



PHONES

0 (800) 800 130  
(050) 462 0 130  
(063) 462 0 130  
(067) 462 0 130

130  
COM.UA

Internet store of  
autogoods



SKYPE

km-130

CAR RECEIVERS — Receivers • Media receivers and stations • Native receivers • CD/DVD changers • FM-modulators/USB adapters • Flash memory • Facia plates and adapters • Antennas • Accessories |  
CAR AUDIO — Car audio speakers • Amplifiers • Subwoofers • Processors • Crossovers • Headphones • Accessories | TRIP COMPUTERS — Universal computers • Model computers • Accessories |  
GPS NAVIGATORS — Portable GPS • Built-in GPS • GPS modules • GPS trackers • Antennas for GPS navigators • Accessories | VIDEO — DVR • TV sets and monitors • Car TV tuners • Cameras • Videomodules  
• Transcoders • Car TV antennas • Accessories | SECURITY SYSTEMS — Car alarms • Bike alarms • Mechanical blockers • Immobilizers • Sensors • Accessories | OPTIC AND LIGHT — Xenon • Bixenon • Lamps  
• LED • Stroboscopes • Optic and Headlights • Washers • Light, rain sensors • Accessories | PARKTRONICS AND MIRRORS — Rear parktronic • Front parktronic • Combined parktronic • Rear-view mirrors  
• Accessories | HEATING AND COOLING — Seat heaters • Mirrors heaters • Screen-wipers heaters • Engine heaters • Auto-refrigerators • Air conditioning units • Accessories | TUNING — Vibro-isolation  
• Noise-isolation • Tint films • Accessories | ACCESSORIES — Radar-detectors • Handsfree, Bluetooth • Windowlifters • Compressors • Beeps, loudspeakers • Measuring instruments • Cleaners • Car seats  
• Miscellaneous | MOUNTING — Installation kits • Upholstery • Grilles • Tubes • Cable and wire • Tools • Miscellaneous | POWER — Batteries • Converters • Start-charging equipment • Capacitors  
• Accessories | MARINE AUDIO AND ELECTRONICS — Marine receivers • Marine audio speakers • Marine subwoofers • Marine amplifiers • Accessories | CAR CARE PRODUCTS — Additives • Washer fluid •  
Care accessories • Car polish • Flavors • Adhesives and sealants | LIQUID AND OIL — Motor oil • Transmission oil • Brake fluid • Antifreeze • Technical lubricant



In store "130" you can find and buy almost all necessary goods for your auto in Kyiv and other cities, delivery by ground and postal services. Our experienced consultants will provide you with exhaustive information and help you to chose the very particular thing. We are waiting for you at the address

<https://130.com.ua>



ENGLISH  
РУССКИЙ  
TÜRKÇE

# KD-R492M / KD-R491M

---

CD RECEIVER

## INSTRUCTION MANUAL

CD-РЕСИВЕР

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CD RECEIVER

## KULLANIM KILAVUZU

JVCKENWOOD Corporation

130.com.ua





Pb

#### Information on Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment and Batteries (applicable for countries that have adopted separate waste collection systems)

Products and batteries with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed as household waste. Old electrical and electronic equipment and batteries should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste byproducts.

Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you. Proper recycling and waste disposal will help conserve resources whilst preventing detrimental effects on our health and the environment.

Notice: The sign "Pb" below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.

#### For Turkey

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

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



Sembollü (üzerinde çarpı işareti olan çöp kutusu) ürünler ev atıkları olarak atılamaz. Eski elektrik ve elektronik ekipmanlar, bu ürünleri ve ürün atıklarını geri dönüştürebilecek bir tesiste değerlendirilmelidir. Yaşadığınız bölgeye en yakın geri dönüşüm tesisinin yerini öğrenmek için yerel makamlara müracaat edin. Uygun geri dönüşüm ve atık imha yöntemi sağlığımız ve çevremiz üzerindeki zararlı etkileri önlerken kaynakların korunmasına da yardımcı olacaktır.

#### For Israel

מידע בדבר השלכה לאשפה של ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן וכן סוללות (רלוונטי למדינות שמתמשות במערכת איסוף אשפה מופרדת).

לא ניתן להשליך מוצרים וסוללות עם הסימון (פח אשפה עם X עליו) כאשפה ביתית רגילה. יש למחזר ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן וכן סוללות במתקן המסוגל לטפל בפריטים כאלה ובחוצרי הלוואי שלהם. צרו קשר עם הרשות המקומית לקבלת פרטים אודות מתקן המיחזור הקרוב אליכם. מיחזור והשלכה לאשפה נאותים יעזרו לשמר משאבים ולמנוע השפעות שליליות על בריאותנו ועל הסביבה. שימו לב: הסימון Pb שמתחת לסימון עבור סוללות מצוין שהסוללה מכילה עופרת.



#### 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.

#### Маркировка изделий, использующих лазеры

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

#### Lazer kullanan ürünlerdeki işaretler

Şasi/Kasa üzerinde bulunan ve bileşenin Class 1 (Sınıf 1) olarak sınıflandırılan lazer ışını kullandığını belirten bir etiket bulunur. Bu etiket, ünite için düşük sınıf lazer ışınları kullandığını anlamına gelir. Ünite dışında zararlı radyasyon tehlikesi yoktur.



**Declaration of Conformity with regard to the RE Directive 2014/53/EU  
Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU**

**Manufacturer:**

JVC KENWOOD Corporation  
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JAPAN

**EU Representative:**

JVCKENWOOD Deutschland GmbH  
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel, GERMANY

**English**

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment "KD-R492M/KD-R491M" is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

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

**Декларация соответствия относительно Директивы RE 2014/53/EU  
Декларация соответствия относительно Директивы RoHS 2011/65/EU**

**Производитель:**

JVC KENWOOD Corporation  
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JAPAN

**Представительство в ЕС:**

JVCKENWOOD Deutschland GmbH  
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel, GERMANY

**Русский**

JVCKENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование «KD-R492M/KD-R491M» соответствует Директиве 2014/53/EU.

Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

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

**RE Direktifi 2014/53/EU uyarınca Uygunluk Beyanı  
RoHS Yönergesi 2011/65/EU'ya göre Uygunluk Bildirimi**

**Üretici:**

JVC KENWOOD Corporation  
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JAPAN

**AB Temsilcisi:**

JVCKENWOOD Deutschland GmbH  
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel, GERMANY

**Turkish**

Burada, JVCKENWOOD "KD-R492M/KD-R491M" radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir.

AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

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

# CONTENTS

BEFORE USE	2
BASICS	3
GETTING STARTED	5
1 Cancel the demonstration	
2 Set the clock and date	
3 Set the basic settings	
RADIO	7
CD/USB/ANDROID	8
AUX	10
AUDIO SETTINGS	11
DISPLAY SETTINGS	14
REFERENCES	15
Maintenance	
More information	
TROUBLESHOOTING	17
INSTALLATION/ CONNECTION	18
SPECIFICATIONS	21

# 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.
- Depending on the types of cars, the antenna will automatically extend when you turn on the unit with the antenna control wire connected (→ 20). Turn off the unit when parking at a low ceiling area.

### Remote control (RM-RK52):

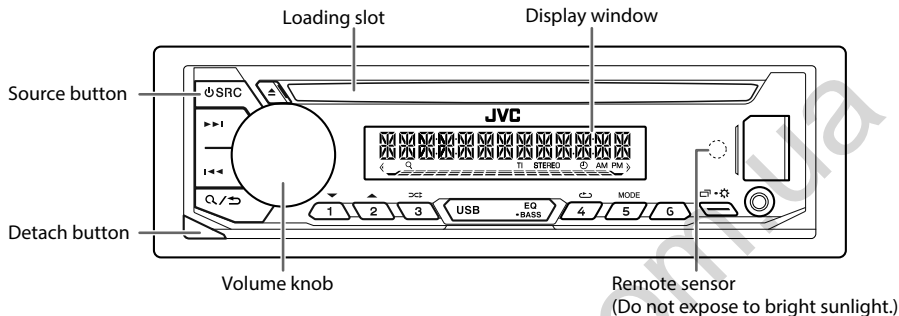
- Do not leave the remote control in hot places such as on the dashboard.
- The Lithium battery is in danger of explosion if replaced incorrectly. Replace it only with the same or equivalent type.
- The battery pack or batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

## How to read this manual

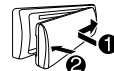
- Operations are explained mainly using buttons on the faceplate of KD-R492M and KD-R491M.
- English indications are used for the purpose of explanation. You can select the display language from the menu. (→ 6)
- [XX] indicates the selected items.
- (→ XX) indicates references are available on the stated page.

# BASICS

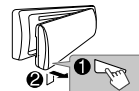
## Faceplate for KD-R492M



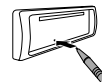
### Attach



### Detach



### How to reset



Your preset adjustments will be erased except stored radio stations.

### To

### On the faceplate

#### Turn on the power

Press **SRC**.

- Press and hold to turn off the power.

#### Adjust the volume

Turn the volume knob.

Press the volume knob to mute the sound or pause playback.

- Press again to cancel. The volume level returns to the previous level before muting or pause.

#### Select a source

- Press **SRC** repeatedly.
- Press **SRC**, then turn the volume knob within 2 seconds.

#### Change the display information

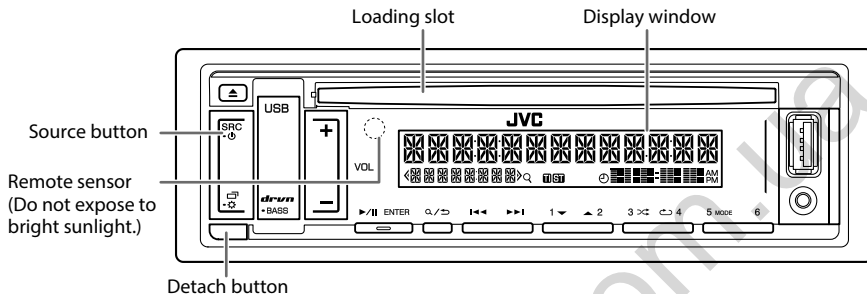
Press **INFO** repeatedly. (→ 16)

#### Select an item

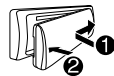
- 1 Turn the volume knob to select an item.
- 2 Press the knob to confirm.

## BASICS

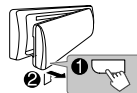
### Faceplate for KD-R491M



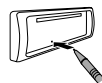
#### Attach



#### Detach



#### How to reset



Your preset adjustments will be erased except stored radio stations.

#### To

#### On the faceplate

#### Turn on the power

- Press **SRC** .
- Press and hold to turn off the power.



#### Adjust the volume

- Press **VOL +**/**-**.
- Press and hold **VOL +** to continuously increase the volume to 15.

Press **▶/|| ENTER** to mute the sound or pause playback.

- Press again to cancel. The volume level returns to the previous level before muting or pause.

#### Select a source

- Press **SRC**  repeatedly.
- Press **SRC** , then press **VOL +**/**-** within 2 seconds.

#### Change the display information

Press   repeatedly. (→ 17)

#### Select an item

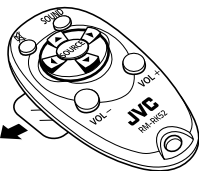
- 1 Press **VOL +**/**-** to select an item.
- 2 Press **▶/|| ENTER** to confirm.

## BASICS

### Remote control (RM-RK52)

This unit can be remotely controlled with an optionally purchased remote control.

Aim the remote control directly to the remote sensor on the unit. (→ 3 or 4)



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

### How to replace the battery



To	On the remote control
Adjust the volume	Press <b>VOL +</b> or <b>VOL -</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>Press and hold <b>VOL +</b> to continuously increase the volume to 15.</li></ul> Press <b>MUTE</b> to mute the sound or pause playback. <ul style="list-style-type: none"><li>Press again to cancel. The volume level returns to the previous level before muting or pause.</li></ul>
Select a source	Press <b>SOURCE</b> repeatedly.

## GETTING STARTED

For key layout on the faceplate, see page 3 or page 4.

### 1 Cancel the demonstration

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

**KD-R492M:**

"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.

**KD-R491M:**

"CANCEL DEMO" → "PRESS ENTER"

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

### 2 Set the clock and date

- 1 Press and hold **□-✱**.
- 2 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to select [CLOCK].
- 3 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to adjust the clock.  
[CLOCK ADJUST] → set the hour and minute → [CLOCK FORMAT] → [12H] or [24H]
- 4 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to set the date.  
[DATE SET] → set the day, month and year
- 5 Press **□-✱** to exit.

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



## GETTING STARTED

### 3 Set the basic settings

- 1 Press and hold .
- 2 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to select an item (see the following table).
- 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)

**BUILT-IN AUX\***      **ON:** Enables AUX in source selection. ; **OFF:** Disables. (→ 10)

#### 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/>>.

\* Not displayed when the corresponding source is selected.

#### 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.

#### РУССКИЙ

By default, **ENGLISH** is selected.

#### ESPAÑOL

# RADIO

For key layout on the faceplate, see page 3 or page 4.

## Search for a station

- 1 Press source button repeatedly to select FM or AM.
  - 2 Press  $\leftarrow/\rightarrow$  (or press  $\leftarrow/\rightarrow$  on the remote control) to search for a station automatically.  
(or)  
Press and hold  $\leftarrow/\rightarrow$  (or press and hold  $\leftarrow/\rightarrow$  on the remote control) until "M" flashes, then press repeatedly to search for a station manually.
- "ST" or "STEREO" lights up when receiving an FM stereo broadcast with sufficient signal strength.

## Settings in memory

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

### 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 following button until "PRESET MODE" flashes.  
KD-R492M: Volume knob  
KD-R491M:  $\blacktriangleright/\blacksquare$  ENTER
  - 2 Perform 'select an item ( $\rightarrow$  3 or 4)' operation to select a preset number.  
The preset number flashes and "MEMORY" appears.

### Select a stored station

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

- (or)
- 1 Press  $\mathcal{Q}/\rightarrow$ .
  - 2 Perform 'select an item ( $\rightarrow$  3 or 4)' operation to select a preset number.

## Other settings

- 1 Press and hold  $\square/\rightarrow$ .
- 2 Perform 'select an item ( $\rightarrow$  3 or 4)' operation to select an item (see the following table).
- 3 Repeat step 2 until the desired item is selected/activated or follow the instructions stated on the selected item.
- 4 Press  $\square/\rightarrow$  to exit.

To return to the previous setting item, press  $\mathcal{Q}/\rightarrow$ .

Default: **XX**

## TUNER SETTING

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

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

## RADIO

<b>IF BAND</b>	<b>AUTO:</b> Increases the tuner selectivity to reduce interference noises from adjacent FM stations. (Stereo effect may be lost.) ; <b>WIDE:</b> Subjects to interference noises from adjacent FM stations, but sound quality will not be degraded and the stereo effect will remain.
<b>MONO SET</b>	<b>ON:</b> Improves the FM reception, but the stereo effect will be lost. ; <b>OFF:</b> Cancels.
<b>NEWS SET*2</b>	<b>ON:</b> The unit will temporarily switch to News Programme if available. ; <b>OFF:</b> Cancels.
<b>REGIONAL*2</b>	<b>ON:</b> Switches to another station only in the specific region using the "AF" control. ; <b>OFF:</b> Cancels.
<b>AF SET*2</b>	<b>ON:</b> Automatically searches for another station broadcasting the same program in the same Radio Data System network with better reception when the current reception is poor. ; <b>OFF:</b> Cancels.
<b>TI</b>	<b>ON:</b> Allows the unit to temporarily switch to Traffic Information if available ("TI" lights up) while listening to all sources except in AM. ; <b>OFF:</b> Cancels.
<b>PTY SEARCH*2</b>	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

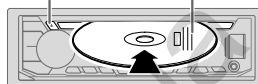
## CD/USB/ANDROID

### Start playback

The source changes automatically and playback starts.  
**CD**

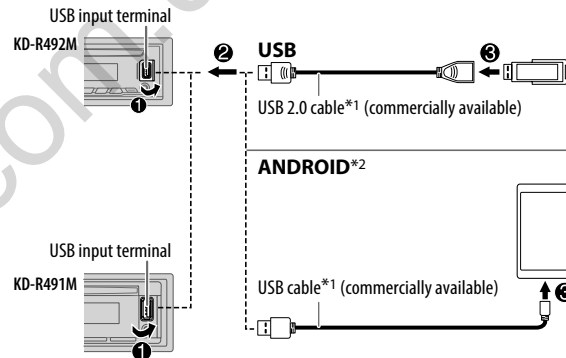
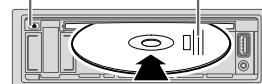
#### KD-R492M:

▲ Eject disc      Label side



#### KD-R491M:

▲ Eject disc      Label side



\*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/>.

## CD/USB/ANDROID

For key layout on the faceplate, see page 3 or page 4.  
To directly select USB/ANDROID source, press **USB**.

To	On the faceplate	On the remote control
Reverse/ Fast-forward* <sup>3</sup>	Press and hold <b>◀◀ / ▶▶</b> .	Press and hold <b>◀ / ▶</b> .
Select a track/ file	Press <b>◀◀ / ▶▶</b> .	Press <b>◀ / ▶</b> .
Select a folder* <sup>4</sup>	Press <b>2 ▲ / 1 ▼</b> .	Press <b>▲ / ▼</b> .
Repeat play* <sup>3</sup>	Press <b>4 ↻</b> 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* <sup>3</sup>	Press <b>3 ⇄</b> 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	

\*<sup>3</sup> For ANDROID: Applicable only when [AUTO MODE] is selected.

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

### Select control mode

While in ANDROID source, press **5 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 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 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to select a folder/list.
- 3 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to select a file.

#### Quick search

If you have many files, you can search through them quickly. Perform the following operation to browse through the list quickly.

**KD-R492M:** Turn the volume knob quickly

**KD-R491M:** Press and hold **VOL + / -**

**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 Perform the following operation to select the desired character.

**KD-R492M:** Turn the volume knob

**KD-R491M:** Press **2 ▲ / 1 ▼**

**^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 following to start searching.

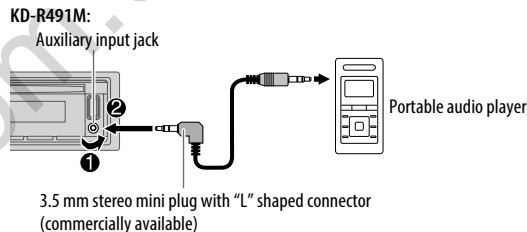
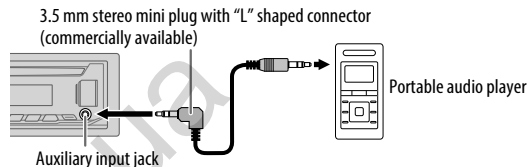
**KD-R492M:** Volume knob

**KD-R491M:** **▶/IIENTER**

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

**Use a portable audio player**

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



- 2 Select **[ON]** for **[BUILT-IN AUX]** in **[SOURCE SELECT]**. (→ 6)
- 3 Press source button 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

For key layout on the faceplate, see page 3 or page 4.

## Select a preset equalizer directly (for KD-R492M)

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

## Select a drive equalizer directly (for KD-R491M)

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

Press **drvn-BASS** repeatedly.

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

## Store your own sound settings

1 Press and hold the following button to enter EASY EQ setting.

KD-R492M: **EQ-BASS**

KD-R491M: **drvn-BASS**

2 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to make the setting.

Refer to [EASY EQ] for setting and the result is stored to [USER].

• To return to the previous setting item, press  $\mathcal{Q}$  /  $\rightarrow$ .

• Press the following button to exit.

KD-R492M: **EQ-BASS**

KD-R491M: **drvn-BASS**

## Other settings

- 1 Press and hold  $\mathcal{Q}$  /  $\rightarrow$ .
- 2 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to select an item (see the following table).
- 3 Repeat step 2 until the desired item is selected/activated or follow the instructions stated on the selected item.
- 4 Press  $\mathcal{Q}$  /  $\rightarrow$  to exit.

To return to the previous setting item, press  $\mathcal{Q}$  /  $\rightarrow$ .

