

DNR1007XR

GPS NAVIGATION SYSTEM

Quick Start Guide

SYSTÈME DE NAVIGATION GPS

Guide de démarrage rapide

SISTEMA DE NAVEGACIÓN GPS

Guía de inicio rápido

JVCKENWOOD Corporation

- Updated information (the latest Instruction Manual, system updates, new functions, etc.) is available from <<https://www.kenwood.com/cs/ce/>>.
- The Instruction manual is subject to change for modification of specifications and so forth. Be sure to download the latest edition of the Instruction manual for reference. <<https://manual.kenwood.com/edition/im403/>>
- Des informations actualisées (le dernier mode d'emploi, les mises à jour du système, les nouvelles fonctions, etc.) sont disponibles sur le site <<https://www.kenwood.com/cs/ce/>>.
- Le mode d'emploi est susceptible d'être modifié suite aux changements pouvant être apportés aux spécifications etc. Téléchargez impérativement la dernière édition du mode d'emploi aux fins de référence. <<https://manual.kenwood.com/edition/im403/>>
- La información actualizada (el Manual de instrucciones más actualizado, actualizaciones del sistema, nuevas funciones, etc.) está disponible desde <<https://www.kenwood.com/cs/ce/>>.
- El Manual de instrucciones está sujeto a cambios por modificaciones de las especificaciones, etc. Asegúrese de descargar la última edición del Manual de instrucciones a título de referencia. <<https://manual.kenwood.com/edition/im403/>>

Take the time to read through this instruction manual.

Familiarity with installation and operation procedures will help you obtain the best performance from your new GPS Navigation System.

For your records

Record the serial number, found on the top of the unit, in the spaces designated on the warranty card, and in the space provided below. Refer to the model and serial numbers whenever you call upon your KENWOOD dealer for information or service on the product.

Model DNR1007XR Serial number _____

US Residence Only

Register Online

Register your KENWOOD product at www.kenwood.com/usa/

Important Notice on Software

Software License on This Product

The software embedded in this product comprises a number of independent software components, each of which is copyrighted by JVCKENWOOD Corporation or by a third party. This product uses software components that are based on an End-User License Agreement (hereinafter called "EULA") stipulated by JVCKENWOOD Corporation and by third parties. The EULA dictates the availability of the source codes of free-software components as a prerequisite to distributing them in executable form under the terms of the GNU General Public License or the Lesser General Public License (hereinafter called "GPL/LGPL"). To get information about the software components that are subject to the terms of the GPL/LGPL, please visit the following Website:

Website URL <https://www2.jvckenwood.com/gpl/>

Queries concerning the contents of the source code or the like will not be accepted.

Please note that software components based on a EULA that is not subject to the terms of the GPL/LGPL or those that have been developed or created by JVCKENWOOD Corporation will be excluded from the scope of source code disclosure.

Because licenses to use software components distributed under the GPL/LGPL are offered to the customers for free of charge, no warranty is granted to the customers, whether explicitly or implicitly, to the extent of the applicable laws. Unless otherwise stipulated by the applicable laws or agreed upon in writing, the copyright holders or those who are entitled to modify and redistribute the software components are not held responsible for any and all damages resulting from their use or from inability to use them. For more information about the terms of use of the software components, required items of compliance and so on, please refer to the GPL/LGPL.

Customers wishing themselves to use a software component that is subject to the GPL/LGPL embedded in this product are encouraged to read the terms of the corresponding license before use. Because each individual license is prescribed by a third party other than

JVCKENWOOD Corporation, the original (English) of the license is presented.

EULA

Software License Agreement

JVCKENWOOD Corporation (hereinafter called "Licensor") holds either the copyright to the embedded software or the right to sublicense it. This agreement establishes the conditions under which the customer uses this "Licensed Software." The customer shall agree to the terms of this license agreement before proceeding to use Licensed Software.

This agreement is deemed to have taken effect when the customer (hereinafter called "User") has used a product implementation of Licensed Software.

The Licensed Software may contain software Licensor has been licensed to use by third parties directly or indirectly. Some third parties may have terms of use prescribed for their customers, apart from this Software License Agreement. This agreement does not apply to such software. Be sure to consult "Important Notice on Software" as presented separately.

Article 1 (General)

Licensor grants to User a non-exclusive, non-assignable right of use Licensed Software within the country where the User purchases the Product (hereinafter the "Country") (except for the exception provided for in Paragraph 1, Article 3).

Article 2 (Right of Use)

1. The rise of use granted under this agreement is the right to use Licensed Software in this product.
2. User may not duplicate, copy, modify, add to, translate or otherwise alter, or loan licensed Software and the associated literature in whole or in part.
3. Use of Licensed Software is limited to a private extent, and Licensed Software may not be distributed, licensed or sublicensed for any purposes whatsoever, including commercial use.
4. User shall use Licensed Software as per the instruction manual or instructions given in the help file and may not use or duplicate data in violations of the regulations of the Copyright Law or other governing laws by using Licensed Software in whole or in part.

