



ENGLISH  
ไทย

# KD-R681 / KD-R489 / KD-R486 / KD-R481

---

CD RECEIVER

## INSTRUCTION MANUAL

เครื่องเล่น CD

คู่มือการใช้งาน

JVCKENWOOD Corporation



PANDORA®



# CONTENTS

BEFORE USE	2
BASICS	3
GETTING STARTED	4
1 Cancel the demonstration	
2 Set the clock and date	
3 Set the basic settings	
RADIO	5
CD/USB/iPod/ANDROID	7
Pandora® (for KD-R681)	9
(Applicable for Australia or New Zealand models only)	
iHeartRadio® (for KD-R681)	10
AUX	11
AUDIO SETTINGS	11
DISPLAY SETTINGS	14
REFERENCES	15
Maintenance	
More information	
TROUBLESHOOTING	17
SPECIFICATIONS	19
INSTALLATION/ CONNECTION	20

# BEFORE USE

## IMPORTANT

- To ensure proper use, please read through this manual before using this product. It is especially important that you read and observe Warning and Caution in this manual.
- Please keep the manual in a safe and accessible place for future reference.

## ▲ WARNING

- **Do not operate any function that takes your attention away from safe driving.**
- **Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard**

The remote control supplied with this product contains a coin/button cell battery.

If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

## ▲ 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 external device 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 (RM-RK52):

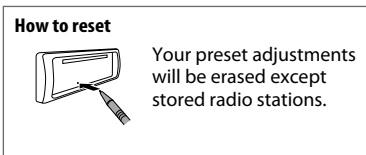
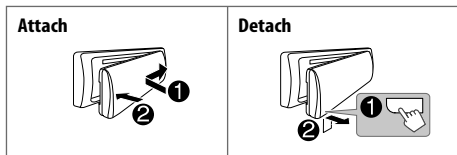
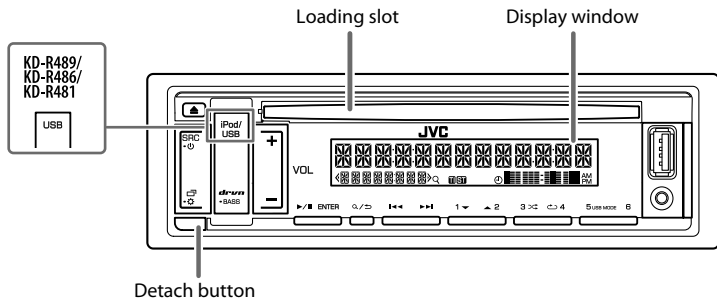
- Do not leave the remote control in hot places such as on the dashboard.
- The Lithium battery is in danger of explosion if replaced incorrectly. Replace it only with the same or equivalent type.
- The battery pack or batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

## How to read this manual

- Operations are explained mainly using buttons on the faceplate of KD-R681.
- English indications are used for the purpose of explanation. You can select the display language from the menu. (→ 5)
- [XX] indicates the selected items.
- (→ XX) indicates references are available on the stated page.

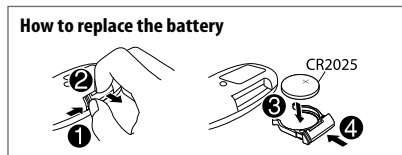
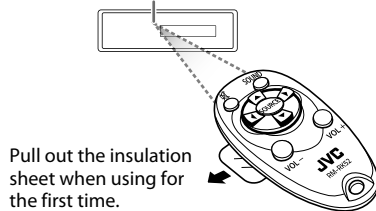
# BASICS

## Faceplate



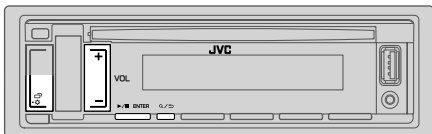
## Remote control (RM-RK52)

Remote sensor  
(Do not expose to bright sunlight.)



To	On the faceplate	On the remote control
Turn on the power	Press <b>SRC-⏻</b> . • Press and hold to turn off the power.	(Not available)
Adjust the volume	Press <b>VOL +/-</b> . • Press and hold <b>VOL +</b> to continuously increase the volume to 15.  Press <b>▶/   ENTER</b> to mute the sound or pause playback. • Press again to cancel.	Press <b>VOL +</b> or <b>VOL -</b> . • Press and hold <b>VOL +</b> to continuously increase the volume to 15.  Press <b>⊗</b> to mute the sound or pause playback. • Press again to cancel.
Select a source	• Press <b>SRC-⏻</b> repeatedly. • Press <b>SRC-⏻</b> , then press <b>VOL +/-</b> .	Press <b>SOURCE</b> repeatedly.
Change the display information	Press <b>☰-⚙</b> repeatedly. (→ 16)	(Not available)

# GETTING STARTED



## 1 Cancel the demonstration

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

- 1 Press **▶/■ENTER**.  
[YES] is selected for the initial setup.
- 2 Press **▶/■ENTER** again.  
"DEMO OFF" appears.

## 2 Set the clock and date

- 1 Press and hold **□/⊕**.
- 2 Press **VOL +/-** to select [CLOCK], then press **▶/■ENTER**.

### To adjust the clock

- 3 Press **VOL +/-** to select [CLOCK ADJUST], then press **▶/■ENTER**.
- 4 Press **VOL +/-** to make the settings, then press **▶/■ENTER**.  
Hour → Minute
- 5 Press **VOL +/-** to select [CLOCK FORMAT], then press **▶/■ENTER**.
- 6 Press **VOL +/-** to select [12H] or [24H], then press **▶/■ENTER**.

### To set the date

- 7 Press **VOL +/-** to select [DATE SET], then press **▶/■ENTER**.
- 8 Press **VOL +/-** to make the settings, then press **▶/■ENTER**.  
Day → Month → Year
- 9 Press **□/⊕** to exit.

To return to the previous setting item, press **⏪/⏩**.

## 3 Set the basic settings

- 1 Press and hold **□/⊕**.
- 2 Press **VOL +/-** to select an item (see the following table), then press **▶/■ENTER**.
- 3 Repeat step 2 until the desired item is selected or activated.
- 4 Press **□/⊕** to exit.

To return to the previous setting item, press **⏪/⏩**.

Default: **XX**

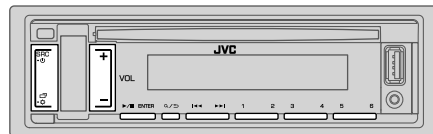
SYSTEM	
KEY BEEP	<b>ON:</b> Activates the keypress tone. ; <b>OFF:</b> Deactivates.
SOURCE SELECT	
AM SRC*	<b>ON:</b> Enables AM in source selection. ; <b>OFF:</b> Disables. (→ 5)
SW1 SRC*	<b>ON:</b> Enables SW1 in source selection. ; <b>OFF:</b> Disables. (→ 5)
SW2 SRC*	<b>ON:</b> Enables SW2 in source selection. ; <b>OFF:</b> Disables. (→ 5)
PANDORA SRC* (For KD-R681)	<b>ON:</b> Enables PANDORA in source selection. ; <b>OFF:</b> Disables. (→ 9)
IHEART SRC* (For KD-R681)	<b>ON:</b> Enables IHEARTRADIO in source selection. ; <b>OFF:</b> Disables. (→ 10)
BUILT-IN AUX*	<b>ON:</b> Enables AUX in source selection. ; <b>OFF:</b> Disables. (→ 11)

\* Not displayed when the corresponding source is selected.

## GETTING STARTED

<b>F/W UPDATE</b>	
<b>UPDATE SYSTEM</b>	
<b>F/W UP xxxx</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.jvc.net/cs/car/">http://www.jvc.net/cs/car/</a> >.
<b>CLOCK</b>	
<b>TIME SYNC</b>	<b>ON:</b> The clock time is automatically set using the Clock Time (CT) data in FM Radio Data System signal. ; <b>OFF:</b> Cancels.
<b>CLOCK DISPLAY</b>	<b>ON:</b> The clock time is shown on the display even when the unit is turned off. ; <b>OFF:</b> Cancels.
<b>ENGLISH</b>	Select the display language for menu and music information if applicable.
<b>ESPAÑOL</b>	By default, <b>ENGLISH</b> is selected.

## RADIO



“ST” lights up when receiving an FM stereo broadcast with sufficient signal strength.

### Search for a station

- 1 Press **SRC** repeatedly to select FM, AM, SW1 or SW2.
- 2 Press **◀▶** (or press **◀▶** on the remote control) to search for a station automatically.  
(or)  
Press and hold **◀▶** (or press and hold **◀▶** on the remote control) until “M” flashes, then press repeatedly to search for a station manually.

### Settings in memory

You can store up to 18 stations for FM and 6 stations for AM/SW1/SW2.

#### Store a station

While listening to a station...

Press and hold one of the number buttons (1 to 6).

(or)

- 1 Press and hold **▶/||ENTER** until “PRESET MODE” flashes.
- 2 Press **VOL +/-** to select a preset number, then press **▶/||ENTER**.  
The preset number flashes and “MEMORY” appears.

#### Select a stored station

Press one of the number buttons (1 to 6).

(or)

- 1 Press **Q/↵**.
- 2 Press **VOL +/-** to select a preset number, then press **▶/||ENTER**.

## RADIO

### Other settings

- 1 Press and hold .
- 2 Press **VOL +/-** to select an item (see the following table), then press **▶/|| ENTER**.
- 3 Repeat step 2 until the desired item is selected/activated or follow the instructions stated on the selected item.
- 4 Press to exit.

To return to the previous setting item, press / .

Default: **XX**

TUNER SETTING	
<b>RADIO TIMER</b>	<p>Turns on the radio at a specific time regardless of the current source.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>ONCE/DAILY/WEEKLY/OFF</b>: Select how often the timer will be turned on.</li> <li>2 <b>FM/AM/SW1/SW2</b>: Select the band.</li> <li>3 <b>01 to 18</b> (for FM)/<b>01 to 06</b> (for AM/SW1/SW2): Select the preset station.</li> <li>4 Set the activation day*1 and time.</li> </ol> <p>""/&gt; lights up when complete.</p> <p>Radio Timer will not activate for the following cases.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The unit is turned off.</li> <li>• <b>[OFF]</b> is selected for <b>[AM SRC]/[SW1 SRC]/[SW2 SRC]</b> in <b>[SOURCE SELECT]</b> after Radio Timer for AM/SW1/SW2 is selected. (→ 4)</li> </ul>
<b>SSM</b>	<p><b>SSM 01–06/SSM 07–12/SSM 13–18</b>: Automatically presets up to 18 stations for FM. "SSM" stops flashing when the first 6 stations are stored. Select <b>SSM 07–12/SSM 13–18</b> to store the following 12 stations.</p>
<b>LOCAL SEEK</b>	<p><b>ON</b>: Searches only AM/SW1/SW2 stations with good reception. ;</p> <p><b>OFF</b>: Cancels.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Settings made are applicable only to the selected source/station. Once you change the source/station, you need to make the settings again.</li> </ul>

<b>IF BAND</b>	<p><b>AUTO</b>: Increases the tuner selectivity to reduce interference noises from adjacent FM stations. (Stereo effect may be lost.) ;</p> <p><b>WIDE</b>: Subjects to interference noises from adjacent FM stations, but sound quality will not be degraded and the stereo effect will remain.</p>
<b>MONO SET</b>	<p><b>ON</b>: Improves the FM reception, but the stereo effect will be lost. ;</p> <p><b>OFF</b>: Cancels.</p>
<b>NEWS SET*2</b>	<p><b>ON</b>: The unit will temporarily switch to News Programme if available. ;</p> <p><b>OFF</b>: Cancels.</p>
<b>REGIONAL*2</b>	<p><b>ON</b>: Switches to another station only in the specific region using the "AF" control. ;</p> <p><b>OFF</b>: Cancels.</p>
<b>AF SET*2</b>	<p><b>ON</b>: 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. ;</p> <p><b>OFF</b>: Cancels.</p>
<b>TI*2</b>	<p><b>ON</b>: Allows the unit to temporarily switch to Traffic Information if available ("TI" lights up). ;</p> <p><b>OFF</b>: Cancels.</p>
<b>PTY SEARCH*2</b>	<p>Select a PTY code (see below).</p> <p>If there is a station broadcasting a program of the same PTY code as you have selected, that station is tuned in.</p>

\*1 Selectable only when **[ONCE]** or **[WEEKLY]** is selected in step 1.

\*2 Only for FM source.

### PTY code

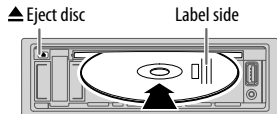
**NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP M (music), ROCK M (music), EASY M (music), LIGHT M (music), CLASSICS, OTHER M (music), WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M (music), OLDIES, FOLK M (music), DOCUMENT**

# CD/USB/iPod/ANDROID

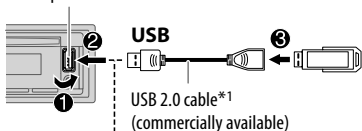
## Start playback

The source changes automatically and playback starts.

CD



USB input terminal



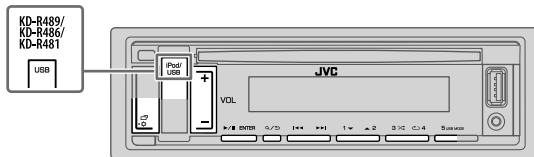
USB 2.0 cable\*1  
(commercially available)

iPod/iPhone

Accessory of the iPod/iPhone\*1

ANDROID\*2

Micro USB 2.0 cable\*1  
(commercially available)



Selectable sources:

KD-R681: CD/USB/iPod/ANDROID

KD-R489/KD-R486/KD-R481: CD/USB/ANDROID

• To directly select USB/iPod/ANDROID source, press **iPod/USB** or **USB**.

To	On the faceplate	On the remote control
Reverse/Fast-forward*3	Press and hold ◀◀ / ▶▶	Press and hold ◀/▶.
Select a track/file	Press ◀◀ / ▶▶	Press ◀/▶.
Select a folder*4	Press 2 ▲ / 1 ▼.	Press ▲/▼.
Repeat play*5	Press 4 ↺ repeatedly. TRACK REPEAT/ALL REPEAT : Audio CD TRACK REPEAT/FOLDER REPEAT/ALL REPEAT : MP3/WMA/WAV/FLAC file ONE REPEAT/ALL REPEAT/REPEAT OFF : iPod or ANDROID	
Random play*5	Press 3 ↻ repeatedly. ALL RANDOM/RANDOM OFF : Audio CD FOLDER RANDOM/ALL RANDOM/RANDOM OFF : MP3/WMA/WAV/FLAC file SONG RANDOM/ALL RANDOM/RANDOM OFF : iPod or ANDROID	

\*1 Do not leave the cable inside the car when not using.

\*2 When connecting an Android device, "Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP" is shown. Follow the instructions to install the application. You can also install the latest version of JVC MUSIC PLAY application on your Android device before connecting. For more information, visit <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

\*3 For ANDROID: Applicable only when [AUTO MODE] is selected. (➡ 8)

\*4 For CD: Only for MP3/WMA files. This does not work for iPod/ANDROID.

\*5 For iPod/ANDROID: Applicable only when [HEAD MODE]/[AUTO MODE] is selected. (➡ 8)

## CD/USB/iPod/ANDROID

### Select control mode

While in iPod source, press **5 USB MODE** repeatedly.

**HEAD MODE:** Control iPod from this unit.

**IPHONE MODE:** Control iPod using the iPod itself. However, you can still play/pause or file skip from this unit.

While in ANDROID source, press **5 USB MODE** repeatedly.

**AUTO MODE:** Control Android device from this unit via JVC MUSIC PLAY application installed in the Android device.

**AUDIO MODE:** Control Android device using the Android device itself via other media player applications installed in the Android device. However, you can still play/pause or file skip from this unit.

### Select music drive

While in USB source, press **5 USB MODE** repeatedly.

Stored songs in the following drive will be played back.

- Selected internal or external memory of a smartphone (Mass Storage Class).
- Selected drive of a multiple drives device.

### Select a file from a folder/list

For iPod/ANDROID, applicable only when [HEAD MODE]/[AUTO MODE] is selected.

- 1 Press **Q/▷**.
- 2 Press **VOL +/–** to select a folder/list, then press **▶/■ENTER**.
- 3 Press **VOL +/–** to select a file, then press **▶/■ENTER**.

**Quick Search** (applicable only for CD, USB and ANDROID source)  
If you have many files, you can search through them quickly.  
Press and hold **VOL +/–** to browse through the list quickly.

**Alphabet search** (applicable only for iPod and ANDROID source)  
You can search for a file according to the first character.

#### For iPod source

Press **2 ▲/1 ▼** to select the desired character (A to Z, 0 to 9, OTHERS).

- Select "OTHERS" if the first character is other than A to Z, 0 to 9.

#### For ANDROID source

1 Press **2 ▲/1 ▼** to enter character search.

2 Press **2 ▲/1 ▼** to select the desired character.

^A^ : Upper case (A to Z)

\_A\_ : Lower case (a to z)

-0- : Numbers (0 to 9)

-OTHERS- : Character other than A to Z, 0 to 9

3 Press **▶/■ENTER** to start searching.

- To return to the previous setting item, press **Q/▷**.
- To cancel, press and hold **Q/▷**.



# Pandora® (for KD-R681) (Applicable for Australia or New Zealand models only)

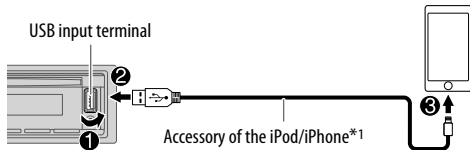
## Preparation:

Install the latest version of the Pandora application on your device (iPhone/iPod touch), then create an account and log in to Pandora.

- Select [ON] for [PANDORA SRC] in [SOURCE SELECT]. (→ 4)

## Start listening

- 1 Open the Pandora application on your device.
- 2 Connect your device to the USB input terminal.



- 3 Press **SRC** + **⏻** repeatedly to select PANDORA. Broadcast starts automatically.

To	On the faceplate	On the remote control
Playback/pause	Press <b>▶/  ENTER</b> .	Press <b>⏻</b> .
Skip a track	Press <b>▶▶I</b> .	Press <b>▶</b> .
Thumbs up or thumbs down*2	Press <b>2 ▲ / 1 ▼</b> .	Press <b>▲ / ▼</b> .

\*1 Do not leave the cable inside the car when not using.

\*2 If thumbs down is selected, the current track is skipped.

## Create and store a new station

- 1 Press **Q / ↵**.
- 2 Press **VOL +/-** to select [NEW STATION], then press **▶/||ENTER**.
- 3 Press **VOL +/-** to select [FROM TRACK] or [FROM ARTIST], then press **▶/||ENTER**.  
A new station is created based on the current song or artist.
- 4 Press and hold one of the number buttons (**3**, **4**, **5** or **6**) to store.

To select a stored station: Press one of the number buttons (**3**, **4**, **5** or **6**).

## Search for a registered station

- 1 Press **Q / ↵**.
- 2 Press **VOL +/-** to select an item, then press **▶/||ENTER**.  
[BY DATE]: According to the registered date  
[A-Z]: By alphabetical order
- 3 Press **VOL +/-** to select the desired station, then press **▶/||ENTER**.

To cancel, press and hold **Q / ↵**.

## Bookmark current song information

Press and hold **▶/||ENTER**.

"BOOKMARKED" appears and the information is stored to your device.

- The bookmark is available on your Pandora account but not on this unit.

# iHeartRadio® (for KD-R681)

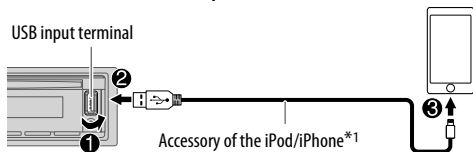
## Preparation:

Install the latest version of iHeart Link for JVC application on your device (iPhone/iPod touch), then create an account and log in to iHeartRadio.

- Select [ON] for [IHEART SRC] in [SOURCE SELECT]. (→ 4)

## Start listening

- 1 Open the iHeart Link application on your device.
- 2 Connect your device to the USB input terminal.



- 3 Press **SRC**-**⏻** repeatedly to select IHEARTRADIO.  
Broadcast starts automatically

To	On the faceplate	On the remote control
Playback/pause	Press <b>▶/  ENTER</b> .	Press <b>⏻</b> .
Skip a track for custom station	Press <b>▶▶</b> .	Press <b>▶</b> .
Thumbs up or thumbs down for custom station*2	Press <b>2 ▲ / 1 ▼</b> .	Press <b>▲ / ▼</b> .
Create a new/custom station	Press and hold <b>▶/  ENTER</b> .	( Not available )
Add to favorite stations for live station	Press <b>3</b> .	( Not available )
Scan for live station	Press <b>4</b> .	( Not available )

\*1 Do not leave the cable inside the car when not using.

\*2 If thumbs down is selected, the current track is skipped.

## Search for a station

- 1 Press **Q/↵**.
- 2 Press **VOL +/-** to select a category, then press **▶/||ENTER**.
- 3 Press **VOL +/-** to select the desired station, then press **▶/||ENTER**.

When a city list appears, you can search cities in alphabetical order.

To cancel, press and hold **Q/↵**.

## Skip cities by alphabetical order

While a city list appears during search...

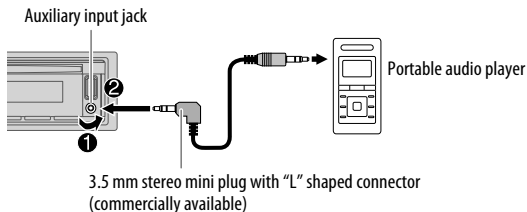
- 1 Press **▶/||ENTER** to enter character search.  
You can search through the list quickly according to the first character (A to Z).
- 2 Press **VOL +/-** or press **2 ▲ / 1 ▼** to select the character to be searched for.
- 3 Press **▶/||ENTER** to start searching.

To cancel, press and hold **Q/↵**.

# AUX

## Use a portable audio player

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

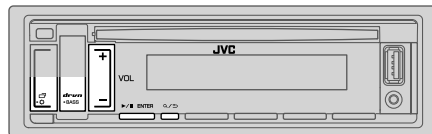


- 2 Select [ON] for [BUILT-IN AUX] in [SOURCE SELECT]. (→ 4)
- 3 Press **SRC** repeatedly to select **AUX**.
- 4 Turn on the portable audio player and start playback.



Use a 3-core plug head stereo mini plug for optimum audio output.

# AUDIO SETTINGS



## Select a drive equalizer

Drive equalizer boosts specific frequencies in the audio signal to reduce the noise heard from outside the car or running noise of the tyres.

Press **drvn** - **BASS** repeatedly.

(or)

Press **drvn** - **BASS**, then press **VOL +/–**.

Drive equalizer: **DRVN 3** (default), **DRVN 2**, **DRVN 1**

## Store your own sound settings

- 1 Press and hold **drvn** - **BASS** to enter **EASY EQ** setting.
  - 2 Press **VOL +/–** to select an item, then press **▶/|| ENTER**.  
Refer to [EASY EQ] for setting and the result is stored to [USER]. (→ 12)
- To return to the previous setting item, press **Q/↵**.
  - To exit, press **drvn** - **BASS**.

## Other settings

- 1 Press and hold **EQ** - **EQ**.
- 2 Press **VOL +/–** to select an item (→ 12), then press **▶/|| ENTER**.
- 3 Repeat step 2 until the desired item is selected/activated or follow the instructions stated on the selected item.
- 4 Press **EQ** - **EQ** to exit.

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

## AUDIO SETTINGS

Default: **XX**

EQ SETTING	
<b>PRESET EQ</b>	Select a preset equalizer suitable to the music genre. <ul style="list-style-type: none"> <li>Select [USER] to use the settings made in [EASY EQ] or [PRO EQ].</li> </ul> <b>FLAT/DRVN 3/DRVN 2/DRVN 1/HARD ROCK/HIP HOP/JAZZ/POP/R&amp;B/TALK/USER/VOCAL BOOST/BASS BOOST/CLASSICAL/DANCE</b>
<b>EASY EQ</b>	Adjust your own sound settings. <ul style="list-style-type: none"> <li>The settings are stored to [USER].</li> <li>The settings made may affect the current settings of [PRO EQ].</li> </ul> <b>SUB.W SP*1*2:</b> 00 to +06 (Default: <b>03</b> ) <b>SUB.W*1*3:</b> -08 to +08 (Default: <b>00</b> ) <b>BASS:</b> LVL-06 to LVL+06 (Default: <b>LVL 00</b> ) <b>MID:</b> LVL-06 to LVL+06 (Default: <b>LVL 00</b> ) <b>TRE:</b> LVL-06 to LVL+06 (Default: <b>LVL 00</b> )
<b>PRO EQ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>BASS/MIDDLE/TREBLE:</b> Select a sound tone.</li> <li>Adjust the sound elements of the selected sound tone.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>The settings are stored to [USER].</li> <li>The settings made may affect the current settings of [EASY EQ].</li> </ul> <b>BASS</b> Frequency: 60HZ/80HZ/100HZ/200HZ (Default: <b>80HZ</b> ) Level: LVL-06 to LVL+06 (Default: <b>LVL 00</b> ) Q: Q1.0/Q1.25/Q1.5/Q2.0 (Default: <b>Q1.0</b> ) <b>MIDDLE</b> Frequency: 0.5KHZ/1.0KHZ/1.5KHZ/2.5KHZ (Default: <b>1.0KHZ</b> ) Level: LVL-06 to LVL+06 (Default: <b>LVL 00</b> ) Q: Q0.75/Q1.0/Q1.25 (Default: <b>Q1.25</b> ) <b>TREBLE</b> Frequency: 10.0KHZ/12.5KHZ/15.0KHZ/17.5KHZ (Default: <b>10.0KHZ</b> ) Level: LVL-06 to LVL+06 (Default: <b>LVL 00</b> ) Q: Q FIX (Default: <b>Q FIX</b> )
AUDIO CONTROL	
<b>BASS BOOST</b>	<b>LEVEL +01 to LEVEL +05 (LEVEL +01):</b> Selects your preferred bass boost level. ; <b>OFF:</b> Cancels.

<b>LOUDNESS</b>	<b>LEVEL 01/LEVEL 02:</b> Boosts low or high frequencies to produce a well-balanced sound at low volume. ; <b>OFF:</b> Cancels.
<b>SUB.W LEVEL*1</b>	<b>SPK-OUT*2</b> <b>SUB.W 00 to SUB.W +06 (SUB.W +03):</b> Adjusts the output level of the subwoofer connected via speaker lead. (→ 21)  <b>PRE-OUT*3</b> <b>SUB.W -08 to SUB.W +08 (SUB.W 00):</b> Adjusts the output level of the subwoofer connected to the lineout terminals (REAR/SW) through an external amplifier. (→ 21)
<b>SUBWOOFER SET*3</b>	<b>ON:</b> Turns on the subwoofer output. ; <b>OFF:</b> Cancels.
<b>SUBWOOFER LPF*1</b>	<b>FRQ THROUGH:</b> All signals are sent to the subwoofer ; <b>FRQ 55HZ/FRQ 85HZ/FRQ 120HZ:</b> Audio signals with frequencies lower than 55 Hz/85 Hz/120 Hz are sent to the subwoofer.
<b>SUB.W PHASE*1*4</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.
<b>FADER</b>	<b>POSITION R06 to POSITION F06 (POSITION 00):</b> Adjusts the front and rear speaker output balance.
<b>BALANCE*5</b>	<b>POSITION L06 to POSITION R06 (POSITION 00):</b> Adjusts the left and right speaker output balance.

\*1 Displayed only when [SUBWOOFER SET] is set to [ON].

\*2 Displayed only when [SPK/PRE OUT] is set to [SUB.W/SUB.W]. (→ 13)

\*3 Displayed only when [SPK/PRE OUT] is set to [REAR/SUB.W] or [SUB.W/SUB.W]. (→ 13)

\*4 Selectable only if a setting other than [FRQ THROUGH] is selected for [SUBWOOFER LPF].

\*5 This adjustment will not affect the subwoofer output.

## AUDIO SETTINGS

<b>VOLUME ADJUST</b>	<b>LEVEL -15 to LEVEL +06 (LEVEL 00):</b> Preset the initial volume level of each source (compared to the FM volume level). Before adjustment, select the source you want to adjust. ("VOL ADJ FIX" appears if FM is selected.)
<b>AMP GAIN</b>	<b>LOW POWER:</b> Limits the maximum volume level to 25. (Select if the maximum power of each speaker is less than 50 W to prevent damaging the speakers.) ; <b>HIGH POWER:</b> The maximum volume level is 35.
<b>D.T.EXPANDER</b> (Digital Track Expander)	<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.
<b>SPK/PRE OUT</b>	Depending on the speaker connection method, select the appropriate setting to get the desired output. (➔ <b>Speaker output settings</b> )

### Speaker output settings

Select the output setting for the speakers [SPK/PRE OUT], base on the speaker connection method.

### Connection via lineout terminals

For connections through an external amplifier. (➔ 21)

KD-R681:

Setting on [SPK/PRE OUT]	Audio signal through lineout terminal	
	FRONT	REAR/SW
REAR/REAR	Front speakers output	Rear speakers output
REAR/SUB.W (default)	Front speakers output	Subwoofer output
SUB.W/SUB.W	Front speakers output	Subwoofer output

KD-R489/KD-R486/KD-R481:

Setting on [SPK/PRE OUT]	Audio signal through lineout terminal	
	REAR/SW	
REAR/REAR	Rear speakers output	
REAR/SUB.W (default)	Subwoofer output	
SUB.W/SUB.W	Subwoofer output	

### Connection via speaker leads

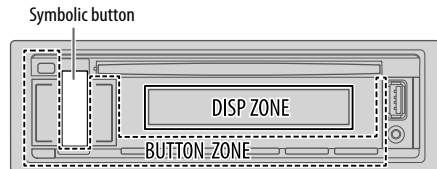
For connections without using an external amplifier. However, with this settings you can also enjoy the subwoofer output. (➔ 21)

Setting on [SPK/PRE OUT]	Audio signal through rear speaker lead	
	L (left)	R (right)
REAR/REAR	Rear speakers output	Rear speakers output
REAR/SUB.W (default)	Rear speakers output	Rear speakers output
SUB.W/SUB.W	Subwoofer output	(Mute)

If [SUB.W/SUB.W] is selected:

- [FRQ 120HZ] is selected in [SUBWOOFER LPF] and [FRQ THROUGH] is not available.
- [POSITION R01] is selected in [FADER] and selectable range is [POSITION R06] to [POSITION 00].

# DISPLAY SETTINGS



- 1 Press and hold  $\square$   $\cdot$   $\star$ .
- 2 Press **VOL +/–** to select an item (see the following table), then press **▶/■ ENTER**.
- 3 Repeat step 2 until the desired item is selected/activated or follow the instructions stated on the selected item.
- 4 Press  $\square$   $\cdot$   $\star$  to exit.

To return to the previous setting item, press **Q/↶**.

Default: **XX**

## DISPLAY

<b>DIMMER</b>	<p>Dim the illumination.</p> <p><b>OFF:</b> Dimmer is turned off. Brightness changes to [DAY] setting.</p> <p><b>ON:</b> Dimmer is turned on. Brightness changes to [NIGHT] setting. (→ [BRIGHTNESS])</p> <p><b>DIMMER TIME:</b> Set the dimmer on and off time.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Press <b>VOL +/–</b> to adjust the [ON] time, then press <b>▶/■ ENTER</b>.</li> <li>2 Press <b>VOL +/–</b> to adjust the [OFF] time, then press <b>▶/■ ENTER</b>. (Default: [ON]: PM6:00 ; [OFF]: AM6:00)</li> </ol> <p><b>DIMMER AUTO:</b> Dimmer turns on and off automatically when you turn off or on the car headlights.*1</p>
---------------	---

<b>BRIGHTNESS</b>	<p>Set the brightness for day and night separately.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>DAY/NIGHT:</b> Select day or night.</li> <li>2 Select a zone. (See illustration on the left column.)</li> <li>3 <b>LEVEL 00 to LEVEL 31:</b> Set the brightness level. (Default: <b>DAY: LEVEL 31 ; NIGHT: LEVEL 15</b>)</li> </ol>
<b>TEXT SCROLL</b> *2	<p><b>SCROLL ONCE:</b> Scrolls the display information once. ;</p> <p><b>SCROLL AUTO:</b> Repeats scrolling at 5-second intervals. ;</p> <p><b>SCROLL OFF:</b> Cancels.</p>
<b>COLOR</b> (for symbolic button only)	
<b>PRESET</b>	<p>Select an illumination color for the symbolic button.</p> <p>Default color: <b>[COLOR FLOW01]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>COLOR 01 to COLOR 49</b></li> <li>• <b>USER:</b> The color you have created for [DAY COLOR] or [NIGHT COLOR] is shown.</li> <li>• <b>COLOR FLOW01 to COLOR FLOW03:</b> Color changes at different speeds.</li> <li>• Preset color: <b>CRYSTAL, FLOWER, FOREST, GRADATION, OCEAN, SUNSET, RELAX</b></li> </ul>
<b>DAY COLOR</b>	<p>Store your own day and night illumination colors for the symbolic button.</p> <p>Default color: <b>[RED 31], [GREEN 31], [BLUE 23]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>RED/GREEN/BLUE:</b> Select a primary color.</li> <li>2 <b>00 to 31:</b> Select the level.</li> </ol>
<b>NIGHT COLOR</b>	<p>Repeat steps 1 and 2 for all primary colors.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Your setting is stored to [USER] in [PRESET].</li> <li>• [NIGHT COLOR] or [DAY COLOR] is changed by turning on or off your car's headlight.</li> </ul>
<b>MENU COLOR</b>	<p><b>ON:</b> The color of symbolic button illumination changes to white color when in menu mode or when selecting a music file from a folder/list. ;</p> <p><b>OFF:</b> Cancels.</p>

\*1 The illumination control wire connection is required. (→ 21)

\*2 Some characters or symbols will not be shown correctly (or will be blanked).

# REFERENCES

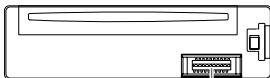
## ■ Maintenance

### 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.



Connector (on the reverse side of the faceplate)

### Handling discs:

- Do not touch the recording surface of the disc.
- Do not stick tape etc. on the disc, or use a disc with tape stuck on it.
- Do not use any accessories for the disc.
- Clean from the center of the disc and move outward.
- Clean the disc with a dry 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.

## ■ More information

For: — Latest firmware updates and latest compatible item list  
— Any other latest information

Visit <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

### General

- This unit can only play the following CDs:



- This unit can play back multi-session discs; however, unclosed sessions will be skipped during playback.
- **DualDisc playback:** The Non-DVD side of a "DualDisc" does not comply with the "Compact Disc Digital Audio" standard. Therefore, the use of Non-DVD side of a DualDisc on this product cannot be recommended.
- For detailed information and notes about the playable audio files, visit <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

### Playable files

- Playable audio file:
  - For disc: MP3 (.mp3), WMA (.wma)
  - For USB mass storage class device: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)
- 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

- 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.

### About iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th, 5th, and 6th generation)
- iPod classic
- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th, and 7th generation)
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE
- It is not possible to browse video files on the "Videos" menu in [HEAD MODE].
- The song order displayed on the selection menu of this unit may differ from that of the iPod/iPhone.
- Depending on the version of the operating system of the iPod/iPhone, some functions may not operate on this unit.

### About Android device

- This unit supports Android OS 4.1 and above.
- Some Android devices (with OS 4.1 and above) may not fully support Android Open Accessory (AOA) 2.0.
- If the Android device supports both mass storage class device and AOA 2.0, this unit always playback via AOA 2.0 as priority.