Default: **XX**

### 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\*<sup>1</sup>\*<sup>2</sup>: 00 to +06 (Default: **+03**)

SUB.W\*<sup>1</sup>\*<sup>3</sup>: -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**

\*<sup>1</sup>, \*<sup>2</sup>, \*<sup>3</sup>: (→ 12)

## AUDIO SETTINGS

<b>PRO EQ</b>	<p><b>1</b> BASS/MIDDLE/TREBLE: Select a sound tone.</p> <p><b>2</b> Adjust the sound elements of the selected sound tone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The settings are stored to [USER].</li> <li>The settings made may affect the current settings of [EASY EQ].</li> </ul> <p><b>BASS</b> Frequency: <b>60HZ/80HZ/100HZ/200HZ</b> (Default: <b>80HZ</b>)            Level: <b>LVL-06</b> to <b>LVL+06</b> (<b>LVL 00</b>)            Q: <b>Q1.0/Q1.25/Q1.5/Q2.0</b> (<b>Q1.0</b>)</p> <p><b>MIDDLE</b> Frequency: <b>0.5KHZ/1.0KHZ/1.5KHZ/2.5KHZ</b> (Default: <b>1.0KHZ</b>)            Level: <b>LVL-06</b> to <b>LVL+06</b> (<b>LVL 00</b>)            Q: <b>Q0.75/Q1.0/Q1.25</b> (<b>Q1.25</b>)</p> <p><b>TREBLE</b> Frequency: <b>10.0KHZ/12.5KHZ/15.0KHZ/17.5KHZ</b> (Default: <b>10.0KHZ</b>)            Level: <b>LVL-06</b> to <b>LVL+06</b> (<b>LVL 00</b>)            Q: <b>Q FIX</b> (<b>Q FIX</b>)</p>
<b>AUDIO CONTROL</b>	
<b>BASS BOOST</b>	<b>LEVEL +01</b> to <b>LEVEL +05 (LEVEL +01)</b> : Selects your preferred bass boost level. ; <b>OFF</b> : Cancels.
<b>LOUDNESS</b>	<b>LEVEL 01/LEVEL 02</b> : Boosts low or high frequencies to produce a well-balanced sound at low volume. ; <b>OFF</b> : Cancels.
<b>SUB.W LEVEL*1</b>	<p><b>SPK-OUT*2</b> <b>SUB.W 00</b> to <b>SUB.W +06 (SUB.W +03)</b>: Adjusts the output level of the subwoofer connected via speaker lead. (➔ 20)</p> <p><b>PRE-OUT*3</b> <b>SUB.W -08</b> to <b>SUB.W +08 (SUB.W 00)</b>: Adjusts the output level of the subwoofer connected to the lineout terminals (REAR/SW) through an external amplifier. (➔ 20)</p>
<b>SUBWOOFER SET*3</b>	<b>ON</b> : Turns on the subwoofer output. ; <b>OFF</b> : Cancels.
<b>SUBWOOFER LPF*1</b>	<b>FRQ THROUGH</b> : All signals are sent to the subwoofer ; <b>FRQ 55HZ/FRQ 85HZ/FRQ 120HZ</b> : Audio signals with frequencies lower than 55 Hz/85 Hz/120 Hz are sent to the subwoofer.
<b>SUB.W PHASE*1*4</b>	<b>REVERSE (180°)/NORMAL (0°)</b> : Selects the phase of the subwoofer output to be in line with the speaker output for optimum performance.

<b>FADER</b>	<b>POSITION R06</b> to <b>POSITION F06 (POSITION 00)</b> : Adjusts the front and rear speaker output balance.
<b>BALANCE*5</b>	<b>POSITION L06</b> to <b>POSITION R06 (POSITION 00)</b> : Adjusts the left and right speaker output balance.
<b>VOLUME ADJUST</b>	<b>LEVEL -15</b> to <b>LEVEL +06 (LEVEL 00)</b> : Preset the initial volume level of each source (compared to the FM volume level). Before adjustment, select the source you want to adjust. ("VOL ADJ FIX" appears if FM is selected.)
<b>AMP GAIN</b>	<b>LOW POWER</b> : Limits the maximum volume level to 25. (Select if the maximum power of each speaker is less than 50 W to prevent damaging the speakers.) ; <b>HIGH POWER</b> : The maximum volume level is 35.
<b>D.T.EXPANDER</b> (Digital Track Expander)	<b>ON</b> : Creates realistic sound by compensating the high-frequency components and restoring the rise-time of the waveform that are lost in audio data compression. ; <b>OFF</b> : Cancels.
<b>SPK/PRE OUT</b>	Depending on the speaker connection method, select the appropriate setting to get the desired output. (➔ 13, <b>Speaker output settings</b> )

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

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

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

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

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

## AUDIO SETTINGS

### Speaker output settings

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

### Connection via lineout terminals

For connections through an external amplifier. (→ 20)

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

### Connection via speaker leads

For connections without using an external amplifier. However, with this settings you can also enjoy the subwoofer output. (→ 20)

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	Rear speakers output	Rear speakers output
SUB.W/SUB.W	Subwoofer output	(Mute)

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

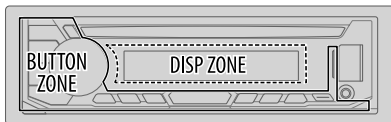
- [FRQ 120HZ] is selected in [SUBWOOFER LPF] and [FRQ THROUGH] is not available. (→ 12)
- [POSITION R01] is selected in [FADER] and selectable range is [POSITION R06] to [POSITION 00]. (→ 12)



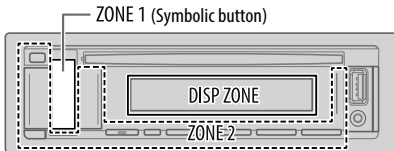
# DISPLAY SETTINGS

## Zone identification for brightness setting

KD-R492M

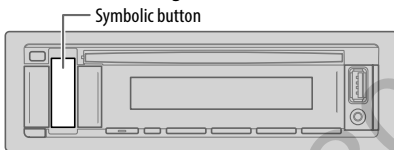


KD-R491M



## Zone identification for color setting

KD-R491M



- 1 Press and hold + .
- 2 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to select an item (see the following table).
- 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

Dim the illumination.

**OFF:** Dimmer is turned off. Brightness changes to [DAY] setting.

**ON:** Dimmer is turned on. Brightness changes to [NIGHT] setting.

(→ [BRIGHTNESS])

**DIMMER TIME:** Set the dimmer on and off time.

1 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to adjust the [ON] time.

2 Perform 'select an item (→ 3 or 4)' operation to adjust the [OFF] time.

(Default: [ON]: 18:00 ; [OFF]: 6:00)

**DIMMER AUTO:** Dimmer turns on and off automatically when you turn off or on the car headlights.\*1

#### BRIGHTNESS

Set the brightness for day and night separately.

1 DAY/NIGHT: Select day or night.

2 Select a zone. (See the illustration.)

3 LEVEL 00 to LEVEL 31: Set the brightness level.

#### TEXT SCROLL\*2

**SCROLL ONCE:** Scrolls the display information once. ;

**SCROLL AUTO:** Repeats scrolling at 5-second intervals. ;

**SCROLL OFF:** Cancels.

\*1 The illumination control wire connection is required. (→ 20)

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

## DISPLAY SETTINGS

COLOR (for KD-R491M: Symbolic button only)

<b>PRESET</b>	Select an illumination color for the symbolic button. (See the illustration on page 14.) <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>COLOR 01 to COLOR 49</b></li><li>• <b>USER:</b> The color you have created for [DAY COLOR] or [NIGHT COLOR] is shown.</li><li>• <b>COLOR FLOW01 to COLOR FLOW03:</b> Color changes at different speeds.</li><li>• <b>Preset color:</b> CRYSTAL, FLOWER, FOREST, GRADATION, OCEAN, SUNSET, RELAX</li></ul>
<b>DAY COLOR</b>	Store your own day and night illumination colors for the symbolic button. <b>1 RED/GREEN/BLUE:</b> Select a primary color. <b>2 00 to 31:</b> Select the level.
<b>NIGHT COLOR</b>	Repeat steps <b>1</b> and <b>2</b> for all primary colors. <ul style="list-style-type: none"><li>• Your setting is stored to [USER] in [PRESET].</li><li>• [NIGHT COLOR] or [DAY COLOR] is changed by turning on or off your car's headlight.</li></ul>
<b>MENU COLOR</b>	<b>ON:</b> The illumination color of symbolic button changes to white color when in menu mode or when selecting a music file from a folder/list. ; <b>OFF:</b> Cancels.

## REFERENCES

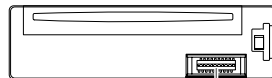
### ■ Maintenance

#### 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/>>.

## REFERENCES

### 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.

### 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 or display will be blank.

Source name	Display information (for KD-R492M)
FM or AM	Frequency → Clock → (back to the beginning) <b>(For FM Radio Data System stations only)</b> Station name (PS)/Program type (PTY) → Radio text → Radio text+ → Radio text+ title/Radio text+ artist → Frequency → Clock → (back to the beginning)
CD or USB	<b>(For CD-DA)</b> Disc title/Artist → Track title/Artist → Playing time → Clock → (back to the beginning) <b>(For MP3/WMA/WAV/FLAC files)</b> Song title/Artist → Album name/Artist → Folder name → File name → Playing time → Clock → (back to the beginning)
ANDROID	When [AUTO MODE] is selected (→ 9): Song title/Artist → Album name/Artist → Playing time → Clock → (back to the beginning)
AUX	AUX → Clock → (back to the beginning)

## REFERENCES



Source name	Display information (for KD-R491M)
FM or AM	Frequency (Date/Clock)  <b>(For FM Radio Data System stations only)</b> Station name (PS)/Program type (PTY) (Date/Clock) → Radio text (Date/Clock) → Radio text+ (Radio text+) → Song title (Artist) → Song title (Date/Clock) → Frequency (Date/Clock) → (back to the beginning)
CD or USB	<b>(For CD-DA)</b> Track title (Artist) → Track title (Disc name) → Track title (Date/Clock) → Playing time (Date/Clock) → (back to the beginning)  <b>(For MP3/WMA/WAV/FLAC files)</b> Song title (Artist) → Song title (Album name) → Song title (Date/Clock) → File name (Folder name) → File name (Date/Clock) → Playing time (Date/Clock) → (back to the beginning)
ANDROID	When [AUTO MODE] is selected (→ 9): Song title (Artist) → Song title (Album name) → Song title (Date/Clock) → Playing time (Date/Clock) → (back to the beginning)
AUX	AUX (Date/Clock)

### Available Cyrillic letters

- Available characters  
 Display indications

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Ё	
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Ё	

## TROUBLESHOOTING

Symptom	Remedy
General	Sound cannot be heard. <ul style="list-style-type: none"> <li>Adjust the volume to the optimum level.</li> <li>Check the cords and connections.</li> </ul>
	"MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" appears. <ul style="list-style-type: none"> <li>Turn the power off, then check to be sure the terminals of the speaker wires are insulated properly. Turn the power on again.</li> </ul>
	"PROTECTING SEND SERVICE" appears. <ul style="list-style-type: none"> <li>Send the unit to the nearest service center.</li> </ul>
Radio	Source cannot be selected. <ul style="list-style-type: none"> <li>Check the [SOURCE SELECT] setting. (→ 6)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radio reception is poor.</li> <li>Static noise while listening to the radio.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connect the antenna firmly.</li> </ul>
	Disc cannot be ejected. <ul style="list-style-type: none"> <li>Press and hold  to forcibly eject the disc. Be careful not to drop the disc when it is ejected.</li> </ul>
CD/USB	"IN DISC" appears. <ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure nothing is blocking the loading slot when you eject the disc.</li> </ul>
	"PLEASE EJECT" appears. <ul style="list-style-type: none"> <li>Press , then insert the disc correctly.</li> </ul>
	Playback order is not as intended. <ul style="list-style-type: none"> <li>The playback order is determined by the file name (USB) or the order in which files were recorded (disc).</li> </ul>
	Elapsed playing time is not correct. <ul style="list-style-type: none"> <li>This depends on the recording process earlier.</li> </ul>
	"NOT SUPPORT" appears and track skips. <ul style="list-style-type: none"> <li>Check whether the track is a playable format. (→ 16)</li> </ul>
	"READING" keeps flashing. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do not use too many hierarchical levels and folders.</li> <li>Reload the disc or reattach the USB device.</li> </ul>
CD/USB	"CANNOT PLAY" flashes and/or connected device cannot be detected. <ul style="list-style-type: none"> <li>Check whether the connected device is compatible with this unit and ensure the files are in supported formats. (→ 16)</li> <li>Reattach the device.</li> </ul>

## TROUBLESHOOTING

Symptom	Remedy	
CD/USB	Correct characters are not displayed.	<ul style="list-style-type: none"><li>This unit can only display uppercase letters, numbers, and a limited number of symbols.</li><li>Depending on the display language you have selected (➔ 6), some characters may not be displayed correctly.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Sound cannot be heard during playback.</li><li>Sound output only from the Android device.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Reconnect the Android device.</li><li>If in [AUDIO MODE], launch any media player application on the Android device and start playback.</li><li>If in [AUDIO MODE], relaunch the current media player application or use another media player application.</li><li>Restart the Android device.</li><li>If this does not solve the problem, the connected Android device is unable to route the audio signal to unit. (➔ 16)</li></ul>
ANDROID	Cannot playback at [AUTO MODE].	<ul style="list-style-type: none"><li>Make sure JVC MUSIC PLAY APP is installed on the Android device. (➔ 8)</li><li>Reconnect the Android device and select the appropriate control mode. (➔ 9)</li><li>If this does not solve the problem, the connected Android device does not support [AUTO MODE]. (➔ 16)</li></ul>
	"NO DEVICE" or "READING" keeps flashing.	<ul style="list-style-type: none"><li>Switch off the developer options on the Android device.</li><li>Reconnect the Android device.</li><li>If this does not solve the problem, the connected Android device does not support [AUTO MODE]. (➔ 16)</li></ul>
	Playback is intermittent or sound skips.	Turn off the power saving mode on the Android device.
	"CANNOT PLAY"	<ul style="list-style-type: none"><li>Make sure Android device contains playable audio files.</li><li>Reconnect the Android device.</li><li>Restart the Android device.</li></ul>

If you still have troubles, reset the unit. (➔ 3 or 4)

## 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.
- To prevent short circuit:
  - Insulate unconnected wires with vinyl tape.
  - Be sure to ground this unit to the car's chassis again after installation.
  - Secure the wires with cable clamps and wrap vinyl tape around the wires that comes into contact with metal parts to protect the wires.

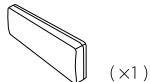
### ▲ Caution

- 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. (➔ 12)
- 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.

# INSTALLATION/CONNECTION

## Part list for installation

(A) Faceplate



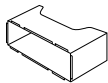
(x1)

(B) Trim plate



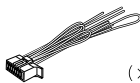
(x1)

(C) Mounting sleeve



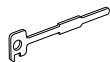
(x1)

(D) Wiring harness



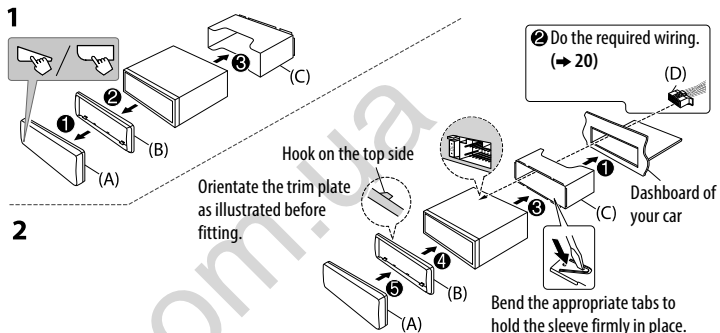
(x1)

(E) Extraction key



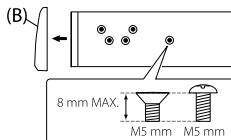
(x2)

## Installing the unit (in-dash mounting)



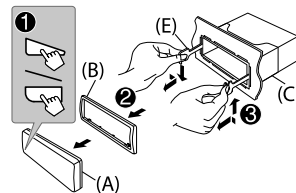
## When installing without the mounting sleeve

- 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

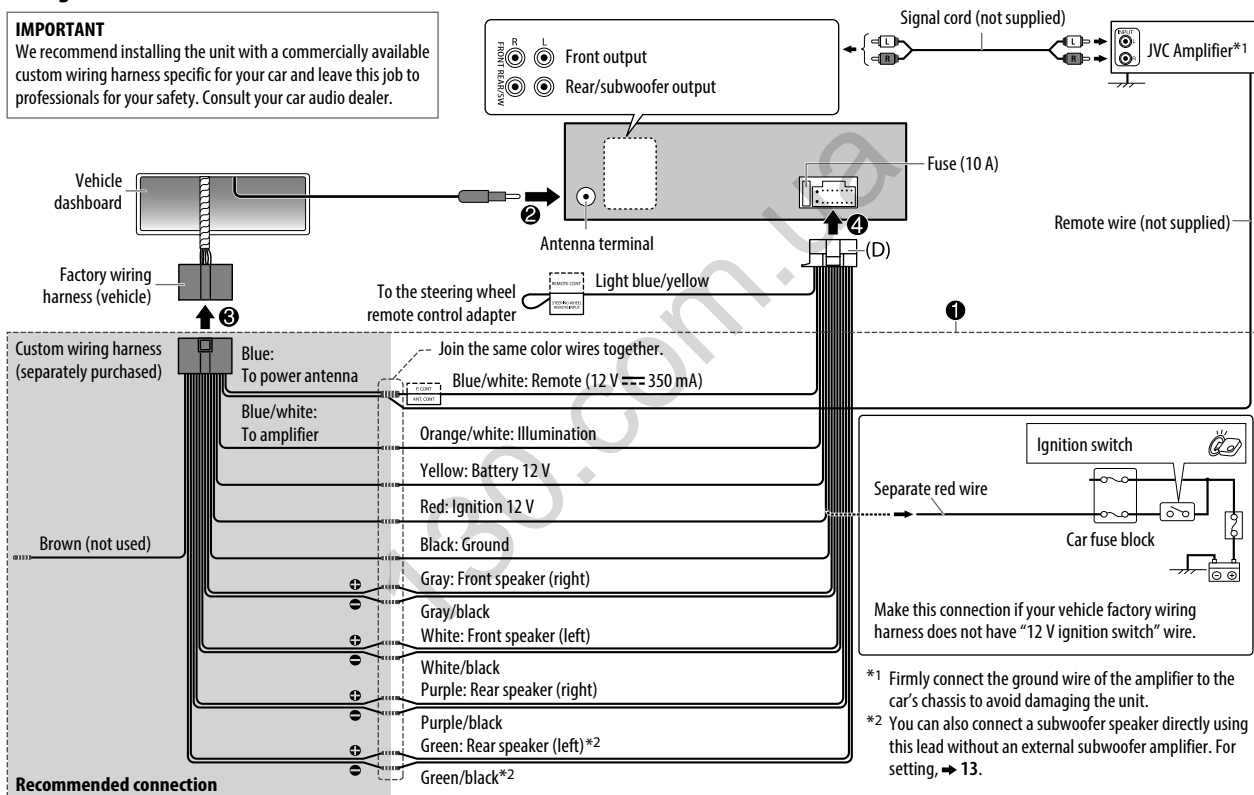


# INSTALLATION/CONNECTION

## 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)	0.71 $\mu$ V/75 $\Omega$ (8.2 dBf)
		Quieting Sensitivity (DIN S/N = 46 dB)	2.0 $\mu$ V/75 $\Omega$
		Frequency Response ( $\pm 3$ dB)	30 Hz — 15 kHz
		Signal-to-Noise Ratio (MONO)	64 dB
		Stereo Separation (1 kHz)	40 dB
	AM (MW)	Frequency Range	531 kHz — 1 602 kHz (9 kHz step)
	Usable Sensitivity (S/N = 20 dB)	28.2 $\mu$ V (29 dB $\mu$ )	

CD player	Laser Diode	GaAlAs
	Digital Filter (D/A)	8 times over sampling
	Spindle Speed	500 rpm — 200 rpm (CLV)
	Wow & Flutter	Below measurable limit
	Frequency Response ( $\pm 1$ dB)	20 Hz — 20 kHz
	Total Harmonic Distortion (1 kHz)	0.01 %
	Signal-to-Noise Ratio (1 kHz)	105 dB
	Dynamic Range	90 dB
	Channel Separation	85 dB
	MP3 Decode	Compliant with MPEG-1/2 Audio Layer-3
WMA Decode	Compliant with Windows Media Audio	

USB	USB Standard	USB 1.1, USB 2.0 (Full speed)
	Compatible Devices	Mass storage class
	File System	FAT12/16/32
	Maximum Supply Current	DC 5 V $\leq$ 1 A

USB	Digital Filter (D/A) Converter	24 Bit
	Frequency Response ( $\pm 1$ dB)	20 Hz — 20 kHz
	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
	WAV Decode	Linear-PCM
	FLAC Decode	FLAC files

Auxiliary	Frequency Response ( $\pm 3$ dB)	20 Hz — 20 kHz
	Input Maximum Voltage	1 000 mV
	Input Impedance	30 k $\Omega$
Audio	Maximum Output Power	50 W $\times$ 4 or 50 W $\times$ 2 + 50 W $\times$ 1 (Subwoofer = 4 $\Omega$ )
	Full Bandwidth Power (at less than 1 % THD)	22 W $\times$ 4
	Speaker Impedance	4 $\Omega$ — 8 $\Omega$
	Preout Level/Load (CD/USB)	2 500 mV/10 k $\Omega$ load
	Preout Impedance	$\leq$ 600 $\Omega$

General	Operating Voltage (10.5 V — 16 V allowable)	14.4 V
	Maximum Current Consumption	10 A
	Operating Temperature Range	-10 $^{\circ}$ C — +60 $^{\circ}$ C
	Installation Size (W $\times$ H $\times$ D)	182 mm $\times$ 53 mm $\times$ 158 mm
	Net Weight (without Trimplate, Mounting Sleeve)	1.2 kg



# СОДЕРЖАНИЕ

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	2
ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
1 Отмена демонстрации	
2 Установка часов и даты	
3 Задание базовых настроек	
РАДИОПРИЕМНИК	7
CD/USB/ANDROID	8
AUX	10
ЗВУКОВЫЕ НАСТРОЙКИ	11
НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ	14
СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	15
Обслуживание	
Дополнительная информация	
УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ	17
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	18
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	21

# ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ВАЖНО

- В целях обеспечения надлежащей эксплуатации, пожалуйста, перед тем как приступить к эксплуатации данного изделия, внимательно прочтите настоящее руководство. Особенно важно, чтобы вы прочли и соблюдали все указания в данном руководстве, отмеченные словами Предупреждение и Внимание.
- Пожалуйста, держите данное руководство в надежном и доступном месте для обращения к нему за справками в будущем.