Article 3 (Terms of License)

1. In assigning this product, User may not retain the original copy of the embedded Licensed Software (including associated literature, updates and upgrades) and any duplicates and associated literature with regard to the license to use Licensed Software. User may transfer Licensed Software only to the condition of binding the assignee to abide by the terms of this Software License Agreement.
2. User may not reverse-engineer, disassemble, decompile or otherwise analyze the source code of Licensed Software.

Article 4 (Rights to Licensed Software)

All rights to Licensed Software and the associated literature, including copyrights, shall reside with Licensor or the original right holder who has granted the Right of Use and right to sublicense to Licensor (hereinafter referred to as "Original Right Holder"), and User does not have any rights other than Right of Use granted hereunder with regard to Licensed Software and the associated literature.

Article 5 (Exemption Granted to Licensor)

1. Licensor and Original Right Holder do not assume any responsibility for damages caused to User or third parties resulting from the exercise by User of the license granted hereunder, unless otherwise provided by any law to the contrary.
2. Licensor does not warrant Licensed Software to be merchantable, compatible and fit for specific purposes.

Article 6 (Responsibility for Third Parties)

If disputes over the infringement of third parties' intellectual property rights, such as copyrights and patent rights, arise out of the use of Licensed Software by User, User shall resolve these disputes at User's own expenses while keep Licensor and Original Right Holder harmless.

Article 7 (Secrecy Obligation)

User shall keep confidential Licensed Software provided hereunder, information contained in the associated literature or the like and those provisions of this agreement not yet in public knowledge and may not disclose or leak these to third parties without prior written consent from Licensor.

Article 8 (Cancellation of the Agreement)

Licensor reserves the right to cancel this agreement forthwith and claim compensation

from User for the damages caused by such cancellation when User:

- (1) Breaches any of the provisions of this agreement, or
- (2) Has received a petition for seizure, provisional seizure, provisional disposition or any other kind of compulsory execution.

Article 9 (Destruction of Licensed Software)

If this agreement is terminated under the provision of the foregoing paragraph, User shall destroy Licensed Software, along with all associated literature and its duplicates, within two (2) weeks from the date of termination.

Article 10 (Copyright Protection)

1. Copyrights and all other intellectual property rights relating to Licensed Software shall reside with Licensor and Original Right Holder and in no circumstances with User.
2. User shall abide by the laws relating to copyrights and intellectual property rights in using Licensed Software.

Article 11 (Export Control)

1. Licensed Software and the associated literature or the like may not be exported to places outside the Country (including transmission outside the Country over the Internet or the like).
2. User agrees that Licensed Software is subject to export controls imposed by the Country and the United States of America.
3. User agrees to comply with all the international and domestic laws that apply to this software (U.S. Export Administration Regulations and regulations established by the U.S., the Country and their governmental agencies regarding usage by end users and export destinations).

Article 12 (Miscellaneous)

1. Even if this agreement is invalidated in part by law, all other provisions shall remain in effect.
2. Licensor and User shall consult each other in good faith to resolve any matters not provided for in this agreement or questions arising from the interpretation of this agreement.
3. Licensor and User agree that this agreement is governed by the law of Japan and that all disputes involving claims and obligations that may arise out of this agreement will be settled by arbitration at the Tokyo District Court as the court of first instance.

Contents

Before Use	4
About the Quick start guide	4
How to read this manual	4
Precautions	4
Safety Precautions and Important Information.....	5
Basic Operations	7
Functions of the Buttons on the Front Panel....	7
Turning on the Unit.....	8
Initial Settings	9
Touch screen operations.....	10
HOME screen descriptions	11
Popup menu.....	12
Source selection screen description	12
Source control screen descriptions.....	14
List screen.....	14
Navigation Operation	15
USB/SD/iPod.....	17
Connecting a USB device.....	17
Inserting the SD	17
Connect iPod/iPhone	18
USB/SD/iPod Basic Operation	18
HD Radio™ Tuner.....	19
HD Radio Tuner Basic Operation	19
Memory Operation	20
Bluetooth Control	21
Register the Bluetooth device.....	21
Using the Hands-Free Unit	22
Controlling Audio	24
Connection/Installation	25
Before Installation	25
Installing the unit.....	28
Appendix.....	37
Note for specifications	37

Before Use

About the Quick start guide

- This Quick Start Guide describes basic functions of this unit. For functions not described in this Guide, refer to the Instruction Manual on the following website:
<https://manual.kenwood.com/edition/im403/>



- The Instruction manual is subject to change for modification of specifications and so forth. Be sure to download the latest edition of the Instruction manual for reference.

How to read this manual

- The screens and panels shown in this manual are examples used to provide a clear explanation of operations. For this reason, they may be different from the actual screens or panels, or some display patterns may be different from the actual ones.
- **Display language:** English is used for the purpose of explanation. You can select a display language from the **SETUP** menu. See **System Setup (P.72)** in the Instruction Manual.

Precautions

⚠ WARNINGS

📱 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 metallic 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 KENWOOD dealer.