## REFERENCES



### About Pandora

- Pandora is only available in certain countries. For more information, visit <<http://www.pandora.com/legal>>.
- Because Pandora is a third-party service, the specifications are subject to change without prior notice. Accordingly, compatibility may be impaired, or some or all of the services may become unavailable.
- Some functions of Pandora cannot be operated from this unit.
- For issues using the application, please contact Pandora at [pandora-support@pandora.com](mailto:pandora-support@pandora.com).

### About iHeartRadio

- iHeartRadio® is a third-party service, therefore the specifications are subject to change without prior notice. Accordingly, compatibility may be impaired or some or all of the services may become unavailable.
- Some iHeartRadio® functionality cannot be operated from this unit.

### Change the display information

Each time you press  , the display information changes.

- If the information is unavailable or not recorded, "NO TEXT", "NO NAME", or other information (eg. station name) appears.

Source name	Display information
FM or AM	Frequency (Date/Clock)  <b>(For FM Radio Data System stations only)</b> Station name (PS)/Program type (PTY) (Date/Clock) ➔ Radio text (Date/Clock) ➔ Radio text+ (Radio text+) ➔ Song title (Artist) ➔ Song title (Date/Clock) ➔ Frequency (Date/Clock) ➔ (back to the beginning)
CD or USB	<b>(For CD-DA)</b> Track title (Artist) ➔ Track title (Disc title) ➔ Track title (Date/Clock) ➔ Playing time (Date/Clock) ➔ (back to the beginning)  <b>(For MP3/WMA/WAV/FLAC files)</b> Song title (Artist) ➔ Song title (Album name) ➔ Song title (Date/Clock) ➔ File name (Folder name) ➔ File name (Date/Clock) ➔ Playing time (Date/Clock) ➔ (back to the beginning)
iPod or ANDROID	When [HEAD MODE]/[AUTO MODE] is selected (➔ 8): Song title (Artist) ➔ Song title (Album name) ➔ Song title (Date/Clock) ➔ Playing time (Date/Clock) ➔ (back to the beginning)
PANDORA	Station name (Date/Clock) ➔ Shared/Radio (Date/Clock) ➔ Song title (Artist) ➔ Song title (Album name) ➔ Song title (Date/Clock) ➔ Playing time (Date/Clock) ➔ (back to the beginning)
IHEARTRADIO	Station name (Date/Clock) ➔ Song title (Artist) ➔ Song title (Date/Clock) ➔ (back to the beginning)
AUX	AUX (Date/Clock)



# TROUBLESHOOTING

	Symptom	Remedy
General	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>
	“MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON” appears.	Turn the power off, then check to be sure the terminals of the speaker wires are insulated properly. Turn the power on again.
	“PROTECTING SEND SERVICE” appears.	Send the unit to the nearest service center.
	Source cannot be selected.	Check the [SOURCE SELECT] setting. (➔ 4)
Radio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radio reception is poor.</li> <li>Static noise while listening to the radio.</li> </ul>	Connect the antenna firmly.
	Disc cannot be ejected.	Press and hold ▲ to forcibly eject the disc. Be careful not to drop the disc when it is ejected.
CD/USB/iPod	“IN DISC” appears.	Make sure nothing is blocking the loading slot when you eject the disc.
	“PLEASE EJECT” appears.	Press ▲, then insert the disc correctly.
	Playback order is not as intended.	The playback order is determined by the file name (USB) or the order in which files were recorded (disc).
	Elapsed playing time is not correct.	This depends on the recording process earlier.
	“NOT SUPPORT” appears and track skips.	Check whether the track is a playable format. (➔ 15)
	“READING” keeps flashing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do not use too many hierarchical levels and folders.</li> <li>Reload the disc or reattach the USB device.</li> </ul>
	“CANNOT PLAY” flashes and/or connected device cannot be detected.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check whether the connected device is compatible with this unit and ensure the files are in supported formats. (➔ 15)</li> <li>Reattach the device.</li> </ul>

	Symptom	Remedy
CD/USB/iPod	The iPod/iPhone does not turn on or does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the connection between this unit and iPod/iPhone.</li> <li>Detach and reset the iPod/iPhone using hard reset.</li> </ul>
	Correct characters are not displayed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This unit can only display uppercase letters, numbers, and a limited number of symbols.</li> <li>Depending on the display language you have selected (➔ 5), some characters may not be displayed correctly.</li> </ul>
ANDROID	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sound cannot be heard during playback.</li> <li>Sound output only from the Android device.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnect the Android device.</li> <li>If in [AUDIO MODE], launch any media player application on the Android device and start playback.</li> <li>If in [AUDIO MODE], relaunch the current media player application or use another media player application.</li> <li>Restart the Android device.</li> <li>If this does not solve the problem, the connected Android device is unable to route the audio signal to unit. (➔ 15)</li> </ul>
	Cannot playback at [AUTO MODE].	<ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure JVC MUSIC PLAY APP is installed on the Android device. (➔ 7)</li> <li>Reconnect the Android device and select the appropriate control mode. (➔ 8)</li> <li>If this does not solve the problem, the connected Android device does not support [AUTO MODE]. (➔ 15)</li> </ul>
	“NO DEVICE” or “READING” keeps flashing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Switch off the developer options on the Android device.</li> <li>Reconnect the Android device.</li> <li>If this does not solve the problem, the connected Android device does not support [AUTO MODE]. (➔ 15)</li> </ul>
	Playback is intermittent or sound skips.	Turn off the power saving mode on the Android device.
	“CANNOT PLAY”	<ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure Android device contains playable audio files.</li> <li>Reconnect the Android device.</li> <li>Restart the Android device.</li> </ul>

## TROUBLESHOOTING

	Symptom	Remedy
Pandora	"ADD ERROR"	New station creation is unsuccessful.
	"CHK DEVICE"	Check the Pandora application on your device.
	"NO SKIPS"	The skip limit has been reached.
	"NO STATIONS"	No stations are found.
	"STATION LMT"	The number of registered stations has reached its limit. Retry after deleting unnecessary stations from your device.
	"UPGRADE APP"	Make sure you have installed the latest version of the Pandora application on your device.
	"CONNECT ERR"	Communication is unstable.
	"RATING ERR"	Registration of thumbs up/thumbs down has failed due to insufficient network connectivity.
	"THUMBS N/A"	Registration of thumbs up/thumbs down is not allowed
	"LICENSE ERR"	You try to access from a country which Pandora is not deliverable.
iHeartRadio	Station cannot be selected.	If "Explicit Content" in [Account Settings] is checked in the web version of iHeartRADIO, custom stations become unavailable.
	"CREATE ERR"	Custom station name creation is unsuccessful.
	"SAVE ERROR"	Addition to the favorite category failed.
	"DISCONNECTED"	Check the connection to the device.
	"NO SKIPS"	The skip limit has been reached. Retry later.
	"NO STATIONS"	No stations are found.
	"NOT CONNCTD"	Link to the application is impossible.

	Symptom	Remedy
iHeartRadio	"UPDATE APP"	Make sure you have installed the latest version of the iHeart Link for JVC application on your device
	"PLS LOGIN"	You haven't log in. Log in again.
	"STATION NOT AVAILABLE"	Broadcast from the station is over.
	"STATION NOT SELECTED"	No station is selected.
	"STREAM ERR"	Broadcast data is interrupted.
	"THUMBS ERR"	Registration of thumbs up/thumbs down has failed.
	"TIMED OUT"	The request has resulted in time-out.

**If you still have troubles, reset the unit. (→ 3)**

# SPECIFICATIONS

Subject to change without notice.

Tuner	FM	Frequency Range	87.5 MHz — 108.0 MHz (50 kHz step)
		Usable Sensitivity (S/N = 26 dB)	8.2 dBf (0.71 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
		Quieting Sensitivity (DIN S/N = 46 dB)	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
	AM	Frequency Range	Band 1 (AM): 531 kHz — 1 602 kHz (9 kHz step) Band 2 (SW1): 2 940 kHz — 7 735 kHz (5 kHz step) Band 3 (SW2): 9 500 kHz — 10 135 kHz / 11 580 kHz — 18 135 kHz (5 kHz step)
		Usable Sensitivity (S/N = 20 dB)	AM: 29 dB $\mu$ (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
	Channel Separation	85 dB
	MP3 Decode	Compliant with MPEG-1/2 Audio Layer-3
WMA Decode	Compliant with Windows Media Audio	

USB	USB Standard	USB 1.1, USB 2.0 (Full speed)
	Compatible Devices	Mass storage class
	File System	FAT12/16/32
	Maximum Supply Current	DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1 A
	MP3 Decode	Compliant with MPEG-1/2 Audio Layer-3
	WMA Decode	Compliant with Windows Media Audio
	WAV Decode	Linear-PCM
	FLAC Decode	FLAC files

Auxiliary	Frequency Response ( $\pm 3$ dB)	20 Hz — 20 kHz
	Input Maximum Voltage	1 000 mV
	Input Impedance	30 k $\Omega$

Audio	Maximum Output Power	50 W $\times$ 4 or 50 W $\times$ 2 + 50 W $\times$ 1 (Subwoofer = 4 $\Omega$ )
	Full Bandwidth Power (at less than 1 % THD)	22 W $\times$ 4
	Speaker Impedance	4 $\Omega$ — 8 $\Omega$
	Preout Level/Load (CD/USB)	2 500 mV/10 k $\Omega$ load
	Preout Impedance	$\leq$ 600 $\Omega$

General	Operating Voltage (10.5 V — 16 V allowable)	14.4 V
	Maximum Current Consumption	10 A
	Operating Temperature Range	-10°C — +60°C
	Installation Size (W $\times$ H $\times$ D)	182 mm $\times$ 53 mm $\times$ 159 mm
	Net Weight (includes Trimplate, Mounting Sleeve)	1.2 kg

## ▲ Warning

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

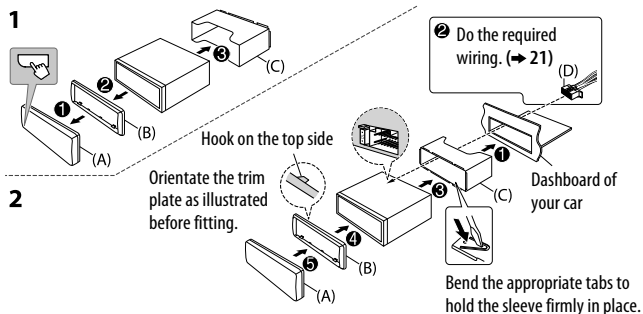
## ▲ Caution

- For safety's sake, leave wiring and mounting to professionals. Consult the car audio dealer.
- Install this unit in the console of your vehicle. Do not touch the metal parts of this unit during and shortly after use of the unit. Metal parts such as the heat sink and enclosure become hot.
- Do not connect the  $\ominus$  wires of speakers to the car chassis or Ground wire (black), or connect them in parallel.
- Connect speakers with a maximum power of more than 50 W. If the maximum power of the speakers is lower than 50 W, change the [AMP GAIN] setting to avoid damaging the speakers. (→ 13)
- 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.
- Keep all cables away from heat dissipate metal parts.
- After the unit is installed, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- If the fuse blows, first make sure the wires are not touching car's chassis, then replace the old fuse with one that has the same rating.

## Basic procedure

- 1 Remove the key from the ignition switch, then disconnect the  $\ominus$  terminal of the car battery.
- 2 Connect the wires properly.  
See Wiring connection. (→ 21)
- 3 Install the unit to your car.  
See Installing the unit (in-dash mounting).
- 4 Connect the  $\ominus$  terminal of the car battery.
- 5 Reset the unit. (→ 3)

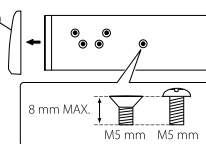
## Installing the unit (in-dash mounting)



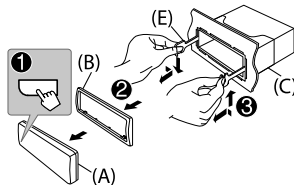
## When installing without the mounting sleeve

- 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.



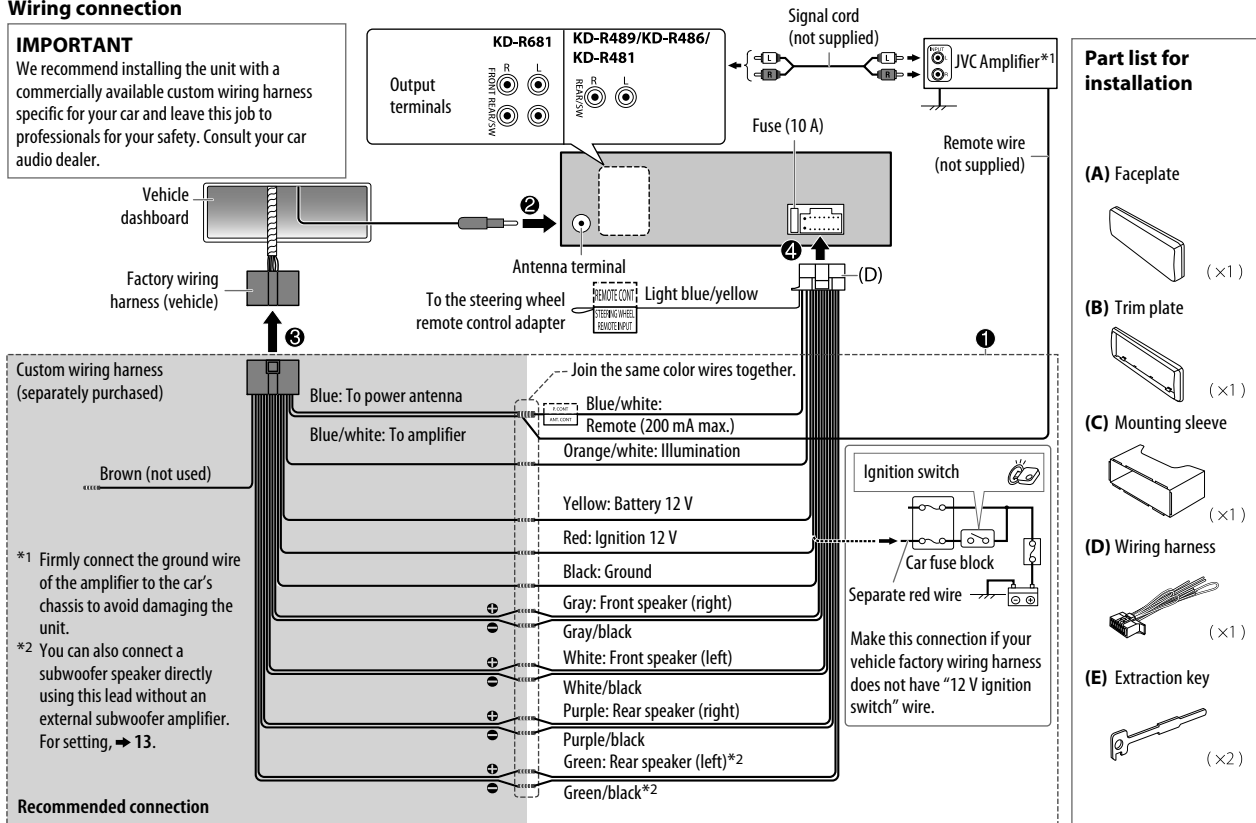
## How to remove the unit



## Wiring connection

### IMPORTANT

We recommend installing the unit with a commercially available custom wiring harness specific for your car and leave this job to professionals for your safety. Consult your car audio dealer.



# สารบัญ

ก่อนใช้งาน	2
ข้อมูลเบื้องต้น	3
เริ่มใช้งาน	4
1 การยกเลิกการสวิตช์	
2 ตั้งเวลาและวันที่	
3 การตั้งค่าเบื้องต้น	
วิทยุ	5
CD/USB/iPod/ANDROID	7
Pandora* (สำหรับ KD-R681) (ใช้ได้สำหรับรุ่นที่จำหน่ายในออสเตรเลียหรือนิวซีแลนด์เท่านั้น)	9
iHeartRadio* (สำหรับ KD-R681)	10
AUX	11
การตั้งค่าระบบเสียง	11
หน้าจอแสดงผลการตั้งค่า	14
อ้างอิง	15
การดูแลรักษา	
ข้อมูลเพิ่มเติม	
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	17
ข้อมูลจำเพาะ	19
การติดตั้ง/เชื่อมต่อ	20

# ก่อนใช้งาน

## ข้อมูลสำคัญ

- เพื่อให้แน่ใจว่าใช้งานถูกต้อง กรุณาอ่านคู่มือนี้ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ คุณจำเป็นต้องอ่านและดูค่าเตือนและข้อควรระวังในคู่มือนี้
- กรุณาเก็บคู่มือไว้ในที่ปลอดภัยและหยิบใช้ได้ทันทีภายหลัง

## ▲ คำเตือน

- อย่าใช้งานฟังก์ชันใดๆ ที่ทำให้คุณละเลยจากการขับอย่างปลอดภัย
- อย่ากลืนแบตเตอรี่ เนื่องจากมีความเสี่ยงการไหม้จากสารเคมี  
ริโมทคอนโทรลที่จัดส่งให้พร้อมผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญผ่านกระดุม หากกลืนแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญผ่านกระดุมลงคอ อาจทำให้เกิดการไหม้ภายในร่างกายภายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้ เก็บแบตเตอรี่ทิ้งใหม่และที่ใช้แล้วให้พ้นมือเด็ก  
หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ควรหยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก  
หากคุณคิดว่าคุณอาจกลืนแบตเตอรี่ลงคอ หรือแบตเตอรี่เข้าไปอยู่ในส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกาย โปรดไปพบแพทย์ทันที

## ▲ ข้อควรระวัง

### การตั้งค่าระดับเสียง:

- ปรับระดับเสียงให้เหมาะสมเพื่อให้ท่านสามารถได้ยินเสียงจากภายนอกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- ลดระดับเสียงก่อนที่จะเล่นแหล่งสัญญาณดิจิทัลเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อลำโพงจากการปรับเพิ่มเสียงทันทีทันใด

### ทั่วไป:

- หลีกเลี่ยงการใช้งานอุปกรณ์ภายนอก หากจะเป็นอุปกรณ์คือความปลอดภัยในระหว่างการใช้งานฟังก์ชันของคุณ
- ดูให้แน่ใจว่าได้ใส่สายข้อมูลสำคัญทั้งหมดแล้ว เราจะไม่รับผิดชอบสำหรับการสูญหายใดๆ ของข้อมูลที่บันทึกไว้
- ห้ามใส่หรือทิ้งวัตถุที่เป็นโลหะใดๆ (เช่น เหรียญหรือเครื่องมือโลหะ) ลงในเครื่อง เพื่อป้องกันการลัดวงจร
- หากเกิดข้อผิดพลาดของเมนูติดขัดขึ้นเนื่องจากความชื้นบนเลนส์แสงเลเซอร์ ให้นำแผ่นฟิล์มออก และรอจนกว่าความชื้นจะระเหยออกไป

### ริโมทคอนโทรล (RM-RK52):

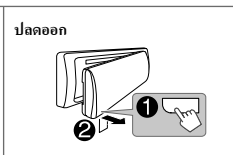
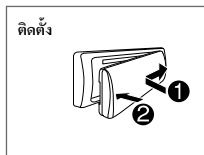
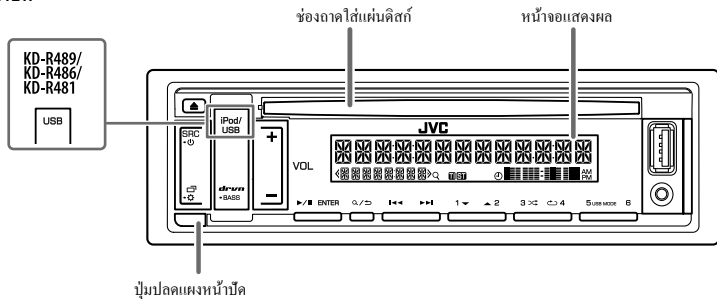
- อย่าวางริโมทคอนโทรลไว้ในตำแหน่งที่ร้อน เช่น บนแผงหน้าปัดรถยนต์
- แบตเตอรี่ลิเธียมอาจทำให้เกิดอันตรายจากการระเบิดได้หากเปลี่ยนไม่ถูกต้อง เปลี่ยนใช้แบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น
- อย่าให้ชุดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนมากเกินไป เช่น แสงแดด เปลวไฟ หรือลักษณะที่คล้ายกัน

## วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้

- คำอธิบายการใช้งานจะใช้ปุ่มบนแผงหน้าปัดวิทยุรุ่น KD-R681 เป็นหลัก
- ข้อบ่งชี้ภาษาอังกฤษใช้เพื่อวัตถุประสงค์การอธิบาย คุณสามารถเลือกภาษาที่แสดงได้จากเมนู (→ 5)
- [XX] หมายถึงรายการที่เลือกไว้
- (→ XX) บ่งชี้ว่ามีกรอ้างอิงในหน้าดังกล่าว

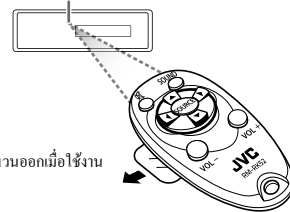
# ข้อมูลเบื้องต้น

## แผงหน้าปัด

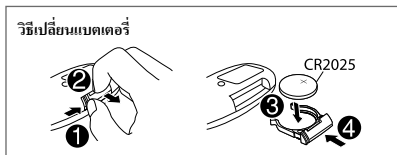


## รีโมทคอนโทรล (RM-RK52)

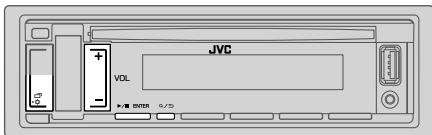
รีโมทเซ็นเซอร์ (อย่าวางให้อุปกรณ์แสงแดดจัด)



ดึงแผ่นจนวนออกเมื่อใช้งาน  
ครั้งแรก



เพื่อ	บนแผงหน้าปัด	บนรีโมทคอนโทรล
การเปิดเครื่อง	กด <b>SRC-⏻</b> • กดค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง	(ไม่สามารถใช้งานได้)
ปรับแต่งเสียง	กด <b>VOL +/—</b> • กดค้างที่ <b>VOL +</b> เพื่อเพิ่มระดับเสียงต่อเนื่องไปที่ 15  กด <b>▶/   ENTER</b> เพื่อปิดเสียงหรือหยุดเล่นชั่วคราว • กดอีกครั้งเพื่อยกเลิก	กด <b>VOL +</b> หรือ <b>VOL —</b> • กดค้างที่ <b>VOL +</b> เพื่อเพิ่มระดับเสียงต่อเนื่องไปที่ 15  กด <b>⏻</b> เพื่อปิดเสียงหรือหยุดเล่นชั่วคราว • กดอีกครั้งเพื่อยกเลิก
เลือกแหล่งสัญญาณ	• กด <b>SRC-⏻</b> ซ้ำๆ • กด <b>SRC-⏻</b> จากนั้นกด <b>VOL +/—</b>	กด <b>SOURCE</b> ซ้ำๆ
เปลี่ยนข้อมูลที่แสดง	กด <b>⏻</b> ซ้ำๆ (↔ 16)	(ไม่สามารถใช้งานได้)



## 1 การยกเลิกการสาธิต

เมื่อคุณเปิดเครื่อง (หรือหลังตั้งค่าเครื่องใหม่) หน้าจอจะแสดง: "CANCEL DEMO" → "PRESS ENTER"

- กด **▶/||ENTER**  
เลือก [YES] สำหรับการตั้งค่าเริ่มต้น
- กด **▶/||ENTER** อีกครั้ง  
ข้อความ "DEMO OFF" ปรากฏขึ้น

## 2 ตั้งเวลาและวันที่

- กด **⏸** ตั้งไว้
- กด **VOL +/-** เพื่อเลือก [CLOCK] จากนั้นกด **▶/||ENTER**

ปรับนาฬิกา

- กด **VOL +/-** เพื่อเลือก [CLOCK ADJUST] จากนั้นกด **▶/||ENTER**
- โดยกด **VOL +/-** เพื่อปรับค่า จากนั้นกด **▶/||ENTER**  
ชั่วโมง → นาที
- กด **VOL +/-** เพื่อเลือก [CLOCK FORMAT] จากนั้นกด **▶/||ENTER**
- กด **VOL +/-** เพื่อเลือก [12H] หรือ [24H] จากนั้นกด **▶/||ENTER**

เพื่อกำหนดวันที่

- กด **VOL +/-** เพื่อเลือก [DATE SET] จากนั้นกด **▶/||ENTER**
- โดยกด **VOL +/-** เพื่อปรับค่า จากนั้นกด **▶/||ENTER**  
วัน → เดือน → ปี
- กด **⏸** เพื่อออก

เพื่อกลับไปยังรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด **⏪/⏩**

## 3 การตั้งค่าเบื้องต้น

- กด **⏸** ตั้งไว้
- กด **VOL +/-** เพื่อเลือกรายการ (ดูในตารางต่อไป) จากนั้นกด **▶/||ENTER**
- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 จนกว่าจะเลือกหรือเปิดใช้งานการที่ต้องการ
- กด **⏸** เพื่อออก

เพื่อกลับไปยังรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด **⏪/⏩**

ค่าเริ่มต้น: **XX**

### SYSTEM

**KEY BEEP** **ON:** เปิดใช้งานเสียงปุ่มกด ; **OFF:** ปิดการใช้งาน

### SOURCE SELECT

**AM SRC\*** **ON:** เปิดใช้งาน AM ในการเลือกแหล่งสัญญาณ ; **OFF:** ปิดใช้งาน (→ 5)

**SW1 SRC\*** **ON:** เปิดใช้งาน SW1 ในการเลือกแหล่งสัญญาณ ; **OFF:** ปิดใช้งาน (→ 5)

**SW2 SRC\*** **ON:** เปิดใช้งาน SW2 ในการเลือกแหล่งสัญญาณ ; **OFF:** ปิดใช้งาน (→ 5)

**PANDORA SRC\***  
(สำหรับ KD-R681)  
**ON:** เปิดใช้งาน PANDORA ในการเลือกแหล่งสัญญาณ ; **OFF:** ปิดใช้งาน (→ 9)

**IHEART SRC\***  
(สำหรับ KD-R681)  
**ON:** เปิดใช้งาน IHEART RADIO ในการเลือกแหล่งสัญญาณ ; **OFF:** ปิดใช้งาน (→ 10)

**BUILT-IN AUX\*** **ON:** เปิดใช้งาน AUX ในการเลือกแหล่งสัญญาณ ; **OFF:** ปิดใช้งาน (→ 11)

\* ไม่แสดงขึ้นมาเมื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่สอดคล้องกัน



## F/W UPDATE

## UPDATE SYSTEM

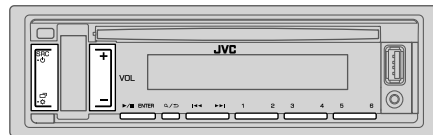
**F/W UP xxxx** **YES:** เริ่มการอัปเดตเฟิร์มแวร์;  
**NO:** ยกเลิก (การอัปเดตไม่ได้เปิดใช้งาน)  
 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการอัปเดตเฟิร์มแวร์ โปรดดู:  
[<http://www.jvc.net/cs/car/>](http://www.jvc.net/cs/car/)

## CLOCK

**TIME SYNC** **ON:** เวลาของนาฬิกาจะถูกตั้งค่าโดยใช้ข้อมูลเวลานาฬิกา (CT) ในสัญญาณระบบข้อมูลวิทยุ FM ; **OFF:** ยกเลิก

**CLOCK DISPLAY** **ON:** เวลาของนาฬิกาจะแสดงบนหน้าจอตลอดเวลาแม้จะปิดเครื่อง ; **OFF:** ยกเลิก

**ENGLISH** เลือกภาษาที่แสดงสำหรับเมนูและข้อมูลเพลงหากมี  
**ESPAÑOL** จากคำที่ตั้งไว้ เลือกเป็น **ENGLISH**



เมื่อรับสัญญาณคลื่น FM สเตอริโอที่มีสัญญาณแรงพอ ไฟสัญญาณ “ST” จะสว่างขึ้นบนหน้าจอ

## การค้นหาสถานี

- 1 กด **SRC**  $\odot$  **✓** ขึ้นเพื่อเลือก FM, AM, SW1 หรือ SW2
- 2 กด  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  (หรือกด  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  ที่รีโมทคอนโทรล) เพื่อค้นหาสถานีอัตโนมัติ (หรือ) กดค้างที่  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  (หรือกดค้างที่  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  จากรีโมทคอนโทรล) จนกว่า “M” จะกระพริบ จากนั้นกดซ้ำ ๆ กัน เพื่อค้นหาสถานีเอง

## การตั้งค่าหน่วยความจำ

ท่านสามารถบันทึกได้มากถึง 18 สถานีสำหรับ FM และ 6 สถานีสำหรับ AM/SW1/SW2

## การบันทึกสถานี

ขณะที่ฟังเสียงจากสถานี...

กดปุ่มตัวเลขตัวเลขหนึ่งค้างไว้ (1 ถึง 6)

(หรือ)

- 1 กด  $\blacktriangleright$  / **ENTER** ดับเสียงค้างไว้จนกว่า “PRESET MODE” จะกระพริบ
- 2 กด **VOL +/–** เพื่อเลือกเลขสำรับ จากนั้นกด  $\blacktriangleright$  / **ENTER** หมายเลขที่ค้างไว้สว่างหน้าจะกระพริบและคำว่า “MEMORY” ปรากฏขึ้น

## การเลือกสถานีที่บันทึกไว้

กดหมายเลขใดหมายเลขหนึ่ง (1 ถึง 6)

(หรือ)

- 1 กด  $\mathcal{Q}$  /  $\mathcal{D}$
- 2 กด **VOL +/–** เพื่อเลือกเลขสำรับ จากนั้นกด  $\blacktriangleright$  / **ENTER**

**การตั้งค่าอื่นๆ**

- 1 กด **☐-☆** ตั้งไว้
- 2 กด **VOL +/-** เพื่อเลือกรายการ (ดูในตารางต่อไป) จากนั้นกด **▶/■ ENTER**
- 3 ทำซ้ำขั้นตอนที่ **2** จนกว่าจะเลือก/เปิดรายการที่ต้องการหรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในรายการที่เลือก
- 4 กด **☐-☆** เพื่อออก

เพื่อกลับไปตั้งรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด **Q/↵**

คำเริ่มต้น: **XX**

**TUNER SETTING**

**RADIO TIMER**

เปิดวิทยุในช่วงเวลาที่กำหนดโดยไม่มีค่านิ่งถึงแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

- 1 **ONCE DAILY WEEKLY OFF**: เลือกความถี่ในการเปิดใช้ตัวตั้งเวลา
  - 2 **FM/AM/SW1/SW2**: เลือกแถบสัญญาณ
  - 3 **01** ถึง **18** (สำหรับ FM) / **01** ถึง **06** (สำหรับ AM/SW1/SW2): เลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
  - 4 ตั้งค่าวัน\*1 และเวลาที่เปิดใช้งาน
- ☉ จะคิดสว่างเมื่อเสร็จสมบูรณ์

ตัวตั้งเวลาเปิด-ปิดวิทยุจะไม่ถูกเปิดใช้งานในกรณีต่อไปนี้

- ปิดเครื่อง
- เลือก **[OFF]** ไว้สำหรับ **[AM SRC]/[SW1 SRC]/[SW2 SRC]** ใน **[SOURCE SELECT]** หลังจากตัวตั้งเวลาเปิด-ปิดวิทยุสำหรับ AM/SW1/SW2 ถูกเลือกไว้ (⇒ 4)

**SSM**

**SSM 01–06 SSM 07–12 SSM 13–18**: สามารถตั้งค่าล่วงหน้าโดยอัตโนมัติได้ถึง 18 สถานีสำหรับ FM “SSM” จะหยุดกะพริบเมื่อบันทึก 6 สถานีแรก เลือก **SSM 07–12 SSM 13–18** เพื่อบันทึก 12 สถานีต่อไป

**LOCAL SEEK**

**ON**: ค้นหาเฉพาะสถานี AM/SW1/SW2 ที่รับสัญญาณได้ดี **OFF**: ยกเลิก

- สามารถตั้งค่าได้กับแหล่งสัญญาณ/สถานีที่เลือกเท่านั้น เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ/สถานี ต้องตั้งค่าใหม่อีกครั้ง

**IF BAND**

**AUTO**: เพิ่มความสามารถในการเลือกของจูนเนอร์เพื่อลดเสียงรบกวนจากสถานี FM ข้างเคียง (อาจไม่เป็นเสียงสเตอริโอ); **WIDE**: ขึ้นอยู่กับระดับเสียงรบกวนจากสถานี FM ข้างเคียง แต่คุณภาพของเสียงจะไม่ลดลงและยังคงเป็นเสียงสเตอริโออยู่

**MONO SET**

**ON**: ปรับปรุงการรับสัญญาณ FM ให้ดีขึ้น แต่ไม่เป็นเสียงสเตอริโอ; **OFF**: ยกเลิก

**NEWS SET\*2**

**ON**: เครื่องจะเปลี่ยนเป็นโปรแกรมข่าวชั่วคราวถ้ามี; **OFF**: ยกเลิก

**REGIONAL\*2**

**ON**: เปลี่ยนไปยังสถานีอื่นเมื่ออยู่ในภูมิภาคเฉพาะโดยใช้การควบคุม “AF”;  
**OFF**: ยกเลิก

**AF SET\*2**

**ON**: ค้นหาสถานีอื่นที่ออกอากาศในเครือข่ายระบบข้อมูลวิทยุเดียวกันที่มีการรับดีขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อการรับปัจจุบันแย่; **OFF**: ยกเลิก

**TI\*2**

**ON**: ป้อนให้เครื่องกลับไปเป็นข้อมูลด้านจากรายการชั่วคราวหากสามารถใช้งานได้ (ไป “TI” ดิจชั่น); **OFF**: ยกเลิก

**PTY SEARCH\*2**

เลือกรหัส PTY (ดูด้านล่าง)  
ข้ามสถานีที่กระจายเสียงโปรแกรมที่มีรหัส PTY เดียวกันที่คุณเลือกไว้ สถานีนั้นจะถูกปรับ

\*1 สามารถเลือกได้หากเลือก **[ONCE]** หรือ **[WEEKLY]** ในขั้นตอนที่ **1**

\*2 สำหรับแหล่งเสียง FM เท่านั้น

**รหัส PTY**

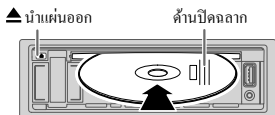
**NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP M (เพลง), ROCK M (เพลง), EASY M (เพลง), LIGHT M (เพลง), CLASSICS, OTHER M (เพลง), WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M (เพลง), OLDIES, FOLK M (เพลง), DOCUMENT**

# CD/USB/iPod/ANDROID

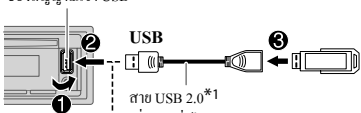
## เริ่มต้น

แหล่งเสียงจะเปลี่ยนทันทีและเริ่มการเล่นโดยอัตโนมัติ

### CD



ช่องสัญญาณเข้า USB



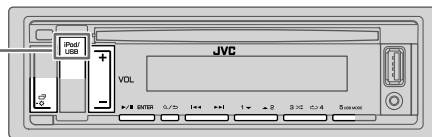
สาย USB 2.0\*1  
(ที่มีขายทั่วไป)

### iPod/iPhone

อุปกรณ์เสริมของ iPod/  
iPhone \*1

### ANDROID\*2

สายไมโคร USB 2.0\*1  
(ที่มีขายทั่วไป)



แหล่งสัญญาณที่สามารถเลือกได้:

**KD-R681:**

CD/USB/iPod/ANDROID

**KD-R489/KD-R486/KD-R481:**

CD/USB/ANDROID

• ในการเลือกแหล่งสัญญาณ USB/iPod/ANDROID โดยตรง กด **iPod/USB** หรือ **USB**

เพื่อ	บนแผงหน้าปัด	บนรีโมทคอนโทรล
ย้อนกลับ/ไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว*3	กด ◀◀ / ▶▶ ค้างไว้	กด ◀◀ / ▶▶ ค้างไว้
เลือกแทร็ก/ไฟล์	กด ◀◀ / ▶▶	กด ◀ / ▶
เลือกโฟลเดอร์*4	กด 2 ▲ / 1 ▼	กด ▲ / ▼
เล่นซ้ำ*5	กด 4 ↺ ซ้ำๆ <b>TRACK REPEAT/ALL REPEAT</b> <b>TRACK REPEAT/FOLDER REPEAT/ALL REPEAT</b> <b>ONE REPEAT/ALL REPEAT.REPEAT OFF</b>	: ชุดีเพลง : ไฟล์ MP3/WMA/WAV/FLAC : iPod หรือ ANDROID
เล่นแบบสุ่ม*5	กด 3 ↻ ซ้ำๆ <b>ALL RANDOM/RANDOM OFF</b> <b>FOLDER RANDOM/ALL RANDOM/RANDOM OFF</b> <b>SONG RANDOM/ALL RANDOM/RANDOM OFF</b>	: ชุดีเพลง : ไฟล์ MP3/WMA/WAV/FLAC : iPod หรือ ANDROID

\*1 อย่าทิ้งสายเคเบิลไว้ในรถเมื่อไม่ใช้งาน

\*2 เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์ จะปรากฏ "Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP" ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อติดตั้งแอปพลิเคชัน นอกจากนี้ยังสามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน JVC MUSIC PLAY เวอร์ชันล่าสุดบนอุปกรณ์แอนดรอยด์ก่อนเชื่อมต่อ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <<http://www.jvc.net/cs/car/>>

\*3 สำหรับ ANDROID: ใช้ได้เมื่อเลือก [AUTO MODE] เท่านั้น (⇒ 8)

\*4 สำหรับ CD: สำหรับไฟล์ MP3/WMA เท่านั้น ไม่ทำงานสำหรับ iPod/ANDROID

\*5 สำหรับ iPod/ANDROID: ใช้ได้เมื่อเลือก [HEAD MODE],[AUTO MODE] เท่านั้น (⇒ 8)

## เลือกโหมดควบคุม

ขณะที่อยู่ในแหล่งสัญญาณจาก iPod กดปุ่ม **5 USB MODE** ซ้ำ

**HEAD MODE:** ควบคุม iPod จากเครื่องนี้

**IPHONE MODE:** ควบคุม iPod ด้วย iPod เอง อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเล่น/หยุดหรือข้ามไฟล์ได้จากเครื่องนี้

ขณะที่อยู่ในแหล่งสัญญาณจาก ANDROID กดปุ่ม **5 USB MODE** ซ้ำ

**AUTO MODE:** ควบคุมอุปกรณ์ Android จากเครื่องนี้ผ่านแอปพลิเคชัน JVC MUSIC PLAY ที่ติดตั้งในอุปกรณ์ Android

**AUDIO MODE:** ควบคุมอุปกรณ์ Android ด้วยอุปกรณ์ Android เองผ่านแอปพลิเคชันเล่นมีเดียที่ติดตั้งในอุปกรณ์ Android อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเล่น/หยุดหรือข้ามไฟล์ได้จากเครื่องนี้

## เลือกใคร่ฟังเพลง

ขณะที่อยู่ในแหล่งสัญญาณจาก USB กดปุ่ม **5 USB MODE** ซ้ำ

จะเปิดเล่นเพลงที่จัดเก็บในใคร่ต่อไปนี้

- ความจำภายในหรือภายนอกของสมาร์ตโฟน (ประเภทการจัดเก็บข้อมูลความจุสูง)
- ใคร่ที่เลือกของอุปกรณ์ที่มีหลายใคร่

## เลือกไฟล์จากโฟลเดอร์/รายการ

สำหรับ iPod/ANDROID ใช้ได้เมื่อเลือก **[HEAD MODE]/[AUTO MODE]** เท่านั้น

- 1 กด **Q/↵**
- 2 กด **VOL +/-** เพื่อเลือกโฟลเดอร์/รายการ จากนั้นกด **▶/■ ENTER**
- 3 กด **VOL +/-** เพื่อเลือกไฟล์ จากนั้นกด **▶/■ ENTER**

**การค้นหาแบบรวดเร็ว (เฉพาะแหล่งข้อมูลจาก CD, USB และ ANDROID)**

หากมีหลายไฟล์ สามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็ว

กดครั้งที่ **VOL +/-** เพื่อเรียกดูรายการอย่างรวดเร็ว

**การค้นหาตัวอักษร (เฉพาะแหล่งข้อมูลจาก iPod และ ANDROID)**

สามารถค้นหาไฟล์ได้ตามอักขระตัวแรก

สำหรับแหล่งข้อมูลจาก iPod

กดปุ่ม **2 ▲ / 1 ▼** เพื่อเลือกตัวอักษรที่ตั้งการ (A ถึง Z, 0 ถึง 9, OTHERS)

- เลือก "OTHERS" หากอักขระตัวแรกไม่ใช่ A ถึง Z, 0 ถึง 9

สำหรับแหล่งข้อมูลจาก ANDROID

**1** กด **2 ▲ / 1 ▼** เพื่อเข้าสู่การค้นหาจากตัวอักษร

**2** กด **2 ▲ / 1 ▼** เพื่อเลือกอักขระที่ตั้งการ

^A^ : ตัวพิมพ์ใหญ่ (A - Z)

\_A\_ : ตัวพิมพ์เล็ก (a - z)

-0- : ตัวเลข (0 - 9)

-OTHERS- : อักขระอื่นนอกเหนือจาก A-Z, 0-9

**3** กด **▶/■ ENTER** เพื่อเริ่มการค้นหา

- เพื่อกลับไปซึ่งรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด **Q/↵**
- ขกเลิกโดยกด **Q/↵** ซ้ำไว้

# Pandora® (สำหรับ KD-R681) (ใช้ได้สำหรับรุ่นที่จำหน่ายในออสเตรเลียหรือนิวซีแลนด์เท่านั้น)

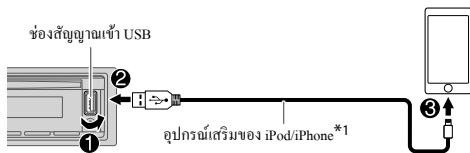
## การเตรียม:

ติดตั้งวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Pandora ลงบนอุปกรณ์ของคุณ (iPhone/iPod touch) หลังจากนั้นสร้างบัญชีและล็อกอินไปยัง Pandora

- เลือก [ON] สำหรับ [PANDORA SRC] ใน [SOURCE SELECT] (→ 4)

## เริ่มการฟัง

- เปิดแอปพลิเคชัน Pandora บนอุปกรณ์ของคุณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณกับหัวอินพุต USB



- กด **SRC** ขึ้นเพื่อเลือก PANDORA เริ่มการออกอากาศโดยอัตโนมัติ

เพื่อ	บนแผงหน้าปัด	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุด	กด <b>▶/■</b> ENTER	กด
ข้ามแทร็ค	กด <b>▶▶</b>	กด
เลื่อนขึ้นหรือเลื่อนลง*2	กด <b>2 ▲ / 1 ▼</b>	กด <b>▲ / ▼</b>

\*1 อย่างช้าๆ กดปุ่มไว้ 1 วินาทีในกรณีที่กดปุ่มไม่ใช้งาน

\*2 ถ้าเลือกเลื่อนขึ้น แทร็คปัจจุบันจะถูกข้าม

## จัดทำและจัดเก็บสถานีใหม่

- กด **Q / >**
- กด **VOL +/-** เพื่อเลือก [NEW STATION] จากนั้นกด **▶/■** ENTER
- กด **VOL +/-** เพื่อเลือก [FROM TRACK] หรือ [FROM ARTIST] จากนั้นกด **▶/■** ENTER สถานีใหม่ถูกสร้างโดยขึ้นกับเพลงหรือศิลปินปัจจุบัน
- กดหมายเลขใดหมายเลขหนึ่งค้างไว้ (**3, 4, 5** หรือ **6**) เพื่อบันทึกเพื่อเลือกสถานีที่จัดเก็บไว้: กดหมายเลขใดหมายเลขหนึ่ง (**3, 4, 5** หรือ **6**)

## ค้นหาสถานีที่ลงทะเบียนไว้

- กด **Q / >**
- กด **VOL +/-** เพื่อเลือกรายการ จากนั้นกด **▶/■** ENTER [BY DATE]: คำนวณวันที่ลงทะเบียนไว้ [A-Z]: ลำดับตามตัวอักษร
- กด **VOL +/-** เพื่อเลือกสถานีที่ต้องการ จากนั้นกด **▶/■** ENTER ยกเลิกโดยกด **Q / >** ค้างไว้

## บุ๊กมาร์คข้อมูลเพลงปัจจุบัน

- กด **▶/■** ENTER ค้างไว้  
“BOOKMARKED” ปรากฏขึ้นและข้อมูลจะถูกบันทึกไปยังอุปกรณ์ของคุณ
- บุ๊กมาร์กจะมือปุ่มบัญชี Pandora ของคุณแต่ไม่ใช่บนเครื่องนี้

# iHeartRadio® (สำหรับ KD-R681)

## การเตรียม:

ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน iHeart Link สำหรับ JVC ลงบนอุปกรณ์ของคุณ (iPhone/iPod touch) หลังจากนั้นสร้างบัญชีและล็อกอินไปยัง iHeartRadio

- เลือก [ON] สำหรับ [IHEART SRC] ใน [SOURCE SELECT] (→ 4)

## เริ่มการฟัง

- 1 เปิดแอปพลิเคชัน iHeart Link บนอุปกรณ์ของคุณ
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณกับขั้วอินพุต USB



- 3 กด **SRC-🔊** ซ้ำเพื่อเลือก IHEART RADIO  
เริ่มการออกอากาศโดยอัตโนมัติ

เพื่อ	บนแผงหน้าปัด	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุด	กด ▶/  ENTER	กด <del>▶</del>
ข้ามแทร็กถัดสำหรับสถานีที่กำหนด	กด ▶▶	กด ▶
เลื่อนขึ้นหรือเลื่อนลงสำหรับสถานีที่กำหนด*2	กด 2 ▲ / 1 ▼	กด ▲ / ▼
สร้างสถานีใหม่ที่กำหนด	กด ▶/  ENTER ค้างไว้	(ไม่สามารถใช้งานได้)
เพิ่มสถานีโปรดสำหรับสถานีถ่ายทอดสด	กด 3	(ไม่สามารถใช้งานได้)
สแกนหาสถานีถ่ายทอดสด	กด 4.	(ไม่สามารถใช้งานได้)

\*1 อย่างไรก็ตามสายเคเบิลไว้ในรถเมื่อไม่ใช้งาน

\*2 ถ้าเลือกเลื่อนขึ้น แทรคปัจจุบันจะถูกข้าม

## การค้นหาศาณีย์

- 1 กด Q/↔
- 2 กด VOL +/- เพื่อเลือกหมวดหมู่ จากนั้นกด ▶/|| ENTER
- 3 กด VOL +/- เพื่อเลือกสถานีที่ต้องการ จากนั้นกด ▶/|| ENTER  
เมื่อรายชื่อเมืองปรากฏขึ้น สามารถค้นเมืองได้ตามลำดับตัวอักษร

ยกเลิกโดยกด Q/↔ ค้างไว้

## ข้ามเมืองตามลำดับตัวอักษร

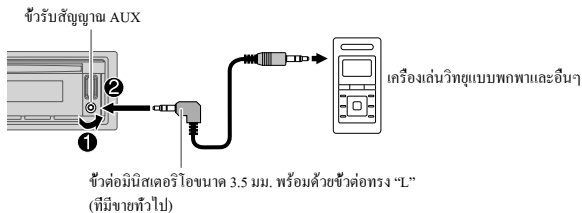
ขณะที่รายชื่อเมืองปรากฏระหว่างการค้นหา...

- 1 กด ▶/|| ENTER เพื่อเข้าสู่การค้นหาจากตัวอักษร  
สามารถค้นหาผ่านรายการได้อย่างรวดเร็วตามอักษรตัวแรก (A ถึง Z)
- 2 กด VOL +/- หรือกด 2 ▲ / 1 ▼ เพื่อเลือกตัวอักษรที่จะค้นหา
- 3 กด ▶/|| ENTER เพื่อเริ่มการค้นหา

ยกเลิกโดยกด Q/↔ ค้างไว้

## ใช้เครื่องเล่นเสียงแบบพกพา

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นเสียงแบบพกพา (ที่มีสายหัวไป)

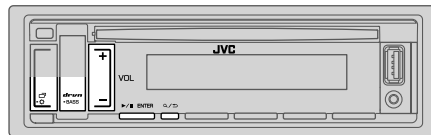


- 2 เลือก [ON] สำหรับ [BUILT-IN AUX] ใน [SOURCE SELECT] (↔ 4)
- 3 กด **SRC** ซ้ำเพื่อเลือก AUX
- 4 เปิดเครื่องเล่นเสียงแบบพกพา และเริ่มเล่นเพลง



ให้ใช้หัวต่อมีมิติสเตอริโอแบบ 3 ชั้น เพื่อการส่งสัญญาณเสียงอย่างดีที่สุด

## การตั้งค่าระบบเสียง



### เลือกอ็ควอลไลเซอร์รับสัญญาณ

อ็ควอลไลเซอร์รับสัญญาณจะเพิ่มความถี่ของสัญญาณเสียงเพื่อลดเสียงรบกวนจากนอกรถ หรือเสียงของยาง  
กด **drvn** - **BASS** ซ้ำๆ  
(หรือ)

กด **drvn** - **BASS** จากนั้นกด **VOL +/—**

อ็ควอลไลเซอร์รับสัญญาณ: **DRVN 3** (ค่าเริ่มต้น), **DRVN 2**, **DRVN 1**

### บันทึกการตั้งค่าเสียงของคุณเอง

- 1 กด **drvn** - **BASS** ตั้งไว้เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า **EASY EQ**
- 2 กด **VOL +/—** เพื่อเลือกรายการ จากนั้นกด **▶/■ ENTER**  
ดู [EASY EQ] สำหรับการตั้งค่าและจัดเก็บผลไว้ใน [USER] (↔ 12)

- เพื่อกลับไปซึ่งรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด **Q/↵**
- หากต้องการออกจากการตั้งค่า ให้กด **drvn** - **BASS**

### การตั้งค่าอื่นๆ

- 1 กด **□** - **☆** ตั้งไว้
- 2 กด **VOL +/—** เพื่อเลือกรายการ (↔ 12) จากนั้นกด **▶/■ ENTER**
- 3 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 จนกว่าจะเลือก/เปิดใช้รายการที่ต้องการหรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในรายการที่เลือก
- 4 กด **□** - **☆** เพื่อออก

เพื่อกลับไปซึ่งรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด **Q/↵**

ค่าเริ่มต้น: **XX**

EQ SETTING	
<b>PRESET EQ</b>	เลือกอีควอลไลเซอร์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้าให้เหมาะสมกับประเภทของเพลง • เลือก [USER] เพื่อใช้การตั้งค่าใน [EASY EQ] หรือ [PRO EQ] <b>FLAT/DRVN 3/DRVN 2/DRVN 1/HARD ROCK/HIP HOP/JAZZ/POP/R&amp;B/TALK/USER/VOCAL BOOST/BASS BOOST/CLASSICAL DANCE</b>
<b>EASY EQ</b>	ปรับการตั้งค่าเสียงของคุณเอง • การตั้งค่าจะถูกบันทึกเป็น [USER] • การตั้งค่าอาจมีผลต่อการตั้งค่าปัจจุบันของ [PRO EQ] <b>SUB.W SP*1*2:</b> 00 ถึง +06 (ค่าเริ่มต้น: <b>03</b> ) <b>SUB.W*1*3:</b> -08 ถึง +08 (ค่าเริ่มต้น: <b>00</b> ) <b>BASS:</b> LVL-06 ถึง LVL+06 (ค่าเริ่มต้น: <b>LVL 00</b> ) <b>MID:</b> LVL-06 ถึง LVL+06 (ค่าเริ่มต้น: <b>LVL 00</b> ) <b>TRE:</b> LVL-06 ถึง LVL+06 (ค่าเริ่มต้น: <b>LVL 00</b> )
<b>PRO EQ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>BASS/MIDDLE/TREBLE:</b> เลือกสัญญาณเสียง</li> <li>ปรับแต่งองค์ประกอบเสียงของสัญญาณเสียงที่เลือก</li> </ol> • การตั้งค่าจะถูกบันทึกเป็น [USER] • การตั้งค่าอาจมีผลต่อการตั้งค่าปัจจุบันของ [EASY EQ] <b>BASS</b> ความถี่: 60HZ/80HZ/100HZ/200HZ (ค่าเริ่มต้น: <b>80HZ</b> ) ระดับเสียง: LVL-06 ถึง LVL+06 (ค่าเริ่มต้น: <b>LVL 00</b> ) Q: Q1.0/Q1.25/Q1.5/Q2.0 (ค่าเริ่มต้น: <b>Q1.0</b> ) <b>MIDDLE</b> ความถี่: 0.5KHZ/1.0KHZ/1.5KHZ/2.5KHZ (ค่าเริ่มต้น: <b>1.0KHZ</b> ) ระดับเสียง: LVL-06 ถึง LVL+06 (ค่าเริ่มต้น: <b>LVL 00</b> ) Q: Q0.75/Q1.0/Q1.25 (ค่าเริ่มต้น: <b>Q1.25</b> ) <b>TREBLE</b> ความถี่: 10.0KHZ/12.5KHZ/15.0KHZ/17.5KHZ (ค่าเริ่มต้น: <b>10.0KHZ</b> ) ระดับเสียง: LVL-06 ถึง LVL+06 (ค่าเริ่มต้น: <b>LVL 00</b> ) Q: Q FIX (ค่าเริ่มต้น: <b>Q FIX</b> )
AUDIO CONTROL	
<b>BASS BOOST</b>	LEVEL +01 ถึง LEVEL +05 (LEVEL +01): เลือกระดับเสียงเบสที่คูณขึ้นขอบ; OFF: ยกเลิก

<b>LOUDNESS</b>	<b>LEVEL 01/LEVEL 02:</b> เพิ่มความถี่ต่ำหรือสูงเพื่อสร้างสมดุลที่ดีใน ระดับเสียงต่ำ; OFF: ยกเลิก
<b>SUB.W LEVEL*1</b>	<b>SPK-OUT*2</b> SUB.W 00 ถึง SUB.W +06 (SUB.W +03): ปรับระดับสัญญาณออกของซับวูฟเฟอร์ที่ต่อผ่าน สายต่อลำโพง (→ 21) <b>PRE-OUT*3</b> SUB.W -08 ถึง SUB.W +08 (SUB.W 00): ปรับระดับสัญญาณออกของซับวูฟเฟอร์ที่ต่อกับ (REAR/SW) ผ่านแอมป์ฟายเออร์ภายนอก (→ 21)
<b>SUBWOOFER SET*3</b>	<b>ON:</b> เปิดสัญญาณซับวูฟเฟอร์; <b>OFF:</b> ยกเลิก
<b>SUBWOOFER LPF*1</b>	<b>FRQ THROUGH:</b> ส่งสัญญาณทั้งหมดไปยังซับวูฟเฟอร์; <b>FRQ 55HZ/FRQ 85HZ/FRQ 120HZ:</b> สัญญาณเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 55 Hz/85 Hz/120 Hz จะถูกส่งไปยังซับวูฟเฟอร์
<b>SUB.W PHASE*1*4</b>	<b>REVERSE (180°)/NORMAL (0°):</b> เลือกเฟสสัญญาณออกของซับวูฟเฟอร์ที่จะตรงกับสัญญาณออกจากลำโพงเพื่อให้มีประสิทธิภาพเหมาะสม
<b>FADER</b>	<b>POSITION R06</b> ถึง <b>POSITION F06 (POSITION 00):</b> ปรับตำแหน่งสัญญาณออกของลำโพงหน้าและหลัง
<b>BALANCE*5</b>	<b>POSITION L06</b> ถึง <b>POSITION R06 (POSITION 00):</b> ปรับตำแหน่งสัญญาณออกของลำโพงซ้ายและขวา

\*1 จะแสดงขึ้นเมื่อตั้งค่า [SUBWOOFER SET] เป็น [ON] เท่านั้น

\*2 จะแสดงขึ้นเมื่อตั้งค่า [SPK/PRE OUT] เป็น [SUB.W/SUB.W] เท่านั้น (→ 13)

\*3 จะแสดงขึ้นเมื่อตั้งค่า [SPK/PRE OUT] เป็น [REAR/SUB.W] หรือ [SUB.W/SUB.W] เท่านั้น (→ 13)

\*4 เลือกได้เฉพาะในกรณีที่ไม่ได้เลือก [FRQ THROUGH] สำหรับ [SUBWOOFER LPF]

\*5 การปรับค่าดังกล่าวไม่มีผลใดๆ ต่อการขับพลังเสียงซับวูฟเฟอร์



## การตั้งค่าระบบเสียง

<b>VOLUME ADJUST</b>	<b>LEVEL -15 ถึง LEVEL +06 (LEVEL 00):</b> ตั้งค่าระดับเสียงเริ่มต้นล่วงหน้าของแต่ละแหล่งสัญญาณ (เปรียบเทียบกับระดับเสียง FM) ก่อนปรับ ให้เลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการปรับ ("VOL ADJ FIX" จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือก FM)
<b>AMP GAIN</b>	<b>LOW POWER:</b> จำกัดระดับเสียงสูงสุดที่ 25 (เลือกการขยายนี้ หากกำลังขับสูงสุดของลำโพงต่ำกว่า 50 W เพื่อป้องกันไม่ให้ลำโพงเสียหาย); <b>HIGH POWER:</b> ระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 35
<b>D.T.EXPANDER</b>	<b>ON:</b> สร้างเสียงที่สมจริงโดยการบีบอัดส่วนประกอบความถี่สูงและทำการกู้คืนเวลาเพิ่มขึ้นของรูปแบบคลื่นที่สูญหายในการบีบอัดข้อมูลเสียง; <b>OFF:</b> ยกเลิก
<b>SPK/PRE OUT</b>	เลือกการตั้งค่าที่เหมาะสมเพื่อให้ได้สัญญาณออกตามต้องการ ขึ้นอยู่กับวิธีการเชื่อมต่อลำโพง (► การตั้งค่าสัญญาณออกของลำโพง)

### การตั้งค่าสัญญาณออกของลำโพง

เลือกการตั้งค่าสัญญาณออกสำหรับลำโพง [SPK/PRE OUT] ตามวิธีการเชื่อมต่อลำโพง

### การเชื่อมต่อผ่านขั้วปลายสายสัญญาณออก

สำหรับการเชื่อมต่อผ่านแอมป์สเตอริโอภายนอก (► 21)

### KD-R681:

การตั้งค่า [SPK/PRE OUT]	สัญญาณเสียงผ่านขั้วต่อสายสัญญาณออก	
	FRONT	REAR/SW
REAR/REAR	สัญญาณเสียงออกลำโพงด้านหน้า	สัญญาณเสียงออกด้านหลังลำโพง
REAR/SUB.W (ค่าเริ่มต้น)	สัญญาณเสียงออกลำโพงด้านหน้า	ซับวูฟเฟอร์
SUB.W/SUB.W	สัญญาณเสียงออกลำโพงด้านหน้า	ซับวูฟเฟอร์

### KD-R489/KD-R486/KD-R481:

การตั้งค่า [SPK/PRE OUT]	สัญญาณเสียงผ่านขั้วต่อสายสัญญาณออก	
	REAR/SW	
REAR/REAR	สัญญาณเสียงออกด้านหลังลำโพง	
REAR/SUB.W (ค่าเริ่มต้น)	ซับวูฟเฟอร์	
SUB.W/SUB.W	ซับวูฟเฟอร์	

### การเชื่อมต่อผ่านสายลำโพง

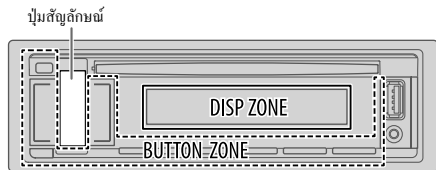
สำหรับการเชื่อมต่อโดยไม่ใช่แอมป์สเตอริโอภายนอก อย่างไรก็ตาม คุณยังสามารถผลิตเสียงกับสัญญาณออกของซับวูฟเฟอร์ได้โดยการตั้งค่านี้ (► 21)

การตั้งค่า [SPK/PRE OUT]	สัญญาณเสียงผ่านสายต่อลำโพงหลัง	
	L (ซ้าย)	R (ขวา)
REAR/REAR	สัญญาณเสียงออกด้านหลังลำโพง	สัญญาณเสียงออกด้านหลังลำโพง
REAR/SUB.W (ค่าเริ่มต้น)	สัญญาณเสียงออกด้านหลังลำโพง	สัญญาณเสียงออกด้านหลังลำโพง
SUB.W/SUB.W	ซับวูฟเฟอร์	(ปิดเสียง)

### หากเลือก [SUB.W/SUB.W]:

- เลือก [FRQ 120HZ] ใน [SUBWOOFER LPF] และ [FRQ THROUGH] ไม่สามารถใช้งานได้
- เลือก [POSITION R01] ใน [FADER] และสามารถเลือกได้ในช่วง [POSITION R06] ถึง [POSITION 00]

# หน้าจอแสดงผลการตั้งค่า



- 1 กด **☰** ค้างไว้
- 2 กด **VOL +/-** เพื่อเลือกรายการ (ดูในตารางต่อไปนี้) จากนั้นกด **▶/■/ENTER**
- 3 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 จนกว่าจะเลือก/เปิดใช้รายการที่ต้องการหรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในรายการที่เลือก
- 4 กด **☰** เพื่อออก

เพื่อกลับไปยังรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด **◀/◂**

ค่าเริ่มต้น: **XX**

DISPLAY	
<b>DIMMER</b>	<p>หรี่แสง</p> <p><b>OFF:</b> การหรี่ไฟปิดอยู่ การเป็นความสว่างเป็นการตั้งค่า <b>[DAY]</b></p> <p><b>ON:</b> การหรี่ไฟปิดอยู่ การเป็นความสว่างเป็นการตั้งค่า <b>[NIGHT]</b></p> <p>(⇒ <b>[BRIGHTNESS]</b>)</p> <p><b>DIMMER TIME:</b> ตั้งเวลาเปิดและปิดการหรี่ไฟ</p> <p><b>1</b> กด <b>VOL +/-</b> เพื่อปรับเวลา <b>[ON]</b> จากนั้นกด <b>▶/■/ENTER</b></p> <p><b>2</b> กด <b>VOL +/-</b> เพื่อปรับเวลา <b>[OFF]</b> จากนั้นกด <b>▶/■/ENTER</b></p> <p>(ค่าเริ่มต้น: <b>[ON]: PM6:00 ; [OFF]: AM6:00</b>)</p> <p><b>DIMMER AUTO:</b> การหรี่เปิดและปิดโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดหรือปิดไฟหน้ารถ*1</p>

## BRIGHTNESS

ตั้งค่าความสว่างสำหรับกลางวันและกลางคืนแยกกัน

- 1 DAY/NIGHT:** เลือกกลางวันหรือกลางคืน
- 2** เลือกโซน (ดูภาพจากคอลัมน์ด้านซ้าย)
- 3 LEVEL 00 ถึง LEVEL 31:** ตั้งค่าระดับความสว่าง (ค่าเริ่มต้น: **DAY: LEVEL 31 ; NIGHT: LEVEL 15**)

## TEXT SCROLL\*2

**SCROLL ONCE:** เลื่อนข้อมูลที่แสดงหนึ่งครั้ง ;

**SCROLL AUTO:** รอรับการแสดงข้อมูลซ้ำที่ช่วงห่าง 5 วินาทีในแต่ละครั้ง ;

**SCROLL OFF:** ยกเลิก

## COLOR (สำหรับปุ่มสัญลักษณ์เท่านั้น)

### PRESET

เลือกสีส่องสว่างสำหรับปุ่มสัญลักษณ์

สีค่าเริ่มต้น: **[COLOR FLOW01]**

- **COLOR 01 ถึง COLOR 49**
- **USER:** สีที่คุณสร้างสำหรับ **[DAY COLOR]** หรือ **[NIGHT COLOR]** จะแสดง
- **COLOR FLOW01 ถึง COLOR FLOW03:** สีจะเปลี่ยนแปลงด้วยความเร็วที่แตกต่างกัน
- สีกำหนดเบื้องต้น: **CRYSTAL, FLOWER, FOREST, GRADATION, OCEAN, SUNSET, RELAX**

### DAY COLOR

จัดเก็บสีของแสงไฟของคุณระหว่างกลางวันและกลางคืนสำหรับปุ่มสัญลักษณ์

สีค่าเริ่มต้น: **[RED 31], [GREEN 31], [BLUE 23]**

### NIGHT COLOR

ทำซ้ำขั้นตอนที่ **1** และ **2** สำหรับสีหลักทั้งหมด

- การตั้งค่าของคุณจะถูกบันทึกเป็น **[USER]** ใน **[PRESET]**
- **[NIGHT COLOR]** หรือ **[DAY COLOR]** จะเปลี่ยนแปลงเมื่อเปิดหรือปิดไฟหน้ารถ

### MENU COLOR

**ON:** สีของปุ่มสัญลักษณ์จะเปลี่ยนเป็นสีขาวเมื่ออยู่ในโหมดเมนู หรือจะเลือกไฟล์เพลงจากโฟลเดอร์/รายการ ; **OFF:** ยกเลิก

\*1 ต้องมีการต่อสายไฟความคมความสว่าง (⇒ 21)

\*2 สัญลักษณ์หรือคำอธิบายบางตัวอาจแสดงไม่ถูกต้อง (หรือเป็นช่องว่าง)

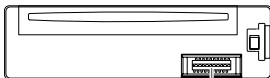
## ■ การดูแลรักษา

### การทำทวามสะอาดเครื่อง

เช็ดสิ่งสกปรกออกจากแผงหน้าปัดวิทยุโดยใช้ชิลิกอนแห้งหรือผ้านุ่ม

### การทำทวามสะอาดข้อต่อ

ปลดแผงหน้าปัดวิทยุ และทำทวามสะอาดข้อต่อเบาๆ ด้วย  
ก้านสำลี โครเมียมรีดริ่งอาจให้ความเสียหายกับข้อต่อ



ข้อต่อ (ที่ด้านหลังของแผงหน้าปัด)

### การจัดการแผ่นดิสก์:

- ไม่สัมผัสบริเวณบันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ไม่เคาะเทปกาหรือวัสดุอื่นใดบนแผ่นดิสก์ หรือเล่นแผ่นดิสก์ที่มีเทปกาติดอยู่
- ไม่ใช้อุปกรณ์เสริมอื่นใดเพื่อเล่นดิสก์
- ทำความสะอาดจากกึ่งกลางแผ่นดิสก์ไปหาขอบ
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยชิลิกอนแห้งหรือผ้านุ่ม โดยไม่ใช้น้ำยาทำความสะอาดอื่นใด
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องนี้ ให้ดึงออกจากราง
- ถอดตัวเชื่อมต่อจากรูตรงกลาง และขอบของแผ่นดิสก์ก่อนใส่แผ่นดิสก์

## ■ ข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับ: - การอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุดและรายการสินค้าที่เข้ากันได้  
- ข้อมูลล่าสุดอื่นๆ

เข้าไปที่ <<http://www.jvc.net/cs/car/>>

### ทั่วไป

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่น CD ต่อไปนี้:



- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีลิขสิทธิ์กันได้ แต่เซกซ์ันที่ปิดอยู่จะถูกข้ามไปขณะเล่น
- การเล่นแผ่น DualDisc: ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น "DualDisc" เป็นส่วนที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน "ระบบเสียงดิจิทัลของแผ่นคอมแพคดิสก์" ดังนั้นจึงไม่แนะนำให้ใช้ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น DualDisc กับเครื่องนี้
- ดูรายละเอียดและหมายเลขเกี่ยวกับไฟล์เสียงได้จาก <<http://www.jvc.net/cs/car/>>

### ไฟล์ที่สามารถเล่นได้

- ไฟล์เสียงที่เล่นได้:
    - สำหรับแผ่นดิสก์: MP3 (.mp3), WMA (.wma)
    - สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)
  - สื่อบันทึกที่สามารถเล่นได้: CD-R/CD-RW/CD-ROM
  - รูปแบบของไฟล์บันทึกที่สามารถเล่นได้: ISO 9660 ระดับ 1/2, Joliet, ชื่อไฟล์ยาว
  - ระบบไฟล์ของอุปกรณ์ USB ที่เล่นได้: FAT12, FAT16, FAT32
- แม้ว่าไฟล์เสียงจะเข้ากันได้กับมาตรฐานในรายการข้างต้น อาจไม่สามารถเล่นได้ ขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาวะของสื่อหรืออุปกรณ์

### แผ่นดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

- แผ่นดิสก์ที่ไม่เป็นทรงกลม
- แผ่นดิสก์ที่มีส่วนผิวหน้าที่บันทึกหรือแผ่นดิสก์ที่สกปรก
- แผ่นดิสก์แบบ Recordable/ReWritable ที่ไม่ได้ปิดการเขียน
- แผ่น CD ขนาด 8 ซม. การพยายามใส่แผ่นโดยใช้แอสเตปเตอร์สามารถทำให้เครื่องทำงานผิดปกติได้

### เกี่ยวกับอุปกรณ์ USB

- คุณไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ทางอื่น USB
- การเชื่อมต่อสายที่มีความยาวเกินกว่า 5 เมตรอาจทำให้การเล่นผิดปกติ
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถจ่ายอุปกรณ์ USB ที่มีอัตรามากกว่า 5 โวลต์ และ 1 A

### เกี่ยวกับ iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th, 5th, 11th และ 6th generation)
- iPod classic
- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th, 11th และ 7th generation)
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE
- ไม่สามารถเรียกดูไฟล์วิดีโอบนเมนู "Videos" ใน [HEAD MODE] ได้
- ลำดับเพลงที่แสดงบนเมนูการเลือกของเครื่องนี้อาจต่างจากลำดับเพลงใน iPod/iPhone
- บางฟังก์ชันอาจไม่ทำงานบนเครื่องนี้ ขึ้นกับเวอร์ชันระบบปฏิบัติการของ iPod/iPhone

### เกี่ยวกับอุปกรณ์ Android

- เครื่องนี้รองรับ Android OS 4.1 เวอร์ชันที่สูงกว่า
- อุปกรณ์แอนดรอยด์บางเครื่อง (เวอร์ชัน OS 4.1 ขึ้นไป) อาจไม่รองรับ Android Open Accessory (AOA) 2.0 ทั้งหมด
- หากอุปกรณ์แอนดรอยด์รองรับทั้งการจัดเก็บข้อมูลตามจุดและ AOA 2.0 เครื่องนี้จะเล่นผ่าน AOA 2.0 เป็นหลัก


## เกี่ยวกับ Pandora

- Pandora มีเฉพาะในบางประเทศเท่านั้น ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <<http://www.pandora.com/legal>>
- เนื่องจาก Pandora เป็นบริการบุคคลที่สาม ข้อมูลเฉพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ความเข้ากันได้อาจบกพร่อง หรืออาจไม่มีบางบริการหรือบริการทั้งหมด
- บางฟังก์ชันของ Pandora ไม่สามารถทำงานจากเครื่องนี้
- สำหรับปัญหาในการใช้แอปพลิเคชัน โปรดติดต่อ Pandora ที่ [pandora-support@pandora.com](mailto:pandora-support@pandora.com)