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте функции, которые отвлекают внимание и мешают безопасному вождению.
- Не глотайте батарею – опасность химического ожога

Пульт дистанционного управления в комплекте этого изделия содержит аккумулятор кнопочного типа.

В случае проглатывания аккумулятора кнопочного типа он может вызвать сильные внутренние ожоги всего через 2 часа и привести к смерти.

Храните новые и использованные аккумуляторы в недоступном для детей месте.

Если аккумуляторный отсек не закрыт надежно, прекратите использование изделия и поместите его в недоступное для детей место.

Если вы полагаете, что батарея могла быть проглочена или находится внутри любой части тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

## ▲ Внимание

### Настройка громкости:

- Отрегулируйте громкость таким образом, чтобы слышать звуки за пределами автомобиля для предотвращения аварий.
- Уменьшите громкость перед воспроизведением, чтобы предотвратить повреждение динамиков из-за внезапного повышения уровня громкости на выходе.

### Общие характеристики:

- Не используйте внешние устройства, если это может отрицательно повлиять на безопасность движения.
- Убедитесь в том, что созданы резервные копии всех важных данных. Мы не несем ответственность за потерю записанных данных.
- Никогда не оставляйте металлические предметы (например, монеты или металлические инструменты) внутри устройства во избежание коротких замыканий.
- Если ошибка чтения диска возникла из-за образования конденсата на лазерных линзах, извлеките диск и дождитесь, пока влага испарится.
- В зависимости от типа автомобиля антенна может автоматически выдвигаться при включении устройства, если подключен провод управления антенной (→ 20). Выключайте устройство при парковке в месте с низким потолком.

### Пульт дистанционного управления (RM-RK52):

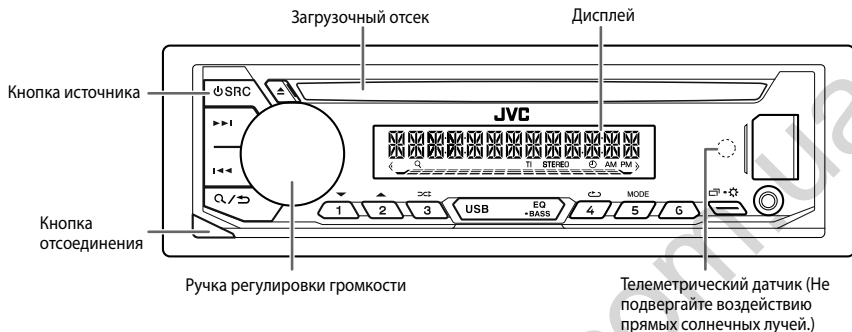
- Не оставляйте пульт дистанционного управления в нагреваемых местах, таких как приборная панель.
- Литиевый аккумулятор может быть взрывоопасным при неправильной замене. Заменяйте только аккумулятором такого же или эквивалентного типа.
- Блок аккумуляторов или аккумуляторы нельзя подвергать избыточному нагреванию в солнечных лучах, огне и т.п.

## Как пользоваться данным руководством

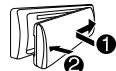
- Операции объясняются в основном с использованием кнопок на передней панели модели KD-R492M и KD-R491M.
- В объяснительных целях используются индикации на английском языке. Вы можете выбрать язык отображения из меню. (→ 6)
- [XX] обозначает выбранные элементы.
- (→ XX) означает, что материалы доступны на указанной странице.

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

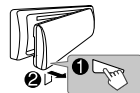
## Передняя панель для KD-R492M



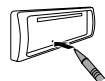
### Прикрепление



### Отсоединение



### Порядок сброса

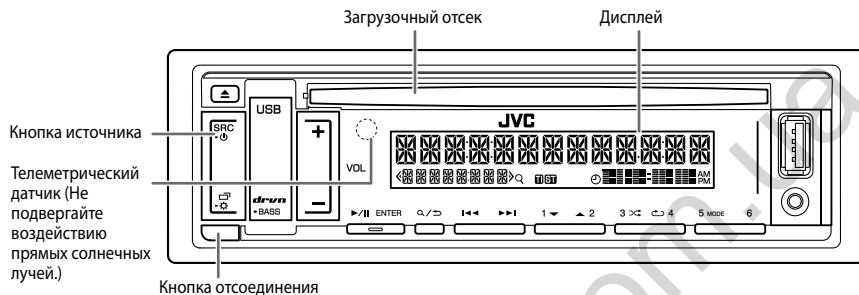


Запрограммированные настройки, кроме сохраненных в памяти радиостанций, будут удалены.

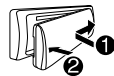
Задача	На передней панели
Включение питания	Нажмите кнопку <b>SRC</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>Нажмите и удерживайте нажатой, чтобы отключить питание.</li></ul>
Настройка громкости	Поверните ручку регулировки громкости. Нажмите ручку регулировки громкости, чтобы выключить звук или приостановить воспроизведение. <ul style="list-style-type: none"><li>Нажмите кнопку еще раз, чтобы отменить действие. Уровень громкости вернется на уровень, предшествующий отключению звука или установке паузы.</li></ul>
Выберите источник	<ul style="list-style-type: none"><li>Нажмите кнопку <b>SRC</b> несколько раз.</li><li>Нажмите кнопку <b>SRC</b>, затем поверните ручку регулировки громкости в течение 2 секунд.</li></ul>
Изменение отображаемой информации	Нажмите кнопку <b>DISCONNECT</b> несколько раз. (→ 16)
Выбор элемента	<ol style="list-style-type: none"><li>Поверните ручку регулировки громкости для выбора элемента.</li><li>Нажмите ручку для подтверждения.</li></ol>

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

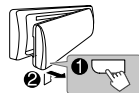
### Передняя панель для KD-R491M



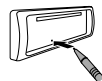
#### Прикрепление



#### Отсоединение



#### Порядок сброса



Запрограммированные настройки, кроме сохраненных в памяти радиостанций, будут удалены.

Задача	На передней панели
Включение питания	Нажмите кнопку <b>SRC</b> - . • Нажмите и удерживайте нажатой, чтобы отключить питание.
Настройка громкости	Нажмите кнопку <b>VOL +/ -</b> . • Нажмите и удерживайте в нажатом положении <b>VOL +</b> для последовательного увеличения уровня громкости громкости до 15. Нажмите кнопку <b>▶/   ENTER</b> , чтобы выключить звук или приостановить воспроизведение. • Нажмите кнопку еще раз, чтобы отменить действие. Уровень громкости вернется на уровень, предшествующий отключению звука или установке паузы.
Выберите источник	• Нажмите кнопку <b>SRC</b> -  несколько раз. • Нажмите <b>SRC</b> - , затем нажмите <b>VOL +/ -</b> в течение 2 секунд.
Изменение отображаемой информации	Нажмите кнопку  -  несколько раз. (→ 17)
Выбор элемента	<b>1</b> Нажмите <b>VOL +/ -</b> чтобы выбрать элемент. <b>2</b> Нажмите <b>▶/   ENTER</b> для подтверждения.

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

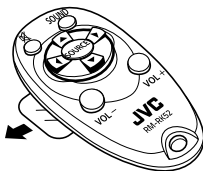
### Пульт дистанционного управления (RM-RK52)

Данным устройством можно управлять с помощью дополнительно приобретенного пульта дистанционного управления.

Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на датчик дистанционного управления на аппарате.

(→ 3 или 4)

Перед первым использованием снимите защитную пленку.



### Замена аккумулятора



### Задача На пульте дистанционного управления

#### Настройка громкости

Нажмите кнопку **VOL +** или **VOL -**.

- Нажмите и удерживайте в нажатом положении **VOL +** для последовательного увеличения уровня громкости громкости до 15.

Нажмите кнопку , чтобы выключить звук или приостановить воспроизведение.

- Нажмите кнопку еще раз, чтобы отменить действие. Уровень громкости вернется на уровень, предшествующий отключению звука или установке паузы.

#### Выберите источник

Нажмите кнопку **SOURCE** несколько раз.

## НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Информацию о расположении кнопок на передней панели см. на стр. 3 или стр. 4.

### 1 Отмена демонстрации

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

**KD-R492M:**

"CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

#### 1 Нажмите ручку регулировки громкости.

В качестве начальной настройки выбрано значение [YES].

#### 2 Нажмите ручку регулировки громкости еще раз.

Отображается надпись "DEMO OFF".

**KD-R491M:**

"CANCEL DEMO" → "PRESS ENTER"

#### 1 Нажмите кнопку / **ENTER**.

В качестве начальной настройки выбрано значение [YES].

#### 2 Нажмите кнопку / **ENTER** еще раз.

Отображается надпись "DEMO OFF".

### 2 Установка часов и даты

#### 1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку - .

#### 2 Выполните операцию 'выбор элемента (→ 3 или 4)', чтобы выбрать [CLOCK].

#### 3 Выполните операцию 'выбор элемента (→ 3 или 4)', чтобы настроить часы.

[CLOCK ADJUST] → установите час и минуты → [CLOCK FORMAT] → [12H] или [24H]

#### 4 Выполните операцию 'выбор элемента (→ 3 или 4)', чтобы установить дату.





[DATE SET] → установите день, месяц и год

#### 5 Нажмите - для выхода.

Для возврата к предыдущему элементу настройки нажмите кнопку  / .

## НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3 Задание базовых настроек

- 1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку  - .
- 2 Выполните операцию 'выбор элемента' (→ 3 или 4), чтобы выбрать элемент (см. следующую таблицу).
- 3 Повторяйте действие 2 до тех пор, пока не будет выбран или активирован необходимый элемент.
- 4 Нажмите  -  для выхода.

Для возврата к предыдущему элементу настройки нажмите кнопку  / .

По умолчанию: **XX**

SYSTEM	
KEY BEEP	<b>ON</b> : Включение звука нажатия кнопки. ; <b>OFF</b> : Выключение.
SOURCE SELECT	
AM SRC*	<b>ON</b> : Включение варианта AM при выборе источника. ; <b>OFF</b> : Отключение. (→ 7)
BUILT-IN AUX*	<b>ON</b> : Включение варианта AUX при выборе источника. ; <b>OFF</b> : Отключение. (→ 10)
F/W UPDATE	
UPDATE SYSTEM	
F/W UP xxxx	<b>YES</b> : Запуск обновления встроенного программного обеспечения. ; <b>NO</b> : Отмена (обновление не запущено). Подробнее об обновлении встроенного программного обеспечения см.: < <a href="http://www.jvc.net/cs/car/">http://www.jvc.net/cs/car/</a> >.

\* Не отображается, если выбран соответствующий источник.

### CLOCK

**TIME SYNC** **ON**: Время часов автоматически настраивается с помощью данных времени на часах (CT) в сигнале FM Radio Data System. ; **OFF**: Отмена.

**CLOCK DISPLAY** **ON**: Даже в выключенном состоянии на дисплее отображается текущее время. ; **OFF**: Отмена.

### ENGLISH

Выберите язык отображения для меню и в применимых случаях информации о музыке.

### РУССКИЙ

По умолчанию выбрано значение **ENGLISH**.

### ESPAÑOL

# РАДИОПРИЕМНИК

Информацию о расположении кнопок на передней панели см. на стр. 3 или стр. 4.

## Поиск радиостанции

- 1 Нажмите кнопку источника несколько раз для выбора FM или AM.
- 2 Для автоматического поиска станции нажмите **◀◀ / ▶▶** (или нажмите **◀ / ▶** на пульте дистанционного управления).

(или)  
Нажмите и удерживайте в нажатом положении **◀◀ / ▶▶** (или нажмите и удерживайте **◀ / ▶** на пульте дистанционного управления), пока символ "M" не начнет мигать, затем нажмите несколько раз для поиска радиостанции вручную.

- Индикатор "ST" или "STEREO" загорается при приеме стереосигнала FM-трансляции достаточного уровня.

## Настройки в памяти

Можно сохранять до 18 радиостанций FM и 6 радиостанций AM.

### Сохранение радиостанции

При прослушивании радиостанции...

Нажмите и удерживайте нажатой одну из нумерованных кнопок (1 – 6). (или)

- 1 Нажмите и удерживайте нажатой следующую кнопку, пока не замигает текст "PRESET MODE".  
KD-R492M: Ручка регулировки громкости  
KD-R491M: **▶/■ ENTER**
- 2 Выполните операцию 'выбор элемента (➔ 3 или 4)', чтобы выбрать запрограммированный номер.  
Запрограммированный номер мигает, и отображается надпись "MEMORY".

### Выбор сохраненной радиостанции

Нажмите одну из нумерованных кнопок (1 – 6). (или)

- 1 Нажмите кнопку **Q / ↵**.
- 2 Выполните операцию 'выбор элемента (➔ 3 или 4)', чтобы выбрать запрограммированный номер.

## Другие настройки

- 1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **□ / ✕**.
- 2 Выполните операцию 'выбор элемента (➔ 3 или 4)', чтобы выбрать элемент (см. следующую таблицу).
- 3 Повторяйте действие 2 до тех пор, пока не будет выбран/активирован желаемый элемент, или следуйте инструкциям, приведенным для выбранного элемента.
- 4 Нажмите **□ / ✕** для выхода.

Для возврата к предыдущему элементу настройки нажмите кнопку **Q / ↵**.

По умолчанию: **XX**

## TUNER SETTING

### RADIO TIMER

Включение радио в определенное время независимо от текущего источника.

- 1 **ONCE/DAILY/WEEKLY/OFF**: Выбор частоты включения таймера.
- 2 **FM/AM**: Выбор диапазона частот.
- 3 **01 до 18** (для FM) / **01 до 06** (для AM): Выбор запрограммированной радиостанции.
- 4 Установка дня\*<sup>1</sup> и времени включения.  
"☉" загорается после завершения.

Таймер радио не будет включен в следующих случаях.

- Устройство выключено.
- Значение [OFF] выбрано для [AM SRC] в меню [SOURCE SELECT] после выбора таймера радио для AM. (➔ 6)

### SSM

**SSM 01–06/SSM 07–12/SSM 13–18**: Автоматическое программирование до 18 радиостанций FM. Текст "SSM" перестает мигать после сохранения первых 6 радиостанций. Выберите **SSM 07–12/SSM 13–18** для сохранения следующих 12 радиостанций.

### LOCAL SEEK

**ON**: Поиск только радиостанций FM-диапазона с хорошим качеством приема.;

**OFF**: Отмена.

- Выполняемые настройки применяются только к выбранному источнику/радиостанции. После переключения источника/радиостанции, настройки требуется выполнить еще раз.

\*<sup>1</sup> Доступно для выбора, только когда в действии 1 выбран параметр [ONCE] или [WEEKLY].

## РАДИОПРИЕМНИК

<b>IF BAND</b>	<b>AUTO:</b> Повышение избирательности тюнера для устранения интерференционных помех от соседних FM-радиостанций. (Сопровождается потерей стереоэффекта.); <b>WIDE:</b> Могут возникать интерференционные помехи от соседних FM-радиостанций, но при этом качество звучания не будет ухудшаться и стереоэффект будет сохраняться.
<b>MONO SET</b>	<b>ON:</b> Улучшение качества приема в FM-диапазоне (при этом стереоэффект может быть утрачен).; <b>OFF:</b> Отмена.
<b>NEWS SET*2</b>	<b>ON:</b> Устройство временно переключается на программу новостей, если она доступна. ; <b>OFF:</b> Отмена.
<b>REGIONAL*2</b>	<b>ON:</b> Переключение на другую станцию только в определенном регионе с помощью элемента управления "AF".; <b>OFF:</b> Отмена.
<b>AF SET*2</b>	<b>ON:</b> Автоматический поиск другой станции, транслирующей эту же программу в данной сети Radio Data System с более высоким качеством приема, если текущее качество приема является неудовлетворительным. ; <b>OFF:</b> Отмена.
<b>TI</b>	<b>ON:</b> Позволяет устройству временно переключаться в режим приема сообщений о движении на дорогах, когда эти сообщения доступны (загорается индикатор "TI"), во время прослушивания всех источников, кроме режима AM. ; <b>OFF:</b> Отмена.
<b>PTY SEARCH*2</b>	Выберите код PTY (см. ниже). Если есть радиостанция, передающая в эфир программу того же кода PTY, что был выбран, осуществляется настройка на эту радиостанцию.

\*2 Только для источника FM.

### Код PTY

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

## CD/USB/ANDROID

### Начало воспроизведения

Происходит автоматическая смена источника, и начинается воспроизведение.

#### CD

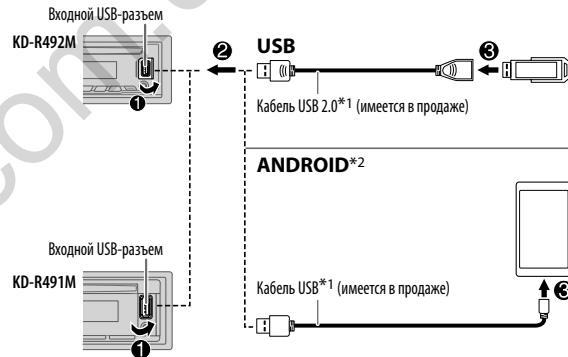
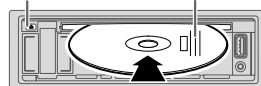
##### KD-R492M:

▲ Извлечение диска Верхняя сторона



##### KD-R491M:

▲ Извлечение диска Верхняя сторона



\*1 Не оставляйте кабель в автомобиле, когда он не используется.

\*2 При подключении устройства Android отобразится "Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP". Следуйте инструкциям на экране, чтобы установить приложение. Вы также можете установить последнюю версию приложения JVC MUSIC PLAY на ваше устройство Android до его подключения. Для получения дополнительной информации посетите <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

## CD/USB/ANDROID

Информацию о расположении кнопок на передней панели см. на стр. 3 или стр. 4.  
Чтобы напрямую выбрать источник USB/ANDROID, нажмите **USB**.

Задача	На передней панели	На пульте дистанционного управления
Перемотка назад или вперед*3	Нажмите и удерживайте нажатой кнопку <b>◀◀ / ▶▶</b> .	Нажмите и удерживайте нажатой кнопку <b>◀ / ▶</b> .
Выбор дорожки или файла	Нажмите кнопку <b>◀◀ / ▶▶</b> .	Нажмите кнопку <b>◀ / ▶</b> .
Выбор папки*4	Нажмите кнопку <b>2 ▲ / 1 ▼</b> .	Нажмите кнопку <b>▲ / ▼</b> .
Воспроизведение в режиме повтора*3	Нажмите кнопку <b>4 ↺</b> несколько раз.	
	<b>TRACK REPEAT/ALL REPEAT</b>	: Звуковой компакт-диск
	<b>TRACK REPEAT/FOLDER REPEAT/ALL REPEAT</b>	: Файл MP3/WMA/WAV/FLAC
	<b>ONE REPEAT/ALL REPEAT/REPEAT OFF</b>	: ANDROID
Воспроизведение в случайном порядке*3	Нажмите кнопку <b>3 ↻</b> несколько раз.	
	<b>ALL RANDOM/RANDOM OFF</b>	: Звуковой компакт-диск
	<b>FOLDER RANDOM/ALL RANDOM/RANDOM OFF</b>	: Файл MP3/WMA/WAV/FLAC
	<b>SONG RANDOM/ALL RANDOM/RANDOM OFF</b>	: ANDROID

\*3 Для ANDROID: Применимо, только если выбрано [AUTO MODE].

\*4 Для CD: Только для файлов MP3/WMA. Эта функция не работает для устройства ANDROID.

### Выбор режима управления

Когда источником является ANDROID, последовательно нажимайте **5 MODE**.