📱 Precautions on using this unit

- When you purchase optional accessories, check with your KENWOOD dealer to make sure that they work with your model and in your area.

- You can select a language to display menus, audio file tags, etc. See **System Setup (P.72)** in the Instruction Manual.
- The Radio Broadcast Data System feature won't work in areas 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 ball point pen or similar tool with a sharp tip.

Cleaning the unit

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

NOTE

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

Acquiring GPS signal

The first time you turn on this unit, you must wait while the system acquires satellite signals for the first time. This process could take up to several minutes. Make sure your vehicle is outdoors in an open area away from tall buildings and trees for fastest acquisition. After the system acquires satellites for the first time, it will acquire satellites quickly each time thereafter.

About GLONASS

This unit uses Global Navigation Satellite System (GLONASS) in addition to GPS.

Combining GPS and GLONASS can refine positioning accuracy than using GPS only.

Caution for Smartphone Users

Simultaneously running multiple applications on your smartphone while screen sharing places heavy demand on the microprocessor of the phone, potentially affecting communication and performance.

For best results while pairing with your KENWOOD receiver, please be sure to close any unused applications.

Safety Precautions and Important Information

Read this information carefully before starting to operate the KENWOOD Car Navigation System and follow the instructions in this manual. Neither KENWOOD nor Garmin shall be liable for problems or accidents resulting from failure to observe the instructions in this manual.

▲ WARNING

Failure to avoid the following potentially hazardous situations could result in an accident or collision resulting in death or serious injury.

When navigating, carefully compare information displayed on the navigation system to all available navigation sources, including information from street signs, visual sightings, and maps. For safety, always resolve any discrepancies or questions before continuing navigation.

Always operate the vehicle in a safe manner.

Do not become distracted by the navigation system while driving, and always be fully aware of all driving conditions. Minimize the amount of time spent viewing the screen of the navigation system while driving, and use voice prompts when possible.

Do not enter destinations, change settings, or access any functions requiring prolonged use of the navigation system controls while driving. Stop your vehicle in a safe and legal manner before attempting such operations.

Keep the system volume at a low enough level to be able to hear outside noises while driving. If you can no longer hear outside noises, you may be unable to react adequately to the traffic situation. This may cause accidents.

The navigation system will not display the correct current position of the vehicle the first time it is used after purchase, or if the vehicle battery is disconnected. GPS satellite signals will soon be received, however, and the correct position will be displayed.

Be careful of the ambient temperature. Using the navigation system at extreme temperatures can lead to malfunction or damage. Also note that the unit can be damaged by strong vibration, by metal objects, or by water getting inside the unit.

▲ CAUTION

Failure to avoid the following potentially hazardous situations may result in injury or property damage.

The navigation system is designed to provide you with route suggestions. It does not reflect road closures or road conditions, weather conditions, or other factors that may affect safety or timing while driving.

Use the navigation system only as a navigational aid. Do not attempt to use the navigation system for any purpose requiring precise measurement of direction, distance, location, or topography.

The Global Positioning System (GPS) is operated by the United States government, which is solely responsible for its accuracy and maintenance.

The government system is subject to changes that could affect the accuracy and performance of all GPS equipment, including the navigation system. Although the navigation system is a precision navigation device, any navigation device can be misused or misinterpreted and, therefore, become unsafe.

■ IMPORTANT INFORMATION

Vehicle Battery Preservation

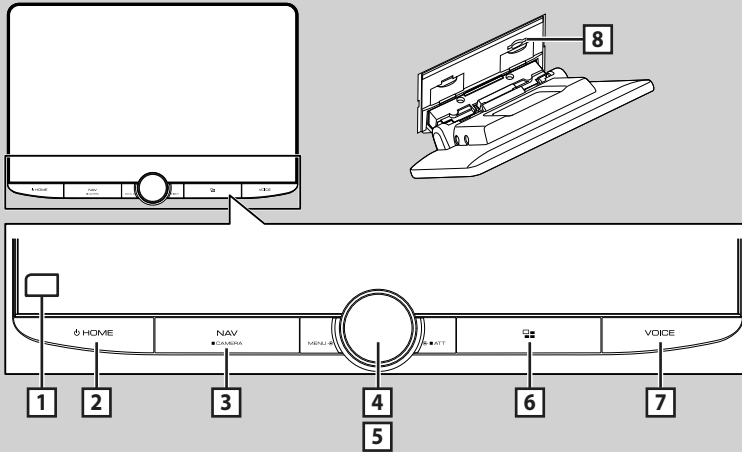
This navigation system can be used when the ignition key is turned to ON or ACC. To preserve the battery, however, it should be used with the engine running whenever possible. Using the navigation system for a long time with the engine switched off can cause the battery to run down.

Map Data Information

One of the goals of Garmin is to provide customers with the most complete and accurate cartography that is available to us at a reasonable cost. We use a combination of governmental and private data sources, which we identify in product literature and copyright messages displayed to the consumer. Virtually all data sources contain some inaccurate or incomplete data. In some countries, complete and accurate map information is either not available or is prohibitively expensive.

