



ENGLISH
ไทย

KD-R482

CD RECEIVER

INSTRUCTION MANUAL

เครื่องเล่น CD

คู่มือการใช้งาน

JVCKENWOOD Corporation

CONTENTS

BEFORE USE	2
BASICS	3
GETTING STARTED	4
1 Cancel the demonstration	
2 Set the clock and date	
3 Set the basic settings	
CD/USB/ANDROID	5
RADIO	7
AUX	8
AUDIO SETTINGS	9
DISPLAY SETTINGS	11
REFERENCES	12
Maintenance	
More information	
TROUBLESHOOTING	13
INSTALLATION/ CONNECTION	14
SPECIFICATIONS	17

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):

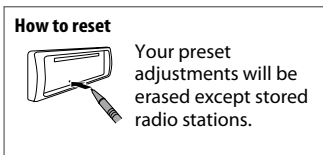
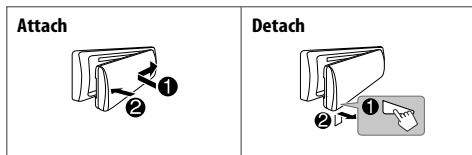
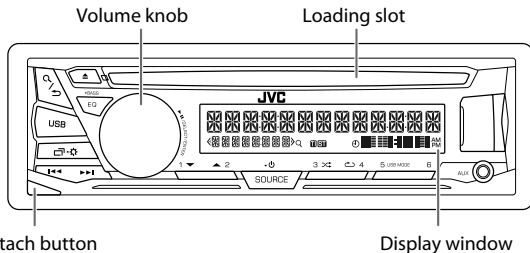
- Do not leave the remote control in hot places such as on the dashboard.
- The Lithium battery is in danger of explosion if replaced incorrectly. Replace it only with the same or equivalent type.
- The battery pack or batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

How to read this manual

- Operations are explained mainly using buttons on the faceplate.
- English indications are used for the purpose of explanation. You can select the display language from the menu. (→ 4)
- [XX] indicates the selected items.
- (→ XX) indicates references are available on the stated page.

BASICS

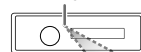
Faceplate



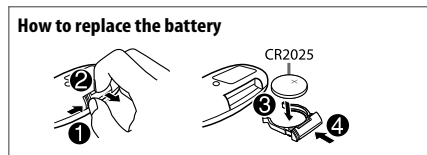
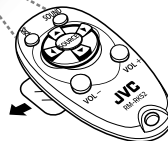
To	On the faceplate	On the remote control
Turn on the power	Press SOURCE -. • Press and hold to turn off the power.	(Not available)
Adjust the volume	Turn the volume knob. Press the volume knob to mute the sound or pause playback. • Press again to cancel.	Press VOL + or VOL - . • Press and hold VOL + to continuously increase the volume to 15. Press to mute the sound or pause playback. • Press again to cancel.
Select a source	• Press SOURCE - repeatedly. • Press SOURCE -, then turn the volume knob within 2 seconds.	Press SOURCE repeatedly.
Change the display information	Press - repeatedly. (→ 13)	(Not available)

Remote control (RM-RK52)

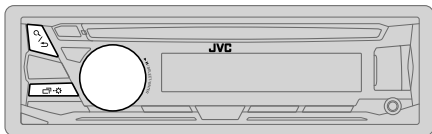
Remote sensor
(Do not expose to bright sunlight.)



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



GETTING STARTED



1 Cancel the demonstration

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

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

2 Set the clock and date

- 1 Press and hold .
 - 2 Turn the volume knob to select [CLOCK], then press the knob.
- To adjust the clock
- 3 Turn the volume knob to select [CLOCK ADJUST], then press the knob.
 - 4 Turn the volume knob to make the settings, then press the knob.
Hour → Minute
 - 5 Turn the volume knob to select [CLOCK FORMAT], then press the knob.
 - 6 Turn the volume knob to select [12H] or [24H], then press the knob.

To set the date

- 7 Turn the volume knob to select [DATE SET], then press the knob.
- 8 Turn the volume knob to make the settings, then press the knob.
Day → Month → Year
- 9 Press to exit.

To return to the previous setting item, press .

4 ENGLISH

3 Set the basic settings

- 1 Press and hold .
- 2 Turn the volume knob to select an item (see the following table), then press the knob.
- 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 **ON**: Activates the keypress tone. ; **OFF**: Deactivates.

SOURCE SELECT

AM SRC* **ON**: Enables AM in source selection. ; **OFF**: Disables. (→ 7)

SW1 SRC* **ON**: Enables SW1 in source selection. ; **OFF**: Disables. (→ 7)

SW2 SRC* **ON**: Enables SW2 in source selection. ; **OFF**: Disables. (→ 7)

BUILT-IN AUX* **ON**: Enables AUX in source selection. ; **OFF**: Disables. (→ 8)

F/W UPDATE

UPDATE SYSTEM

F/W UP xxxx **YES**: Starts upgrading the firmware. ; **NO**: Cancels (upgrading is not activated). For details on how to update the firmware, see:
<<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

CLOCK

TIME SYNC **ON**: The clock time is automatically set using the Clock Time (CT) data in FM Radio Data System signal. ; **OFF**: Cancels.

CLOCK DISPLAY **ON**: The clock time is shown on the display even when the unit is turned off. ; **OFF**: Cancels.

ENGLISH

Select the display language for menu and music information if applicable.

ESPAÑOL

By default, **ENGLISH** is selected.

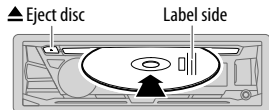
* Not displayed when the corresponding source is selected.

CD/USB/ANDROID

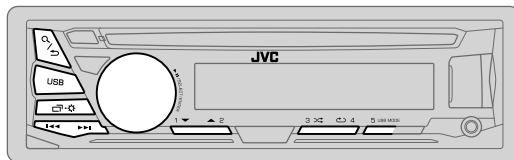
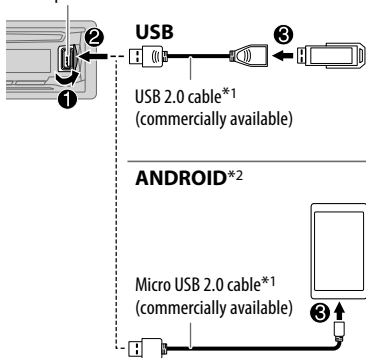
Start playback

The source changes automatically and playback starts.

CD



USB input terminal



To directly select USB/ANDROID source, press **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* ³	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 : ANDROID	
Random play* ³	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 : 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. (→ 6)

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

CD/USB/ANDROID

Select control mode

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 ANDROID, applicable only when [AUTO MODE] is selected.

- 1 Press **Q/↵**.
- 2 Turn the volume knob to select a folder/list, then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select a file, then press the knob.

Quick Search

If you have many files, you can search through them quickly.

Turn the volume knob quickly to browse through the list quickly.

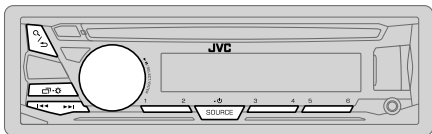
Alphabet search (applicable only for ANDROID source)

You can search for a file according to the first character.

- 1 Press **2 ▲ / 1 ▼** to enter character search.
- 2 Turn the volume knob 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 the volume knob to start searching.

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

RADIO



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

Search for a station

- 1 Press **SOURCE** 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 the volume knob until “PRESET MODE” flashes.
- 2 Turn the volume knob to select a preset number, then press the knob.
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 Turn the volume knob to select a preset number, then press the knob.

Other settings

- 1 Press and hold **◀▶**.
- 2 Turn the volume knob to select an item (see the following table), then press the knob.
- 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 **Q/▷**.

Default: **XX**

TUNER SETTING

RADIO TIMER	Turns on the radio at a specific time regardless of the current source. <ol style="list-style-type: none">1 ONCE/DAILY/WEEKLY/OFF: Select how often the timer will be turned on.2 FM/AM/SW1/SW2: Select the band.3 01 to 18 (for FM)/01 to 06 (for AM/SW1/SW2): Select the preset station.4 Set the activation day*¹ and time. “⌚” lights up when complete. Radio Timer will not activate for the following cases.<ul style="list-style-type: none">• The unit is turned off.• [OFF] is selected for [AM SRC]/[SW1 SRC]/[SW2 SRC] in [SOURCE SELECT] after Radio Timer for AM/SW1/SW2 is selected. (→ 4)
SSM	SSM 01–06/SSM 07–12/SSM 13–18 : Automatically presets up to 18 stations for FM. “SSM” stops flashing when the first 6 stations are stored. Select SSM 07–12/SSM 13–18 to store the following 12 stations.

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

RADIO

LOCAL SEEK	ON: Searches only AM/SW1/SW2 stations with good reception. ; OFF: Cancels. • Settings made are applicable only to the selected source/station. Once you change the source/station, you need to make the settings again.
IF BAND	AUTO: Increases the tuner selectivity to reduce interference noises from adjacent FM stations. (Stereo effect may be lost.) ; WIDE: Subjects to interference noises from adjacent FM stations, but sound quality will not be degraded and the stereo effect will remain.
MONO SET	ON: Improves the FM reception, but the stereo effect will be lost. ; OFF: Cancels.
NEWS SET*2	ON: The unit will temporarily switch to News Programme if available. ; OFF: Cancels.
REGIONAL *2	ON: Switches to another station only in the specific region using the "AF" control. ; OFF: Cancels.
AF SET*2	ON: Automatically searches for another station broadcasting the same program in the same Radio Data System network with better reception when the current reception is poor. ; OFF: Cancels.
TI*2	ON: Allows the unit to temporarily switch to Traffic Information if available ("TI" lights up). ; OFF: Cancels.
PTY SEARCH*2	Select a PTY code (see below). If there is a station broadcasting a program of the same PTY code as you have selected, that station is tuned in.

*2 Only for FM source.

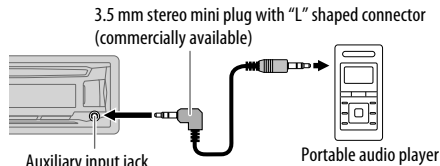
PTY code

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

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 **SOURCE-** repeatedly to select **AUX**.

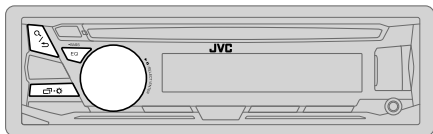
4 Turn on the portable audio player and start playback.



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

AUDIO SETTINGS

Default: **XX**



Select a preset equalizer

Press **EQ-BASS** repeatedly.

(or)

Press **EQ-BASS**, then turn the volume knob within 5 seconds.

Preset equalizer:

FLAT (default), DRVN 3, DRVN 2, DRVN 1, HARD ROCK, HIP HOP, JAZZ, POP, R&B, TALK, USER, VOCAL BOOST, BASS BOOST, CLASSICAL, DANCE

Store your own sound settings

- 1 Press and hold **EQ-BASS** to enter EASY EQ setting.
 - 2 Turn the volume knob to select an item, then press the knob.
Refer to [EASY EQ] for setting and the result is stored to [USER].
- To return to the previous setting item, press **Q** / **↵**.
 - To exit, press **EQ-BASS**.

Other settings

- 1 Press and hold **EQ-BASS**.
- 2 Turn the volume knob to select an item (see the following table), then press the knob.
- 3 Repeat step 2 until the desired item is selected/activated or follow the instructions stated on the selected item.
- 4 Press **EQ-BASS** to exit.

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

EQ SETTING

PRESET EQ

Select a preset equalizer suitable to the music genre.

- Select [USER] to use the settings made in [EASY EQ] or [PRO EQ].

FLAT/DRVN 3/DRVN 2/DRVN 1/HARD ROCK/HIP HOP/JAZZ/POP/R&B/TALK/USER/VOCAL BOOST/BASS BOOST/CLASSICAL/DANCE

EASY EQ

Adjust your own sound settings.

- The settings are stored to [USER].
- The settings made may affect the current settings of [PRO EQ].

SUB.W SP*1*2:	00 to +06	(Default: 03)
SUB.W*1*3:	-08 to +08	00
BASS:	LVL-06 to LVL+06	LVL 00
MID:	LVL-06 to LVL+06	LVL 00
TRE:	LVL-06 to LVL+06	LVL 00

PRO EQ

- 1 **BASS/MIDDLE/TREBLE**: Select a sound tone.
- 2 Adjust the sound elements of the selected sound tone.

- The settings are stored to [USER].
- The settings made may affect the current settings of [EASY EQ].

BASS	Frequency: 60HZ/80HZ/100HZ/200HZ	(Default: 80HZ)
Level:	LVL-06 to LVL+06	LVL 00
Q:	Q1.0/Q1.25/Q1.5/Q2.0	Q1.0
MIDDLE	Frequency: 0.5KHZ/1.0KHZ/1.5 KHZ/2.5KHZ	(Default: 1.0KHZ)
Level:	LVL-06 to LVL+06	LVL 00
Q:	Q0.75/Q1.0/Q1.25	Q1.25
TREBLE	Frequency: 10.0KHZ/12.5KHZ/15.0KHZ/17.5KHZ	(Default: 10.0KHZ)
Level:	LVL-06 to LVL+06	LVL 00
Q:	Q FIX	Q FIX

AUDIO CONTROL

BASS BOOST LEVEL +01 to LEVEL +05 (LEVEL +01): Selects your preferred bass boost level. ;
OFF: Cancels.

*1 Displayed only when [SUBWOOFER SET] is set to [ON]. (→ 10)

*2 Displayed only when [SPK/PRE OUT] is set to [SUB.W/SUB.W]. (→ 10)

*3 Displayed only when [SPK/PRE OUT] is set to [REAR/SUB.W] or [SUB.W/SUB.W]. (→ 10)

AUDIO SETTINGS

LOUDNESS	LEVEL 01/LEVEL 02: Boosts low or high frequencies to produce a well-balanced sound at low volume. ; OFF: Cancels.
SUB.W LEVEL*4	<p>SPK-OUT*5 SUB.W 00 to SUB.W +06 (SUB.W +03): Adjusts the output level of the subwoofer connected via speaker lead. (→ 16)</p> <p>PRE-OUT*6 SUB.W -08 to SUB.W +08 (SUB.W 00): Adjusts the output level of the subwoofer connected to the lineout terminals (REAR/SW) through an external amplifier. (→ 16)</p>
SUBWOOFER SET*6	ON: Turns on the subwoofer output. ; OFF: Cancels.
SUBWOOFER LPF*4	FRQ THROUGH: All signals are sent to the subwoofer ; FRQ 55HZ/FRQ 85HZ/FRQ 120HZ: Audio signals with frequencies lower than 55 Hz/85 Hz/120 Hz are sent to the subwoofer.
SUB.W PHASE*4*7	REVERSE (180°)/NORMAL (0°): Selects the phase of the subwoofer output to be in line with the speaker output for optimum performance.
FADER	POSITION R06 to POSITION F06 (POSITION 00): Adjusts the front and rear speaker output balance.
BALANCE*8	POSITION L06 to POSITION R06 (POSITION 00): Adjusts the left and right speaker output balance.
VOLUME ADJUST	LEVEL -15 to LEVEL +06 (LEVEL 00): 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.)
AMP GAIN	LOW POWER: 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.) ; HIGH POWER: The maximum volume level is 35.

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

*5 Displayed only when [SPK/PRE OUT] is set to [SUB.W/SUB.W].

*6 Displayed only when [SPK/PRE OUT] is set to [REAR/SUB.W] or [SUB.W/SUB.W].

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

*8 This adjustment will not affect the subwoofer output.

D.T.EXPANDER ON: Creates realistic sound by compensating the high-frequency components and restoring the rise-time of the waveform that are lost in audio data compression. ; **OFF:** Cancels.

SPK/PRE OUT Depending on the speaker connection method, select the appropriate setting to get the desired output. (→ **Speaker output settings**)

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. (→ 16)

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

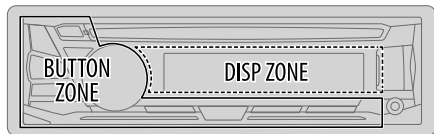
For connections without using an external amplifier. However, with this settings you can also enjoy the subwoofer output. (→ 16)

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 .
- 2 Turn the volume knob to select an item (see the following table), then press the knob.
- 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**

DISPLAY

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

BRIGHTNESS	<p>Set the brightness for day and night separately.</p> <ol style="list-style-type: none">1 DAY/NIGHT: Select day or night.2 Select a zone.3 LEVEL 00 to LEVEL 31: Set the brightness level. <p>(Default: DAY: LEVEL 31 ; NIGHT: LEVEL 15)</p>
-------------------	---

TEXT SCROLL *2	<p>SCROLL ONCE: Scrolls the display information once. ;</p> <p>SCROLL AUTO: Repeats scrolling at 5-second intervals. ;</p> <p>SCROLL OFF: Cancels.</p>
-----------------------	---

*1 The illumination control wire connection is required. (→ 16)

*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 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



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) (For FM Radio Data System stations only) 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	(For CD-DA) Track title (Artist) → Track title (Disc title) → Track title (Date/Clock) → Playing time (Date/Clock) → (back to the beginning) (For MP3/WMA/WAV/FLAC files) 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)
ANDROID	When [AUTO MODE] is selected (→ 6): Song title (Artist) → Song title (Album name) → Song title (Date/Clock) → Playing time (Date/Clock) → (back to the beginning)
AUX	AUX (Date/Clock)

TROUBLESHOOTING

Symptom	Remedy	
General	Sound cannot be heard. <ul style="list-style-type: none"> • Adjust the volume to the optimum level. • Check the cords and connections. 	
	"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.
Radio	Source cannot be selected.	Check the [SOURCE SELECT] setting. (→ 4)
	<ul style="list-style-type: none"> • Radio reception is poor. • Static noise while listening to the radio. 	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.
	"IN DISC" appears.	Make sure nothing is blocking the loading slot when you eject the disc.
CD/USB	"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. (→ 12)
	"READING" keeps flashing.	<ul style="list-style-type: none"> • Do not use too many hierarchical levels and folders. • Reload the disc or reattach the USB device.
"CANNOT PLAY" flashes and/or connected device cannot be detected.	<ul style="list-style-type: none"> • Check whether the connected device is compatible with this unit and ensure the files are in supported formats. (→ 12) • Reattach the device. 	

TROUBLESHOOTING

Symptom	Remedy	
CD/USB	Correct characters are not displayed. <ul style="list-style-type: none">This unit can only display uppercase letters, numbers, and a limited number of symbols.Depending on the display language you have selected (➔ 4), some characters may not be displayed correctly.	
	<ul style="list-style-type: none">Sound cannot be heard during playback.Sound output only from the Android device.	<ul style="list-style-type: none">Reconnect the Android device.If in [AUDIO MODE], launch any media player application on the Android device and start playback.If in [AUDIO MODE], relaunch the current media player application or use another media player application.Restart the Android device.If this does not solve the problem, the connected Android device is unable to route the audio signal to unit. (➔ 12)
ANDROID	Cannot playback at [AUTO MODE].	<ul style="list-style-type: none">Make sure JVC MUSIC PLAY APP is installed on the Android device. (➔ 5)Reconnect the Android device and select the appropriate control mode. (➔ 6)If this does not solve the problem, the connected Android device does not support [AUTO MODE]. (➔ 12)
	"NO DEVICE" or "READING" keeps flashing.	<ul style="list-style-type: none">Switch off the developer options on the Android device.Reconnect the Android device.If this does not solve the problem, the connected Android device does not support [AUTO MODE]. (➔ 12)
	Playback is intermittent or sound skips.	Turn off the power saving mode on the Android device.
	"CANNOT PLAY"	<ul style="list-style-type: none">Make sure Android device contains playable audio files.Reconnect the Android device.Restart the Android device.