## เกี่ยวกับ iHeartRadio

- เนื่องจาก iHeartRadio® เป็นบริการบุคคลที่สาม ดังนั้นข้อมูลเฉพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ความเข้ากันได้อาจบกพร่อง หรืออาจไม่มีบางบริการหรือบริการทั้งหมด
- บางฟังก์ชันของ iHeartRadio® ไม่สามารถทำงานจากเครื่องนี้ได้

## เปลี่ยนข้อมูลที่แสดง

แต่ละครั้งที่ถูกกด  ข้อมูลหน้าจะเปลี่ยน

- หากไม่มีข้อมูลหรือไม่ได้บันทึกไว้ จะปรากฏ “NO TEXT”, “NO NAME” หรือข้อมูลอื่น (เช่น ชื่อสถานี)

ชื่อแหล่งข้อมูล	ข้อมูลบนหน้าจอ
FM หรือ AM	<p>ความถี่ (วันที่/นาฬิกา)</p> <p>(สำหรับสถานีระบบข้อมูลวิทยุ FM เท่านั้น)</p> <p>ชื่อสถานี (PS)/ประเภทโปรแกรม (PTY) (วันที่/นาฬิกา) ➔ ชื่อความถี่วิทยุวีดีโอ (วันที่/นาฬิกา) ➔ ชื่อความถี่วิทยุวีดีโอ+ (ชื่อความถี่วิทยุวีดีโอ+) ➔ ชื่อเพลง (ศิลปิน) ➔ ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) ➔ ความถี่ (วันที่/นาฬิกา) ➔ (กลับไปจุดเริ่มต้น)</p>
CD หรือ USB	<p>(สำหรับ CD-DA)</p> <p>ชื่อแทร็ก (ศิลปิน) ➔ ชื่อแทร็ก (ชื่อดีสก์) ➔ ชื่อแทร็ก (วันที่/นาฬิกา) ➔ เวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) ➔ (กลับไปจุดเริ่มต้น)</p> <p>(สำหรับไฟล์ MP3/WMA/WAV/FLAC)</p> <p>ชื่อเพลง (ศิลปิน) ➔ ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) ➔ ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) ➔ ชื่อไฟล์ (ชื่อโฟลเดอร์) ➔ ชื่อไฟล์ (วันที่/นาฬิกา) ➔ เวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) ➔ (กลับไปจุดเริ่มต้น)</p>
iPod หรือ ANDROID	<p>หากเลือก [HEAD MODE][AUTO MODE] (↔ 8):</p> <p>ชื่อเพลง (ศิลปิน) ➔ ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) ➔ ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) ➔ เวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) ➔ (กลับไปจุดเริ่มต้น)</p>
PANDORA	<p>ชื่อสถานี (วันที่/นาฬิกา) ➔ รายการที่แชร์/วิทยุ (วันที่/นาฬิกา) ➔ ชื่อเพลง (ศิลปิน) ➔ ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) ➔ ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) ➔ เวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) ➔ (กลับไปจุดเริ่มต้น)</p>
IHEARTRADIO	<p>ชื่อสถานี (วันที่/นาฬิกา) ➔ ชื่อเพลง (ศิลปิน) ➔ ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) ➔ (กลับไปจุดเริ่มต้น)</p>
AUX	AUX (วันที่/นาฬิกา)

# การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	วิธีการแก้ไข
ไม่ได้ยินเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับเสียงให้อยู่ในระดับที่พอเหมาะ</li> <li>ตรวจเช็คสายไฟและการต่อสาย</li> </ul>
ข้อความ "MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" ปรากฏขึ้น	ปิดเครื่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วต่อของสายลำโพงมีการหุ้มไว้อย่างถูกต้อง เปิดเครื่องอีกครั้ง
ข้อความ "PROTECTING SEND SERVICE" ปรากฏขึ้น	ส่งเครื่องไปยังศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
ไม่สามารถเลือกแหล่งสัญญาณ	ตรวจสอบการตั้งค่า <b>[SOURCE SELECT] (➡ 4)</b>
รับสัญญาณวิทยุไม่ได้ มีเสียงแทรกขณะฟังวิทยุ	ต่อสายอากาศให้แน่น
ไม่สามารถนำแผ่นดิสก์ออก	กด <b>▲</b> ค้างไว้เพื่อบังคับให้แผ่นดิสก์ออกมา ระวังอย่าให้แผ่นดิสก์ตกลงหล่นเมื่อถูกนำออกมา
ข้อความ "IN DISC" ปรากฏขึ้น	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางช่องใส่แผ่นเมื่อคุณนำแผ่นดิสก์ออก
ข้อความ "PLEASE EJECT" ปรากฏขึ้น	กด <b>▲</b> แล้วใส่แผ่นดิสก์ให้ถูกต้อง
ลำดับการเล่นไม่เป็นไปตามที่ต้องการ	ลำดับการเล่นจะถูกกำหนดตามชื่อไฟล์ (USB) หรือลำดับการบันทึกไฟล์ (แผ่นดิสก์)
เวลาที่เล่นเพลงผ่านไปไม่ถูกต้อง	ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับขั้นตอนการบันทึกก่อนหน้า
ข้อความ "NOT SUPPORT" ปรากฏและข้ามแทร็ค	ตรวจสอบว่าแทร็คเป็นรูปแบบที่สามารถเล่นได้หรือไม่ (➡ 15)
ข้อความ "READING" กะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>อย่าใช้ลำดับชั้นและไฟล์เตอร์มากเกินไป</li> <li>ใส่แผ่นดิสก์หรือต่ออุปกรณ์ USB อีกรั้ง</li> </ul>
ข้อความ "CANNOT PLAY" กะพริบ และ/หรือ ไม่สามารถตรวจพบอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่สามารถใช้งานร่วมกันได้กับเครื่องเล่นนี้ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์อยู่ในรูปแบบที่สนับสนุนหรือไม่ (➡ 15)</li> <li>ต่ออุปกรณ์ใหม่อีกครั้ง</li> </ul>

อาการ	วิธีการแก้ไข
เปิด iPod/iPhone ไม่ได้หรือไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องเล่นนี้กับ iPod/iPhone</li> <li>ปลดออกและตั้งเครื่อง iPod/iPhone ใหม่โดยใช้วิธีการสรีร์วีเซ็ด</li> </ul>
แสดงตัวอักษรไม่ถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องเล่นนี้จะแสดงเฉพาะตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ ตัวเลข และเครื่องหมายเพียงบางตัวเท่านั้น</li> <li>ขึ้นกับภาษาหน้าจอที่คุณเลือก (➡ 5) อักษรบางตัวอาจปรากฏไม่ถูกต้อง</li> </ul>
ไม่ได้ยินเสียงระหว่างเล่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอมครอยด์อีกครั้ง</li> <li>หากอยู่ใน <b>[AUDIO MODE]</b> เปิดแอปพลิเคชันเล่นสื่อบนอุปกรณ์แอมครอยด์และเริ่มเล่นเพลง</li> <li>หากอยู่ใน <b>[AUDIO MODE]</b> เปิดแอปพลิเคชันเล่นสื่อปัจจุบันอีกครั้งหรือใช้แอปพลิเคชันอื่นสำหรับเล่นสื่อ</li> <li>เปิดอุปกรณ์แอมครอยด์ใหม่</li> <li>หากวิธีนี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ แสดงว่าอุปกรณ์แอมครอยด์ที่เชื่อมต่อไม่สามารถเชื่อมโยงสัญญาณเสียงเข้ากับเครื่องได้ (➡ 15)</li> </ul>
ไม่สามารถเล่นได้ใน <b>[AUTO MODE]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้แน่ใจว่ามี JVC MUSIC PLAY APP ติดตั้งบนอุปกรณ์แอมครอยด์ (➡ 7)</li> <li>เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอมครอยด์ใหม่และเลือกโหมควบลบคุมที่เหมาะสม (➡ 8)</li> <li>หากวิธีนี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ แสดงว่าอุปกรณ์แอมครอยด์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับ <b>[AUTO MODE] (➡ 15)</b></li> </ul>
ข้อความ "NO DEVICE" หรือ "READING" กะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปิดตัวเลือกของผู้พัฒนาบนอุปกรณ์แอมครอยด์</li> <li>เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอมครอยด์อีกครั้ง</li> <li>หากวิธีนี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ แสดงว่าอุปกรณ์แอมครอยด์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับ <b>[AUTO MODE] (➡ 15)</b></li> </ul>
เล่นเป็นช่วงๆ หรือข้ามเสียง	ปิดโหมควบลบคุมพลังงานบนอุปกรณ์แอมครอยด์
"CANNOT PLAY"	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้แน่ใจว่าอุปกรณ์แอมครอยด์มีไฟล์เสียง</li> <li>เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอมครอยด์อีกครั้ง</li> <li>เปิดอุปกรณ์แอมครอยด์ใหม่</li> </ul>

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	วิธีการแก้ไข
Pandora	
“ADD ERROR”	การสร้างสถานีใหม่ไม่สำเร็จ
“CHK DEVICE”	ตรวจสอบแอปพลิเคชัน Pandora บนอุปกรณ์ของคุณ
“NO SKIPS”	การข้ามถึงขีดจำกัดแล้ว
“NO STATIONS”	ไม่พบสถานีใด
“STATION LMT”	จำนวนของสถานีที่ลงทะเบียนถึงขีดจำกัดแล้ว ลองใหม่หลังจากลบสถานีที่ไม่จำเป็นจากอุปกรณ์ของคุณ
“UPGRADE APP”	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Pandora บนอุปกรณ์ของคุณ
“CONNECT ERR”	การสื่อสารไม่เสถียร
“RATING ERR”	การลงทะเบียนสำหรับเลื่อนขึ้น/เลื่อนลงผิดพลาดเนื่องจากการเชื่อมต่อเครือข่ายไม่เพียงพอ
“THUMBS N/A”	ไม่อนุญาตให้ลงทะเบียนสำหรับเลื่อนขึ้น/เลื่อนลง
“LICENSE ERR”	คุณลงทะเบียนจากประเทศที่ไม่สามารถจัดส่ง Pandora ได้
ไม่สามารถเลือกสถานีได้	หากเลือก “เนื้อหาที่ชัดเจน” ใน [Account Settings] สำหรับเวอร์ชันเว็บของ iHeartRADIO สถานีที่กำหนดจะไม่สามารถใช้งานได้
iHeartRadio	
“CREATE ERR”	สร้างชื่อสถานีที่กำหนดไม่สำเร็จ
“SAVE ERROR”	เพิ่มประเภทในรายการโปรดไม่สำเร็จ
“DISCONNECTED”	ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์
“NO SKIPS”	การข้ามถึงขีดจำกัดแล้ว ลองใหม่ในภายหลัง
“NO STATIONS”	ไม่พบสถานีใด
“NOT CONNCTD”	ไม่สามารถเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันได้

อาการ	วิธีการแก้ไข
iHeartRadio	
“UPDATE APP”	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน iHeart Link สำหรับ JVC บนอุปกรณ์ของคุณ
“PLS LOGIN”	ไม่ได้ล็อกอิน ล็อกอินอีกครั้ง
“STATION NOT AVAILABLE”	สิ้นสุดการออกอากาศจากสถานี
“STATION NOT SELECTED”	ไม่ได้เลือกสถานี
“STREAM ERR”	ข้อมูลการออกอากาศหยุดชะงัก
“THUMBS ERR”	การลงทะเบียนสำหรับเลื่อนขึ้น/เลื่อนลงล้มเหลว
“TIMED OUT”	คำร้องทำให้อัปเดต

หากคุณพบปัญหาใดๆ รีเซ็ตเครื่อง (➔ 3)

# ข้อมูลจำเพาะ

เปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Tuner	FM	ช่วงความถี่	87.5 MHz — 108.0 MHz (ขั้นละ 50 kHz)
		ความไวใช้งาน (S/N = 26 dB)	8.2 dBf (0.71 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
		ความไวในการเสียบ (DIN S/N = 46 dB)	17.2 dBf (2.0 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
		การตอบสนองคลื่นความถี่ ( $\pm 3$ dB)	30 Hz — 15 kHz
		อัตราส่วนของสัญญาณต่อเสียงรบกวน (MONO)	64 dB
	AM	การแยกเสียงสเตอริโอ (1 kHz)	40 dB
		ช่วงความถี่	แบนด์ 1 (AM): 531 kHz — 1 602 kHz (ขั้นละ 9 kHz)
			แบนด์ 2 (SW1): 2 940 kHz — 7 735 kHz (ขั้นละ 5 kHz)
			แบนด์ 3 (SW2): 9 500 kHz — 10 135 kHz / 11 580 kHz — 18 135 kHz (ขั้นละ 5 kHz)
		ความไวใช้งาน (S/N = 20 dB)	AM: 29 dB $\mu$ (28.2 $\mu$ V) SW: 30 dB $\mu$ (32 $\mu$ V)

เครื่องเล่น CD	เลเซอร์ไดโอด	GaAlAs
	ฟิลเตอร์ดิจิทัล (D/A)	8 ครั้งเมื่อการสุ่มข้อมูล
	ความเร็วในการหมุน	500 รอบต่อวินาที — 200 รอบต่อวินาที (CLV)
	ความแปรปรวนและความสั่นสะเทือนของเสียง	ต่ำกว่าขีดจำกัดที่วัดค่าได้
	การตอบสนองคลื่นความถี่ ( $\pm 1$ dB)	20 Hz — 20 kHz
	การบิดเบือนทางฮาร์โมนิกรวม (1 kHz)	0.01 %
	อัตราส่วนของสัญญาณต่อเสียงรบกวน (1 kHz)	105 dB
	ช่วงไดนามิก	90 dB
	การแยกช่อง	85 dB
	ถอดรหัส MP3	สอดคล้องกับมาตรฐาน MPEG-1/2 Audio Layer-3
ถอดรหัส WMA	สอดคล้องกับมาตรฐาน Windows Media Audio	

USB	มาตรฐาน USB	USB 1.1, USB 2.0 (ความเร็วสูง)
	อุปกรณ์ที่ใช้ด้วยกันได้	ประเภทการจัดเก็บข้อมูลความจุสูง (Mass storage class)
	ระบบไฟล์	FAT12/16/32
	กระแสไฟสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ	DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1 A
	ถอดรหัส MP3	สอดคล้องกับมาตรฐาน MPEG-1/2 Audio Layer-3
	ถอดรหัส WMA	สอดคล้องกับมาตรฐาน Windows Media Audio
	ถอดรหัส WAV	PCM เชิงเส้น
	ถอดรหัส FLAC	ไฟล์ FLAC

ช่องเสริม	การตอบสนองคลื่นความถี่ ( $\pm 3$ dB)	20 Hz — 20 kHz
	แรงดันไฟที่อินพุตสูงสุด	1 000 mV
	อิมพีแดนซ์ของอินพุต	30 k $\Omega$

เสียง	กำลังเอาต์พุตสูงสุด	50 W $\times$ 4 หรือ 50 W $\times$ 2 + 50 W $\times$ 1 (จับูฟเฟอร์ = 4 $\Omega$ )
	กำลังเต็มแบนด์วิดท์ (ที่น้อยกว่า 1 % THD)	22 W $\times$ 4
	อิมพีแดนซ์ของลำโพง	4 $\Omega$ — 8 $\Omega$
	ระดับของพรีเอมพ์/โพล (CD/USB)	โพลด์ 2 500 mV/10 k $\Omega$
	อิมพีแดนซ์ของพรีเอมพ์	$\leq$ 600 $\Omega$

ทั่วไป	แรงดันใช้งาน (อยู่ระหว่าง 10.5 V — 16 V)	14.4 V
	ความสั่นเปลี่ยนกระแสสูงสุด	10 A
	ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	-10°C — +60°C
	ขนาดติดตั้ง (กว้าง $\times$ สูง $\times$ ลึก)	182 มม. $\times$ 53 มม. $\times$ 159 มม.
	น้ำหนักสุทธิ (รวมทั้งกรอบและปลอกยึด)	1.2 กก

**▲ คำเตือน**

- เครื่องเล่นสามารถใช้ร่วมกับแหล่งจ่ายไฟ DC 12 V และต่อคาร์นัมเท่านั้น
- ปลดขั้วของแบตเตอรี่ออกก่อนการเดินสายและติดตั้ง
- อย่าเชื่อมต่อสายเคเบิล (สีเหลือง) และสายจูดระเบิด (สีแดง) เข้ากับโครงรถ หรือสายกราวด์ (สีดำ) เพื่อป้องกันการลัดวงจร
- ห้ามสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปใสนิลเพื่อป้องกันการลัดวงจร
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องกับโครงรถก่อนการติดตั้ง

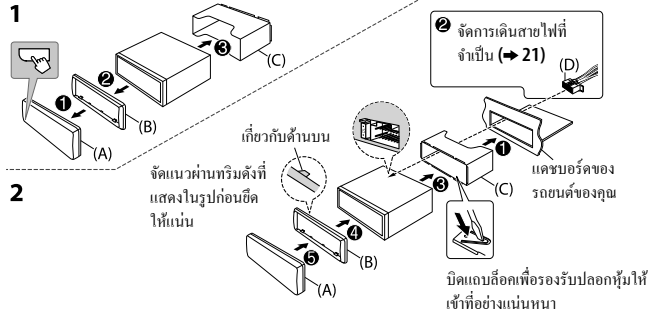
**▲ ข้อควรระวัง**

- เพื่อความปลอดภัยสูงสุด ควรให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ ปริมาณตัวแทนจำหน่ายระบบเครื่องเสียงในรถยนต์
- ติดตั้งเครื่องนี้ในแผงหน้าปัดของรถยนต์ อย่าสัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องเล่นในระหว่างการใช้งานและหลังจากที่ปิดเครื่องได้ไม่นาน ชิ้นส่วนโลหะอย่างเช่นแผ่นระบายความร้อนและตัวเครื่อง อาจร้อนจัด
- ห้ามเชื่อมต่อ ⊖ สายของลำโพงกับตัวถังรถหรือสายกราวด์ (สีดำ) หรือเชื่อมต่อขานานกัน
- เชื่อมต่อลำโพงที่มีกำลังขั้วสูงสุดมากกว่า 50 W หากกำลังขั้วสูงสุดของลำโพงต่ำกว่า 50 W ให้เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า **[AMP GAIN]** เพื่อป้องกันไม่ให้ลำโพงเสียหาย (➔ 13)
- ติดตั้งเครื่องด้วยมุมที่น้อยกว่า 30°
- หากชุดสายไฟภายในรถยนต์ของคุณไม่มีขั้วจูดระเบิด ให้ต่อสายจูดระเบิด (สีแดง) เข้ากับขั้วในกล่องฟิวส์ของรถยนต์ซึ่งมีแหล่งจ่ายไฟ DC 12 V และมีการเปิดและปิดการใช้งานจากสวิตช์ขั้วขูญแจ
- เก็บสายทั้งหมดไว้ห่างจากชิ้นส่วนโลหะที่อยู่กระจัดกระจาย
- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้ว ให้ตรวจดูว่าไฟเบรก ไฟกะพริบ ที่ปัดน้ำฝน ฯลฯ ในรถยนต์ทำงานอย่างเหมาะสม
- หากฟิวส์ขาด ก่อนอื่นตรวจดูว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสเข้ากับโครงรถ จากนั้นให้เปลี่ยนฟิวส์ค่าด้วยฟิวส์ใหม่ที่มีกำลังไฟเท่ากัน

**ขั้นตอนพื้นฐาน**

- 1 ถอดขั้วออกจากสวิตช์จูดระเบิด จากนั้นปลดขั้วต่อ ⊖ ของแบตเตอรี่ออก
- 2 ต่อสายไฟให้ถูกต้อง  
ดูการเชื่อมต่อสายไฟ (➔ 21)
- 3 ติดตั้งเครื่องในรถของคุณ  
ดูการติดตั้งเครื่อง (การยึดเข้ากับช่องหน้าปัด)
- 4 เชื่อมต่อขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่
- 5 ตั้งค่าเครื่องใหม่ (➔ 3)

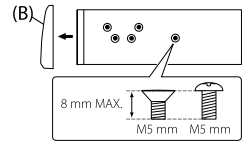
**การติดตั้งเครื่อง (การยึดเข้ากับช่องหน้าปัด)**



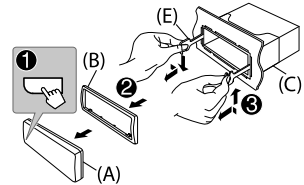
**เมื่อติดตั้งโดยไม่มีเหล็กยึด**

- 1 ถอดเหล็กยึดและทริมพลาสติกจากเครื่อง
- 2 จัดช่องในเครื่อง (ทั้งด้านบน) ด้วยขั้วยึดของรถและชิ้นสกรูเครื่องให้แน่น (มีจำหน่าย)

▲ ใช้สกรูที่ระบุเท่านั้น การใช้สกรูผิดอาจทำให้เครื่องเสียหาย



**วิธีการถอดเครื่อง**

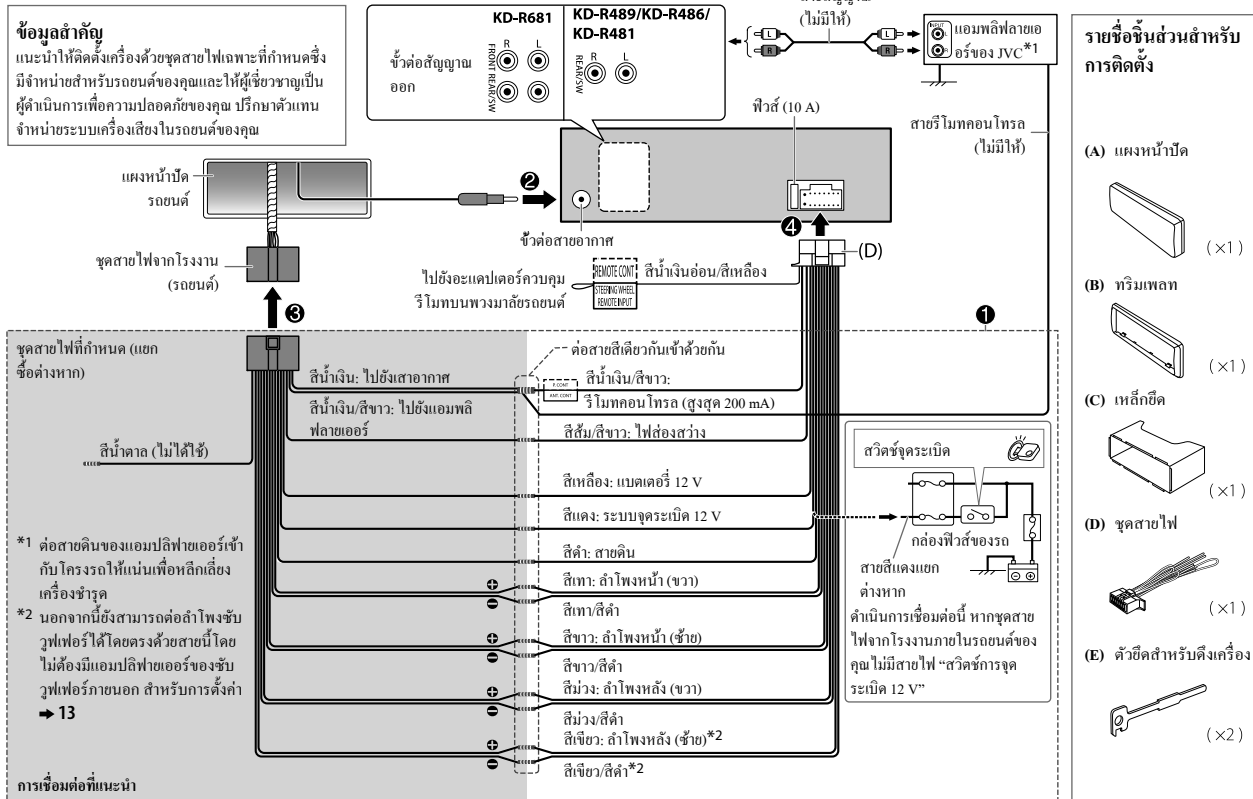




## การเชื่อมต่อสายไฟ

### ข้อมูลสำคัญ

แนะนำให้ติดตั้งเครื่องด้วยชุดสายไฟเฉพาะที่กำหนดซึ่งมีจำหน่ายสำหรับรถยนต์ของคุณและให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของคุณ บริการตัวแทนจำหน่ายระบบเครื่องเสียงในรถยนต์ของคุณ



## CLASS 1 LASER PRODUCT

### 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.

### เครื่องหมายของผลิตภัณฑ์ที่ใช้เลเซอร์

ป้ายกำกับที่ติดอยู่บนโครงฝาครอบ และระบุว่าอุปกรณ์ใช้ลำแสงเลเซอร์ที่ได้รับการจัดระดับเป็น Class 1 ซึ่งหมายความว่าอุปกรณ์มีการใช้ลำแสงเลเซอร์ที่อยู่ในระดับปลอดภัย ไม่มีอันตรายจากรังสีที่เป็นอันตรายที่ภายนอกอุปกรณ์

- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- “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.
- Pandora, the Pandora logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.
- iHeartRadio® and iHeartAuto™ are trademarks owned by iHeartMedia, Inc. All uses are authorized under license.
- Android is trademark of Google Inc.

### libFLAC

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- "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.
- Pandora, the Pandora logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.
- iHeartRadio™ and iHeartAuto™ are trademarks owned by iHeartMedia, Inc. All uses are authorized under license.
- Android is trademark of Google Inc.

### 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.

### علامت گذاری محصولات با استفاده از ليزر

طبق نوشته موجود بر روی پرچسب متصل به شاسی ها/ قاب، این قطعه از پرتوهای ليزر درجه ۱ استفاده می کند. به عبارت دیگر، این دستگاه از پرتوهای ليزر ضعيف تر استفاده می کند. در خارج از دستگاه، خطر اشعه های مضر وجود ندارد.

### libFLAC

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

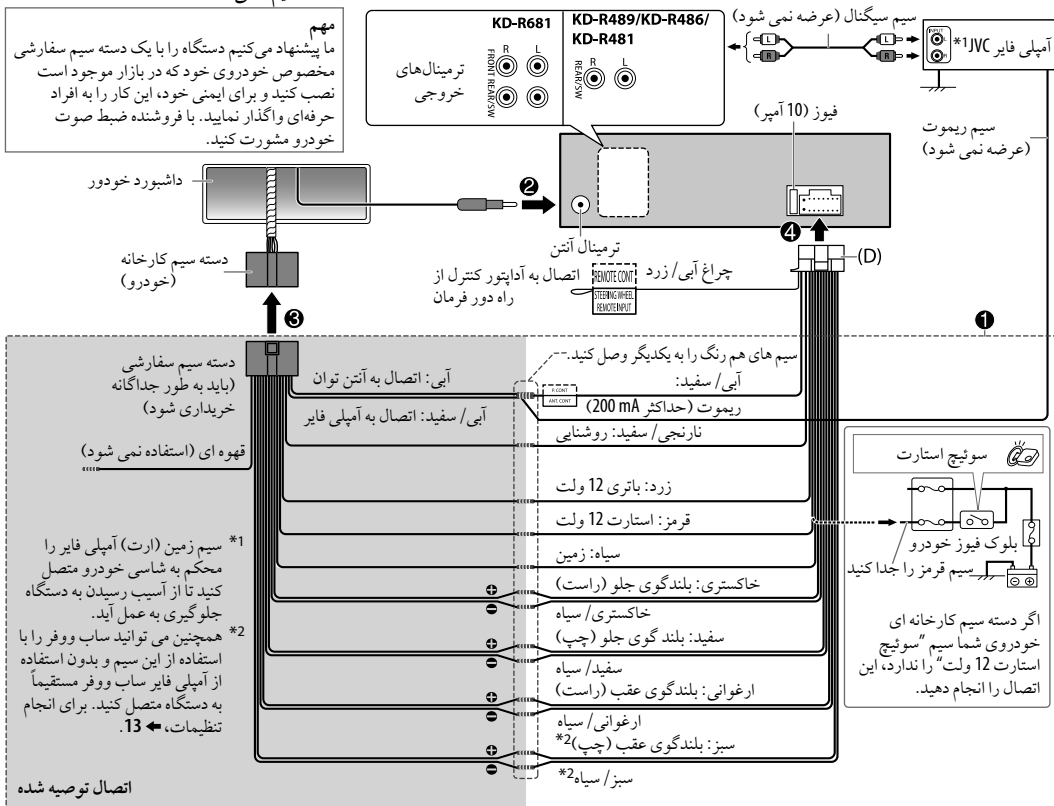
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## اتصال سیم کشی

- فهرست قطعات برای نصب**
- (A) صفحه جلویی
  - (B) قاب دور ضبط
  - (C) غلاف نصب
  - (D) دسته سیم
  - (E) کلید استخراج



**⚠️ احتیاط**

- این دستگاه فقط می تواند با منبع تغذیه 12 ولت DC منفی زمین استفاده شود.
- قبل از سیم کشی یا نصب، ترمینال منفی باتری را جدا کنید.
- برای جلوگیری از یک اتصال کوتاه، سیم باتری (زرد) و سیم استارت (قرمز) را به شاسی خودرو یا سیم اتصال به زمین (سیاه) وصل نکنید.
- برای جلوگیری از اتصال کوتاه، سیم های وصل نشده را با چسب برق عایق کنید.
- بعد از نصب، مطمئن شوید که این دستگاه را به شاسی خودرو وصل کرده اید.

**⚠️ احتیاط**

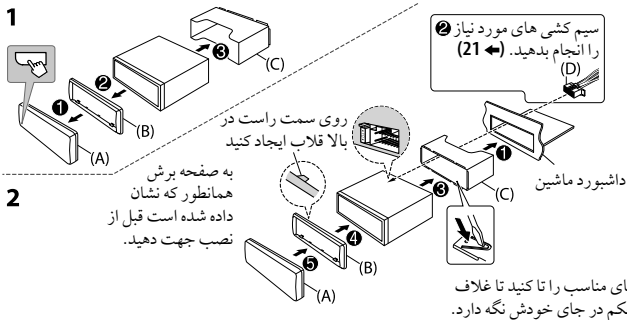
- به منظور رعایت ایمنی، کار سیم کشی و نصب را به افراد حرفه ای بسپارید. با فروشنده ضبط صوت خودرو تماس بگیرید.
- این دستگاه را در کنسول خودروی خود نصب کنید. در حین استفاده یا اندکی بعد از استفاده از دستگاه، به قسمت های فلزی دستگاه دست نزنید. قسمت های فلزی مانند گرماتور و قاب دستگاه داغ می شوند.
- از اتصال سیم های  $\ominus$  بلندگو به شاسی ماشین یا سیم زمین (سیاه) خودداری کنید یا اینکه آنها را به صورت موازی یکدیگر متصل کنید.
- بلندگوهایی با حداکثر توان بیشتر از 50 وات را وصل کنید. اگر حداکثر توان بلندگو کمتر از 50 وات است، برای جلوگیری از آسیب دیدن بلندگوها، تنظیمات [AMP GAIN] را تغییر دهید. (⬅️ 13)

- دستگاه را در زاویه ای کمتر از 30 درجه نصب کنید.
- اگر دسته سیم خودروی شما ترمینال استارت ندارد، سیم استارت (قرمز) را به ترمینال موجود در جعبه فیوز خودرو که منبع تغذیه 12 ولت DC فراهم می کند و با استفاده از کلید استارت روشن و خاموش می شود، وصل کنید.
- کلیه کابل ها را از قطعات فلزی گرمازا دور کنید.
- بعد از نصب دستگاه، بررسی کنید که چراغهای ترمز، چراغهای راهنما، برف پاک کنها و سایر موارد موجود در خودرو به طرز صحیح کار کنند.
- اگر فیوز بسوزد، ابتدا باید مطمئن شوید که سیم ها با شاسی در تماس نیستند، سپس فیوز قدیمی را با یک فیوز جدید با مشخصات مشابه، تعویض کنید.

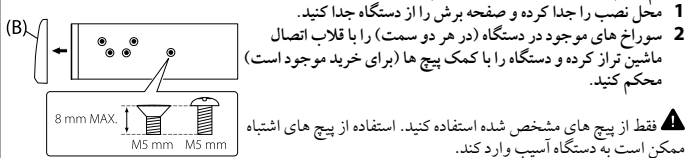
**دستور کارهای اصلی**

- 1 کلید را از سوئیچ استارت جدا کرده، سپس ترمینال  $\ominus$  باتری خودرو را قطع کنید.
- 2 سیم ها را به درستی وصل کنید.
- 3 به قسمت اتصال سیم کشی رجوع کنید. (⬅️ 21)
- 4 دستگاه را در خودروی خود نصب کنید.
- 5 به قسمت نصب دستگاه (نصب کردن در داشبورد) رجوع کنید.
- 6 ترمینال  $\ominus$  باتری خودرو را وصل کنید.
- 7 دستگاه را ری ست کنید. (⬅️ 3)

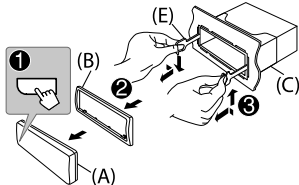
**نصب دستگاه (نصب کردن در داشبورد)**



**هنگام نصب بدون استفاده از غلاف نصب**



**نحوه جدا کردن دستگاه**



USB	استاندارد USB	حوزه فرکانس	FM
	دستگاه های سازگار	87.5 مگا هرتز — 108.0 مگا هرتز (گام 50 کیلوهرتز)	
	سیستم فایل	8.2 dBf (75 Ω / 0.71 μV)	حساسیت قابل استفاده (S/N = 26 دسی بل)
	حداکثر جریان برق	17.2 dBf (75 Ω / 2.0 μV)	حساسیت سکوت (DIN S/N = 46 دسی بل)
AM	رمزگشایی MP3	30 هرتز — 15 کیلو هرتز	پاسخ فرکانس (±3 دسی بل)
	رمزگشایی WMA	64 دسی بل	نسبت سیگنال به پارازیت (مونو)
	رمزگشایی WAV	40 دسی بل	جداسازی استریو (1 کیلو هرتز)
	رمزگشایی FLAC		حوزه فرکانس
تک باند	پاسخ فرکانس (±3 دسی بل)	باند 1 (AM): 531 کیلو هرتز — 1 602 کیلو هرتز (گام 9 کیلوهرتز)	
	حداکثر ولتاژ ورودی	باند 2 (SW1): 2 940 کیلو هرتز — 7 735 کیلو هرتز (گام 5 کیلوهرتز)	
	امپدانس ورودی	باند 3 (SW2): 9 500 کیلو هرتز — 10 135 کیلو هرتز/11 580 کیلو هرتز — 18 135 کیلو هرتز (گام 5 کیلوهرتز)	
	حداکثر قدرت خروجی	AM: 29 dBμ (28.2 μV) SW: 30 dBμ (32 μV)	حساسیت قابل استفاده (S/N = 20 دسی بل)
دو باند	قدرت پهنای باند کامل (با کمتر از 1% THD)	22 وات × 4	دید لیزری
	امپدانس بلندگو	4 اهم — 8 اهم	فیلترو دیجیتال (D/A)
	سطح خروجی اولیه/ بار (USB/CD)	بار 10/2 500 mV کیلو اهم	سرعت اسپیندل
	امپدانس خروجی اولیه	≥ 600 اهم	میزان صدای دارای اعوجاج
صوتی	ولتاژ کار	14.4 ولت	کمتر از محدوده قابل اندازه گیری
	ولتاژ (10.5 ولت — 16 ولت مجاز)		توزیع کل هارمونیک (1 کیلو هرتز)
	حداکثر میزان مصرف برق	10 آمپر	نسبت سیگنال به پارازیت (1 کیلو هرتز)
	محدوده دمای کارکرد	10- درجه سانتیگراد — +60 درجه سانتیگراد	دامنه دینامیک
صوتی	اندازه نصب (پهنا در بلندی در عمق)	182 میلی متر × 53 میلی متر × 159 میلی متر	جداسازی کانال
	وزن خالص	1.2 کیلو گرم	رمزگشایی MP3
	(با احتساب قاب و غلاف نصب)		رمزگشایی WMA
			سازگار با MPEG-1/2 Audio Layer-3
		سازگار با Windows Media Audio	

عوارض	نحوه تعمیر	عوارض	نحوه تعمیر	
Pandora	"ADD ERROR"	ایستگاه جدید با موفقیت ایجاد شد.	"UPDATE APP"	بررسی کنید که جدیدترین نسخه برنامه iHeart Link مخصوص برنامه JVC را در دستگاهتان نصب کرده باشید
	"CHK DEVICE"	برنامه Pandora را در دستگاه خود بررسی کنید.	"PLS LOGIN"	وارد حساب خود نشده اید. دوباره وارد شوید.
	"NO SKIPS"	به محدوده رد شدن رسیده اید.	"STATION NOT AVAILABLE"	پخش برنامه ها در ایستگاه به پایان رسیده است.
	"NO STATIONS"	هیچ ایستگاهی پیدا نشد.	"STATION NOT SELECTED"	هیچ ایستگاهی انتخاب نشده است.
	"STATION LMT"	تعداد ایستگاه های ثبت شده به محدوده خود رسیده است. پس از حذف ایستگاه های غیر ضروری از دستگاه خود دوباره امتحان کنید.	"STREAM ERR"	اختلالی در داده های پخش وجود آمده است.
	"UPGRADE APP"	بررسی کنید که جدیدترین نسخه برنامه Pandora را در دستگاهتان نصب کرده باشید.	"THUMBS ERR"	ثبت «دوست داشتن/ دوست نداشتن» انجام نشد.
	"CONNECT ERR"	ارتباط دارای ثبات نیست.	"TIMED OUT"	مهلت درخواست به پایان رسیده است.
	"RATING ERR"	ثبت «دوست داشتن/ دوست نداشتن» به دلیل اتصال ناکافی به شبکه ناموفق بود.		
	"THUMBS N/A"	ثبت «دوست داشتن/ دوست نداشتن» مجاز نیست		
	"LICENSE ERR"	شما در حال دسترسی از کشوری هستید که Pandora در آن قابل دسترسی نیست.		
iHeartRadio		ایستگاه را نمی توان انتخاب کرد.		
	"CREATE ERR"	اگر "محتوای صریح" (Explicit Content) در [Account Settings] در نسخه اینترنتی iHeartRADIO علامت زده شده باشد، ایستگاه های دستی غیر قابل دسترسی می شوند.		
	"SAVE ERROR"	ایجاد نام برای ایستگاه دستی ناموفق بوده است.		
	"DISCONNECTED"	افزودن به گروه علاقه مندی ها ناموفق بوده است.		
	"NO SKIPS"	اتصال دستگاه را بررسی کنید.		
	"NO STATIONS"	به محدوده رد شدن رسیده اید. بعداً امتحان کنید.		
	"NOT CONNECTED"	هیچ ایستگاهی پیدا نشد.		
	ارتباط با برنامه ممکن نبوده است.			