Basic Operations

Functions of the Buttons on the Front Panel

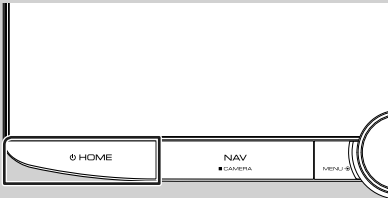


Number	Name	Motion
1	Remote Sensor	Receives the remote control signal.
2	HOME/⏻	- Displays the HOME screen (P.11). - Pressing for 1 second turns the power off. - When the power is off, turns the power on.
3	NAV/ CAMERA	- Displays the navigation screen. - While a navigation application is active on the device being used as the Apple CarPlay or Android Auto source, displays the Apple CarPlay or Android Auto source screen. - Pressing and holding switches view camera display on/off. The camera whose view is displayed first changes according to the Camera Assignment Settings (P.37) and the shift lever position in the shift gate. The camera whose view was displayed last is kept and the same camera view will be displayed the next time. If its assignment setting is changed, the rear camera view is displayed.
4	MENU/ATT	- Displays the popup menu screen. - Pressing for 1 second switches attenuation of the volume on/off.
5	Volume knob	Adjusts the volume.
6	APP	- Displays the APP (Apple CarPlay/Android Auto/Wireless Mirroring) screen. - While the APP screen is displayed, switches to the control screen of current source.
7	VOICE	- Switches the voice recognition function on/off. - When neither Apple CarPlay, Android Auto, nor a Bluetooth Hands-Free phone is connected, pressing and holding displays Bluetooth pairing waiting dialog.

Number	Name	Motion
8	SD card slot	• A slot to insert an SD card. • You can play audio/visual files in the card. *1 • An SD card slot for upgrading the map. For how to upgrade the map, refer to the instruction manual of the navigation system. *2 *1 If the map update file remains in the SD card, you cannot play audio/visual files. *2 The system of the unit is rebooted after inserting/removing the MAP SD.

Turning on the Unit

1 Press the **HOME**/ button.



➤ The unit is turned on.

● To turn off the unit:

1 Press the **HOME**/ button for 1 second.

NOTE

- If it is your first time to turn the unit on after installation, it will be necessary to perform Initial SETUP (P.9).

Initial Settings

Initial SETUP

Perform this setup when you use this unit first time.

1 Set each item as follows.



■ Locale

Select the country for the navigation system. The language, the distance unit, and the gasoline unit are set.

- ① Touch **Locale**.
- ② Select the desired country.

■ Language

Select the language used for the control screen and setting items. Default is "American English(en)".

- ① Touch **Language**.
- ② Touch **Language Select**.
- ③ Select the desired language.
- ④ Touch .

For details, see **System Setup (P.72)** in the Instruction Manual.

■ Display & Button

Set the button illumination color.

- ① Touch **Display & Button**.
- ② Touch **Button Illumination Color**.
- ③ Select the desired color.
- ④ Touch .

For details, see **Display & Button Setup (P.70)** in the Instruction Manual.

■ Camera

Set the parameters for the camera.

- ① Touch **Camera**.
- ② Set each item and touch .

For details, see **Camera Setup (P.63)** in the Instruction Manual.

■ OEM SETUP

This function requires a commercial adaptor. Consult your KENWOOD dealer for details.

■ DEMO

Set the demonstration mode. Default is "ON".

2 Touch Finish.

NOTE

- These settings can be made from the SETUP menu. See **Setup (P.68)** in the Instruction Manual.

Calendar/clock settings

- 1 Press the **HOME**/ button.
- 2 Touch .
- 3 Touch **SETUP**.
 - SETUP Menu screen appears.
- 4 Touch **System**.
 - System setting menu appears.
- 5 Set each item as follows.
Scroll the page to show hidden items.



■ Time Format

Select the time display format.

12-Hour (Default)/**24-Hour**

■ Clock

NAV-SYNC (Default): Synchronizes the clock time with navigation GPS data.

Manual: Set the clock manually.

■ Time Zone

If you have selected **Manual** for Clock, select the time zone.

■ Clock Adjust

If you select **Manual** for Clock, adjust the date and time manually.

NOTE

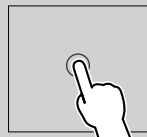
- Please set the date and time. If they are not set, some functions may not work.

Touch screen operations

To perform operations on the screen, you need to touch, touch and hold, flick or swipe to select an item, display a setting menu screen or change pages.

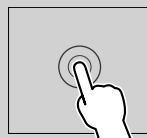
● Touch

Touch the screen gently to select an item on the screen.



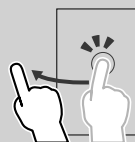
● Touch and hold

Touch the screen and keep your finger in place until the display changes or a message is displayed.



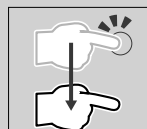
● Flick

Slide your finger quickly to the left or right on the screen to change the page. You can scroll a list screen by flicking up/down on the screen.



