



KW-M150BT

MONITOR WITH RECEIVER

Quick Start Guide

ÉCRAN AVEC RÉCEPTEUR

Guide de démarrage rapide

MONITOR CON RECEPTOR

Guía de inicio rápido

JVCKENWOOD Corporation

- For detailed operations and information, refer to the INSTRUCTION MANUAL on the following website:
- Pour plus d'informations et de détails sur les opérations, reportez-vous au MODE D'EMPLOI sur le site Internet suivant :
- Para obtener información y detalles sobre las operaciones, consulte el MANUAL DE INSTRUCCIONES en el siguiente sitio web:

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



Model name indication position

See "Removing the trim plate" (P.13)

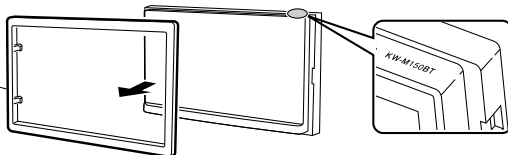
Position d'indication du nom du modèle

Reportez-vous à la section «Retrait de la plaque de garniture» (P.29)

Posición de la indicación del nombre del modelo

Consulte "Retirada del marco" (P.45)

Trim plate
Plaque de garniture
Marco



Made for

iPhone | iPod



Contents

Before use	2
How to read this manual	2
Precautions	2
Getting Started	3
Clock settings	3
Basics	4
Functions of the Buttons on the Front Panel	4
Common operations	4
HOME screen	4
Source control screen	4
Tuner	5
Tuner Basic Operation	5
Presetting stations	5
Tuner Setup	5
USB	6
Preparation	6
Playback operations	6
iPod/iPhone	7
Preparation	7
Playback operations	7
External Components	8
Using external audio/video players	8
Rear view camera	8
Bluetooth	9
Register your smartphone to the unit	9
Receive a phone call	9
Make a phone call	9
Controlling Audio	10
Controlling General Audio	10
Playing Bluetooth Audio Device	10
Installation	11
Before Installation	11
Installing the unit	12
About this Unit	16
More information	16
Note for specifications	16
Copyrights	17

How to read this manual

- The panels shown in this guide are examples used to provide clear explanations of the operations. For this reason, they may be different from the actual panels.
- In operation procedures, bracket shape indicates the key or button you should control.
 - < >: indicates the name of panel buttons.
 - []: indicates the name of touch keys

Before use

Precautions

⚠ WARNING

■ To prevent injury or fire, take the following precautions:

- To prevent a short circuit, never put or leave any metallic objects (such as coins or metal tools) inside the unit.
- Do not watch or fix your eyes on the unit's display when you are driving for any extended period.
- If you experience problems during installation, consult your JVC dealer.

■ Precautions on using this unit

- When you purchase optional accessories, check with your JVC dealer to make sure that they work with your model and in your area.
- The Radio Data System or Radio Broadcast Data System feature won't work where the service is not supported by any broadcasting station.

■ Protecting the monitor

- To protect the monitor from damage, do not operate the monitor using a ballpoint pen or similar tool with the sharp tip.

■ Cleaning the Unit

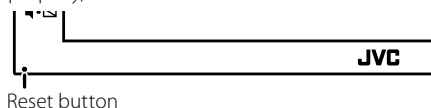
If the front panel of this unit is stained, wipe it with a dry soft cloth such as a silicon cloth. If the front panel is stained badly, wipe the stain off with a cloth moistened with neutral cleaner, then wipe it again with a clean soft dry cloth.

⚠ CAUTION

- Applying spray cleaner directly to the unit may affect its mechanical parts. Wiping the front panel with a hard cloth or using a volatile liquid such as thinner or alcohol may scratch the surface or erase screened print.

■ How to reset your unit

If the unit or the connected unit fails to operate properly, reset the unit.



Reset button

Getting Started

1 Turn the ignition key of your car to ACC.

The unit is turned on.

2 Press the button.

3 Touch [Setting].



4 Touch the corresponding key and set the value.



[System]

[Beep Tone]

Activates or deactivates the key-touch tone.
"ON" (Default), "OFF"

[Language]

Select the language used for the control screen and setting items. Default is "English".

[Time/Date]

Adjust the clock time. **(P.3)**

[Clock Mode]

Select the time display format.
[12hr] (Default) / [24hr]

[Steering Remote]

Sets the desired function in the steering remote controller.

[Parking Guidelines]

You can display parking guidelines to enable easier parking when you shift the gear to the reverse (R) position. Default is "ON".

[Guidelines SETUP]

If you select [ON] for [Parking Guidelines], you can adjust the parking guidelines.

[System Reset]

Touch [System Reset] and then touch [YES] to set all the settings to the initial default settings.

[Bluetooth]

Displays the Bluetooth Settings screen.

[Screen]

[Dimmer]

Select the dimmer mode.
"High" (Default) / "Mid" / "Low"

[Demo]

Select the demonstration mode. Default is "ON".

5 Touch .

Clock settings

■ Synchronizing the clock time with FM RDS

Activate [RDS Clock Sync].

See **Tuner Setup (P.5)**.

■ Adjusting the clock manually

NOTE

- Deactivate [RDS Clock Sync] before adjusting the clock.

1 Press the button.

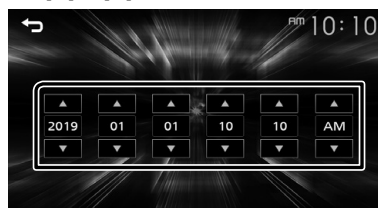
2 Touch [Setting].

3 Touch [System].

4 Touch [Time/Date].

Clock screen appears.

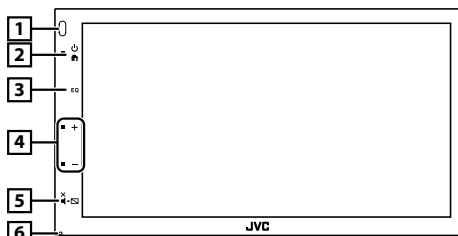
5 Touch or to set the clock time.



6 Touch .

Basics

Functions of the Buttons on the Front Panel



1 Remote Sensor

- Receives the remote control signal.

2 (HOME)

- Displays the HOME screen. **(P.4)**
- Pressing for 1 second turns the power off.
- When the power off, turns the power on.

3 EQ

- Displays the Audio screen.* **(P.10)**
- * The Audio screen is not displayed during SETUP screen or on the list screen etc,

4 +, - (Volume)

- Adjusts volume. The volume will go up until 20 when you keep pressing [+].

5 (MUTE, Display off)

- Mutes/restores the sound.
- Pressing for 1 second turns the screen off. When the screen is off, touch the display to turn on the screen.

6 Reset

- If the unit or the connected unit fails to operate properly, the unit returns to factory settings when this button is pressed.

Common operations

Turning on the power

1 Press the button.



Turning off the power

1 Press and hold the button.

HOME screen

1 Press the button.

HOME screen appears.



1 Clock display

2 Switches to the Tuner broadcast. **(P.5)**

3 [USB]

Plays files on a USB device. **(P.6)**

[iPod]

Plays an iPod/iPhone. **(P.7)**

- When iPod/iPhone is connected.

[Mirroring]

Displays the Mirroring screen.

- When android device with "Mirroring OB for JVC" application installed is connected.

4 Switches to an external component connected to the AV-IN input terminal. **(P.8)**

5 Displays the Hands Free screen. **(P.9)**

6 Plays a Bluetooth audio player. **(P.10)**

7 Displays the SETUP screen. **(P.3)**

Source control screen



1 [>] : Returns to previous screen.

[] : Displays the Audio screen. **(P.10)**

Tuner

Tuner Basic Operation

- 1 Press the <🏠> button.
- 2 Touch [Tuner].

Source control screen



- 1 Displays the information of the current station:
PS name, Frequency, PTY Genre, Indicator Items
- 2 **[FM]** : Switches the FM band.
"FM1", "FM2", "FM3"
[AM] : Switches the AM band.
"AM1", "AM2"
[◀▶] : Tunes in a station with good reception automatically.
[☰] : Displays the Tuner Setup screen. (P.5)
- 3 Recalls the memorized station.
When touched for 2 seconds, stores the current receiving station in memory.

Presetting stations

Auto memory

You can preset 6 stations for the current band (FM1/FM2/FM3/AM1/AM2).

- 1 Touch **[FM]** or **[AM]** to select the band.
- 2 Touch **[☰]**.
- 3 Touch **[Auto Store]**.
The local stations with the strongest signals are found and stored automatically.

Manual memory

You can store the current receiving station in memory.

- 1 Tune in to a station you want to preset.
- 2 Touch and hold **[#]** (#:1-6) in which you want to store the station.

Recalling the preset station

- 1 Touch **[#]** (#:1-6).

Tuner Setup

- 1 Touch **[☰]**.
- 2 Set each item as follows.



[Auto Store]

Automatically searches and stores the 6 stations with the strongest signals for the selected band.
"Auto Store" appears.

[Area]

"N.America" (Default): For North/Central/South America, AM/FM intervals: 10 kHz/200 kHz.
"S.America": For some South American countries, AM/FM intervals: 10 kHz/50 kHz.
"Europe": For Europe, AM/FM intervals: 9 kHz/50 kHz.

[Local Seek]

Tunes in only to the stations with sufficient signal strength. (**LOC** indicator lights up.)
"ON", "OFF" (Default)

[RDS Clock Sync] *1 *3

Synchronizing the Radio Data System station time data and this unit's clock.
"ON" (Default), "OFF"

[RDS] *2 *3

Displays the RDS Settings screen.

- *1 To use the function, it is necessary to set [Area] to [N.America]/[S.America].
- *2 To use the function, it is necessary to set [Area] to [Europe].
- *3 FM only

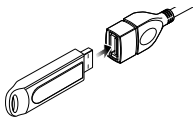
- 3 Touch **[↶]**.

USB

Preparation

■ Connecting a USB device

- 1 Remove the cap of the USB terminal.
- 2 Connect the USB device with the USB cable.



The unit reads the device and playback starts.

■ To disconnect the USB device:

- 1 Press the <⏮> button.
- 2 Touch a source other than [USB].
- 3 Detach the USB device.

■ Usable USB device

This unit can play MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ MKV/ MP3/WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ OGG files stored in a USB mass storage class device.

Playback operations

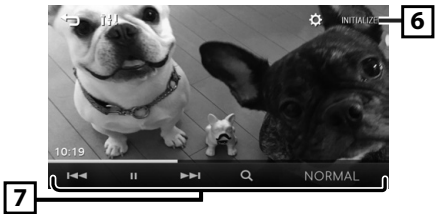
■ Control the music you are listening to on the source control screen.



- 1 The jacket of the currently playing file is displayed.
- 2 Displays the information of the current file.
- 3 Playing time/File number
Play time bar : For confirmation of current playing position.
- 4 [⏮] : Selects Random playback mode.
[⏮] : Selects Repeat playback mode.
[⏮], [⏮] : Plays or pauses.
[⏮], [⏮], [⏮] : Searches the previous/next content.
Touch and hold to fast forward or fast backward.
[Q] : Searches file. (P.6)

■ For Video playback

- 1 When the operation buttons are not displayed on the screen, touch the display.



- 6 [⚙] : You can adjust image quality in video screen.
[INITIALIZE] : To clear the adjustment.
- 7 [⏮], [⏮] : Plays or pauses.
[⏮], [⏮] : Searches the previous/next content.
Touch and hold to fast forward or fast backward.
[Q] : Searches file. (P.6)
[NORMAL]/[16:9]/[4:3] : Select a screen mode.

■ Selecting a track in a list (Searches file)

- 1 Touch [Q].
- 2 Select whether you search by audio files [🎵], video files [🎬].
- 3 Touch [⏮] to moves to the upper hierarchy.
- 4 Touch the desired folder.
When you touch a folder its contents are displayed.
• Touch [⏮] to moves to the upper hierarchy.
- 5 Touch desired item from the content list.
Playback starts.

📌 NOTE

- The source control screen appears when you touch [⏮] at the top hierarchy.

iPod/iPhone

Preparation

■ Connecting iPod/iPhone

- For Lightning connector models: Use USB Audio cable for iPod/iPhone—KS-U62 (optional accessory).
- For details about connecting iPod/iPhone, see page 15 .

1 Remove the cap of the USB terminal.

2 Connect the iPod/iPhone.

The unit reads the device and playback starts.

■ To disconnect the iPod/iPhone

1 Press the <⏮> button.

2 Touch a source other than [iPod].

3 Detach the iPod/iPhone.

■ Connectable iPod/iPhone

The following models can be connected to this unit.

Made for

- | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|
| • iPhone XS Max | • iPhone 8 | • iPhone 6s |
| • iPhone XS | • iPhone 7 Plus | • iPhone 6 Plus |
| • iPhone XR | • iPhone 7 | • iPhone 6 |
| • iPhone X | • iPhone SE | • iPhone 5s |
| • iPhone 8 Plus | • iPhone 6s Plus | |

📎 NOTE

- If you start playback after connecting the iPod, the music that has been played by the iPod is played first.
- Cap the USB terminal whenever not using.

Playback operations

■ Control the music you are listening to on the source control screen.



1 Artwork (Shown if the track contains artwork)

2 Displays the information of the current file.

3 Playing time/File number

Play time bar : For confirmation of current playing position.

4 [⏮] : Selects Random playback mode.

[⏮] : Selects Repeat playback mode.

[▶], [⏮] : Plays or pauses.

[⏮], [⏮] : Searches the previous/next content.

Touch and hold to fast forward or fast backward.

[Q] : Searches content. (P.7)

■ Selecting a content in a list

1 Touch [Q].

2 Touch desired item.

When you touch a category its contents are displayed.

3 Touch desired item from the content list.

Playback starts.

- Touch [⏮] to moves to the upper hierarchy.

📎 NOTE

- The source control screen appears when you touch [⏮] at the top hierarchy.

External Components

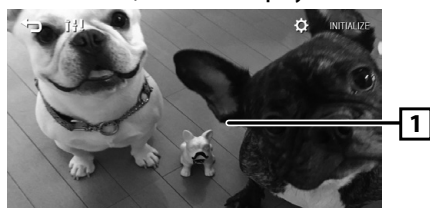
Using external audio/video players

■ Starting playback

- 1 Connect an external component to the AV-IN input terminal. (P.14)
- 2 Press the <🏠> button.
- 3 Touch [AV-IN].
- 4 Turn on the connected component and start playing the source.

■ For Video playback

- 1 When the operation buttons are not displayed on the screen, touch the display.



Rear view camera

To use a rear view camera, the REVERSE lead connection is required. For connecting a rear view camera. (P.14)

■ Displaying the picture from the rear view camera

The rear view screen is displayed when you shift the gear to the reverse (R) position.



- To erase the caution message, touch the screen.

Bluetooth

Register your smartphone to the unit

You can use your Bluetooth smartphone when paired to this unit.

- 1 Turn on the Bluetooth function on your smartphone/cell-phone.
- 2 Search the unit ("KW-M150BT") from your smartphone/cell-phone.