**AUTO MODE:** Управление устройством Android с данного устройства через приложение JVC MUSIC PLAY, установленное на устройстве Android.

**AUDIO MODE:** Управление устройством Android с помощью самого устройства Android через другие программные медиаплееры, установленные на устройстве Android. Однако вы по-прежнему можете запускать воспроизведение/ставить на паузу или пропускать файлы с данного устройства.

### Выбор музыкального диска

Когда источником является USB, последовательно нажимайте **5 MODE**.

- Будут воспроизводиться песни, сохраненные на следующем диске.
- Выбранная внутренняя или внешняя память смартфона (запоминающее устройство большой емкости).
  - Выбранный привод устройства с несколькими дисками.

### Выбор файла из папки/списка

Для ANDROID применимо, только когда выбрано [AUTO MODE].

- 1 Нажмите кнопку **Q / ↵**.
- 2 Выполните операцию 'выбор элемента (→ 3 или 4)', чтобы выбрать папку/список.
- 3 Выполните операцию 'выбор элемента (→ 3 или 4)', чтобы выбрать файл.

### Быстрый поиск

Если у вас имеется большое количество файлов, вы можете выполнить быстрый поиск по ним.

Для быстрого просмотра списка выполните следующую операцию.

**KD-R492M:** Быстро поверните ручку регулировки громкости

**KD-R491M:** Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **VOL + / -**



**Поиск по алфавиту (применимо только для источника ANDROID)**

Вы можете выполнить поиск файла по первому символу в имени.

- 1 Нажмите **2 ▲ / 1 ▼** для перехода к поиску по символу.
- 2 Для выбора желаемого символа выполните следующую операцию.

**KD-R492M:** Поверните ручку регулировки громкости

**KD-R491M:** Нажмите кнопку **2 ▲ / 1 ▼**

^A^ : Верхний регистр (A – Z)

\_A\_ : Нижний регистр (a – z)

-0- : Цифры (0 – 9)

-OTHERS- : Символ, отличный от A – Z и 0 – 9

- 3 Нажмите следующее, чтобы начать поиск.

**KD-R492M:** Ручка регулировки громкости

**KD-R491M:** ►/ENTER

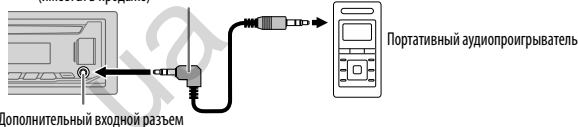
- Для возврата к предыдущему элементу настройки нажмите кнопку **Q / ↵**.
- Для отмены нажмите и удерживайте нажатой кнопку **Q / ↵**.

**Использование портативного аудиопроигрывателя**

- 1 Подключите портативный аудиопроигрыватель (имеется в продаже).

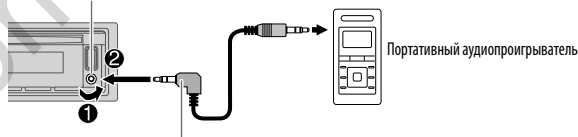
**KD-R492M:**

Мини-стереоразъем 3,5 мм с разъемом в форме буквы “L”  
(имеется в продаже)



**KD-R491M:**

Дополнительный входной разъем



Мини-стереоразъем 3,5 мм с разъемом в форме буквы “L”  
(имеется в продаже)

- 2 Выберите [ON] для [BUILT-IN AUX] в [SOURCE SELECT]. (→ 6)
- 3 Нажмите кнопку источника несколько раз для выбора AUX.
- 4 Включите портативный аудиопроигрыватель и начните воспроизведение.



Используйте мини-стереоразъем с 3 контактами для обеспечения оптимального качества выходного аудиосигнала.

# ЗВУКОВЫЕ НАСТРОЙКИ

Информацию о расположении кнопок на передней панели см. на стр. 3 или стр. 4.

## Выбор запрограммированного эквалайзера напрямую (для KD-R492M)

Нажмите кнопку **EQ-BASS** несколько раз.  
(или)

Нажмите кнопку **EQ-BASS**, затем поверните ручку регулировки громкости в течение 5 секунд.

Запрограммированный эквалайзер:

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

## Выбор эквалайзера в зависимости от дорожных условий напрямую (для KD-R491M)

Эквалайзер в зависимости от дорожных условий усиливает определенные частоты в звуковом сигнале с целью снижения шума, слышимого извне автомобиля, или шума шин.

Нажмите кнопку **drvn-BASS** несколько раз.

Эквалайзер в зависимости от дорожных условий: **DRVN 3** (по умолчанию), **DRVN 2**, **DRVN 1**

## Сохранение собственных настроек звука

1 Нажмите и удерживайте следующую кнопку, чтобы перейти к настройке **EASY EQ**.

KD-R492M: **EQ-BASS**  
KD-R491M: **drvn-BASS**

2 Выполните операцию 'выбор элемента (→ 3 или 4)', чтобы выполнить настройку.

Для настройки обращайтесь к разделу [EASY EQ], настройка будет сохранена в разделе [USER].

- Для возврата к предыдущему элементу настройки нажмите кнопку  $\mathcal{Q}$  /  $\rightarrow$ .
- Нажмите следующую кнопку для выхода.

KD-R492M: **EQ-BASS**  
KD-R491M: **drvn-BASS**

## Другие настройки

- 1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку  $\mathcal{Q}$  /  $\rightarrow$ .
- 2 Выполните операцию 'выбор элемента (→ 3 или 4)', чтобы выбрать элемент (см. следующую таблицу).
- 3 Повторяйте действие 2 до тех пор, пока не будет выбран/активирован желаемый элемент, или следуйте инструкциям, приведенным для выбранного элемента.
- 4 Нажмите  $\mathcal{Q}$  /  $\rightarrow$  для выхода.

Для возврата к предыдущему элементу настройки нажмите кнопку  $\mathcal{Q}$  /  $\rightarrow$ .

По умолчанию: **XX**

## EQ SETTING

<b>PRESET EQ</b>	Выберите предварительно установленный режим эквалайзера, соответствующего музыкальному жанру. <ul style="list-style-type: none"><li>Чтобы использовать настройки, заданные в [EASY EQ] или [PRO EQ], выберите [USER].</li></ul> <b>FLAT/DRVN 3/DRVN 2/DRVN 1/HARD ROCK/HIP HOP/JAZZ/POP/R&amp;B/TALK/USER/VOCAL BOOST/BASS BOOST/CLASSICAL/DANCE</b>															
<b>EASY EQ</b>	Настройте собственные параметры звука. <ul style="list-style-type: none"><li>Настройки сохраняются в разделе [USER].</li><li>Заданные настройки могут повлиять на текущие настройки [PRO EQ].</li></ul> <table><tr><td><b>SUB.W SP*1*2:</b></td><td>От 00 до +06</td><td>(По умолчанию: <b>+03</b>)</td></tr><tr><td><b>SUB.W*1*3:</b></td><td>От -08 до +08</td><td><b>00</b></td></tr><tr><td><b>BASS:</b></td><td>От LVL-06 до LVL+06</td><td><b>LVL 00</b></td></tr><tr><td><b>MID:</b></td><td>От LVL-06 до LVL+06</td><td><b>LVL 00</b></td></tr><tr><td><b>TRE:</b></td><td>От LVL-06 до LVL+06</td><td><b>LVL 00</b></td></tr></table>	<b>SUB.W SP*1*2:</b>	От 00 до +06	(По умолчанию: <b>+03</b> )	<b>SUB.W*1*3:</b>	От -08 до +08	<b>00</b>	<b>BASS:</b>	От LVL-06 до LVL+06	<b>LVL 00</b>	<b>MID:</b>	От LVL-06 до LVL+06	<b>LVL 00</b>	<b>TRE:</b>	От LVL-06 до LVL+06	<b>LVL 00</b>
<b>SUB.W SP*1*2:</b>	От 00 до +06	(По умолчанию: <b>+03</b> )														
<b>SUB.W*1*3:</b>	От -08 до +08	<b>00</b>														
<b>BASS:</b>	От LVL-06 до LVL+06	<b>LVL 00</b>														
<b>MID:</b>	От LVL-06 до LVL+06	<b>LVL 00</b>														
<b>TRE:</b>	От LVL-06 до LVL+06	<b>LVL 00</b>														

\*1, \*2, \*3: (→ 12)

## ЗВУКОВЫЕ НАСТРОЙКИ

<b>PRO EQ</b>	<p><b>1 BASS/MIDDLE/TREBLE:</b> Выберите тон звука.</p> <p><b>2</b> Настройте элементы звучания для выбранного тона звука.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройки сохраняются в разделе [USER].</li> <li>• Заданные настройки могут повлиять на текущие настройки [EASY EQ].</li> </ul> <p><b>BASS</b> Частота: <b>60HZ/80HZ/100HZ/200HZ</b> (По умолчанию: <b>80HZ</b>)          Уровень: От <b>LVL-06</b> до <b>LVL+06</b> (<b>LVL 00</b>)          Q: <b>Q1.0/Q1.25/Q1.5/Q2.0</b> (<b>Q1.0</b>)</p> <p><b>MIDDLE</b> Частота: <b>0.5KHZ/1.0KHZ/1.5KHZ/2.5KHZ</b> (По умолчанию: <b>1.0KHZ</b>)          Уровень: От <b>LVL-06</b> до <b>LVL+06</b> (<b>LVL 00</b>)          Q: <b>Q0.75/Q1.0/Q1.25</b> (<b>Q1.25</b>)</p> <p><b>TREBLE</b> Частота: <b>10.0KHZ/12.5KHZ/15.0KHZ/17.5KHZ</b> (По умолчанию: <b>10.0KHZ</b>)          Уровень: От <b>LVL-06</b> до <b>LVL+06</b> (<b>LVL 00</b>)          Q: <b>Q FIX</b> (<b>Q FIX</b>)</p>
<b>AUDIO CONTROL</b>	
<b>BASS BOOST</b>	От <b>LEVEL +01</b> до <b>LEVEL +05 (LEVEL +01)</b> : Выбор предпочитаемого уровня подъема нижних частот.; <b>OFF</b> : Отмена.
<b>LOUDNESS</b>	<b>LEVEL 01/LEVEL 02</b> : Увеличение низких или высоких частот для получения хорошо сбалансированного звучания при низком уровне громкости.; <b>OFF</b> : Отмена.
<b>SUB.W LEVEL*1</b>	<p><b>SPK-OUT*2</b> От <b>SUB.W 00</b> до <b>SUB.W +06 (SUB.W +03)</b>: Регулировка уровня выходного сигнала низкочастотного динамика, подсоединенного через акустические провода. (→ 20)</p> <p><b>PRE-OUT*3</b> От <b>SUB.W -08</b> до <b>SUB.W +08 (SUB.W 00)</b>: Регулировка уровня выходного сигнала низкочастотного динамика, подсоединенного к разъемам линейного выхода (REAR/SW) через внешний усилитель. (→ 20)</p>
<b>SUBWOOFER SET*3</b>	<b>ON</b> : Включение выходного сигнала низкочастотного динамика.; <b>OFF</b> : Отмена.
<b>SUBWOOFER LPF*1</b>	<b>FRQ THROUGH</b> : Все сигналы передаются в низкочастотный динамик.; <b>FRQ 55HZ/FRQ 85HZ/FRQ 120HZ</b> : Низкочастотный динамик воспроизводит аудиосигналы с частотами ниже 55 Гц/85 Гц/120 Гц.
<b>SUB.W PHASE*1*4</b>	<b>REVERSE (180°)/NORMAL (0°)</b> : Выбор фазы выходного сигнала низкочастотного динамика в соответствии с выходным сигналом динамика в целях обеспечения оптимальной производительности.

<b>FADER</b>	От <b>POSITION R06</b> до <b>POSITION F06 (POSITION 00)</b> : Настройка выходного баланса передних и задних динамиков.
<b>BALANCE*5</b>	От <b>POSITION L06</b> до <b>POSITION R06 (POSITION 00)</b> : Настройка выходного баланса левых и правых динамиков.
<b>VOLUME ADJUST</b>	От <b>LEVEL -15</b> до <b>LEVEL +06 (LEVEL 00)</b> : Программирование первоначального уровня громкости для каждого источника (в сравнении с уровнем громкости FM). Перед настройкой выберите источник, который необходимо настроить. (Текст "VOL ADJ FIX" отображается, если выбрано "FM").
<b>AMP GAIN</b>	<b>LOW POWER</b> : Ограничение максимального уровня громкости значением 25. (Если максимальная мощность динамика меньше 50 Вт, выберите эту настройку, чтобы предотвратить повреждение динамиков.); <b>HIGH POWER</b> : Максимальный уровень громкости — 35.
<b>D.T.EXPANDER (Digital Track Expander)</b>	<b>ON</b> : Создание реалистичного звука путем компенсации высокочастотных компонентов и восстановления времени достижения максимального эффекта волны, которые были потеряны при аудиокompрессии данных.; <b>OFF</b> : Отмена.
<b>SPK/PRE OUT</b>	В зависимости от способа подключения динамиков, выберите подходящую настройку для задания желаемого выхода. (→ 13, Настройки выхода на динамики)

\*1 Отображается только в том случае, если параметр [SUBWOOFER SET] имеет значение [ON].

\*2 Отображается только в том случае, если параметр [SPK/PRE OUT] имеет значение [SUB.W/SUB.W]. (→ 13)

\*3 Отображается только в том случае, если параметр [SPK/PRE OUT] имеет значение [REAR/SUB.W] или [SUB.W/SUB.W]. (→ 13)

\*4 Доступно только в том случае, если для параметра [SUBWOOFER LPF] выбрано значение, отличное от [FRQ THROUGH].

\*5 Эта настройка не влияет на выходной сигнал сабвуфера.

## ЗВУКОВЫЕ НАСТРОЙКИ

### Настройки выхода на динамики

Выберите настройку выхода на динамики [SPK/PRE OUT], в соответствии с методом подключения динамиков.

### Подсоединение через разъемы линейного выхода

Для подключений через внешний усилитель. (→ 20)

Настройка в [SPK/PRE OUT]	Аудиосигнал через линейный выход	
	FRONT	REAR/SW
REAR/REAR	Выход на передние динамики	Выход на задние динамики
REAR/SUB.W (по умолчанию)	Выход на передние динамики	Выход сабвуфера
SUB.W/SUB.W	Выход на передние динамики	Выход сабвуфера

### Подсоединение через акустические провода

Для подключений без использования внешнего усилителя. Однако данная настройка также позволяет использовать низкочастотный динамик. (→ 20)

Настройка в [SPK/PRE OUT]	Аудиосигнал через провод заднего динамика	
	L (левый)	R (правый)
REAR/REAR	Выход на задние динамики	Выход на задние динамики
REAR/SUB.W	Выход на задние динамики	Выход на задние динамики
SUB.W/SUB.W	Выход сабвуфера	(Звук отключен)

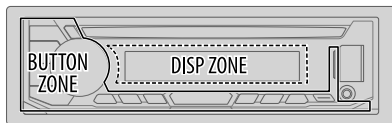
Если выбрано [SUB.W/SUB.W]:

- [FRQ 120HZ] выбрано в [SUBWOOFER LPF] и опция [FRQ THROUGH] недоступна. (→ 12)
- [POSITION R01] выбрано в [FADER] и для выбора доступен диапазон с [POSITION R06] до [POSITION 00]. (→ 12)

# НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ

Определение зоны для настроек яркости

KD-R492M



KD-R491M



Определение зоны для настройки цвета

KD-R491M



- 1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку .
- 2 Выполните операцию 'выбор элемента (→ 3 или 4)', чтобы выбрать элемент (см. следующую таблицу).
- 3 Повторяйте действие 2 до тех пор, пока не будет выбран/активирован желаемый элемент, или следуйте инструкциям, приведенным для выбранного элемента.
- 4 Нажмите для выхода.

Для возврата к предыдущему элементу настройки нажмите кнопку / .

По умолчанию: **XX**

## DISPLAY

### DIMMER

Затемнение подсветки.

**OFF:** Затемнение выключено. Яркость переключается на настройку **[DAY]**.

**ON:** Затемнение включено. Яркость переключается на настройку **[NIGHT]**.

(→ **[BRIGHTNESS]**)

**DIMMER TIME:** Настройка времени включения и выключения затемнения.

**1** Выполните операцию 'выбор элемента (→ 3 или 4)', чтобы отрегулировать время **[ON]**.

**2** Выполните операцию 'выбор элемента (→ 3 или 4)', чтобы отрегулировать время **[OFF]**.

(По умолчанию: **[ON]: 18:00**; **[OFF]: 6:00**)

**DIMMER AUTO:** Затемнение включается и выключается автоматически при выключении и включении фар автомобиля. \*1

### BRIGHTNESS

Настройка яркости для дневного и ночного времени по отдельности.

**1 DAY/NIGHT:** Выбор дневного или ночного времени.

**2** Выбор зоны. (См. рисунок.)

**3** От **LEVEL 00** до **LEVEL 31**: Задание уровня яркости.

### TEXT SCROLL \*2

**SCROLL ONCE:** Однократная прокрутка отображаемой информации. ;

**SCROLL AUTO:** Повторная прокрутка через 5-секундные интервалы. ;

**SCROLL OFF:** Отмена.

\*1 Необходимо подключение провода регулятора освещенности. (→ 20)

\*2 Некоторые буквы или символы не будут отображаться правильно (или не будут отображаться) на дисплее.

## НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ

COLOR (для KD-R491M: Только символьная кнопка)

**PRESET** Выбор цвета подсветки для символьной кнопки. (См. рисунок на стр. 14.)

- От **COLOR 01** до **COLOR 49**
- **USER**: Отображается цвет, созданный вами для **[DAY COLOR]** или **[NIGHT COLOR]**.
- От **COLOR FLOW01** до **COLOR FLOW03**: Цвет изменяется с разной скоростью.
- Предустановленный цвет: **CRYSTAL, FLOWER, FOREST, GRADATION, OCEAN, SUNSET, RELAX**

**DAY COLOR** Сохранение собственных цветов подсветки символьной кнопки для дневного и ночного времени.

- 1 **RED/GREEN/BLUE**: Выберите основной цвет.
- 2 От **00** до **31**: Выбор уровня.

**NIGHT COLOR** Повторите действия **1** и **2** для всех первичных цветов.

- Настройка сохраняется в разделе **[USER]** меню **[PRESET]**.
- Цвета **[NIGHT COLOR]** и **[DAY COLOR]** изменяется путем включения и выключения фар автомобиля.

**MENU COLOR** **ON**: В режиме меню или при выборе музыкального файла из папки/списка цвет подсветки символьной кнопки изменяется на белый. ; **OFF**: Отмена.

## СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

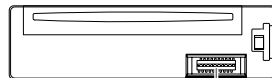
### ■ Обслуживание

#### Чистка устройства

В случае загрязнения протрите переднюю панель сухой силиконовой или мягкой тканью.

#### Очистка разъема

Отсоедините лицевую панель и аккуратно протрите разъем ватной палочкой. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить разъем.



Разъем (на обратной стороне лицевой панели)

#### Обращение с дисками:

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

### ■ Дополнительная информация

Для: – Последние обновления встроенного программного обеспечения и последний список поддерживаемых функций

– Любая другая последняя информация

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

#### Общие характеристики

• Данное устройство обеспечивает воспроизведение только следующих компакт-дисков:



- На данном приемнике возможно воспроизведение дисков с несколькими сеансами записи; однако, незавершенные сеансы будут пропускаться при воспроизведении.
- **Воспроизведение DualDisc**: Сторона диска DualDisc, отличная от DVD, не совместима со стандартом "Compact Disc Digital Audio". Поэтому не рекомендуется на данном устройстве использовать не-DVD сторону диска "DualDisc".
- Чтобы ознакомиться с подробными сведениями и примечаниями относительно доступных для воспроизведения звуковых файлов, посетите <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

## СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Воспроизводимые файлы

- Воспроизводимый звуковой файл:
    - Для диска: MP3 (.mp3), WMA (.wma)
    - Для запоминающего устройства USB большой емкости: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)
  - Воспроизводимые диски: CD-R/CD-RW/CD-ROM
  - Воспроизводимый формат файлов на дисках: ISO 9660, уровень 1/2, Joliet, длинные имена файлов
  - Воспроизводимая файловая система устройств USB: FAT12, FAT16, FAT32
- Даже если аудиофайлы соответствуют перечисленным выше стандартам, при некоторых типах или состояниях носителей воспроизведение может оказаться невозможным.

### Диски, которые нельзя воспроизвести на данном устройстве

- Диски некруглой формы.
- Диски, записанная поверхность которых окрашена, или диски со следами загрязнений.
- Записываемые диски, которые не были финализированы.
- Компакт-диск диаметром 8 см. Попытка вставки диска с помощью адаптера может привести к неисправности устройства.