اگر هنوز با مشکلاتی رو به رو هستید، دستگاه را مجدداً تنظیم کنید. (3 ←)

عوارض	نحوه تعمیر	عوارض	نحوه تعمیر
صدای بگوش نمی رسد.	• اندازه صدا را بر روی میزان پهنه آن تنظیم نمایید. • کابلها و اتصالات را بررسی کنید.	صدای بگوش نمی رسد. • کابلها و اتصالات را بررسی کنید.	• اندازه صدا را بر روی میزان پهنه آن تنظیم نمایید. • کابلها و اتصالات را بررسی کنید.
"MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" ظاهر می شود.	برق را قطع کنید، سپس اطمینان حاصل نمایید که پایه های سیم های بلندگو به طور مناسب عایق بندی شده باشند. برق را مجدداً وصل کنید.	"MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" ظاهر می شود.	برق را قطع کنید، سپس اطمینان حاصل نمایید که پایه های سیم های بلندگو به طور مناسب عایق بندی شده باشند. برق را مجدداً وصل کنید.
"PROTECTING SEND SERVICE" ظاهر می شود.	دستگاه را به نزدیک ترین مرکز خدمات ارسال نمایید.	"PROTECTING SEND SERVICE" ظاهر می شود.	دستگاه را به نزدیک ترین مرکز خدمات ارسال نمایید.
منبع را نمی توان انتخاب کرد.	حالت [SOURCE SELECT] را بررسی کنید. (4 ◀)	منبع را نمی توان انتخاب کرد.	حالت [SOURCE SELECT] را بررسی کنید. (4 ◀)
• دریافت موج رادیویی ضعیف است. • نویز ثابتی هنگام گوش دادن به رادیو شنیده می شود.	آنتن هوایی را بطور محکم وصل کنید.	• دریافت موج رادیویی ضعیف است. • نویز ثابتی هنگام گوش دادن به رادیو شنیده می شود.	آنتن هوایی را بطور محکم وصل کنید.
• دیسک را نمی توان بیرون آورد.	برای اینکه با زور دیسک را بیرون بیاورید، می توانید ▲ را فشار دهید و نگه دارید. مراقب باشید دیسک هنگام بیرون آمدن نیفتد.	• دیسک را نمی توان بیرون آورد.	برای اینکه با زور دیسک را بیرون بیاورید، می توانید ▲ را فشار دهید و نگه دارید. مراقب باشید دیسک هنگام بیرون آمدن نیفتد.
"IN DISC" ظاهر می شود.	هنگام بیرون آوردن دیسک، مطمئن شوید که چیزی جلوی اسلات دیسک را نگرفته است.	"IN DISC" ظاهر می شود.	هنگام بیرون آوردن دیسک، مطمئن شوید که چیزی جلوی اسلات دیسک را نگرفته است.
"PLEASE EJECT" ظاهر می شود.	▲ را فشار داده و سپس دیسک را به طرز صحیح در جای خود قرار بدهید.	"PLEASE EJECT" ظاهر می شود.	▲ را فشار داده و سپس دیسک را به طرز صحیح در جای خود قرار بدهید.
ترتیب پخش آهنگ ها آتطور که انتظار می رود، نیست.	ترتیب پخش آهنگ ها براساس نام فایل (USB) یا ترتیبی که طبق آن فایل ها ضبط شده اند (در دیسک)، مشخص می شوند.	ترتیب پخش آهنگ ها آتطور که انتظار می رود، نیست.	ترتیب پخش آهنگ ها براساس نام فایل (USB) یا ترتیبی که طبق آن فایل ها ضبط شده اند (در دیسک)، مشخص می شوند.
زمان پخش سپری شده صحیح نیست.	این ترتیب به روند ضبط آهنگ ها بستگی دارد.	زمان پخش سپری شده صحیح نیست.	این ترتیب به روند ضبط آهنگ ها بستگی دارد.
"NOT SUPPORT" نشانگر روی صفحه می آید و از روی تراک پرش می شود.	بررسی کنید که فرمت تراک مورد نظر قابل پخش باشد. (15 ◀)	"NOT SUPPORT" نشانگر روی صفحه می آید و از روی تراک پرش می شود.	بررسی کنید که فرمت تراک مورد نظر قابل پخش باشد. (15 ◀)
"READING" (در حال خواندن) چشمک می زند.	از زیر شاخه ها و پوشه های زیاد استفاده ننمایید. دیسک را دوباره پخش کرده یا دستگاه متصل را مجدداً وصل کنید.	"READING" (در حال خواندن) چشمک می زند.	از زیر شاخه ها و پوشه های زیاد استفاده ننمایید. دیسک را دوباره پخش کرده یا دستگاه متصل را مجدداً وصل کنید.
عبارت "CANNOT PLAY" چشمک می زند و/ یا دستگاه متصل نمی تواند یافت شود.	بررسی کنید که دستگاه متصل با این دستگاه سازگار است یا خیر و مطمئن شوید که دستگاه فرمت این فایل ها را پشتیبانی می کند. (15 ◀)	عبارت "CANNOT PLAY" چشمک می زند و/ یا دستگاه متصل نمی تواند یافت شود.	بررسی کنید که دستگاه متصل با این دستگاه سازگار است یا خیر و مطمئن شوید که دستگاه فرمت این فایل ها را پشتیبانی می کند. (15 ◀)
• دستگاه را مجدداً وصل کنید.		• دستگاه را مجدداً وصل کنید.	
iPod /USB /CD	• اتصال بین این دستگاه و iPhone /iPod را بررسی کنید. • با استفاده از هارد ریست iPhone /iPod را جدا کرده و مجدداً تنظیم کنید.	iPod /USB /CD	• اتصال بین این دستگاه و iPhone /iPod را بررسی کنید. • با استفاده از هارد ریست iPhone /iPod را جدا کرده و مجدداً تنظیم کنید.
کاراکترهای صحیح نمایش داده نشده اند.	این دستگاه فقط می تواند حروف بزرگ الفبا، ارقام و تعداد محدودی از علائم را نشان دهد. • بسته به زبان نمایشی که برگزیده اید (◀ 5)، بعضی از نویسه ها ممکن است به درستی نمایش داده نشوند.	کاراکترهای صحیح نمایش داده نشده اند.	این دستگاه فقط می تواند حروف بزرگ الفبا، ارقام و تعداد محدودی از علائم را نشان دهد. • بسته به زبان نمایشی که برگزیده اید (◀ 5)، بعضی از نویسه ها ممکن است به درستی نمایش داده نشوند.
• صدایی در حین پخش به گوش نمی رسد. • خروجی فقط از دستگاه اندروید خارج می شود.	• دستگاه اندروید را دوباره قطع و دوباره وصل کنید. • اگر در حالت [AUDIO MODE] هستید، یک برنامه پخش چند رسانه ای را روی دستگاه اندروید اجرا کرده و فایل را مجدداً پخش کنید. • اگر در حالت [AUDIO MODE] هستید، برنامه پخش چند رسانه ای فعلی را مجدداً اجرا کنید، یا از برنامه چند رسانه ای دیگری استفاده نمایید.	• صدایی در حین پخش به گوش نمی رسد. • خروجی فقط از دستگاه اندروید خارج می شود.	• دستگاه اندروید را دوباره قطع و دوباره وصل کنید. • اگر در حالت [AUDIO MODE] هستید، یک برنامه پخش چند رسانه ای را روی دستگاه اندروید اجرا کرده و فایل را مجدداً پخش کنید. • اگر در حالت [AUDIO MODE] هستید، برنامه پخش چند رسانه ای فعلی را مجدداً اجرا کنید، یا از برنامه چند رسانه ای دیگری استفاده نمایید.
• دستگاه اندروید را راه اندازی مجدد کنید. • اگر مشکل حل نشد، دستگاه اندرویدی که متصل کرده اید قادر به ارسال سیگنال های صوتی به دستگاه نیست. (15 ◀)	• دستگاه اندروید را راه اندازی مجدد کنید. • اگر مشکل حل نشد، دستگاه اندرویدی که متصل کرده اید قادر به ارسال سیگنال های صوتی به دستگاه نیست. (15 ◀)	• دستگاه اندروید را راه اندازی مجدد کنید. • اگر مشکل حل نشد، دستگاه اندرویدی که متصل کرده اید قادر به ارسال سیگنال های صوتی به دستگاه نیست. (15 ◀)	• دستگاه اندروید را راه اندازی مجدد کنید. • اگر مشکل حل نشد، دستگاه اندرویدی که متصل کرده اید قادر به ارسال سیگنال های صوتی به دستگاه نیست. (15 ◀)
پخش در حالت [AUDIO MODE] امکان پذیر نیست.	• مطمئن شوید که برنامه JVC MUSIC PLAY APP روی دستگاه اندروید شما نصب شده باشد. (7 ◀) • دستگاه اندروید را دوباره متصل کنید و حالت مناسب برای کنترل را انتخاب نمایید. (8 ◀) • اگر مشکل حل نشد، دستگاه اندرویدی که متصل کرده اید از حالت [AUDIO MODE] پشتیبانی نمی کند. (15 ◀)	پخش در حالت [AUDIO MODE] امکان پذیر نیست.	• مطمئن شوید که برنامه JVC MUSIC PLAY APP روی دستگاه اندروید شما نصب شده باشد. (7 ◀) • دستگاه اندروید را دوباره متصل کنید و حالت مناسب برای کنترل را انتخاب نمایید. (8 ◀) • اگر مشکل حل نشد، دستگاه اندرویدی که متصل کرده اید از حالت [AUDIO MODE] پشتیبانی نمی کند. (15 ◀)
"NO DEVICE" یا "READING" چشمک می زند.	گزینه های برنامه نویسی روی دستگاه اندروید را غیرفعال کنید. دستگاه اندروید را دوباره قطع و دوباره وصل کنید. اگر مشکل حل نشد، دستگاه اندرویدی که متصل کرده اید از حالت [AUDIO MODE] پشتیبانی نمی کند. (15 ◀)	"NO DEVICE" یا "READING" چشمک می زند.	گزینه های برنامه نویسی روی دستگاه اندروید را غیرفعال کنید. دستگاه اندروید را دوباره قطع و دوباره وصل کنید. اگر مشکل حل نشد، دستگاه اندرویدی که متصل کرده اید از حالت [AUDIO MODE] پشتیبانی نمی کند. (15 ◀)
پخش صدا قطع و وصل می شود یا صدا پرش دارد.	پخش صدا قطع و وصل می شود یا صدا پرش دارد.	پخش صدا قطع و وصل می شود یا صدا پرش دارد.	پخش صدا قطع و وصل می شود یا صدا پرش دارد.
"CANNOT PLAY"	• بررسی کنید که دستگاه اندروید حاوی فایل های صوتی قابل پخش باشد. • دستگاه اندروید را دوباره قطع و دوباره وصل کنید. • دستگاه اندروید را راه اندازی مجدد کنید.	"CANNOT PLAY"	• بررسی کنید که دستگاه اندروید حاوی فایل های صوتی قابل پخش باشد. • دستگاه اندروید را دوباره قطع و دوباره وصل کنید. • دستگاه اندروید را راه اندازی مجدد کنید.



## دریاره Pandora

- Pandora فقط در برخی از کشورها قابل استفاده است. برای اطلاعات بیشتر، به <http://www.pandora.com/legal> مراجعه فرمایید.
- به دلیل اینکه Pandora یک سرویس شخص ثالث است، مشخصات آن بدون اعلام قبلی تغییر می کند. بر همین اساس سازگاری ممکن است به خوبی امکان پذیر نباشد یا برخی و یا تمام سرویس ها غیر قابل دسترسی باشند.

نام منبع	اطلاعات نمایشگر
AM یا FM	فرکانس (تاریخ/ ساعت)  (فقط برای ایستگاه های رادیویی FM Radio Data System (سیستم داده های رادیو FM)) نام ایستگاه (PS)/ نوع برنامه (PTY) (تاریخ/ ساعت) ◀ رادیو متن (تاریخ/ ساعت) ◀ رادیو متن + (رادیو متن +) ◀ عنوان آهنگ (نام هنرمند) ◀ عنوان آهنگ (تاریخ/ ساعت) ◀ فرکانس (تاریخ/ ساعت) ◀ (بازگشت به اول)
USB یا CD	(برای CD-DA) عنوان تراک (نام هنرمند) ◀ عنوان تراک (عنوان دیسک) ◀ عنوان تراک (تاریخ/ ساعت) ◀ مدت زمان پخش (تاریخ/ ساعت) ◀ (بازگشت به اول)  (برای فایل های FLAC/WAV/WMA/MP3) عنوان آهنگ (نام هنرمند) ◀ عنوان آهنگ (اسم آلبوم) ◀ عنوان آهنگ (تاریخ/ ساعت) ◀ نام فایل (نام پوشه) ◀ نام فایل (تاریخ/ ساعت) ◀ مدت زمان پخش (تاریخ/ ساعت) ◀ (بازگشت به اول)
iPod یا ANDROID	وقتی [HEAD MODE] / [AUTO MODE] انتخاب شده باشد (8 ◀): عنوان آهنگ (نام هنرمند) ◀ عنوان آهنگ (اسم آلبوم) ◀ عنوان آهنگ (تاریخ/ ساعت) ◀ مدت زمان پخش (تاریخ/ ساعت) ◀ (بازگشت به اول)
PANDORA	نام ایستگاه (تاریخ/ ساعت) ◀ به اشتراک گذاشته شده/ رادیو (تاریخ/ ساعت) ◀ عنوان آهنگ (نام هنرمند) ◀ عنوان آهنگ (اسم آلبوم) ◀ عنوان آهنگ (تاریخ/ ساعت) ◀ مدت زمان پخش (تاریخ/ ساعت) ◀ (بازگشت به اول)
IHEARTRADIO	نام ایستگاه (اریخ/ ساعت) ◀ عنوان آهنگ (نام هنرمند) ◀ عنوان آهنگ (اریخ/ ساعت) ◀ (بازگشت به اول)
AUX	AUX (تاریخ/ ساعت)

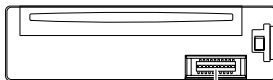
## نگهداری

## تمیز کردن دستگاه

گرد و خاک روی قاب را با یک دستمال خشک سیلیکونی یا یک پارچه نرم پاک کنید.

## تمیز کردن رابط

قاب را جدا کرده و با یک گوش پاک کن به آرامی رابط را پاک کنید و مراقب باشید رابط صدمه نبیند.



رابط (در پشت قاب)

## کار با دیسک ها:

- سمت ضبط شده دیسک را لمس نکنید.
- روی دیسک نوار و موارد دیگر نجسباندید؛ یا از دیسکی که روی آن نوار جسباند شده است، استفاده نکنید.
- از هیچ وسیله جانبی برای دیسک استفاده نکنید.
- تمیز کردن را از مرکز دیسک شروع کرده و به سمت بیرون حرکت کنید.
- دیسک را با یک پارچه سیلیکونی خشک یا یک پارچه نرم تمیز کنید. از هیچ نوع حلالی استفاده نکنید.
- هنگام بیرون آوردن دیسک از دستگاه، آن را به صورت افقی بیرون بکشید.
- قبل از قرار دادن دیسک، تکه های زبر در قسمت سوراخ مرکزی و لبه دیسک را پاک کنید.

## سایر اطلاعات

برای: - آخرین به روز رسانی های میان افزار و فهرست آخرین اقلام سازگار  
- سایر اطلاعات جدید

به <http://www.jvc.net/cs/car/> مراجعه نمایید.

## عمومی

این دستگاه فقط می تواند CD های ذیل را پخش کند:



- این دستگاه قادر به پخش دیسک های چند بخشی می باشد؛ با این حال، بخش هایی که به درستی ضبط نشده اند در حین پخش رد خواهند شد.
- پخش دوال دیسک: در دیسکهای "DualDisc" طرفی که DVD نیست با استاندارد "Compact Disc Digital Audio" سازگار نمی باشد. بنابراین، استفاده از آن طرف یک دوال دیسک که DVD نیست در این دستگاه توصیه نمی شود.
- برای اطلاعات دقیق و توضیحاتی در خصوص فایل های صوتی قابل پخش، به <http://www.jvc.net/cs/car/> رجوع نمایید.

## فایل های قابل اجرا

- فایل صوتی قابل پخش:
- برای دیسک: MP3 (.mp3) WMA (.wma)
- برای دستگاه های حافظه اتبوه: MP3 (.mp3) WMA (.wma)، WAV (.wav)، FLAC (.flac)
- دیسک قابل پخش: CD-ROM / CD-RW / CD-R
- فرمت دیسک قابل پخش: Joliet 2 / ISO 9660 Level 1، نام فایل Long
- سیستم فایل دستگاه USB قابل پخش: FAT12، FAT16، FAT32
- حتی زمانی که فایل های صوتی از استانداردهای لیست شده در بالا تبعیت دارند، ممکن است بسته به نوع یا شرایط رسانه یا دستگاه، پخش امکان پذیر نباشد.

## دیسک هایی که قابل اجرا نیستند

- دیسک هایی که گرد نباشند.
- دیسک هایی که روی سمت ضبط شده آنها رنگ شده باشد یا دیسک هایی که کثیف باشند.
- دیسک های Recordable (با قابلیت ضبط) / Rewritable (با قابلیت ضبط مجدد) که تمام مراحل ضبط فایل ها در آن به طور کامل انجام نشده است.
- سی دی 8 سانتی متری. تلاش برای جا دادن سی دی با استفاده از آداپتور ممکن است باعث ایجاد خرابی شود.

## درباره دستگاه های USB

- از طریق هاب USB نمی توانید یک دستگاه را متصل کنید.
- ممکن است اتصال یک کابل با طول بیشتر از 5 متر باعث پخش غیر عادی صدا شود.
- این دستگاه نمی تواند دستگاه USB که درجه بندی آن به غیر از 5 ولت و بالاتر از 1 آمپر باشد را تشخیص دهد.

## درباره iPhone/iPod

Made for

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th, 5th generation)

- iPod classic

- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th generation)

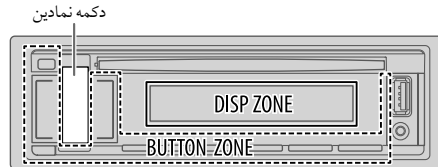
- iPhone 3G، 4، 5، 5S، 5C، 6، 6 Plus، 6S، 6S Plus

- نمی توان فایل های ویدئویی را در منوی "Videos" در [HEAD MODE] مرور نمود.
- ممکن است ترتیب آهنگ هایی که در منوی انتخاب این دستگاه نمایش داده می شود، با ترتیب موجود در iPhone/iPod تفاوت داشته باشد.
- بسته به نسخه سیستم عامل iPhone/iPod، بعضی از عملکردها ممکن است روی این دستگاه کار نکنند.

## درباره دستگاه اندروید

- این دستگاه از سیستم عامل اندروید نسخه 4.1 و بالاتر پشتیبانی می کند.
- برخی دستگاه های اندروید (با نسخه 4.1 و بالاتر) ممکن است به طور کامل از Android Open Accessory (AOA) نسخه 2.0 پشتیبانی نکنند.
- در صورتی که دستگاه اندروید شما از دستگاه های نوع mass storage (حافظه حجیم) و AOA 2.0 پشتیبانی نکند، این دستگاه همیشه پخش از طریق AOA 2.0 را در اولویت قرار می دهد.

<p>می توانید روشنایی را به طور جداگانه برای روز و شب تنظیم کنید.  <b>1 NIGHT / DAY</b>: روز یا شب را انتخاب کنید.  <b>2</b> ناحیه‌ای انتخاب کنید. (به توضیحات داخل ستون چپ رجوع کنید).  <b>3 LEVEL 00 تا LEVEL 31</b>: سطح روشنایی را تنظیم کنید.          (پیش فرض: <b>LEVEL 15 : NIGHT</b> ; <b>LEVEL 31 : DAY</b>)</p>	<p><b>BRIGHTNESS</b></p>
<p><b>*2 TEXT SCROLL</b>: اطلاعات موجود روی صفحه نمایش را بصورت نواری نمایش می دهد. ؛ <b>SCROLL AUTO</b>: در فواصل 5 ثانیه ای نمایش نواری را تکرار می کند. ؛ <b>SCROLL OFF</b>: لغو می شود.</p>	
<p><b>COLOR</b> (فقط برای دکمه نمادین)</p>	
<p>می توانید رنگ نور دکمه نمادین را انتخاب کنید.          رنگ پیش فرض: <b>[COLOR FLOW01]</b>  <b>COLOR 01 تا COLOR 49</b> .          • <b>USER</b>: رنگی که برای <b>[DAY COLOR]</b> یا <b>[NIGHT COLOR]</b> ایجاد کرده اید نشان داده می شود.          • <b>COLOR FLOW01 تا COLOR FLOW03</b>: رنگ در سرعت های مختلف تغییر می کند.          • رنگ پیش فرض: <b>OCEAN , GRADATION , FOREST , FLOWER , CRYSTAL , RELAX , SUNSET</b></p>	<p><b>PRESET</b></p>
<p>رنگ های مورد نظر خود را برای نور دکمه نمادین در شب و روز ذخیره کنید.          رنگ پیش فرض: <b>[BLUE 23] , [GREEN 31] , [RED 31]</b>  <b>1 BLUE / GREEN / RED</b>: یک رنگ اولیه را انتخاب کنید.  <b>2 00 تا 31</b>: سطح را انتخاب کنید.          برای تمام رنگ های اصلی مراحل <b>1</b> و <b>2</b> را تکرار کنید.          • تنظیمات شما با نام <b>[USER]</b> به رنگ <b>[PRESET]</b> ذخیره می شود.          • با روشن یا خاموش کردن چراغ جلوی خودرو، <b>[NIGHT COLOR]</b> یا <b>[DAY COLOR]</b> تغییر می کند.</p>	<p><b>DAY COLOR</b></p> <p><b>NIGHT COLOR</b></p>
<p><b>ON</b>: هنگامی که در حالت منو باشید یا وقتی آهنگی را از یک پوشه / فهرست انتخاب می کنید، رنگ نور دکمه نمادین به سفید تغییر پیدا می کند. ؛ <b>OFF</b>: لغو می شود.</p>	<p><b>MENU COLOR</b></p>



- 1 **☰** را فشار داده و نگه دارید.
  - 2 برای انتخاب یک مورد (به جدول زیر نگاه کنید) **VOL +/-** را و سپس **ENTER** را فشار دهید.
  - 3 مرحله **2** را تکرار کنید تا اینکه آیتم مورد نظر را انتخاب/فعال نمایید، یا دستورالعمل های مذکور در آیتم انتخابی را دنبال کنید.
  - 4 برای خروج **☰** را فشار دهید.
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، **Q** / **↵** را فشار دهید.

پیش فرض: **XX**

DISPLAY
<p><b>DIMMER</b></p> <p>شدت نور را کم می کند.  <b>OFF</b>: کاهنده نور غیرفعال است. روشنایی به تنظیمات <b>[DAY]</b> تغییر می کند.  <b>ON</b>: کاهنده نور فعال است. روشنایی به تنظیمات <b>[NIGHT]</b> تغییر می کند.  <b>[BRIGHTNESS] (←)</b>  <b>DIMMER TIME</b>: زمان خاموش و روشن شدن کاهنده نور را تنظیم می کند.  <b>1</b> برای تنظیم زمان <b>[ON]</b> (فعال شدن)، ابتدا <b>VOL +/-</b> را و سپس <b>ENTER</b> را فشار دهید.  <b>2</b> برای تنظیم زمان <b>[OFF]</b> (غیرفعال شدن)، ابتدا <b>VOL +/-</b> را و سپس <b>ENTER</b> را فشار دهید.          (پیش فرض: <b>AM6:00 : [OFF]</b> ؛ <b>PM6:00 : [ON]</b>)  <b>DIMMER AUTO</b>: هنگام خاموش و روشن کردن چراغ های جلوی اتومبیل، کاهنده نور به طور خودکار خاموش و روشن می شود.*1</p>

\*1 شما به سیم اتصال کنترل روشنایی نیاز دارید. (← 21)  
 \*2 بعضی از کاراکترها، یا علائم به درستی بر روی صفحه نمایش داده نخواهند شد (یا خالی خواهند بود).

:KD-R481 /KD-R486 /KD-R489

سیگنال صوتی از طریق پایانه لاین خروجی (lineout)	تنظیم روی
REAR/SW	[SPK/PRE OUT]
خروجی بلندگوهای عقب	REAR/REAR
خروجی ساب ووفر	REAR/SUB.W (پیش فرض)
خروجی ساب ووفر	SUB.W/SUB.W

### انصال از طریق سیم های بلندگو

برای اتصالاتی که بدون استفاده از آمپلی فایر خارجی می باشد. با این حال، با این تنظیمات نیز می توانید از خروجی ساب ووفر لذت ببرید. (21 ◀)

سیگنال صوتی از طریق سیم بلندگوی عقب	تنظیم روی
R (راست)	L (چپ)
خروجی بلندگوهای عقب	REAR/REAR
خروجی بلندگوهای عقب	REAR/SUB.W (پیش فرض)
خروجی ساب ووفر (قطع صدا)	SUB.W/SUB.W

اگر [SUB.W/SUB.W] انتخاب شده باشد:

- [FRQ 120HZ] در [SUBWOOFER LPF] انتخاب می شود و [FRQ THROUGH] امکان پذیر نیست.
- [POSITION R01] در [FADER] انتخاب می شود و بازه قابل انتخاب بین [POSITION R06] تا [POSITION 00] می باشد.

### VOLUME ADJUST

LEVEL -15 تا LEVEL +06 (LEVEL 00): سطح اولیه صدای هر منبع (در مقایسه با سطح ولوم FM) را از پیش تنظیم می کند. قبل از تنظیم، منبع که می خواهید تنظیم کنید را انتخاب نمایید. (در صورت انتخاب FM، گزینه "VOL ADJ FIX" ظاهر می شود.)

### AMP GAIN

LOW POWER: حداکثر میزان ولوم صدا را به 25 محدود می کند. (اگر حداکثر توان هر یک از بلندگوها کمتر از 50 وات است، برای جلوگیری از آسیب دیدن بلندگوها این گزینه را انتخاب کنید.) HIGH POWER: حداکثر میزان ولوم صدا 35 است.

### D.T.EXPANDER

ON: با جبران مؤلفه های فرکانس بالا و بازبایی زمان اوج فرم موجی شکل که در فشرده سازی داده های صدا از بین رفته اند، صداهایی واقعی را ایجاد می کند. OFF: لغو می شود.

### SPK/PRE OUT

بسته به نوع اتصال بلندگوها، تنظیمات مناسب را انجام دهید تا خروجی مطلوبی دریافت کنید. (تنظیمات خروجی بلندگوها)

### تنظیمات خروجی بلندگوها

با توجه به نوع اتصال بلندگوها، تنظیمات خروجی را برای بلندگوها [SPK/PRE OUT]، انتخاب کنید.

### انصال از طریق پایانه های خروجی

برای اتصالاتی که از طریق آمپلی فایر خارجی می باشد. (21 ◀)

:KD-R681

سیگنال صوتی از طریق پایانه لاین خروجی (lineout)	تنظیم روی
REAR/SW	FRONT
خروجی بلندگوهای عقب	REAR/REAR
خروجی ساب ووفر	REAR/SUB.W (پیش فرض)
خروجی ساب ووفر	SUB.W/SUB.W

<b>LOUDNESS</b>	<b>LEVEL 02 / LEVEL 01</b> : با تقویت فرکانس های ضعیف یا قوی، صدایی با کیفیت عالی در سطح ملایم تولید می کند. ؛ <b>OFF</b> : لغو می شود.
<b>SUB.W LEVEL*1</b>	<b>SPK-OUT*2</b> تا <b>SUB.W 00</b> تا <b>SUB.W +06</b> تا <b>(SUB.W +03)</b> : میزان خروجی ساب ووفری که از طریق سیم بلندگو متصل شده است را تنظیم می کند. (21 ◀)
<b>PRE-OUT*3</b>	<b>SUB.W -08</b> تا <b>SUB.W +08</b> تا <b>(SUB.W 00)</b> : میزان خروجی ساب ووفری که از طریق یک آمپلی فایر به پایانه های خروجی (REAR/SW) متصل شده است را تنظیم می کند. (21 ◀)
<b>SUBWOOFER SET*3</b>	<b>ON</b> : خروجی ساب ووفر را روشن می کند. ؛ <b>OFF</b> : لغو می شود.
<b>SUBWOOFER LFP*1</b>	<b>FRQ THROUGH</b> : همیه سیگنالها از طریق ساب ووفر ارسال می شوند ؛ <b>FRQ 120HZ / FRQ 85HZ / FRQ 55HZ</b> : سیگنال های صوتی با فرکانس های کمتر از 55 هرتز/ 85 هرتز/ 120 هرتز به ساب ووفر فرستاده می شوند.
<b>SUB.W PHASE*1*4</b>	<b>REVERSE (180°)</b> / <b>NORMAL (0°)</b> : مرحله خروجی سابووفر را انتخاب می کند تا همگام با خروجی بلندگو باشد و بهترین عملکرد ارائه شود.
<b>FADER</b>	<b>POSITION R06</b> تا <b>POSITION F06</b> تا <b>(POSITION 00)</b> : بالانس خروجی بلندگوی جلویی و پشتی را تنظیم کنید.
<b>BALANCE*5</b>	<b>POSITION L06</b> تا <b>POSITION R06</b> تا <b>(POSITION 00)</b> : بالانس خروجی بلندگوی چپ و راست را تنظیم کنید.

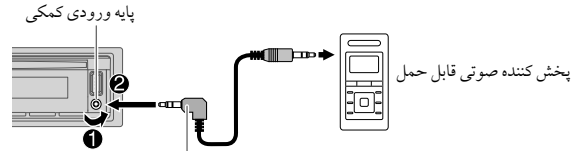
- \*1 فقط وقتی [SUBWOOFER SET] روی [ON] تنظیم شده باشد، نمایش داده می شود.  
 \*2 فقط وقتی [SPK/PRE OUT] بر روی [SUB.W/SUB.W] تنظیم شده باشد نمایش داده می شود. (13 ◀)  
 \*3 فقط وقتی [SPK/PRE OUT] بر روی [REAR/SUB.W] یا [SUB.W/SUB.W] تنظیم شده باشد نمایش داده می شود. (13 ◀)  
 \*4 فقط زمانی قابل انتخاب است که تنظیمی بجز [FRQ THROUGH] برای [SUBWOOFER LFP] انتخاب شده باشد.  
 \*5 تنظیم نمی تواند بر روی ساب ووفر اثر بگذارد.

## پیش فرض: XX

<b>EQ SETTING</b>	
<b>PRESET EQ</b>	یک اکولایزر پیش تنظیم متناسب با ژانر موسیقی را انتخاب می کند. • برای استفاده از تنظیماتی که در [EASY EQ] یا [PRO EQ] انجام داده اید، [USER] را انتخاب کنید. <b>/FLAT /TALK /R&amp;B /POP /JAZZ /HIP HOP /HARD ROCK /DRVN 1 /DRVN 2 /DRVN 3 /DANCE /CLASSICAL /BASS BOOST /VOCAL BOOST /USER</b>
<b>EASY EQ</b>	تنظیمات صدا خود را تنظیم کنید. • این تنظیمات روی [USER] ذخیره شده است. • ممکن است تنظیمات انجام شده بر تنظیمات فعلی [PRO EQ] تأثیر بگذارد. <b>03</b> تا <b>00</b> : <b>SUB.W SP*1*2</b> (پیش فرض: 03) <b>00</b> تا <b>-08</b> : <b>SUB.W*1*3</b> <b>LVL 00</b> تا <b>LVL-06</b> : <b>BASS</b> <b>LVL 00</b> تا <b>LVL-06</b> : <b>MID</b> <b>(LVL 00)</b> تا <b>LVL-06</b> : <b>TRE</b>
<b>PRO EQ</b>	<b>1</b> <b>TREBLE /MIDDLE /BASS</b> : یک صدای انتخاب کنید. <b>2</b> قسمت های مربوط به صدای انتخاب شده را تنظیم کنید. • این تنظیمات روی [USER] ذخیره شده است. • ممکن است تنظیمات انجام شده بر تنظیمات فعلی [EASY EQ] تأثیر بگذارد. <b>BASS</b> فرکانس: <b>200HZ /100HZ /80HZ /60HZ</b> (پیش فرض: <b>80HZ</b> ) سطح: <b>LVL+06</b> تا <b>LVL-06</b> <b>Q</b> : <b>Q2.0 /Q1.5 /Q1.25 /Q1.0</b> <b>MIDDLE</b> فرکانس: <b>2.5KHZ /1.5KHZ /1.0KHZ /0.5KHZ</b> (پیش فرض: <b>1.0KHZ</b> ) سطح: <b>LVL+06</b> تا <b>LVL-06</b> <b>Q</b> : <b>Q1.25 /Q1.0 /Q0.75</b> <b>TREBLE</b> فرکانس: <b>17.5KHZ /15.0KHZ /12.5KHZ /10.0KHZ</b> (پیش فرض: <b>10.0KHZ</b> ) سطح: <b>LVL+06</b> تا <b>LVL-06</b> <b>Q</b> : <b>Q FIX</b>
<b>AUDIO CONTROL</b>	<b>BASS BOOST</b> <b>LEVEL +01</b> تا <b>LEVEL +05</b> تا <b>(LEVEL +01)</b> : سطح تقویت صدای باس مورد دلخواه شما را انتخاب می کند. ؛ <b>OFF</b> : لغو می شود.