If a PIN code is required, enter the PIN code ("0000").

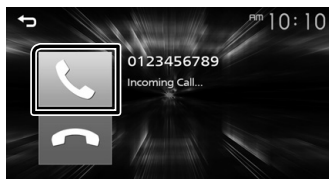
-  appears when the Bluetooth smartphone is connected.

Disconnecting the device

- Turn off the Bluetooth function from your smartphone/cell-phone.
- Turn off the ignition switch.

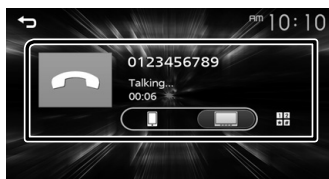
Receive a phone call

- 1 Touch .



- : Reject an incoming call.

Operations during a call



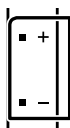
- 1  Ending a call

- 2  You can send tones by touching desired keys on the screen.

- Touch  to close the window.

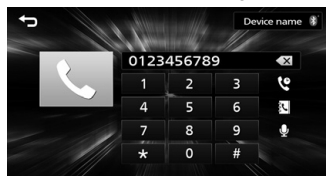
- 3  Switches the speaking voice output between smartphone/cell-phone and speaker.

- **Adjust the receiver volume**
Press the <+> or <-> button.



Make a phone call

- 1 Press the  button.
- 2 Touch [Phone].
- 3 See the table below for each operation method.



Call by entering a phone number

- 1) Enter a phone number with number keys.
 - 2) Touch .
- Make a call
- Touch  to delete the last entry.

Call using call records

- 1) Touch .
- 2) Touch  (Incoming Calls),  (Outgoing Calls),  (Missed Calls).
- 3) Select the phone number from the list.
Make a call

Call using the phonebook

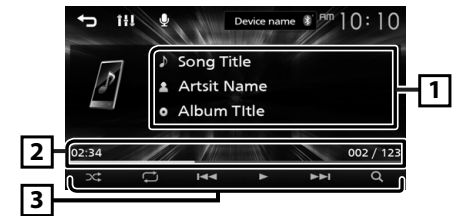
- 1) Touch .
 - 2) Select the name from the list.
Make a call
- : Updates the phonebook. Touch this button after you have made a change to the phonebook of your smartphone/cell-phone.

Bluetooth

Playing Bluetooth Audio Device

- 1 Press the <🏠> button.
- 2 Touch [BT Audio].

Source control screen



- 1 Displays the information of the current file.
- 2 Playing time/File number
Play time bar : For confirmation of current playing position.
- 3 [⏮] : Selects Random playback mode.
[🔄] : Selects Repeat playback mode.
[▶], [⏸] : Plays or pauses.
[⏮], [⏭] : Searches the previous/next content.
Touch and hold to fast forward or fast backward.
[🔍] : Searches file. (P.10)

NOTE

- Operations and display indications may differ according to their availability on the connected device.

Selecting a content in a list

- 1 Touch [🔍].
- 2 Touch desired item.
When you touch a category its contents are displayed.
- 3 Touch desired item from the content list.
Playback starts.
 - Touch [🏠] to moves to the upper hierarchy.

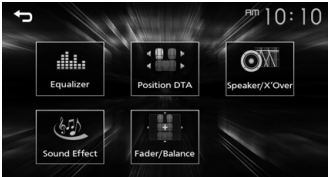
NOTE

- The source control screen appears when you touch [🏠] at the top hierarchy.

Controlling Audio

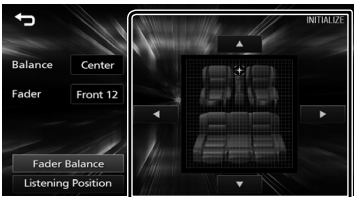
You can adjust various settings such as audio balance or subwoofer level.

- 1 Press the <EQ> button.
- 2 See the below for each operation method.



Controlling General Audio

- 1 Press the <EQ> button.
- 2 Touch [Fader / Balance].
- 3 Set each item as follows.



[Fader Balance]	
Balance	Adjust the left and right volume balance.
[▶][◀]	15 (right) to 15 (left)
Fader	Adjust the front and rear volume balance.
[▲][▼]	15 (front) to 15 (rear)
[INITIALIZE]	To clear the adjustment.

Installation

Before Installation

Before installation of this unit, please note the following precautions.

▲WARNINGS

- If you connect the ignition wire (red) and the battery wire (yellow) to the car chassis (ground), you may cause a short circuit, that in turn may start a fire. Always connect those wires to the power source running through the fuse box.
- Do not cut out the fuse from the ignition wire (red) and the battery wire (yellow). The power supply must be connected to the wires via the fuse.

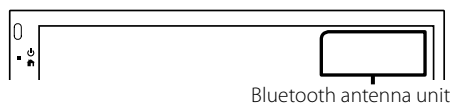
▲CAUTION

- Install this unit in the console of your vehicle. Do not touch the metal part of this unit during and shortly after the use of the unit. Metal part such as the heat sink and enclosure become hot.

🔧 NOTE

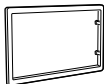
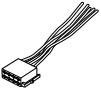
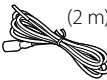
- Mounting and wiring this product requires skills and experience. For best safety, leave the mounting and wiring work to professionals.
- Make sure to ground the unit to a negative 12V DC power supply.
- Do not install the unit in a spot exposed to direct sunlight or excessive heat or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of water splashing.
- Do not use your own screws. Use only the screws provided. If you use the wrong screws, you could damage the unit.
- If your car's ignition does not have an ACC position, connect the ignition wires to a power source that can be turned on and off with the ignition key. If you connect the ignition wire to a power source with a constant voltage supply, such as with battery wires, the battery may be drained.
- If the console has a lid, make sure to install the unit so that the front panel will not hit the lid when closing and opening.
- If the fuse blows, first make sure the wires aren't touching to cause a short circuit, then replace the old fuse with one with the same rating.
- Insulate unconnected wires with vinyl tape or other similar material. To prevent a short circuit, do not remove the caps on the ends of the unconnected wires or the terminals.
- Secure the wires with cable clamps and wrap vinyl tape around the wires that comes into contact with metal parts to protect the wires and to prevent short circuit.

- Connect the speaker wires correctly to the terminals to which they correspond. The unit may be damaged or fail to work if you share the $\ominus$ wires or ground them to any metal part in the car.
- When only two speakers are being connected to the system, connect the connectors either to both the front output terminals or to both the rear output terminals (do not mix front and rear). For example, if you connect the $\oplus$ connector of the left speaker to a front output terminal, do not connect the $\ominus$ connector to a rear output terminal.
- After the unit is installed, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- Mount the unit so that the mounting angle is 30° or less.
- Do not press hard on the panel surface when installing the unit to the vehicle. Otherwise scars, damage, or failure may result.
- Reception may drop if there are metal objects near the Bluetooth antenna.



Installation

■ Supplied accessories for installation

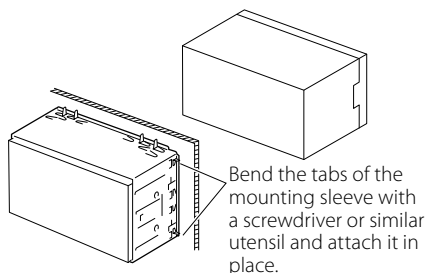
①		x1	②		x2
③		x1	④ (3 m)		x1
⑤		x1	⑥		x1
⑦		x6	⑧		x6
⑨		x1			

■ Installation procedure

- 1) To prevent a short circuit, remove the key from the ignition and disconnect the $\ominus$ terminal of the battery.
- 2) Make the proper input and output wire connections for each unit.
- 3) Connect the wire on the wiring harness.
- 4) Take Connector B on the wiring harness and connect it to the speaker connector in your vehicle.
- 5) Take Connector A on the wiring harness and connect it to the external power connector on your vehicle.
- 6) Connect the wiring harness connector to the unit.
- 7) Install the unit in your car.
- 8) Reconnect the $\ominus$ terminal of the battery.
- 9) Press the reset button.

Installing the unit

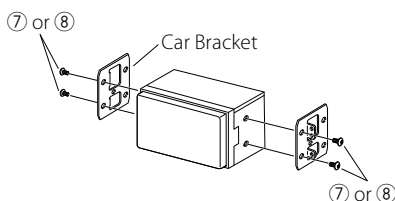
■ Non-Japanese cars



NOTE

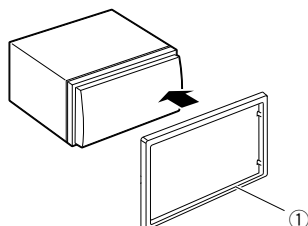
- Make sure that the unit is installed securely in place. If the unit is unstable, it may malfunction (eg, the sound may skip).

■ Japanese cars (North America, South America sales area only)



■ Trim plate

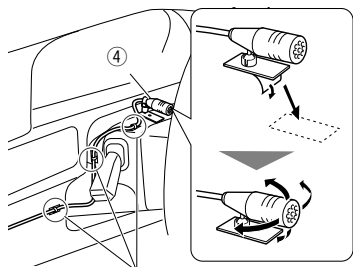
- 1) Attach accessory ① to the unit.



Installation

■ Microphone unit

- 1) Check the installation position of the microphone (accessory ④).
- 2) Clean the installation surface.
- 3) Remove the separator of the microphone (accessory ④), and stick the microphone to the place shown below.
- 4) Wire the microphone cable up to the unit with it secured at several positions using tape or other desired method.
- 5) Adjust the direction of the microphone (accessory ④) to the driver.



Fix a cable with a commercial item of tape.

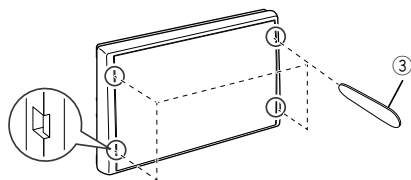
🔧 NOTE

- Swap the clips if necessary.

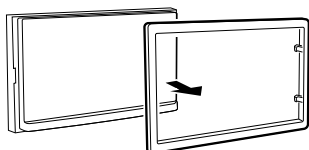


■ Removing the trim plate

- 1) Use the extraction key (accessory ③) to lever out the four tabs (two on the left part, two on the right part).

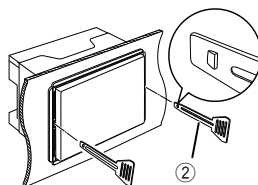


- 2) Pull the trim plate forward.

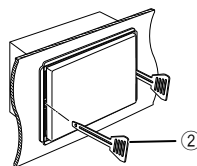


■ Removing the unit

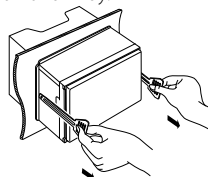
- 1) Remove the trim plate by referring to step 1 in "Removing the trim plate".
- 2) Insert the extraction key (accessory ②) deeply into the slot as shown. (The protrusion at the tip of the extraction key must face toward the unit.)



- 3) With the inserted extraction key secured, insert the other extraction key into the slot.

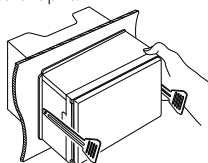


- 4) Pull out the unit halfway.



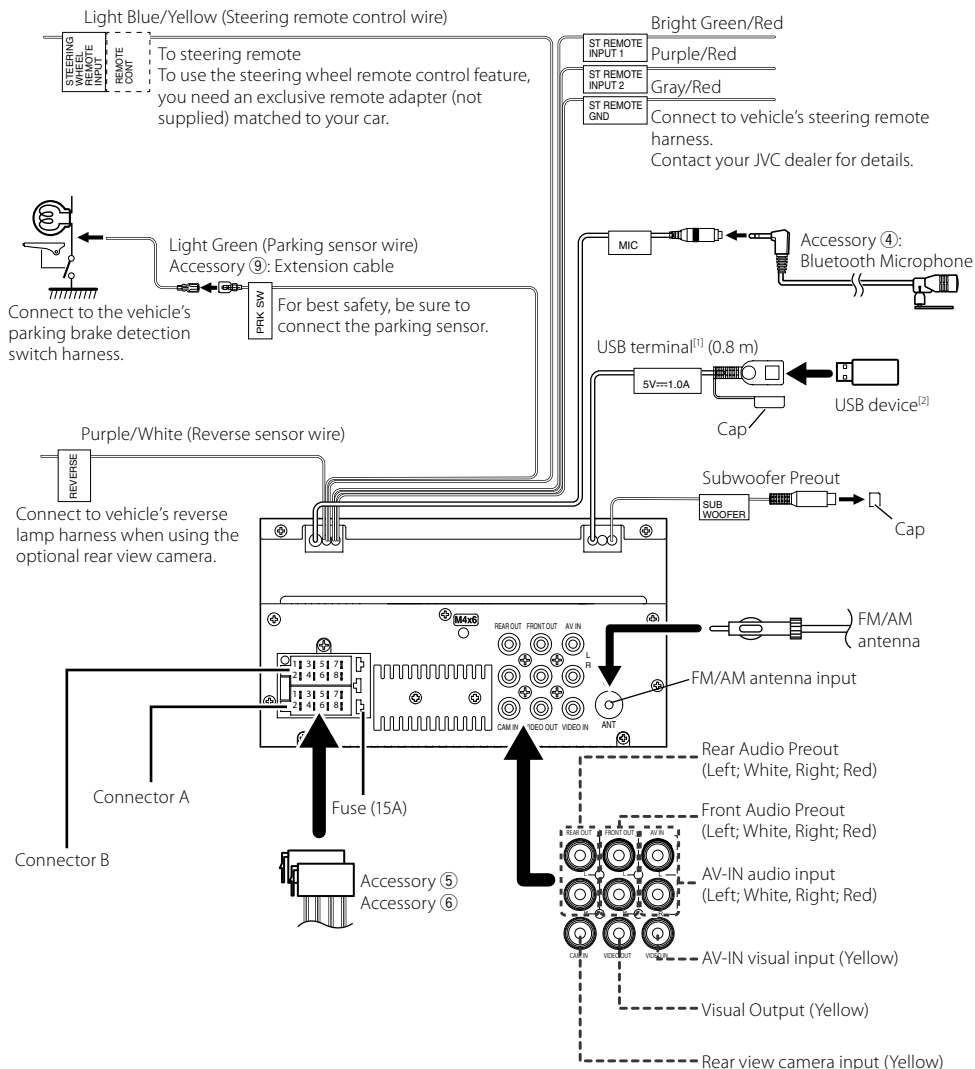
🔧 NOTE

- Be careful to avoid injury from the catch pins on the extraction key.
- 5) Pull the unit all the way out with your hands, being careful not to drop it.