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

INSTALLATION/CONNECTION

▲ Warning

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

▲ Caution

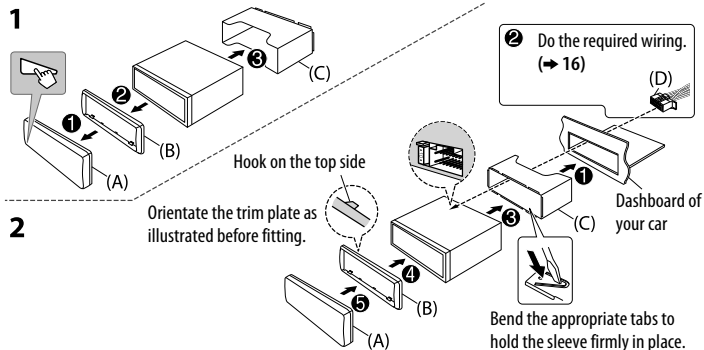
- For safety's sake, leave wiring and mounting to professionals. Consult the car audio dealer.
- Install this unit in the console of your vehicle. Do not touch the metal parts of this unit during and shortly after use of the unit. Metal parts such as the heat sink and enclosure become hot.
- Do not connect the ⊖ wires of speakers to the car chassis or Ground wire (black), or connect them in parallel.
- 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. (➔ 10)
- 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

- Remove the key from the ignition switch, then disconnect the ⊖ terminal of the car battery.
- Connect the wires properly.
See Wiring connection. (➔ 16)
- Install the unit to your car.
See Installing the unit (in-dash mounting). (➔ 15)
- Connect the ⊖ terminal of the car battery.
- Reset the unit. (➔ 3)

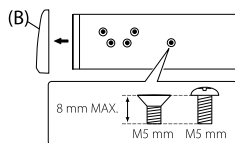
INSTALLATION/CONNECTION

Installing the unit (in-dash mounting)



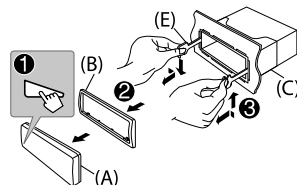
When installing without the mounting sleeve

- 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).



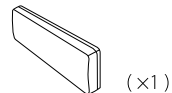
▲ Use only the specified screws. Using wrong screws might damage the unit.

How to remove the unit

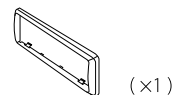


Part list for installation

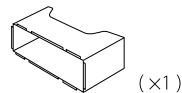
(A) Faceplate



(B) Trim plate



(C) Mounting sleeve



(D) Wiring harness



(E) Extraction key

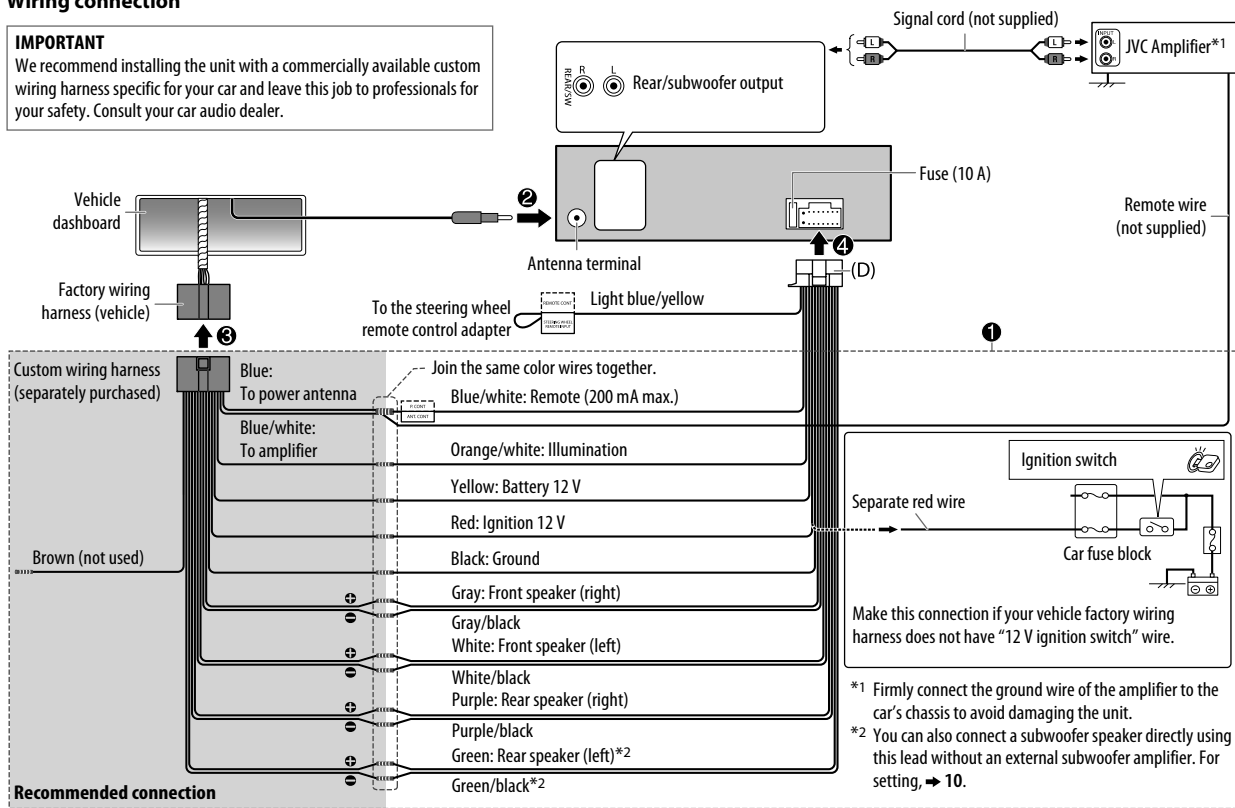


INSTALLATION/CONNECTION

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.



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 μ V/75 Ω)
		Quieting Sensitivity (DIN S/N = 46 dB)	17.2 dBf (2.0 μ V/75 Ω)
		Frequency Response (± 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 μ (28.2 μ V) SW: 30 dB μ (32 μ 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 (± 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 \leq 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 (± 3 dB)	20 Hz — 20 kHz
	Input Maximum Voltage	1 000 mV
	Input Impedance	30 k Ω
Audio	Maximum Output Power	50 W \times 4 or 50 W \times 2 + 50 W \times 1 (Subwoofer = 4 Ω)
	Full Bandwidth Power (at less than 1 % THD)	22 W \times 4
	Speaker Impedance	4 Ω — 8 Ω
	Preout Level/Load (CD/USB)	2 500 mV/10 k Ω load
	Preout Impedance	\leq 600 Ω
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

สารบัญ

ก่อนใช้งาน	2
ข้อมูลเบื้องต้น	3
เริ่มใช้งาน	4
1 การยกเลิกการสวิตช์	
2 ตั้งเวลาและวันที่	
3 การตั้งค่าเบื้องต้น	
CD/USB/ANDROID	5
วิทยุ	7
AUX	8
การตั้งค่าระบบเสียง	9
หน้าจอแสดงผลการตั้งค่า	11
อ้างอิง	12
การดูแลรักษา	
ข้อมูลเพิ่มเติม	
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	13
การติดตั้งเชื่อมต่อ	14
ข้อมูลจำเพาะ	17

ก่อนใช้งาน

ข้อมูลสำคัญ

- เพื่อให้แน่ใจว่าใช้งานถูกต้อง กรุณาอ่านคู่มือนี้ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ คุณจำเป็นต้องอ่านและดูคำเตือนและข้อควรระวังในคู่มือนี้
- กรุณาเก็บคู่มือไว้ในที่ปลอดภัยและหยิบใช้ได้ในภายหลัง

▲ คำเตือน

- อย่าใช้งานฟังก์ชันใดๆ ที่ทำให้คุณละเอียดจากการขับข้อย่างปลอดภัย
- อย่ากลืนแบตเตอรี่ เนื่องจากมีความเสี่ยงการไหม้จากสารเคมี
รีโมทคอนโทรลที่จัดส่งไว้พร้อมผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/ถ่านกระดุม หากกลืนแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/ถ่านกระดุมลงคอ อาจทำให้เกิดการไหม้ภายในร่างกายภายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้ เก็บแบตเตอรี่ทั้งใหม่และที่ใช้แล้วให้พ้นมือเด็ก หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ควรหยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก หากคุณคิดว่าคุณอาจกลืนแบตเตอรี่ลงคอ หรือแบตเตอรี่เข้าไปอยู่ในส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกาย โปรดไปพบแพทย์ทันที

▲ ข้อควรระวัง

การตั้งค่าระบบเสียง:

- ปรับระดับเสียงให้เหมาะสมเพื่อให้ท่านสามารถได้ยินเสียงจากภายนอกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- ลดระดับเสียงก่อนที่จะเล่นแหล่งสัญญาณดิจิทัลเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อลำโพงจากการปรับเพิ่มเสียงทันทีทันใด

ทั่วไป:

- หลีกเลี่ยงการใช้งานอุปกรณ์ภายนอก หากจะเป็นอุปกรณ์ความปลอดภัยในระหว่างการขับขี่ของคุณ
- คู่มือนี้แจ้งว่าได้สร้างข้อมูลสำคัญทั้งหมดแล้ว เราจะไม่รับผิดชอบสำหรับการสูญหายใดๆ ของข้อมูลที่บันทึกไว้
- ห้ามใส่หรือทิ้งวัตถุที่เป็นโลหะใดๆ (เช่น เหรียญหรือเครื่องมือโลหะ) ลงในเครื่อง เพื่อป้องกันการลัดวงจร
- หากเกิดข้อผิดพลาดของแนวคิดขึ้นเนื่องจากความชื้นบนเลนส์แสงเลเซอร์ให้นำแผ่นดิสก์ออก และรอนกว่าความชื้นจะระเหยออกไป

รีโมทคอนโทรล (RM-RK52):

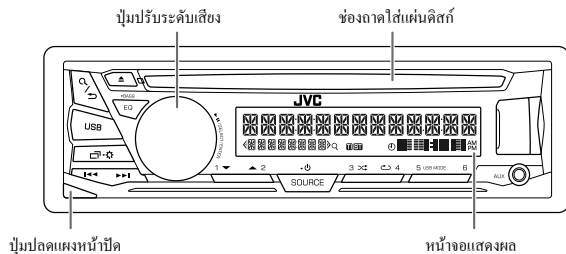
- อย่างารีโมทคอนโทรลไว้ในตำแหน่งที่ร้อน เช่น บนแผงหน้าปัดรถยนต์
- แบตเตอรี่ลิเทียมอาจทำให้เกิดอันตรายจากการระเบิดได้หากเปลี่ยนไม่ถูกต้อง เปลี่ยนใช้แบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น
- อย่าให้ชุดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนมากเกินไป เช่น แสงแดด เปลวไฟ หรือลักษณะที่คล้ายกัน

วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้

- การใช้งานที่มีการอธิบายโดยใช้ปุ่มบนหน้าปัดวิทยุเป็นหลัก
- ชื่อบ่งชี้ภาษาอังกฤษใช้เพื่อวัตถุประสงค์การอธิบาย คุณสามารถเลือกภาษาที่แสดงได้จากเมนู (→ 4)
- [XX] หมายถึงรายการที่เลือกไว้
- (→ XX) บ่งชี้ว่ามีอ้างอิงในหน้าดังกล่าว

ข้อมูลเบื้องต้น

แผงหน้าปิด

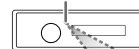


<p>ติดตั้ง</p>	<p>ปลดออก</p>	<p>วิธีการรีเซ็ต</p> <p>จะลบการปรับค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ออกเว้นสถานีวิทยุที่จัดเก็บไว้</p>
----------------	---------------	---

เพื่อ	บนแผงหน้าปิด	บนรีโมทคอนโทรล
การเปิดเครื่อง	กด SOURCE-\square • กดค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง	บนรีโมทคอนโทรล (ไม่สามารถใช้งานได้)
ปรับแต่งเสียง	หมุนปุ่มปรับระดับเสียง กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปิดเสียงหรือหุดเส้นชั่วคราว • กดอีกครั้งเพื่อยกเลิก	กด VOL + หรือ VOL - • กดค้างทั้ง VOL + เพื่อเพิ่มระดับเสียงต่อเนื่องไปที่ 15 กด \times เพื่อปิดเสียงหรือหุดเส้นชั่วคราว • กดอีกครั้งเพื่อยกเลิก
เลือกแหล่งสัญญาณ	• กด SOURCE-\square ซ้ำๆ • กด SOURCE-\square จากนั้นหมุนปุ่มปรับระดับเสียงภายใน 2 วินาที	กด SOURCE ซ้ำๆ
เปลี่ยนข้อมูลที่แสดง	กด \square \cdot \star ซ้ำๆ (\rightarrow 13)	(ไม่สามารถใช้งานได้)

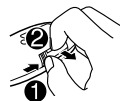
รีโมทคอนโทรล (RM-RK52)

รีโมทเซ็นเซอร์ (อย่าวางให้ถูกแสงแดดจัด)

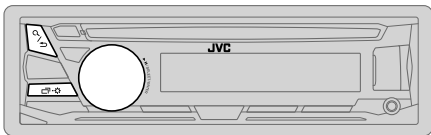


ดึงแผ่นจนวนออกเมื่อใช้งานครั้งแรก

วิธีเปลี่ยนแบตเตอรี่



CR2025



1 การยกเลิกการสาธิต

เมื่อคุณเปิดเครื่อง (หรือหลังตั้งค่าเครื่องใหม่) หน้าจอจะแสดง: “CANCEL DEMO” → “PRESS” → “VOLUME KNOB”

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเลือก [YES] สำหรับการตั้งค่าเริ่มต้น
- 2 กดปุ่มปรับระดับเสียงอีกครั้งข้อความ “DEMO OFF” ปรากฏขึ้น

2 ตั้งเวลาและวันที่

- 1 กด \square - \star ค้างไว้
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK] จากนั้นกดปุ่มปรับนาฬิกา
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK ADJUST] จากนั้นกดปุ่ม
- 4 หมุนปุ่มเสียงเพื่อทำการตั้งค่า หลังจากนั้นกดปุ่มชั่วคราว → นาที
- 5 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK FORMAT] จากนั้นกดปุ่ม
- 6 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [12H] หรือ [24H] จากนั้นกดปุ่มเพื่อกำหนดวันที่
- 7 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [DATE SET] จากนั้นกดปุ่ม
- 8 หมุนปุ่มเสียงเพื่อทำการตั้งค่า หลังจากนั้นกดปุ่มวัน → เดือน → ปี
- 9 กด \square - \star เพื่อออก

เพื่อกลับไปยังรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด \square / \triangleright

3 การตั้งค่าเบื้องต้น

- 1 กด \square - \star ค้างไว้
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (ดูในตารางต่อไป) จากนั้นกดปุ่ม
- 3 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 จนกว่าจะเลือกหรือเปิดใช้งานการที่ต้องการ
- 4 กด \square - \star เพื่อออก

เพื่อกลับไปยังรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด \square / \triangleright

ค่าเริ่มต้น: **XX**

SYSTEM

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

SOURCE SELECT

AM SRC* ON: เปิดใช้งาน AM ในการเลือกแหล่งสัญญาณ; **OFF**: ปิดใช้งาน (→ 7)

SW1 SRC* ON: เปิดใช้งาน SW1 ในการเลือกแหล่งสัญญาณ; **OFF**: ปิดใช้งาน (→ 7)

SW2 SRC* ON: เปิดใช้งาน SW2 ในการเลือกแหล่งสัญญาณ; **OFF**: ปิดใช้งาน (→ 7)

BUILT-IN AUX* ON: เปิดใช้งาน AUX ในการเลือกแหล่งสัญญาณ; **OFF**: ปิดใช้งาน (→ 8)

F/W UPDATE

UPDATE SYSTEM

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

CLOCK

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

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

ENGLISH เลือกภาษาที่แสดงสำหรับเมนูและข้อมูลเพลงหากมี

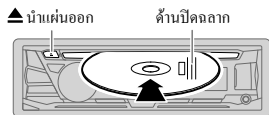
ESPAÑOL จากค่าที่ตั้งไว้ เลือกเป็น **ENGLISH**

* ไม่แสดงขึ้นมาเมื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่สอดคล้องกัน

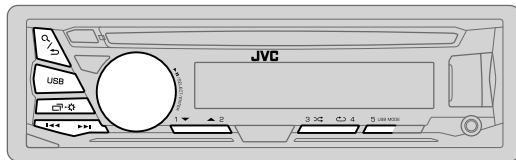
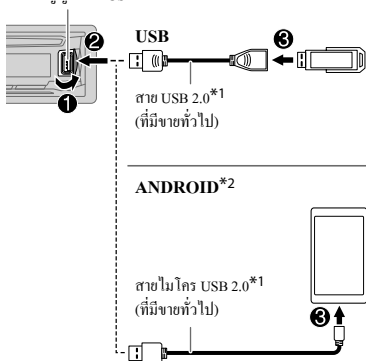
เริ่มต้น

แหล่งเสียงจะเปลี่ยนทันทีและเริ่มการเล่นโดยอัตโนมัติ

CD



ช่องสัญญาณเข้า USB



ในการเลือกแหล่งสัญญาณ USB/ANDROID โดยตรง กด **USB**

เพื่อ	บนแผงหน้าปัด	บนรีโมทคอนโทรล
ย้อนกลับ/ไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว*3	กด 1 ◀◀ / ▶▶ ค้างไว้	กด ◀ / ▶ ค้างไว้
เลือกแทร็ก/ไฟล์	กด 1 ◀◀ / ▶▶	กด ◀ / ▶
เลือกโฟลเดอร์*4	กด 2 ▲ / 1 ▼	กด ▲ / ▼
เล่นซ้ำ*3	กด 4 ↺ ซ้ำๆ TRACK REPEAT/ALL REPEAT TRACK REPEAT/FOLDER REPEAT/ALL REPEAT ONE REPEAT/ALL REPEAT/REPEAT OFF	: ซีดีเพลง : ไฟล์ MP3/WMA/WAV/FLAC : ANDROID
เล่นแบบสุ่ม*3	กด 3 ↻ ซ้ำๆ ALL RANDOM/RANDOM OFF FOLDER RANDOM/ALL RANDOM/RANDOM OFF SONG RANDOM/ALL RANDOM/RANDOM OFF	: ซีดีเพลง : ไฟล์ MP3/WMA/WAV/FLAC : 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 (➔ 6)

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

เลือกโหมดควบคุม

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

เลือกใครที่ของเพลง

ขณะที่อยู่ในแหล่งสัญญาณจาก USB กดปุ่ม **5 USB MODE** ซ้ำ

จะเปิดเล่นเพลงที่จัดเก็บในใครต่อไปนี้

- ความจำภายในหรือภายนอกของสมาร์ตโฟน (ประเภทการจัดเก็บข้อมูลความจุสูง)
- ใครที่เลือกของอุปกรณ์ที่มีหลายใครที่

เลือกไฟล์จากโฟลเดอร์/รายการ

สำหรับแอนดรอยด์ ANDROID ใช้ได้เมื่อเลือก **[AUTO MODE]** เท่านั้น

- 1 กด **Q/▷**
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกโฟลเดอร์/รายการ จากนั้นให้กดปุ่มนี้
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกไฟล์ จากนั้นให้กดปุ่มนี้

การค้นหาแบบรวดเร็ว

หากมีหลายไฟล์ สามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็ว

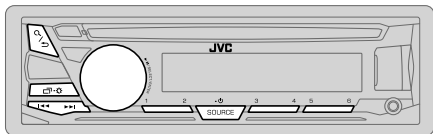
เปิดปุ่มปรับระดับเสียงอย่างรวดเร็วโดยค้นหาผ่านรายการอย่างรวดเร็ว

การค้นหาตัวอักษร (เฉพาะแหล่งข้อมูลจาก ANDROID)

สามารถค้นหาไฟล์ได้ตามอักขระตัวแรก

- 1 กด **2 ▲ / 1 ▼** เพื่อเข้าสู่การค้นหาจากตัวอักษร
- 2 ปรับปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกตัวอักษรที่ต้องการ
 - ▲A^ : ตัวพิมพ์ใหญ่ (A - Z)
 - _A_ : ตัวพิมพ์เล็ก (a - z)
 - 0- : ตัวเลข (0 - 9)
 - OTHERS- : อักขระอื่นนอกเหนือจาก A-Z, 0-9
- 3 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเริ่มการค้นหา

- เพื่อกลับไปซึ่งรายการที่ตั้งค่าก่อนหน้า กด **Q/▷**
- กดเลือกโดยกด **Q/▷** ค้างไว้



เมื่อรับสัญญาณคลื่น FM สถานีวิทยุที่มีสัญญาณแรงพอ ไฟสัญญาณ “ST” จะสว่างขึ้นบนหน้าจอ

การค้นหาสถานี

- กด **SOURCE** \odot ซ้ำเพื่อเลือก FM, AM, SW1 หรือ SW2
- กด \lll / \ggg (หรือกด $\triangleleft / \triangleright$ ที่รีโมตคอนโทรล) เพื่อค้นหาสถานีอัตโนมัติ (หรือ) กดค้างที่ \lll / \ggg (หรือกดค้างที่ $\triangleleft / \triangleright$ จากระโมตคอนโทรล) จนกว่า “M” จะคลิกะพริบ จากนั้นกดซ้ำ ๆ กัน เพื่อค้นหาสถานีเอง

การตั้งค่าในหน่วยความจำ

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

การบันทึกสถานี

ขณะที่ฟังเสียงจากสถานี....