استفاده از یک پخش کننده صوتی قابل حمل

1 یک پخش کننده صوتی قابل حمل (که برای خرید موجود است) را وصل کنید.



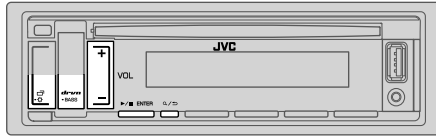
فیش مینی استریو 3.5 میلی متری با رابط "L" مانند  
(برای خرید موجود است)

- 2 برای [BUILT-IN AUX] در [SOURCE SELECT] گزینه [ON] را انتخاب کنید. (4 ←)
- 3 برای انتخاب AUX، SRC+⏻ را چندبار فشار دهید.
- 4 پخش کننده صوتی قابل حمل را روشن و صدا را پخش کنید.



برای خروجی بهینه صدا، از یک فیش سه هسته ای استریو مینی استفاده کنید.

## تنظیمات صدا



### انتخاب اکولایزر حالت رانندگی

اکولایزر حالت رانندگی فرکانس های خاصی را به منظور کاهش سر و صدای محیط بیرون یا سر و صدای لاستیک ها تقویت می کند.

**drvn-BASS** را بطور مکرر فشار دهید.

(یا)

ابتدا **drvn-BASS** را و سپس **VOL +/-** را فشار دهید.

اکولایزر حالت رانندگی: **DRVN 3** (پیش فرض)، **DRVN 1**، **DRVN 2**

### ذخیره تنظیمات صدا

- 1 برای ورود به تنظیمات **EASY EQ** (اکولایزر آسان)، **drvn-BASS** را فشار بدهید و نگه دارید.
  - 2 برای انتخاب یک مورد، **VOL +/-** را و سپس **ENTER/▶/▶** را فشار دهید.
  - 3 برای تنظیمات به قسمت [EASY EQ] بروید؛ نتایج در قسمت [USER] ذخیره می شود. (12 ←)
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، **Q/⏻** را فشار دهید.
  - برای خروج، **drvn-BASS** را فشار دهید.

### سایر تنظیمات

- 1 **☐•⚙️** را فشار داده و نگه دارید.
  - 2 برای انتخاب یک مورد، **VOL +/-** را و سپس **ENTER/▶/▶** (12 ←) را فشار دهید.
  - 3 مرحله 2 را تکرار کنید تا اینکه آیتم مورد نظر را انتخاب/فعال نمایید، یا دستورالعمل های مذکور در آیتم انتخابی را دنبال کنید.
  - 4 برای خروج **☐•⚙️** را فشار دهید.
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، **Q/⏻** را فشار دهید.

آماده سازی ها:

- جدیدترین نسخه iHeart Link مخصوص برنامه JVC را روی دستگاه خود نصب کنید (iPod touch /iPhone).  
 سپس یک حساب کاربری ایجاد کرده و به iHeartRadio وارد شوید.  
 • برای [IHEART SRC] در [SOURCE SELECT] گزینه [ON] را انتخاب کنید. (4 ←)

جستجوی یک ایستگاه رادیویی

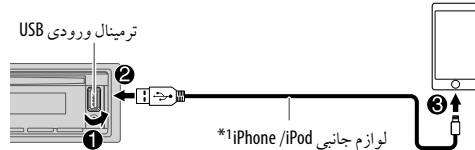
- 1 **Q/⏏** را فشار دهید.
- 2 برای انتخاب یک دسته، **VOL +/-** را و سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.
- 3 برای انتخاب ایستگاه مورد نظر، ابتدا **VOL +/-** را و سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.  
 وقتی لیست شهرها ظاهر می شود، می توانید شهرها را به ترتیب حروف الفبا جستجو کنید.  
 برای لغو کردن، **Q/⏏** را فشار دهید و نگهدارید.

رد کردن شهرها به ترتیب حروف الفبا

- هنگامی که طی عملیات جستجو، لیست شهرها ظاهر می شود...
- 1 برای وارد شدن به جستجوی نویسه‌ها، **ENTER/▶** را فشار دهید.  
 شما می توانید با انتخاب اولین نویسه (A تا Z)، لیست را به سرعت جستجو کنید.
  - 2 **VOL +/-** یا **▲/▼** را فشار دهید تا نویسه مورد نظر برای جستجو انتخاب شود.
  - 3 برای شروع جستجو، **ENTER/▶** را فشار دهید.  
 برای لغو کردن، **Q/⏏** را فشار دهید و نگهدارید.

شروع به گوش کردن کنید

- 1 برنامه iHeart Link را در دستگاه خود باز کنید.
- 2 دستگاه خود را به ترمنال ورودی USB متصل کنید.



- 3 برای انتخاب IHEARTSRC، چندبار فشار دهید.  
 عمل پخش به طور خودکار شروع خواهد شد

به	روی صفحه جلویی	روی کنترل از راه دور
پخش / مکث	<b>ENTER/▶</b> را فشار دهید.	<del>⏏</del> را فشار دهید.
رد کردن تراک در ایستگاه دستی	<b>▶▶</b> را فشار دهید.	<b>▶</b> را فشار دهید.
تعیین "دوست داشتن" یا "دوست نداشتن" برای ایستگاه های دستی*2	<b>▼/1</b> یا <b>▲/2</b> را فشار دهید.	<b>▲/▼</b> را فشار دهید.
ایجاد یک ایستگاه جدید/دستی	<b>ENTER/▶</b> را فشار داده و نگه دارید.	(در دسترس نیست)
افزودن به ایستگاه های مورد علاقه برای ایستگاه زنده	<b>3</b> را فشار دهید.	(در دسترس نیست)
جستجوی ایستگاه های زنده	<b>4</b> را فشار دهید.	(در دسترس نیست)

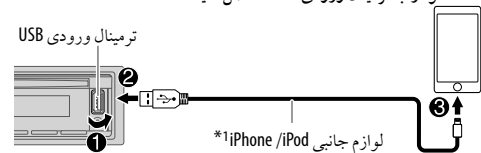
\*1 وقتی از دستگاه استفاده نمی کنید، کابل را داخل خودرو رها نکنید.  
 \*2 اگر علامت انگشت رو به پایین (دوست نداشتن) را انتخاب کنید از تراک فعلی رد می شوید.

آماده سازی ها:

- جدیدترین نسخه برنامه Pandora را در دستگاه خود نصب کنید (iPod touch /iPhone) سپس یک حساب را ایجاد کرده و به Pandora وارد شوید.
- برای [PANDORA SRC] در [SOURCE SELECT] گزینه [ON] را انتخاب کنید. (4 ←)

### شروع به گوش کردن کنید

- 1 برنامه Pandora را در دستگاه خود باز کنید.
- 2 دستگاه خود را به ترمینال ورودی USB متصل کنید.



- 3 برای انتخاب PANDORA، SRC-☺ را چندبار فشار دهید. عمل پخش به طور خودکار شروع خواهد شد.

به روی صفحه جلویی روی کنترل از راه دور

پخش/ مکث **▶/||ENTER** را فشار دهید. ~~✗~~ را فشار دهید.

رد شدن از تراک **▶▶** را فشار دهید. **▶** را فشار دهید.

دوست داشتن یا دوست نداشتن\*2 **2▲/1▼** را فشار دهید. **▲/▼** را فشار دهید.

\*1 وقتی از دستگاه استفاده نمی کنید، کابل را داخل خودرو رها نکنید.

\*2 اگر علامت انگشت رو به پایین (دوست نداشتن) را انتخاب کنید از تراک فعلی رد می شوید.

### ایجاد و ذخیره یک ایستگاه جدید

- 1 **Q/⏏** را فشار دهید.
- 2 **VOL +/-** را فشار دهید تا [NEW STATION] انتخاب شود، سپس **▶/||ENTER** را فشار دهید.
- 3 برای انتخاب [FROM TRACK] یا [FROM ARTIST]، **VOL +/-** را و سپس **▶/||ENTER** را فشار دهید.
- 4 یک ایستگاه جدید بر اساس آهنگ یا هنرمند فعلی ایجاد می شود. برای ذخیره، یکی از دکمه های شماره دار (**3, 4, 5, 6**) را فشار دهید و نگه دارید.
- 4 برای انتخاب یک ایستگاه ذخیره شده: یکی از دکمه های شماره دار (**3, 4, 5, 6**) را فشار دهید.

### یک ایستگاه ثبت شده را جستجو کنید

- 1 **Q/⏏** را فشار دهید.
- 2 برای انتخاب یک مورد، **VOL +/-** را و سپس **▶/||ENTER** را فشار دهید. [BY DATE]: با توجه به تاریخ ثبت شده به ترتیب حروف الفبا [A-Z]:
- 3 برای انتخاب ایستگاه مورد نظر، ابتدا **VOL +/-** را و سپس **▶/||ENTER** را فشار دهید. برای لغو کردن، **Q/⏏** را فشار دهید و نگهدارید.

### ذخیره اطلاعات آهنگ فعلی به عنوان محل یاب

- ▶/||ENTER** را فشار داده و نگه دارید.
- عبارت "BOOKMARKED" نمایش داده می شود و اطلاعات در دستگاه شما ذخیره می شود.
- محل یاب در حساب Pandora شما موجود است اما در این دستگاه قابل دسترسی نیست.



انتخاب حالت کنترل

هنگام باز بودن منبع **iPod، USB MODE** 5 را چندبار فشار دهید.  
**HEAD MODE**: کنترل iPod از روی این دستگاه.  
**IPHONE MODE**: کنترل iPod با استفاده از خود iPod. با این حال، همچنان می توانید از روی دستگاه عملیات پخش/ مکث یا پرش را از روی دستگاه انجام دهید.

هنگام باز بودن منبع **ANDROID، USB MODE** 5 را چندبار فشار دهید.  
**AUTO MODE**: کنترل دستگاه اندروید از روی این دستگاه با داشتن برنامه **JVC MUSIC PLAY**.  
**AUDIO MODE**: کنترل دستگاه اندروید با استفاده از خود دستگاه اندروید از طریق سایر برنامه های پخش کننده چند رسانه ای نصب شده روی دستگاه اندروید. با این حال، همچنان می توانید از روی دستگاه عملیات پخش/ مکث یا پرش را از روی دستگاه انجام دهید.

انتخاب درایو موسیقی

هنگام باز بودن منبع **USB، USB MODE** 5 را چندبار فشار دهید.

- آهنگ های ذخیره شده روی درایو زیر پخش خواهد شد.
- حافظه داخلی یا خارجی انتخاب شده از یک گوشی هوشمند (نوع **Mass Storage**).
  - درایو انتخاب شده از یک دستگاه چند درایوی.

انتخاب یک فایل از پوشه / لیست

برای دستگاه **ANDROID / iPod** فقط زمانی قابل اجرا است که **[AUTO MODE] / [HEAD MODE]** انتخاب شده باشد.

- 1 **Q/↵** را فشار دهید.
- 2 برای انتخاب یک پوشه/ فهرست، **VOL +/-** را و سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.
- 3 برای انتخاب یک فایل، **VOL +/-** را و سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.

جستجوی سریع (فقط مربوط به منبع های **USB، CD** و **ANDROID** است)  
 اگر تعداد فایل های شما بسیار زیاد است، می توانید در بین آنها به سرعت جستجو کنید.  
 برای مرور سریع فهرست، **VOL +/-** را فشار دهید و نگه دارید.

جستجو بر اساس الفبا (فقط مربوط به منبع های **iPod** و **ANDROID** است)  
 می توانید جستجو را بر اساس حرف اول فایل نیز انجام دهید.

برای منبع iPod

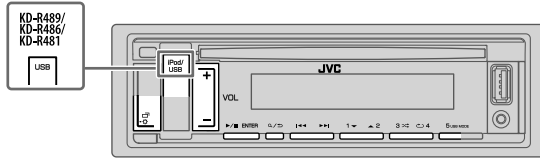
- جهت انتخاب کاراکتر مورد نظر **▼ 1 / ▲ 2** را فشار بدهید (**A** تا **Z**، **0** تا **9**، **OTHERS**).  
 • اگر اولین نویسه مورد نظرتان **A** تا **Z** یا **0** تا **9** نیست، "OTHERS" را انتخاب کنید.

برای منبع ANDROID

- 1 برای وارد شدن به جستجوی نویسه ها، **▼ 1 / ▲ 2** را فشار دهید.
- 2 جهت انتخاب کاراکتر مورد نظر **▼ 1 / ▲ 2** را فشار بدهید.  
 ^A^ : حرف بزرگ (A تا Z)  
 \_A\_ : حرف کوچک (a تا z)  
 -0- : اعداد (0 تا 9)

- OTHERS-** : نویسه های به غیر از **A** تا **Z** یا **0** تا **9**  
 3 برای شروع جستجو، **ENTER/▶** را فشار دهید.

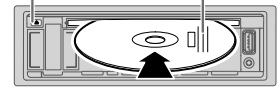
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، **Q/↵** را فشار دهید.
- برای لغو کردن، **Q/↵** را فشار دهید و نگهدارید.



## شروع پخش

منبع به صورت خودکار تغییر می کند و پخش شروع می شود.

CD طرف مارک دار ▲ خروج دیسک

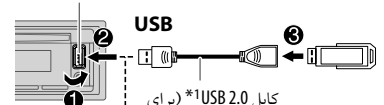


منبع های قابل انتخاب:

Android / iPod / USB / CD : KD-R681  
 Android / USB / CD : KD-R481 / KD-R486 / KD-R489

• برای انتخاب منبع Android / iPod / USB به صورت مستقیم، iPod / USB یا USB را فشار دهید.

ترمینال ورودی USB



USB

کابل USB 2.0\*1 (برای خرید موجود است)

iPhone / iPod

لوازم جانبی iPhone / iPod\*1

Android\*2

کابل میکرو USB 2.0\*1 (برای خرید موجود است)

به	روی صفحه جلویی	روی کنترل از راه دور
به عقب/ جلو بردن سریع*3	▶▶ / ◀◀	▶ / ◀ را فشار داده و نگه دارید.
انتخاب یک تراک/ فایل	▶▶ / ◀◀	▶ / ◀ را فشار دهید.
یک پوشه انتخاب کنید*4	1 / 2 ▲ / ▼	▲ / ▼ را فشار دهید.
تکرار پخش*5	↺ 4	↺ را بطور مکرر فشار دهید.
	ALL REPEAT / TRACK REPEAT	CD صوتی
	ALL REPEAT / FOLDER REPEAT / TRACK REPEAT	فایل های MP3 / WAV / WMA / FLAC
	REPEAT OFF / ALL REPEAT / ONE REPEAT	iPod یا Android
پخش تصادفی*5	↻ 3	↻ را بطور مکرر فشار دهید.
	RANDOM OFF / ALL RANDOM	CD صوتی
	RANDOM OFF / ALL RANDOM / FOLDER RANDOM	فایل های MP3 / WAV / WMA / FLAC
	RANDOM OFF / ALL RANDOM / SONG RANDOM	iPod یا Android

\*1 وقتی از دستگاه استفاده نمی کنید، کابل را داخل خودرو رها نکنید.

\*2 هنگامی که دستگاه اندرویدی را متصل کنید، پیام "Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP" نمایش داده می شود. برای نصب برنامه، دستورالعمل ها را دنبال کنید. همچنین می توانید قبل از متصل کردن دستگاه، آخرین نسخه برنامه JVC MUSIC PLAY را روی دستگاه اندرویدی خود نصب کنید. برای اطلاعات بیشتر، به <<http://www.jvc.net/cs/car/>> مراجعه فرمایید.

\*3 برای Android: فقط زمانی قابل استفاده است که [AUTO MODE] انتخاب شده باشد. (◀ 8)

\*4 برای سی دی: فقط برای فایل های MP3 / WMA. این مورد برای iPod / Android کار نمی کند.

\*5 برای iPod / Android: فقط زمانی قابل استفاده است که [AUTO MODE] / [HEAD MODE] انتخاب شده باشد. (◀ 8)

<p><b>AUTO:</b> برای کمک کردن صداهای اضافی از ایستگاه های FM نزدیک، انتخاب تیونر را افزایش دهید. (ممکن است تأثیر استریویی از بین برود). <b>WIDE:</b> این امر به صداهای اضافی ایستگاه های FM نزدیک بستگی دارد اما کیفیت صدا کم نمی شود و جلوه استریو همچنان حفظ می شود.</p>	<p><b>IF BAND</b></p>
<p><b>ON:</b> قدرت دریافت موج FM را بهبود می بخشد، اما حالت استریو از بین خواهد رفت. <b>OFF:</b> لغو می شود.</p>	<p><b>MONO SET</b></p>
<p><b>ON:</b> دستگاه به طور موقت رادیوی News Programme (اخبار) را در صورت وجود پخش خواهد کرد. <b>OFF:</b> لغو می شود.</p>	<p><b>NEWS SET*2</b></p>
<p><b>ON:</b> فقط در منطقه خاص و با استفاده از کنترل "AF"، یک ایستگاه رادیویی دیگر را پخش می کند. <b>OFF:</b> لغو می شود.</p>	<p><b>REGIONAL*2</b></p>
<p><b>ON:</b> اگر قدرت دریافت موج رادیویی موجود ضعیف باشد، به طور خودکار ایستگاه دیگری را جستجو می کند که همان برنامه را در همان شبکه Radio Data System (سیستم داده های رادیو) با دریافت موج قوی تر پخش می کند. <b>OFF:</b> لغو می شود.</p>	<p><b>AF SET*2</b></p>
<p><b>ON:</b> به دستگاه اجازه می دهد که در صورت امکان، به طور موقت به اطلاعات ترافیکی تغییر کند (چراغ "TI" روشن می شود). <b>OFF:</b> لغو می شود.</p>	<p><b>TI*2</b></p>
<p>یک کد PTY انتخاب کنید (به زیر مراجعه نمایید). اگر یک ایستگاه رادیویی، برنامه ای را پخش می کند که کد PTY آن مشابه کد انتخابی شما است، آن ایستگاه تنظیم شده است.</p>	<p><b>PTY SEARCH*2</b></p>
<p>*1 فقط در صورتی که در گام اول [ONCE] یا [WEEKLY] انتخاب شده باشند قابل انتخاب است. *2 فقط برای منبع FM.</p>	
<p>کد PTY VARIED, SCIENCE, CULTURE, DRAMA, EDUCATE, SPORT, INFO, AFFAIRS, NEWS, CLASSICS, LIGHT M (موزیک), EASY M (موزیک), ROCK M (موزیک), POP M (موزیک), PHONE IN, RELIGION, SOCIAL, CHILDREN, FINANCE, WEATHER, OTHER M (موزیک), FOLK M (موزیک), OLDIES, NATION M (موزیک), COUNTRY, JAZZ, LEISURE, TRAVEL DOCUMENT</p>	

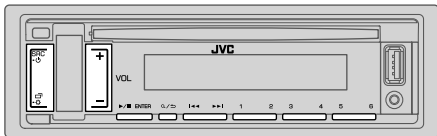
## سایر تنظیمات

- 1 **▶◀** را فشار داده و نگه دارید.
  - 2 برای انتخاب یک مورد (به جدول زیر نگاه کنید) **VOL +/-** را و سپس **ENTER/II** را فشار دهید.
  - 3 مرحله 2 را تکرار کنید تا اینکه آیتم مورد نظر را انتخاب/فعال نمایید، یا دستورالعمل های مذکور در آیتم انتخابی را دنبال کنید.
  - 4 برای خروج **▶◀** را فشار دهید.
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، **Q/S** را فشار دهید.

پیش فرض: **XX**

## TUNER SETTING

<p>بدون در نظر گرفتن منبع فعلی، در یک زمان مشخص رادیو را روشن می کند. <b>1 OFF / WEEKLY / DAILY / ONCE</b>: تعداد دفعات روشن شدن تایمر را انتخاب کنید.</p>	<p><b>RADIO TIMER</b></p>
<p><b>2 SW2 / SW1 / AM / FM</b>: باند را انتخاب کنید.</p> <p><b>3 01 تا 18</b> (برای امواج FM) / <b>01 تا 06</b> (برای امواج SW2 / SW1 / AM): ایستگاه از پیش تنظیم شده را انتخاب کنید.</p>	
<p><b>4 روز*1 و ساعت فعال سازی را تنظیم کنید.</b> هنگام اتمام کار، علامت "⊙" روشن می شود.</p>	
<p>در موارد ذیل Radio Timer (تایمر رادیو) فعال نخواهد شد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• وقتی دستگاه خاموش است.</li> <li>• وقتی بعد از انتخاب تایمر رادیو برای موج SW2 / SW1 / AM، گزینه [OFF] برای موج [SOURCE SELECT] / [SW1 SRC] / [SW2 SRC] در انتخاب شده باشد. (4 ◀)</li> </ul>	
<p><b>SSM 01-06 / SSM 07-12 / SSM 13-18</b>: حداکثر 18 ایستگاه رادیویی را به طور خودکار در موج FM از پیش تنظیم می کند. وقتی 6 ایستگاه رادیویی اول ذخیره شوند، علامت "SSM" دیگر چشمک نخواهد زد. برای ذخیره -12 ایستگاه دیگر <b>SSM 13-18 / SSM 07-12</b> را انتخاب کنید.</p>	<p><b>SSM</b></p>
<p><b>ON:</b> فقط ایستگاه های AM / SW1 / SW2 با دریافت خوب را جستجو می کند. ؛ <b>OFF:</b> لغو می شود.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تنظیمات انجام شده فقط برای منبع/ایستگاه انتخابی قابل اعمال می باشد. وقتی منبع/ایستگاه را عوض کنید، لازم است تنظیمات را دوباره انجام دهید.</li> </ul>	<p><b>LOCAL SEEK</b></p>



هنگام دریافت سیگنال پخش استریو FM برخوردار از قدرت سیگنال کافی، "ST" چشمک می زند.

### جستجوی یک ایستگاه رادیویی

- 1 برای انتخاب FM یا AM یا SW1 یا SW2، SRC-☉ را چندبار فشار دهید.
- 2 ▶▶▶ / ◀◀◀ را فشار دهید (یا ▶/◀ را از روی کنترل فشار دهید) تا یک ایستگاه به صورت خودکار جستجو شود.  
(یا)  
▶▶▶ / ◀◀◀ را فشار دهید و نگه دارید (یا ▶/◀ را از روی کنترل فشار دهید و نگه دارید) تا زمانی که "M" چشمک بزند و سپس مکرراً فشار دهید تا یک ایستگاه به صورت دستی جستجو شود.

### تنظیمات حافظه

شما می توانید حداکثر 18 ایستگاه FM و 6 ایستگاه AM / SW2 / SW1 را ذخیره کنید.

### ذخیره ایستگاه رادیویی

در زمان گوش کردن به یک ایستگاه...  
یکی از دکمه های شماره دار (1 تا 6) را فشار دهید و نگه دارید.  
(یا)

- 1 **ENTER** / ▶ را فشار دهید و آنقدر نگه دارید تا "PRESET MODE" (حالت از پیش تنظیم شده) چشمک بزند.
- 2 برای انتخاب یک شماره از پیش تعیین شده، **VOL +/-** را و سپس **ENTER** / ▶ را فشار دهید. شماره از پیش تنظیم شده چشمک می زند و عبارت "MEMORY" (حافظه) ظاهر می شود.

### یک ایستگاه ذخیره شده را انتخاب کنید

یکی از دکمه های شماره دار (1 تا 6) را فشار دهید.  
(یا)

- 1 **Q** / ◀ را فشار دهید.
- 2 برای انتخاب یک شماره از پیش تعیین شده، **VOL +/-** را و سپس **ENTER** / ▶ را فشار دهید.

### F/W UPDATE

#### UPDATE SYSTEM

**YES**: ارتقای میان افزار را شروع می کند. ؛  
**NO**: لغو می کند (ارتقا فعال نیست).  
برای اطلاع از جزئیات درباره به روز رسانی میان افزار، مراجعه کنید به: <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

### CLOCK

**ON**: ساعت به طور خودکار با استفاده از داده های ساعت (CT) در سیگنال FM Radio Data System (سیستم داده های رادیو FM) تنظیم می شود. ؛ **OFF**: لغو می شود.

### CLOCK DISPLAY

**ON**: حتی زمانیکه دستگاه خاموش است، ساعت نمایش داده می شود. ؛ **OFF**: لغو می شود.

### ENGLISH

زبان نمایش را برای منوی و اطلاعات موسیقی را در صورت وجود انتخاب کنید.  
زبان **ENGLISH** به طور پیش فرض انتخاب شده است.

### ESPAÑOL

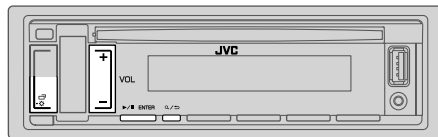
## 3 تنظیمات اولیه

- 1 **⏸** را فشار داده و نگاه دارید.
  - 2 برای انتخاب یک مورد (به جدول زیر نگاه کنید) **VOL +/-** را و سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.
  - 3 مرحله 2 را تکرار کنید تا زمانی که مورد دلخواه انتخاب شده یا فعال شده باشد.
  - 4 برای خروج **⏸** را فشار دهید.
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، **⏸/⏪** را فشار دهید.

پیش فرض: XX

SYSTEM	
<b>KEY BEEP</b>	<b>ON</b> : صدای لمس کلید را فعال می کند. ؛ <b>OFF</b> : غیر فعال می کند.
SOURCE SELECT	
<b>AM SRC*</b>	<b>AM</b> را در انتخاب منبع فعال می کند. ؛ <b>OFF</b> : غیر فعال می کند. (5 ◀)
<b>SW1 SRC*</b>	<b>SW1</b> را در انتخاب منبع فعال می کند. ؛ <b>OFF</b> : غیر فعال می کند. (5 ◀)
<b>SW2 SRC*</b>	<b>SW2</b> را در انتخاب منبع فعال می کند. ؛ <b>OFF</b> : غیر فعال می کند. (5 ◀)
<b>PANDORA SRC*</b>	(برای KD-R681) <b>PANDORA</b> را در انتخاب منبع فعال می کند. ؛ <b>OFF</b> : غیر فعال می کند. (9 ◀)
<b>IHEART SRC*</b>	(برای KD-R681) <b>IHEART</b> را در انتخاب منبع فعال می کند. ؛ <b>OFF</b> : غیر فعال می کند. (10 ◀)
<b>BUILT-IN AUX*</b>	<b>AUX</b> را در انتخاب منبع فعال می کند. ؛ <b>OFF</b> : غیر فعال می کند. (11 ◀)

\* در صورت انتخاب منبع مربوطه، روی صفحه نمایش نشان داده نخواهد شد.



## 1 لغو طرح نمایش

هنگامی که دستگاه را روشن می کنید (یا پس از بازنشانی دستگاه)، صفحه این موارد را نشان می دهد: "PRESS ENTER" ← "CANCEL DEMO"

- 1 **ENTER/▶** را فشار دهید.
- 2 [YES] برای تنظیم اولیه انتخاب می شود.
- 3 مجدداً **ENTER/▶** را فشار دهید.
- 4 "DEMO OFF" ظاهر می شود.

## 2 تنظیم ساعت و تاریخ

- 1 **⏸** را فشار داده و نگاه دارید.
- 2 **VOL +/-** را فشار دهید تا [CLOCK] انتخاب شود، سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.

برای تنظیم ساعت

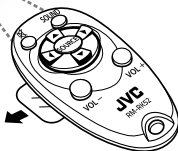
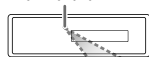
- 3 **VOL +/-** را فشار دهید تا [CLOCK ADJUST] انتخاب شود، سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.
- 4 برای اعمال تنظیمات، ابتدا **VOL +/-** را و سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.
- 5 ساعت ◀ دقیقه
- 6 **VOL +/-** را فشار دهید تا [CLOCK FORMAT] انتخاب شود، سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.
- 7 برای انتخاب [12H] یا [24H]، **VOL +/-** را و سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.

برای تنظیم تاریخ

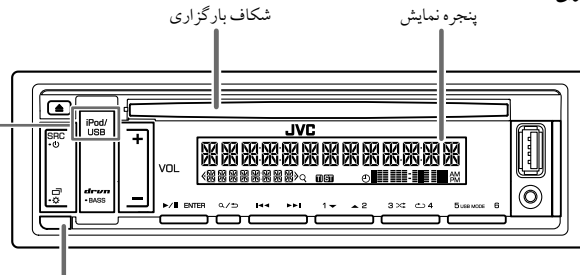
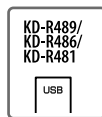
- 7 **VOL +/-** را فشار دهید تا [DATE SET] انتخاب شود، سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.
  - 8 برای اعمال تنظیمات، ابتدا **VOL +/-** را و سپس **ENTER/▶** را فشار دهید.
  - 9 روز ◀ ماه ◀ سال
  - 9 برای خروج **⏸** را فشار دهید.
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، **⏸/⏪** را فشار دهید.

### کنترل از راه دور (RM-RK52)

سنسور از راه دور (در برابر نور خورشید قرار ندهید).

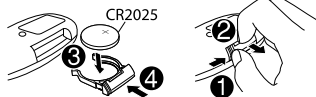


در صورت استفاده برای اولین بار، ورق عایق را بیرون بیاورید.



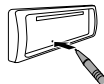
دکمه جداسازی

### نحوه تعویض باتری

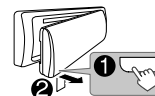


### نحوه تنظیم مجدد

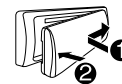
تنظیمات فعلی شما پاک خواهد شد، به جز ایستگاه‌های ذخیره‌شده رادیو.



### جداسازی



### اتصال



### روی کنترل از راه دور

(در دسترس نیست)

### روی صفحه جلویی

به

**SRC-⏻** را فشار دهید.

• آنتنر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود.

دستگاه را روشن کنید

**VOL +/-** را فشار دهید.

• برای افزایش مداوم صدا تا درجه 15، **VOL +** را فشار دهید و نگه دارید.

میزان صدا را تنظیم کنید

**VOL -** یا **VOL +** را فشار دهید.

• برای افزایش مداوم صدا تا درجه 15، **VOL +** را فشار دهید و نگه دارید.

**ENTER** را فشار دهید تا پخش صدا قطع شود یا مکث کند.

• جهت لغو، دوباره این دکمه را فشار دهید.

~~⏻~~ را فشار دهید تا پخش صدا قطع شود یا مکث کند.

• جهت لغو، دوباره این دکمه را فشار دهید.

یک منبع را انتخاب کنید

• **SRC-⏻** را بطور مکرر فشار دهید.

• ابتدا **SRC-⏻** را و سپس **VOL +/-** را فشار دهید.

**SOURCE** را بطور مکرر فشار دهید.

(در دسترس نیست)

**⏻** را بطور مکرر فشار دهید. (16)

اطلاعات روی صفحه نمایش را تغییر می دهد

2	قبل از استفاده
3	نکات اولیه
4	شروع بکار 1 لغو طرح نمایش 2 تنظیم ساعت و تاریخ 3 تنظیمات اولیه
5	رادیو
7	ANDROID / iPod / USB / CD
9	Pandora® (برای KD-R681) (فقط برای مدل های استرالیا و نیوزیلند قابل استفاده است)
10	iHeartRadio® (برای KD-R681)
11	AUX
11	تنظیمات صدا
14	تنظیمات نمایش
15	منابع نگهداری سایر اطلاعات
17	عیب یابی
19	توضیحات
20	نصب / اتصال

## قبل از استفاده

### مهم

- برای اطمینان از استفاده صحیح، لطفاً این دفترچه راهنما را قبل از استفاده از این محصول مطالعه کنید. مطالعه و رعایت "اخطار" ها و "احتیاط" های مندرج در این دفترچه از اهمیت خاصی برخوردار است.
- لطفاً این دفترچه راهنما را برای مراجعه به آن در آینده در محلی امن و قابل دسترس قرار دهید.

### ⚠ هشدار

- از استفاده از عملکردهایی که باعث کاهش توجه شما در حین رانندگی می شود و ایمنی شما را به خطر می اندازد، خودداری کنید.
- باتری را نبلعید؛ خطر سوختگی شیمیایی  
کنترل از راه دور این محصول حاوی یک باتری سلولنی سکه‌ای/ دکمه‌ای است.  
اگر باتری سلولنی سکه‌ای/ دکمه‌ای بلعیده شود، ممکن است باعث سوختگی داخلی طی 2 ساعت شده و منجر به مرگ شود.  
باتری‌های نو و استفاده شده را دور از دسترس کودکان قرار دهید.  
در صورتی که جای باتری درست و ایمن بسته نمی‌شود، از استفاده از محصول خودداری کنید و آن را دور از دسترس کودکان قرار دهید.  
در صورتی که فکر می‌کنید باتری‌ها بلعیده شده‌اند و یا در جایی از بدن قرار گرفته‌اند، سریعاً به پزشک مراجعه کنید.

### ⚠ احتیاط

#### تنظیم ولوم:

- برای جلوگیری از بروز تصادفات، ولوم را طوری تنظیم کنید که بتوانید صدای خارج از اتومبیل را بشنوید.
- قبل از پخش این منابع دیجیتال، ولوم را کم کنید تا بدلیل افزایش ناگهانی سطح خروجی، بلندگوها صدمه نبینند.

#### عمومی:

- اگر احتمال دارد استفاده از دستگاه خارجی برای ایمنی شما در حین رانندگی خطر داشته باشد، از آن استفاده نکنید.
- مطمئن شوید از همه اطلاعات مهم فایل پشتیبانی تهیه کرده اید. ما هیچ مسئولیتی در قبال پاک شدن هر گونه داده ضبط شده نخواهیم داشت.
- برای جلوگیری از ایجاد اتصال کوتاه، هرگز اشیاء فلزی (از قبیل سکه یا ابزار فلزی) را در داخل دستگاه قرار ندهید.
- اگر بدلیل وجود رطوبت روی لنزهای لیزری، خطا در دیسک رخ بدهد، باید دیسک را بیرون بیاورید و منتظر بمانید تا رطوبت خشک شود.

#### کنترل از راه دور (RM-RK52):

- کنترل از راه دور را در مکان‌های گرم از قبیل داشبورد قرار ندهید.
- در صورتی که باتری لیتیوم به طرز اشتباه تعویض شود، خطر انفجار وجود خواهد داشت. فقط با نوع مشابه یا معادل تعویض شود.
- بسته باتری یا باتری‌ها نباید در معرض گرمای بیش از حد نظیر نور خورشید، آتش یا مانند آن قرار گیرند.

### چطور این دفترچه راهنما را باید خواند

- عملکردها به طور عمده با استفاده از دکمه‌ها در صفحه جلویی **KD-R681** توضیح داده شده است.
- علائم انگلیسی به منظور توضیح بکار رفته‌اند. می‌توانید زبان نمایش را از منوی انتخاب کنید. (◀➡ 5)
- [XX] گزینه‌های انتخاب شده را نشان می‌دهد.
- (◀➡ XX) نشان‌دهنده مرجع‌هایی است که در صفحه عنوان شده قابل دسترسی هستند.