Installation

Connecting wires to terminals



^[1] USB maximum power supply current :

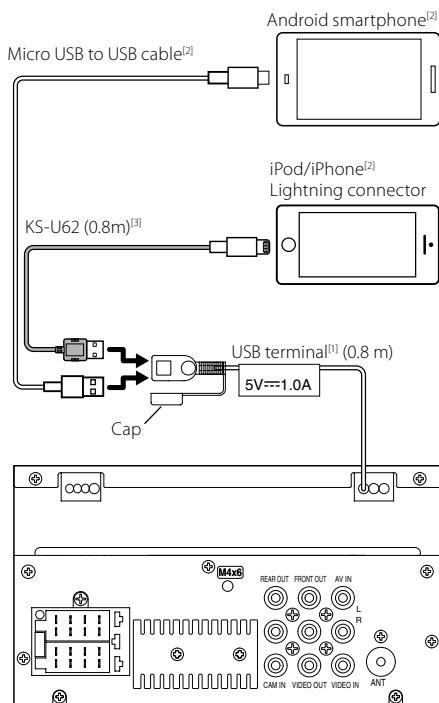
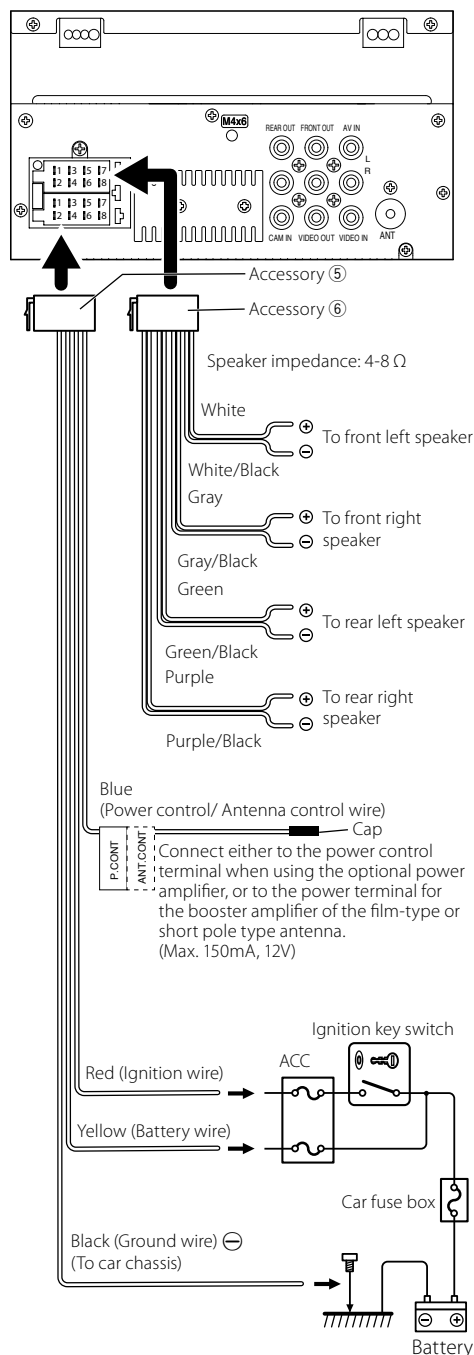
DC 5 V = 1.0 A

^[2] Sold separately

^[3] Max. 150mA, 12V

Installation

■ Connecting an iPod/iPhone/Android



^[1] USB maximum power supply current :

DC 5 V --- 1.0 A

^[2] Sold separately

^[3] Optional accessory

About this Unit

More information

■ Usable USB device

This unit can play MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ MKV/ MP3/WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ OGG files stored in a USB mass storage class device.

- File system: FAT16/ FAT32

🔧 NOTE

- When the USB device is connected to this unit, it can be charged through the USB cable.
- Install the USB device in the place where it will not affect safe driving.
- You cannot connect a USB device via a USB hub and Multi Card Reader.
- Take backups of the audio files used with this unit. The files may be erased depending on the operating conditions of the USB device.
We shall have no compensation for any damage arising from any erased data.
- No USB device comes with this unit. You need to purchase a commercially available USB device.
- Cap the USB terminal whenever not using.

■ Playable Audio files

Audio format	Extension
MP3	.mp3
WMA	.wma
AAC-LC	.m4a, .aac
Linear PCM (WAVE)	.wav
FLAC	.flac
Vorbis	.ogg

- This unit can show ID3 Tag Version 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (for MP3).

🔧 NOTE

- WMA and AAC of which is covered with DRM cannot be played.
- Although the audio files are complied with the standards listed above, the play may be impossible depending on the types or conditions of media or device.

■ Acceptable Video files

Video format	Extension
MPEG-1	.mpg, .mpeg
MPEG-2	.mpg, .mpeg
MPEG-4	.mp4, .avi
H.264/MPEG-4 AVC	.mp4, mkv, avi, .flv, .f4v, .ts
MKV	.mkv

Note for specifications

■ Bluetooth section

Frequency
: 2.402 – 2.480 GHz

Output Power
: +8 dBm (AVE), Power Class1

■ General

Speaker Impedance
: 4 – 8 Ω

Operating Voltage
: 12 V DC car battery

About this Unit

Copyrights

- The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVC KENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)
- 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.

Table des matières

Avant l'utilisation	18
Comment lire ce manuel	18
Précautions	18
Mise en route	19
Paramètres de l'horloge.....	19
Les bases	20
Fonctions des boutons en façade	20
Opérations courantes	20
Écran d'ACCUEIL	20
Écran de commande de source	20
Tuner	21
Utilisation de base de la radio	21
Présélectionner des stations	21
Configuration du syntoniseur.....	21
USB	22
Préparation.....	22
Options de lecture.....	22
iPod/iPhone	23
Préparation.....	23
Options de lecture	23
Composants Externes	24
Utilisant des lecteurs audio/vidéo externes	24
Caméra de recul.....	24
Bluetooth	25
Enregistrer votre smartphone dans l'appareil	25
Recevoir un appel.....	25
Passer un appel	25
Contrôle de l'audio	26
Contrôle de l'audio en général.....	26
Utilisation d'un appareil audio Bluetooth en lecture.....	26
Installation	27
Avant l'installation	27
Installation de l'appareil.....	28
À propos de cet appareil	32
Plus d'informations	32
Remarque pour les spécifications.....	32
Copyrights.....	33

Comment lire ce manuel

- Les écrans illustrés dans le présent guide sont des exemples destinés à fournir des explications plus claires des opérations. Pour cette raison, il peut arriver qu'ils soient différents de ceux rencontrés dans la réalité.
- Dans les procédures opérationnelles, le crochet indique la touche ou le bouton à activer.
 < >: indique le nom des boutons de la façade.
 [] : indique le nom des touches tactiles.

Avant l'utilisation

Précautions

⚠ AVERTISSEMENT

■ Pour éviter toute blessure ou incendie, prenez les précautions suivantes :

- Pour éviter un court-circuit, ne mettez ni ne laissez jamais d'objets métalliques (comme des pièces de monnaie ou des outils en métal) à l'intérieur de l'appareil.
- Ne regardez pas ni ne fixez votre regard sur l'affichage de l'appareil trop longtemps pendant la conduite.
- Si vous rencontrez des problèmes pendant l'installation, consultez votre revendeur JVC.

■ Précautions d'utilisation de l'appareil

- Lorsque vous achetez des accessoires en option, vérifiez auprès de votre revendeur JVC qu'ils fonctionneront avec votre modèle et dans votre région.
- Les fonctions Radio Data System ou Radio Broadcast Data System sont inopérantes dans les zones où le service n'est pris en charge par aucune station de radiodiffusion.

■ Protection du moniteur

- Ne touchez pas le moniteur avec un stylo à bille ou tout autre outil pointu. Cela pourrait l'endommager.

■ Nettoyage de l'appareil

Si la façade de l'appareil est tachée, essuyez-la avec un chiffon doux et sec, tel qu'un chiffon siliconé. Si la façade est très sale, essuyez-la avec un chiffon imbibé d'un produit de nettoyage neutre, puis essuyez-la à nouveau avec un chiffon doux et sec propre.

⚠ ATTENTION

- La pulvérisation directe de produit de nettoyage sur l'appareil risque d'endommager les pièces mécaniques. Si vous nettoyez la façade avec un chiffon trop rugueux ou un liquide volatil, comme un solvant ou de l'alcool, vous risquez d'en rayer la surface ou d'effacer les caractères sérigraphiés.

■ Comment réinitialiser votre appareil

Si l'appareil ou l'équipement qui lui est branché ne fonctionne pas normalement, réinitialisez-le.



Bouton de réinitialisation

Mise en route

1 Tournez la clé de contact de votre véhicule sur la position ACC.

L'appareil se met en marche.

2 Appuyez sur le bouton <🏠>.

3 Touchez [Setting].



4 Effleurez la touche correspondante, puis définissez la valeur.



[System]

[Beep Tone]

Active ou désactive la touche ton.

« ON » (marche) (par défaut), « OFF » (arrêt)

[Language]

Sélectionne la langue utilisée sur l'écran de commande et sur les éléments de configuration. La langue sélectionnée par défaut est « English » (anglais).

[Time/Date]

Réglez l'heure de l'horloge. (p.19)

[Clock Mode]

Sélectionnez le format d'affichage de l'heure. [12hr] (par défaut) / [24hr]

[Steering Remote]

Configure la fonction souhaitée dans la commande à distance.

[Parking Guidelines]

Vous pouvez afficher les directives de stationnement pour faciliter le stationnement lorsque vous changez le rapport dans la position marche arrière (AR). Le choix par défaut est "ON".

[Guidelines SETUP]

Si vous sélectionnez [ON] pour [Parking Guidelines], il est possible d'ajuster les instructions de parking.

[System Reset]

Touchez [System Reset] puis touchez [YES] pour ramener tous les réglages aux réglages initiaux par défaut.

[Bluetooth]

Affiche l'écran des réglages Bluetooth.

[Screen]

[Dimmer]

Sélectionnez le mode d'atténuation de l'éclairage. "High" (par défaut) / "Mid" / "Low"

[Demo]

Sélectionnez le mode de démonstration. Le choix par défaut est "ON".

5 Touchez [↩].

Paramètres de l'horloge

■ Synchronisation de l'heure avec FM RDS

Activer [RDS Clock Sync].

Voir **Configuration du syntoniseur (p.21)**.

■ Ajuster l'horloge manuellement

🔧 REMARQUE

- Désactivez [RDS Clock Sync] avant de régler l'horloge.

1 Appuyez sur le bouton <🏠>.

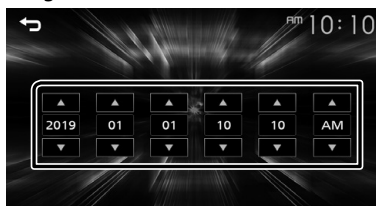
2 Touchez [Setting].

3 Touchez [System].

4 Touchez [Time/Date].

L'écran de l'heure s'affiche.

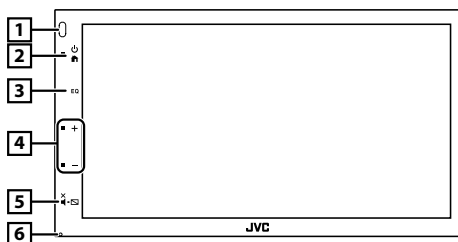
5 Touchez [▲] ou [▼] pour régler l'heure de l'horloge.



6 Touchez [↩].

Les bases

Fonctions des boutons en façade



1 Capteur de télécommande

- Reçoit le signal de la télécommande.

2 (HOME)

- Affiche l'écran d'ACCUEIL. (p.20)
- Appuyez pendant 1 seconde pour éteindre l'appareil.
- Quand l'appareil est éteint, permet de le mettre en marche.

3 EQ

- Affiche l'écran audio.* (p.26)
- * L'écran audio ne s'affiche pas pendant l'écran de CONFIGURATION ou sur l'écran de liste, etc.,

4 +, - (Volume)

- Règle le volume. Le volume augmentera jusqu'à 20 tant que vous maintiendrez [+] enfoncé.

5 (MUTE, Display off)

- Met sur muet/restaure le son.
- Appuyez pendant 1 seconde pour éteindre l'écran.

Lorsque l'écran est éteint, appuyez sur l'affichage pour activer l'écran.

6 Réinitialisation

- Si l'appareil ou l'appareil qui y est connecté ne fonctionne pas correctement, appuyez sur ce bouton pour que l'appareil retrouve les réglages d'usine.

Opérations courantes

Allumer le courant

1 Appuyez sur le bouton .



Éteindre le courant

1 Appuyez et maintenez enfoncé le bouton



Écran d'ACCUEIL

1 Appuyez sur le bouton .

L'écran d'ACCUEIL apparaît.



1 Affichage de l'horloge

2 Passe à la diffusion du tuner. (p.21)

3 [USB]

Lit les fichiers d'un périphérique USB. (p.22)

[iPod]

Lit depuis un iPod/iPhone. (p.23)
• Lorsqu'un iPod/iPhone est connecté.

[Mirroring]

Affiche l'écran de miroitage.
• Lorsqu'un appareil Android avec l'application « Mirroring OB for JVC » installée est connecté.

4 Passe à élément externe connecté à la borne d'entrée AV-IN. «Utilisant des lecteurs audio/vidéo externes» (p.24)

5 Affiche l'écran Mains libres. (p.25)

6 Lit depuis un lecteur audio Bluetooth. (p.26)

7 Affiche l'écran de CONFIGURATION. (p.19)

Écran de commande de source



1 : Revient à l'écran précédent.

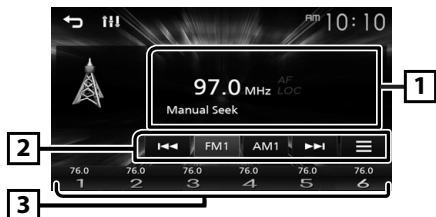
: Affiche l'écran audio. (p.26)

Tuner

Utilisation de base de la radio

- 1 Appuyez sur le bouton <🏠>.
- 2 Touchez [Tuner].

📺 Écran de commande de source



- 1 Affiche les informations concernant la station en cours :
Nom PS, Fréquence, Genre PTY, Indicateur d'articles
- 2 **[FM]** : Change la bande FM.
« FM1 », « FM2 », « FM3 »
[AM] : Change la bande AM.
« AM1 », « AM2 »
[◀▶] : Syntonise automatiquement sur une station offrant une bonne réception.
[📺] : Prédéfinit automatiquement les stations. (p.21)
- 3 Rappelle la station mémorisée.
En le touchant pendant 2 secondes, il mémorise la station en cours de réception.

Présélectionner des stations

📺 Mémoire automatique

Vous pouvez présélectionner 6 stations pour la bande actuelle (FM1/FM2/FM3/AM1/AM2).

- 1 Appuyez sur [FM] ou [AM] pour sélectionner la bande.
- 2 Touchez [📺].
- 3 Touchez [Auto Store].
Les stations locales avec les signaux les plus forts sont trouvées et enregistrées automatiquement.

📺 Mémoire manuelle

Vous pouvez mémoriser la station que vous êtes en train de recevoir.

- 1 Rechercher une station que vous voulez présélectionner.
- 2 Toucher et maintenir [#] (#:1-6) dans lequel vous voulez mémoriser la station.