กดปุ่มตัวเลขใดตัวเลขหนึ่งค้างไว้ (1 ถึง 6)

(หรือ)

- กดปุ่มปรับระดับเสียงค้างไว้จนกว่า “PRESET MODE” จะกะพริบ
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า จากนั้นกดปุ่มหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะกะพริบและคำว่า “MEMORY” ปรากฏขึ้น

การเลือกสถานีที่บันทึกไว้

กดหมายเลขใดหมายเลขหนึ่ง (1 ถึง 6)

(หรือ)

- กด $\mathcal{R} / \mathcal{L}$
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า จากนั้นกดปุ่ม

การตั้งค่าอื่นๆ

- กด $\mathcal{R} / \mathcal{L}$ ค้างไว้
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (ดูในตารางต่อไป) จากนั้นกดปุ่ม
- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 จนกว่าจะเลือก/เปิดใช้รายการที่ต้องการหรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในรายการที่เลือก
- กด $\mathcal{R} / \mathcal{L}$ เพื่อออก

เพื่อกลับไปยังรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด $\mathcal{R} / \mathcal{L}$

ทำเริ่มต้น: **XX**

TUNER SETTING

RADIO TIMER

เปิดวิทยุในช่วงเวลาที่กำหนดโดยไม่คำนึงถึงแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

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

• \odot จะติดสว่างเมื่อเสร็จสมบูรณ์

ตัวตั้งเวลาเปิด-ปิดวิทยุจะไม่ถูกเปิดใช้งานในกรณีต่อไปนี้

- ปิดเครื่อง
- เลือก [OFF] \uparrow ไว้สำหรับ [AM SRC] / [SW1 SRC] / [SW2 SRC] ใน [SOURCE SELECT] หลังจากตัวตั้งเวลาเปิด-ปิดวิทยุสำหรับ AM/SW1/SW2 ถูกเลือกไว้ (\rightarrow 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

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

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: ปลดปล่อยให้เครื่องสลับไปเป็นข้อมูลด้านจราจรชั่วคราวหากสามารถใช้งานได้ (ไฟ "TI" ติดขึ้น) ; OFF: ยกเลิก
PTY SEARCH*2	เลือกรหัส PTY (ดูด้านล่าง) ถ้ามีสถานีที่กระจายเสียงโปรแกรมที่มีรหัส PTY เดียวกันที่คุณเลือกไว้ สถานีนั้นจะถูกปรับ

*2 สำหรับแหล่งเสียง FM เท่านั้น

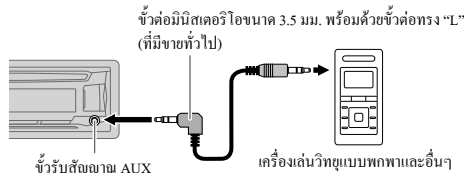
รหัส PTY

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**

AUX

ใช้เครื่องเล่นเสียงแบบพกพา

1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นเสียงแบบพกพา (ที่มีขายทั่วไป)



2 เลือก [ON] สำหรับ [BUILT-IN AUX] ใน [SOURCE SELECT] (→ 4)

3 กด **SOURCE-** ซ้ำเพื่อเลือก AUX

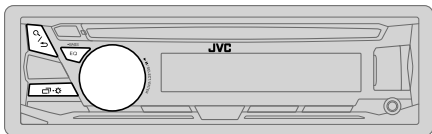
4 เปิดเครื่องเล่นเสียงแบบพกพา และเริ่มเล่นเพลง



ให้ใช้ขั้วต่อมินิ สเตอริโอแบบ 3 ขั้ว สำหรับการส่งสัญญาณเสียงอย่างดีที่สุด

การตั้งค่าระบบเสียง

ค่าเริ่มต้น: **XX**



เลือกอ็ควอลไอเซอร์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

กด **EQ-BASS** ซ้ำๆ
(หรือ)

กด **EQ-BASS** จากนั้นหมุนปุ่มปรับระดับเสียงภายใน 5 วินาที

อ็ควอลไอเซอร์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า:

FLAT (ค่าเริ่มต้น), **DRVN 3**, **DRVN 2**, **DRVN 1**, **HARD ROCK**, **HIP HOP**, **JAZZ**, **POP**, **R&B**, **TALK**, **USER**, **VOCAL BOOST**, **BASS BOOST**, **CLASSICAL**, **DANCE**

บันทึกการตั้งค่าเสียงของคุณเอง

- กด **EQ-BASS** ค้างไว้เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า **EASY EQ**
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ จากนั้นกดปุ่ม **Q** [**EASY EQ**] สำหรับการตั้งค่าและจัดเก็บผลไว้ใน [**USER**]

- เพื่อกลับไปไปยังรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด **Q/▷**
- หากต้องการออกจากการตั้งค่า ให้กด **EQ-BASS**

การตั้งค่าอื่นๆ

- กด **EQ-DRVN** ค้างไว้
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (ดูในตารางต่อไป) จากนั้นกดปุ่ม
- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 จนกว่าจะเลือก/เปิดรายการที่ต้องการหรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในรายการที่เลือก
- กด **EQ-DRVN** เพื่อออก

เพื่อกลับไปไปยังรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด **Q/▷**

EQ SETTING

PRESET EQ

เลือกอ็ควอลไอเซอร์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้าให้เหมาะกับประเภทของเพลง

- เลือก [**USER**] เพื่อใช้การตั้งค่าใน [**EASY EQ**] หรือ [**PRO EQ**]
FLAT, **DRVN 3**, **DRVN 2**, **DRVN 1**, **HARD ROCK**, **HIP HOP**, **JAZZ**, **POP**, **R&B**, **TALK**, **USER**, **VOCAL BOOST**, **BASS BOOST**, **CLASSICAL**, **DANCE**

EASY EQ

ปรับการตั้งค่าเสียงของคุณเอง

- การตั้งค่าจะถูกบันทึกเป็น [**USER**]
- การตั้งค่าอาจมีผลต่อการตั้งค่าปัจจุบันของ [**PRO EQ**]

SUB.W SP*1*2:	00 ถึง +06	(ค่าเริ่มต้น: 03)
SUB.W*1*3:	-08 ถึง +08	00
BASS:	LVL-06 ถึง LVL+06	LVL 00
MID:	LVL-06 ถึง LVL+06	LVL 00
TRE:	LVL-06 ถึง LVL+06	LVL 00

PRO EQ

- BASS/MIDDLE/TREBLE:** เลือกสัญญาณเสียง
 - ปรับแต่งองค์ประกอบเสียงของสัญญาณเสียงที่เลือก
- การตั้งค่าจะถูกบันทึกเป็น [**USER**]
 - การตั้งค่าอาจมีผลต่อการตั้งค่าปัจจุบันของ [**EASY EQ**]

BASS	ความถี่:	60HZ/80HZ/100HZ/200HZ	(ค่าเริ่มต้น: 80HZ)
	ระดับเสียง:	LVL-06 ถึง LVL+06	LVL 00
	Q:	Q1.0/Q1.25/Q1.5/Q2.0	Q1.0
MIDDLE	ความถี่:	0.5KHZ/1.0KHZ/1.5 KHZ/2.5KHZ	(ค่าเริ่มต้น: 1.0KHZ)
	ระดับเสียง:	LVL-06 ถึง LVL+06	LVL 00
	Q:	Q0.75/Q1.0/Q1.25	Q1.25
TREBLE	ความถี่:	10.0KHZ/12.5KHZ/15.0KHZ/17.5KHZ	(ค่าเริ่มต้น: 10.0KHZ)
	ระดับเสียง:	LVL-06 ถึง LVL+06	LVL 00
	Q:	Q FIX	Q FIX

AUDIO CONTROL

BASS BOOST **LEVEL +01** ถึง **LEVEL +05 (LEVEL +01)**: เลือกระดับเสียงเบสที่คุณชื่นชอบ ; **OFF**: ยกเลิก

*1 จะแสดงขึ้นเมื่อตั้งค่า [**SUBWOOFER SET**] เป็น [**ON**] เท่านั้น (⇒ 10)

*2 จะแสดงขึ้นเมื่อตั้งค่า [**SPK/PRE OUT**] เป็น [**SUB.W/SUB.W**] เท่านั้น (⇒ 10)

*3 จะแสดงขึ้นเมื่อตั้งค่า [**SPK/PRE OUT**] เป็น [**REAR/SUB.W**] หรือ [**SUB.W/SUB.W**] เท่านั้น (⇒ 10)

การตั้งค่าระบบเสียง

LOUDNESS	LEVEL 01/LEVEL 02: เพิ่มความถี่ต่ำหรือสูงเพื่อสร้างสมดุลที่คืนในระดับเสียงต่ำ; OFF: ยกเลิก
SUB.W LEVEL*4	SPK-OUT*5 SUB.W 00 ถึง SUB.W +06 (SUB.W +03): ปรับระดับสัญญาณออกของซบวูฟเฟอร์ที่ต่อผ่านสายต่อลำโพง (➔ 16) PRE-OUT*6 SUB.W -08 ถึง SUB.W +08 (SUB.W 00): ปรับระดับสัญญาณออกของซบวูฟเฟอร์ที่ต่อกับ (REAR/SW) ผ่านแอมป์ลิฟายเออร์ภายนอก (➔ 16)
SUBWOOFER SET*6	ON: เปิดสัญญาณซบวูฟเฟอร์; OFF: ยกเลิก
SUBWOOFER LPF*4	FRQ THROUGH: ส่งสัญญาณทั้งหมดไปยังซบวูฟเฟอร์; FRQ 55HZ/FRQ 85HZ/FRQ 120HZ: สัญญาณเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 55 Hz/85 Hz/120 Hz จะถูกส่งไปยังซบวูฟเฟอร์
SUB.W PHASE*4*7	REVERSE (180°) / NORMAL (0°): เลือกเฟสสัญญาณออกของซบวูฟเฟอร์ที่จะต่อกับสัญญาณออกจากลำโพงเพื่อให้มีประสิทธิภาพเหมาะสม
FADER	POSITION R06 ถึง POSITION F06 (POSITION 00): ปรับค่าบาลานซ์สัญญาณออกของลำโพงหน้าและหลัง
BALANCE*8	POSITION L06 ถึง POSITION R06 (POSITION 00): ปรับค่าบาลานซ์สัญญาณออกของลำโพงซ้ายและขวา
VOLUME ADJUST	LEVEL -15 ถึง LEVEL +06 (LEVEL 00): ตั้งค่าระดับเสียงเริ่มต้นล่วงหน้าของแต่ละแหล่งสัญญาณ (เปรียบเทียบกับระดับเสียง FM) ก่อนปรับ ให้เลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการปรับ ("VOL ADJ FIX" จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือก FM)
AMP GAIN	LOW POWER: จำกัดระดับเสียงสูงสุดที่ 25 (เลือกวิทยุกรณีนี้ หากกำลังขับสูงสุดของลำโพงต่ำกว่า 50 W เพื่อป้องกันไม่ให้ลำโพงเสียหาย); HIGH POWER: ระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 35

*4 จะแสดงขึ้นเมื่อตั้งค่า [SUBWOOFER SET] เป็น [ON] เท่านั้น

*5 จะแสดงขึ้นเมื่อตั้งค่า [SPK/PRE OUT] เป็น [SUB.W/SUB.W] เท่านั้น

*6 จะแสดงขึ้นเมื่อตั้งค่า [SPK/PRE OUT] เป็น [REAR/SUB.W] หรือ [SUB.W/SUB.W] เท่านั้น

*7 เลือกได้เฉพาะในกรณีที่ไม่มีตัวเลือก [FRQ THROUGH] สำหรับ [SUBWOOFER LPF]

*8 การปรับค่าดังกล่าวไม่มีผลใดๆ ต่อการขับพลังเสียงซบวูฟเฟอร์

D.T.EXPANDER (ตัวขยายเทร็คคิง) **ON:** สร้างเสียงที่สมจริงโดยการบีบอัดส่วนประกอบความถี่สูงและทำการกู้คืนเวลาเพิ่มขึ้นของรูปแบบคลื่นที่สูญหายในการบีบอัดข้อมูลเสียง; **OFF:** ยกเลิก

SPK/PRE OUT เลือกการตั้งค่าที่เหมาะสมเพื่อให้ได้สัญญาณออกตามต้องการ ขึ้นอยู่กับวิธีการเชื่อมต่อลำโพง (➔ การตั้งค่าสัญญาณออกของลำโพง)

การตั้งค่าสัญญาณออกของลำโพง

เลือกการตั้งค่าสัญญาณออกสำหรับลำโพง [SPK/PRE OUT] ตามวิธีการเชื่อมต่อลำโพง

■ การเชื่อมต่อผ่านขั้วปลายสายสัญญาณออก

สำหรับการเชื่อมต่อผ่านแอมป์ลิฟายเออร์ภายนอก (➔ 16)

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

■ การเชื่อมต่อผ่านสายลำโพง

สำหรับการเชื่อมต่อโดยไม่ใช้แอมป์ลิฟายเออร์ภายนอก อย่างไรก็ตาม คุณยังสามารถผลิตเสียงกับสัญญาณออกของซบวูฟเฟอร์ได้โดยการตั้งค่านี้ (➔ 16)

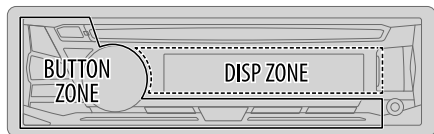
การตั้งค่า [SPK/PRE OUT]	สัญญาณเสียงผ่านสายต่อลำโพงหลัง	
	L (ซ้าย)	R (ขวา)
REAR/REAR	สัญญาณเสียงออกด้านหลังลำโพง	สัญญาณเสียงออกด้านหลังลำโพง
REAR/SUB.W (ค่าเริ่มต้น)	สัญญาณเสียงออกด้านหลังลำโพง	สัญญาณเสียงออกด้านหลังลำโพง
SUB.W/SUB.W	ซบวูฟเฟอร์	(ปิดเสียง)

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 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (ดูในตารางต่อไป) จากนั้นกดปุ่ม
- 3 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 จนกว่าจะเลือก/เปิดใช้รายการที่ต้องการหรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในรายการที่เลือก
- 4 กด **☰** เพื่อออก

เพื่อกลับไปยังรายการการตั้งค่าก่อนหน้า กด **Q** / **➔**

ค่าเริ่มต้น: **XX**

DISPLAY

DIMMER

หรี่แสง

OFF: การหรี่ไฟปิดอยู่ การเป็นความสว่างเป็นการตั้งค่า [DAY]

ON: การหรี่ไฟปิดอยู่ การเป็นความสว่างเป็นการตั้งค่า [NIGHT]

(➔ [BRIGHTNESS])

DIMMER TIME: ตั้งเวลาเปิดและปิดการหรี่ไฟ

1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับเวลา [ON] จากนั้นให้กดปุ่มนี้

2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับเวลา [OFF] จากนั้นให้กดปุ่มนี้

(ค่าเริ่มต้น: [ON]: **PM6:00** ; [OFF]: **AM6:00**)

DIMMER AUTO: การหรี่เปิดและปิดโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดหรือปิดไฟหน้ารถ*1

BRIGHTNESS

ตั้งค่าความสว่างสำหรับกลางวันและกลางคืนแยกกัน

1 DAY/NIGHT: เลือกกลางวันหรือกลางคืน

2 เลือกโซน

3 LEVEL 00 ถึง LEVEL 31: ตั้งค่าระดับความสว่าง
(ค่าเริ่มต้น: **DAY: LEVEL 31** ; **NIGHT: LEVEL 15**)

TEXT SCROLL*2

SCROLL ONCE: เลื่อนข้อมูลที่แสดงหนึ่งครั้ง ;

SCROLL AUTO: รอบการแสดงผลข้อมูลซ้ำที่ช่วงห่าง 5 วินาทีในแต่ละครั้ง ;

SCROLL OFF: ยกเลิก

*1 ต้องมีการต่อสายไฟควบคุมความสว่าง (➔ 16)

*2 สัญลักษณ์หรือตัวอักษรบางตัวอาจแสดงไม่ถูกต้อง (หรือเป็นช่องว่าง)

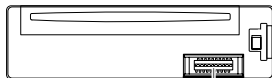
■ การดูแลรักษา

การทำความสะอาดเครื่อง

เช็ดสิ่งสกปรกออกจากแผงหน้าปัดด้วยทิชชูสีอ่อนแห้งหรือผ้านุ่ม

การทำความสะอาดข้อต่อ

ปลดแผงหน้าปัดด้วย และทำความสะอาดข้อต่อเบาๆ ด้วย
ก้านสำลี โครมมีดระวังอย่าให้เกิดความเสียหายกับข้อต่อ



ข้อต่อ (ที่ด้านหลังของแผงหน้าปัด)

การจัดการแผ่นดิสก์:

- ไม่สัมผัสบริเวณบันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ไม่คลิปปากหรือวัสดุอื่นโดนบนแผ่นดิสก์ หรือเล่นแผ่นดิสก์ที่มีปากกาวติดอยู่
- ไม่ใช้อุปกรณ์เสริมอื่นใดเพื่อเล่นดิสก์
- ทำความสะอาดจากกึ่งกลางแผ่นดิสก์ไปหาขอบ
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยซิสิกอนแห้งหรือผ้านุ่ม โดยไม่ใช้น้ำยาทำความสะอาดอื่นใด
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องนี้ ให้ดึงออกจากรู
- ถอดตัวต้อออกจากรูตรงกลาง และขอบของแผ่นดิสก์ก่อนใส่แผ่นดิสก์

