>	
يتم تحديد <b>[RUSSIAN SET]</b> و <b>[P-OFF WAIT]</b> فقط لـ <b>KDC-U2159B</b> / <b>KDC-U2359G</b> / <b>KDC-U2259R</b>	

# الشروع في العمل



- ٦ أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [12H] أو [24H]. ثم اضغط على القرص.
- ٧ اضغط مع الاستمرار **Q/ك** من أجل الإنهاء.

(أو)

- ١ اضغط مع الاستمرار **DISP SCRL** للدخول إلى وضع ضبط الساعة مباشرة أثناء ظهور شاشة عرض الساعة.
- ٢ أدر قرص مستوى الصوت لتحديد الإعدادات. ثم اضغط على القرص. يوم ← ساعة ← دقيقة

العودة إلى عنصر الإعداد أو تسلسله الهرمي السابق. اضغط على **Q/ك**.

## ٣ ضبط الإعدادات المبدئية

- ١ اضغط **SRC** للدخول إلى وضع **STANDBY**.
  - ٢ لموديبي [AUDIO CONTROL]: اضغط **AUDIO** للدخول إلى وضع [AUDIO CONTROL]. لضبط [TUNER SETTING] و[SYSTEM]: اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].
  - ٣ قم بتدوير قرص مستوى الصوت للتحديد (انظر الجدول أدناه). ثم اضغط على القرص.
  - ٤ اضغط مع الاستمرار **Q/ك** من أجل الإنهاء.
- العودة إلى عنصر الإعداد أو تسلسله الهرمي السابق. اضغط على **Q/ك**.

افتراضي: **XX**

### AUDIO CONTROL

**SWITCH PREOUT** /REAR /SUB-W: حدد ما إذا كانت السماعات الخلفية أو صبورفر موصولين بأطراف مخرج الخط في مؤخر الجهاز (من خلال مكبر صوت خارجي).

**SP SELECT** /OFF /5/4 /9 /6/6 /OEM: يتم التحديد وفقًا لحجم السماعات (5-بوصة أو 4-بوصة، 6×9-بوصة أو 6-بوصة) أو سماعات OEM للحصول على الأداء الأمثل.

### TUNER SETTING

**PRESET TYPE** /NORMAL: يتذكر محطة واحدة لكل زر إعداد مسبق في كل نطاق (← 5). : MIX. يتذكر محطة واحدة لكل زر إعداد مسبق بغض النظر عن النطاق المحدد.

## ١ حدد لغة العرض وأغ عملية الاستعراض

- عند تشغيل الطاقة (أو بعد إعادة ضبط الجهاز). ستعرض الشاشة ما يلي:
- لموديبي [KDC-U2259R /KDC-U2159B /KDC-U2359G]: "SEL LANGUAGE"
  - "PRESS" ← "VOLUME KNOB"
  - للطرز الأخرى: "CANCEL DEMO" ← "PRESS" ← "VOLUME KNOB": انتقل إلى الخطوة ٢.
- ١ أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [ENG] (اللغة الإنجليزية) أو [RUS] (اللغة الروسية). ثم اضغط على القرص. يتم تحديد [ENG] كإعداد مبدئي.
  - ٢ ستعرض الشاشة ما يلي: "CANCEL DEMO" ← "PRESS" ← "VOLUME KNOB". اضغط قرص مستوى الصوت. يتم تحديد [YES] كإعداد مبدئي.
  - ٣ اضغط قرص مستوى الصوت مرة أخرى. تظهر "DEMO OFF".

## ٢ ضبط الساعة

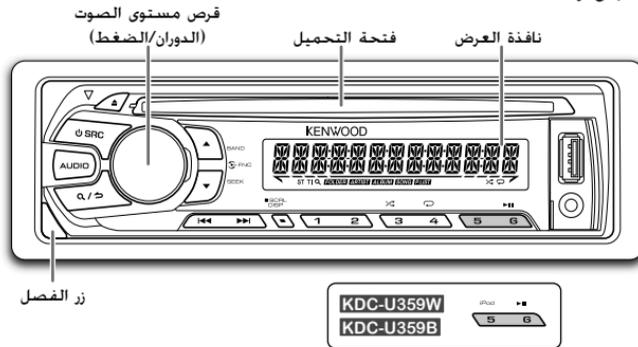
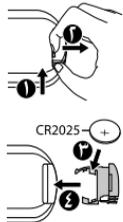
- ١ اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].
- ٢ أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [CLOCK]. ثم اضغط على القرص.
- ٣ أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [CLOCK ADJUST]. ثم اضغط على القرص.
- ٤ أدر قرص مستوى الصوت لتحديد الإعدادات. ثم اضغط على القرص. يوم ← ساعة ← دقيقة
- ٥ أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [CLOCK FORMAT]. ثم اضغط على القرص.

ريموت التحكم (RC-406) (متوفر للموديل /KDC-U359W /KDC-U259G /KDC-U259R /KDC-U259B /KDC-U359B (KDC-U2059 /KDC-U259A

كما يمكن أيضاً التحكم عن بعد بـ /KDC-U2259R /KDC-U2159B /KDC-U2359G من خلال جهاز تحكم عن بعد يتم شراؤه بشكل اختياري.

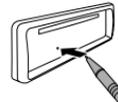


كيف يمكن استبدال البطارية

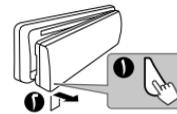


كيف يمكن إعادة الضبط

سوف يتم إزالة عمليات الضبط التي تم ضبطها مسبقاً.