## توصيل الأسلاك

### قائمة قطع الغيار المستخدمة في التركيب

#### (A) واجهة الجهاز



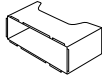
(x1)

#### (B) وحة الزينة



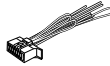
(x1)

#### (C) إطار التركيب



(x1)

#### (D) ضفيرة الأسلاك



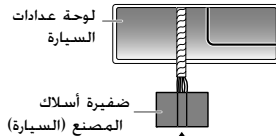
(x1)

#### (E) مفتاح الاستخراج

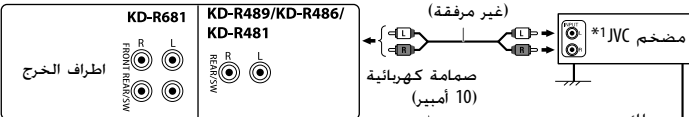


(x2)

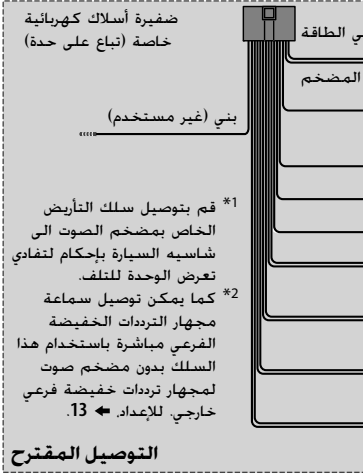
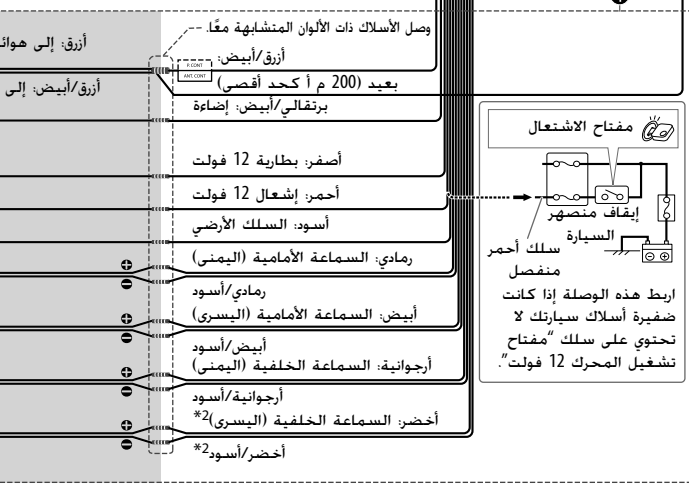
**هام**  
ننصح بتركيب الجهاز مع ضفيرة اسلاك كهربائية خاصة متوفرة تجاريا مخصصة لسيارتك وإكمال هذه المهمة للمختصين وذلك لضمان سلامتك. استشير بائع أجهزة الصوتيات الخاصة بالسيارات القريب منك.



لوحة عدادات السيارة  
ضفيرة أسلاك المصنع (السيارة)



طرف توصيل الهوائي إلى محمول جهاز التحكم عن بعد في عجلة القيادة



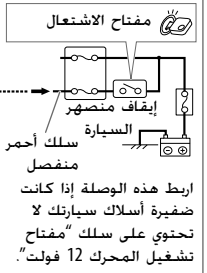
### التوصيل المقترح

ضفيرة أسلاك كهربائية خاصة (تباع على حدة)

بني (غير مستخدم)

\*1 قم بتوصيل سلك التأريض الخاص بمضخم الصوت الى شاسيه السيارة بإحكام لتفادي تعرض الوحدة للتلف.  
\*2 كما يمكن توصيل سماعة مجهارة الترددات الخفيزة الفرعي مباشرة باستخدام هذا السلك بدون مضخم صوت لمجهرات ترددات خفيزة فرعي خارجي للإعداد. 13

- وصل الأسلاك ذات الألوان المتشابهة معًا.
- أزرق/أبيض:
- أزرق/أبيض: إلى المضخم
- أصفر: بطارية 12 فولت
- أحمر: إشعال 12 فولت
- أسود: السلك الأرضي
- رمادي: السماعة الأمامية (اليمنى)
- رمادي/أسود
- أبيض: السماعة الأمامية (اليسرى)
- أبيض/أسود
- أرجوانية: السماعة الخلفية (اليمنى)
- أرجوانية/أسود
- أخضر: السماعة الخلفية (اليسرى)\*2
- أخضر/أسود\*2



مفتاح الاشتعال  
إيقاف متصهر  
سلك أحمر منفصل  
اربط هذه الوصلة إذا كانت ضفيرة أسلاك سيارتك لا تحتوي على سلك "مفتاح تشغيل المحرك 12 فولت".



## ⚠ تحذير

- يمكن استخدام الوحدة فقط في سيارة بها مصدر تيار مباشر 12 فولت. وتاريخ سلبى.
- قم بفصل الطرف السلبى للبطارية قبل توصيل الأسلاك والتركيب.
- لا تلمس توصيل سلك البطارية (الأصفر) وسلك الإشعال (الأحمر) بشاسيه السيارة أو السلك الأرضى (سوداء) لمنع حدوث ماس كهربائى.
- قم بعزل الأسلاك غير الموصلة بواسطة شريط من الفينيل لمنع حدوث ماس كهربائى.
- تأكد من تأريض الوحدة مع شاسيه السيارة مرة ثانية بعد التركيب.

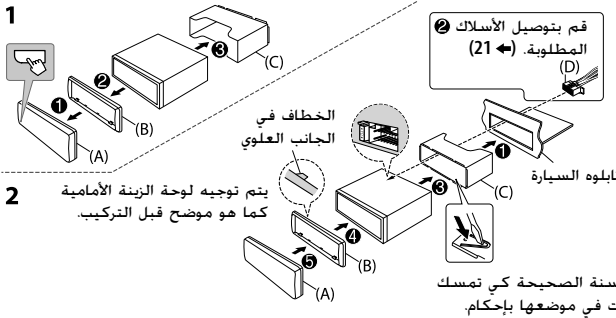
## ⚠ تنبيه

- 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 تلمس بتوصيل ⊖ أسلاك السماعات بشاسيه السيارة أو سلك التأريض (سوداء) أو توصيلها على التوازي.
- صل السماعات بطاقة قصوى تزيد عن 50 وات. إذا كانت أقصى طاقة أقل من 50 وات. فغيّر إعداد [AMP GAIN] لتجنب تلف السماعات. (⚡ 13)
- قم بتركيب الجهاز عند زاوية أقل من 30°.
- إذا لم تمتلك شبكة الأسلاك الكهربائية بالسيارة طرف إشعال. قم بتوصيل سلك الإشعال (الأحمر) بالطرف الموجود في صندوق فيوزات السيارة الذي يوفر مصدر تيار مباشر 12 فولت ويتم تشغيله وإيقافه بواسطة مفتاح الإشعال.
- احتفظ بجميع الكبلات بعيدة عن الأجزاء المعدنية التي تبعد الحرارة.
- 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 لشاسيه السيارة ثم استبدل المنصهر القديم بمنصهر آخر بنفس شدة التيار.

## الإجراء الأساسى

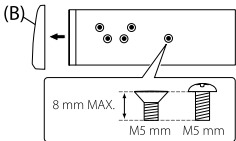
- 1 انزع المفتاح من مفتاح الإشعال. ثم افصل الطرف ⊖ من بطارية السيارة.
- 2 توصيل الأسلاك بشكل صحيح.
- 3 انظر توصيل الأسلاك. (⚡ 21)
- 4 ركب الجهاز في سيارتك.
- 5 انظر تركيب الوحدة (داخل تابلو السيارة).
- 6 توصيل طرف ⊖ ببطارية السيارة.
- 7 أعد ضبط الوحدة. (⚡ 3)

## تركيب الوحدة (داخل تابلو السيارة)



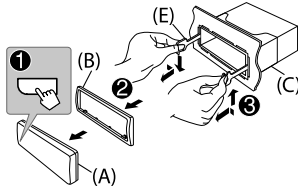
## عند التركيب بدون إطار التركيب

- 1 انزع إطار التركيب ولوحة التهيئة من الوحدة.
- 2 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



معيار USB	USB 2.0, USB 1.1 (سرعة قصوى)
الأجهزة المتوافقة	من فئة التخزين الإجمالي
نظام الملفات	32/16/FAT12
الحد الأقصى للإمداد بالتيار	تيار مباشر 5 فولت = 1 أمبير
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
فك شفرة FLAC	ملفات FLAC
استجابة التردد (±3 ديسيبل)	20 هرتز — 20 كيلو هرتز
الجهد الأقصى للدخل	1 000 مللي فولت
معاوقة الدخل	30 كيلو أوم
قدرة الخرج القصوى	50 واط × 4 أو 50 واط × 2 + 50 واط × 1 (مجهار الترددات الخفيضة الفرعي = 4 أوم)
قدرة سعة نطاق البث الكامل (عند أقل من 1% إجمالي نشئت الصوت)	22 واط × 4
معاوقة السماعات	4 أوم — 8 أوم
مستوى الخرج الابتدائي/الحمل (USB/CD)	2 500 مللي فولت/حمل 10 كيلو أوم
معاوقة خرج الصوت الابتدائي	≥ 600 أوم
فولطية التشغيل (مسموح 10.5 فولت — 16 فولت)	14.4 فولت
أقصى استهلاك للتيار	10 أمبير
نطاق درجة حرارة التشغيل	-10 درجة سلتزيوس — +60 درجة سلتزيوس
حجم التركيب (عرض × طول × ارتفاع)	182 مم × 53 مم × 159 مم
الوزن الصافي (بتضمن لوحة التنجيد. جلبة التركيب)	1.2 كجم

USB

مستجيبة للصافيه

توافق

أب

نطاق التردد	FM	87.5 ميغاهرتز — 108.0 ميغاهرتز (50 كيلو هرتز للخطوة)
درجة الحساسية المستخدمة (26 = S/N) (ديسيبل)		8.2 dBf (0.71 ميكرو فولت/ 75 أوم)
تهئة الحساسية (46 = DIN S/N) (ديسيبل)		17.2 dBf (2.0 ميكرو فولت/ 75 أوم)
استجابة التردد (±3 ديسيبل)		30 هرتز — 15 كيلو هرتز
نسبة الإشارة إلى الضوضاء (أحادي)		64 ديسيبل
فصل الاستريو (1 كيلو هرتز)		40 ديسيبل
نطاق التردد	AM	الموجة 1 (AM): 531 كيلو هرتز — 1 602 كيلو هرتز (9 كيلو هرتز للخطوة) الموجة 2 (SW1): 2 940 كيلو هرتز — 7 735 كيلو هرتز (5 كيلو هرتز للخطوة) الموجة 3 (SW2): 9 500 كيلو هرتز — 10 135 كيلو هرتز / 11 580 كيلو هرتز — 18 135 كيلو هرتز (5 كيلو هرتز للخطوة)
درجة الحساسية المستخدمة (20 = S/N) (ديسيبل)		AM: 29 ميكرو ديسيبل (28.2 ميكرو فولت) SW: 30 ميكرو ديسيبل (32 ميكرو فولت)
دايود الليزر		GaAlAs
الفلتر الرقمي (D/A)		8 مرات أعلى من العينة
سرعة الدوران		500 لفة في الدقيقة — 200 لفة في الدقيقة (CLV)
الاهتزاز والارتعاش		أقل من الحد الذي يمكن قياسه
استجابة التردد (±1 ديسيبل)		20 هرتز — 20 كيلو هرتز
إجمالي التشوه الهارموني (1 كيلو هرتز)		0.01%
نسبة الإشارة إلى الضوضاء (1 كيلو هرتز)		105 ديسيبل
المجال الديناميكي		90 ديسيبل
فصل القنوات		85 ديسيبل
فك شفرة MP3		متوافق مع MPEG-1/2 Audio Layer-3
فك شفرة WMA		متوافق مع صيغة Windows Media Audio

الموالي

مستجيبة

معالجة الأعطال	الاعراض
تأكد من أنك قمت بتنصيب أحدث إصدار من iHeart Link لتطبيق JVC على جهازك	"UPDATE APP"
لم تقم بالتسجيل. قم بالتسجيل مرة اخرى.	"PLS LOGIN"
تم انتهاء وقت البث من المحطة.	"STATION NOT AVAILABLE"
لم يتم اختيار محطة.	"STATION NOT SELECTED"
تم انقطاع بيانات البث.	"STREAM ERR"
فشل تسجيل علامة الرضا/عدم الرضا.	"THUMBS ERR"
حدث الطلب خلال انتهاء المدة.	"TIMED OUT"

iHeartRadio

إذا ظلت المشكلات قائمة، أعد ضبط الوحدة. (← 3)

معالجة الأعطال	الاعراض
لم ينجح إنشاء محطة جديدة.	"ADD ERROR"
تحقق من تطبيق Pandora على جهازك.	"CHK DEVICE"
تم الوصول إلى حد النخطي.	"NO SKIPS"
لم يتم العثور على محطات.	"NO STATIONS"
تم الوصول إلى حد عدد المحطات المسجلة. أعد المحاولة بعد حذف المحطات غير الضرورية من جهازك.	"STATION LMT"
تأكد من أنك قمت بتنصيب أحدث إصدار من تطبيق Pandora على جهازك.	"UPGRADE APP"
الاتصال غير مستقر.	"CONNECT ERR"
اخفق تسجيل التحريك للأعلى/لأسفل بسبب عدم كفاية الاتصال بالشبكة.	"RATING ERR"
تسجيل التحريك للأعلى/لأسفل غير مسموح	"THUMBS N/A"
أنت تحاول الوصول من بلد لا يتم تقديم خدمة Pandora بها.	"LICENSE ERR"
إذا تم وضع علامة صح امام "Explicit Content" في [Account Settings] في نسخة iHeartRADIO على الموقع. تصبح المحطات المخصصة غير متاحة.	لا يمكن اختيار محطة.
لم ينجح إنشاء اسم محطة مخصصة.	"CREATE ERR"
فشلت الاضافة الى الفئة المفضلة.	"SAVE ERROR"
تأكد من التوصيل الى الجهاز.	"DISCONNECTED"
تم الوصول إلى حد النخطي. اعد المحاولة لاحقاً.	"NO SKIPS"
لم يتم العثور على محطات.	"NO STATIONS"
الارتباط بالتطبيق غير ممكن.	"NOT CONNECTED"

Pandora

iHeartRadio

# البحث عن الاعطال والاصلاح

الاعراض	معالجة الأعطال	الاعراض	معالجة الأعطال
لا يمكن سماع الصوت.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط مستوى قوة الصوت على افضل مستوى ممكن.</li> <li>افحص الاسلاك والتوصيلات.</li> </ul>	لا يمكن سماع الصوت.	<ul style="list-style-type: none"> <li>افحص الوصلة بين هذه الوحدة و iPhone/iPod.</li> <li>افصل iPhone/iPod، وأعد ضبطه باستخدام الإغلاق الإيجابي.</li> </ul>
تظهر "MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON".	<p>اقطع الطاقة، ثم تأكد من ان اطرف توصيل اسلاك السماعة موصولة بشكل صحيح. قم بتشغيل الطاقة مرة اخرى.</p> <p>ارسل الوحدة الى اقرب مركز خدمة.</p>	لا تُعرض الأحرف الصحيحة.	<p>تستطيع هذه الوحدة فقط عرض الحروف الهجائية الكبيرة والأرقام وعدد محدود من الرموز.</p> <p>حسب نوع لغة العرض التي اخترتها (5) ، قد لا يتم عرض بعض الحروف بشكل صحيح.</p>
تظهر "PROTECTING SEND SERVICE".	<p>افحص إعداد [SOURCE SELECT]. (4)</p> <p>اوصل الهوائي بصورة محكمة.</p>	لا يمكن تحديد المصدر.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل اي تطبيق لمشغل الوسائط على جهاز Android وابدأ التشغيل.</p>
لا يمكن تحديد المصدر.	<p>افحص إعداد [SOURCE SELECT]. (4)</p> <p>اوصل الهوائي بصورة محكمة.</p>	لا يمكن سماع الصوت اثناء التشغيل.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل اي تطبيق لمشغل الوسائط على جهاز Android وابدأ التشغيل.</p>
استقبال الراديو رديء.	<p>اوصل الهوائي بصورة محكمة.</p> <p>اضغط مع الاستمرار على ▲ لإخراج الأسطوانة بقوة. كن حريصاً على أن لا تسقط الأسطوانة عند إخراجها.</p>	يخرج الصوت من جهاز Android فقط.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>
اناء الاستماع الى الراديو.	<p>اضغط مع الاستمرار على ▲ لإخراج الأسطوانة بقوة. كن حريصاً على أن لا تسقط الأسطوانة عند إخراجها.</p> <p>تأكد من عدم وجود أي شيء يعوق فتحة التحميل عند إخراجك للأسطوانة.</p>	لا يمكن تشغيل جهاز Android.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>
تعذر إخراج الأسطوانة.	<p>اضغط مع الاستمرار على ▲ لإخراج الأسطوانة بقوة. كن حريصاً على أن لا تسقط الأسطوانة عند إخراجها.</p> <p>تأكد من عدم وجود أي شيء يعوق فتحة التحميل عند إخراجك للأسطوانة.</p>	لا يمكن تشغيل جهاز Android.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>
تظهر "IN DISC".	<p>اضغط ▲، ثم أدخل الأسطوانة بشكل صحيح.</p> <p>يُحدد أمر التشغيل باسم الملف (USB) أو الترتيب الذي سُجلت به الملفات (الأسطوانة).</p>	لا يمكن تشغيل جهاز Android.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>
تظهر "PLEASE EJECT".	<p>اضغط ▲، ثم أدخل الأسطوانة بشكل صحيح.</p> <p>يُحدد أمر التشغيل باسم الملف (USB) أو الترتيب الذي سُجلت به الملفات (الأسطوانة).</p>	لا يمكن تشغيل جهاز Android.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>
أمر التشغيل لا يسير على النحو المرجو.	<p>اعتمد هذا على عملية التسجيل السابقة.</p> <p>تحقق من أن المسار بتنسيق قابل للتشغيل. (15)</p>	لا يمكن تشغيل جهاز Android.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>
وقت التشغيل المنقضي غير صحيح.	<p>اعتمد هذا على عملية التسجيل السابقة.</p> <p>تحقق من أن المسار بتنسيق قابل للتشغيل. (15)</p>	لا يمكن تشغيل جهاز Android.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>
تظهر "NOT SUPPORT" على الشاشة ويتم تخطي المسار.	<p>لا تستخدم تسلسلات هرمية ومجلدات عديدة للغاية.</p> <p>أعد تحميل الاسطوانة أو أعد توصيل جهاز USB.</p>	لا يمكن تشغيل جهاز Android.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>
يواصل "READING" أو "NO DEVICE" أو "READING" الوميض.	<p>لا تستخدم تسلسلات هرمية ومجلدات عديدة للغاية.</p> <p>أعد تحميل الاسطوانة أو أعد توصيل جهاز USB.</p>	لا يمكن تشغيل جهاز Android.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>
يواصل "READING" أو "NO DEVICE" أو "READING" الوميض.	<p>لا تستخدم تسلسلات هرمية ومجلدات عديدة للغاية.</p> <p>أعد تحميل الاسطوانة أو أعد توصيل جهاز USB.</p>	لا يمكن تشغيل جهاز Android.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>
تظهر "CANNOT PLAY" أو لا يُكتشف جهاز موصّل.	<p>تحقق ما إذا كان الجهاز الموصّل متوافقاً مع هذه الوحدة وتأكد من أن الملفات بتنسيقات مدعومة. (15)</p> <p>أعد توصيل الجهاز.</p>	لا يمكن تشغيل جهاز Android.	<p>أعد توصيل جهاز Android.</p> <p>إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]، قم بتشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط.</p>

## حول Pandora

- وضع Pandora متوفر في بلدان محددة فقط. لمزيد من المعلومات، قم بزيارة <http://www.pandora.com/legal>.
- نظراً لأن تطبيق Pandora هو خدمة تقدمها جهة خارجية، فإن المواصفات تخضع للتغيير دون إشعار مسبق. وبناء عليه، فقد يقل التوافق أو قد لا تتوفر بعض الخدمات أو جميعها.
- قد لا تعمل بعض وظائف Pandora من هذه الوحدة.
- بالنسبة للمشكلات التي تنشأ من استخدام التطبيق، يرجى الاتصال بـ Pandora على [pandora-support@pandora.com](mailto:pandora-support@pandora.com)

## بخصوص iHeartRadio

- التطبيق® iHeartRadio هو خدمة تقدمها جهة خارجية، لذلك فإن المواصفات تخضع للتغيير دون إشعار مسبق. وبناء عليه، فقد يقل التوافق أو قد لا تتوفر بعض الخدمات أو جميعها.
- قد لا تعمل بعض وظائف iHeartRadio® من هذه الوحدة.

## تغيير معلومات الشاشة

كلمة ضغطت على **OK** لتغيير معلومات الشاشة.

- إذا لم تكن المعلومات متوفرة أو أنها غير مسجلة، يظهر "NOTEXT" أو "NO NAME" أو معلومات أخرى (مثلاً، اسم المحطة).

اسم المصدر	معلومات الشاشة
AM أو FM	التردد (التاريخ/ الساعة) <b>(مناح لمحطات Radio Data System (نظام بيانات الراديو) على موجة FM فقط)</b> اسم المحطة (PS)/نوع البرنامج (PTY) (التاريخ/ الساعة) ◀ نصوص راديو (التاريخ/ الساعة) ◀ نصوص راديو+ (نصوص راديو+) ◀ عنوان الاغنية (الفنان) ◀ عنوان الاغنية (التاريخ/ الساعة) ◀ التردد (التاريخ/ الساعة) ◀ (عودة للبيداء)
USB أو CD	<b>(لموديلى CD-DA)</b> عنوان المسار (الفنان) ◀ عنوان المسار (عنوان القرص) ◀ عنوان المسار (التاريخ/ الساعة) ◀ وقت التشغيل (التاريخ/ الساعة) ◀ (عودة للبيداء) <b>(لملفات FLAC/WAV/WMA/MP3)</b> عنوان الاغنية (الفنان) ◀ عنوان الاغنية (اسم الالبوم) ◀ عنوان الاغنية (التاريخ/ الساعة) ◀ اسم الملف (اسم المجلد) ◀ اسم الملف (التاريخ/ الساعة) ◀ وقت التشغيل (التاريخ/ الساعة) ◀ (عودة للبيداء)
Android أو iPod	عندما يتم تحديد [HEAD MODE]/[AUTO MODE] (8 ◀): عنوان الاغنية (الفنان) ◀ عنوان الاغنية (اسم الالبوم) ◀ عنوان الاغنية (التاريخ/ الساعة) ◀ وقت التشغيل (التاريخ/ الساعة) ◀ (عودة للبيداء)
PANDORA	اسم المحطة (التاريخ/ الساعة) ◀ مشترك/راديو (التاريخ/ الساعة) ◀ عنوان الاغنية (الفنان) ◀ عنوان الاغنية (اسم الالبوم) ◀ عنوان الاغنية (التاريخ/ الساعة) ◀ وقت التشغيل (التاريخ/ الساعة) ◀ (عودة للبيداء)
IHEARTRADIO	اسم المحطة (التاريخ/ الساعة) ◀ عنوان الاغنية (الفنان) ◀ عنوان الاغنية (التاريخ/ الساعة) ◀ (عودة للبيداء)
AUX	AUX (التاريخ/ الساعة)

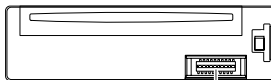
## ■ الصيانة

### 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.



الموصل (في الجانب الخلفي من واجهة الجهاز)

### التعامل مع الأسطوانات:

- لا تلمس سطح التسجيل الخاص بالأسطوانة.
- لا تلمس أي شريط أو ما شابه على الأسطوانة ولا تستخدم أسطوانة ملصوقًا عليها شريط.
- لا تستخدم أي ملحقات للأسطوانة.
- قم بتنظيف الأسطوانة 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.
- قم بإزالة النواتج من فتحة المنتصف وحافة الأسطوانة قبل وضع أسطوانة.

## ■ مزيد من المعلومات

ل: - آخر تحديثات البرامج الثابتة وأحدث قائمة بنود متوافقة

- أي من أحدث المعلومات الأخرى

قم بزيارة <<http://www.jvc.net/cs/cat/>>.

## عام

• تستطيع هذه الوحدة تشغيل أسطوانات CD التالية:



• تستطيع هذه الوحدة تشغيل أسطوانات متعددة التسجيلات، ومع ذلك يتم تخفي التسجيلات غير المغلفة أثناء التشغيل.

• **تشغيل الإسطوانة المزدوجة:** لا يتوافق جانب الإسطوانة بدون - "DualDisc" مع "الصوت الرقمي للإسطوانة المزدوجة" القياسي. لهذا، لا يُنصح بتشغيل جانب الإسطوانة بدون - DVD للإسطوانة مزدوجة على هذا المنتج.

• للحصول على معلومات مفصلة وملاحظات بخصوص ملفات الصوت القابلة للتشغيل. قم بزيارة <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

## ملفات قابلة للتشغيل

- ملف الصوتيات أوديو القابل للتشغيل: للقرص: MP3 (.mp3) WMA (.wma).
  - لجهاز USB ذو سعة التخزين الكبيرة: MP3 (.mp3) WMA (.wma) WAV (.wav) FLAC (.flac).
  - ميديا الأسطوانات القابلة للتشغيل: CD-ROM/CD-RW/CD-R
  - تنسيق ملف قرص قابل للتشغيل: ISO 9660 مستوى 1/2. 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.
- 8 سم CD. عند محاولة إدخالها في الجهاز باستخدام مهاتن: فإنها قد تتسبب في حدوث خلل.

## حول أجهزة USB

- لا يمكنك توصيل جهاز USB عن طريق مجمع مركزي USB.
- قد يتسبب توصيل كابل يزيد طوله الإجمالي على 5 متر في ظهور مشاكل غير طبيعية في التشغيل.
- لا يمكن للوحدة التعرف على جهاز USB يكون معدله 5 فولت ويتجاوز 1 أمبير.

## حول جهاز iPhone/iPod

Made for

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th, 5th و 6th generation)

- iPod classic

- iPod nano (3rd, 4th, 5th و 6th generation)

- iPhone 3G, 4, 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE

• لا يمكن استعراض ملفات الفيديو من قائمة "Videos" في وضع [HEAD MODE].

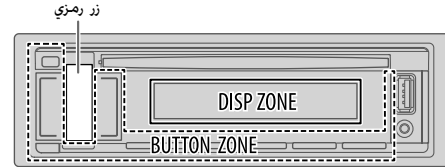
• قد يختلف ترتيب الأغاني المعروضة في قائمة الاختيار في هذه الوحدة عن الترتيب في جهاز iPhone/iPod.

• اعتمادًا على نسخة نظام التشغيل الخاص بجهاز iPhone/iPod، قد لا تعمل بعض الوظائف على هذه الوحدة.

## بخصوص جهاز Android

- هذه الوحدة تدعم نظام التشغيل Android OS 4.1 وأعلى.
- بعض أجهزة Android (المجهزة بنظام التشغيل OS 4.1 وأعلى) قد لا تدعم وظيفة بشكل كامل Android Open Accessory (AOA) 2.0.
- إذا كان جهاز Android يدعم كل من جهاز فئة التخزين الكبير و Android OS 2.0، تقوم هذه الوحدة بالتشغيل عبر AOA 2.0 كأولوية دائمًا.

<p>اضبط السطوع للنهار والليل بصورة منفصلة.  <b>1 NIGHT/DAY</b>: يحدد النهار أو الليل.  <b>2</b> اختر منطقة. (راجع الاضاءة على العمود الایسر).  <b>3 LEVEL 00</b> إلى <b>LEVEL 31</b>: يضبط مستوى السطوع.          (افتراضي: <b>LEVEL 15</b> : <b>NIGHT</b> : <b>LEVEL 31</b> : <b>DAY</b>)</p>	<p><b>BRIGHTNESS</b></p>
<p><b>TEXT SCROLL*2</b>: يمرر المعلومات المعروضة مرة واحدة.  <b>SCROLL AUTO</b>: يكرر التمرير (بفاصل مدتها 5 ثوان).  <b>SCROLL OFF</b>: الغاء.</p>	<p><b>TEXT SCROLL*2</b></p>
<p><b>COLOR</b> (للزر الرمزي فقط)</p>	
<p><b>PRESET</b>          اختر لون الاضاءة للزر الرمزي.  <b>[COLOR FLOW01]</b> اللون الافتراضي:          • <b>COLOR 01</b> إلى <b>COLOR 49</b>          • <b>USER</b>: يظهر اللون الذي أنشأته لـ <b>[DAY COLOR]</b> (لون النهار) أو <b>[NIGHT COLOR]</b> (لون الليل).          • <b>COLOR FLOW01</b> إلى <b>COLOR FLOW03</b>: يتغير اللون مع اختلاف السرعات.          • <b>GRADATION FOREST FLOWER CRYSTAL RELAX SUNSET OCEAN</b></p>	<p><b>PRESET</b></p>
<p><b>DAY COLOR</b>          قم بتخزين ألوان الاضاءة النهارية والليلية لكل زر رمزي.          اللون الافتراضي: <b>[BLUE 23]</b> , <b>[GREEN 31]</b> , <b>[RED 31]</b>  <b>1 BLUE/GREEN/RED</b>: اختر اللون الاولي.  <b>2 00</b> إلى <b>31</b>: حدد مستوى.          كرر خطواتي <b>1</b> و <b>2</b> لكل الألوان الأساسية.          • تم تخزين إعدادك لـ <b>[USER]</b> في <b>[PRESET]</b>.          • يتغير <b>[NIGHT COLOR]</b> أو <b>[DAY COLOR]</b> بتشغيل أو إطفاء مصابيح السيارة الأمامية.</p>	<p><b>DAY COLOR</b></p>
<p><b>NIGHT COLOR</b>          • تم تخزين إعدادك لـ <b>[USER]</b> في <b>[PRESET]</b>.          • يتغير <b>[NIGHT COLOR]</b> أو <b>[DAY COLOR]</b> بتشغيل أو إطفاء مصابيح السيارة الأمامية.</p>	<p><b>NIGHT COLOR</b></p>
<p><b>MENU COLOR</b>  <b>ON</b>: يتغير لون اضاءة الزر الرمزي الى اللون الابيض عندما يكون الجهاز في وضع القائمة أو عند اختيار ملف موسيقى من المجلد/القائمة.  <b>OFF</b>: الغاء.</p>	<p><b>MENU COLOR</b></p>



- 1 اضغط مع الاستمرار على **DISP**.
  - 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط **▶/||/ENTER**
  - 3 كرر الخطوة 2 الى ان يتم اختيار البند المرغوب او اتبع التعليمات المتعلقة بالبند المختار.
  - 4 اضغط على **DISP** للخروج.
- للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على **Q/↵**.

افتراضي: **XX**

<b>DISPLAY</b>
<p><b>DIMMER</b>          قم بتعديم الرسم التوضيحي.  <b>OFF</b>: المعتم مطفي؛ يغير السطوع الى إعداد <b>[DAY]</b>.  <b>ON</b>: ينطفئ المعتم. يغير السطوع الى إعداد <b>[NIGHT]</b>.  <b>◀ [BRIGHTNESS] ▶</b>  <b>DIMMER TIME</b>: يضبط وقت تشغيل واطفاء المعتم.  <b>1</b> اضغط <b>VOL +/-</b> لضبط الوقت على وضع التشغيل <b>[ON]</b>. ثم اضغط <b>▶/  /ENTER</b>  <b>2</b> اضغط <b>VOL +/-</b> لضبط الوقت على وضع التشغيل <b>[OFF]</b>. ثم اضغط <b>▶/  /ENTER</b>          (افتراضي: <b>AM6:00</b> : <b>[OFF]</b> : <b>PM6:00</b> : <b>[ON]</b>)  <b>DIMMER AUTO</b>: يتم تشغيل واطفاء المعتم عند تشغيل أو إطفاء مصابيح السيارة الأمامية.*1</p>

\*1 مطلوب توصيل سلك التحكم في الإضاءة. (▶ 21)

\*2 لن تظهر بعض الحروف والرموز بصورة صحيحة (أو ستبدو فارغة).

KD-R481/KD-R486/KD-R489

تشغيل الإعداد [SPK/PRE OUT]	إشارة الصوت عبر طرف توصيل خط خارجي REAR/SW
REAR/REAR	طرف توصيل خرج السماعات الخلفية
REAR/SUB.W (افتراضي)	خرج الصب ووفر
SUB.W/SUB.W	خرج الصب ووفر

## التوصيل عبر سلك السماعة

للتوصيلات بدون استخدام مضخم صوت خارجي. لكن، بواسطة هذا الإعداد يمكن أيضا الاستمتاع بإخراج اشارات مجهر الترددات الخفيضة الفرعي. (21 ←)

تشغيل الإعداد [SPK/PRE OUT]	إشارة الصوت عبر سلك السماعة الخلفية	
REAR/REAR	L (اليسرى)	R (اليمنى)
REAR/SUB.W (افتراضي)	طرف توصيل خرج السماعات الخلفية	طرف توصيل خرج السماعات الخلفية
SUB.W/SUB.W	خرج الصب ووفر	(كتم الصوت)

إذا تم اختيار [SUB.W/SUB.W]:

- تم اختيار [FRQ 120HZ] في [SUBWOOFER LPF] والخيار [FRQ THROUGH] غير متوفر.
- تم اختيار [POSITION R01] في [FADER] والنطاق القابل للاختيار هو [POSITION R06] الى [POSITION 00].

VOLUME ADJUST	LEVEL -15 إلى LEVEL +06 (LEVEL 00): الضبط المسبق لمستوى حجم الصوت المبدئي الخاص بكل مصدر (مقارنة بمستوى صوت FM) . وقبل إجراء التعديل. حدد المصدر الذي تريد تعديله. (يظهر "VOL ADJ FIX" عند تحديد FM).
AMP GAIN	LOW POWER: يحدد مستوى الصوت الأقصى حتى 25. (يحدد إذا كانت القدرة القصوى لكل سماعة أقل من 50 وات لمنع تلف السماعات). : HIGH POWER. مستوى الصوت الأقصى هو 35.
D.T.EXPANDER (موسع المسار الرقمي)	ON: يخلق صوتًا واقعيًا عن طريق تعويض المكونات عالية التردد واستعادة زمن الصعود لشكل الموجة التي ضاعت عند ضغط البيانات الصوتية. : OFF: الغاء.
SPK/PRE OUT	اعتمادا على طريقة توصيل السماعة. اختر الإعداد المناسب للحصول على الخرج المرغوب. (← إعدادات خرج السماعة)

## إعدادات خرج السماعة

اختر إعداد الخرج للسماعات [SPK/PRE OUT]. اعتمادا على طريقة توصيل السماعة.