■ ข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับ: – การอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุดและรายการสินค้าที่เข้ากันได้
– ข้อมูลล่าสุดอื่นๆ

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

ทั่วไป

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่น CD คือไปนี่:



- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์มัลติเซสชันได้ แต่เซสชันที่เปิดอยู่จะถูกข้ามไปขณะเล่น
- การเล่นแผ่น DualDisc: ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น "DualDisc" เป็นส่วนที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน "ระบบเสียงดิจิทัลของแผ่นคอมแพคดิสก์" ดังนั้นจึงไม่แนะนำให้ใช้ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น DualDisc กับเครื่องนี้
- รายละเอียดและหมายเลขเกี่ยวกับไฟล์เสียงได้จาก <<http://www.jvc.net/cs/car/>>

ไฟล์ที่สามารถเล่นได้

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

แผ่นดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

- แผ่นดิสก์ที่ไม่เป็นทรงกลม
- แผ่นดิสก์ที่มีสีบนผิวหน้าพื้นบันทึกหรือแผ่นดิสก์ที่สึกปรก
- แผ่นดิสก์แบบ Recordable/ReWritable ที่ไม่ได้ปิดการเขียน
- แผ่น CD ขนาด 8 ซม. การพยายามใส่แผ่นโดยใช้อะแดปเตอร์สามารถทำให้เครื่องทำงานผิดปกติได้



เกี่ยวกับอุปกรณ์ USB

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

เกี่ยวกับอุปกรณ์ Android

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



เปลี่ยนข้อมูลที่แสดง

แต่ละครั้งที่คุณกด   ข้อมูลหน้าจอจะเปลี่ยน

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

ชื่อแหล่งข้อมูล	ข้อมูลบนหน้าจอ
FM หรือ AM	ความถี่ (วันที่/นาฬิกา)
	(สำหรับสถานีระบบข้อมูลวิทยุ FM เท่านั้น) ชื่อสถานี (PS) ประเภทโปรแกรม (PTY) (วันที่/นาฬิกา) ➔ ชื่อความถี่ร่วมกับวิธีโอ (วันที่/นาฬิกา) ➔ ชื่อความถี่ร่วมกับวิธีโอ+ (ชื่อความถี่ร่วมกับวิธีโอ+) ➔ ชื่อเพลง (ศิลปิน) ➔ ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) ➔ ความถี่ (วันที่/นาฬิกา) ➔ (กลับไปจุดเริ่มต้น)
CD หรือ USB	(สำหรับ CD-DA) ชื่อแทร็ก (ศิลปิน) ➔ ชื่อแทร็ก (ชื่อศิลปิน) ➔ ชื่อแทร็ก (วันที่/นาฬิกา) ➔ เวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) ➔ (กลับไปจุดเริ่มต้น)
	(สำหรับไฟล์ MP3/WMA/WAV/FLAC) ชื่อเพลง (ศิลปิน) ➔ ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) ➔ ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) ➔ ชื่อไฟล์ (ชื่อโฟลเดอร์) ➔ ชื่อไฟล์ (วันที่/นาฬิกา) ➔ เวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) ➔ (กลับไปจุดเริ่มต้น)
ANDROID	หากเลือก [AUTO MODE] ไว้ (➔ 6): ชื่อเพลง (ศิลปิน) ➔ ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) ➔ ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) ➔ เวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) ➔ (กลับไปจุดเริ่มต้น)
AUX	AUX (วันที่/นาฬิกา)

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	วิธีการแก้ไข	
ทั่วไป	ไม่ได้ยินเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ปรับเสียงให้อยู่ในระดับที่พอเหมาะ ตรวจสอบสายไฟและการต่อสาย
	ข้อความ "MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" ปรากฏขึ้น	ปิดเครื่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วต่อของสายลำโพงมีการหุ้มไว้อย่างถูกต้อง เป็นเครื่องอีกครั้ง
	ข้อความ "PROTECTING SEND SERVICE" ปรากฏขึ้น	ส่งเครื่องไปยังศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
วิทยุ	ไม่สามารถเลือกแหล่งสัญญาณ	ตรวจสอบการตั้งค่า [SOURCE SELECT] (➔ 4)
	<ul style="list-style-type: none"> รับสัญญาณวิทยุได้ไม่ดี มีเสียงแทรกขณะฟังวิทยุ 	ต่อเสาอากาศให้แน่น
	ไม่สามารถนำแผ่นดิสก์ออก	กด  ค้างไว้เพื่อบังคับให้แผ่นดิสก์ออกมา ระวังอย่าให้แผ่นดิสก์ตกลงเมื่อถูกนำออกมา
CD/USB	ข้อความ "IN DISC" ปรากฏขึ้น	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางช่องใส่แผ่นเมื่อคุณนำแผ่นดิสก์ออก
	ข้อความ "PLEASE EJECT" ปรากฏขึ้น	กด  แล้วใส่แผ่นดิสก์ไว้ถูกต้อง
	ลำดับการเล่นไม่เป็นไปตามที่ต้องการ	ลำดับการเล่นจะถูกกำหนดตามชื่อไฟล์ (USB) หรือลำดับการบันทึกไฟล์ (แผ่นดิสก์)
	เวลาที่เล่นเพลงผ่านไปไม่ถูกต้อง	ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับขั้นตอนการบันทึกก่อนหน้านี้
	ข้อความ "NOT SUPPORT" ปรากฏและข้ามแทร็ค	ตรวจสอบว่าแทร็คเป็นรูปแบบที่สามารถเล่นได้หรือไม่ (➔ 12)
CD/USB	ข้อความ "READING" จะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> อย่าใช้ลำดับขั้นและโฟลเดอร์มากเกินไป ใส่แผ่นดิสก์หรือต่ออุปกรณ์ USB อีกครั้ง
	ข้อความ "CANNOT PLAY" จะพริบ และ/หรือไม่สามารถตรวจพบอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่สามารถใช้งานร่วมกันได้กับเครื่องเล่นนี้ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์อยู่ในรูปแบบที่สนับสนุนหรือไม่ (➔ 12) ต่ออุปกรณ์ใหม่อีกครั้ง

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	วิธีการแก้ไข
CD/USB	<ul style="list-style-type: none"> แสดงตัวอักษรไม่ถูกต้อง <ul style="list-style-type: none"> เครื่องเล่นนี้จะแสดงเฉพาะตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ ตัวเลข และ เครื่องหมายเพียงบางตัวเท่านั้น ขึ้นกับภาษาหน้าจอที่เลือก (➔ 4) อักษรบางตัวอาจปรากฏไม่ถูกต้อง
	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ได้ยินเสียงระหว่างเล่น สัญญาณเสียงออกจากอุปกรณ์แอนดรอยด์เท่านั้น <ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์อีกครั้ง หากอยู่ใน [AUDIO MODE] เปิดแอปพลิเคชันเล่นสื่อบนอุปกรณ์แอนดรอยด์และเริ่มเล่นเพลง หากอยู่ใน [AUDIO MODE] เปิดแอปพลิเคชันสื่อป้องกันอีกครั้งหรือใช้แอปพลิเคชันอื่นสำหรับเล่นสื่อ เปิดอุปกรณ์แอนดรอยด์ใหม่ หากวิธีนี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ แสดงว่าอุปกรณ์แอนดรอยด์ที่เชื่อมต่อไม่สามารถเชื่อมโยงสัญญาณเข้ากับเครื่องได้ (➔ 12)
ANDROID	<ul style="list-style-type: none"> ไม่สามารถเล่นได้ใน [AUTO MODE] <ul style="list-style-type: none"> ให้แน่ใจว่า JVC MUSIC PLAY APP ติดตั้งบนอุปกรณ์แอนดรอยด์ (➔ 5) เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์ใหม่และเลือกโหมดความถี่ที่เหมาะสม (➔ 6) หากวิธีนี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ แสดงว่าอุปกรณ์แอนดรอยด์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับ [AUTO MODE] (➔ 12)
	<ul style="list-style-type: none"> ข้อความ “NO DEVICE” หรือ “READING” กะพริบ <ul style="list-style-type: none"> ปิดตัวเลือกของผู้พัฒนาบนอุปกรณ์แอนดรอยด์ เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์อีกครั้ง หากวิธีนี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ แสดงว่าอุปกรณ์แอนดรอยด์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับ [AUTO MODE] (➔ 12)
	<ul style="list-style-type: none"> เล่นเป็นช่วงๆ หรือข้ามเสียง <ul style="list-style-type: none"> ปิดโหมดประหยัดพลังงานบนอุปกรณ์แอนดรอยด์
	<ul style="list-style-type: none"> “CANNOT PLAY” <ul style="list-style-type: none"> ให้แน่ใจว่าอุปกรณ์แอนดรอยด์มีไฟเสียง เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์อีกครั้ง เปิดอุปกรณ์แอนดรอยด์ใหม่

หากคุณพบปัญหาใดๆ รีเซ็ตเครื่อง (➔ 3)

การติดตั้ง/เชื่อมต่อ

▲ คำเตือน

- เครื่องเล่นสามารถใช้ร่วมกับแหล่งจ่ายไฟ DC 12 V และต่อกราวด์ลบเท่านั้น
- ปลดขั้วลบของแบตเตอรี่ออกก่อนการเดินสายและติดตั้ง
- อย่าเชื่อมต่อสายแบตเตอรี่ (สีเหลือง) และสายจุดระเบิด (สีแดง) เข้ากับ โครกรнд หรือสายกราวด์ (สีดำ) เพื่อป้องกันการลัดวงจร
- ห้ามสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปไปบนเพื่อป้องกันการลัดวงจร
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องกับโครกรндก่อนการติดตั้ง

▲ ข้อควรระวัง

- เพื่อความปลอดภัยสูงสุด ควรให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ ปรีกษาคิวแทนจำหน่ายระบบเครื่องเสียงในรถยนต์
- ติดตั้งเครื่องนี้ในแผงหน้าปัดของรถยนต์ อย่าสัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องเล่นในระหว่างการใช้งาน และหลังจากที่ปิดเครื่องได้ไม่นาน ชิ้นส่วนโลหะอย่างเช่นแผ่นระบายความร้อนและตัวเครื่อง อาจร้อนจัด
- ห้ามเชื่อมต่อ ⊖ สายของลำโพงกับตัวถังรถหรือสายกราวด์ (สีดำ) หรือเชื่อมต่อนานกัน
- เชื่อมต่อลำโพงที่มีกำลังขับสูงสุดมากกว่า 50 W หากกำลังขับสูงสุดของลำโพงต่ำกว่า 50 W ให้เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า [AMP GAIN] เพื่อป้องกันไม่ให้ลำโพงเสียหาย (➔ 10)
- ติดตั้งเครื่องด้วยมุมที่น้อยกว่า 30°
- หากชุดสายไฟภายในรถยนต์ของคุณไม่มีขั้วจุดระเบิด (สีแดง) เข้ากับขั้วในกล่องฟิวส์ของรถยนต์ซึ่งมีแหล่งจ่ายไฟ DC 12 V และมีการเปิดและปิดการใช้งานจากสวิตช์สัญญาณ
- เก็บสายทั้งหมดให้ห่างจากชิ้นส่วนโลหะที่อยู่กระจัดกระจาย
- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้ว ให้ตรวจสอบว่าไฟประกอบ ไฟกะพริบ ที่ปิดน้ำฝน ฯลฯ ในรถยนต์ทำงานอย่างเหมาะสม
- หากพิวส์ขาด ก่อนอื่นตรวจสอบว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสกับโครกรнд จากนั้นให้เปลี่ยนฟิวส์สักด้วยฟิวส์ใหม่ที่มีกำลังไฟเท่ากับ

ขั้นตอนพื้นฐาน

- ถอดกุญแจออกจากสวิตช์จุดระเบิด จากนั้นปลดขั้วต่อ ⊖ ของแบตเตอรี่ออก
- ต่อสายไฟให้ถูกต้อง
ดูการเชื่อมต่อสายไฟ (➔ 16)
- ติดตั้งเครื่องในรถของคุณ
ดูการติดตั้งเครื่อง (การยึดเข้ากับช่องหน้าปัด) (➔ 15)
- เชื่อมต่อขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่
- ติดตั้งเครื่องใหม่ (➔ 3)

การติดตั้งเครื่อง (การยึดเข้ากับช่องหน้าปิด)

1

2

จัดการเดินสายไฟที่จำเป็น (→ 16)

เกี่ยวกับด้านบน

จัดแนวค่านทริมที่ตั้งที่แสดงในรูปก่อนยึดให้แน่น

แคชบอร์ดของรถยนต์ของคุณ

บิดแถบล็อกเพื่อรองรับปลอกหุ้มให้เข้าที่อย่างแน่นหนา

เมื่อติดตั้งโดยไม่มีเหล็กยึด

1 ถอดเหล็กยึดและทริมเพลทจากเครื่อง

2 จัดช่องในเครื่อง (ทั้งสองด้าน) ด้วยขีดยึดของรถและขันสกรูเครื่องให้แน่น (มีจำหน่าย)

8 mm MAX.

M5 mm M5 mm

⚠ ใช้สกรูที่ระบุเท่านั้น การใช้สกรูผิดอาจทำให้เครื่องเสียหาย

วิธีการถอดเครื่อง

1

2

3

รายชื่อชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

(A) แผงหน้าปิด (x1)

(B) ทริมเพลท (x1)

(C) เหล็กยึด (x1)

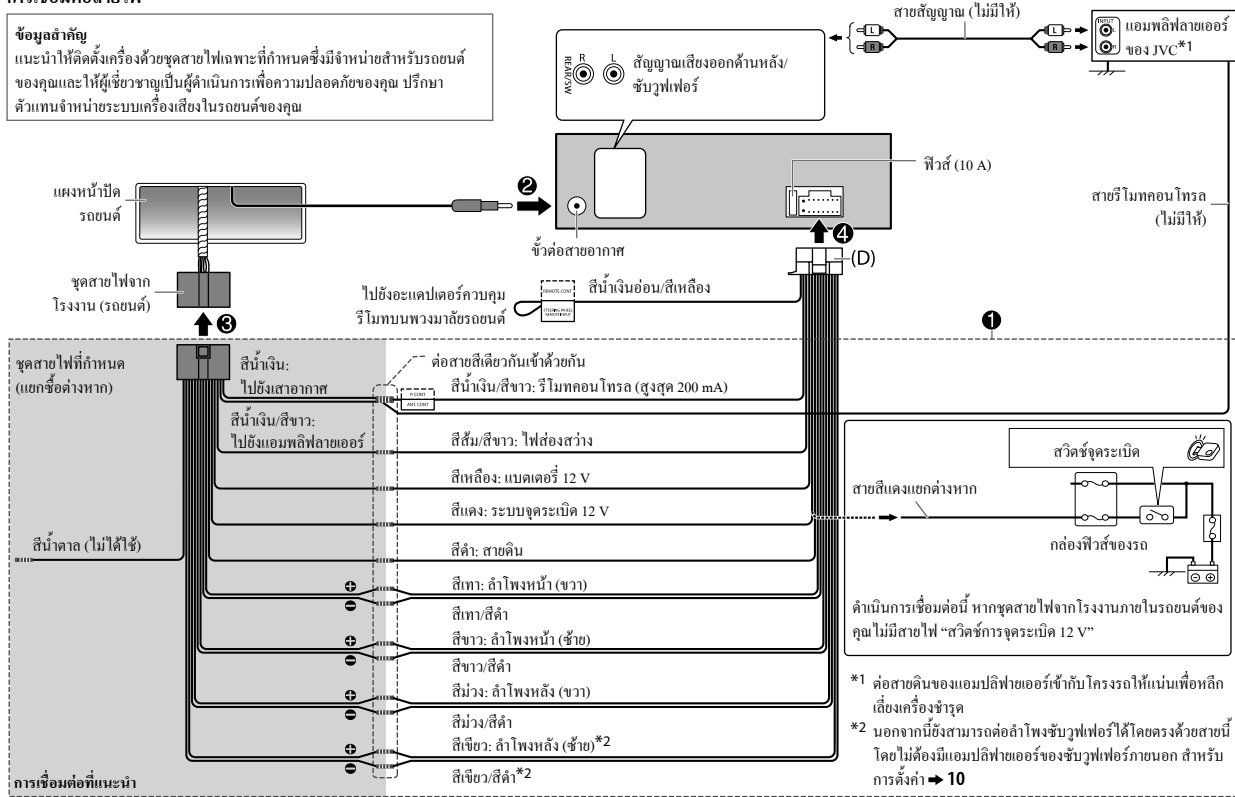
(D) ชุดสายไฟ (x1)

(E) คิวคีย์สำหรับดึงเครื่อง (x2)

การเชื่อมต่อสายไฟ

ข้อมูลสำคัญ

แนะนำให้ติดตั้งเครื่องด้วยชุดสายไฟเฉพาะที่กำหนดซึ่งมีจำหน่ายสำหรับรถยนต์ของคุณและให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของคุณ ปริญญาตัวแทนจำหน่ายระบบเครื่องเสียงในรถยนต์ของคุณ



ข้อมูลจำเพาะ

เปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Tuner	FM	ช่วงความถี่	87.5 MHz — 108.0 MHz (ขั้นละ 50 kHz)
		ความไวใช้งาน (S/N = 26 dB)	8.2 dBf (0.71 μ V/75 Ω)
		ความไวในการจับ (DIN S/N = 46 dB)	17.2 dBf (2.0 μ V/75 Ω)
		การตอบสนองคลื่นความถี่ (± 3 dB)	30 Hz — 15 kHz
		อัตราส่วนของสัญญาณต่อเสียงรบกวน (MONO)	64 dB
		การแยกเสียงสเตอริโอ (1 kHz)	40 dB
	AM	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 μ (28.2 μ V) SW: 30 dB μ (32 μ V)

เครื่องเล่น CD	เลเซอร์ไดโอด	GaAlAs
	ฟิลเตอร์ดิจิทัล (D/A)	8 ครั้งเหนือการสุ่มข้อมูล
	ความเร็วในการหมุน	500 รอบต่อนาที — 200 รอบต่อนาที (CLV)
	ความแปรปรวนและความสั่นสะเทือนของเสียง	ต่ำกว่าขีดจำกัดที่วัดค่าได้
	การตอบสนองคลื่นความถี่ (± 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	ประเภทการจัดเก็บข้อมูลความเร็วสูง (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
ช่องเสียบ	ถอดรหัส WAV	PCM เชิงเส้น
	ถอดรหัส FLAC	ไฟล์ FLAC
	การตอบสนองคลื่นความถี่ (± 3 dB)	20 Hz — 20 kHz
ช่องเสียบ	แรงดันไฟฟ้าอินพุตสูงสุด	1 000 mV
	อิมพีแดนซ์ของอินพุต	30 k Ω
	เสียง	กำลังเอาต์พุตสูงสุด
กำลังเต็มแบนด์วิดท์ (ที่น้อยกว่า 1% THD)		22 W \times 4
อิมพีแดนซ์ของลำโพง		4 Ω — 8 Ω
ระดับของพรีเอมพ์/โพล (CD/USB)		โพล 2 500 mV/10 k Ω
อิมพีแดนซ์ของพรีเอมพ์		\leq 600 Ω
ทั่วไป	แรงดันใช้งาน (อยู่ระหว่าง 10.5 V — 16 V)	14.4 V
	ความสิ้นเปลืองกระแสสูงสุด	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	



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

ป้ายกำกับที่ติดอยู่บนโครง/ฝาครอบ 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.
- 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.
- 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.

CLASS 1
LASER PRODUCT

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.