📺 Rappel de la station prédéfinie

- 1 Toucher [#] (#:1-6).

Configuration du syntoniseur

- 1 Touchez [⚙️].
- 2 Réglez chaque option comme suit.



[Auto Store]

Recherche et enregistre automatiquement les 6 stations avec les signaux les plus puissants pour la bande sélectionnée.

« Auto Store » (Mémoriser Automatiquement) apparaît.

[Area]

“N.America” (par défaut) : Pour l'Amérique du Nord/centrale/du Sud, intervalles AM/FM : 10 kHz/200 kHz.

“S.America” : Pour certains pays d'Amérique du Sud, intervalles AM/FM : 10 kHz/50 kHz.

“Europe” : Pour l'Europe, intervalles AM/FM : 9 kHz/50 kHz.

[Local Seek]

Recherche uniquement les stations ayant une intensité suffisante de signal. (L'indicateur **LOC** s'allume.)

« ON », « OFF » (par défaut)

[RDS Clock Sync] *1

Synchroniser les données de temps de la station Radio Data System et l'horloge de cet appareil.

« ON » (par défaut), « OFF »

[RDS] *2

Affiche l'écran des réglages RDS.

*1 Pour utiliser la fonction, il est nécessaire de régler [Area] sur [N.America]/[S.America].

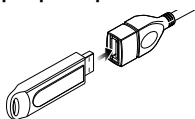
*2 Pour utiliser la fonction, il est nécessaire de régler [Area] sur [Europe].

- 3 Touchez [↩️].

Préparation

■ Connecter un périphérique USB

- 1 Retirer le capuchon de la borne USB.
- 2 Branchez le périphérique USB avec le câble USB.



L'appareil lit le périphérique et la lecture commence.

■ Pour débrancher le périphérique USB :

- 1 Appuyez sur le bouton <🏠>.
- 2 Sélectionner une source autre que [USB].
- 3 Débranchez le périphérique USB.

■ Périphérique USB utilisable

Cet appareil peut lire les fichiers MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ MKV/ MP3/WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ OGG enregistrés dans un périphérique de stockage de masse USB.

Options de lecture

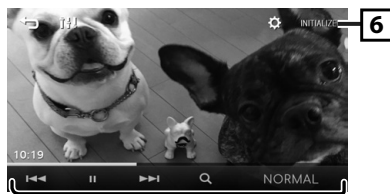
■ L'écran de commande de la source vous permet de gérer la musique que vous écoutez.



- 1 La pochette du fichier en cours de lecture s'affiche.
- 2 Affiche les informations concernant le fichier en cours.
- 3 Temps de lecture/numéro de fichier
Barre du temps de lecture : Pour confirmer la position actuelle de lecture.
- 4 [⏮] : Sélectionne le mode de lecture aléatoire.
[⏮] : Sélectionne le mode de lecture répétée.
[▶], [⏮] : Lance la lecture ou met en pause.
[⏮], [▶] : Recherche le contenu précédent/suivant.
Touchez et maintenez enfoncé pour effectuer une avance ou un retour rapide.
[Q] : Recherche le fichier. (p.22)

■ Pour la lecture de vidéo

- 1 Lorsque les touches de fonctionnement ne sont pas affichées à l'écran, toucher l'écran.



- 6 [⚙] : Vous pouvez régler la qualité d'image dans l'écran vidéo.
[INITIALIZE] : Pour effacer le réglage.
- 7 [▶], [⏮] : Lance la lecture ou met en pause.
[⏮], [▶] : Recherche le contenu précédent/suivant.
Touchez et maintenez enfoncé pour effectuer une avance ou un retour rapide.
[Q] : Recherche le fichier. (p.22)
[NORMAL]/[16:9]/[4:3] : Sélectionnez un mode d'écran.

■ Sélection d'une piste dans une liste (Recherche le fichier)

- 1 Touchez [Q].
- 2 Sélectionnez le mode de recherche par fichiers audio [🎵], ou fichiers vidéo [🎬].
- 3 Touchez [⏮] pour aller au niveau hiérarchique supérieur.
- 4 Touchez le dossier de votre choix.
Le contenu d'un dossier est affiché lorsque vous touchez celui-ci.
• Touchez [⏮] pour aller au niveau hiérarchique supérieur.
- 5 Touchez l'élément de votre choix dans la liste des contenus.
La lecture commence.

📌 REMARQUE

- Touchez [🏠] pour faire apparaître l'écran de contrôle source en haut de page.

Préparation

■ Connexion d'un iPod/iPhone

- Pour les modèles avec connecteur paratonnerre : Utilisez le câble Audio USB pour iPod/iPhone — KS-U62 (accessoire en option).
- Pour en savoir plus sur la connexion iPod/iPhone, voir page 31.

1 Retirer le capuchon de la borne USB.

2 Branchez l'iPod/iPhone.

L'appareil lit le périphérique et la lecture commence.

■ Pour débrancher l'iPod/iPhone

1 Appuyez sur le bouton <⏏>.

2 Toucher une source autre que [iPod].

3 Débranchez l'iPod/l'iPhone.

■ iPod/iPhone connectables

Les modèles suivants peuvent être reliés à cet appareil.

Convient pour

- | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|
| • iPhone XS Max | • iPhone 8 | • iPhone 6s |
| • iPhone XS | • iPhone 7 Plus | • iPhone 6 Plus |
| • iPhone XR | • iPhone 7 | • iPhone 6 |
| • iPhone X | • iPhone SE | • iPhone 5s |
| • iPhone 8 Plus | • iPhone 6s Plus | |

🔧 REMARQUE

- Si vous démarrez la lecture après avoir connecté l'iPod, la musique qui a été lue par l'iPod est jouée en premier.
- Fermer le port USB quand il n'est pas utilisé.

Options de lecture

■ L'écran de commande de la source vous permet de gérer la musique que vous écoutez.



1 Illustration (Affiché si la piste contient un visuel)

2 Affiche les informations concernant le fichier en cours.

3 Temps de lecture/numéro de fichier
 Barre du temps de lecture : Pour confirmer la position actuelle de lecture.

4 [⏮] : Sélectionne le mode de lecture aléatoire.
 [⏮] : Sélectionne le mode de lecture répétée.
 [▶], [⏮] : Lance la lecture ou met en pause.
 [⏮], [▶] : Recherche le contenu précédent/suivant.
 Touchez et maintenez enfoncé pour effectuer une avance ou un retour rapide.
 [Q] : Recherche le contenu. (p.23)

■ Sélectionner un contenu dans la liste

1 Touchez [Q].

2 Touchez l'élément de votre choix.

Le contenu d'une catégorie est affiché lorsque vous touchez celle-ci.

3 Touchez l'élément de votre choix dans la liste des contenus.

La lecture commence.

- Toucher [⏮] pour aller au niveau hiérarchique supérieur.

🔧 REMARQUE

- Touchez [⏮] pour faire apparaître l'écran de contrôle source en haut de page.

Composants Externes

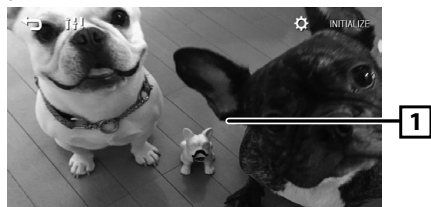
Utilisant des lecteurs audio/vidéo externes

■ Démarrer la lecture

- 1 Connecter un composant externe à la borne d'entrée AV-IN. (p.30)
- 2 Appuyez sur le bouton <🏠>.
- 3 Touchez [AV-IN].
- 4 Allumer le composant connecté et commencer à lire la source.

■ Pour la lecture de vidéo

- 1 Lorsque les touches de fonctionnement ne sont pas affichées à l'écran, toucher l'écran.



Caméra de recul

Pour utiliser la caméra de recul, le câble de connexion INVERSE est requis. Pour connecter une caméra de recul. (p.30)

■ Affiche l'image de la caméra de recul

L'écran de vue arrière est affiché lorsque vous changez de vitesse pour la position de marche arrière (R).



- Pour enlever le message de mise en garde, toucher l'écran.

Bluetooth

Enregistrer votre smartphone dans l'appareil

Vous pouvez utiliser votre smartphone Bluetooth lié à cet appareil.

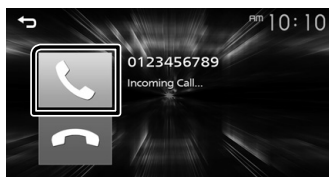
- 1 Activer la fonction Bluetooth sur votre smartphone/téléphone portable.
- 2 Recherchez l'appareil (« KW-M150BT ») à partir de votre smartphone/téléphone portable.
Si un code PIN est requis, entrez le code PIN (« 0000 »).
 -  apparaît quand le Bluetooth du smartphone est connecté.

Déconnecter le périphérique

- Désactiver la fonction Bluetooth sur votre smartphone/téléphone portable.
- Mettre sur arrêt l'interrupteur d'allumage.

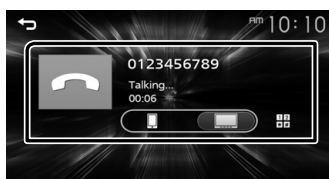
Recevoir un appel

- 1 Touchez [].



- [] : Rejeter un appel entrant.

Actions possibles pendant un appel



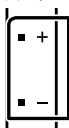
[] Raccrocher

 Vous pouvez envoyer des tonalités en touchant les touches voulues à l'écran.

- Touchez [] pour fermer la fenêtre.

 Bascule l'émission de la voix entre le smartphone/téléphone portable et le haut-parleur.

- Régler le volume de réception
Appuyez sur le bouton <+> ou <->.



Passer un appel

- 1 Appuyez sur le bouton <>.
- 2 Appuyez sur [Phone].
- 3 Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour chaque méthode de fonctionnement.



Appel par entrée d'un numéro de téléphone

- 1) Utilisez les touches numériques pour entrer un numéro de téléphone.
- 2) Touchez [].
Passer un appel
 - Touchez [] pour supprimer la dernière saisie.

Appel depuis l'historique des appels

- 1) Touchez [].
- 2) Touchez [] (appels entrants), [] (appels sortants), [] (appels manqués).
- 3) Sélectionnez dans la liste le numéro de téléphone.
Passer un appel

Appel depuis le répertoire téléphonique

- 1) Touchez [].
- 2) Sélectionnez le nom dans la liste.
Effectuez un appel
 - [] : Met à jour le répertoire téléphonique.
Appuyez sur cette touche après avoir effectué une modification dans le répertoire de votre smartphone/téléphone portable.

Bluetooth

Utilisation d'un appareil audio Bluetooth en lecture

- 1 Appuyez sur le bouton <H>.
- 2 Appuyez sur [BT Audio].

Écran de commande de source



- 1 Affiche les informations concernant le fichier en cours.
- 2 Temps de lecture/numéro de fichier
Barre du temps de lecture : Pour confirmer la position actuelle de lecture.
- 3 [X] : Sélectionne le mode de lecture aléatoire.
[Y] : Sélectionne le mode de lecture répétée.
[▶], [⏸] : Lance la lecture ou met en pause.
[◀], [▶] : Recherche le contenu précédent/suivant.
Touchez et maintenez enfoncé pour effectuer une avance ou un retour rapide.
[Q] : Recherche le fichier. (p.26)

REMARQUE

- Certains indicateurs de fonctionnement et d'affichage peuvent différer en fonction de leur disponibilité sur l'appareil connecté.

Sélectionner un contenu dans la liste

- 1 Touchez [Q].
- 2 Touchez l'élément de votre choix.
Le contenu d'une catégorie est affiché lorsque vous touchez celle-ci.
- 3 Touchez l'élément de votre choix dans la liste des contenus.
La lecture commence.
 - Toucher [H] pour aller au niveau hiérarchique supérieur.

REMARQUE

- Touchez [H] pour faire apparaître l'écran de contrôle source en haut de page.

Contrôle de l'audio

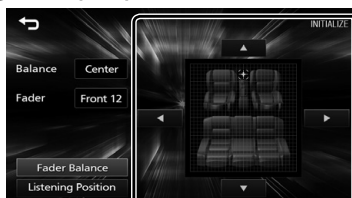
Vous pouvez régler différents paramètres, comme la balance audio ou le niveau du caisson de graves par exemple.

- 1 Appuyez sur le bouton <EQ>.
- 2 Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour chaque méthode de fonctionnement.



Contrôle de l'audio en général

- 1 Appuyez sur le bouton <EQ>.
- 2 Touchez [Fader / Balance].
- 3 Réglez chaque option comme suit.



[Fader Balance]

Balance	Régler le volume de la balance à droite/ gauche.
[▶][◀]	15 (droite) à 15 (gauche)
Fader	Réglez le volume de la balance avant/ arrière.
[▲][▼]	15 (avant) à 15 (arrière)
[INITIALIZE]	Pour effacer le réglage.

Installation

Avant l'installation

Avant d'installer cet appareil, veuillez prendre les mesures de précaution suivantes.

▲ AVERTISSEMENTS

- Si vous branchez le câble d'allumage (rouge) et le câble de la batterie (jaune) au châssis de la voiture (masse), il peut y avoir un court-circuit entraînant, à son tour, un incendie. Il faut toujours brancher ces câbles à la source d'alimentation fonctionnant via le boîtier de fusibles.
- Ne débranchez pas le fusible du câble d'allumage (rouge) ni du câble de la batterie (jaune). L'alimentation électrique doit être connectée aux câbles via le fusible.

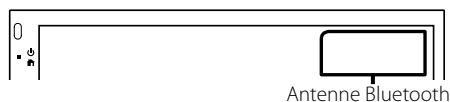
▲ ATTENTION

- Installez cet appareil dans la console du véhicule. Ne touchez pas les éléments métalliques de cet appareil pendant et juste après l'utilisation de l'appareil. Les éléments métalliques tels que le dissipateur thermique et le coffret sont très chauds.

🔧 REMARQUE

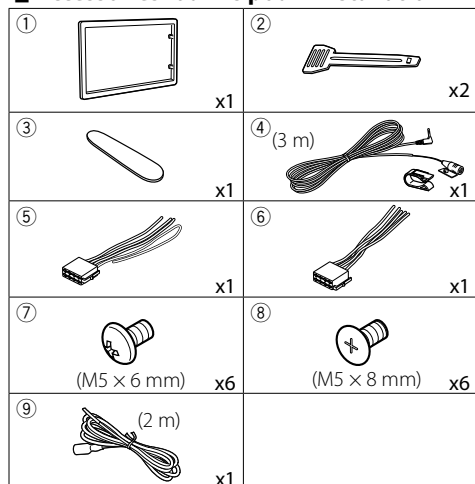
- Le montage et le câblage de ce produit requièrent expérience et savoir-faire. Pour des questions de sécurité, les travaux de montage et de câblage doivent être effectués par des professionnels.
- Veillez à brancher l'appareil à une alimentation électrique négative de 12 Vcc avec mise à la terre.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, à une chaleur excessive ou à l'humidité. Évitez également les endroits trop poussiéreux ou susceptibles d'être éclaboussés par de l'eau.
- N'utilisez pas vos propres vis. N'utilisez que les vis fournies. L'utilisation de vis non appropriées risque d'endommager l'appareil.
- Si l'allumage de votre véhicule ne possède pas de position ACC, branchez les câbles d'allumage à une source d'alimentation que la clé de contact peut allumer ou éteindre. Si vous branchez le câble d'allumage à une source d'alimentation à tension constante comme les câbles de la batterie, il se peut que la batterie se décharge.
- Si la console est dotée d'un couvercle, veillez à installer l'appareil de sorte que la façade ne heurte pas le couvercle quand elle s'ouvre ou se ferme.
- Si le fusible saute, vérifiez d'abord que les câbles ne se touchent pas afin d'éviter tout court-circuit, puis remplacez l'ancien fusible par un nouveau fusible de même puissance.
- Isolez les câbles non connectés avec un ruban vinyl, ou tout autre matériau similaire. Pour éviter tout court-circuit, ne retirez pas les capuchons placés aux extrémités des câbles non connectés ou des bornes.