### Об устройствах USB

- Запрещается подключать USB-носитель через USB-концентратор.
- Подключение кабеля, общая длина которого превышает 5 м, может привести к некорректному воспроизведению.
- Это устройство не распознает устройства USB с номинальным напряжением, отличным от 5 В, и номинальным током свыше 1 А.

### Об устройствах Android

- Данное устройство поддерживает Android OS 4.1 и выше.
- Некоторые устройства Android (с OS 4.1 и выше) могут не поддерживать полностью Android Open Accessory (AOA) 2.0.
- Если устройство Android одновременно поддерживает запоминающие устройства большой емкости и AOA 2.0, данное устройство всегда воспроизводит через AOA 2.0 в качестве приоритета.

### Изменение отображаемой информации

- Каждое нажатие кнопки   переключает отображаемую информацию.
- Если информация не доступна или не записана, отображается сообщение "NO TEXT", "NO NAME" или другая информация (например, название радиостанции) либо экран будет пустым.

Название источника	Информация на дисплее (для KD-R492M)
FM или AM	Частота → Часы → (обратно к началу) <b>(Только для FM-радиостанций системы передачи цифровой информации)</b> Название радиостанции (PS)/Тип программы (PTY) → Радиотекст → Радиотекст+ → Радиотекст+ название/Радиотекст+ исполнитель → Частота → Часы → (обратно к началу)
CD или USB	<b>(Для CD-DA)</b> Название диска/Исполнитель → Название дорожки/Исполнитель → Время воспроизведения → Часы → (обратно к началу) <b>(Для файлов MP3/WMA/WAV/FLAC)</b> Название песни/Исполнитель → Название альбома/Исполнитель → Имя папки → Имя файла → Время воспроизведения → Часы → (обратно к началу)
ANDROID	Когда выбрано [AUTO MODE] (→ 9): Название песни/Исполнитель → Название альбома/Исполнитель → Время воспроизведения → Часы → (обратно к началу)
AUX	AUX → Часы → (обратно к началу)

## СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Название источника	Информация на дисплее (для KD-R491M)
FM или AM	Частота (Дата/Часы)
	<b>(Только для FM-радиостанций системы передачи цифровой информации)</b> Название радиостанции (PS)/Тип программы (PTY) (Дата/Часы) → Радиотекст (Дата/Часы) → Радиотекст+ (Радиотекст+) → Название песни (Исполнитель) → Название песни (Дата/Часы) → Частота (Дата/Часы) → (обратно к началу)
CD или USB	<b>(Для CD-DA)</b> Название дорожки (Исполнитель) → Название дорожки (Название диска) → Название дорожки (Дата/Часы) → Время воспроизведения (Дата/Часы) → (обратно к началу)
	<b>(Для файлов MP3/WMA/WAV/FLAC)</b> Название песни (Исполнитель) → Название песни (Название альбома) → Название песни (Дата/Часы) → Имя файла (Имя папки) → Имя файла (Дата/Часы) → Время воспроизведения (Дата/Часы) → (обратно к началу)
ANDROID	Когда выбрано [AUTO MODE] (→ 9): Название песни (Исполнитель) → Название песни (Название альбома) → Название песни (Дата/Часы) → Время воспроизведения (Дата/Часы) → (обратно к началу)
AUX	AUX (Дата/Часы)

### Доступные кириллические символы

<input checked="" type="checkbox"/>	Допустимые символы															
<input type="checkbox"/>	Отображение индикаторов															
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Е	
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Е	

## УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

	Симптомы	Способы устранения
Общие характеристики	Звук не слышен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите оптимальный уровень громкости.</li> <li>Проверьте кабели и соединения.</li> </ul>
	Отображается надпись "MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON".	Выключите питание, затем выполните проверку, чтобы убедиться, что контакты проводов динамиков должным образом изолированы. Снова включите питание.
	Отображается надпись "PROTECTING SEND SERVICE".	Отправьте устройство в ближайший сервисный центр.
	Источник нельзя выбрать.	Проверьте настройку [SOURCE SELECT]. (→ 6)
Радиоприемник	<ul style="list-style-type: none"> <li>Слабый радиоприем.</li> <li>Статические помехи при прослушивании радио.</li> </ul>	Плотно вставьте антенну.
	Невозможно извлечь диск.	Нажмите и удерживайте кнопку ▲ для принудительного извлечения диска. Осторожно, не уроните диск во время извлечения.
CD/USB	Отображается надпись "IN DISC".	Убедитесь в отсутствии блокирования загрузочного отсека при вставке диска.
	Отображается надпись "PLEASE EJECT".	Нажмите ▲ и вставьте диск правильно.
	Неправильный порядок воспроизведения.	Порядок воспроизведения определяется по имени файла (USB) или в порядке записи файлов (диск).
	Время от начала воспроизведения неправильное.	Это зависит от прежнего процесса записи.
	Отображается сообщение "NOT SUPPORT", и дорожка пропускается.	Убедитесь в том, что дорожка имеет формат, поддерживаемый для воспроизведения. (→ 16)
	Продолжает мигать текст "READING".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не используйте многоуровневую иерархическую структуру и много папок.</li> <li>Перезагрузите диск или повторно подключите USB-устройство.</li> </ul>
	Текст "CANNOT PLAY" мигает и/или подключенное устройство нельзя определить.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в том, что подключенное устройство совместимо с данным устройством, и что формат файлов поддерживается. (→ 16)</li> <li>Повторно подключите устройство.</li> </ul>



## УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Симптомы		Способы устранения
CD/USB	Правильные символы не отображаются.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Данное устройство может отображать только буквы верхнего регистра, цифры и ограниченное число символов.</li> <li>• В зависимости от выбранного вами языка отображения (→ 6), некоторые символы могут отображаться неправильно.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во время воспроизведения не слышен звук.</li> <li>• Звук выводится только с устройства Android.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повторно выполните подключение устройства Android.</li> <li>• Если работает режим [AUDIO MODE], запустите любой программный медиаплеер на устройстве Android и начните воспроизведение.</li> <li>• Если работает режим [AUDIO MODE], перезапустите текущий программный медиаплеер или используйте другой программный медиаплеер.</li> <li>• Перезапустите устройство Android.</li> <li>• Если это не решит проблему, подключенное устройство Android неспособно передавать аудиосигнал на данное устройство. (→ 16)</li> </ul>
ANDROID	Не удается воспроизвести в режиме [AUTO MODE].	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в том, что приложение JVC MUSIC PLAY APP установлено на устройство Android. (→ 8)</li> <li>• Повторно выполните подключение устройства Android и выберите соответствующий режим управления. (→ 9)</li> <li>• Если это не решит проблему, подключенное устройство Android не поддерживает [AUTO MODE]. (→ 16)</li> </ul>
	Продолжает мигать текст "NO DEVICE" или "READING".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отключите на устройстве Android опции для разработчика.</li> <li>• Повторно выполните подключение устройства Android.</li> <li>• Если это не решит проблему, подключенное устройство Android не поддерживает [AUTO MODE]. (→ 16)</li> </ul>
	Прерывистое воспроизведение или пропускается звук.	Выключите режим энергосбережения на устройстве Android.
	"CANNOT PLAY"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что устройство Android содержит аудиофайлы, доступные для воспроизведения.</li> <li>• Повторно выполните подключение устройства Android.</li> <li>• Перезапустите устройство Android.</li> </ul>

При повторном возникновении проблем сбросьте устройство.  
(→ 3 или 4)

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ▲ Предупреждение

- Устройство можно использовать только с источником питания 12 В постоянного тока с отрицательным заземлением.
- Отключите отрицательную клемму аккумулятора перед подключением проводов и монтажом.
- Не подключайте провод аккумулятора (жёлтый) и провод высокого напряжения (красный) к корпусу машины или проводу заземления (чёрный), чтобы не допустить короткое замыкание.
- Во избежание короткого замыкания:
  - Изолируйте неподсоединённые провода с помощью виниловой ленты.
  - После установки обязательно заземлите данное устройство на корпус автомобиля.
  - Закрепите провода с помощью фиксаторов кабеля и оберните провода, контактирующие с металлическими частями, виниловой лентой, чтобы защитить провода.

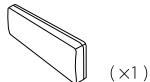
### ▲ Внимание

- В целях безопасности работа по подключению проводов и монтажу должна выполняться специалистами. Обратитесь к поставщику автомобильных аудиосистем.
- Данное устройство подлежит установке в консоль автомобиля. Не прикасайтесь к металлическим деталям устройства в процессе и на протяжении некоторого времени после завершения эксплуатации устройства. Температура металлических деталей, таких как радиатор охлаждения и кожух, существенно повышается.
- Не подключайте провода динамиков ⊖ к корпусу машины, проводу заземления (чёрный) или параллельно.
- Подключите динамики с максимальной мощностью более 50 Вт. Если максимальная мощность динамиков менее 50 Вт, измените значение параметра [AMP GAIN], чтобы не повредить динамики. (→ 12)
- Установите устройство под углом менее 30°.
- Если в электропроводке транспортного средства нет клеммы зажигания, подключите провод высокого напряжения (красный) к клемме на блоке плавких предохранителей, которая обеспечивает питание с напряжением 12 В постоянного тока и которая включается и выключается ключом зажигания.
- Держите все кабели вдали от тепловыделяющих металлических частей.
- После установки устройства, убедитесь в том, что все осветительные и электронные приборы вашего автомобиля работают в прежнем режиме.
- Если предохранитель сторел, первым делом убедитесь в том, что кабели не касаются корпуса автомобиля, после чего замените предохранитель на аналогичный новый.

# УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

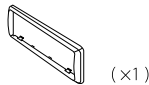
## Список деталей для установки

(A) Передняя панель



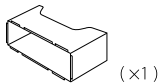
(×1)

(B) Декоративная панель



(×1)

(C) Посадочный корпус



(×1)

(D) Жгут проводов



(×1)

(E) Ключ для демонтажа

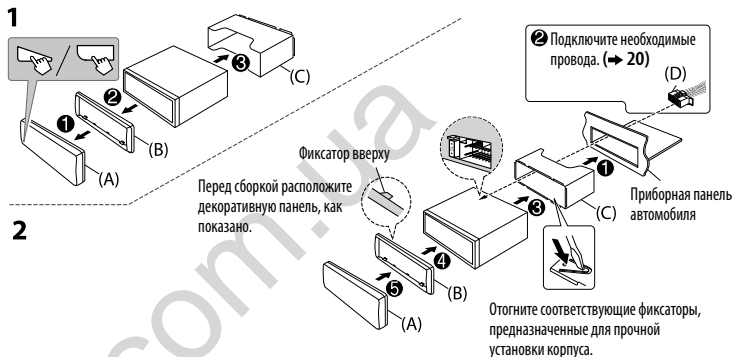


(×2)

## Стандартная процедура

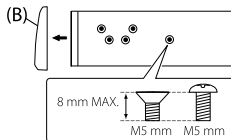
- 1 Извлеките ключ из замка зажигания, затем отсоедините разъем автомобильного аккумулятора.
- 2 Правильно подключите провода.  
См. раздел "Подключение проводов": (→ 20)
- 3 Установите устройство в вашем автомобиле.  
См. раздел "Установка устройства (установка в приборную панель)".
- 4 Подключите клемму автомобильного аккумулятора.
- 5 Выполните сброс устройства. (→ 3 или 4)

## Установка устройства (установка в приборную панель)



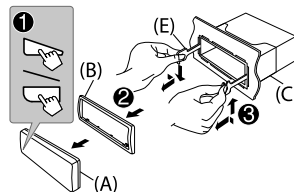
## При установке без посадочного корпуса

- 1 Снимите посадочный корпус и декоративную панель с устройства.
- 2 Совместите отверстия в устройстве (с обеих сторон) с монтажной консолью автомобиля и закрепите устройство винтами (которые можно приобрести в магазине).



⚠ Используйте только специальные винты. Использование неподходящих винтов может привести к повреждению устройства.

## Порядок извлечения устройства

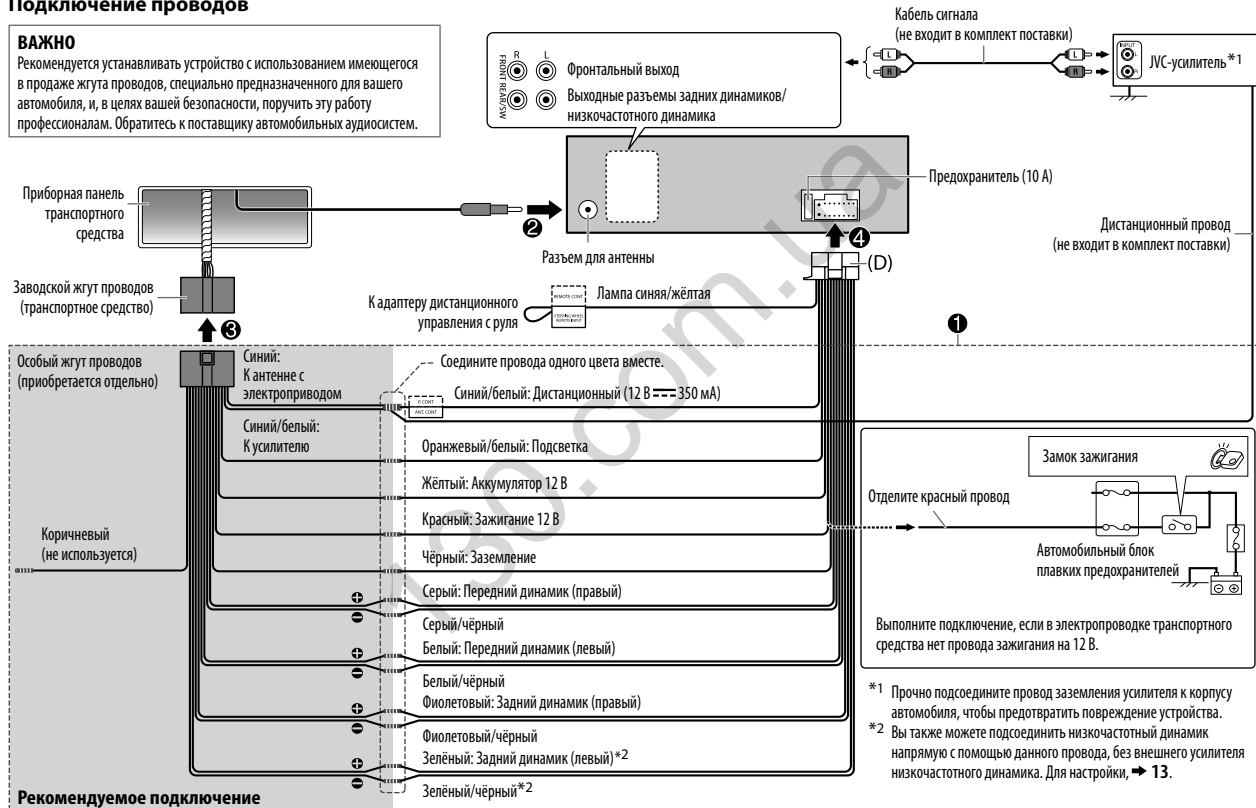


# УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Подключение проводов

### ВАЖНО

Рекомендуется устанавливать устройство с использованием имеющегося в продаже жгута проводов, специально предназначенного для вашего автомобиля, и, в целях вашей безопасности, поручить эту работу профессионалам. Обратитесь к поставщику автомобильных аудиосистем.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные могут быть изменены без уведомления

Люнер	FM	Диапазон частот	87,5 МГц — 108,0 МГц (интервалом 50 кГц)
		Полезная чувствительность (отношение сигнал/шум = 26 дБ)	0,71 мкВ/75 Ом (8,2 дБф)
		Пороговая чувствительность (ДИН отношение сигнал/шум = 46 дБ)	2,0 мкВ/75 Ом
		Частотная характеристика (±3 дБ)	30 Гц — 15 кГц
		Отношение сигнал/шум (MONO)	64 дБ
		Разделение стереоканалов (1 кГц)	40 дБ
AM (MW)	Диапазон частот	531 кГц — 1 602 кГц (интервалом 9 кГц)	
	Полезная чувствительность (отношение сигнал/шум = 20 дБ)	28,2 мкВ (29 дБмкВ)	
Прогриватель компакт-дисков	Лазерный диод	GaAlAs	
	Цифровой фильтр (D/A)	8-кратная дискретизация	
	Скорость вращения дисковод	500 об/мин — 200 об/мин (CLV)	
	Коэффициент детонации	Ниже измерительных возможностей	
	Частотная характеристика (±1 дБ)	20 Гц — 20 кГц	
	Суммарное нелинейное искажение (1 кГц)	0,01 %	
	Отношение сигнал/шум (1 кГц)	105 дБ	
	Динамический диапазон	90 дБ	
	Разделение каналов	85 дБ	
MP3-декодирование	В соответствии с аудиоуровнем-3 стандарта MPEG-1/2		
WMA-декодирование	Совместимо с Windows Media Audio		
USB	USB-стандарт	USB 1.1, USB 2.0 (Полноскоростной)	
	Совместимые устройства	Запоминающее устройство большой емкости	
	Система файлов	FAT12/16/32	
	Максимальный ток источника питания	Постоянный ток 5 В $\pm$ 1 А	

USB	Преобразователь (D/A) с цифровым фильтром	24 бит
	Частотная характеристика (±1 дБ)	20 Гц — 20 кГц
	Отношение сигнал/шум (1 кГц)	105 дБ
	Динамический диапазон	90 дБ
	Разделение каналов	85 дБ
	MP3-декодирование	В соответствии с аудиоуровнем-3 стандарта MPEG-1/2
WMA-декодирование	Совместимо с Windows Media Audio	
WAV-декодирование	Линейный PCM	
FLAC-декодирование	Файлы FLAC	
Вспом. оборуд.	Частотная характеристика (±3 дБ)	20 Гц — 20 кГц
	Максимальное напряжение на входе	1 000 мВ
	Полное сопротивление на входе	30 кОм
Звук	Максимальная выходная мощность	50 Вт × 4 или 50 Вт × 2 + 50 Вт × 1 (Низкочастотный динамик = 4 Ом)
	Полный диапазон частот (еене чем 1 % THD)	22 Вт × 4
	Полное сопротивление катушки громкоговорителя	4 Ом — 8 Ом
	Уровень/нагрузка предусилителя (CD/USB)	нагрузка 2 500 мВ/10 кОм
	Полное сопротивление выхода предусилителя	≤ 600 Ом
	Общие характеристики	Рабочее напряжение (допустимо от 10,5 В — 16 В)
Максимальное текущее потребление	10 А	
Диапазон рабочих температур	-10°C — +60°C	
Установочные размеры (Ш × В × Г)	182 мм × 53 мм × 158 мм	
Вес нетто (без передней панели и посадочного корпуса)	1,2 кг	

# İÇİNDEKİLER

KULLANIM ÖNCESİ	2
TEMEL BİLGİLER	3
BAŞLARKEN	5
1 Gösterimin iptal edilmesi	
2 Saati ve tarihi düzenleyin	
3 Temel ayarların yapılması	
RADYO	7
CD/USB/ANDROID	8
AUX	10
SES AYARLARI	11
EKRAN AYARLARI	14
REFERANSLAR	15
Bakım	
Daha fazla bilgi	
SORUN GİDERME	17
KURULUM/BAĞLANTI	18
TEKNİK ÖZELLİKLER	21

## KULLANIM ÖNCESİ

### ÖNEMLİ

- Doğru bir kullanım için, lütfen ürünü kullanmadan önce bu kılavuzu tam olarak okuyun. Bu kılavuzdaki Uyarı ve Dikkat kısmını okumanız ve incelemeniz bilhassa önemlidir.
- İlende tekrar başurabilmeniz için, kılavuzu lütfen güvenli ve ulaşılabilir bir yerde muhafaza edin.

### ▲ UYARI

- Güvenli bir sürüş yapmanız engel olacak herhangi bir işlevi kullanmayın.**

- Pili yutmayın, Kimyasal Yanık Tehlikesi**

Bu ürünle birlikte verilen uzaktan kumanda bir düğme hücre pili içerir.

Eğer düğme hücre pili yutulursa, 2 saat içerisinde ciddi iç yanmalara ve sonrasında ölüme sebep olabilir.

Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutun.

Eğer pil bölmesi güvenli bir şekilde kapanmazsa, ürünü kullanmayı bırakın ve çocuklardan uzak tutun.

Eğer pilin yutulmuş ya da vücudun herhangi bir yerine yerleştirilmiş olduğunu düşünüyorsanız, acilen tıbbi yardım alın.

### ▲ Dikkat

#### Ses ayarı:

- Olasi kazaların önüne geçmek amacıyla sesi, arabanın dışından gelen sesleri duyabileceğiniz şekilde ayarlayın.
- Çıks düzeyinin aniden artması sonucunda hoparlörlerin hasar görmesini önlemek için dijital kaynakları oynatmadan önce ses düzeyini düşürün.