## التوصيل عبر اطراف توصيل خط خارجي

للتوصيلات عبر مضخم صوت خارجي. (21 ←)

KD-R681

تشغيل الإعداد [SPK/PRE OUT]	إشارة الصوت عبر طرف توصيل خط خارجي	
REAR/REAR	FRONT	REAR/SW
REAR/SUB.W (افتراضي)	طرف توصيل خرج السماعات الامامية	طرف توصيل خرج السماعات الخلفية
SUB.W/SUB.W	طرف توصيل خرج السماعات الامامية	خرج الصب ووفر
	طرف توصيل خرج السماعات الامامية	خرج الصب ووفر



<b>LOUDNESS</b>	<b>LEVEL 02/LEVEL 01</b> : يعزز الترددات المنخفضة أو العالية من أجل تكوين صوت متوازن على قوة صوت منخفض. : OFF الغاء.
<b>SUB.W LEVEL*1</b>	<b>SPK-OUT*2</b> SUB.W 00 إلى SUB.W +06 يضيض مستوى خرج مجهات الترددات الخفيفة الفرعي الموصول عبر حمل السماعة. (21 ←)
<b>PRE-OUT*3</b>	<b>SUB.W -08</b> إلى <b>SUB.W +08</b> (SUB.W 00) يضيض مستوى خرج مجهات الترددات الخفيفة الفرعي الموصول الى اطراف توصيل خط خارجي (REAR/SW) عبر مضخم صوت خارجي (21 ←)
<b>SUBWOOFER SET*3</b>	<b>ON</b> : يقوم بتشغيل خرج الصووفر. : OFF: الغاء.
<b>SUBWOOFER LPF*1</b>	<b>FRQ THROUGH</b> : يتم إرسال كل الإشارات إلى الصووفر : FRQ 120HZ/FRQ 85HZ/FRQ 55HZ : تُرسل إشارات الصوت ذات تردد أقل من 55 هرتز/85 هرتز/120 هرتز إلى الصووفر.
<b>SUB.W PHASE*1*4</b>	<b>REVERSE</b> (180°) / <b>NORMAL</b> (0°): يحدد زاوية الطور لخرج الصووفر ليكون مطابقاً لخرج السماعة للحصول على أفضل أداء.
<b>FADER</b>	<b>POSITION R06</b> إلى <b>POSITION F06</b> (POSITION 00): اضبط تعادل خرج السماعة الخلفية والأمامية.
<b>BALANCE*5</b>	<b>POSITION L06</b> إلى <b>POSITION R06</b> (POSITION 00): يضيض توازن إخراج السماعتين اليمنى واليسرى.

افتراضي: XX

<b>EQ SETTING</b>	
<b>PRESET EQ</b>	يحدد المُعادِل المضبوط مسبقاً والمناسب لنوع الموسيقى. اختر [USER] لاستخدام الإعدادات التي تم تنفيذها في [EASY EQ] أو [PRO EQ]. /TALK/R&B/POP/JAZZ/HIP HOP/HARD ROCK/DRVN 1/DRVN 2/DRVN 3/FLAT DANCE/CLASSICAL/BASS BOOST/VOCAL BOOST/USER
<b>EASY EQ</b>	قم بضبط إعدادات الصوت الخاصة بك. • تم تخزين هذا الإعداد لـ [USER]. • الإعدادات التي تم تنفيذها قد تؤثر على إعدادات [PRO EQ]. SUB.W SP*1*2 : 00 إلى +06 SUB.W*1*3 : -08 إلى +08 BASS : LVL-06 إلى LVL+06 MID : LVL-06 إلى LVL+06 TRE : LVL-06 إلى LVL+06
<b>PRO EQ</b>	1 اختر نغمة صوت. 2 اضبط عناصر الصوت لنغمة الصوت المختارة. • تم تخزين هذا الإعداد لـ [USER]. • الإعدادات التي تم تنفيذها قد تؤثر على إعدادات [EASY EQ]. BASS التردد: 200HZ/100HZ/80HZ/60HZ المستوى: LVL-06 إلى LVL+06 Q: Q2.0/Q1.5/Q1.25/Q1.0 MIDDLE التردد: 2.5KHZ/1.5KHZ/1.0KHZ/0.5KHZ المستوى: LVL-06 إلى LVL+06 Q: Q1.25/Q1.0/Q0.75 TREBLE التردد: 17.5KHZ/15.0KHZ/12.5KHZ/10.0KHZ المستوى: LVL-06 إلى LVL+06 Q: Q FIX
<b>AUDIO CONTROL</b>	<b>BASS BOOST</b> LEVEL +01 إلى LEVEL +05 (LEVEL +01): يحدد مستوى رفع الجهير المطلوب. : OFF: الغاء.

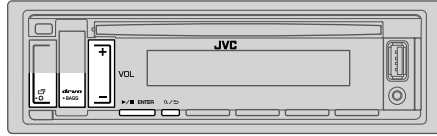
\*1 يعرض فقط عندما يكون الوضع [SUBWOOFER SET] مضبوط على الويفر [ON].

\*2 يعرض فقط عندما يكون الوضع [SPK/PRE OUT] مضبوط على الويفر [SUB.W/SUB.W] (13 ←)

\*3 يعرض فقط عندما يكون الوضع [SPK/PRE OUT] مضبوط على الويفر [REAR/SUB.W] أو [SUB.W/SUB.W] (13 ←)

\*4 يمكن تحديده فقط في حالة تحديد ضبط آخر غير [FRQ THROUGH] [SUBWOOFER LPF] وضع

\*5 هذا الضبط لا يمكنه التأثير على خرج سماعة الويفر الفرعية.



## حدد معادل مشغل

معادل المشغل يعزز ترددات معينة في إشارة الصوت لتقليل الضوضاء القادمة من خارج السيارة أو ضوضاء دوران الاطارات.

اضغط **drvn-BASS** بتكرار.  
(أو)

اضغط **drvn-BASS**. ثم اضغط **VOL +/-**.  
معادل المشغل: DRVN 3 (افتراضي), DRVN 2, DRVN 1

## خزن إعدادات الصوت الخاصة بك

- 1 اضغط مع الاستمرار على **drvn-BASS** للدخول في وضع إعداد **EASY EQ**.
- 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار بند. ثم اضغط **ENTER/||**.  
راجع [EASY EQ] بخصوص الإعدادات والنتائج المخزنة لوضع [USER]. (12 ←)
- للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على **Q/↵**.
- للخروج، اضغط على **drvn-BASS**.

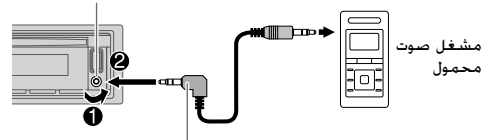
## إعدادات أخرى

- 1 اضغط مع الاستمرار على **↵/Q**.
  - 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار بند (12 ←). ثم اضغط **ENTER/||**.
  - 3 كرر الخطوة 2 إلى أن يتم اختيار البند المرغوب أو اتبع التعليمات المتعلقة بالبند المختار.
  - 4 اضغط على **↵/Q** للخروج.
- للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على **Q/↵**.

## استخدم مشغل الصوت المحمول

1 الاتصال بجهاز مشغل الصوت المحمول (متاح للشراء).

مقبس توصيل الجهاز الإضافي



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

2 حدد [ON] لـ [BUILT-IN AUX] في [SOURCE SELECT]. (4 ←)

3 اضغط **SRC** بشكل متكرر لاختيار **AUX**.

4 قم بتشغيل جهاز مشغل الصوت المحمول وبدء التشغيل.

استخدم قابسًا صغيرًا للصوت المجسم برأس ثلاثي الأطراف من أجل خرج الصوت الأمثل.



### البحث عن محطة

- 1 اضغط **Q/↵**.
- 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار فئة، ثم اضغط **▶/||ENTER**.
- 3 اضغط **VOL +/-** لاختيار المحطة المرغوبة، ثم اضغط **▶/||ENTER**.

عندما تظهر قائمة مدينة، يمكن البحث عن مدن حسب الترتيب الأبجدي. للإلغاء، اضغط مع الاستمرار على **Q/↵**.

### تخطي مدن حسب الترتيب الأبجدي

عند ظهور قائمة المدن أثناء البحث...

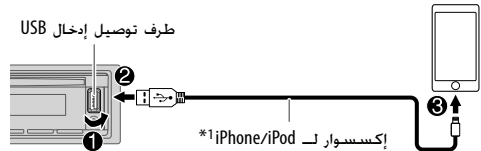
- 1 اضغط **▶/||ENTER** لادخال رمز البحث.
  - 2 اضغط **VOL +/-** او اضغط **▲/1** / **▼/2** الحرف المراد البحث عنه.
  - 3 اضغط **▶/||ENTER** لبدء البحث.
- لإلغاء، اضغط مع الاستمرار على **Q/↵**.

### التحضير:

قم بتنشيط أحدث إصدار من iHeart Link لتطبيق JVC على جهازك (iPod touch/iPhone). ثم قم بإنشاء حساب وتسجيل الدخول إلى iHeartRadio.  
• حدد [ON] لـ [IHEART SRC] في [SOURCE SELECT]. (4 ←)

### بدء الاستماع

- 1 قم بفتح تطبيق iHeart Link على جهازك.
- 2 قم بتوصيل جهازك بطرف إدخال USB.



- 3 اضغط **○SRC** بشكل متكرر لاختيار IHEARTRADIO.
- بدأ البث تلقائياً

إلى	على غطاء الحماية	على وحدة التحكم عن بعد
تشغيل/توقف مؤقت	اضغط <b>▶/  ENTER</b>	اضغط <b>⊗</b>
تخطي مسار لمحطة مخصصة	اضغط <b>▶▶</b>	اضغط <b>▶</b>
قم بالتحريك للأعلى أو للأسفل لمحطة مخصصة*2	اضغط <b>▲/1</b> / <b>▼/2</b>	اضغط <b>▲/▼</b>
إنشاء محطة جديدة/مخصصة	اضغط مع الاستمرار على <b>▶/  ENTER</b>	(غير متاح)
اضف إلى محطات مفضلة لمحطة بث حي	اضغط <b>3</b>	(غير متاح)
البحث عن محطة بث حي	اضغط <b>4</b>	(غير متاح)

\*1 لا تترك الكابيل بداخل السيارة عند عدم استخدامه.

\*2 إذا تم تحديد علامة عدم الرضا، فسينتم تخطي المسار الحالي.

### التحضير:

- قم بتنصيب أحدث إصدار من تطبيق Pandora على جهازك (iPod touch/iPhone). ثم قم بإنشاء حساب وتسجيل الدخول إلى Pandora.
- حدد [ON] لـ [PANDORA SRC] في [SOURCE SELECT]. (4 ←)

### إنشاء وتخزين محطة جديدة

- 1 اضغط **Q/⏏**.
  - 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار [NEW STATION]. ثم اضغط **ENTER/▶**.
  - 3 اضغط **VOL +/-** لاختيار [FROM TRACK] أو [FROM ARTIST]. ثم اضغط **ENTER/▶**.
- يتم إنشاء محطة جديدة بناء على الأغنية أو الفنان الحالي.
- 4 اضغط مع الاستمرار واحد من أزرار الأرقام التالية (3، 4، 5 أو 6) للتخزين. لتحديد المحطة المخزنة: اضغط واحد من أزرار الأرقام التالية (3، 4، 5 أو 6).

### البحث عن محطة مسجلة

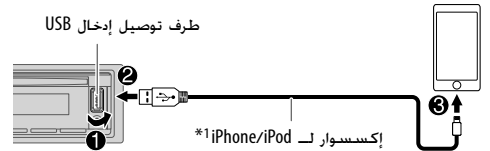
- 1 اضغط **Q/⏏**.
- 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار بند. ثم اضغط **ENTER/▶**. [BY DATE] حسب التاريخ المسجل [A-Z]: بترتيب أبجدي
- 3 اضغط **VOL +/-** لاختيار المحطة المرغوبة، ثم اضغط **ENTER/▶**. للإلغاء، اضغط مع الاستمرار على **Q/⏏**.

### وضع إشارة مرجعية لمعلومات الاغنية الحالية

- اضغط مع الاستمرار على **ENTER/▶**. تظهر "BOOKMARKED" (تم وضع إشارة مرجعية) ويتم تخزين المعلومات على الجهاز الخاص بك.
- تتوفر الإشارات المرجعية على حساب Pandora الخاص بك وليس على هذه الوحدة.

### بدء الاستماع

- 1 قم بفتح تطبيق Pandora على جهازك.
- 2 قم بتوصيل جهازك بطرف إدخال USB.



- 3 اضغط **SRC** بشكل متكرر لاختيار PANDORA. يبدأ البث تلقائياً.

إلى	على غطاء الحماية	على وحدة التحكم عن بعد
تشغيل/توقف مؤقت	اضغط <b>ENTER/▶</b> .	اضغط <b>⏏</b>
تخطي مسار	اضغط <b>▶▶</b> .	اضغط <b>▶</b>
تسجيل علامة الرضا أو عدم الرضا*2	اضغط <b>▼ 1 / ▲ 2</b> .	اضغط <b>▲ / ▼</b>

\*1 لا تترك الكابل بداخل السيارة عند عدم استخدامه.

\*2 إذا تم تحديد علامة عدم الرضا، فسيتم تخطي المسار الحالي.

اختروضع التحكم

عندما يكون المصدر iPod، اضغط **USB MODE 5** بشكل متكرر. HEAD MODE: تحكم بجهاز iPod من هذا الجهاز. iPhone Mode: تحكم بجهاز iPod باستخدام جهاز iPod نفسه، لكن لا يزال يمكن تنفيذ التشغيل/التوقف المؤقت أو تخطي الملف من هذا الجهاز.

عندما يكون المصدر ANDROID، اضغط **USB MODE 5** بشكل متكرر. AUTO MODE: قم بالتحكم بجهاز Android من هذا الجهاز عبر تطبيق JVC MUSIC PLAY المثبت في جهاز Android. AUDIO MODE: قم بالتحكم بجهاز Android باستخدام جهاز Android نفسه عبر تطبيقات مشغل وسائط أخرى مثبتة في جهاز Android. لكن لا يزال يمكن تنفيذ التشغيل/التوقف المؤقت أو تخطي الملف من هذا الجهاز.

اختر مشغل موسيقي

عندما يكون المصدر USB، اضغط **USB MODE 5** بشكل متكرر.

سيتم تشغيل الاغنيات المخزنة في المشغل التالي.  
 • الذاكرة الداخلية أو الخارجية للهاتف الذكي (Mass Storage Class).  
 • المشغل المختار لجهاز متعدد الوسائط.

اختر ملف من مجلد/ قائمة

النسبة لجهاز ANDROID/iPod، قابل للتطبيق فقط عند اختيار [HEAD MODE]/[AUTO MODE].

- 1 اضغط **Q/⏪**.
- 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار مجلد/قائمة، ثم اضغط **ENTER/▶**.
- 3 اضغط **VOL +/-** لاختيار ملف، ثم اضغط **ENTER/▶**.

**بحث سريع (قابل للتطبيق فقط لمصدر CD و USB و ANDROID)**  
 إذا كانت لديك الكثير من الملفات، يمكن البحث خلاله بسرعة.  
 اضغط باستمرار على **VOL +/-** للتصفح خلال القائمة بسرعة.

**بحث حسب الحروف الأبجدية (قابل للتطبيق فقط لمصدر iPod و ANDROID)**  
 يمكن البحث عن ملف حسب الحرف الأول.

**لمصدر iPod**  
 اضغط على **1/2 ▲** لتحديد الحرف المطلوب (A إلى Z و 0 إلى 9 و OTHERS).

• اختر "OTHERS" (أخرى) إذا كان الحرف الأول يزيد عن A إلى Z و 0 إلى 9.

**لمصدر ANDROID**

- 1 اضغط **1/2 ▲** لادخال رمز البحث.
- 2 اضغط على **1/2 ▲** لتحديد الحرف المطلوب.

^A^ : حروف كبيرة الحجم (A إلى Z)  
 \_A\_ : حروف صغيرة الحجم (a إلى z)  
 -0- : ارقام (0 إلى 9)  
 -OTHERS- : رمز غير A إلى Z و 0 إلى 9

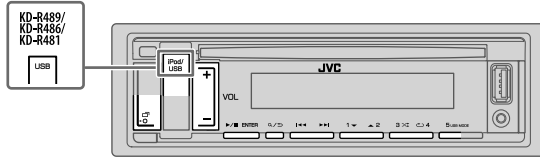
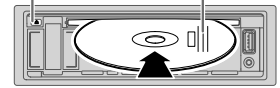
3 اضغط **ENTER/▶** لبدء البحث.

- للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على **Q/⏪**.
- للإلغاء، اضغط مع الاستمرار على **Q/⏪**.

## بدء التشغيل

يتغير المصدر تلقائيًا ويبدأ التشغيل.

CD جانب المصلق ▲ إخراج الأسطوانة



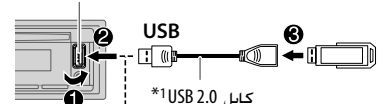
## المصادر القابلة للاختيار:

ANDROID/iPod/USB/CD :KD-R681

ANDROID/USB/CD .KD-R481/KD-R486/KD-R489

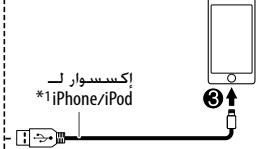
• لاختيار مصدر ANDROID/iPod/USB اضغط iPod/USB أو USB

طرف توصيل إدخال USB



Kابل USB 2.0\*1  
(متاح للشراء)

iPhone/iPod



إكسسوار لـ  
\*1 iPhone/iPod

ANDROID\*2



Kابل USB 2.0 صغير\*1  
(متاح للشراء)

إلى	على غطاء الحماية	على وحدة التحكم عن بعد
تقديم سريع/الإرجاع*3	اضغط مع الاستمرار على <◀/▶>.	اضغط مع الاستمرار على <◀/▶>.
تحديد مسار/ملف	اضغط <◀/▶>.	اضغط <◀/▶>.
تحديد مجلد*4	اضغط <▲/▼> 2.	اضغط <▲/▼>.
تكرار التشغيل*5	اضغط <⏮> 4 بتكرار.	اضغط <⏮> 4 بتكرار.
التشغيل بترتيب عشوائي*5	اضغط <⏮> 3 بتكرار.	اضغط <⏮> 3 بتكرار.
	قرص صوتي مضغوط : ALL REPEAT/TRACK REPEAT	قرص صوتي مضغوط : ALL REPEAT/TRACK REPEAT
	ملف FLAC/WAV/WMA/MP3 : ALL REPEAT/FOLDER REPEAT/TRACK REPEAT	ملف FLAC/WAV/WMA/MP3 : ALL REPEAT/FOLDER REPEAT/TRACK REPEAT
	ANDROID أو iPod : REPEAT OFF/ALL REPEAT/ONE REPEAT	ANDROID أو iPod : REPEAT OFF/ALL REPEAT/ONE REPEAT
	قرص صوتي مضغوط : RANDOM OFF/ALL RANDOM	قرص صوتي مضغوط : RANDOM OFF/ALL RANDOM
	ملف FLAC/WAV/WMA/MP3 : RANDOM OFF/ALL RANDOM/FOLDER RANDOM	ملف FLAC/WAV/WMA/MP3 : RANDOM OFF/ALL RANDOM/FOLDER RANDOM
	ANDROID أو iPod : RANDOM OFF/ALL RANDOM/SONG RANDOM	ANDROID أو iPod : RANDOM OFF/ALL RANDOM/SONG RANDOM

\*1 لا تترك الكابل بداخل السيارة عند عدم استخدامه.

\*2 عند توصيل جهاز Android، يتم عرض "Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP". اتبع التعليمات لتنصيب التطبيق. كما يمكن تركيب أحدث إصدار من التطبيق JVC MUSIC PLAY على جهاز قبل التوصيل. لمزيد من المعلومات، قم بزيارة <http://www.jvc.net/cs/car/>.

\*3 لـ ANDROID، يمكن تطبيقه فقط عندما يتم تحديد [AUTO MODE]. (8 ◀)

\*4 لـ CD، فقط لملفات WMA/MP3. لا يتوافق هذا مع ANDROID/iPod.

\*5 لـ ANDROID/iPod، يمكن تطبيقه فقط عندما يتم تحديد [AUTO MODE]/[HEAD MODE]. (8 ◀)

<b>IF BAND</b>	<b>AUTO</b> : زيادة انتقائية الموالف لخفض ضوضاء التداخل من محطات FM المجاورة. (يمكن ان يتم فقدان فعالية صوت الستيريو). <b>WIDE</b> : يتبع ضوضاء التداخل من محطات FM المجاورة. لكن جودة الصوت لن تنخفض وسيبقى تأثير الاستريو.
<b>MONO SET</b>	<b>ON</b> : يحسن استقبال FM ولكن تأثير الصوت الستريو سيتم فقده. <b>OFF</b> : الغاء.
<b>NEWS SET*2</b>	<b>ON</b> : سوف يتحول الجهاز مؤقتًا إلى برنامج الأخبار إذا كان متاحًا. <b>OFF</b> : الغاء.
<b>REGIONAL*2</b>	<b>ON</b> : يتحول إلى محطة أخرى فقط في المنطقة المحددة باستخدام التحكم في "AF". <b>OFF</b> : الغاء.
<b>AF SET*2</b>	<b>ON</b> : 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*2</b>	<b>ON</b> : يسمح للوحدة بالتحويل مؤقتًا إلى معلومات المرور إذا كانت متوفرة (بضوء المؤشر "TI"). <b>OFF</b> : الغاء.
<b>PTY SEARCH*2</b>	اختر رمز PTY (راجع ادناه). في حالة وجود محطة تبث برنامجًا برمز PTY مماثل للرمز الذي حددته. يتم التوليف إلى هذه المحطة.

\*1 يمكن تحديده فقط عند تحديد [ONCE] أو [WEEKLY] في الخطوة 1.  
\*2 لمصدر FM فقط.

<b>رمز PTY</b>	<b>VARIED SCIENCE CULTURE DRAMA EDUCATE SPORT INFO AFFAIRS NEWS</b> (موسيقى) <b>POP M</b> (موسيقى) <b>ROCK M</b> (موسيقى) <b>EASY M</b> (موسيقى) <b>LIGHT M</b> (موسيقى) <b>CLASSICS</b> (موسيقى) <b>RELIGION SOCIAL CHILDREN FINANCE WEATHER OTHER M</b> (موسيقى) <b>OLDIES NATION M</b> (موسيقى) <b>COUNTRY JAZZ LEISURE TRAVEL PHONE IN DOCUMENT FOLK M</b> (موسيقى)
----------------	---

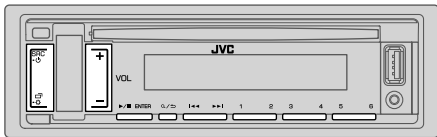
## إعدادات أخرى

- 1 اضغط مع الاستمرار على  $\text{FM}$ .
  - 2 اضغط  $+/-$  VOL لاختيار بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط  $\blacktriangleright$ /ENTER
  - 3 كرر الخطوة 2 إلى ان يتم اختيار البند المرغوب او اتبع التعليمات المتعلقة بالبند المختار.
  - 4 اضغط على  $\text{FM}$  للخروج.
- للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق. اضغط على  $\text{Q}$ / $\text{S}$ .

افتراضي: XX

## TUNER SETTING

<b>RADIO TIMER</b>	يقوم بتشغيل الراديو في وقت محدد بغض النظر عن المصدر الحالي.
1	<b>OFF/WEEKLY/DAILY/ONCE</b> : حدد كم مرة يمكن المؤقت أن يعمل.
2	<b>SW2/SW1/AM/FM</b> : اختر الموجة.
3	<b>01</b> إلى <b>18</b> (الموجة FM) <b>01</b> إلى <b>06</b> (لموجة AM/SW2): اختر المحطات المعينة مسبقًا.
4	اضبط يوم *1 ووقت التنشيط.
	تضيق $\text{O}$ عند الاكتمال.
	لن يُنشط مؤقت الراديو في الحالات التالية.
	• إيقاف تشغيل الوحدة
	• يُحدد [OFF] لـ [SW2 SRC]/[SW1 SRC]/[AM SRC] في [SOURCE SELECT] بعد تحديد مؤقت الراديو لـ SW2/SW1/AM (4 ←)
<b>SSM</b>	<b>SSM 01-06</b> : يجري ضبطًا مسبقًا أوتوماتيكيًا لما يصل إلى 18 محطة لموجة FM. يتوقف وميض "SSM" فور تخزين أول 6 محطات. حدد <b>SSM 13-18/SSM 07-12</b> لتخزين الـ 12 محطة التالية.
<b>LOCAL SEEK</b>	<b>ON</b> : البحث عن المحطات SW2/SW1/AM ذات الاستقبال الجيد فقط. <b>OFF</b> : الغاء.
	• الإعدادات التي يتم تنفيذها قابلة للتطبيق على المصدر/المحطة المختارة فقط. بمجرد تغيير المصدر/المحطة. يجب ان تقوم بتنفيذ الإعدادات مرة أخرى.



تضيء "ST" عند استقبال بث بصوت مجسم على موجة FM مع قوة إشارة كافية.

### البحث عن محطة

- 1 اضغط **SRC** بشكل متكرر لاختيار الموالف FM أو AM أو SW1 أو SW2.
  - 2 اضغط **◀▶** / **◀▶** (أو اضغط **◀▶** على وحدة التحكم عن بعد) للبحث عن محطة تلقائيًا.
- (أو)
- اضغط باستمرار على **▶▶** / **◀◀** (أو اضغط باستمرار على **▶▶** على وحدة التحكم عن بعد) حتى تومض "M". ثم اضغط بشكل متكرر للبحث عن المحطة يدويًا.

### إعدادات في الذاكرة

يمكنك تخزين ما يصل إلى 18 محطة لموجة FM و6 محطات لموجة SW2/SW1/AM.

### تخزين محطة

أثناء الاستماع إلى محطة....

اضغط مع الاستمرار واحد من أزرار الأرقام التالية (من 1 إلى 6).

- 1 اضغط باستمرار على **ENTER** / **▶▶** حتى تومض "PRESET MODE".
- 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار رقم الضبط المسبق. ثم اضغط **ENTER** / **▶▶**.  
يومض الرقم المعين مسبقًا. وتظهر "MEMORY".

### اختر محطة مخزنة

اضغط واحد من أزرار الأرقام التالية (من 1 إلى 6).

- 1 اضغط **Q/⏏**.
- 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار رقم الضبط المسبق. ثم اضغط **ENTER** / **▶▶**.

### F/W UPDATE

#### UPDATE SYSTEM

F/W UP xxxxx  
**YES**: يبدأ ترقية البرنامج الثابت. :  
**NO**: يلغي (الترقية غير منشطة).  
 للحصول على تفاصيل حول كيفية تحديث البرنامج الثابت، انظر: <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

### CLOCK

TIME SYNC  
**ON**: يُضبط وقت الساعة تلقائيًا باستخدام بيانات Clock Time (CT) الموجود في إشارة نظام بيانات راديو FM Radio Data System. : **OFF**: الغاء.

CLOCK DISPLAY  
**ON**: يتم عرض وقت الساعة على الشاشة حتى عندما تكون الوحدة مطفأة. : **OFF**: الغاء.

ENGLISH  
 اختر لغة العرض للقائمة وللمعلومات الموسيقي إذا كانت قابلة للتطبيق.  
 وفقًا للتهيئة الافتراضية، يتم اختيار **ENGLISH**.

### ESPANOL



3

## ضبط الإعدادات الأساسية

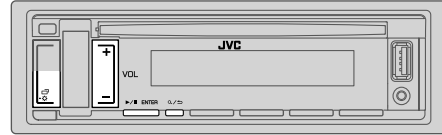
- 1 اضغط مع الاستمرار على **⏏**.
- 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط **▶/||ENTER**.
- 3 كرر الخطوة 2 حتى يتم تحديد العنصر المطلوب أو تنشيطه.
- 4 اضغط على **⏏** للخروج.

للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على **⏏/⏏**.

افتراضي: **XX**

SYSTEM	KEY BEEP
	<b>ON</b> : تنشيط نغمة الضغط على المفتاح. <b>OFF</b> : إلغاء التنشيط.
SOURCE SELECT	
<b>AM SRC*</b>	<b>ON</b> : تمكين AM في تحديد المصدر. <b>OFF</b> : معطل. (5 ←)
<b>SW1 SRC*</b>	<b>ON</b> : تمكين SW1 في تحديد المصدر. <b>OFF</b> : معطل. (5 ←)
<b>SW2 SRC*</b>	<b>ON</b> : تمكين SW2 في تحديد المصدر. <b>OFF</b> : معطل. (5 ←)
<b>PANDORA SRC*</b>	(لموديلي KD-R681) <b>ON</b> : تمكين PANDORA في تحديد المصدر. <b>OFF</b> : معطل. (9 ←)
<b>IHEART SRC*</b>	(لموديلي KD-R681) <b>ON</b> : تمكين IHEARTRADIO في تحديد المصدر. <b>OFF</b> : معطل. (10 ←)
<b>BUILT-IN AUX*</b>	<b>ON</b> : تمكين AUX في تحديد المصدر. <b>OFF</b> : معطل. (11 ←)

\* لا تُعرض عندما يُحدد المصدر المناظر.



1

## إلغاء عملية الاستعراض

عند تشغيل الطاقة (أو بعد إعادة ضبط الجهاز)، ستعرض الشاشة ما يلي:  
"CANCEL DEMO" ← "PRESS ENTER"

- 1 اضغط **▶/||ENTER**.
- 2 يتم تحديد [YES] كإعداد مبدئي.  
أضغط على **▶/||ENTER** مرة أخرى.  
تظهر "DEMO OFF".

2

## ضبط الساعة و التاريخ

- 1 اضغط مع الاستمرار على **⏏**.
- 2 اضغط **VOL +/-** لاختيار [CLOCK]. ثم اضغط **▶/||ENTER**.

### لضبط الساعة

- 3 اضغط **VOL +/-** لاختيار [CLOCK ADJUST]. ثم اضغط **▶/||ENTER**.
- 4 اضغط **VOL +/-** لإجراء الإعدادات. ثم اضغط **▶/||ENTER** ساعة ← دقيقة
- 5 اضغط **VOL +/-** لاختيار [CLOCK FORMAT]. ثم اضغط **▶/||ENTER**.
- 6 اضغط **VOL +/-** لاختيار [12H] أو [24H]. ثم اضغط **▶/||ENTER**.

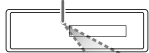
### لضبط التاريخ

- 7 اضغط **VOL +/-** لاختيار [DATE SET]. ثم اضغط **▶/||ENTER**.
- 8 اضغط **VOL +/-** لإجراء الإعدادات. ثم اضغط **▶/||ENTER** يوم ← شهر ← سنة
- 9 اضغط على **⏏** للخروج.

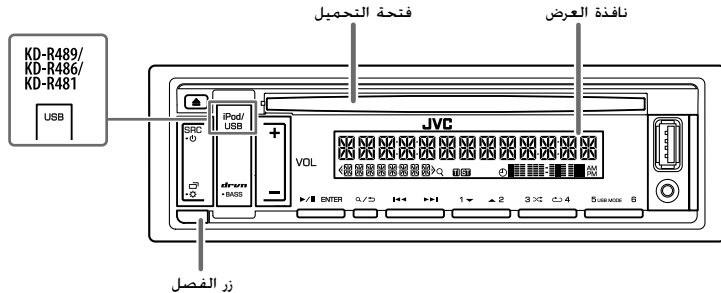
للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على **⏏/⏏**.

### وحدة التحكم عن بعد (RM-RK52)

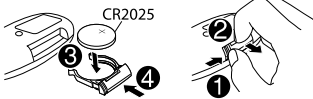
حساس التحكم عن بعد  
(تجنب التعرض لضوء الشمس الساطع.)



قم بسحب غطاء عازل  
الكهرباء عند الاستخدام  
لأول مرة.



### كيف يمكن استبدال البطارية



### على وحدة التحكم عن بعد

(غير متاح)

اضغط **VOL +** أو **VOL -**.

• اضغط مع الاستمرار بالضغط على **VOL +** لزيادة مستوى الصوت بمقدار 15 مرحلة بشكل مستمر.

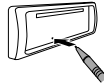
اضغط على **ENTER** لكتم الصوت أو لإيقاف مؤقت للتشغيل.  
• اضغط مرة أخرى لوقف تشغيل الجهاز.

اضغط **SOURCE** بتكرار.

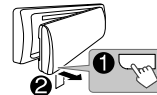
(غير متاح)

### كيف يمكن إعادة الضبط

سيتم مسح عمليات الضبط  
المسبق باستثناء محطات  
الراديو المخزنة.

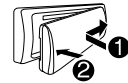


### على غطاء الحماية



### فصل

### توصيل



### إلى

### أوصل الطاقة الكهربائية

اضغط **SRC**.

• اضغط مع الاستمرار لإيقاف الجهاز.

اضغط **VOL +/-**.

• اضغط مع الاستمرار بالضغط على **VOL +** لزيادة مستوى الصوت بمقدار 15 مرحلة بشكل مستمر.

اضغط على **ENTER** لكتم الصوت أو لإيقاف مؤقت للتشغيل.  
• اضغط مرة أخرى لوقف تشغيل الجهاز.

• اضغط **SRC** بتكرار.

• اضغط **SRC**. ثم اضغط **VOL +/-**.

اضغط **ENTER** بتكرار. (16 ←)

### ضبط مستوى الصوت

### تحديد مصدر التشغيل

### تغيير معلومات الشاشة

2	قبل الاستخدام
3	أَسَابِئَات
4	النشروع في العمل
1	إلغاء عملية الاستعراض
2	ضبط الساعة و التاريخ
3	ضبط الإعدادات الأساسية
5	راديو
7	ANDROID/iPod/USB/CD
9	Pandora® (لموديلي KD-R681)
	(ينطبق على طرز أستراليا أو نيوزلندا فقط)
10	iHeartRadio® (لموديلي KD-R681)
11	AUX
11	إعدادات الصوت
14	إعدادات الشاشة
15	مراجع
	الصيانة
	مزيد من المعلومات
17	البحث عن الاعطال والاصلاح
19	المواصفات
20	التركيب/التوصيل

## هام

- لضمان الاستخدام المناسب، يرجى قراءة هذا الدليل بتمعن قبل استخدام هذا المنتج. من المهم جدا ان تقرأ وتراقب التحذيرات والتنبيهات الاحتياطية في هذا الدليل.
- يرجى الاحتفاظ بهذا الدليل في مكان آمن وسهل الوصول للرجوع اليه في المستقبل.

## ⚠ تحذير

- لا تقم بإجراء أي وظيفة قد تجذب انتباهك بعيداً عن القيادة الآمنة.
- لا تحاول ابتلاع البطارية، خطر الإصابة بحروق كيميائية

تحتوي وحدة التحكم عن بعد المرفقة بهذا المنتج على بطارية خلووية على هيئة عملة/زر. في حالة ابتلاع بطارية خلووية على هيئة عملة/زر، فقد ينتج عن ذلك حروق داخلية شديدة ومن الممكن أن يتعرض المصاب للوفاة خلال ساعتين فقط.

احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستعملة بعيداً عن متناول الأطفال.

إذا تعذر إغلاق درج البطارية بإحكام، عندئذ توقّف عن استخدام المنتج وأبقه بعيداً عن متناول الأطفال. إذا كنت تعتقد أن البطاريات تم ابتلاعها أو إدخالها في أي جزء من أجزاء الجسم، فاطلب المساعدة الطبية على الفور.

## ⚠ تنبيه

### 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 الجهاز الخارجي إذا كان من المحتمل ان يعيق القيادة الآمنة.
- 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 التكاثف على عدسة الليزر، قم بإخراج الأسطوانة وانتظر حتى تتبخر الرطوبة.
- وحدة التحكم عن بعد (RM-RK52):
- 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.

## كيف تقرأ هذا الدليل

- يتم توضيح عمليات التشغيل بشكل رئيسي باستخدام الأزرار الموجودة على لوحة واجهة KD-R681
- تم استخدام مؤشرات باللغة الانجليزية لأغراض الشرح. يمكن اختيار لغة العرض من القائمة. (5 ◀)
- [XX] تشير إلى العناصر المحددة.
- (XX ▶) تشير إلى أن المراجع متوفرة في الصفحة المحددة.

## KD-R481 / KD-R486 / KD-R489 / KD-R681

جهاز راديو ومشغل أسطوانات CD

**دليل التعليمات**

گیرنده سی دی

راهنمای استفاده

JVCKENWOOD Corporation



**PANDORA®**