● Swipe

Slide your finger up or down on the screen to scroll the screen.



HOME screen descriptions

Most functions can be performed from the HOME screen.



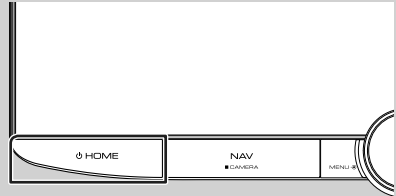
- | | |
|---|--|
| 1 | • Widget |
| 2 | • Displays the source selection screen. (P.12) |
| 3 | • Displays the SETUP Menu screen. |
| 4 | • Short-cut playback source icons (P.13) |

NOTE

- The speed limit feature is for information only and does not replace your responsibility to abide by all posted speed limit signs and to use safe driving judgment at all times.
- Garmin and JVC/KENWOOD Corporation will not be responsible for any traffic fines or citations you receive for failing to follow all applicable traffic laws and signs.

Display the HOME screen

- 1 Press the **HOME** / button.



➤ HOME screen appears.

Widget

- 1 Press the **HOME** / button.
➤ HOME screen appears.
- 2 You can change the widget or customize the widget area.



For details, see **Widget (P.20)** in the Instruction Manual.

Popup menu

- 1 Press the **MENU / ATT** button.
➤ Popup menu appears.
- 2 Touch to display the popup menu.



The contents of the menu are as follows.

	• Displays the Screen Adjustment screen.
	• Turns the display off. To turn on the screen: Touch the display.
	• Displays the view camera screen.
	• Displays the SETUP Menu screen.
	• Displays the Audio screen. (P.24)
	• Displays the control screen of current source. Icon feature differs depending on the source. This icon is for USB source.
	• Close the popup menu.
	• Displays the Device List screen.
1	• Short-cut source icons: The source changes to the one you have set with a short-cut. For the short-cut setting, refer to Customize Short-cut source icons (P.13) .

Source selection screen description

You can display icons of all playback sources and options on the source selection screen.



- 1 • Changes playback sources.
For playback sources, see **Select the playback source (P.12)**.
- 2 • Changes pages. (Touch /)
You can also change pages by flicking left or right on the screen.
- 3 • Returns to the previous screen.
- 4 • Displays the SETUP Menu screen.

Select the playback source

- 1 Press the **HOME / ⏻** button.
➤ HOME screen appears.
- 2 Touch .
From the screen, you can select the following sources and functions.

	• Displays the navigation screen. (P.15)
	• Switches to the Apple CarPlay screen from the connected iPhone.
	• Switches to the Android Auto screen from the connected Android smartphone.
	• Displays the Hands-Free screen. (P.22) When neither Apple CarPlay, Android Auto, nor a Bluetooth Hands-Free phone is connected, displays Bluetooth pairing waiting dialog.*1

	• Switches to the Wireless Mirroring screen from the connected Android smartphone.
	• Switches to the HD Radio broadcast. (P.19)
	• Switches to the SiriusXM® satellite radio broadcast.
	• Plays a Bluetooth audio player.
	• Plays an iPod/iPhone. (P.18)
	• Plays files on a USB device. (P.17)
	• Plays files on an SD card. (P.17)
	• Plays a device connected to the HDMI input terminal.
	• Switches to an external component connected to the AV Audio input and the Video input terminal. *2 *3
	• Puts the unit in standby. (P.13)

*1 When connecting as Apple CarPlay or Android Auto, it works as a phone provided in Apple CarPlay or Android Auto. If Apple CarPlay or Android Auto are connected during talking by the Bluetooth device or iDataLink phone, the current call will be continued.

*2 You can use the **AV-IN** source when a cable from a visual source except a camera is connected to the Video input terminal, and a cable is connected to the AV Audio input terminal. **(P.34)**

*3 Set "VIDEO IN" to "None" in Camera Assignment Settings. **(P.37)**

Put the unit in standby

1 Press the **HOME** /  button.
➤ HOME screen appears.

2 Touch .

3 Touch **STANDBY**.



Customize Short-cut source icons

You can arrange the positions of the source icons as you like.

The 4 items placed in bottom line will appear on the bottom bar in various screens, as the short-cut playback source icons.

1 Press the **HOME** /  button.
➤ HOME screen appears.

2 Touch .

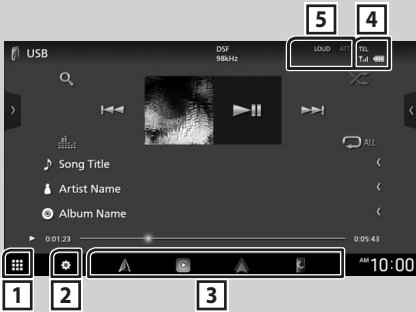
3 Touch and hold the icon which you want to move in the customizing mode.

4 Drag the icon to the desired position.



Source control screen descriptions

There are some functions which can be performed from most screens.



Displays the source selection screen. (P.12)



Displays the SETUP Menu screen.