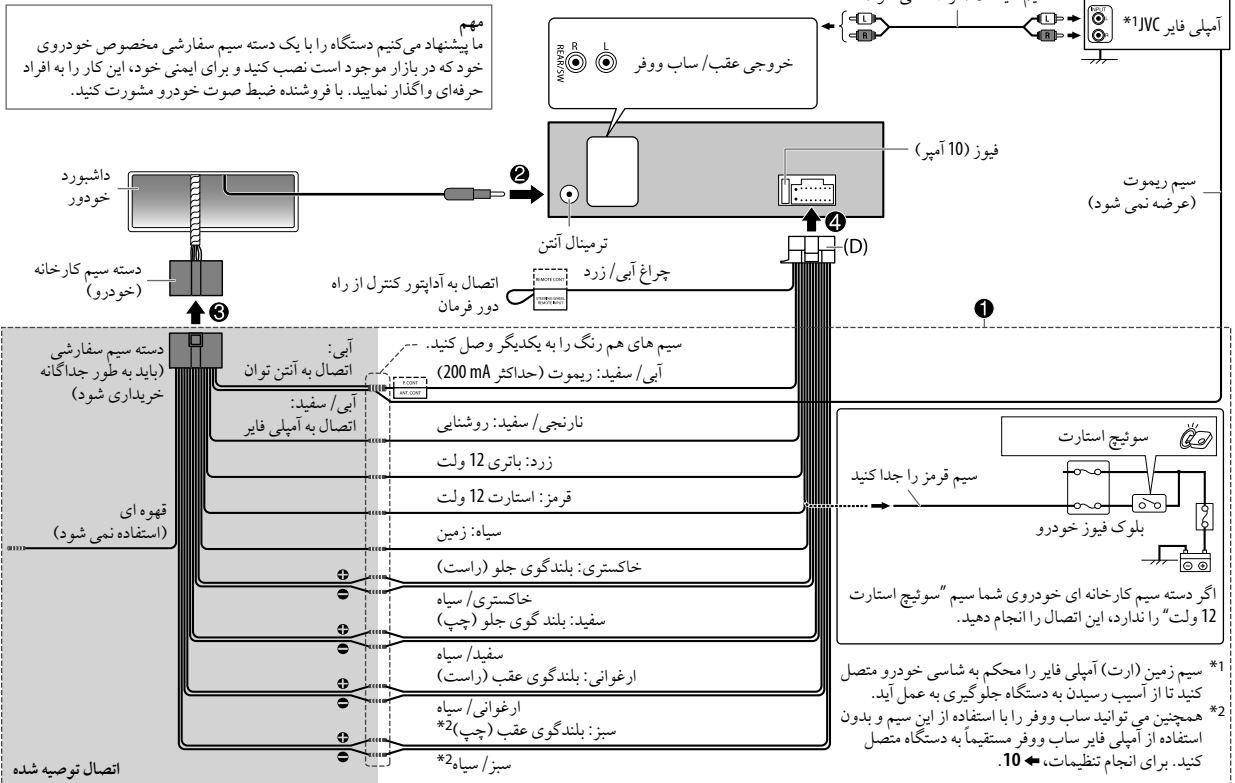
علامت گذاری محصولات با استفاده از ليزر

طبق نوشته موجود بر روی برجسب 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.

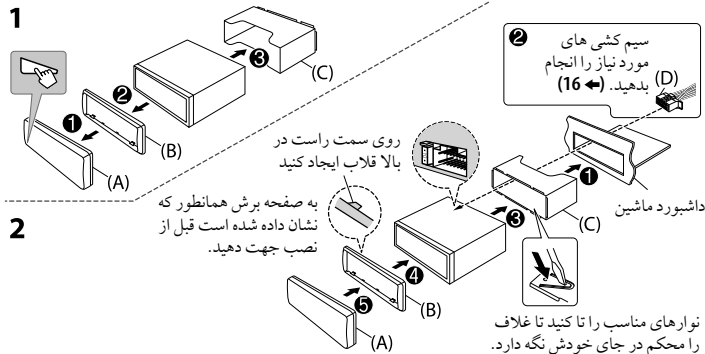
استاندارد USB	USB 1.1, USB 2.0 (سرعت بالا)	
دستگاه های سازگار	کلاس ذخیره انبوه	
سیستم فایل	32 / 16 / FAT12	
حداکثر جریان برق	5 ولت DC === 1 آمپر	
رمزگشایی MP3	سازگار با MPEG-1/2 Audio Layer-3	
رمزگشایی WMA	سازگار با Windows Media Audio	
رمزگشایی WAV	PCM خطی	
رمزگشایی FLAC	FLAC فایل های	
صوتی	پاسخ فرکانس (±3 دسی بل)	20 هرتز — 20 کیلو هرتز
	حداکثر ولتاژ ورودی	1 000 mV
	امپدانس ورودی	30 کیلو اهم
صوتی	حداکثر قدرت خروجی	50 وات × 4 یا 50 وات × 2 + 50 وات × 1 (ساب ووفر = 4 اهم)
	قدرت پهنای باند کامل (با کمتر از 1% THD)	22 وات × 4
	امپدانس بلندگو	4 اهم — 8 اهم
صوتی	سطح خروجی اولیه/ بار (USB / CD)	بار 10 / 2500 mV کیلو اهم
	امپدانس خروجی اولیه	≥ 600 اهم
	ولتاژ کار (10.5 ولت — 16 ولت مجاز)	14.4 ولت
صوتی	حداکثر میزان مصرف برق	10 آمپر
	محدوده دمای کارکرد	-10 — درجه سانتیگراد +60 درجه سانتیگراد
	اندازه نصب (پهنا در بلندی در عمق)	182 میلی متر × 53 میلی متر × 159 میلی متر
	وزن خالص (با احتساب قاب و غلاف نصب)	1.2 کیلو گرم

FM	حوزه فرکانس	87.5 مگا هرتز — 108.0 مگا هرتز (گام 50 کیلوهرتزی)
	حساسیت قابل استفاده (S/N = 26 دسی بل)	8.2 dBf (75 Ω / 0.71 μV)
	حساسیت سکوت (DIN S/N = 46 دسی بل)	17.2 dBf (75 Ω / 2.0 μV)
	پاسخ فرکانس (±3 دسی بل)	30 هرتز — 15 کیلو هرتز
AM	نسبت سیگنال به پارازیت (مونو)	64 دسی بل
	جداسازی استریو (1 کیلوهرتز)	40 دسی بل
	حوزه فرکانس	باند 1 (AM): 531 کیلو هرتز — 1 602 کیلو هرتز (گام 9 کیلوهرتزی) باند 2 (SW1): 2 940 کیلو هرتز — 7 735 کیلو هرتز (گام 5 کیلوهرتزی) باند 3 (SW2): 9 500 کیلو هرتز — 10 135 کیلو هرتز / 11 580 کیلو هرتز — 18 135 کیلو هرتز (گام 5 کیلوهرتزی)
	حساسیت قابل استفاده (S/N = 20 دسی بل)	AM: 29 dBμ (28.2 μV) SW: 30 dBμ (32 μV)
دیوید لیزی	فیلتر دیجیتال (D/A)	نمونه گیری زیاد 8 برابر
	سرعت اسپیندل	500 دور در دقیقه — 200 دور در دقیقه (CLV)
	میزان صدای دارای اعوجاج	کمتر از محدوده قابل اندازه گیری
	پاسخ فرکانس (±1 دسی بل)	20 هرتز — 20 کیلو هرتز
دستگاه پخش سی دی	توزیع کل هارمونیک (1 کیلوهرتز)	0.01 %
	نسبت سیگنال به پارازیت (1 کیلوهرتز)	105 دسی بل
	دامنه دینامیک	90 دسی بل
	جداسازی کانال	85 دسی بل
رمزگشایی MP3	سازگار با MPEG-1/2 Audio Layer-3	
رمزگشایی WMA	سازگار با Windows Media Audio	

اتصال سیم کشی



نصب دستگاه (نصب کردن در داشبورد)



فهرست قطعات برای نصب

(A) صفحه جلویی

(×1)



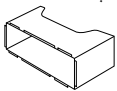
(B) قاب دور ضبط

(×1)



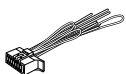
(C) غلاف نصب

(×1)



(D) دسته سیم

(×1)

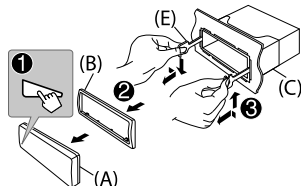


(E) کلید استخراج

(×2)

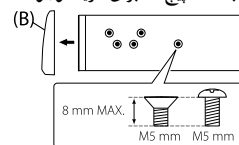


نحوه جدا کردن دستگاه



هنگام نصب بدون استفاده از غلاف نصب

- 1 محل نصب را جدا کرده و صفحه برش را از دستگاه جدا کنید.
- 2 سوراخ های موجود در دستگاه (در هر دو سمت) را با قلاب اتصال ماشین تراز کرده و دستگاه را با کمک پیچ ها (برای خرید موجود است) محکم کنید.



⚠ فقط از پیچ های مشخص شده استفاده کنید. استفاده از پیچ های اشتباه ممکن است به دستگاه آسیب وارد کند.

عوارض	نحوه تعمیر
USB (C)	<ul style="list-style-type: none"> 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 (4) ، بعضی از نویسه ها ممکن است به درستی نمایش داده نشوند.
ANDRIOD	<ul style="list-style-type: none"> 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. (12) مطمئن شوید که برنامه JVC MUSIC PLAY APP روی دستگاه اندروید شما نصب شده باشد. (5) دستگاه اندروید را دوباره متصل کنید و حالت مناسب برای کنترل را انتخاب نمایید. (6) اگر مشکل حل نشد، دستگاه اندرویدی که متصل کرده اید از حالت [AUTO MODE] پشتیبانی نمی کند. (12) گزینه های برنامه نویسی روی دستگاه اندروید را غیرفعال کنید. دستگاه اندروید را دوباره قطع و دوباره وصل کنید. اگر مشکل حل نشده، دستگاه اندرویدی که متصل کرده اید از حالت [AUTO MODE] پشتیبانی نمی کند. (12) حالت صرفه جویی باتری را در دستگاه اندروید غیرفعال کنید.
	<ul style="list-style-type: none"> پخش در حالت [AUTO MODE] امکان پذیر نیست. “NO DEVICE” یا “READING” چشمک می زند. 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.

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

⚠️ اختطار


- این دستگاه فقط می تواند با منبع تغذیه 12 ولت DC منفی 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 ⊖ 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. (10)
- 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

- کلید را از سوئیچ استارت جدا کرده، سپس ترمینال ⊖ باتری خودرو را قطع کنید.
- سیم ها را به درستی وصل کنید.
- به قسمت اتصال سیم کشی رجوع کنید. (16)
- دستگاه را در خودروی خود نصب کنید.
- به قسمت نصب دستگاه (نصب کردن در داشبورد) رجوع کنید. (15)
- ترمینال ⊖ باتری خودرو را وصل کنید.
- دستگاه راری ست کنید. (3)

اطلاعات روی صفحه نمایش را تغییر می دهد
 هربار که دکمه  را فشار دهید، اطلاعات مورد نمایش تغییر خواهد کرد.
 • اگر اطلاعات در دسترس نباشند یا ثبت نشده باشند، عبارت "NO TEXT"، "NO NAME" یا اطلاعات دیگر (مثلاً نام ایستگاه) ظاهر می شود.

نام منبع	اطلاعات نمایشگر
AM یا FM	فرکانس (تاریخ/ ساعت) (فقط برای ایستگاه های رادیویی FM Radio Data System (سیستم داده های رادیویی 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)
ANDROID	وقتی [AUTO MODE] انتخاب شده باشد (◀ 6): عنوان آهنگ (نام هنرمند) ◀ عنوان آهنگ (اسم آلبوم) ◀ عنوان آهنگ (تاریخ/ ساعت) ◀ مدت زمان پخش (تاریخ/ ساعت) ◀ (بازگشت به اول)
AUX	AUX (تاریخ/ ساعت)

عیب یابی

عوارض	نحوه تعمیر
صدایی بگوش نمی رسد.	• اندازه صدا را بر روی میزان بهینه 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.
"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)
• 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.
"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.
ترتیب پخش آهنگ ها آنتور 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.
نشانه "NOT SUPPORT" روی صفحه می آید و از روی تراک پرش می شود.	بررسی کنید که فرمت تراک مورد نظر قابل پخش باشد. (◀ 12)
"READING" (در حال خواندن) چشمک می زند.	• از زیر شاخه ها و پوشه های زیاد استفاده ننمایید. • دیسک را دوباره پخش کرده یا دستگاه USB 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. (◀ 12) • دستگاه را مجدداً وصل کنید.

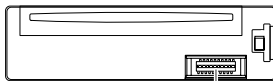
نگهداری

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 ضعیف شده دیسک را لمس نکنید.
- روی دیسک نوار و موارد دیگر نجسباندید؛ یا از دیسکی که روی آن نوار چسبانده شده است، استفاده نکنید.
- از هیچ وسیله جانی 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 دو ال دیسک: در دیسک های "DualDisc" طرفی که DVD نیست با استاندارد "Compact Disc Digital Audio" سازگار نمی باشد. بنابراین، استفاده از آن طرف یک دو ال 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, ISO 9660 Level 1/2, 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

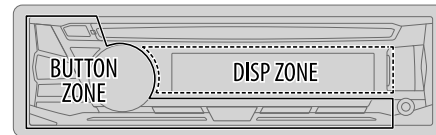
- دیسک هایی که گرد نباشند.
- دیسک هایی که روی سمت ضعیف شده آنها رنگ شده باشد یا دیسک هایی که کثیف باشند.
- دیسک های Recordable / (با قابلیت ضبط) / ReWritable (با قابلیت ضبط مجدد) که تمام مراحل ضبط فایل ها در آن به طور کاملی انجام نشده است.
- سی دی 8 سانتی متری. تلاش برای جا دادن سی دی با استفاده از آداپتور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

درباره دستگاه های USB

- از طریق هاب USB نمی توانید یک دستگاه USB 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 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 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.



BRIGHTNESS

می‌توانید روشنایی را به طور جداگانه برای روز و شب تنظیم کنید.

1 NIGHT / DAY: روز یا شب را انتخاب کنید.

2 ناحیه‌ای انتخاب کنید.

3 LEVEL 00 تا **LEVEL 31**: سطح روشنایی را تنظیم کنید.

(پیش فرض: **LEVEL 15 : NIGHT** ؛ **LEVEL 31 : DAY**)

TEXT SCROLL*2 **SCROLL ONCE**: اطلاعات موجود روی صفحه نمایش را بصورت نواری نمایش

می‌دهد. ؛ **SCROLL AUTO**: در فواصل 5 ثانیه‌ای نمایش نواری را تکرار می‌کند. ؛

SCROLL OFF: لغو می‌شود.

*1 شما به سیم اتصال کنترل روشنایی نیاز دارید. (← 16)

*2 بعضی از کاراکترها، یا علائم به درستی بر روی صفحه نمایش داده نخواهند شد (یا خالی خواهند بود).

1 را فشار داده و نگاه دارید.

2 جهت انتخاب یک گزینه (به جدول ذیل رجوع کنید)، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.

3 مرحله **2** را تکرار کنید تا اینکه آیتم مورد نظر را انتخاب/فعال نمایید، یا دستورالعمل‌های 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**

DISPLAY

DIMMER

شدت نور را کم می‌کند.

OFF: کاهنده نور غیر فعال است. روشنایی به تنظیمات [DAY] تغییر می‌کند.

ON: کاهنده نور فعال است. روشنایی به تنظیمات [NIGHT] تغییر می‌کند.

(← [BRIGHTNESS])

DIMMER TIME: زمان خاموش و روشن شدن کاهنده نور را تنظیم می‌کند.

1 جهت انتخاب زمان [ON]، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.

2 جهت انتخاب زمان [OFF]، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.

(پیش فرض: **AM6:00 : [OFF]** ؛ **PM6:00 : [ON]**)

DIMMER AUTO: هنگام خاموش و روشن کردن چراغ‌های جلوی اتومبیل، کاهنده

نور به طور خودکار خاموش و روشن می‌شود.*1

LOUDNESS	LEVEL 02 / LEVEL 01 : با تقویت فرکانس های ضعیف یا قوی، صدایی با کیفیت عالی در سطح ملایم تولید می کند. ؛ OFF : لغو می شود.
SUB.W LEVEL*4	SPK-OUT*5 SUB.W LEVEL*4 SUB.W +06 تا SUB.W 00 میزان خروجی ساب ووفری که از طریق سیم بلندگو متصل شده است را تنظیم می کند. (16 ◀)
PRE-OUT*6	PRE-OUT*6 SUB.W -08 تا SUB.W +08 (SUB.W 00) میزان خروجی ساب ووفری که از طریق یک آمپلی فایر به پایانه های خروجی (REAR/SW) متصل شده است را تنظیم می کند. (16 ◀)
SUBWOOFER SET*6	ON : خروجی ساب ووفر را روشن می کند. ؛ OFF : لغو می شود.
SUBWOOFER LPF*4	FRQ THROUGH : همه سیگنالها از طریق ساب ووفر ارسال می شوند؛ FRQ 120HZ / FRQ 85HZ / FRQ 55HZ : سیگنال های صوتی با فرکانس های کمتر از 55 هرتز/ 85 هرتز/ 120 هرتز به ساب ووفر فرستاده می شوند.
SUB.W PHASE*4*7	REVERSE (180°) / NORMAL (0°): مرحله خروجی سابووفر را انتخاب می کند تا همگام یا خروجی بلندگو باشد و بهترین عملکرد ارائه شود.
FADER	POSITION R06 تا POSITION F06 (POSITION 00): بالانس خروجی بلندگوی جلویی و پشتی را تنظیم کنید.
BALANCE*8	POSITION L06 تا POSITION R06 (POSITION 00): بالانس خروجی بلندگوی چپ و راست را تنظیم کنید.
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.

- *4 فقط وقتی [SUBWOOFER SET] روی [ON] تنظیم شده باشد، نمایش داده می شود.
 *5 فقط وقتی [SPK/PRE OUT] بر روی [SUB.W/SUB.W] تنظیم شده باشد نمایش داده می شود.
 *6 فقط وقتی [SPK/PRE OUT] بر روی [REAR/SUB.W] یا [SUB.W/SUB.W] تنظیم شده باشد نمایش داده می شود.
 *7 فقط زمانی قابل انتخاب است که تنظیمی بجز [FRQ THROUGH] برای [SUBWOOFER LPF] انتخاب شده باشد.
 *8 تنظیم نمی تواند بر روی ساب ووفر اثر بگذارد.

D.T.EXPANDER

(گسترش دهنده ردیابی دیجیتال)

SPK/PRE OUT

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.

اتصال از طریق پایانه های خروجی

برای اتصالاتی که از طریق آمپلی فایر خارجی می باشد. (▶ 16)

تنظیم روی

[SPK/PRE OUT]

REAR/REAR

خروجی بلندگوهای عقب

REAR/SUB.W

خروجی ساب ووفر (پیش فرض)

SUB.W/SUB.W

خروجی ساب ووفر

اتصال 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. (▶ 16)

تنظیم روی

[SPK/PRE OUT]

REAR/REAR

خروجی بلندگوهای عقب

REAR/SUB.W

خروجی بلندگوهای عقب (پیش فرض)

SUB.W/SUB.W

خروجی ساب ووفر (قطع صدا)

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.

ON

با جبران مؤلفه های فرکانس بالا و بازیابی زمان اوج فرم موجی شکل که در فشرده سازی داده های صدا از بین رفته اند، صداها را 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.