- Fixez les fils à l'aide de colliers et enroulez le ruban de vinyle autour des fils qui entre en contact avec les parties métalliques afin de protéger les fils et éviter tout court-circuit.
- Branchez correctement les câbles de l'enceinte aux bornes correspondantes. L'appareil peut subir des dommages et ne plus fonctionner si vous partagez les fils ⊖ ou les mettez à la masse avec une partie métallique du véhicule.
- Si seulement deux enceintes sont branchées au système, branchez les connecteurs soit aux bornes de sortie avant soit aux bornes de sortie arrière (ne pas mélanger les bornes de sortie avant et arrière). Par exemple, si vous connectez le connecteur ⊕ de l'enceinte gauche à une borne de sortie avant, ne connectez pas le connecteur ⊖ à une borne de sortie arrière.
- Une fois l'appareil installé, vérifiez que les feux de freinage, les clignotants et les essuie-glace, etc. du véhicule fonctionnent correctement.
- L'angle de montage de l'appareil doit être inférieur ou égal à 30°.
- N'exercez pas de pression excessive sur la surface du panneau lors de l'installation de l'appareil dans le véhicule. Cela risque de rayer la surface, de l'endommager ou d'entraîner une défaillance.
- Il se peut que la réception soit mauvaise si des objets métalliques se trouvent à proximité de l'antenne Bluetooth.



Installation

■ Accessoires fournis pour l'installation

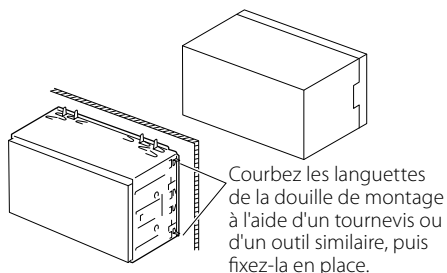


■ Procédure d'installation

- 1) Pour éviter les courts-circuits, retirez la clé de contact, puis débranchez la borne $\ominus$ de la batterie.
- 2) Veillez à effectuer correctement les connexions des câbles d'entrée et de sortie pour chaque appareil.
- 3) Branchez le câble sur le faisceau de fils.
- 4) Prenez le connecteur B sur le faisceau de fils, puis branchez-le au connecteur de l'enceinte dans votre véhicule.
- 5) Prenez le connecteur A sur le faisceau de fils, puis branchez-le à la prise d'alimentation externe de votre véhicule.
- 6) Branchez le connecteur du faisceau de fils sur l'appareil.
- 7) Installez l'appareil dans votre véhicule.
- 8) Reconnectez la borne $\ominus$ de la batterie.
- 9) Appuyez sur le bouton réinitialiser.

Installation de l'appareil

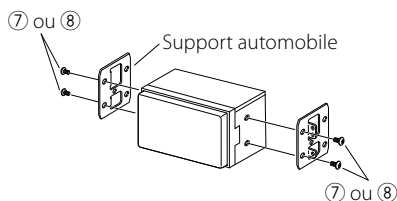
■ Voitures non japonaises



REMARQUE

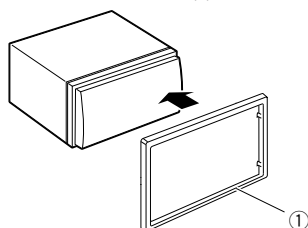
- Vérifiez que l'appareil est correctement en place. Si l'appareil n'est pas stable, cela peut occasionner un dysfonctionnement (le son peut par exemple sauter).

■ Voitures japonaises (dans les secteurs de vente d'Amérique du Nord, d'Amérique du Sud uniquement)



■ Plaque de garniture

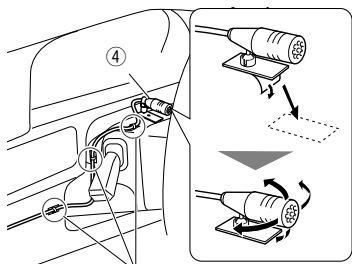
- 1) Fixez l'accessoire ① sur l'appareil.



Installation

■ Microphone

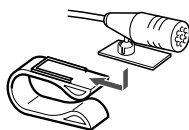
- 1) Vérifiez la position d'installation du microphone (accessoire ④).
- 2) Nettoyez la surface d'installation.
- 3) Retirez le séparateur du microphone (accessoire ④) et collez le microphone à l'emplacement indiqué ci-dessous.
- 4) Branchez le câble du microphone sur l'appareil en le fixant à divers endroits à l'aide de ruban adhésif ou de toute autre méthode appropriée.
- 5) Réglez l'orientation du microphone (accessoire ④) en direction du conducteur.



Fixez un câble avec du ruban spécialement prévu à cet effet.

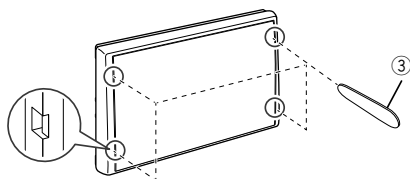
✎ REMARQUE

- Échanger les attaches si nécessaire.

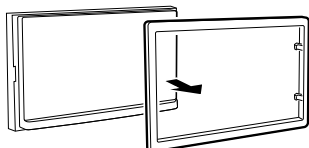


■ Retrait de la plaque de garniture

- 1) Utilisez la clé d'extraction (accessoire ③) pour sortir les quatre languettes (deux sur la partie gauche, deux sur la partie droite) en effectuant un mouvement de levier.

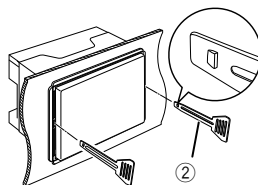


- 2) Tirer la plaque de garniture vers l'avant.

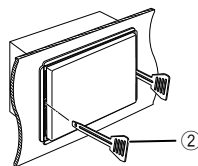


■ Retrait de l'appareil

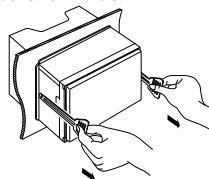
- 1) Retirez la plaque de garniture en vous référant à l'étape 1 dans "Retrait de la plaque de garniture".
- 2) Insérez la clé d'extraction (accessoire ②) profondément dans l'emplacement, comme illustré. (La saillie à la pointe de la clé d'extraction doit faire face à l'appareil.)



- 3) Une fois que vous avez correctement inséré la clé d'extraction, insérez l'autre clé d'extraction dans l'emplacement.

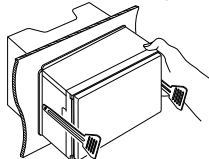


- 4) Extraire l'appareil à moitié.



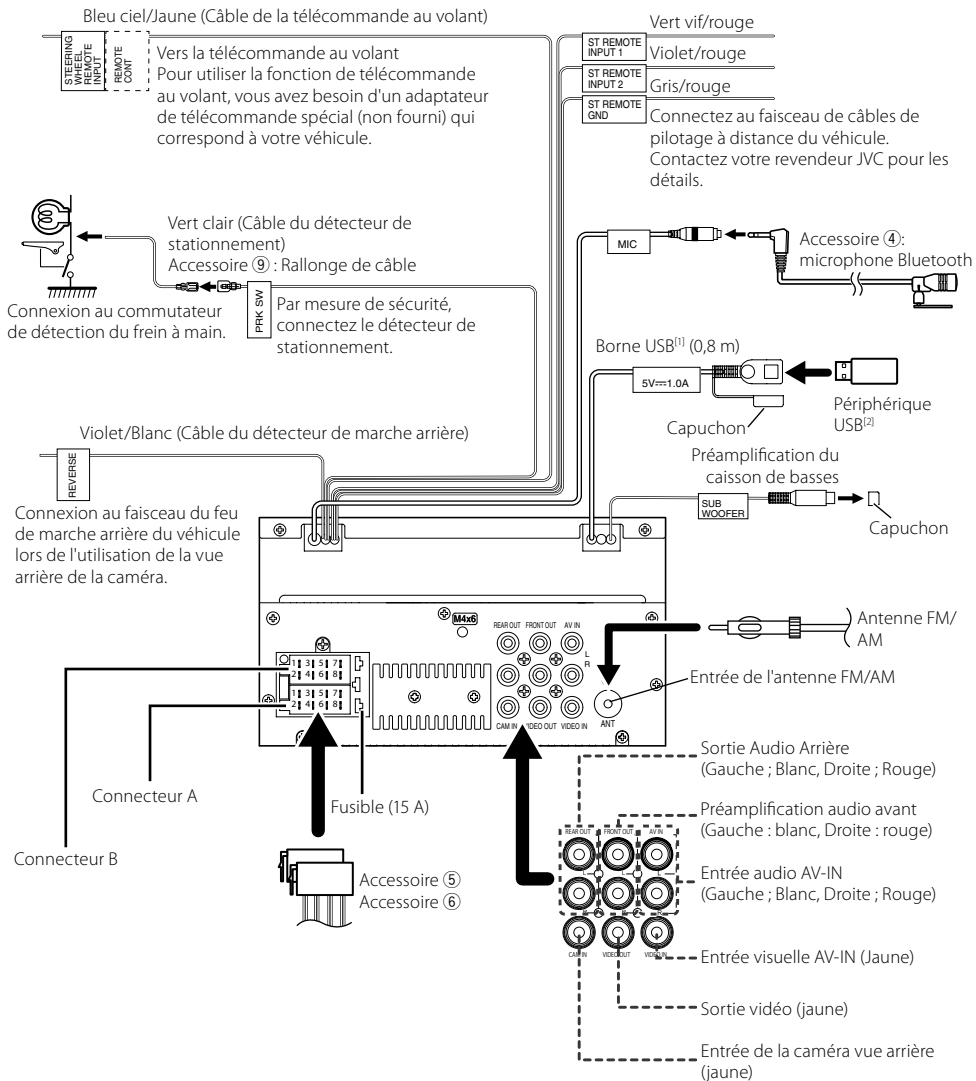
✎ REMARQUE

- Veillez à ne pas vous blesser avec les broches d'arrêt sur la clé d'extraction.
- 5) Tenez l'appareil des deux mains et faites-le sortir complètement en veillant à ne pas le laisser tomber.



Installation

■ Connexion des câbles sur les contacts électriques



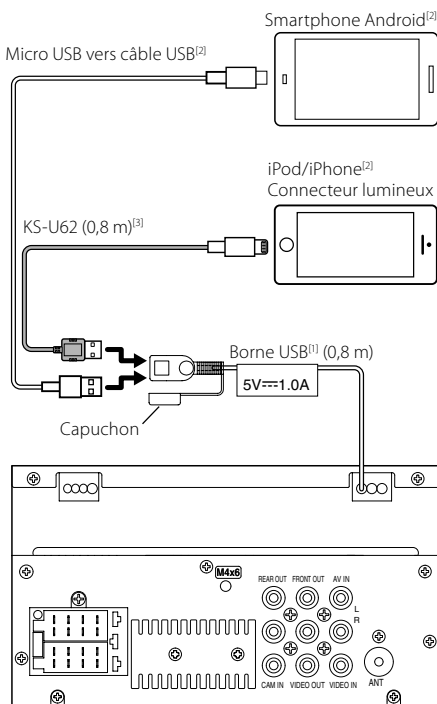
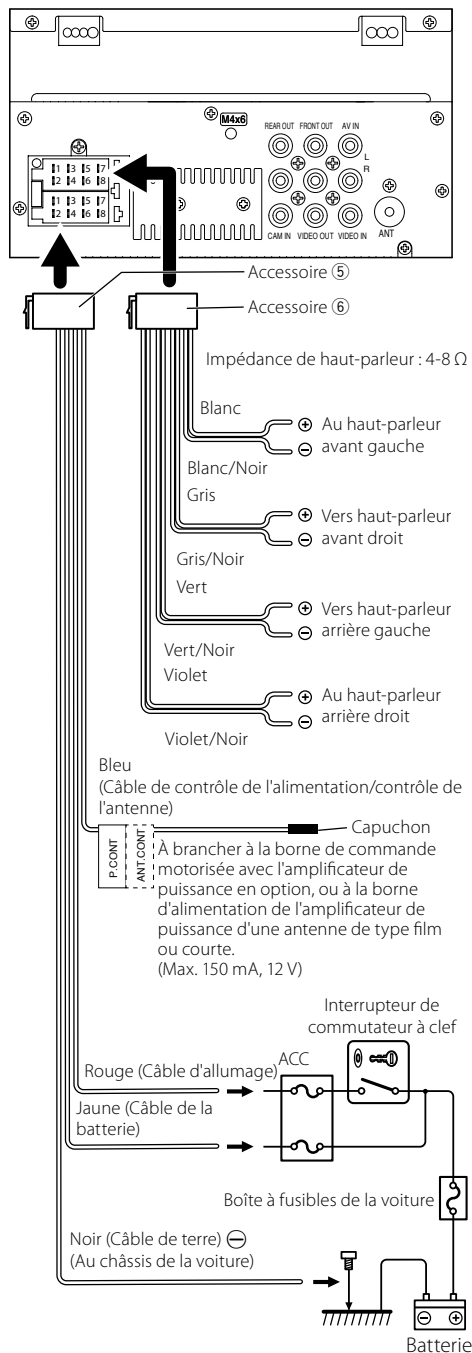
^[1] Tension d'alimentation maximum pour USB :
DC 5 V ± 1,0 A

^[2] Vendue séparément

^[3] Max. 150 mA, 12 V

Installation

Branchement d'un iPod/iPhone/Android



^[1] Tension d'alimentation maximum pour USB :
DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1.0 A

^[2] Vendu séparément

^[3] Accessoire proposé en option

À propos de cet appareil

Plus d'informations

■ Périphérique USB utilisable

Cet appareil peut lire les fichiers MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ MKV/ MP3/WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ OGG enregistrés dans un périphérique de stockage de masse USB.