3 Short-cut source icons

The source changes to the one you have set with a short-cut. For the short-cut setting, refer to **Customize Short-cut source icons (P.13)**.



Connected Bluetooth device information.

5 Indicator items

Displays the current source condition and so on.

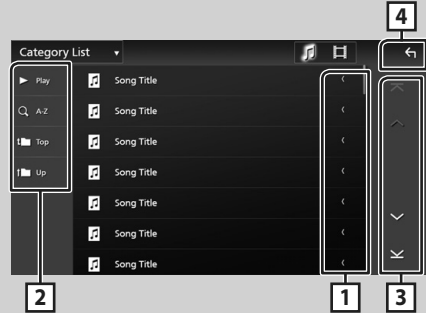
List screen

There are some common function keys in the list screens of most sources.

Display the list screen

1 Touch Q.

► The list screen appears.



1 < Text scroll

Scrolls the displayed text.

2 ► Play etc.

Keys with various functions are displayed here.

- ► **Play** : Plays all tracks in the folder containing the current track.
- **Q A-Z** : Jumps to the letter you entered (alphabetical search).
- **Top Up** **Up** : Moves to the upper hierarchy level.

3 ^ / v / > / < Page scroll

You can change pages to display more items by touching ^ / v.

- > / < : Displays the top or bottom page.

4 ◀ Return

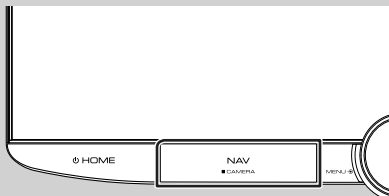
Returns to the previous screen.

Navigation Operation

For details on the navigation function, please refer to the Navigation Instruction Manual.

Display the navigation screen

- 1 Press the **NAV / CAMERA** button.



- The navigation screen appears.

- 2 Touch .

- Main Menu screen appears.

How to Use the Navigation System

- 1 Operate the desired function from the Main Menu screen.



- | | |
|---|---|
| 1 | GNSS signal status. |
| 2 | Finds a destination. |
| 3 | Views the map. |
| 4 | Uses the Apps such as ecoRoute™ and Help. |
| 5 | Adjusts the settings. |

NOTE

- You can get additional information about using the navigation system from Help. To display Help, touch **Apps** and then touch **Help**.



- For more information about your navigation system, download the latest version of the Owner's Manual from <https://manual.kenwood.com/edition/im403/>

- 2 Enter your destination and start the guidance.

Finding points of interest

- ① Touch **Where To?**.
- ② Select a category and a subcategory.
- ③ Select a destination.
- ④ Touch **Go!**.

NOTE

- To enter letters contained in the name, touch the Search bar and enter the letters.

- 3 Follow your route to the destination.

NOTE

- The speed limit icon feature is for information only and does not replace the driver's responsibility to abide by all posted speed limit signs and to use safe driving judgment at all times. Garmin and JVC/KENWOOD Corporation will not be responsible for any traffic fines or citations that you may receive for failing to follow all applicable traffic laws and signs.

Your route is marked with a magenta line. As you travel, your navigation system guides you to your destination with voice prompts, arrows on the map, and directions at the top of the map. If you depart from the original route, your navigation system recalculates the route.



- | | |
|---|---|
| 1 | Views the Next Turn page or the junction view page, when available. |
| 2 | Views the Turn List page. |
| 3 | Views the Where Am I? page. |
| 4 | Stops the current route. |
| 5 | Displays traffic information on the route. |
| 6 | Returns to the Main menu. |
| 7 | Data field. Touch to display a different data field. |
| 8 | Vehicle speed. Touch to display a trip information. |
| 9 | Displays more options. |

NOTE

- Touch and drag the map to view a different area of the map.
- A speed limit icon could appear as you travel on major roadways.

● Adding a stop

- ① While navigating a route, touch  and then touch **Where To?**.
- ② Search for the extra stop.
- ③ Touch **Go!**.
- ④ Touch **Add to Active Route** to add this stop before your final destination.

● Taking a detour

- ① While navigating a route, touch .
- ② Touch .

■ Manually avoiding traffic on your route

- ① From the map, touch .
- ② Touch **Traffic On Route**.
- ③ If necessary, touch the arrows to view other traffic delays on your route.
- ④ Touch  > **Avoid**.

■ Viewing the traffic map

The traffic map shows color-coded traffic flow and delays on nearby.

- ① From the map, touch .
- ② Touch **Traffic Conditions**.

■ About traffic

- Traffic service is not available in some areas or countries.
- Garmin and JVCENWOOD Corporation are not responsible for the accuracy or timeliness of the traffic information.
- You can receive INRIX traffic information and weather forecast by connecting your iPhone or Android smartphone in which the "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" application is installed.
For details, see "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" application.

■ Updating maps

You can purchase updated map data from Garmin.

- ① Go to <https://kenwood.garmin.com/kenwood/site>
- ② From the Map Updates section, select Update
- ③ Follow the on-screen instructions.