اتصال از طریق پایانه های خروجی

برای اتصالاتی که از طریق آمپلی فایر خارجی می باشد. (▶ 16)

تنظیم روی

[SPK/PRE OUT]

REAR/REAR

خروجی بلندگوهای عقب

REAR/SUB.W

خروجی ساب ووفر (پیش فرض)

SUB.W/SUB.W

خروجی ساب ووفر

اتصال 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. (▶ 16)

تنظیم روی

[SPK/PRE OUT]

REAR/REAR

خروجی بلندگوهای عقب

REAR/SUB.W

خروجی بلندگوهای عقب (پیش فرض)

SUB.W/SUB.W

خروجی ساب ووفر (قطع صدا)

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.

ON

با جبران مؤلفه های فرکانس بالا و بازیابی زمان اوج فرم موجی شکل که در فشرده سازی داده های صدا از بین رفته اند، صداها را 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.

اتصال از طریق پایانه های خروجی

برای اتصالاتی که از طریق آمپلی فایر خارجی می باشد. (▶ 16)

تنظیم روی

[SPK/PRE OUT]

REAR/REAR

خروجی بلندگوهای عقب

REAR/SUB.W

خروجی ساب ووفر (پیش فرض)

SUB.W/SUB.W

خروجی ساب ووفر

اتصال 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. (▶ 16)

تنظیم روی

[SPK/PRE OUT]

REAR/REAR

خروجی بلندگوهای عقب

REAR/SUB.W

خروجی بلندگوهای عقب (پیش فرض)

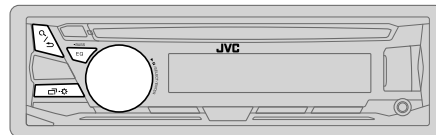
SUB.W/SUB.W

خروجی ساب ووفر (قطع صدا)

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.



انتخاب اکولایزر از پیش تنظیم شده

EQ-BASS را بطور مکرر فشار دهید.

(یا)

EQ-BASS را فشار دهید، سپس دکمه ولوم را برای 5 ثانیه بچرخانید.

اکوالایزر از پیش تعیین شده:

FLAT (پیش فرض)، DRVN 2، DRVN 3، DRVN 1، POP، JAZZ، HIP HOP، HARD ROCK، DRVN 1، DRVN 2، DRVN 3، FLAT، DANCE، CLASSICAL، BASS BOOST، VOCAL BOOST، USER، TALK، R&B

ذخیره تنظیمات صدا

- 1 برای ورود به تنظیمات EASY EQ (اکوالایزر آسان)، **EQ-BASS** را فشار دهید و نگه دارید.
- 2 جهت انتخاب یک گزینه، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید. برای تنظیمات به قسمت [EASY EQ] بروید؛ نتایج در قسمت [USER] ذخیره می‌شود.
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، **Q/** را فشار دهید.
- برای خروج، **EQ-BASS** را فشار دهید.

سایر تنظیمات

- 1 **EQ** را فشار داده و نگه دارید.
 - 2 جهت انتخاب یک گزینه (به جدول ذیل رجوع کنید)، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.
 - 3 مرحله 2 را تکرار کنید تا اینکه آیت مورد نظر را انتخاب/فعال نمایید، یا دستورالعمل های مذکور در آیت انتخابی را دنبال کنید.
 - 4 برای خروج **EQ** را فشار دهید.
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، **Q/** را فشار دهید.

EQ SETTING

PRESET EQ

پیش فرض: **XX**

یک اکولایزر پیش تنظیم متناسب با ژانر موسیقی را انتخاب می‌کند.
 • برای استفاده از تنظیماتی که در [EASY EQ] یا [PRO EQ] انجام داده‌اید، [USER] را انتخاب کنید.
 /TALK /R&B /POP /JAZZ /HIP HOP /HARD ROCK /DRVN 1 /DRVN 2 /DRVN 3 /FLAT /DANCE /CLASSICAL /BASS BOOST /VOCAL BOOST /USER

EASY EQ

تنظیمات صدای خود را تنظیم کنید.
 • این تنظیمات روی [USER] ذخیره شده است.
 • ممکن است تنظیمات انجام شده بر تنظیمات فعلی [PRO EQ] تأثیر بگذارد.

SUB.W SP *1*2	:00 تا +06	
SUB.W *1*3	:08- تا +08	
BASS	:LVL-06 تا LVL+06	
MID	:LVL-06 تا LVL+06	
TRE	:LVL-06 تا LVL+06	

03 (پیش فرض):
00
LVL 00
LVL 00
(LVL 00)

PRO EQ

TREBLE /MIDDLE /BASS 1: یک صدا را انتخاب کنید.
2 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.

BASS	فرکانس: 200HZ /100HZ /80HZ /60HZ
سطح:	LVL+06 تا LVL-06
Q	:Q2.0 /Q1.5 /Q1.25 /Q1.0
MIDDLE	فرکانس: 2.5KHZ /1.5 KHZ /1.0KHZ /0.5KHZ
سطح:	LVL+06 تا LVL-06
Q	:Q1.25 /Q1.0 /Q0.75
TREBLE	فرکانس: 17.5KHZ /15.0KHZ /12.5KHZ /10.0KHZ
سطح:	LVL+06 تا LVL-06
Q	:Q FIX

80HZ (پیش فرض):
LVL 00
(Q1.0)
1.0KHZ (پیش فرض):
LVL 00
(Q1.25)
10.0KHZ (پیش فرض):
LVL 00
(Q FIX)

AUDIO CONTROL

BASS BOOST LEVEL +01 تا LEVEL +05 (LEVEL+01): سطح تقویت صدای باس مورد دلخواه شما را انتخاب می‌کند. ؛ OFF: لغو می‌شود.

*1 فقط وقتی [SUBWOOFER SET] روی [ON] تنظیم شده باشد، نمایش داده می‌شود. (10 ◀)

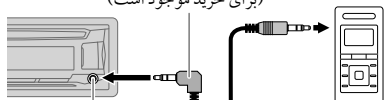
*2 فقط وقتی [SPK/PRE OUT] بر روی [SUB.W/SUB.W] تنظیم شده باشد نمایش داده می‌شود. (10 ◀)

*3 فقط وقتی [SPK/PRE OUT] بر روی [REAR/SUB.W] یا [SUB.W/SUB.W] تنظیم شده باشد نمایش داده می‌شود. (10 ◀)

AUX

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، SOURCE-Ⓞ را چندبار فشار دهید.
- 4 پخش کننده صوتی قابل حمل را روشن و صدا را پخش کنید.



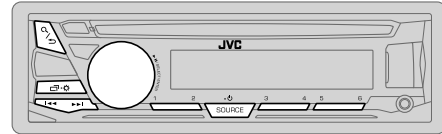
برای خروجی بهینه صدا، از یک فیش سه هسته ای استریو مینی استفاده کنید.

LOCAL SEEK	ON: فقط ایستگاه های AM / SW1 / SW2 با دریافت خوب را جستجو می کند. ؛ OFF: لغو می شود. • 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.
IF BAND	AUTO: برای کمک کردن صداهای اضافی از ایستگاه های FM نزدیک، انتخاب تیونر را افزایش دهید. (ممکن است تأثیر استریویی از بین برود). ؛ WIDE: این امر به صداهای اضافی ایستگاه های FM نزدیک بستگی دارد اما کیفیت صدا کم نمی شود و جلوه استریو همچنان حفظ می شود.
MONO SET	ON: قدرت دریافت موج FM را بهبود می بخشد، اما حالت استریو از بین خواهد رفت. ؛ OFF: لغو می شود.
NEWS SET*2	ON: دستگاه به طور موقت رادیوی News Programme (اختیار) را در صورت وجود پخش خواهد کرد. ؛ OFF: لغو می شود.
REGIONAL*2	ON: فقط در منطقه خاص و با استفاده از کنترل "AF"، یک ایستگاه رادیویی دیگر را پخش می کند. ؛ OFF: لغو می شود.
AF SET*2	ON: 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. ؛ OFF: لغو می شود.
TI*2	ON: به دستگاه اجازه می دهد که در صورت امکان، به طور موقت به اطلاعات ترافیکی تغییر کند (چراغ "TI" روشن می شود). ؛ OFF: لغو می شود.
PTY SEARCH*2	یک کد PTY انتخاب کنید (به زیر مراجعه نمایید). اگر یک ایستگاه رادیویی، برنامه ای را پخش می کند که کد آن مشابه کد انتخابی شما است، آن ایستگاه تنظیم شده است.

*2 فقط برای منبع FM.

کد PTY

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



هنگام دریافت سیگنال پیش‌استریو FM برخوردار از قدرت سیگنال کافی، "ST" چشمک می‌زند.

جستجوی یک ایستگاه رادیویی

- 1 برای انتخاب FM یا AM یا SW1 یا SW2، SOURCE-⏪ 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 می‌توانید حداکثر 18 ایستگاه FM و 6 ایستگاه AM/SW1/SW2 را ذخیره کنید.

ذخیره ایستگاه رادیویی

در زمان گوش کردن به یک ایستگاه...

یکی از دکمه‌های شماره دار (1 تا 6) را فشار دهید و نگه دارید.

(یا)

- 1 دکمه ولوم را فشار دهید و آنتندر نگه دارید تا "PRESET MODE" (حالت از پیش تنظیم شده) چشمک بزند.
- 2 برای انتخاب یک شماره از پیش تنظیم شده، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید. شماره از پیش تنظیم شده چشمک می‌زند و عبارت "MEMORY" (حافظه) ظاهر می‌شود.

یک ایستگاه ذخیره شده را انتخاب کنید

یکی از دکمه‌های شماره دار (1 تا 6) را فشار دهید.

(یا)

- 1 Q/⏪ را فشار دهید.
- 2 برای انتخاب یک شماره از پیش تنظیم شده، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.

سایر تنظیمات

- 1 ⏪ را فشار داده و نگه دارید.
 - 2 جهت انتخاب یک گزینه (به جدول ذیل رجوع کنید)، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.
 - 3 مرحله 2 را تکرار کنید تا اینکه آیتم مورد نظر را انتخاب/فعال نمایید، یا دستورالعمل‌های مذکور در آیتم انتخابی را دنبال کنید.
 - 4 برای خروج ⏪ را فشار دهید.
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، Q/⏪ را فشار دهید.

XX پیش فرض

TUNER SETTING

RADIO TIMER

بدون در نظر گرفتن منبع فعلی، در یک زمان مشخص رادیو را روشن می‌کند.

1 OFF / WEEKLY / DAILY / ONCE: تعداد دفعات روشن شدن تایمر را انتخاب کنید.

2 SW2 / SW1 / AM / FM: باند را انتخاب کنید.

3 01 تا 18 (برای امواج FM) / 01 تا 06 (برای امواج AM / SW2 / SW1): ایستگاه از پیش تنظیم شده را انتخاب کنید.

4 روز*1 و ساعت فعال سازی را تنظیم کنید.

هنگام اتمام کار، علامت "Ⓞ" روشن می‌شود.

در موارد ذیل Radio Timer (تایمر رادیو) فعال نخواهد شد.

• وقتی دستگاه خاموش است.

• وقتی بعد از انتخاب تایمر رادیو برای موج SW2 / SW1 / AM / FM، گزینه [OFF] برای موج [AM SRC] / [SW1 SRC] / [SW2 SRC] در [SOURCE SELECT] انتخاب شده باشد. (4 ◀)

SSM

06-01 SSM / 12-07 SSM / 18-13 SSM: حداکثر

18 ایستگاه رادیویی را به طور خودکار در موج FM از پیش تنظیم می‌کند. وقتی 6 ایستگاه رادیویی اول ذخیره شوند، علامت

"SSM" دیگر چشمک نخواهد زد. برای ذخیره 12- ایستگاه دیگر

12-18 SSM / 07-13 SSM را انتخاب کنید.

*1 فقط در صورتی که در گام اول [ONCE] یا [WEEKLY] انتخاب شده باشند قابل انتخاب است.

انتخاب حالت کنترل

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 برنامه‌های پخش‌کننده چندرسانه‌ای نصب‌شده روی دستگاه اندروید. با این حال، همچنان می‌توانید از روی دستگاه عملیات پخش/ مکث یا پرش را از روی دستگاه انجام دهید.

انتخاب درایو موسیقی

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

- آهنگ‌های ذخیره‌شده 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

- 1 **Q/➤** را فشار دهید.
- 2 جهت انتخاب یک پوشه/ لیست، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.
- 3 جهت انتخاب یک فایل، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.

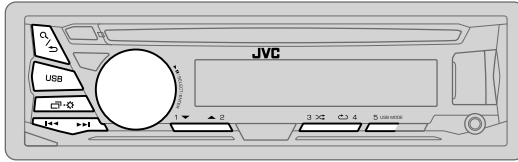
جستجوی سریع

اگر تعداد فایل‌های شما بسیار زیاد است، می‌توانید در بین آنها به سرعت جستجو کنید. برای جستجوی سریع در فهرست، دکمه ولوم را سریع بچرخانید.

جستجو بر اساس الفبا (فقط مربوط به منبع‌های **ANDROID** است) می‌توانید جستجو را بر اساس حرف اول فایل نیز انجام دهید.

- 1 برای وارد شدن به جستجوی نویسه‌ها، **1 ▼ / 2 ▲** را فشار دهید.
- 2 جهت انتخاب حرف مورد نظر، دکمه ولوم را بچرخانید.
 - ^A^ : حرف بزرگ (A تا Z)
 - _A_ : حرف کوچک (a تا z)
 - 0- : اعداد (0 تا 9)
 - OTHERS- : نویسه‌های به غیر از A تا Z یا 0 تا 9
- 3 برای شروع جستجو، پیچ میزان صدا را فشار دهید.

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



برای انتخاب منبع ANDROID / USB به صورت مستقیم، **USB** را فشار دهید.

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*3	↺ 4	↺ 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	ANDROID :
پخش تصادفی*3	↻ 3	↻ 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	ANDROID :

*1 وقتی از دستگاه استفاده نمی کنید، کابل را داخل خودروها 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 اندروید خود نصب کنید. برای اطلاعات بیشتر، به <http://www.jvc.net/cs/car/> مراجعه فرمایید.

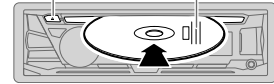
*3 برای ANDROID: فقط زمانی قابل استفاده است که [AUTO MODE] انتخاب شده باشد. (▶ 6)

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

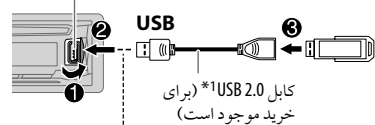
شروع پخش

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

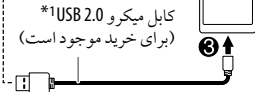
CD طرف مارک دار ▲ خروج دیسک



ترمینال ورودی USB



ANDROID*2



3

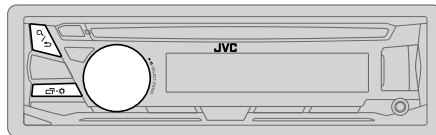
تنظیمات اولیه

- 1 **🔊** را فشار داده و نگه دارید.
 - 2 جهت انتخاب یک گزینه (به جدول ذیل رجوع کنید)، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه 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، **Q/⏪** را فشار دهید.

پیش فرض: **XX**

SYSTEM	
KEY BEEP	ON: صدای لمس کلید را فعال می کند. ؛ OFF: غیر فعال می کند.
SOURCE SELECT	
AM SRC*	ON: AM را در انتخاب منبع فعال می کند. ؛ OFF: غیر فعال می کند. (🔊)
SW1 SRC*	ON: SW1 را در انتخاب منبع فعال می کند. ؛ OFF: غیر فعال می کند. (7 🔊)
SW2 SRC*	ON: SW2 را در انتخاب منبع فعال می کند. ؛ OFF: غیر فعال می کند. (7 🔊)
BUILT-IN AUX*	ON: AUX را در انتخاب منبع فعال می کند. ؛ OFF: غیر فعال می کند. (8 🔊)
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	
TIME SYNC	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.
ESPAÑOL	زبان ENGLISH به طور پیش فرض انتخاب شده است.

* 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 بازشنایی دستگاه)، صفحه این موارد را نشان می دهد: "CANCEL DEMO" 🔊 ← "PRESS" 🔊 ← "VOLUME KNOB"

- 1 دکمه ولوم را فشار دهید.
- [YES] برای تنظیم اولیه انتخاب می شود.
- 2 مجدداً پیچ میزان صدا را فشار دهید.
- "DEMO OFF" ظاهر می شود.

2

تنظیم ساعت و تاریخ

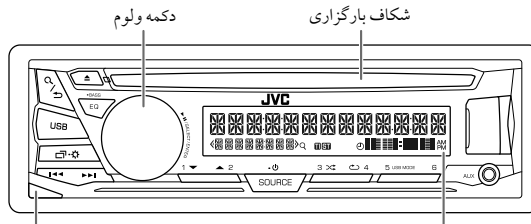
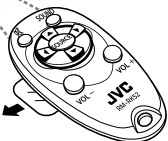
- 1 **🔊** را فشار داده و نگه دارید.
- 2 جهت انتخاب [CLOCK]، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.
- برای تنظیم ساعت
- 3 جهت انتخاب [CLOCK ADJUST]، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.
- 4 پیچ میزان صدا را بچرخانید تا تنظیمات انجام شوند و سپس پیچ را فشار دهید.
- ساعت 🔊 دقیقه
- 5 جهت انتخاب [CLOCK FORMAT]، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.
- 6 جهت انتخاب [12H] یا [24H]، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.
- برای تنظیم تاریخ
- 7 جهت انتخاب [DATE SET]، دکمه ولوم را بچرخانید، سپس دکمه را فشار دهید.
- 8 پیچ میزان صدا را بچرخانید تا تنظیمات انجام شوند و سپس پیچ را فشار دهید.
- روز 🔊 ماه 🔊 سال
- 9 برای خروج **🔊** را فشار دهید.
- برای بازگشت به مورد تنظیم قبلی، **Q/⏪** را فشار دهید.

کنترل از راه دور (RM-RK52)

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

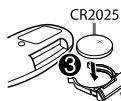


در صورت استفاده برای
اولین بار، ورق عایق را بیرون
بیاورید.



دکمه جداسازی

پنجره نمایش



نحوه تعویض باتری



نحوه تنظیم مجدد

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

جداسازی

اتصال

روی کنترل از راه دور

(در دسترس نیست)

روی صفحه جلویی

به

دستگاه را روشن کنید

SOURCE را فشار دهید.
• آنتنر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود.

میزان صدا را تنظیم کنید

دکمه ولوم را بچرخانید.

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

دکمه ولوم 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

SOURCE را بطور مکرر فشار دهید.
• **SOURCE** را فشار دهید، سپس دکمه ولوم را برای 2 ثانیه بچرخانید.

SOURCE را بطور مکرر فشار دهید.

را بطور مکرر فشار دهید. (13 ←)

اطلاعات روی صفحه نمایش را تغییر می دهد

(در دسترس نیست)

2	قبل از استفاده
3	نکات اولیه
4	شروع بکار 1 لغو طرح نمایش 2 تنظیم ساعت و تاریخ 3 تنظیمات اولیه
5	ANDROID /USB /CD
7	رادیو
8	AUX
9	تنظیمات صدا
11	تنظیمات نمایش
12	منابع نگهداری سایر اطلاعات
13	عیب یابی
14	نصب/ اتصال
17	توضیحات

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 اشیا فلزی (از قبیل سکه یا ابزار فلزی) را در داخل دستگاه قرار ندهید.
- اگر بدلیل وجود رطوبت روی لنت‌های 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

- به طور عمده، عملکردها با استفاده از دکمه‌های روی قاب توضیح داده شده‌اند.
- علائم انگلیسی به منظور توضیح بکار رفته‌اند. می‌توانید زبان نمایش را از منوی انتخاب کنید. (4 ←)
- [XX] گزینه‌های انتخاب شده را نشان می‌دهد.
- (XX ←) نشان‌دهنده مرجع‌هایی است که در صفحه عنوان شده قابل دسترسی هستند.