#### Genel:

- Güvenilir sürüşü engelleyebileceğinden harici cihazı kullanmayınız.
- Önemli verilerin tümünün yedeklendiğine emin olun. Veri kaybı konusunda herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz.
- Kısa devre olmasını engellemek için, ünite içine asla metal nesnelere (bozuk para veya metal aletler gibi) bırakmayın.
- Lazer lensleri üzerinde yoğunlaşma olması nedeniyle disk hatası gerçekleşirse, diskı çıkarın ve nemin buharlaşmasını bekleyin.
- Araba türüne bağlı olarak, üniteyi açtığımızda anten kontrol kablo bağlantısıyla anten otomatik olarak uzayacaktır (→ 20). Alçak tavanlı bir yerde park ederken üniteyi kapatın.

#### Uzaktan kumanda (RM-RK52):

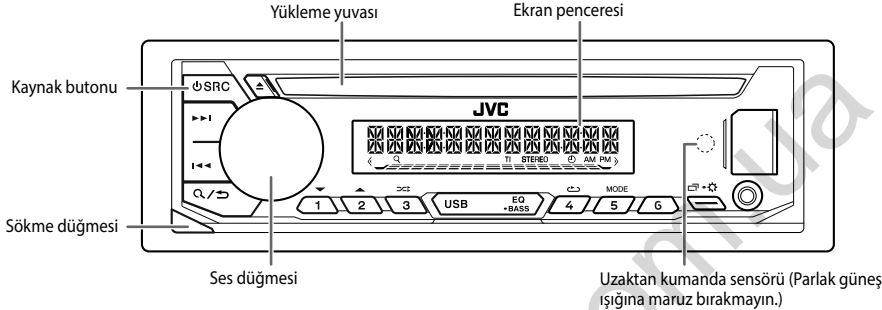
- Uzaktan kumandayı, ön konsol gibi sıcak alanlara bırakmayın.
- Hatalı değiştirilmesi sonucunda lityum pil patlayabilir. Yalnızca aynı veya eşdeğer pil türüyle değiştirin.
- Pil paketinin veya pillerin güneş ışığı ve ateş gibi yüksek ısılarla maruz bırakılmaması gerekir.

### Kullanım kılavuzunun okunması

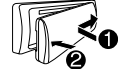
- İşlemler genel olarak KD-R492M ve KD-R491M'in ön yüzündeki düğmeler kullanılarak açıklanmıştır.
- Aydınlatma amacı için İngilizce göstergeler kullanılmaktadır. Görüntüleme dilini menüden seçebilirsiniz. (→ 6)
- [XX] seçili öğeleri ifade eder.
- (→ XX) belirtilen sayfada referansların bulunduğunu gösterir.

# TEMEL BİLGİLER

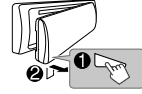
## KD-R492M ön paneli



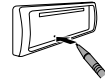
### Takma



### Sökme



### Sıfırlama



Kaydedilen radyo istasyonları hariç önceden belirlenmiş ayarlarınız silinecektir.

### Bunu yapmak için

#### Ön panel üzerinde

#### Üniteyi açın

- **SRC** ögesine basın.
- Gücü kapatmak için basın ve basılı tutun.

#### Ses düzeyini ayarlayın

Ses düğmesini çevirin.

- Sesi kapatmak veya oynatımı duraklatmak için ses düğmesine basın.
- İptal etmek için düğmeye tekrar basın. Ses seviyesi susturma veya duraklatmadan önceki seviyesine geri döner.

#### Bir kaynak seçin

- **SRC** ögesine tekrar tekrar basın.
- **SRC** ögesine basın ve ardından ses düğmesini 2 saniye içinde çevirin.

#### Ekran bilgilerini değiştirin

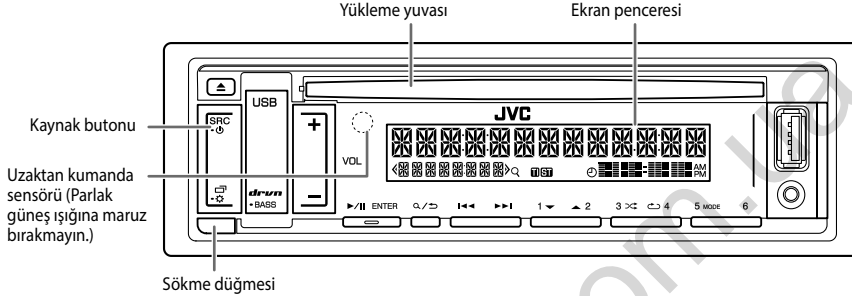
☑-✳ ögesine tekrar tekrar basın. (→ 16)

#### Bir öge seçin

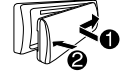
- 1 Bir öge seçmek için ses düğmesini çevirin.
- 2 Onaylamak için düğmeye basın.

## TEMEL BİLGİLER

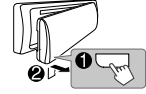
### KD-R491M Ön paneli



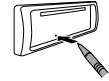
#### Takma



#### Sökme



#### Sıfırlama



Kaydedilen radyo istasyonları hariç önceden belirlenmiş ayarlarınız silinecektir.

#### Bunu yapmak için

#### Ön panel üzerinde

#### Üniteyi açın

- SRC-φ** ögesine basın.
- Gücü kapatmak için basın ve basılı tutun.

#### Ses düzeyini ayarlayın

- VOL +/—** ögesine basın.
- Sesi 15'e kadar sürekli yükseltmek için **VOL +** ögesine basılı tutun.

- Sesi kapatmak veya oynatımı duraklatmak için **▶/|| ENTER** ögesine basın.
- İptal etmek için düğmeye tekrar basın. Ses seviyesi susturma veya duraklatmadan önceki seviyesine geri döner.

#### Bir kaynak seçin

- SRC-φ** ögesine tekrar tekrar basın.
- SRC-φ**'ya basın, ardından 2 saniye içinde **VOL +/—**'ye basın.

#### Ekran bilgilerini değiştirin

- ☆** ögesine tekrar tekrar basın. (→ 17)

#### Bir öge seçin

- Bir parça seçmek için **VOL +/—** ögesine basın.
- Onaylamak için **▶/|| ENTER** tuşuna basın.

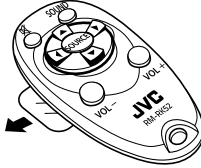
## TEMEL BİLGİLER

### Uzaktan kumanda (RM-RK52)

Bu ünite isteğe bağlı olarak satın alınan bir uzaktan kumanda ile uzaktan kumanda edilebilir.

Uzaktan kumandayı direk olarak ünite üzerindeki kumanda sensörüne tutun. (→ 3 veya 4)

İlk kullanımda yalıtım parçasını çıkarın.



### Pilin değiştirilmesi



### Bunu yapmak için Uzaktan kumanda üzerinde

Ses düzeyini ayarlayın

**VOL +** veya **VOL -** ögesine basın.  
• Sesi 15'e kadar süreklî yükseltmek için **VOL +** ögesine basılı tutun.

Sesi kapatmak veya oynatımı duraklatmak için **⏸** ögesine basın.

• İptal etmek için düğmeye tekrar basın. Ses seviyesi susturma veya duraklatmadan önceki seviyesine geri döner.

Bir kaynak seçin **SOURCE** ögesine tekrar tekrar basın.

## BAŞLARKEN

Ön paneldeki tuş yerleşimi için, sayfa 3 veya sayfa 4'ye bakın.

### 1 Gösterimin iptal edilmesi

Çalıştırma düğmesini ilk kez açtığınızda (ya da üniteyi sıfırladıktan sonra), ekran şunu gösterir:

**KD-R492M:**

"CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 Ses düğmesine basın.  
Başlangıç ayarları için [YES] ögesi seçilir.
- 2 Ses düğmesine tekrar basın.  
"DEMO OFF" ibaresi görünür.

**KD-R491M:**

"CANCEL DEMO" → "PRESS ENTER"

- 1 ►/II ENTER ögesine basın.  
Başlangıç ayarları için [YES] ögesi seçilir.
- 2 ►/II ENTER ögesine yeniden basın.  
"DEMO OFF" ibaresi görünür.

### 2 Saati ve tarihi düzenleyin

- 1 **⏸** düğmesine basın ve basılı tutun.
- 2 [CLOCK]'u seçmek için 'bir öge seçme (→ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin.
- 3 Saati ayarlamak için 'bir öge seçme (→ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin. [CLOCK ADJUST] → saat ve dakikayı ayarla → [CLOCK FORMAT] → [12H] veya [24H]
- 4 Tarihi ayarlamak için 'bir öge seçme (→ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin. [DATE SET] → gün, ay ve yılı ayarlayın
- 5 Çıkmak için **⏸** tuşuna basın.



Önceki ayar ögesine dönmek için, **Q** / **↩** düğmesine basın.





## BAŞLARKEN

3

### Temel ayarların yapılması

- 1  düğmesine basın ve basılı tutun.
- 2 Bir öğeyi seçmek için 'bir öğe seçme (→ 3 veya 4)' işlemini gerçekleştirin (aşağıdaki tabloya bakın).
- 3 İstenilen öğe seçilene kadar veya aktif olana kadar adım 2'ü tekrarlayın.
- 4 Çıkmak için  tuşuna basın.

Önceki ayar öğesine dönmek için,  /  düğmesine basın.

Varsayılan: **XX**

SYSTEM	
KEY BEEP	<b>ON:</b> Tuşa basma sesini etkinleştirir. ; <b>OFF:</b> Devreden çıkar.
SOURCE SELECT	
AM SRC*	<b>ON:</b> Kaynak seçimdeki "AM" istasyonunu etkinleştirir. ; <b>OFF:</b> Devre dışı bırakır. (→ 7)
BUILT-IN AUX*	<b>ON:</b> Kaynak seçimdeki "AUX" istasyonunu etkinleştirir. ; <b>OFF:</b> Devre dışı bırakır. (→ 10)
F/W UPDATE	
UPDATE SYSTEM	
F/W UP xxxx	<b>YES:</b> Bellenimin yükseltilmesini başlatır. ; <b>NO:</b> İptal eder (yükseltme etkinleştirilmez). Bellenimin nasıl güncelleneceği hakkında ayrıntılı bilgiler için, aşağıdakilere bakın: < <a href="http://www.jvc.net/cs/car/">http://www.jvc.net/cs/car/</a> >.

\* İlgili kaynak seçildiğinde görüntülenmez.

### CLOCK

#### TIME SYNC

**ON:** Saat zamanı, FM Radio Data System sinyalindeki Clock Time (CT) (Saat Zamanı) verisi kullanılarak otomatik olarak ayarlanır. ; **OFF:** İptal eder.

#### CLOCK DISPLAY

**ON:** Saat zamanı, ünite kapalı olduğunda dahi ekranda gösterilir. ; **OFF:** İptal eder.

#### ENGLISH

#### РУССКИЙ

Müzik bilgisi ve menü için mümkünse görüntüleme dilini seçin. Varsayılan dil, **ENGLISH** seçildi.

#### ESPAÑOL

Ön paneldeki tuş yerleşimi için, sayfa 3 veya sayfa 4'ye bakın.

## İstasyon arama

- 1 FM veya AM'i seçmek için arka arkaya kaynak butonuna basın.
  - 2 Otomatik olarak bir kanal aramak için **◀▶** / **▶▶** / **◀◀** / **▶▶** ögesine basın (veya uzaktan kumanda üzerindeki **◀/▶** ögesine basın).  
"M" harfi yanıp sönene kadar **◀◀** / **▶▶** ögesine basılı tutun (veya uzaktan kumanda üzerindeki **◀/▶** ögesine basılı tutun), ardından manüel olarak bir kanal aramak için arka arkaya basın.
- Yeterli sinyal gücüne sahip bir FM stereo yayını alırken "ST" veya "STEREO" yanar.

## Hafızadaki ayarlar

FM için 18 adede kadar, AM için ise 6 adede kadar istasyon kaydı yapabilirsiniz.

## İstasyon kaydetme

Bir istasyonu dinlerken....

**Numara tuşlarından (1 ila 6) bir tanesine basın ve basılı tutun.**

- 1 "PRESET MODE" yanıp sönene kadar aşağıdaki butona basın ve basılı tutun.  
KD-R492M: Ses düğmesi  
KD-R491M: **▶/■ ENTER**
- 2 Önceden ayarlanmış bir numarayı seçmek için 'bir öge seçme (↔ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin.  
Önayar numarası yanıp söner ve "MEMORY" ibaresi belirir.

## Kayıtlı bir istasyonu seçme

**Numara tuşlarından (1 ila 6) bir tanesine basın.**

- 1 **Q/➔** ögesine basın.
- 2 Önceden ayarlanmış bir numarayı seçmek için 'bir öge seçme (↔ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin.

## Diğer ayarlar

- 1 **◀-☒** düğmesine basın ve basılı tutun.
- 2 Bir ögeyi seçmek için 'bir öge seçme (↔ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin (aşağıdaki tabloya bakın).
- 3 İstenilen öge seçildiğinde veya aktif olduğunda 2 adımlarını tekrar et veya seçilen ögede belirtilen talimatları izleyin.
- 4 Çıkmak için **◀-☒** tuşuna basın.

Önceki ayar ögesine dönmek için, **Q/➔** düğmesine basın.

Varsayılan: **XX**

## TUNER SETTING

<b>RADIO TIMER</b>	Geçerli kaynağın ne olduğuna bakmaksızın, belirlenen zamanda radyoyu açar. <b>1 ONCE/DAILY/WEEKLY/OFF:</b> Zamanlayıcının ne sıklıkla açılacağına seçilmesi. <b>2 FM/AM:</b> Bandı seçer. <b>3 01 ila 18 (FM için)/01 ila 06 (AM için):</b> Önceden ayarlanan istasyonun seçin. <b>4</b> Etkinleşme günü*1 ve saatini ayarlayın. Tamamlandığında "O" yanar. Radyo Zamanlayıcı aşağıdaki durumlarda etkinleşmez. • Ünite kapalı olduğunda. • AM Radyo Zamanlayıcı seçildikten sonra, [SOURCE SELECT] dahilinde [AM SRC] ayar [OFF] olarak belirlendiğinde. (↔ 6)
<b>SSM</b>	<b>SSM 01–06/SSM 07–12/SSM 13–18:</b> 18 adede kadar FM istasyonunun otomatik olarak ayarlanır. İlk 6 istasyon kaydedildiğinde "SSM" yanıp sönmeyi durdurur. Sıradaki -12 istasyonu da kaydetmek için <b>SSM 07–12/SSM 13–18</b> seçimini yapın.
<b>LOCAL SEEK</b>	<b>ON:</b> Yalnızca iyi çeken FM istasyonlarını seçer.; <b>OFF:</b> İptal eder. • Ayarlar seçilen kaynak/istasyona yalnızca uygulanabilir. Kaynağı/istasyonu bir kez değiştirdiğinizde ayarları tekrar yapmanız gerekmektedir.

\*1 Sadece **1.** adımda [ONCE] veya [WEEKLY] seçili ise seçilebilir.

## RADYO

<b>IF BAND</b>	<b>AUTO:</b> Yakın FM istasyonların neden olduğu girişim seslerini azaltmak için radyonun seçiciliğini artırır. (Stereo etkisi kaybolabilir.) ; <b>WIDE:</b> Yakıt FM istasyonlardan kaynaklanan girişim seslerine bağlıdır ancak ses kalitesi azalmayacak ve stereo etki kaybolmayacaktır.
<b>MONO SET</b>	<b>ON:</b> FM alımını güçlendirir ancak stereo etkisi kaybolur. ; <b>OFF:</b> İptal eder.
<b>NEWS SET*2</b>	<b>ON:</b> Ünite, eğer varsa geçici olarak Haber Programı moduna geçer. ; <b>OFF:</b> İptal eder.
<b>REGIONAL*2</b>	<b>ON:</b> "AF" kontrolünü kullanarak, yalnızca belirli bir bölgede başka bir istasyonu geçer. ; <b>OFF:</b> İptal eder.
<b>AF SET*2</b>	<b>ON:</b> Geçerli çekim gücü zayıf olduğunda, otomatik olarak, aynı Radyo Veri Sistemi ağı dahilinde aynı programı yayınlayan ve çekim gücü daha iyi olan başka bir istasyon arar. ; <b>OFF:</b> İptal eder.
<b>TI</b>	<b>ON:</b> AM kaynağı hariç diğer tüm kaynaklardan birini dinlerken eğer Trafik bilgi yayını varsa ("TI" yanıp söner) ünitenin geçici olarak trafik yanına geçmesini sağlar. ; <b>OFF:</b> İptal eder.
<b>PTY SEARCH*2</b>	Bir PTY kodu seçin (aşağıya bakınız). Seçtiğiniz kodla aynı PTY koduna sahip bir program yayınlayan bir istasyon bulunursa o istasyon ayarlanır.

\*2 Sadece FM kaynağı için.

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

## CD/USB/ANDROID

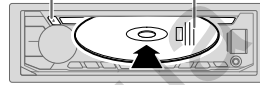
### Çalma

Kaynak otomatik olarak değişir ve oynatma işlemi başlar.

### CD

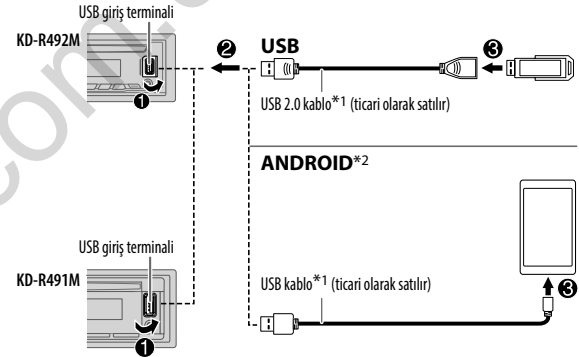
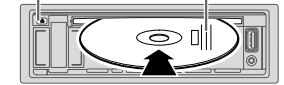
#### KD-R492M:

▲ Diski çıkar Etiketli taraf



#### KD-R491M:

▲ Diski çıkar Etiketli taraf



\*1 Kullanımda değilken, kabloyu aracı içinde bırakmayın.

\*2 Android cihazla bağlantı kurduğunuzda gösterildiği gibi "Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP". Uygulamayı yüklemek için kullanma talimatlarını izleyin. Bağlantı kurmadan önce Android cihazınıza JVC MUSIC PLAY uygulamasının en güncel sürümünü yükleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, <<http://www.jvc.net/cs/car/>> adresini ziyaret edin.

## CD/USB/ANDROID

Ön paneldeki tuş yerleşimi için, sayfa 3 veya sayfa 4'ye bakın.  
USB/ANDROID kaynağı direkt olarak seçmek için **USB** öğresine basın.

Bunu yapmak için	Ön panel üzerinde	Uzaktan kumanda üzerinde
Geri/İleri sarma* <sup>3</sup>	◀◀/▶▶ düğmesine basın ve basılı tutun.	◀/▶ düğmesine basın ve basılı tutun.
Bir parça/dosya seçin	◀◀/▶▶ öğesine basın.	◀/▶ öğesine basın.
Bir klasör seçin* <sup>4</sup>	2 ▲ / 1 ▼ öğesine basın.	▲ / ▼ öğesine basın.
Tekrar çalma* <sup>3</sup>	4 ↺ öğesine tekrar tekrar basın. TRACK REPEAT/ALL REPEAT : Ses CD'si TRACK REPEAT/FOLDER REPEAT/ALL REPEAT : MP3/WMA/WAV/FLAC dosyası ONE REPEAT/ALL REPEAT/REPEAT OFF : ANDROID	
Rasgele çalma* <sup>3</sup>	3 ↻ öğesine tekrar tekrar basın. ALL RANDOM/RANDOM OFF : Ses CD'si FOLDER RANDOM/ALL RANDOM/RANDOM OFF : MP3/WMA/WAV/FLAC dosyası SONG RANDOM/ALL RANDOM/RANDOM OFF : ANDROID	

\*<sup>3</sup> ANDROID için: Sadece [AUTO MODE] seçildiğinde geçerlidir.

\*<sup>4</sup> CD için: Sadece MP3/WMA dosyaları için. Bu ANDROID için geçerli değildir.

### Kontrol modunu seç

ANDROID kaynağındaiken **5 MODE** öğesine arka arkaya basın.

**AUTO MODE:** Android cihaza yüklü JVC MUSIC PLAY uygulaması aracılığıyla bu üniteden Android cihaz kontrolü yapma.

**AUDIO MODE:** Android cihaza yüklü diğer medya oynatıcı uygulamaları aracılığıyla Android cihazın kendisi kullanılarak Android cihaz kontrolü yapma. Yine de bu üniteden çal/durdur veya dosyayı atla işlemlerini yapabilirsiniz.

### Müzik sürücüsünü seçin

USB kaynağındaiken **5 MODE** öğesine arka arkaya basın.

Aşağıdaki sürücüde kaydedilmiş şarkılar tekrar oynatılacak.