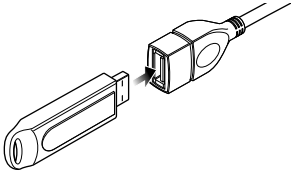
NOTE

- After you update map data for the first time, you can use an SD card and the Garmin Express™ application to perform future map updates.

USB/SD/iPod

Connecting a USB device

- 1 Connect the USB device with the USB cable. (P.35)



- 2 Press the **HOME** /  button.
- 3 Touch .
- 4 Touch **USB**. (P.12)

Disconnect the USB device

- 1 Press the **HOME** /  button.
- 2 Touch a source other than **USB**.
- 3 Detach the USB device.

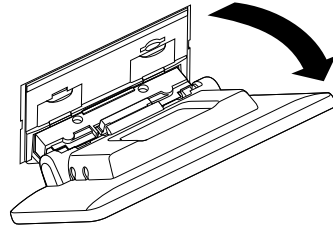
Usable USB device

You can use a mass-storage-class USB device with this unit.

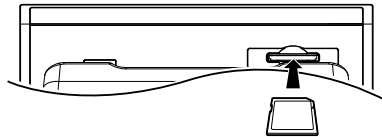
The word "USB device" appearing in this manual indicates a flash memory device.

Inserting the SD

- 1 Tilt the panel toward you manually.



- 2 Insert the SD card into the slot until it clicks.



- 3 Close the panel.
- 4 Press the **HOME** /  button.
- 5 Touch .
- 6 Touch **SD**. (P.12)

Remove the SD card

- 1 Press the **HOME** /  button.
- 2 Touch a source other than **SD**.
- 3 Tilt the panel toward you manually.
- 4 Push the SD card until it clicks and then remove your finger from the card. The card pops up so that you can pull it out with your fingers.
- 5 Close the panel.

Connect iPod/iPhone

Preparation

- With an iPhone compatible with Apple CarPlay, turn off Apple CarPlay by operating the iPhone at functional setup before connecting iPhone. For details of the setup method, contact the manufacturer of the terminal.
- Only one iPod/iPhone can be connected.

Wired connection

Preparation

- Connect an iPod/iPhone with the KCA-iP103 (optional accessory) while Apple CarPlay is not connected.

1 Connect the iPod/iPhone using the KCA-iP103. (P.36)

● To disconnect the iPod/iPhone connected with the cable:

1 Detach the iPod/iPhone.

Bluetooth connection

Pair the iPhone through Bluetooth.

Preparation

- To connect an iPhone via Bluetooth, register it as a Bluetooth device and do the profile setting for the connection beforehand. See **Switch the connected device (P.53)** in the Instruction Manual and **Register the Bluetooth device (P.21)**.
- Connect an iPhone via Bluetooth while Apple CarPlay and an iPod/iPhone are not connected via USB.

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 | • iPod touch (6th generation) |
| • iPhone XR | • iPhone SE | |
| • iPhone X | • iPhone 6s Plus | |
| • iPhone 8 Plus | • Plus | |

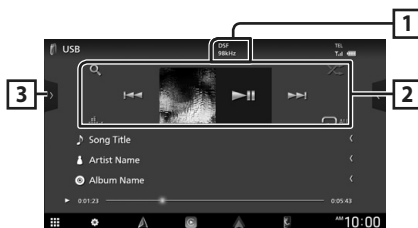
USB/SD/iPod Basic Operation

1 Press the **HOME** / **⏻** button.

2 Touch **⌂**.

3 Touch **USB**, **SD**, or **iPod**. (P.12)

Control screen



1 CODEC

When a high-resolution source is played, its format information is displayed.

2 Operation keys

- **🔍** : Searches track/file.
- **⏮** **⏭** : Searches the previous/next track/file.
Touch and hold to fast forward or fast backward. (It will be cancelled automatically after about 50 seconds.)
- **▶⏸** : Plays or pauses.
- **📊** : Displays the Graphic Equalizer screen. (P.24)
- **🔄** : Repeats the current track/folder.
- **🎲** : Randomly plays all tracks in the current folder.

3 Content list

- Touch the left side of the screen to display the Content list. Touch again to close the list.
- Displays the playing list. When you touch a track/file name on the list, playback will start.

HD Radio™ Tuner

HD Radio Tuner Basic Operation

To listen to the HD Radio source, touch **HD Radio** icon on the source selection screen. (P.12)

NOTE

- HD Radio broadcasting is for North American sales area only.

Control screen



1 Operation keys

- **◀▶** : Tunes in a station. The method of switching frequencies can be changed (see **3** Seek mode/Band keys).
- **CH▼ CH▲** : Selects a channel.
- **Q** : Display the Channel List screen.
- **≡** : Display a list of registered bookmarks.
- **📊** : Displays the Graphic Equalizer screen. (P.24)

2 Function panel

Touch the right side of the screen to display the function panel. Touch again to close the panel.