معيار USB	USB 1.1, USB 2.0 (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	خطي PCM
فك شفرة FLAC	ملفات FLAC

USB

استجابة التردد (±3 ديسيبل)	20 هرتز — 20 كيلو هرتز
الجهد الأقصى للدخل	1000 مللي فولت
معاوقة الدخل	30 كيلو أوم

مساندة

قدرة الخرج القصوى	50 واط × 4 أو 50 واط × 2 + 50 واط × 1 (مجهر الترددات الخفضة الفرعي = 4 اوم)
-------------------	---

قدرة سعة نطاق البث الكامل (عند أقل من 1% إجمالي تشتت الصوت)	22 واط × 4
--	------------

صوت

معاوقة السماعات	4 أوم — 8 أوم
مستوى الخرج الابتدائي/الحمل (USB/CD)	2500 مللي فولت/حمل 10 كيلو اوم

معاوقة خرج الصوت الابتدائي	≥ 600 اوم
----------------------------	-----------

فولطية التشغيل (مسموح 10.5 فولت — 16 فولت)	14.4 فولت
---	-----------

أقصى استهلاك للتيار	10 أمبير
نطاق درجة حرارة التشغيل	-10 درجة سلزيوس — +60 درجة سلزيوس

تبريد

حجم التركيب (عرض × طول × ارتفاع)	182 مم × 53 مم × 159 مم
الوزن الصافي (يتضمن لوحة التنجيد، جلبة التركيب)	1.2 كجم

نطاق التردد	FM
درجة الحساسية المستخدمة (S/N = 26 ديسيبل)	87.5 ميغاهرتز — 108.0 ميغاهرتز (50 كيلو هرتز للخطوة) 8.2 dBf (0.71 ميكرو فولت/ 75 اوم)
تهئية الحساسية (S/N = 46 ديسيبل)	17.2 dBf (2.0 ميكرو فولت/ 75 اوم)
استجابة التردد (±3 ديسيبل)	30 هرتز — 15 كيلو هرتز
نسبة الإشارة إلى الضوضاء (أحادي)	64 ديسيبل
فصل الاستريو (1 كيلو هرتز)	40 ديسيبل

إشارة

نطاق التردد	AM
الموجة 1 (AM):	531 كيلو هرتز — 1602 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 (S/N = 20 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

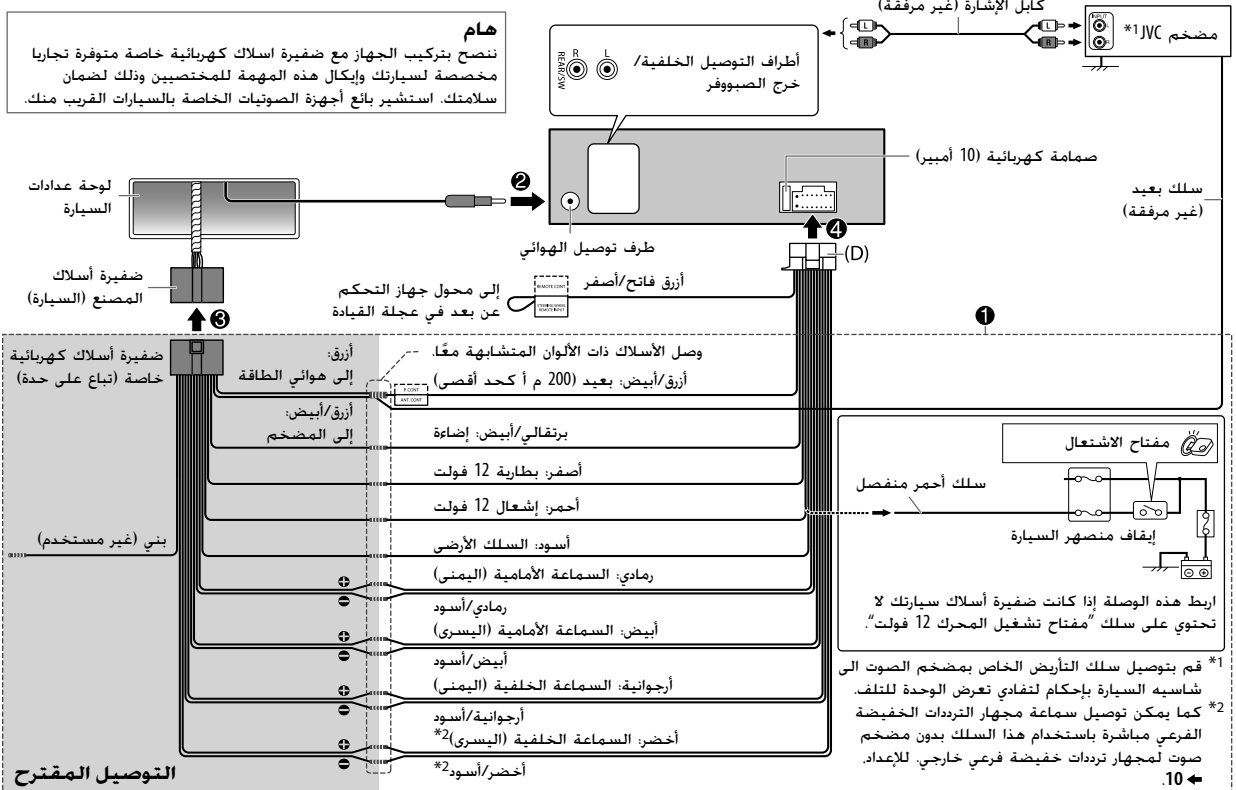
تصميم

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

توصيل الأسلاك

هام

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



قائمة قطع الغيار المستخدمة في التركيب

(A) واجهة الجهاز

(×1)



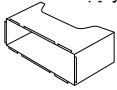
(B) وحة الزينة

(×1)



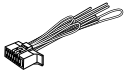
(C) إطار التركيب

(×1)



(D) ضفيرة الأسلاك

(×1)



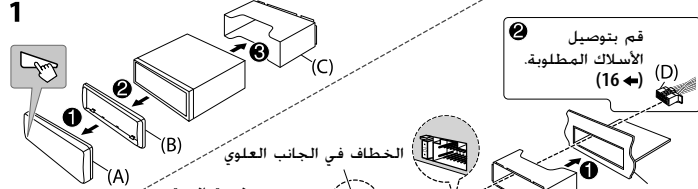
(E) مفتاح الاستخراج

(×2)



تركيب الوحدة (داخل تابلو السيارة)

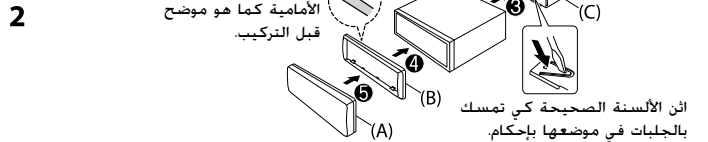
1



الخطاف في الجانب العلوي

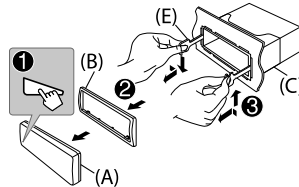
يتم توجيه لوحة الزينة الأمامية كما هو موضح قبل التركيب.

2

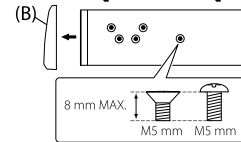


اثن الألسنة الصحيحة كي تملك بالجلبات في موضعها بإحكام.

كيفية إزالة الوحدة



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 و قم بتنصيب الجهاز باستخدام البراغي (المتوفرة في السوق).



⚠ استخدم البراغي المحددة فقط. فقد يسبب استخدام البراغي غير الصحيحة تلفًا للجهاز.

⚠ تحذير

- يمكن استخدام الوحدة فقط في سيارة بها مصدر تيار مباشر 12 فولت. وتأريض سلسبي.
- قم بفصل الطرف السلبي للبطارية قبل توصيل الأسلاك والتركيب.
- لا تقم بتوصيل سلك البطارية (الأصفر) وسلك الإشعال (الأحمر) بشاسيه السيارة أو السلك الأرضي (سوداء) لمنع حدوث ماس كهربائي.
- قم بعزل الأسلاك غير الموصلة بواسطة شريط من الفينيل لمنع حدوث ماس كهربائي.
- تأكد من تأريض الوحدة مع 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 تقم 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، فغير إعداد [AMP GAIN] لتجنب تلف السماعات. (⚡ 10)
- 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 الأساسي

- 1 أنزع المفتاح من مفتاح الإشعال، ثم افصل الطرف ⊖ من بطارية السيارة.
- 2 توصيل الأسلاك بشكل صحيح.
انظر توصيل الأسلاك. (⚡ 16)
- 3 ركب الجهاز في سيارتك.
انظر تركيب الوحدة (داخل تابلو السيارة). (⚡ 15)
- 4 توصيل طرف ⊖ ببطارية السيارة.
- 5 أعد ضبط الوحدة. (⚡ 3)


الأعراض	معالجة الأعطال
لا تُعرض الأحراف الصحيحة.	<ul style="list-style-type: none"> • تستطيع هذه الوحدة فقط عرض الحروف الهجائية الكبيرة والأرقام وعدد محدود من الرموز. • حسب نوع لغة العرض التي اخترتها (⚡ 4). قد لا يتم عرض بعض الحروف بشكل صحيح.
لا يمكن سماع الصوت أثناء التشغيل.	<ul style="list-style-type: none"> • أعد توصيل جهاز Android • إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]. قم بتشغيل اي تطبيق لمشغل الوسائط على جهاز Android وابدأ التشغيل.
يخرج الصوت من جهاز Android فقط.	<ul style="list-style-type: none"> • إذا كنت في وضع [AUDIO MODE]. أعد تشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق اخر لمشغل الوسائط. • اعد تشغيل جهاز Android • إذا لم يؤدي ذلك لحل المشكلة، هذا يعني ان جهاز Android الموصول غير قادر على توجيه إشارة الصوت الى الوحدة. (⚡ 12)
لا يمكن التشغيل في وضع [AUTO MODE].	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تثبيت التطبيق JVC MUSIC PLAY APP في جهاز Android. (⚡ 5) • قم بإعادة توصيل جهاز Android واختر وضع التحكم المناسب. (⚡ 6) • إذا لم يؤدي ذلك لحل المشكلة، هذا يعني ان جهاز Android الموصول لا يدعم [AUTO MODE]. (⚡ 12)
يواصل "NO DEVICE" أو "READING" الوميض.	<ul style="list-style-type: none"> • اطفئْ خيارات المطور على جهاز Android. • أعد توصيل جهاز Android • إذا لم يؤدي ذلك لحل المشكلة، هذا يعني ان جهاز Android الموصول لا يدعم [AUTO MODE]. (⚡ 12)
ينقطع التشغيل أو يتم تخطي الصوت.	<ul style="list-style-type: none"> • اطفئْ وضع توفير الطاقة على جهاز Android.
"CANNOT PLAY"	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن جهاز Android يدعم ملفات الصوت. • أعد توصيل جهاز Android • اعد تشغيل جهاز Android

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

البحث عن الاعطال والاصلاح

مراجع

تغيير معلومات الشاشة

كلما ضغطت على  تغيير معلومات الشاشة.

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

الاعراض	معالجة الأعطال
لا يمكن سماع الصوت.	• اضبط مستوى قوة الصوت على افضل مستوى ممكن. • افحص الاسلاك والتوصيلات.
تظهر "MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON".	اقطع الطاقة. ثم تأكد من ان اطرف توصيل اسلاك السماعه موصولة بشكل صحيح. قم بتشغيل الطاقة مرة اخرى.
تظهر "PROTECTING SEND SERVICE".	ارسل الوحدة الى اقرب مركز خدمة.
لا يمكن تحديد المصدر.	افحص إعداد [SOURCE SELECT]. (4 ◀)
• استقبال الراديو رديء. • يتولد ضجيج استاتيكي • اثناء الاستماع الى الراديو.	• اوصل الهوائي بصورة محكمة.
تعذر إخراج الاسطوانة.	اضغط مع الاستمرار على  لإخراج الاسطوانة بالقوة. كن حريصاً على أن لا تسقط الاسطوانة عند إخراجها.
تظهر "IN DISC".	تأكد من عدم وجود أي شيء يعوق فتحة التحميل عند إخراجك للأسطوانة.
تظهر "PLEASE EJECT".	اضغط  ثم أدخل الاسطوانة بشكل صحيح.
أمر التشغيل لا يسير على النحو المرجو.	يُحدد أمر التشغيل باسم الملف (USB) أو الترتيب الذي سُجلت به الملفات (الأسطوانة).
وقت التشغيل المنقضي غير صحيح.	يعتمد هذا على عملية التسجيل السابقة.
تظهر "NOT SUPPORT" على الشاشة ويتم تخطي المسار.	تحقق من أن المسار بتنسيق قابل للتشغيل. (12 ◀)
يواصل "READING" الوميض.	• لا تستخدم تسلسلات هرمية ومجلدات عديدة للغاية. • أعد تحميل الاسطوانة أو أعد توصيل جهاز USB.
تومض رسالة "CANNOT PLAY" و/أو لا يُكتشف جهاز موصل.	• تحقق ما إذا كان الجهاز الموصل متوافقاً مع هذه الوحدة وتأكد من أن الملفات بتنسيقات مدعومة. (12 ◀) • أعد توصيل الجهاز.

AM

الراديو

USB/CD

معلومات الشاشة

اسم المصدر

AM أو FM

معلومات الشاشة

التردد (التاريخ/الساعة)

(متاح لمحطات Radio Data System (نظام بيانات الراديو) على موجة FM فقط)

- 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 للبداية)

(CD-DA)

USB أو CD

- عنوان المسار (الفنان) ◀ عنوان المسار (عنوان القرص) ◀
 عنوان المسار (التاريخ/الساعة) ◀ وقت التشغيل (التاريخ/الساعة) ◀ (عودة للبداية)

(ملفات FLAC/WAV/WMA/MP3)

- عنوان الاغنية (الفنان) ◀ عنوان الاغنية (اسم الالبوم) ◀ عنوان الاغنية (التاريخ/الساعة) ◀ اسم الملف (اسم المجلد) ◀ اسم الملف (التاريخ/الساعة) ◀ وقت التشغيل (التاريخ/الساعة) ◀ (عودة للبداية)

ANDROID

- عندما يتم تحديد [AUTO MODE] (6 ◀):
 عنوان الاغنية (الفنان) ◀ عنوان الاغنية (اسم الالبوم) ◀ عنوان الاغنية (التاريخ/الساعة) ◀ وقت التشغيل (التاريخ/الساعة) ◀ (عودة للبداية)

AUX

(التاريخ/الساعة) AUX

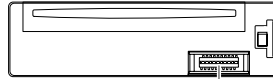
■ الصيانة

تنظيف الجهاز

امسح التراب من اللوحة باستخدام سلكيكون جاف أو قطعة قماش ناعمة.

تنظيف الموصل

فك واجهة الجهاز وتنظف 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 تلتصق 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 سلكيكون جاف أو قطعة قماش ناعمة. لا تستخدم أي مذيبيات.
- عند إزالة الأسطوانات من هذا الجهاز. اسحبها نحو الخارج أفقيًا.
- قم بإزالة النوات 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/car.

عام

- تستطيع هذه الوحدة تشغيل أسطوانات CD التالية:



- تستطيع هذه الوحدة تشغيل أسطوانات متعددة التسجيلات؛ ومع ذلك، يتم تخطي التسجيلات غير المغلقة أثناء التشغيل.
- **تشغيل الإسطوانة المزدوجة:** لا يتوافق جانب الإسطوانة بدون - "DualDisc" DVD مع الصوت الرقمي للإسطوانة المزدوجة" القياسي. لهذا، لا يُنصح بتشغيل جانب الإسطوانة بدون - DVD لإسطوانة 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.
- تتسابق ملف قرص قابل للتشغيل: ISO 9660 مستوى 1/2. جوليت. اسم ملف طويل
- نظام ملفات جهاز USB القابل للتشغيل: FAT12, FAT16, FAT32.
- حتى عند توافق الملفات الصوتية مع المعايير المذكورة أعلاه، قد يتعذر التشغيل اعتمادًا على أنواع أو حالات الوسائط أو الجهاز.

أسطوانات غير قابلة للتشغيل

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

حول أجهزة USB

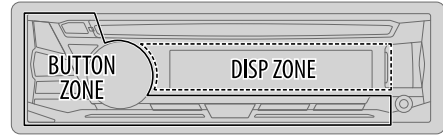
- لا يمكنك توصيل جهاز USB عن طريق مجمع مركزي USB.
- قد يتسبب توصيل كابل يزيد طوله الإجمالي على 5 متر في ظهور مشاكل غير طبيعية في التشغيل.
- لا يمكن للوحدة التعرف على جهاز USB يكون معدله 5 فولت ويتجاوز 1 أمبير.

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 AOA 2.0، تقوم هذه الوحدة بالتشغيل عبر AOA 2.0 كأولوية دائمًا.

BRIGHTNESS	اضبط السطوع للنهار والليل بصورة منفصلة. 1 NIGHT/DAY : يحدد النهار أو الليل. 2 اختر منطقة. 3 LEVEL 00 إلى 31 LEVEL ، يضبط مستوى السطوع. (افتراضي: LEVEL 31 : DAY ; LEVEL 15 : NIGHT)
TEXT SCROLL*2	SCROLL ONCE : يمرر المعلومات المعروضة مرة واحدة ; SCROLL AUTO : يكرر التصيير (بفواصل مدتها ٥ ثوان). ; SCROLL OFF : الغاء.

*1 مطلوب توصيل سلك التحكم في الإضاءة. (← 16)
*2 لن تظهر بعض الحروف والرموز بصورة صحيحة (أو ستبدو فارغة).



- 1 اضغط مع الاستمرار على .
 - 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط القرص.
 - 3 كرر الخطوة 2 الى ان يتم اختيار البند المرغوب او اتبع التعليمات المتعلقة بالبند المختار.
 - 4 اضغط على للخروج.
- للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على .

افتراضي: XX

DISPLAY
DIMMER
قم بتعيين الرسم التوضيحي. OFF : المعتم مطفئ؛ يغير السطوع الى إعداد [DAY]. ON : ينطفئ المعتم. يغير السطوع الى إعداد [NIGHT]. (← [BRIGHTNESS]) DIMMER TIME : يضبط وقت تشغيل واطفاء المعتم. 1 أدر قرص مستوى الصوت لضبط وقت التشغيل [ON]. ثم اضغط على القرص. 2 أدر قرص مستوى الصوت لضبط وقت التشغيل [OFF]. ثم اضغط على القرص. (افتراضي: [ON]: PM6:00 ; [OFF]: AM6:00) DIMMER AUTO : يتم تشغيل واطفاء المعتم عند تشغيل أو اطفاء مصابيح السيارة الأمامية.*1

LOUDNESS	LEVEL 02/LEVEL 01 : يعزز الترددات المنخفضة أو العالية من أجل تكوين صوت متوازن على قوة صوت منخفض. : OFF. الغاء
SUB.W LEVEL*4	SPK-OUT*5 SUB.W 00 إلى SUB.W +06 (SUB.W +03): يضبط مستوى خرج مجهر الترددات الخفيضة الفرعي الموصول عبر حمل السماعة. (16 ◀)
PRE-OUT*6	PRE-OUT*6 SUB.W -08 إلى SUB.W +08 (SUB.W 00): يضبط مستوى خرج مجهر الترددات الخفيضة الفرعي الموصول الى اطراف توصيل خط خارجي (REAR/SW) عبر مضخم صوت خارجي. (16 ◀)
SUBWOOFER SET*6	ON : يقوم بتنشغيل خرج الصيوفر. : OFF: الغاء.
SUBWOOFER LPF*4	FRQ THROUGH : يتم إرسال كل الإشارات إلى الصيوفر : FRQ 55HZ /FRQ 120HZ/FRQ 85HZ . تُرسل إشارات الصوت ذات تردد أقل من 55 هرتز/85 هرتز/120 هرتز إلى الصيوفر.
SUB.W PHASE*4*7	REVERSE (180°) / NORMAL (0°): يحدد زاوية الطور لخرج الصيوفر ليكون مطابقاً لخرج السماعة للحصول على أفضل أداء.
FADER	POSITION R06 إلى POSITION F06 (POSITION 00): اضبط تعادل خرج السماعة الخلفية والأمامية.
BALANCE*8	POSITION L06 إلى POSITION R06 (POSITION 00): يضبط توازن إخراج السماعتين اليمنى واليسرى.
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 (يُحدد إذا كانت القدرة القصوى لكل سماعة أقل من 50 وات لمنع تلف السماعات). : HIGH POWER : مستوى الصوت الأقصى هو 35.