- Seçili bir akıllı cep telefonunun dahili veya harici belleği (yığın depolama sınıfı).
- Çoklu bir sürücü cihazının seçili sürücüsü.

### Klasör veya listeden bir dosya seçin

ANDROID için [AUTO MODE] seçildiğinde yalnızca bu uygulanabilir.

- 1 Q / ↻ öğesine basın.
- 2 Bir klasör/liste seçmek için 'bir öge seçme (→ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin.
- 3 Bir liste seçmek için 'bir öge seçme (→ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin.

### Hızlı ara

Çok sayıda dosyanız varsa, bunlar arasında hızlıca arama yapabilirsiniz.

Listeye hızlı bir şekilde göz atmak için aşağıdaki işlemi gerçekleştirin.

**KD-R492M:** Ses düğmesini hızlıca çevirin

**KD-R491M:** **VOL +/–** düğmesine basın ve basılı tutun

**Alfabe ara** (yalnızca ANDROID kaynak için geçerlidir)

İlk karaktere göre bir dosyayı arayabilirsiniz.

- 1 Karakter seçmek için **2 ▲ / 1 ▼** ögesine basın.
- 2 İstedüğünüz karakteri seçmek için aşağıdaki işlemi gerçekleştirin.

KD-R492M: Ses düğmesini çevirin  
 KD-R491M: **2 ▲ / 1 ▼** ögesine basın

^A^ : Büyük harf (A ila Z)  
 \_A\_ : Küçük harf (a ila z)  
 -0- : Sayılar (0 ila 9)  
 -OTHERS- : A ila Z, 0 ila 9'un dışındaki karakterler

- 3 Aramayı başlatmak için aşağıda gösterilen tuşa basın.

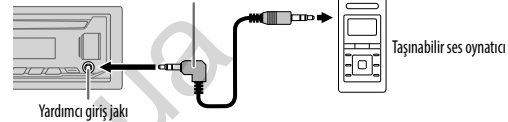
KD-R492M: Ses düğmesi  
 KD-R491M: ►/II/ENTER

- Önceki ayar ögesine dönmek için, **Q / ↵** düğmesine basın.
- İptal etmek için **Q / ↵** 'na basın ve bekleyin.

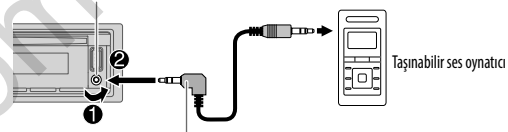
**Taşınabilir bir ses çaların kullanılması**

- 1 Taşınabilir bir ses çalar bağlayın (ticari olarak satılır).  
 KD-R492M:

"L" şekilli konektöre sahip 3,5 mm'lik stereo küçük fiş  
 (ticari olarak satılır)



KD-R491M:  
 Yardımcı giriş jaku



"L" şekilli konektöre sahip 3,5 mm'lik stereo küçük fiş  
 (ticari olarak satılır)

- 2 [SOURCE SELECT] içinden [BUILT-IN AUX] ayarını [ON] olarak belirleyin. (→ 6)
- 3 AUX'u seçmek için kaynak butonuna arka arkaya basın.
- 4 Taşınabilir ses çaları açın ve çalmayı başlatın.



Optimum ses çıkışı elde etmek için 3 çekirdek tapalı head stereo küçük fiş kullanın.

# SES AYARLARI

Ön paneldeki tuş yerleşimi için, sayfa 3 veya sayfa 4'ye bakın.

## Önararlı bir ekolayzeri direk olarak seçin (KD-R492M için)

**EQ-BASS** ögesine tekrar tekrar basın.

(veya)

**EQ-BASS** ögesine basın ve ardından ses düğmesini 5 saniye içinde çevirin.

Ekolayzer ön ayarı:

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

## Bir sürüş ekolayzeri direk olarak seçin (KD-R491M için)

Drive ekolayzer, otomobilin dışındaki gürültüyü veya dönen tekerleklerin gürültüsünü azaltmak için ses sinyalindeki belirli frekansları yükseltir.

**drvn-BASS** ögesine tekrar tekrar basın.

Drive ekolayzer: DRVN 3 (varsayılan), DRVN 2, DRVN 1

## Kendi ses ayarlarınızı kaydedin

1 EASY EQ ayarına girmek için aşağıdaki butona basın.

KD-R492M: **EQ-BASS**  
KD-R491M: **drvn-BASS**

2 Ayar yapmak için 'bir öge seçme (→ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin.





Ayar için [EASY EQ] ögesine bakın ve sonuç [USER] ögesine kaydedilir.

• Önceki ayar ögesine dönmek için,  /  düğmesine basın.

• Çıkmak için aşağıdaki butona basın.

KD-R492M: **EQ-BASS**  
KD-R491M: **drvn-BASS**

## Diğer ayarlar

- 1  -  düğmesine basın ve basılı tutun.
- 2 Bir ögeyi seçmek için 'bir öge seçme (→ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin (aşağıdaki tabloya bakın).
- 3 İstenilen öge seçildiğinde veya aktif olduğunda 2 adımlarını tekrar et veya seçilen ögede belirtilen talimatları izleyin.
- 4 Çıkmak için  -  tuşuna basın.

Önceki ayar ögesine dönmek için,  /  düğmesine basın.

Varsayılan: **XX**

## EQ SETTING

### PRESET EQ

Müzik türüne uygun olarak önararlı bir ekolayzer seçer.

- [EASY EQ] veya [PRO EQ] ögesinde yapılan ayarları kullanmak için [USER] ögesini seçin.
- 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

Kendi ses ayarlarınızı belirleyin.

- Ayarlar [USER] ögesine kaydedilir.
- Yapılan ayarlar [PRO EQ]'nın güncel ayarlarını etkileyebilir.

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

(Varsayılan: **+03**  
**00**  
**LVL 00**  
**LVL 00**  
**LVL 00**)

\*1, \*2, \*3: (→ 12)

## SES AYARLARI

<b>PRO EQ</b>	<b>1 BASS/MIDDLE/TREBLE:</b> Ses tonu seçin. <b>2</b> Seçilen ses tonunun ses öğelerini ayarlayın. • Ayarlar [ <b>USER</b> ] öğesine kaydedilir. • Yapılan ayarlar [ <b>EASY EQ</b> ]’nın güncel ayarlarını etkileyebilir.
<b>BASS</b>	Frekans: <b>60HZ/80HZ/100HZ/200HZ</b> (Varsayılan: <b>80HZ</b> ) Düzyey: <b>LVL-06</b> ila <b>LVL+06</b> ( <b>LVL 00</b> ) Q: <b>Q1.0/Q1.25/Q1.5/Q2.0</b> ( <b>Q1.0</b> )
<b>MIDDLE</b>	Frekans: <b>0.5KHZ/1.0KHZ/1.5KHZ/2.5KHZ</b> (Varsayılan: <b>1.0KHZ</b> ) Düzyey: <b>LVL-06</b> ila <b>LVL+06</b> ( <b>LVL 00</b> ) Q: <b>Q0.75/Q1.0/Q1.25</b> ( <b>Q1.25</b> )
<b>TREBLE</b>	Frekans: <b>10.0KHZ/12.5KHZ/15.0KHZ/17.5KHZ</b> (Varsayılan: <b>10.0KHZ</b> ) Düzyey: <b>LVL-06</b> ila <b>LVL+06</b> ( <b>LVL 00</b> ) Q: <b>Q FIX</b> ( <b>Q FIX</b> )
<b>AUDIO CONTROL</b>	
<b>BASS BOOST</b>	<b>LEVEL +01</b> ila <b>LEVEL +05 (LEVEL +01):</b> Tercih ettiğiniz bass güçlendirme seviyesini seçin. ; <b>OFF:</b> İptal eder.
<b>LOUDNESS</b>	<b>LEVEL 01/LEVEL 02:</b> Düşük ses düzeyinde daha dengeli bir ses üretebilmek için düşük veya yüksek frekansların gücünü artırır. ; <b>OFF:</b> İptal eder.
<b>SUB.W LEVEL*1</b>	<b>SPK-OUT*2</b> <b>SUB.W 00</b> ila <b>SUB.W +06 (SUB.W +03):</b> Hoparlör kablosu bağlantısıyla derin bas hoparlör (subwoofer) çıkış seviyesini düzeltir. (↔ 20) <b>PRE-OUT*3</b> <b>SUB.W -08</b> ila <b>SUB.W +08 (SUB.W 00):</b> Harici bir ampifikatör (REAR/SW) vasıtasıyla terminal çıkış hatlarına bağlanarak derin bas hoparlör (subwoofer) çıkış seviyesini düzeltir. (↔ 20)
<b>SUBWOOFER SET*3</b>	<b>ON:</b> Subwoofer çıkışını açar. ; <b>OFF:</b> İptal eder.
<b>SUBWOOFER LPF*1</b>	<b>FRQ THROUGH:</b> Tüm sinyaller subwoofer’a gönderilir. ; <b>FRQ 55HZ/FRQ 85HZ/FRQ 120HZ:</b> 55 Hz/85 Hz/120 Hz değerden daha düşük frekanstaki ses sinyalleri subwoofere gönderilir.
<b>SUB.W PHASE*1*4</b>	<b>REVERSE (180°)/NORMAL (0°):</b> En iyi performansı elde etmek ve hopelrör çıkışıyla aynı hatta olmak için derin bas hoparlör çıkışının fazını seçer.

<b>FADER</b>	<b>POSITION R06</b> ila <b>POSITION F06 (POSITION 00):</b> Ön ve arka hoparlör çıkış balansı ayar.
<b>BALANCE*5</b>	<b>POSITION L06</b> ila <b>POSITION R06 (POSITION 00):</b> Sol ve sağ hoparlör çıkış balansı ayar.
<b>VOLUME ADJUST</b>	<b>LEVEL -15</b> ila <b>LEVEL +06 (LEVEL 00):</b> Her bir kaynağın, başlangıç ses düzeyini ayarlar (FM ses düzeyine oranla). Ayarlamadan önce, ayarlamak istediğiniz kaynağı seçin. (FM seçimi yapıldıysa "VOL ADJ FIX" ibaresi belirir.)
<b>AMP GAIN</b>	<b>LOW POWER:</b> En yüksek ses seviyesini 25 olarak sınırlar. (Hoparlörlerin hasar görmesini engellemek için, her bir hoparlörün güç seviyesi 50 W’tan daha düşük olduğunda bu ayarı seçin.) ; <b>HIGH POWER:</b> En yüksek ses seviyesi 35’dır.
<b>D.T.EXPANDER (Dijital Parça Genişletici)</b>	<b>ON:</b> Yüksek frekanslı bileşenleri dengeleyerek ve ses verisinin sıkıştırılması sırasında dalgalı biçiminin yükselme süresini düzelterek gerçekçi bir ses oluşturur. ; <b>OFF:</b> İptal eder.
<b>SPK/PRE OUT</b>	Hoparlör bağlantı yöntemine bağlı olarak, istenilen çıkışı elde etmek için uygun ayarı seçin. (↔ 13, Hoparlör çıkış ayarları)

\*1 Yalnızca [SUBWOOFER SET] [ON] olarak ayarlandığında görüntülenir.

\*2 Yalnızca [SPK/PRE OUT] [SUB.W/SUB.W] olarak ayarlandığında görüntülenir. (↔ 13)

\*3 Yalnızca [SPK/PRE OUT] [REAR/SUB.W] veya [SUB.W/SUB.W] olarak ayarlandığında görüntülenir. (↔ 13)

\*4 [SUBWOOFER LPF] için seçilebilir [FRQ THROUGH] ayarlar bundan başkaysa ancak seçilebilir.

\*5 Ayar subwoofer çıkışını etkilemez.

## SES AYARLARI

### Hoparlör çıkış ayarları

Hoparlör bağlantı yöntemine bağlı olarak, [SPK/PRE OUT] hoparlörleri için çıkış ayarını seçin.

### Hat çıkış terminalleri üzerinden bağlantı

Harici bir yükseltici vasıtasıyla bağlantılar için. (→ 20)

Ayar açık [SPK/PRE OUT]	Hat çıkış terminalleri vasıtasıyla ses sinyali	
	FRONT	REAR/SW
REAR/REAR	Ön hoparlörlerin çıkışı	Arka hoparlör çıkışı
REAR/SUB.W (varsayılan)	Ön hoparlörlerin çıkışı	Subwoofer çıkışı
SUB.W/SUB.W	Ön hoparlörlerin çıkışı	Subwoofer çıkışı

### Hoparlör uçları üzerinden bağlantı

Harici bir yükseltici kullanılmadan yapılan bağlantılar için. Fakat, bu ayarlarla da subwoofer çıkışının keyfini sürebilirsiniz. (→ 20)

Ayar açık [SPK/PRE OUT]	Arka hoparlör bağlantı kablosu vasıtasıyla ses sinyali	
	L (sol)	R (sağ)
REAR/REAR	Arka hoparlör çıkışı	Arka hoparlör çıkışı
REAR/SUB.W	Arka hoparlör çıkışı	Arka hoparlör çıkışı
SUB.W/SUB.W	Subwoofer çıkışı	(Sessiz)

[SUB.W/SUB.W] seçildiğinde:

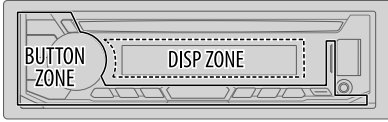
- [SUBWOOFER LPF]’de [FRQ 120HZ] seçilebilir ve [FRQ THROUGH] uygulanamaz. (→ 12)
- [FADER]’de [POSITION R01] seçilir ve seçilebilirlik oranı [POSITION R06]’den [POSITION 00]’e kadardır. (→ 12)



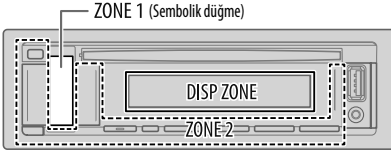
# EKRAN AYARLARI

Parlaklık ayarları için bölge tanımlaması

KD-R492M

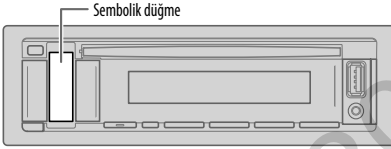


KD-R491M



Renk ayarı için bölge tanımlaması

KD-R491M



- 1 düğmesine basın ve basılı tutun.
  - 2 Bir ögeyi seçmek için 'bir öge seçme (→ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin (aşağıdaki tabloya bakın).
  - 3 İstenilen öge seçildiğinde veya aktif olduğunda 2 adımlarını tekrar et ve veya seçilen öğede belirtilen talimatları izleyin.
  - 4 Çıkmak için tuşuna basın.
- Önceki ayar ögesine dönmek için, / düğmesine basın.

Varsayılan: **XX**

## DISPLAY

### DIMMER

Aydınlatmayı karartın.

**OFF:** Dimmer kapalı. Parlaklık **[DAY]** ayarı için değişiyor.

**ON:** Dimmer açık. Parlaklık **[NIGHT]** ayarı için değişiyor.

(→ **[BRIGHTNESS]**)

**DIMMER TIME:** Dimmer zamanını açmayı ve kapamayı düzenler.

**1 [ON]** süresini ayarlamak için 'bir öge seçme (→ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin.

**2 [OFF]** süresini ayarlamak için 'bir öge seçme (→ 3 veya 4)' işlemi gerçekleştirin.

(Varsayılan: **[ON]: 18:00 ; [OFF]: 6:00**)

**DIMMER AUTO:** Aracın farlarını açtığınızda ya da kapattığınızda, dimmer otomatik olarak açılır ve kapanır.\*1

### BRIGHTNESS

Gece ve gündüz için parlaklığı ayrı ayrı ayarlayın.

**1 DAY/NIGHT:** Gündüz veya gece arasından seçim yapın.

**2** Bir alan seç. (Resme bakın.)

**3 LEVEL 00** ila **LEVEL 31:** Parlaklık ayarını belirleyin.

### TEXT SCROLL\*2

**SCROLL ONCE:** Gösterge bilgilerinizi bir kez kaydırın ;

**SCROLL AUTO:** 5 saniyelik aralıklarla kaydırmayı tekrarlar ;

**SCROLL OFF:** İptal eder.

\*1 Aydınlatma kontrolü kablo bağlantısı gerekir. (→ 20)

\*2 Bazı karakterler ya da semboller doğru şekilde görüntülenmez (veya boş görünür).

## EKRAN AYARLARI

**COLOR (KD-R491M için: yalnızca sembolik düğme)**

**PRESET** Sembolik düğme için bir aydınlatma rengi seçin. (Sayfa 14'deki resme bakın)

- **COLOR 01** ila **COLOR 49**
- **USER: [DAY COLOR]** veya **[NIGHT COLOR]** için oluşturduğunuz renk gösterilir.
- **COLOR FLOW01** ila **COLOR FLOW03**: Renk farklı hızlarda değişir.
- Önceden belirlenmiş renk: **CRYSTAL, FLOWER, FOREST, GRADATION, OCEAN, SUNSET, RELAX**

**DAY COLOR** Sembolik düğme için kendi gece ve gündüz renklerinizi kaydedin.

**1 RED/GREEN/BLUE**: Ana rengi seçin.

**2 00** ila **31**: Seviyeyi seçin.

Tüm ana renkleri ayarlamak için **1.** ve **2.** adımları tekrarlayın.

**NIGHT COLOR**

- Ayar, **[PRESET]** içinde **[USER]** ögesine kaydedilir.
- **[NIGHT COLOR]** veya **[DAY COLOR]**, aracınızın farlarını açıp kapatmanıza göre değişir.

**MENU COLOR** **ON**: Bir klasör/listeden müzik dosyası seçtiğinizde veya menü modundayken sembolik buton aydınlatmasının rengi beyaz renge dönüşür. ; **OFF**: İptal eder.

## REFERANSLAR

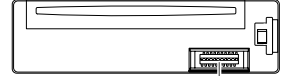
### ■ Bakım

#### Ünitenin temizlenmesi

Ön panel üzerindeki kiri, kuru silikon veya yumuşak bir bezle silin.

#### Konektörün temizlenmesi

Ön paneli sökün ve konektörleri, pamuklu bir bez kullanarak ve konektöre hasar vermemeye dikkat ederek güç kullandıktan temizleyin.



Konektör (ön panelin arka tarafında)

#### Disklerin kullanımı:

- Diskin kayıt yüzeyine dokunmayın.
- Diskin üzerine bant vb. yapıştırmayın, üzerine bant yapışmış diskleri kullanmayın.
- Disk için herhangi bir aksesuar kullanmayın.
- Diski merkezdten dışarıya hareketlerle temizleyin.
- Diski kuru silikon veya yumuşak bir bezle temizleyin. Herhangi bir çözücü madde kullanmayın.
- Diskleri bu üniteden çıkarırken, yatay olarak çekin.
- Bir disk takmadan önce disk in orta deliğindeki ve kenarlarındaki korumaları çıkarm.

### ■ Daha fazla bilgi

- İçin:
- En güncel aygıt yazılımı ve en güncel parça listesi
  - Herhangi bir güncel bilgi

<<http://www.jvc.net/cs/car/>> adresini ziyaret edin.

#### Genel

- Bu ünite yalnızca aşağıdaki CD'leri çalabilir:



- Bu alıcı, çoklu oturumlu diskleri çalabilir; ancak kapanmamış oturumlar çalma sırasında atlanacaktır.
- **DualDisc çalma**: "DualDisc'in (iki Disk) DVD formatında olmayan tarafı, "Compact Disc Digital Audio" (Kompakt Disk Dijital Ses) standardı ile uyumlu değildir. Bu nedenle, bu ünite DualDisc'in DVD formatında olmayan tarafının kullanılması tavsiye edilememektedir.
- Çalınabilir ses dosyaları hakkında ayrıntılı bilgi ve notlar için <<http://www.jvc.net/cs/car/>> adresini ziyaret edin.

## REFERANSLAR

### Çalınabilir dosyalar

- Çalınabilir ses dosyası:
  - Disk için: MP3 (.mp3), WMA (.wma)
  - USB yığın depolama aygıtı için: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)
- Çalınabilir medya diskleri: CD-R/CD-RW/CD-ROM
- Çalınabilir disk dosya formatı: ISO 9660 Seviyesi 1/2, Joliet, Uzun dosya adı
- Çalınabilir USB aygıtı dosya sistemi: FAT12, FAT16, FAT32

Ses dosyaları yukarıda listelenen standartlara uysa dahi, medya veya aygıtın türüne veya koşullarına bağlı olarak kayıttan yürütme imkansız olabilir.

### Çalınamayan diskler

- Yuvarlak olmayan diskler.
- Kayıt yüzeyinde renklenme olan veya kirliliği olan diskler.
- Kapatılmamış Recordable/ReWritable (Kaydedilebilir/Tekrar Yazılabilir) diskler.
- 8 cm CD. Bir adaptör kullanılarak yerleştirilmeye çalışılmak üzere neden olabilir.