- Système de fichiers : FAT16/ FAT32

🔧 REMARQUE

- Quand la périphérique USB est connectée à cet appareil, elle peut être chargée avec le câble USB.
- Installer la périphérique USB de façon à ce que cela ne vous empêche pas de conduire prudemment.
- Vous ne pouvez pas connecter de périphérique USB au moyen d'un hub USB et d'un lecteur multi-cartes.
- Faites des sauvegardes des fichiers audio utilisés avec cet appareil. Les fichiers peuvent être effacés en fonction des conditions de fonctionnement du périphérique USB.
Nous ne proposons pas d'indemnités pour les pertes dues à l'effacement de données.
- Aucun périphérique USB n'est fourni avec cet appareil. Vous devez acheter un périphérique USB disponible dans le commerce.
- Fermer le port USB quand il n'est pas utilisé.

■ Fichiers audio lisibles

Format audio	Extension
MP3	.mp3
WMA	.wma
AAC -LC	.m4a, .aac
PCM linéaire (ONDE)	.wav
FLAC	.flac
Vorbis	.ogg

- Cette unité peut montrer ID3 Tag Version 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (pour MP3).

🔧 REMARQUE

- Les formats WMA et AAC protégés par GDN ne peuvent pas être lus.
- Bien que les fichiers audio soient conformes aux normes susmentionnées, la lecture peut se révéler impossible en fonction des types et conditions du support ou du périphérique.

■ Fichiers vidéo acceptés

Format vidéo	Extension
MPEG-1	.mpg, .mpeg
MPEG-2	.mpg, .mpeg
MPEG-4	.mp4, .avi
H.264/MPG-4 AVC	.mp4, mkv, avi, .flv, .f4v, .ts
MKV	.mkv

Remarque pour les spécifications

■ Section Bluetooth

Fréquence

: 2,402 – 2,480 GHz

Puissance de sortie

: + 8 dBm (AVE), classe de puissance 1

■ Général

Impédance de haut-parleur

: 4 – 8 Ω

Tension de fonctionnement

: batterie de voiture 12 V CC

À propos de cet appareil

Copyrights

- La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par JVC KENWOOD Corporation est sous licence. Les autres marques déposées et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- 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.

• libogg

Copyright (c) 2002, 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.

Contenido

Antes de la utilización	34
Cómo leer este manual	34
Precauciones.....	34
Inicio	35
Ajustes del reloj.....	35
Conceptos básicos.....	36
Funciones de los botones del panel frontal	36
Funciones habituales.....	36
Pantalla HOME (inicio).....	36
Pantalla de control de fuente.....	36
Sintonizador.....	37
Funcionamiento básico del sintonizador	37
Emisoras preestablecidas.....	37
Configuración de sintonizador.....	37
USB	38
Preparativos.....	38
Operaciones de reproducción.....	38
iPod/iPhone	39
Preparativos.....	39
Operaciones de reproducción.....	39
Componentes externos.....	40
Uso de reproductores de audio/vídeo exteriores.....	40
Cámara de visión trasera.....	40
Bluetooth	41
Registre su teléfono inteligente en la unidad	41
Reciba una llamada telefónica.....	41
Realice una llamada telefónica.....	41
Control del audio.....	42
Control general del audio.....	42
Reproducir dispositivos de audio Bluetooth.....	42
Instalación	43
Antes de la instalación.....	43
Instalación de la unidad.....	44
Acerca de esta unidad.....	48
Más información.....	48
Nota para las especificaciones.....	48
Derechos de autor.....	49

Cómo leer este manual

- Los paneles que se incluyen en este manual son ejemplos utilizados para ofrecer explicaciones de las distintas operaciones. Por esta razón, pueden diferir de los paneles que se visualizan en realidad.
- En los procedimientos operativos, las llaves indican la tecla o botón que debe emplear.
 - < >: Indica el nombre de los botones del panel.
 - []: Indica el nombre de las teclas.

Antes de la utilización

Precauciones

⚠ ADVERTENCIA

■ Para evitar lesiones o incendios, tome las precauciones siguientes:

- Para evitar un cortocircuito, nunca coloque ni deje objetos metálicos (como monedas o herramientas metálicas) dentro de la unidad.
- No mire fijamente la pantalla de la unidad mientras está conduciendo durante un periodo prolongado de tiempo.
- Si tiene problemas durante la instalación, consulte con su distribuidor JVC.

■ Precauciones para el uso de esta unidad

- Cuando compre accesorios opcionales, pregunte a su distribuidor JVC si dichos accesorios son compatibles con su modelo y en su región.
- La función Radio Data System o Radio Broadcast Data System no funcionará en lugares donde no existan emisoras compatibles con este servicio.

■ Cómo proteger el monitor

- Para proteger el monitor de posibles daños, no lo utilice con un bolígrafo con punta de bola o una herramienta similar con una punta afilada.

■ Limpieza de la unidad

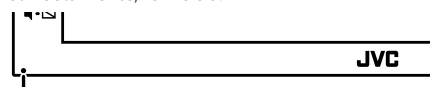
Si el panel frontal de esta unidad está manchado, límpielo con un paño suave y seco, como por ejemplo, un paño de silicona. Si el panel frontal está muy manchado, limpie la mancha con un paño humedecido con un producto de limpieza neutro y, a continuación, vuelva a limpiarlo con un paño suave, limpio y seco.

⚠ PRECAUCIÓN

- Aplicar un limpiador en spray directamente sobre la unidad, puede dañar sus componentes mecánicos. Limpiar el panel frontal con un paño áspero o con un líquido volátil, como un disolvente o alcohol, podría rayar la superficie o borrar las impresiones de la pantalla.

■ Cómo reiniciar la unidad

Si la unidad o la unidad conectada no funcionan correctamente, reiniciela.



Botón Restablecer

Inicio

1 Coloque la llave de encendido del coche en la posición ACC.

La unidad se pone en marcha.

2 Pulse el botón <🏠>.

3 Toque [Setting].



4 Toque la tecla correspondiente y establezca un valor.



[System]

[Beep Tone]

Activa o desactiva el tono de las teclas.
"ON" (ACTIVADO) (Predeterminado), "OFF" (DESACTIVADO)

[Language]

Seleccione el idioma utilizado para la pantalla de control y los elementos de configuración. El idioma predeterminado es "English" (inglés).

[Time/Date]

Ajuste la hora del reloj. (P.35)

[Clock Mode]

Seleccione el formato de visualización de la hora.
[12hr] (predeterminado)/[24hr]

[Steering Remote]

Ajusta la función deseada del controlador remoto de la dirección.

[Parking Guidelines]

Podrá visualizar las pautas de estacionamiento para permitir un aparcamiento más sencillo al engranar la marcha en la posición de marcha atrás (R). La opción predeterminada es "ON".

[Guidelines SETUP]

Si selecciona [ON] para [Parking Guidelines], podrá ajustar las pautas de aparcamiento.

[System Reset]

Toque [System Reset] y después toque [YES] para establecer todos los ajustes en los ajustes iniciales predeterminados.

[Bluetooth]

Muestra la pantalla Configuración de Bluetooth.

[Screen]

[Dimmer]

Seleccione el modo de atenuación.
"High" (predeterminado)/"Mid"/"Low"

[Demo]

Seleccione el modo de demostración. La opción predeterminada es "ON".

5 Toque [↵].

Ajustes del reloj

■ Sincronización de la hora del reloj con FM RDS

Activa [RDS Clock Sync].

Consulte **Configuración de sintonizador (P.37)**.

■ Ajuste del reloj manualmente

📝 NOTA

- Desactive [RDS Clock Sync] antes de ajustar el reloj.

1 Pulse el botón <🏠>.

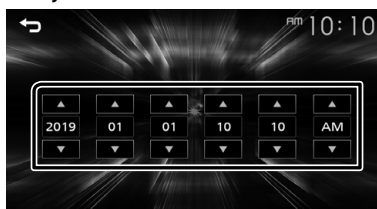
2 Toque [Setting].

3 Toque [System].

4 Toque [Time/Date].

Aparece la pantalla del reloj.

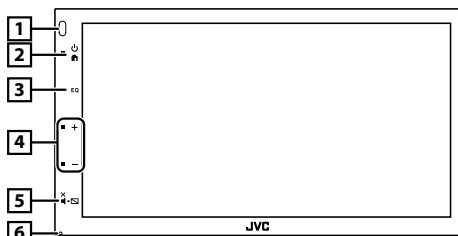
5 Toque el botón [▲] o [▼] para ajustar la hora del reloj.



6 Toque [↵].

Conceptos básicos

Funciones de los botones del panel frontal



1 Sensor remoto

- Recibe la señal del control remoto.

2 (INICIO)

- Muestra la pantalla INICIO. (P.36)
- Si se pulsa durante 1 segundo, se apaga la unidad.
- Si la unidad está apagada, la enciende.

3 EQ

- Muestra la pantalla Audio.* (P.42)
- * La pantalla Audio no se visualiza durante la pantalla de configuración o en la pantalla de lista, etc.

4 +, - (Volumen)

- Ajusta el volumen. Si continúa presionando [+] el volumen aumentará hasta 20.

5 (MUTE, Pantalla desactivada)

- Silencia/restablece el sonido.
- Pulsar durante 1 segundo apaga la pantalla. Cuando la pantalla esté apagada, toque la pantalla para encender la misma.

6 Restablecer

- Si la unidad o el equipo conectado no funcionan correctamente, la unidad restablece la configuración de fábrica al pulsar este botón.

Funciones habituales

Encendido

- 1 Pulse el botón <Inicio>.



Apagado

- 1 Pulse y mantenga pulsado el botón <Inicio>.

Pantalla HOME (inicio)

- 1 Pulse el botón <Inicio>.

Aparece la pantalla INICIO.



1 Pantalla del reloj

- 2 Cambia a la emisión del programa del sintonizador. (P.37)

3 [USB]

Reproduce archivos en un dispositivo USB. (P.38)

[iPod]

Reproduce un iPod/iPhone. (P.39)

- Cuando está conectado un iPod/iPhone.

[Mirroring]

Muestra la pantalla Mirroring.

- Cuando está conectado un dispositivo Android con la aplicación "Mirroring OB for JVC" instalada.

- 4 Cambia a un componente externo conectado a la terminal de entrada AV-IN. "Uso de reproductores de audio/vídeo exteriores" (P.40)

- 5 Muestra la pantalla Manos libres. (P.41)

- 6 Reproduce un reproductor de audio Bluetooth. (P.42)

- 7 Muestra la pantalla CONFIGURACIÓN. (P.35)

Pantalla de control de fuente



- 1 [Inicio]: Regresa a la pantalla anterior.

- [Inicio]: Muestra la pantalla Audio. (P.42)

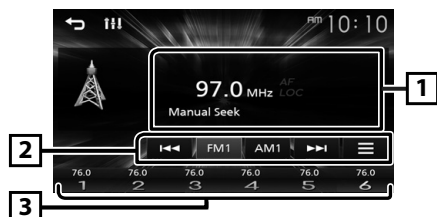
Sintonizador

Funcionamiento básico del sintonizador

1 Pulse el botón <🏠>.

2 Toque [Tuner].

■ Pantalla de control de fuente



1 Muestra información sobre la emisora actual: Nombre PS, Frecuencia, Género PTY, Elementos del indicador

2 [FM]: Cambia a la banda FM.

"FM1", "FM2", "FM3"

[AM]: Cambia a la banda AM.

"AM1", "AM2"

[◀▶] [◀▶▶]: Sintoniza automáticamente una emisora con buena recepción.

[☰]: Preamplifica emisoras automáticamente. (P.37)

3 Restaura la emisora memorizada.

Si se toca durante 2 segundos, almacena en la memoria la emisora de recepción actual.

Emisoras preestablecidas

■ Memoria automática

Se pueden preestablecer 6 emisoras para la banda actual (FM1/FM2/FM3/AM1/AM2).

1 Toque [FM] o [AM] para seleccionar la frecuencia.

2 Toque [☰].

3 Toque [Auto Store].

Las emisoras locales con las señales más fuertes se encuentran y almacenan automáticamente.

■ Memoria manual

La emisora que se está recibiendo actualmente puede almacenarse en la memoria.

1 Sintonice una emisora que desea preestablecer.

2 Mantenga pulsado [#] (#:1-6) en el que desee guardar la emisora.

■ Volver a una emisora prefijada

1 Toque [#] (#:1-6).

Configuración de sintonizador

1 Toque [☰].

2 Ajuste cada elemento del modo siguiente.



[Auto Store]

Busca y guarda automáticamente las 6 emisoras con las señales más fuertes de la banda seleccionada.

Aparece "Auto Store" (guardar automáticamente).

[Area]

"N.America" (predeterminado): Intervalos AM/FM para Norteamérica/Sudamérica/Centroamérica: 10 kHz/200 kHz.

"S.America": Intervalos AM/FM para algunos países Sudamericanos: 10 kHz/50 kHz.

"Europe": Intervalos AM/FM para Europa: 9 kHz/50 kHz.

[Local Seek]

Sintoniza solo las emisoras con una fuerza de señal suficiente. (Se ilumina el indicador **LOC**).

"ON" (ACTIVADO), "OFF" (DESACTIVADO) (predeterminado)

[RDS Clock Sync] *1

Sincronización mediante el Sistema de datos de radio de los datos horarios de la emisora y el reloj de esta unidad.

"ON" (ACTIVADO) (Predeterminado), "OFF" (DESACTIVADO)

[RDS] *2

Muestra la pantalla Configuración de RDS.

*1 Para usar la función, es necesario establecer [Area] en [N.America]/[S.America].

*2 Para usar la función, es necesario establecer [Area] en [Europe].

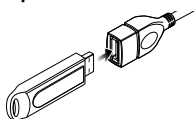
3 Toque [↩].

USB

Preparativos

■ Conexión de un dispositivo USB

- 1 Retire la tapa del terminal de USB.
- 2 Conecte el dispositivo USB con el cable USB.



La unidad lee el dispositivo y se inicia la reproducción.

■ Para desconectar el dispositivo USB:

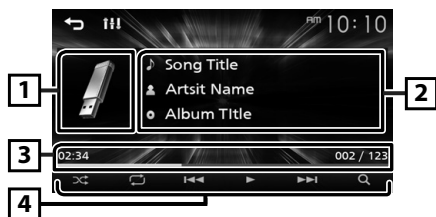
- 1 Pulse el botón <[Home]>.
- 2 Toque una fuente distinta a [USB].
- 3 Desconecte el dispositivo USB.

■ Dispositivos USB que pueden utilizarse

Esta unidad puede reproducir archivos MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/MKV/MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/OGG guardados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo USB.

Operaciones de reproducción

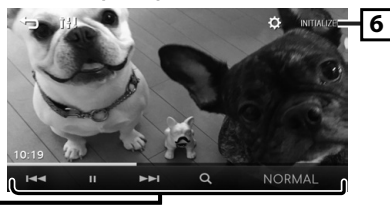
■ Controle la música que está escuchando en la pantalla de control de fuente.