فصل



توصيل



قم بإجراء ذلك (من خلال ريموت التحكم)

اضغط مع الاستمرار على SRC لإيقاف الجهاز.  
(الضغط على SRC لا يعمل على تشغيل الجهاز.)

اضغط VOL  $\wedge$  أو VOL  $\vee$

اضغط ATT أثناء التشغيل لتخفيف مستوى الصوت.  
• اضغط مرة أخرى لوقف تشغيل الجهاز.

اضغط SRC بتكرار.

(غير متاح)

قم بإجراء ذلك (من خلال اللوحة)

اضغط على SRC  
• اضغط مع الاستمرار لإيقاف الجهاز.

أدر قرص مستوى الصوت.

اضغط SRC بتكرار.

اضغط DISP SCRL بتكرار.  
• اضغط مع الاستمرار لتحرير معلومات الشاشة الحالية.

إلى

أوصل الطاقة الكهربائية

ضبط مستوى الصوت

تحديد مصدر التشغيل

تغيير معلومات الشاشة

٢	قبل الاستخدام
٣	أساسيات
٤	الشروع في العمل
٥	راديو
٧	iPod / USB / CD
٩	AUX
٩	إعدادات الصوت
١٠	إعدادات الشاشة
١٠	مزيد من المعلومات
١١	البحث عن الاعطال والاصلاح
١٢	التركيب / التوصيل
١٥	المواصفات

## ⚠ تحذير

لا تقم بإجراء أي وظيفة قد تجذب انتباهك بعيداً عن القيادة الآمنة.

## ⚠ تحذير

إعداد الصوت:

- اضبط مستوى الصوت بحيث يتيح لك سماع الأصوات خارج السيارة حتى تتمكن من تجنب الحوادث.
- تخفيض مستوى الصوت قبل تشغيل أي مصادر رقمية لتجنب ضرر مكبر الصوت من خلال الزيادة المفاجئة في مستوى الخرج.

عام:

- تجنب استخدام جهاز USB أو iPhone/iPod يمكن أن يعترض سلامة القيادة.
- تأكد من أن جميع البيانات الهامة قد تم عمل نسخ احتياطي لها. يجب ألا تتحمل أية مسؤولية عن أية خسارة للبيانات التي تم تسجيلها.
- لا تضع أو تترك أي أجسام معدنية (مثل العملات أو الأدوات المعدنية) داخل الوحدة لمنع حدوث انقطاع التيار.
- في حالة حدوث خطأ بالأسطوانة نتيجة لعملية التكاليف على عدسة الليزر. قم بإخراج الأسطوانة وانتظر حتى تنبخر الرطوبة.
- لا تضع ريموت التحكم على أماكن ساخنة مثل لوحة أجهزة القياس والبيان.
- يمكن أن تؤدي بطارية ليثيوم إلى حدوث انفجار في حالة استبدالها بشكل غير صحيح. استبدل البطارية بأخرى من نفس النوع أو من نوع مكافئ.
- يجب عدم تعريض عبوة البطارية أو البطاريات للحرارة المفرطة مثل ضوء الشمس أو اللهب أو ما شابه.
- أبقِ البطارية بعيداً عن متناول الأطفال وداخل عبوتها الأصلية عندما لا تكون قيد الاستخدام. تخلص من البطاريات المستخدمة فوراً.
- وفي حالة ابتلاعها. قم بالاتصال بطبيب على الفور.

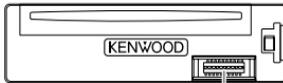
## الصيانة

**تنظيف الجهاز:** امسح التراب من اللوحة باستخدام سليكون جاف أو قطعة قماش ناعمة.

**تنظيف الموصل:** فك واجهة الجهاز ونظف الموصل برفق بقطعة قطن. مع الحرص على عدم إتلاف الموصل.

## التعامل مع الأسطوانات:

- لا تلمس سطح التسجيل الخاص بالأسطوانة.
- لا تلتصق أي شريط أو ما شابه على الأسطوانة ولا تستخدم أسطوانة ملصوقاً عليها شريط.
- لا تستخدم أي ملحقات للأسطوانة.
- قم بتنظيف الأسطوانات من منتصفها للخارج.
- نظف الأسطوانة باستخدام سليكون جاف أو قطعة قماش ناعمة. لا تستخدم أي مذيبات.
- عند إزالة الأسطوانات من هذا الجهاز. اسحبها نحو الخارج أفقيًا.
- انزع الحواف من فتحة المنتصف وحافة الأسطوانة قبل وضع أسطوانة.



الموصل (في الجانب الخلفي من واجهة الجهاز)

## كيف تقرأ هذا الدليل

- أوضحت عمليات تشغيل الجهاز بشكل رئيسي أن استخدام الأزرار متواجد على اللوحة.
- [XX] تشير إلى العناصر المحددة.
- (XX) تشير إلى أن المراجع متوفرة في الصفحة المحددة.

# KENWOOD

**KDC-U2259R**  
**KDC-U2359G**

**KDC-U259G**  
**KDC-U259A**  
**KDC-U2059**  
**KDC-U2159B**

**KDC-U359W**  
**KDC-U359B**  
**KDC-U259B**  
**KDC-U259R**

جهاز راديو ومشغل أسطوانات CD  
**دليل التعليمات**

JVCKENWOOD 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.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- Android is trademark of Google Inc.