### USB aygıtlar hakkında

- Bir USB aygıtını bir USB çoklayıcıya bağlayamazsınız.
- 5 m'den daha uzun bir kablolu bağlantı normal olmayan çalmaya neden olabilir.
- Bu ünite elektrik gücü 5 V'den farklı olan ve 1 A'yı geçen bir USB aygıtını tanıyamaz.

### Android cihaz hakkında

- Bu ünite Android OS 4.1 ve üzerini desteklemektedir.
- Bazı Android cihazlar (4.1 ve üzeri sürümüne sahip işletim sistemleri) tam olarak Android Açık Aksesuar (AOA) 2.0'ı desteklemeyebilir.
- Android cihazı hem yığın depolama sınıfını hemde AOA 2.0'ı destekliyse bu ünite her zaman AOA 2.0 yoluyla öncelikli olarak playback yapar.

### Ekran bilgilerini değiştirin

- ☰-⚙ öğesine her bastığımızda bilgi ekranı değişir.
- Eğer bilgi mevcut değilse veya kaydedilmemişse "NO TEXT", "NO NAME" veya diğer bilgi (ör. istasyon adı) görüntülenir veya ekran boş olur

Kaynak adı	Gösterge bilgileri (KD-R492M için:)
FM veya AM	Frekans → Saat → (başarıya dön) <b>(Yalnızca FM Radyo Veri Sistemi kullanan istasyonlar için)</b> İstasyon adı (PS)/Program Türü (PTY) → Radyo metni → Radyo metni+ → Radyo metni+ parça adı/Radyo metni+ sanatçı → Frekans → Saat → (başarıya dön)
CD veya USB	<b>(CD-DA için)</b> Disk adı/Sanatçı → Parça adı/Sanatçı → Çalma süresi → Saat → (başarıya dön) <b>(MP3/WMA/WAV/FLAC dosyaları için)</b> Şarkı adı/Sanatçı → Albüm adı/Sanatçı → Klasör adı → Dosya adı → Çalma süresi → Saat → (başarıya dön)
ANDROID	<b>[AUTO MODE]</b> seçildiğinde (→ 9): Şarkı adı/Sanatçı → Albüm adı/Sanatçı → Çalma süresi → Saat → (başarıya dön)
AUX	AUX → Saat → (başarıya dön)

## REFERANSLAR

Kaynak adı	Gösterge bilgileri (KD-R491M için:)
FM veya AM	Frekans (Tarih/Saat) <b>(Yalnızca FM Radyo Veri Sistemi kullanan istasyonlar için)</b> İstasyon adı (PS)/Program Türü (PTY) (Tarih/Saat) → Radyo metni (Tarih/Saat) → Radyo metni+ (Radyo metni+) → Şarkı adı (Sanatçı) → Şarkı adı (Tarih/Saat) → Frekans (Tarih/Saat) → (başa geri döner)
CD veya USB	<b>(CD-DA için)</b> Parça adı (Sanatçı) → Parça adı (Disk adı) → Parça adı (Tarih/Saat) → Çalma süresi (Tarih/Saat) → (başa geri döner) <b>(MP3/WMA/WAV/FLAC dosyaları için)</b> Şarkı adı (Sanatçı) → Şarkı adı (Albüm adı) → Şarkı adı (Tarih/Saat) → Dosya adı (Klasör adı) → Dosya adı (Tarih/Saat) → Çalma süresi (Tarih/Saat) → (başa geri döner)
ANDROID	<b>[AUTO MODE]</b> seçildiğinde (→ 9): Şarkı adı (Sanatçı) → Şarkı adı (Albüm adı) → Şarkı adı (Tarih/Saat) → Çalma süresi (Tarih/Saat) → (başa geri döner)
AUX	AUX (Tarih/Saat)

### Kullanılabilir Kiril Alfabeti harfleri

■ Kullanılabilir karakterler

□ Ekran göstergeleri

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Ё	
с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	ё	

## SORUN GİDERME

Belirti	Çözüm
Genel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ses duyulmuyor. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sesi en uygun düzeye ayarlayın.</li> <li>Kabloları ve bağlantıları kontrol edin.</li> </ul> </li> </ul>
Genel	<ul style="list-style-type: none"> <li>"MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" ibaresi görünür. <ul style="list-style-type: none"> <li>Gücü kapatın saha sonra hoparlör kablo terminallerinin iyice yalıtılabırlı olmadığından emin olun. Gücü tekrar açın.</li> </ul> </li> <li>"PROTECTING SEND SERVICE" ibaresi görünür. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ünitesi en yakın servis merkezine gönderin.</li> </ul> </li> <li>Kaynak seçilemiyor. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>[SOURCE SELECT]</b> ayarını kontrol edin. (→ 6)</li> </ul> </li> </ul>
Radyo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radyo alımı zayıf. <ul style="list-style-type: none"> <li>Anten bağlantısını gerektiği gibi yapın.</li> </ul> </li> <li>Radyoyu dinlerken parazit var.</li> </ul>
CD/USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disk çıkartılmıyor. <ul style="list-style-type: none"> <li>Diski zorla çıkarmak için ▲ ögesine basın ve basılı tutun. Çıkardığınızda diski düşürmemeye özen gösterin.</li> </ul> </li> <li>"IN DISC" ibaresi görünür. <ul style="list-style-type: none"> <li>Diski çıkardığınızda, herhangi bir şeyin yüklemeye yuvasını engellemediğinden emin olun.</li> </ul> </li> <li>"PLEASE EJECT" ibaresi görünür. <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ ögesine basın ve ardından diski doğru şekilde yerleştirin.</li> </ul> </li> <li>Çalma sırası beklendiği gibi değil. <ul style="list-style-type: none"> <li>Çalma sırası dosya adına (USB) veya dosyaların kayıt sırasına (disk) göre belirlenir.</li> </ul> </li> <li>Geçen çalma süresi doğru değil. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bu, daha önce gerçekleşen kayıt işlemine bağlıdır.</li> </ul> </li> <li>"NOT SUPPORT" ibaresi belirir ve parçaları atlamaya başlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>Parçanın çalınabilir bir formatta olup olmadığını kontrol edin. (→ 16)</li> </ul> </li> <li>"READING" yanıp sönüyor. <ul style="list-style-type: none"> <li>Çok fazla hiyerarşi seviyesi ve klasör kullanmayın.</li> <li>Diski yeniden yerleştirin veya USB aygıtı yeniden takın.</li> </ul> </li> <li>"CANNOT PLAY" yanıp sönüyor ve/veya bağlı aygıt algılanmıyor. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bağlı aygıtın bu ünite ile uyumlu olup olmadığını ve dosyaların desteklenen bir formatta olduğunu kontrol edin. (→ 16)</li> <li>Aygıtı yeniden takın.</li> </ul> </li> </ul>

## SORUN GİDERME

Belirti	Çözüm
CD/USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Doğru karakterler görüntülenmiyor.</li><li>Bu ünite yalnızca büyük harfleri, rakamları ve sınırlı sayıda sembolü görüntüleyebilir.</li><li>Seçmiş olduğunuz (→ 6) görüntüleme diline bağlı olarak, bazı karakterler doğru bir şekilde görüntülenemeyebilir.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Playback yapılrken ses duyulamaz.</li><li>Yalnızca Android cihazdan ses çıkışı.</li><li>Android cihazı tekrar bağlayın.</li><li>Eğer [AUDIO MODE] modundaysa Android cihazda herhangi bir medya player uygulaması başlatın ve playback'ı başlatın.</li><li>Eğer [AUDIO MODE] modundaysa mevcut medya player uygulamasını tekrar başlatın veya başka bir medya player uygulaması kullanın.</li><li>Android cihazı tekrar başlatın.</li><li>Eğer bu sorunu çözemiyorsanız bağlı Android cihaz ses sinyalinin üniteye göndermediğinden emin olun. (→ 16)</li></ul>
ANDROID	<ul style="list-style-type: none"><li>[AUTO MODE]de playback yapılamıyor.</li><li>Android cihazınızda JVC MUSIC PLAY APP uygulamasının yüklü olup olmadığından emin olun. (→ 8)</li><li>Android cihazı tekrar bağlayın ve uygun kontrol modunu seçin. (→ 9)</li><li>Şayet bu sorunu çözemiyorsanız bağlı Android cihaz [AUTO MODE] desteklemiyor. (→ 16)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>"NO DEVICE" veya "READING" yanıp sönüyor.</li><li>Android cihaz üzerindeki geliştirici seçeneklerini kapatın.</li><li>Android cihazı tekrar bağlayın.</li><li>Şayet bu sorunu çözemiyorsanız bağlı Android cihaz [AUTO MODE] desteklemiyor. (→ 16)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Playback kesintili veya ses atlama sıkıntısı var.</li><li>Android cihaz üzerindeki güç tasarrufunu kapatın.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>"CANNOT PLAY"</li><li>Android cihazın çalışabilir ses dosyaları içerip içermediğinden emin olun.</li><li>Android cihazı tekrar bağlayın.</li><li>Android cihazı tekrar başlatın.</li></ul>

Hala sorun yaşıyorsanız üniteyi yeniden başlatın. (→ 3 veya 4)

## KURULUM/BAĞLANTI

### ▲ Uyarı

- Bu ünite yalnızca, negatif topraklama yapılmış 12 V DC'lik güç kaynağı ile kullanılabilir.
- Kabloları ve montaj öncesinde akünün negatif terminal bağlantısını kesin.
- Kısa devre olmasını engellemek için Akü kablosunu (sarı) ve Kontak kablosunu (kırmızı) aracın şasisine veya Topraklama kablosuna (siyah) bağlamayın.
- Kısa devreyi önlemek için:
  - Bağlı olmayan kabloları elektrik bandı ile sarın.
  - Montajdan sonra, üniteyi aracın şasisine toprakladığınızdan emin olun.
  - Kablo kelepçeleri ile kabloları güvenceye alın ve kabloları korumak için metal parçalara temas eden kabloların etrafını elektrik bandı ile sarın.

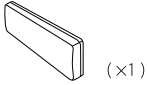
### ▲ Dikkat

- Güvenliğiniz için, kabloları ve montaj işlerini profesyonellere bırakın. Araç ses sistemi satıcısına danışın.
- Bu üniteyi aracınızın konsoluna takın. Ünite kullanımı sırasında ve kullanımın hemen ardından ünitenin metal kısımlarına dokunmayın. Soğutma plakası ve kaplama gibi metal kısımlar sıcak olabilir.
- Hoparlörlerin ⊖ kablolarını araç şasisine veya Şasi kablosuna (siyah) bağlamayın veya bu kabloları paralel bağlamayın.
- Maksimum gücü 50 W üzeri hoparlörler kullanın. Hoparlörlerin maksimum gücü 50 W'tan düşerse, hoparlörlerin hasar görmemesi için [AMP GAIN] ayarını değiştirin. (→ 12)
- Üniteyi 30°den küçük bir açıyla monte edin.
- Aracınızın kablo setinde kontak terminali yoksa, Kontak kablosunu (kırmızı) sigorta kutusuna bağlayın. Sigorta kutusu 12 V DC'lik bir güç kaynağı sağlamalı ve kontak anahtarı ile açılıp kapatılabilmelidir.
- Tüm kabloların sıcak metal parçalarından uzak tutun.
- Ünite takıldıktan sonra, fren lambalarının, sinyallerin, silceklelerin, vb. düğün bir şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Sigorta atarsa, öncelikle kabloların aracın şasisine temas etmediğinden emin olun ve ardından eski sigortayı, aynı değerdeki yeni bir sigorta ile değiştirin.

# KURULUM/BAĞLANTI

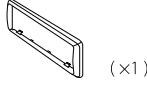
## Montaj için parça listesi

(A) Ön panel



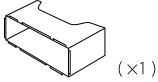
(x1)

(B) Çerçeve plakası



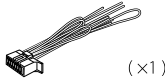
(x1)

(C) Montaj kovani



(x1)

(D) Kablo seti



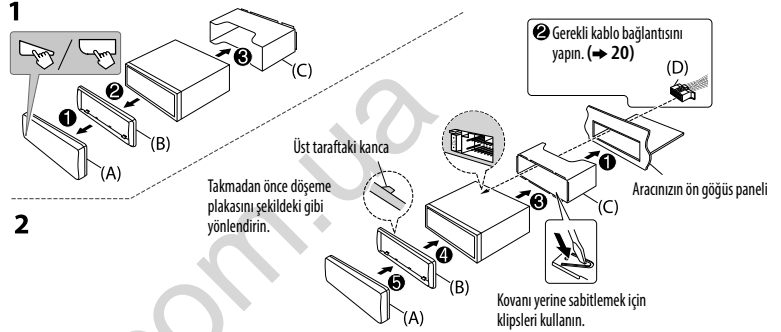
(x1)

(E) Çıkarma tuşu



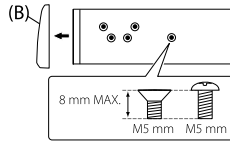
(x2)

## Ünitenin monte edilmesi (konsol montajı)



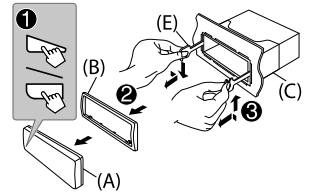
## Montaj kovani olmadan montaj yapılırken

- 1 Montaj kovani ve çerçeve plakasını üniteden çıkartın.
- 2 Araç takma desteğiyle ünitadaki (her iki yöndeki) delikleri sıraya dizin ve üniteyi vidalarla (ticari olarak satılır) sağlamlaştırın.



▲ Sadece belirtilen vidaları kullanın. Yanlış vidaların kullanılması üniteye hasar verebilir.

## Ünitenin çıkarılması

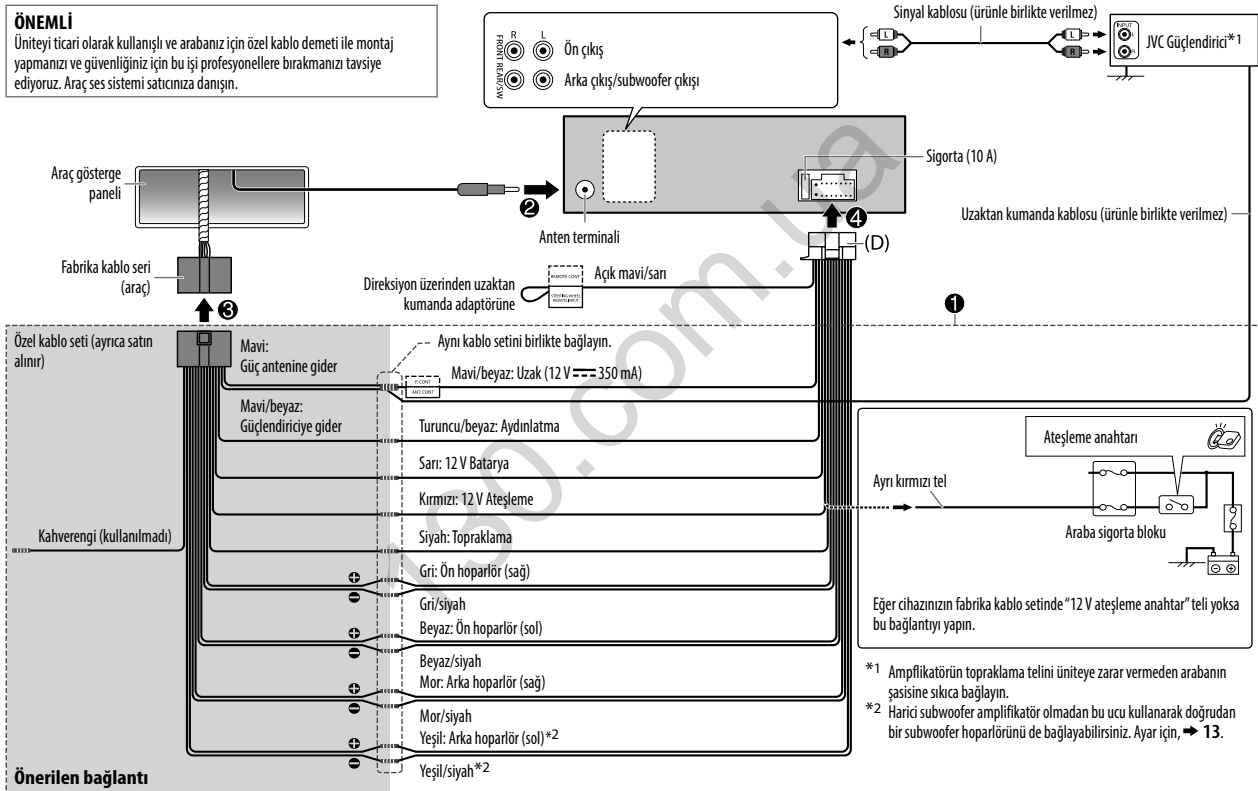


# KURULUM/BAĞLANTI

## Kablo bağlantısı

### ÖNEMLİ

Üniteyi ticari olarak kullanışlı ve arabanız için özel kablo demeti ile montaj yapmanızı ve güvenliğinizi için bu işi profesyonellere bırakmanızı tavsiye ediyoruz. Araç ses sistemi satıcınıza danışın.



### Önerilen bağlantı

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Önceden bildirilmeksizin değişikliğe tabidir

Tuner	FM	Frekans Aralığı	87,5 MHz — 108,0 MHz (50 kHz adımlarla)
		Kullanılabilir Hassasiyet (S/N = 26 dB)	0,71 $\mu$ V/75 $\Omega$ (8,2 dBf)
		Sessizleştirme Hassasiyeti (DIN S/N = 46 dB)	2,0 $\mu$ V/75 $\Omega$
		Frekans Tepkisi ( $\pm 3$ dB)	30 Hz — 15 kHz
		Sinyal-Parazit Oranı (MONO)	64 dB
		Stereo Ayırma (1 kHz)	40 dB
	AM (MW)	Frekans Aralığı	531 kHz — 1 602 kHz (9 kHz adımlarla)
	Kullanılabilir Hassasiyet (S/N = 20 dB)	28,2 $\mu$ V (29 dB $\mu$ )	
CD oynatıcı	Lazer Diyot	GaAIAs	
	Dijital Filtre (D/A)	8 kere üst örnekleme	
	Mil Devri	500 dev/dak — 200 dev/dak (CLV)	
	Wow ve Kırışma	Alt ölçülebilir sınır	
	Frekans Tepkisi ( $\pm 1$ dB)	20 Hz — 20 kHz	
	Toplam Harmonik Bozulma (1 kHz)	% 0,01	
	Sinyal-Parazit Oranı (1 kHz)	105 dB	
	Dinamik Aralık	90 dB	
	Kanal Ayırma	85 dB	
	MP3 Çözme	MPEG-1/2 Audio Layer-3 uyumlu	
WMA Çözme	Windows Media Audio uyumlu		
USB	USB Standardı	USB 1.1, USB 2.0 (Tam Hız)	
	Uyumlu Aygıtlar	Yığın bellek sınırı	
	Dosya Sistemi	FAT12/16/32	
	Maksimum Elektrik Akımı	DC 5 V $\equiv$ 1 A	

USB	Dijital Filtre (D/A) Dönüştürücü	24 Bit
	Frekans Tepkisi ( $\pm 1$ dB)	20 Hz — 20 kHz
	Sinyal-Parazit Oranı (1 kHz)	105 dB
	Dinamik Aralık	90 dB
	Kanal Ayırma	85 dB
	MP3 Çözme	MPEG-1/2 Audio Layer-3 uyumlu
	WMA Çözme	Windows Media Audio uyumlu
WAV Çözme	Doğrusal PCM	
FLAC Çözme	FLAC dosyaları	
Yardımcı	Frekans Tepkisi ( $\pm 3$ dB)	20 Hz — 20 kHz
	Giriş Maksimum Voltajı	1 000 mV
	Giriş Empedansı	30 k $\Omega$
Audio	Maksimum Çıkış Gücü	50 W $\times$ 4 veya 50 W $\times$ 2 + 50 W $\times$ 1 (Derin bas hoparlör (subwoofer) = 4 $\Omega$ )
	Ful band aralık gücü (% 1 THD min.)	22 W $\times$ 4
	Hoparlör Empedansı	4 $\Omega$ — 8 $\Omega$
	Güçlendirilmemiş Çıkış Seviyesi/Yükü (CD/USB)	2 500 mV/10 k $\Omega$ yük
	Güçlendirilmemiş Çıkış Empedansı	$\leq$ 600 $\Omega$
Genel	Çalışma Voltajı (10,5 V — 16 V arasına izin verilir)	14,4 V
	Maksimum Akım Tüketimi	10 A
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-10°C — +60°C
	Montaj Büyüklüğü (G $\times$ Y $\times$ D)	182 mm $\times$ 53 mm $\times$ 158 mm
	Net Ağırlık (ön çerçeve, Montaj Kızağı olmadan)	1,2 kg



- 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) 2000-2009 Josh Coalson

Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation

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.

130.com.ua