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

*5 يعرض فقط عندما يكون الوضع [SPK/PRE OUT] مضبوط على الويفر [SUB.W/SUB.W].

*6 يعرض فقط عندما يكون الوضع [SPK/PRE OUT] مضبوط على الويفر [REAR/SUB.W] أو [SUB.W/SUB.W].

*7 يمكن تحديده فقط في حالة تحديد ضبط آخر غير [FRQ THROUGH] لوضع [SUBWOOFER LPF].

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

D.T.EXPANDER	ON : يخلق صوتاً واقعيًا عن طريق تعويض المكونات عالية التردد واستعادة زمن الصعود لشكل الموجة التي ضاعت عند ضغط البيانات الرقمية)
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. (16 ◀)

تشغيل الإعداد [SPK/PRE OUT]	إشارة الصوت عبر طرف توصيل خط خارجي
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. (16 ◀)

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

إذا تم اختيار [SUB.W/SUB.W]:

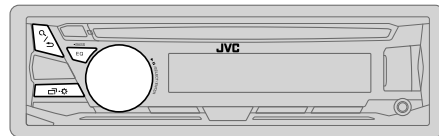
- تم اختيار [FRQ 120HZ] في [SUBWOOFER LPF] والخيار [FRQ THROUGH] غير متوفر.

- تم اختيار [POSITION R01] في [FADER] والنطاق القابل للاختيار هو [POSITION R06]

الى [POSITION 00].

XX افتراضي:

EQ SETTING	
PRESET EQ	
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	
EASY EQ	
قم بضبط إعدادات الصوت الخاصة بك.	
• تم تخزين هذا الإعداد لـ [USER].	
• الإعدادات التي تم تنفيذها قد تؤثر على إعدادات [PRO EQ].	
03 (افتراضي)	SUB.W SP*1*2 إلى +06
00	SUB.W*1*3 -08 إلى +08
LVL 00	BASS: LVL-06 إلى LVL+06
LVL 00	MID: LVL-06 إلى LVL+06
(LVL 00)	TRE: LVL-06 إلى LVL+06
PRO EQ	
1 اختر نغمة صوت. TREBLE/MIDDLE/BASS	
2 اضبط عناصر الصوت لنغمة الصوت المختارة.	
• تم تخزين هذا الإعداد لـ [USER].	
• الإعدادات التي تم تنفيذها قد تؤثر على إعدادات [EASY EQ].	
80HZ (افتراضي)	BASS التردد: 200HZ/100HZ/80HZ/60HZ
LVL 00	المستوى: LVL+06 إلى LVL-06
(Q1.0)	Q: Q2.0/Q1.5/Q1.25/Q1.0
1.0KHZ (افتراضي)	MIDDLE التردد: 2.5KHZ/1.5 KHZ/1.0KHZ/0.5KHZ
LVL 00	المستوى: LVL+06 إلى LVL-06
(Q1.25)	Q: Q1.25/Q1.0/Q0.75
10.0KHZ (افتراضي)	TREBLE التردد: 17.5KHZ/15.0KHZ/12.5KHZ/10.0KHZ
LVL 00	المستوى: LVL+06 إلى LVL-06
(Q FIX)	Q: Q FIX
AUDIO CONTROL	
BASS BOOST +01 LEVEL إلى +05 LEVEL (+01)؛ يحدد مستوى رفع الجهير المطلوب. : OFF الغاء.	



حدد جهاز معادل معين مسبقاً

اضغط EQ-BASS بتكرار.
(أو)

اضغط على EQ-BASS، ثم أدر قرص مستوى الصوت خلال 5 ثوان.

معادل مضبوط مسبقاً:

FLAT (افتراضي)، POP, JAZZ, HIP HOP, HARD ROCK, DRVN 1, DRVN 2, DRVN 3, DANCE, CLASSICAL, BASS BOOST, VOCAL BOOST, USER, TALK, R&B

خزن إعدادات الصوت الخاصة بك

1 اضغط مع الاستمرار على EQ-BASS للدخول في وضع إعداد EASY EQ.

2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند، ثم اضغط القرص.
راجع [EASY EQ] بخصوص الإعدادات والنتائج المخزنة لوضع [USER].

- للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على \leftarrow / Q.
- للخروج، اضغط على EQ-BASS.

إعدادات أخرى

- 1 اضغط مع الاستمرار على \leftarrow / Q.
- 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند (راجع الجدول التالي)، ثم اضغط القرص.
- 3 كرر الخطوة 2 إلى أن يتم اختيار البند المرغوب أو اتبع التعليمات المتعلقة بالبند المختار.
- 4 اضغط على \leftarrow / Q للخروج.

للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على \leftarrow / Q.

*1 يعرض فقط عندما يكون الوضع [SUBWOOFER SET] مضبوط على الويفر [ON] (10 \leftarrow)

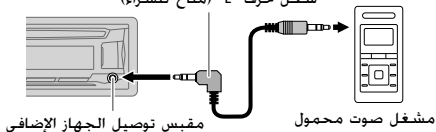
*2 يعرض فقط عندما يكون الوضع [SPK/PRE OUT] مضبوط على الويفر [SUB.W/SUB.W] (10 \leftarrow)

*3 يعرض فقط عندما يكون الوضع [SPK/PRE OUT] مضبوط على الويفر [REAR/SUB.W] أو [SUB.W/SUB.W] (10 \leftarrow)

استخدم مشغل الصوت المحمول

1 الاتصال بجهاز مشغل الصوت المحمول (مفتاح للشراء).

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



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

3 اضغط على SOURCE 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.



LOCAL SEEK **ON**: البحث عن المحطات SW2/SW1/AM ذات الاستقبال الجيد فقط. : **OFF**: الغاء.

• الإعدادات التي يتم تنفيذها قابلة للتطبيق على المصدر/المحطة المختارة فقط. بمجرد تغيير المصدر/المحطة، يجب أن تقوم بتنفيذ الإعدادات مرة أخرى.

IF BAND **AUTO**: زيادة انتقائية الموالف لخفض ضوضاء التداخل من محطات FM المجاورة. (يمكن أن يتم فقدان فعالية صوت الستريو). : **WIDE**: يتبع ضوضاء التداخل من محطات FM المجاورة، لكن جودة الصوت لن تنخفض وسيبقى تأثير الاستريو.

MONO SET **ON**: يحسن استقبال FM ولكن تأثير الصوت الستريو سيتم فقده. : **OFF**: الغاء.

NEWS SET*2 **ON**: سوف يتحول الجهاز مؤقتًا إلى برنامج الأخبار إذا كان متاحًا. : **OFF**: الغاء.

REGIONAL*2 **ON**: يتحول إلى محطة أخرى فقط في المنطقة المحددة باستخدام التحكم في "AF". : **OFF**: الغاء.

AF SET*2 **ON**: يبحث تلقائيًا عن محطة أخرى تبث نفس البرنامج في نفس شبكة Radio Data System باستقبال أفضل عندما يكون الاستقبال الحالي سيئًا. : **OFF**: الغاء.

TI*2 **ON**: يسمح للوحدة بالتحويل مؤقتًا إلى معلومات المرور إذا كانت متوفرة (يضاع المؤشر "TI"). : **OFF**: الغاء.

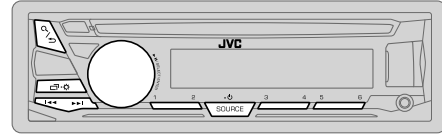
PTY SEARCH*2 اختر رمز PTY (راجع ادناه).
في حالة وجود محطة تبث برنامجًا برمز PTY مماثل للرمز الذي حددته، يتم التوليف إلى هذه المحطة.

*2 لمصدر FM فقط.

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

إعدادات أخرى

- 1 اضغط مع الاستمرار على **⏪**.
 - 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط القرص.
 - 3 كرر الخطوة 2 الى ان يتم اختيار البند المرغوب او اتبع التعليمات المتعلقة بالبند المختار.
 - 4 اضغط على **⏪** للخروج.
- للمرجع إلى عنصر الإعداد السابق. اضغط على **⏪**.



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

البحث عن محطة

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

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).
(أو)

- 1 اضغط باستمرار على قرص مستوى الصوت حتى تومض "PRESET MODE".
- 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد رقم معين مسبقاً. ثم اضغط على القرص.
بومض الرقم المعين مسبقاً. وتظهر "MEMORY".

اختر محطة مخزنة

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

- 1 اضغط **⏪**.
- 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد رقم معين مسبقاً. ثم اضغط على القرص.

افتراضي: XX

TUNER SETTING

RADIO TIMER

يقوم بتشغيل الراديو في وقت محدد بغض النظر عن المصدر الحالي.

1 **OFF/WEEKLY/DAILY/ONCE** حدد كم مرة يمكن

للمؤقت أن يعمل.

2 **SW2/SW1/AM/FM**: اختر الموجة.

3 **01** إلى **18** (لموجة FM) **01** إلى **06** (لموجة SW1/AM /SW2).

اختر المحطات المعينة مسبقاً.

4 اصبط يوم *1 ووقت التنشيط.

تضيء "Ⓞ" عند الاكتمال.

لن يُنشِط مؤقت الراديو في الحالات التالية.

• إيقاف تشغيل الوحدة.

• يُحدد [OFF] لـ [AM SRC]/[SW1 SRC]/[SW2 SRC] في

[SOURCE SELECT] بعد تحديد مؤقت الراديو لـ /AM

(SW2/SW1) (4 ◀)

SSM

SSM 01-06 / **SSM 07-12** / **SSM 13-18**: يجري ضبطاً

مسبقاً أوتوماتيكياً لما يصل إلى 18 محطة لموجة FM.

يتوقف وميض "SSM" فور تخزين أول 6 محطات. حدد

SSM 13-18/SSM 07-12 لتخزين الـ 12 محطة التالية.

*1 يمكن تحديده فقط عند تحديد [ONCE] أو [WEEKLY] في الخطوة 1.

اختر وضع التحكم

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 موسيقى

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

بالنسبة لجهاز ANDROID، قابل للتطبيق فقط عند اختيار [AUTO MODE].

- 1 اضغط **Q/↵**.
- 2 ادر مقبض مستوى الصوت لاختيار مجلد / قائمة، ثم اضغط المقبض.
- 3 ادر مقبض مستوى الصوت لاختيار ملف، ثم اضغط المقبض.

بحث سريع

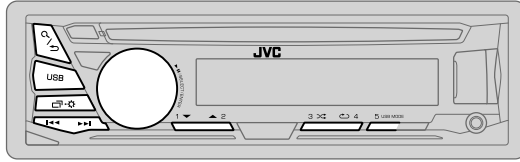
إذا كانت لديك الكثير من الملفات، يمكن البحث خلالها بسرعة.

أدر قرص مستوى الصوت بسرعة لتصفح القائمة بسرعة.

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

- 1 اضغط **▲/▼/1/2** لادخال رمز البحث.
- 2 ادر مقبض مستوى الصوت لاختيار الحرف المرغوب.
 - ^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 مفتاح الصوت لبدء البحث.

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



لاختيار مصدر ANDROID/USB مباشرة. اضغط **USB**.

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 < > / < >.	اضغط < > / < >.
تكرار التشغيل*3	اضغط < > 4 بتكرار.	
	ALL REPEAT/TRACK REPEAT	قرص صوتي مضغوط
	ALL REPEAT/FOLDER REPEAT/TRACK REPEAT	ملف : FLAC/WAV/WMA/MP3
	REPEAT OFF/ALL REPEAT/ONE REPEAT	ANDROID :
التشغيل بترتيب عشوائي*3	اضغط < > 3 بتكرار.	
	RANDOM OFF/ALL RANDOM	قرص صوتي مضغوط
	RANDOM OFF/ALL RANDOM/FOLDER RANDOM	ملف : FLAC/WAV/WMA/MP3
	RANDOM OFF/ALL RANDOM/SONG RANDOM	ANDROID :

*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 احدث اصدار 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]. (6 <|>)

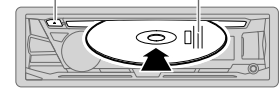
*4 لـ CD، فقط لملفات WMA/MP3. لا يتوافق هذا مع ANDROID.

بدء التشغيل

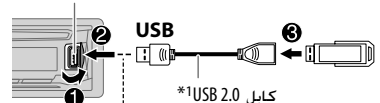
يتغير المصدر تلقائيًا ويبدأ التشغيل.

CD

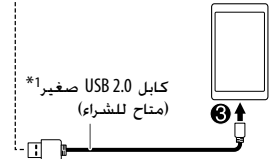
جانب الملصق ▲ إخراج الأسطوانة

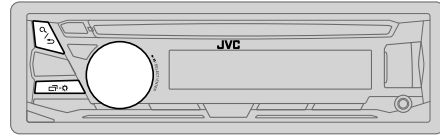


طرف توصيل إدخال USB



ANDROID*2





3 ضبط الإعدادات الأساسية

- 1 اضغط مع الاستمرار على **⏸**.
- 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط القرص.
- 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	ON : تنشيط نغمة الضغط على المفتاح. OFF : إلغاء التنشيط.
SOURCE SELECT	
AM SRC*	ON : تمكين AM في تحديد المصدر. OFF : معطل. (7 ←)
SW1 SRC*	ON : تمكين SW1 في تحديد المصدر. OFF : معطل. (7 ←)
SW2 SRC*	ON : تمكين SW2 في تحديد المصدر. OFF : معطل. (7 ←)
BUILT-IN AUX*	ON : تمكين AUX في تحديد المصدر. OFF : معطل. (8 ←)
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 : إلغاء.
CLOCK DISPLAY	ON : يتم عرض وقت الساعة على الشاشة حتى عندما تكون الوحدة مطفأة. OFF : إلغاء.
ENGLISH	
ESPANOL	اختر لغة العرض للقائمة وللمعلومات الموسيقي إذا كانت قابلة للتطبيق. وفقًا للتهيئة الافتراضية، يتم اختيار ENGLISH .

* 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" ← "VOLUME KNOB"

- 1 اضغط قرص مستوى الصوت. يتم تحديد [YES] كأعداد مبدئي.
- 2 اضغط قرص مستوى الصوت مرة أخرى. تظهر "DEMO OFF".

2 ضبط الساعة و التاريخ

- 1 اضغط مع الاستمرار على **⏸**.
- 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [CLOCK]. ثم اضغط على القرص.
- 3 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [CLOCK ADJUST]. ثم اضغط على القرص.
- 4 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد الإعدادات. ثم اضغط على القرص. ساعة ← دقيقة
- 5 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [CLOCK FORMAT]. ثم اضغط على القرص.
- 6 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [12H] أو [24H]. ثم اضغط على القرص.

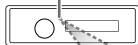
لضبط التاريخ

- 7 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [DATE SET]. ثم اضغط على القرص.
- 8 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد الإعدادات. ثم اضغط على القرص. يوم ← شهر ← سنة
- 9 اضغط على **⏸** للخروج.

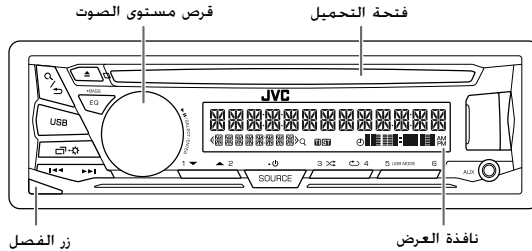
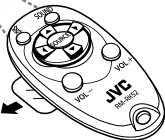
للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على **⏮/⏭**.

وحدة التحكم عن بعد (RM-RK52)

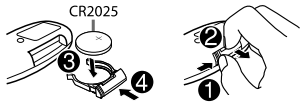
حساس التحكم عن بعد (تجنب التعريض لضوء الشمس الساطع)



قم بسحب غطاء عازل الكهرباء عند الاستخدام لأول مرة.

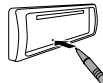


كيف يمكن استبدال البطارية

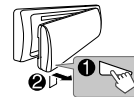


كيف يمكن إعادة الضبط

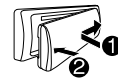
سيتم مسح عمليات الضبط المسبق باستثناء محطات الراديو المخزنة.



فصل



توصيل



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 **⏏** لكتف الصوت أو لإيقاف مؤقت التشغيل.
• اضغط مرة أخرى لوقف تشغيل الجهاز.

اضغط **SOURCE** بتكرار.

(غير متاح)

على غطاء الحماية

اضغط **SOURCE**.

• اضغط مع الاستمرار لإيقاف الجهاز.

أدر قرص مستوى الصوت.

اضغط على قرص مستوى الصوت لكتف الصوت أو لإيقاف مؤقت التشغيل.
• اضغط مرة أخرى لوقف تشغيل الجهاز.

• اضغط **SOURCE** بتكرار.
• اضغط على **SOURCE**. ثم أدر قرص مستوى الصوت خلال ثانيتين.

اضغط **⏏** بتكرار. (13)

إلى

أوصل الطاقة الكهربائية

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	ANDROID/USB/CD
7	راديو
8	AUX
9	إعدادات الصوت
11	إعدادات الشاشة
12	مراجع
	الصيانة
	مزيد من المعلومات
13	البحث عن الاعطال والاصلاح
14	التركيب/التوصيل
17	المواصفات

هام

- لضمان الاستخدام المناسب. يرجى قراءة هذا الدليل بتمعن قبل استخدام هذا المنتج. من المهم جداً 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 خلوية على هيئة عملة/زر. في حالة ابتلاع بطارية خلوية على هيئة عملة/زر، فقد ينتج عن ذلك حروق داخلية شديدة ومن الممكن أن يتعرّض المصاب للوفاة خلال ساعتين فقط.
- احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستعملة بعيداً عن متناول الأطفال.
- إذا تعذر إغلاق درج البطارية بإحكام، عندئذ توفّف 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 نتحمل 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 التكايف على عدسة الليزر، قم بإخراج الأسطوانة وانتظر حتى تنبخر 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

- أوضحت عمليات تشغيل الجهاز بشكل رئيسي أن استخدام الأزرار متواجد على اللوحة.
- تم استخدام مؤشرات باللغة الانجليزية لأغراض الشرح. يمكن اختيار لغة العرض من القائمة. (← 4)
- [XX] تشير إلى العناصر المحددة.
- (← XX) تشير إلى أن المراجع متوفرة في الصفحة المحددة.



KD-R482

جهاز راديو ومشغل أسطوانات CD

دليل التعليمات

گیرنده سی دی

راهنمای استفاده

JVCKENWOOD Corporation