- 1 Se muestra la cubierta de la emisora que se está escuchando en ese momento.
- 2 Muestra la información del archivo actual.
- 3 Tiempo de reproducción/Número de archivo
Barra de tiempo de reproducción: Para confirmar la posición actual de la reproducción.
- 4 [[X]]: Selecciona el modo Reproducción aleatoria.
[[Y]]: Selecciona el modo de reproducción Repetir.
[[Z]], [[W]]: Inicia la reproducción o hace una pausa.
[[V]], [[U]]: Busca el contenido anterior/siguiente.
Mantenga pulsado para avanzar o retroceder rápidamente.
[[Q]]: Busca el archivo. (P.38)

■ Para la reproducción de video

- 1 Si los botones de operación no se visualizan en la pantalla, toque la pantalla.



- 6 [[G]]: Puede ajustar la calidad de imagen en la pantalla de video.
[[H]]: Para eliminar el ajuste.
- 7 [[I]], [[J]]: Inicia la reproducción o hace una pausa.
[[K]], [[L]]: Busca el contenido anterior/siguiente.
Mantenga pulsado para avanzar o retroceder rápidamente.
[[Q]]: Busca el archivo. (P.38)
[[R]]/[[S]]/[[T]]: Seleccione un modo de pantalla.

■ Selección de una pista en una lista (búsqueda de archivo)

- 1 Toque [[Q]].
- 2 Seleccione si desea realizar la búsqueda por archivo de audio [[R]] o por archivo de video [[S]].
- 3 Toque [[T]] para desplazarse a la jerarquía superior.
- 4 Toque la carpeta deseada.
Al tocar una carpeta, se muestran sus contenidos.
• Toque [[U]] para desplazarse a la jerarquía superior.
- 5 Toque para seleccionar el elemento en la lista de contenidos.
La reproducción se inicia.

✎ NOTA

- Aparece la pantalla de control de la fuente cuando toca [[U]] en la parte superior de la jerarquía.

Preparativos

■ Conexión de iPod/iPhone

- Para modelos con conector Lightning: Use el cable de audio USB para iPod/iPhone—KS-U62 (accesorio opcional).
- Para obtener detalles acerca de la conexión de un iPod/iPhone, consulte la página 47.

1 Retire la tapa del terminal de USB.

2 Conecte el iPod/iPhone.

La unidad lee el dispositivo y se inicia la reproducción.

■ Para desconectar el iPod/iPhone

1 Pulse el botón <⏏>.

2 Toque una fuente distinta de [iPod].

3 Desconecte el iPod/iPhone.

■ iPod/iPhone que pueden conectarse

Los siguientes modelos pueden conectarse a esta unidad.

Fabricados para

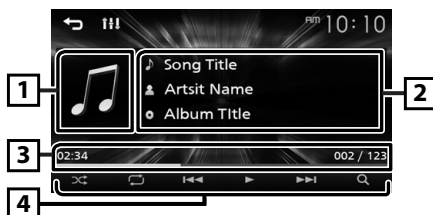
- | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|
| • iPhone XS Max | • iPhone 8 | • iPhone 6s |
| • iPhone XS | • iPhone 7 Plus | • iPhone 6 Plus |
| • iPhone XR | • iPhone 7 | • iPhone 6 |
| • iPhone X | • iPhone SE | • iPhone 5s |
| • iPhone 8 Plus | • iPhone 6s Plus | |

🔧 NOTA

- Si empieza la reproducción después de conectar el iPod, se reproducirá primero la música reproducida por el iPod.
- Tape la terminal de USB cuando no se esté utilizando.

Operaciones de reproducción

■ Controle la música que está escuchando en la pantalla de control de fuente.



1 Material gráfico (se muestra si la pista contiene material gráfico)

2 Muestra la información del archivo actual.

3 Tiempo de reproducción/Número de archivo
Barra de tiempo de reproducción : Para confirmar la posición actual de la reproducción.

4 [⏮] : Selecciona el modo Reproducción aleatoria.
[🔄] : Selecciona el modo de reproducción Repetir.
[▶], [⏸] : Inicia la reproducción o hace una pausa.
[⏮], [⏭] : Busca el contenido anterior/siguiente.
Mantenga pulsado para avanzar o retroceder rápidamente.
[Q] : Busca contenido. (P.39)

■ Seleccione un contenido en una lista

1 Toque [Q].

2 Toque el elemento deseado.

Cuando toca una categoría, se muestran sus contenidos.

3 Toque para seleccionar el elemento en la lista de contenidos.

La reproducción se inicia.

- Toque [↶] para desplazarse a la jerarquía superior.

🔧 NOTA

- Aparece la pantalla de control de la fuente cuando toca [↶] en la parte superior de la jerarquía.

Componentes externos

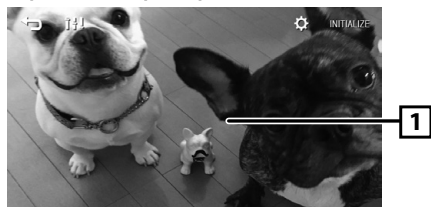
Uso de reproductores de audio/ vídeo exteriores

■ Inicio de la reproducción

- 1 Conecte un componente externo a la terminal de entrada AV-IN. (P.46)
- 2 Pulse el botón <🏠>.
- 3 Toque [AV-IN].
- 4 Encienda el componente conectado y comience a reproducir la fuente.

■ Para la reproducción de video

- 1 Si los botones de operación no se visualizan en la pantalla, toque la pantalla.



Cámara de visión trasera

Para usar una cámara de visión trasera, se requiere la conexión del cable de MARCHA ATRÁS. Para conectar una cámara de visión trasera. (P.46)

■ Visualización de la imagen desde la cámara de visión trasera

Se muestra la pantalla de visión trasera cuando cambia la palanca de cambios a la posición de marcha atrás (R).



- Para eliminar el mensaje de precaución, toque la pantalla.

Bluetooth

Registre su teléfono inteligente en la unidad

Puede utilizar su teléfono inteligente Bluetooth cuando esté emparejado con esta unidad.

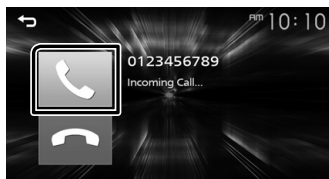
- 1 **Active la función Bluetooth en su teléfono inteligente/teléfono móvil.**
- 2 **Busque la unidad ("KW-M150BT") en su teléfono inteligente/teléfono móvil.**
Si se requiere un código PIN, introduzca el código PIN ("0000").
 -  aparece cuando el teléfono inteligente Bluetooth está conectado.

Desconexión del dispositivo

- Desactive la función Bluetooth en su teléfono inteligente/teléfono móvil.
- Apague el interruptor de encendido.

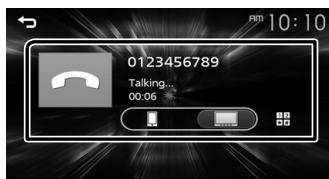
Reciba una llamada telefónica

1 Toque .



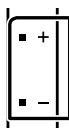
- : Rechace una llamada entrante.

Operaciones durante una llamada



-
-  Finalización de una llamada
-
-  1 2 Puede enviar tonos tocando las teclas correspondientes de la pantalla.
 - Toque  para cerrar la ventana.
 -  Cambia la salida de voz entre el teléfono inteligente/móvil y el altavoz.
-

- **Ajustar el volumen del receptor**
Pulse el botón <+> o <->.



Realice una llamada telefónica

- 1 Pulse el botón .
- 2 Toque [Phone].
- 3 Consulte la tabla de abajo para cada método de funcionamiento.



Llamar introduciendo un número telefónico

- 1) Introduzca un número de teléfono con las teclas numéricas.
- 2) Toque .
Realice una llamada
 - Toque  para borrar la última entrada.

Llamar usando datos de llamada almacenados

- 1) Toque .
- 2) Toque  (llamadas entrantes),  (llamadas salientes),  (llamadas perdidas).
- 3) Seleccione el número de teléfono de la lista.
Haga una llamada

Llamar usando la agenda telefónica

- 1) Toque .
- 2) Seleccione el nombre de la lista.
Haga una llamada
 - : Actualiza la agenda. Toque este botón después de que haya realizado un cambio en la agenda de su teléfono inteligente/móvil.

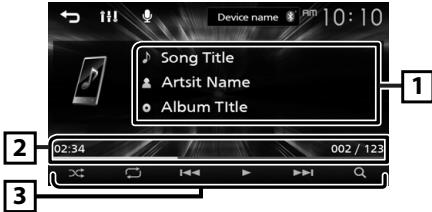
Bluetooth

Reproducir dispositivos de audio Bluetooth

1 Pulse el botón <🏠>.

2 Toque [BT Audio].

📱 Pantalla de control de fuente



1 Muestra la información del archivo actual.

2 Tiempo de reproducción/Número de archivo
Barra de tiempo de reproducción : Para confirmar la posición actual de la reproducción.

3 [⏮] : Selecciona el modo Reproducción aleatoria.
[🔄] : Selecciona el modo de reproducción Repetir.
[⏸], [⏹] : Inicia la reproducción o hace una pausa.
[⏮], [⏭] : Busca el contenido anterior/siguiente.
Mantenga pulsado para avanzar o retroceder rápidamente.
[Q] : Busca el archivo. (P.42)

📎 NOTA

- Las operaciones y las indicaciones en pantalla pueden variar en función de su disponibilidad en el dispositivo conectado.

📱 Seleccione un contenido en una lista

1 Toque [Q].

2 Toque el elemento deseado.

Cuando toca una categoría, se muestran sus contenidos.

3 Toque para seleccionar el elemento en la lista de contenidos.

La reproducción se inicia.

- Toque [↶] para desplazarse a la jerarquía superior.

📎 NOTA

- Aparece la pantalla de control de la fuente cuando toca [↶] en la parte superior de la jerarquía.

Control del audio

Puede configurar diversos ajustes como el balance del audio o el nivel del subwoofer.

1 Pulse el botón <EQ>.

2 Consulte lo siguiente para cada método de funcionamiento.

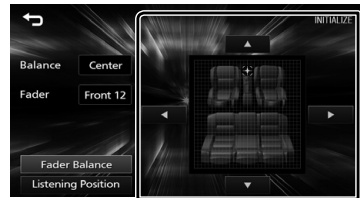


Control general del audio

1 Pulse el botón <EQ>.

2 Toque [Fader / Balance].

3 Ajuste cada elemento del modo siguiente.



[Fader Balance]

Balance
[▶] [◀] Ajuste el balance del volumen izquierdo y derecho.
De 15 (derecha) a 15 (izquierda)

Fader
[▲] [▼] Ajuste el balance del volumen delantero y trasero.
De 15 (delantero) a 15 (trasero)

[INITIALIZE] Para eliminar el ajuste.

Instalación

Antes de la instalación

Antes de la instalación de esta unidad, tenga en cuenta las precauciones siguientes.

▲ ADVERTENCIAS

- Si conecta el cable de encendido (rojo) y el cable de la batería (amarillo) al chasis del automóvil (tierra), podría producir un cortocircuito y esto, a su vez, un incendio. Conecte siempre esos cables a la fuente de alimentación que pasa por la caja de fusibles.
- No corte el fusible del cable de ignición (rojo) y el cable de la batería (amarillo). El suministro de energía debe conectarse a los cables por medio del fusible.

▲ PRECAUCIÓN

- Instale esta unidad en la consola de su vehículo. No toque la parte metálica de esta unidad durante e inmediatamente después del uso de la unidad. Las partes metálicas, tales como el disipador de calor o la carcasa, pueden estar muy calientes.

🔧 NOTA

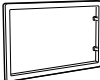
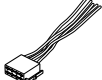
- La instalación y el cableado de este producto requieren habilidad y experiencia. Para mayor seguridad, deje el trabajo de montaje y cableado en manos de profesionales.
- Asegúrese de utilizar para la unidad una fuente de alimentación de 12 V CC con conexión a tierra negativa.
- No instale la unidad en un sitio expuesto a la luz directa del sol, o excesivamente húmedo o caluroso. Además deberá evitar sitios con mucho polvo o con posibilidad de salpicaduras de agua.
- No utilice sus propios tornillos. Utilice solo los tornillos suministrados. El uso de tornillos diferentes podría causar daños en la unidad.
- Si el encendido de su automóvil no está provisto de la posición ACC, conecte los cables de encendido a una fuente de alimentación que pueda conectarse y desconectarse con la llave de encendido. Si conecta el cable de encendido a una fuente de alimentación con un suministro de voltaje constante, como con los cables de la batería, la batería puede agotarse.
- Si la consola tiene una tapa, asegúrese de instalar la unidad de forma que el panel frontal no golpee la tapa al abrirse o cerrarse.
- Si se funden los fusibles, asegúrese primero de que los cables no están en contacto pues pueden ocasionar un cortocircuito, luego reemplace el fusible dañado por uno nuevo que tenga la misma potencia de servicio.
- Aísle los cables no conectados con una cinta de vinilo u otro material similar. Para evitar cortocircuitos, no retire las tapas de los extremos de los cables o terminales no conectados.

- Asegure los cables con las abrazaderas de cable y envuelva cinta de vinilo alrededor de los cables que entren en contacto con los elementos metálicos para proteger los cables y para evitar cortocircuitos.
- Conecte los cables de los altavoces a cada uno de los terminales correspondientes. La unidad se puede dañar o no funcionar si comparte los cables ⊖ o los conecta a tierra a cualquier parte metálica del vehículo.
- Si se han conectado solamente dos altavoces al sistema, enchufe los conectores a ambos terminales de salida delanteros o a ambos terminales de salida traseros (es decir, no mezcle terminales delanteros y traseros). Por ejemplo, si conecta el conector ⊕ del altavoz izquierdo a un terminal de salida delantero, no conecte el conector ⊖ a un terminal de salida posterior.
- Después de instalar la unidad, compruebe que las luces de freno, las luces intermitentes, el limpiaparabrisas, etc., funcionan satisfactoriamente.
- Instale la unidad en un ángulo de 30° o menos.
- No presione con fuerza la superficie del panel al instalar la unidad en el vehículo. De lo contrario, pueden producirse marcas, daños o fallos.
- La recepción podría ser baja si existen objetos metálicos cerca de la antena Bluetooth.



Instalación

■ Accesorios suministrados para la instalación

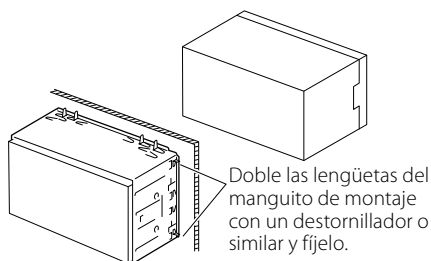
①		x1	②		x2
③		x1	④ (3 m)		x1
⑤		x1	⑥		x1
⑦		x6	⑧		x6
⑨		x1			

■ Procedimiento de instalación

- 1) Para evitar cortocircuitos, retire la llave del encendido y desconecte el terminal $\ominus$ de la batería.
- 2) Realice de forma adecuada las conexiones de cables de entrada y salida para cada unidad.
- 3) Conecte el cable al mazo de conductores.
- 4) Tome el conector B en el mazo de cables y conéctelo al conector de altavoz de su vehículo.
- 5) Tome el conector A en el mazo de cables y conéctelo al conector de alimentación externa de su vehículo.
- 6) Conecte el mazo de cables a la unidad.
- 7) Instale la unidad en el automóvil.
- 8) Conecte nuevamente el terminal $\ominus$ de la batería.
- 9) Pulse el botón Restablecer.

Instalación de la unidad

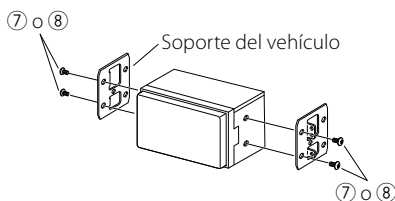
■ Coches no japoneses



■ NOTA

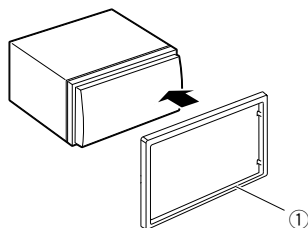
- Asegúrese de que la unidad esté firmemente instalada en su lugar. Si la unidad está en una posición inestable, es posible que no funcione correctamente (por ejemplo, el sonido puede interrumpirse).

■ Coches japoneses (solo área de venta de Norteamérica y Sudamérica)



■ Placa

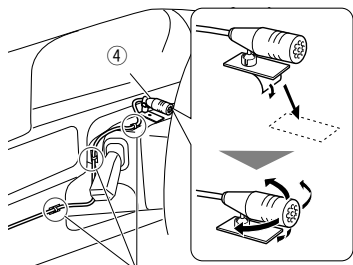
- 1) Conecte el accesorio ① a la unidad.



Instalación

■ Unidad de micrófono

- 1) Compruebe la posición de instalación del micrófono (accesorio ④).
- 2) Limpie la superficie de instalación.
- 3) Extraiga el separador del micrófono (accesorio ④) y fije el micrófono en la posición indicada más abajo.
- 4) Conecte el cable del micrófono a la unidad de forma segura en varias posiciones mediante cinta u otro método.
- 5) Ajuste la dirección del micrófono (accesorio ④) hacia el conductor.



Fije un cable con una cinta adhesiva de uso comercial.

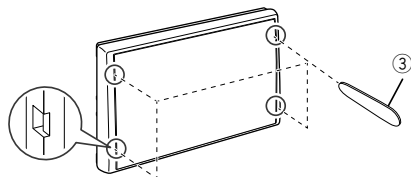
🔧 NOTA

- Cambie los clips si es necesario.

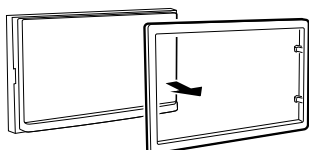


■ Retirada del marco

- 1) Use la tecla de extracción (accesorio ③) para extraer las cuatro pestañas (dos en la parte izquierda, dos en la parte derecha).

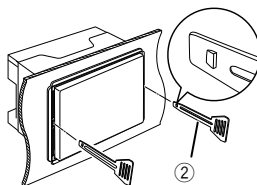


- 2) Tire de la placa hacia adelante.

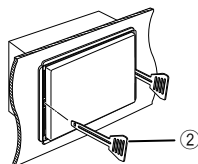


■ Desmontaje de la unidad

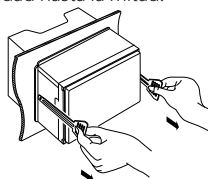
- 1) Retire el marco según las indicaciones del paso 1 de "Retirada del marco".
- 2) Introduzca la llave de extracción (accesorio ②) profundamente en la ranura tal y como se muestra. (El saliente en la punta de la tecla de extracción debe mirar hacia la unidad).



- 3) Con la llave de extracción introducida asegurada, inserte la otra llave de extracción en la ranura.

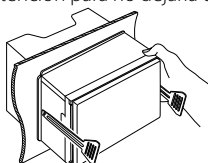


- 4) Saque la unidad hasta la mitad.



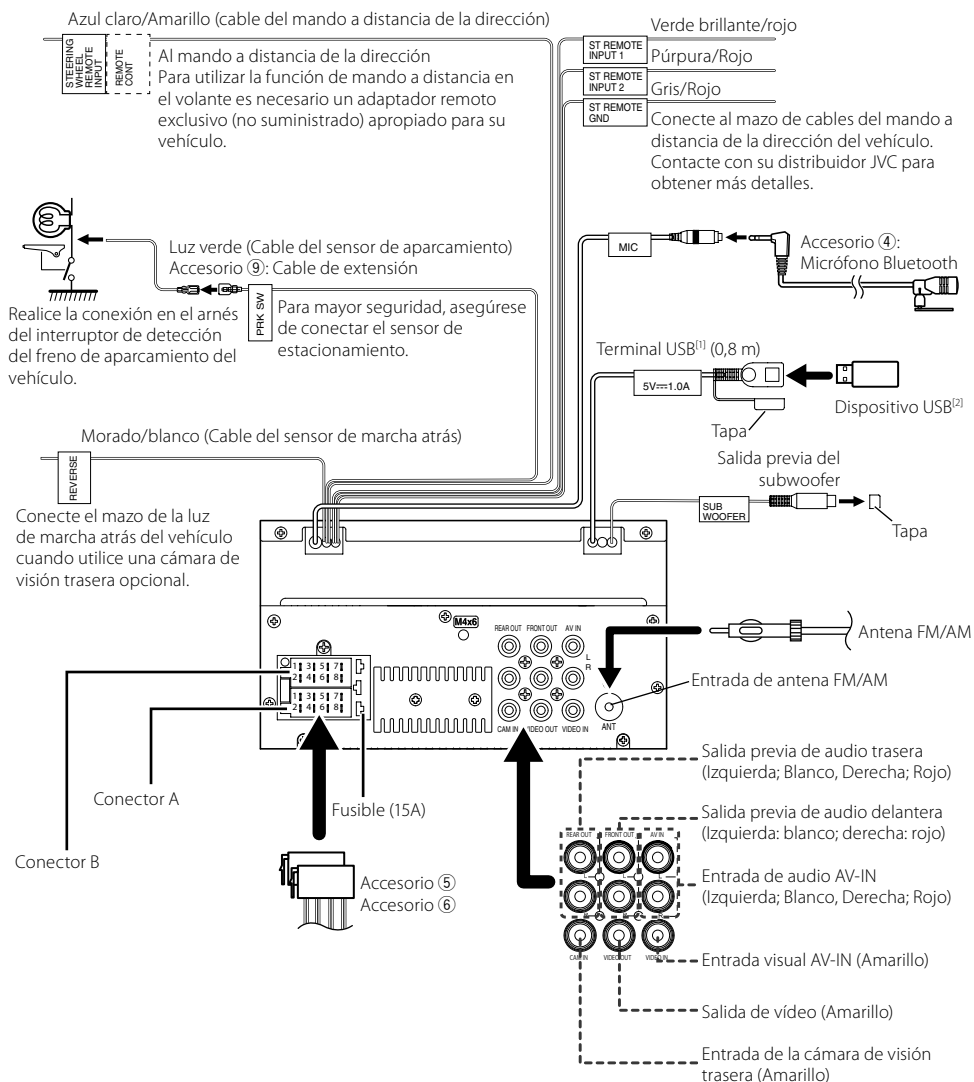
🔧 NOTA

- Tenga cuidado de no hacerse daño con los pasadores de bloqueo de la llave de extracción.
- 5) Termine de sacar la unidad con las manos, prestando atención para no dejarla caer.



Instalación

Conectar los cables a los terminales

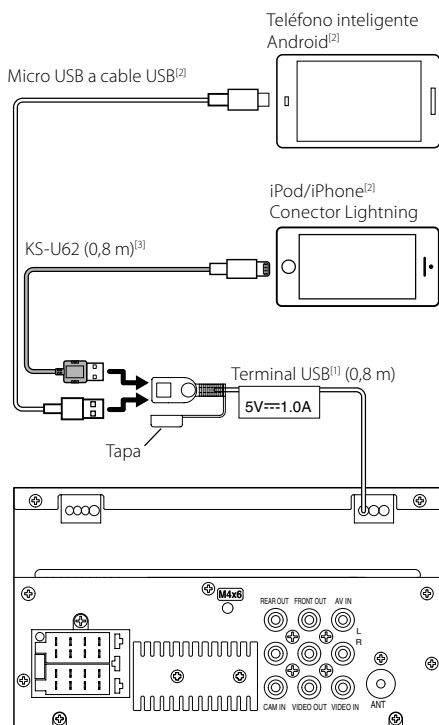
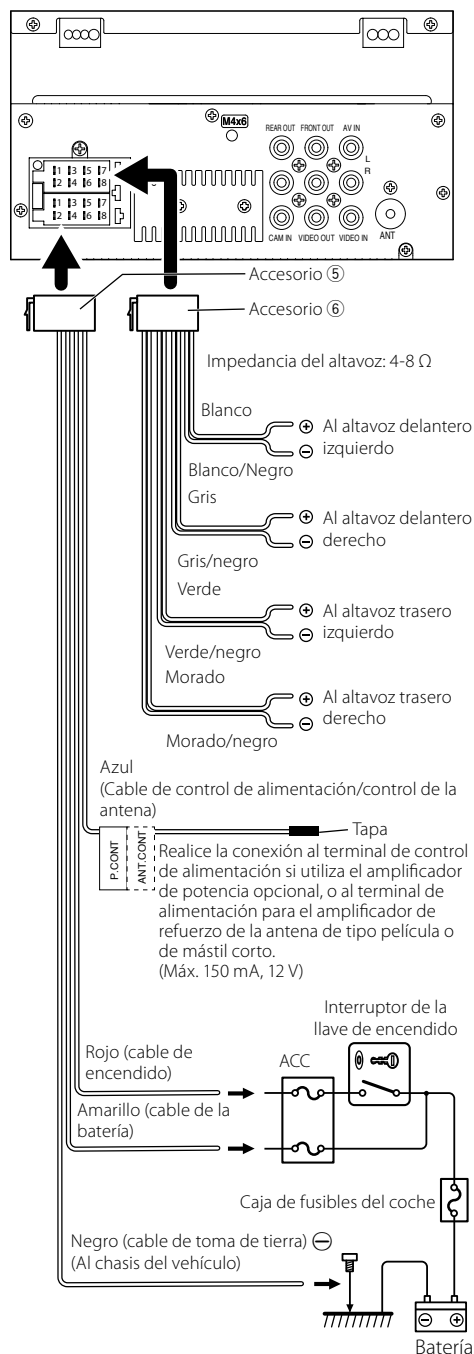


^[1] Corriente de alimentación máxima USB:
CC 5 V ± 1,0 A

^[2] Vendida por separado

^[3] Máx. 150 mA, 12 V

Conexión de un iPod/iPhone/Android



^[1] Corriente de alimentación máxima USB:

CC 5 V --- 1,0 A

^[2] Se vende por separado

^[3] Accesorio opcional

Acerca de esta unidad

Más información

Dispositivos USB que pueden utilizarse

Esta unidad puede reproducir archivos MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/MKV/MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/OGG guardados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo USB.

- Sistema de archivos: FAT16/FAT32

NOTA

- Cuando el dispositivo USB esté conectado a esta unidad, puede cargarse a través del cable USB.
- Instale el dispositivo USB en un lugar que no perjudique a una conducción segura.
- No puede conectar un dispositivo USB mediante un núcleo USB o un lector de tarjetas múltiple.
- Haga copias de seguridad de los archivos de audio utilizados con esta unidad. Los archivos podrían borrarse en función de las condiciones de funcionamiento del dispositivo USB. No compensaremos en forma alguna los daños producidos por cualquier dato borrado.
- Esta unidad no se suministra con un dispositivo USB. Tiene que comprar un dispositivo USB disponible comercialmente.
- Tape la terminal de USB cuando no se esté utilizando.

Archivos de audio reproducibles

Formato de audio	Extensión
MP3	.mp3
WMA	.wma
AAC-LC	.m4a, .aac
PCM lineal (WAVE)	.wav
FLAC	.flac
Vorbis	.ogg

- Esta unidad puede mostrar etiquetas ID3 Versión 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (para MP3).

NOTA

- Los formatos WMA y AAC que están cubiertos con DRM no pueden reproducirse.
- Aunque los archivos de audio cumplen los estándares anteriores, puede que no sea posible la reproducción según los tipos o condiciones del medio o dispositivo.

Archivos de vídeo aceptados

Formato de vídeo	Extensión
MPEG-1	.mpg, .mpeg
MPEG-2	.mpg, .mpeg
MPEG-4	.mp4, .avi
H.264/MPEG-4 AVC	.mp4, mkv, avi, .flv, .f4v, .ts
MKV	.mkv

Nota para las especificaciones

Sección de Bluetooth

Frecuencia

: 2,402 – 2,480 GHz

Potencia de salida

: +8 dBm (AVE), clase de potencia 1

General

Impedancia del altavoz

: 4 – 8 Ω

Voltaje de funcionamiento

: Batería de coche de 12 V CC

Derechos de autor

- La marca denominativa y los logos de Bluetooth son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por JVC KENWOOD Corporation está sujeto a los términos de licencia. El resto de marcas comerciales y nombres comerciales corresponden a sus respectivos propietarios.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- 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.

• libogg

Copyright (c) 2002, 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.

Acerca de esta unidad

For USA

FCC WARNING

This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

NOTE

- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
- This equipment may cause harmful interference to radio communications, if it is not installed and used in accordance with the instructions. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

For Canada

IC (Industry Canada) Notice

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CAUTION

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that is deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body.

Pour le Canada

Note de l'IC (Industrie Canada)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ATTENTION

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain.

Acerca de esta unidad

Supplier's Declaration of Conformity

Trade Name: JVC
Products: DIGITAL MEDIA RECEIVER
Model Name: KW-M150BT
Responsible Party: JVCKENWOOD USA CORPORATION
2201 East Dominguez Street,
Long Beach, CA 90810, U.S.A.
PHONE: 310 639-9000

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:

- (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND
- (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.

- Contains Transmitter Module
Contient un module émetteur

FCC ID: 2AB7S-YK5128K01

- Contains Transmitter Module
Contient un module émetteur

IC: 11888A-YK5128K01

For Argentina

Información acerca de la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil (aplicable a los países que hayan adoptado sistemas independientes de recogida de residuos)



Los productos con el símbolo de un contenedor con ruedas tachado no podrán ser desechados como residuos domésticos.

Los equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil, deberán ser reciclados en instalaciones que puedan dar el tratamiento adecuado a estos productos y a sus subproductos residuales correspondientes. Póngase en contacto con su administración local para obtener información sobre el punto de recogida más cercano. Un tratamiento correcto del reciclaje y la eliminación de residuos ayuda a conservar los recursos y evita al mismo tiempo efectos perjudiciales en la salud y el medio ambiente.

For Mexico

Para cumplimiento de la IFT:

La operación de este equipo esta sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
 - (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia,
- incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

JVC