- **10key Direct** : Display the direct station/channel search screen.
- **AME** : Presets stations automatically. (P.20)
- **RCV** : Change the HD Radio reception mode.
Auto : Switch between digital and analog audio automatically.
Digital : Select this to tune to digital audio only.
Analog : Select this to tune to analog audio only.
- **PTY** (FM only): Searches for a program by program type.

- **🎵** : Stores the information about the song being received.
- **Emergency Alerts** : Turn on or off the alert message.
- **Alert Message Log** : Displays the alert message received.

3 Seek mode/Band keys

- Touch to switch seek mode in the following sequence: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.
 - **AUTO1** : Tunes in a station with good reception automatically.
 - **AUTO2** : Tunes in the memorized stations one after another.
 - **MANUAL** : Switches to the next frequency manually.
- Switches bands (between FM and AM).

4 Information display

Displays the information on the current station: Frequency and Channel

Touching **◀▶** allows you to switch between Content A, Content B and Content C.

Content A: Station name, Song Title, Artist Name

Content B: Station Message, Radio Text

Content C: PTY Genre, Album Name

5 Preset list

- Touching **📌** allows you to change the display size.
- Recalls the memorized station or channel.
- When touched for 2 seconds, stores the currently being received station or channel in the memory.

6 Indicator display

While receiving an HD Radio station, it lights with orange when the audio is digital and lights with gray when it is analog. While receiving an analog station, it is off.

Memory Operation

Auto memory

You can store stations with good reception in the memory automatically.

- 1 Touch desired band key.
- 2 Touch  on the right side of the screen.
Touch **AME**.
- 3 Touch **Yes**.
 - Auto memory starts.

Manual memory

You can store the currently being received station or channel in the memory.

- 1 Select the station or channel you wish to store in the memory.
- 2 Touch **FM#** (#:1-15) or **AM#** (#:1-5) in which you want to store the station or channel for 2 seconds until a beep sounds.

Preset select

- 1 Touch  on the left side of the screen.
Select a station or channel from the list.

Bluetooth Control

Register the Bluetooth device

It is necessary to register the Bluetooth audio player or smartphone/cell-phone in this unit before using the Bluetooth function.

- 1 Press the **HOME** / **⏻** button.
- 2 Touch **⚙️**.
- 3 Touch **SETUP**.
➤ SETUP Menu screen appears.
- 4 Touch **Connections & AV**.
- 5 Touch **Device List**.
- 6 Select a device type.

■ Bluetooth

To connect as Bluetooth audio source.

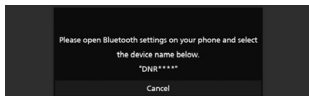
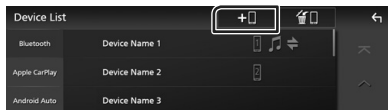
■ Apple CarPlay

To connect as Apple CarPlay source.

■ Android Auto

To connect as Android Auto source.

- 7 Touch **+📱**.
➤ Bluetooth pairing waiting dialog appears.

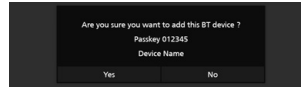


- 8 Search for the unit ("DNR1007XR") from your smartphone/cell-phone.

Complete steps 8 to 10 within 30 seconds.

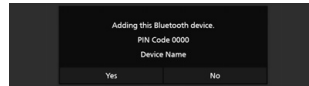
- 9 Operate your smartphone/cell-phone according to the displayed messages.

● Confirm the request both on the smartphone/cell-phone.



● Input the PIN Code in your smartphone/cell-phone.

PIN Code is set to "0000" as the default.



- 10 Touch **Yes**.

When data transmission and connection have completed, the Bluetooth connection icon appears on the screen.

NOTE

- When registering the iPhone that is available for Apple CarPlay wirelessly, a confirmation message appears. Touch **Yes** to display the Apple CarPlay screen for wireless connection.

Using the Hands-Free Unit

You can use the telephone function by connecting the Bluetooth telephone to this unit.

NOTE

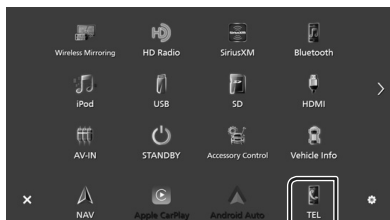
- While Apple CarPlay or Android Auto is connected, the Bluetooth Hands-Free function and two Bluetooth devices connections cannot be used. Only the Apple CarPlay or Android Auto Hands-Free function can be used.

Make a call

1 Press the **HOME**/**⏻** button.

2 Touch .

3 Touch **TEL**.



► Hands-Free screen appears.

NOTE

- If your smartphone/cell-phone supports PBAP, you can display the phonebook and call lists onto the touch panel screen when the smartphone/cell-phone is connected.
 - Phonebook: up to 1000 entries
 - Up to 50 entries including dialed calls, received calls, and missed calls

4 Select a dialing method.



- : Call using call records
- : Call using the phonebook

- : Call using the preset number
- : Call by entering a phone number

Select the smartphone/cell-phone to use

When you connect two smartphones/cell-phones

1) Touch   to select the phone you want to use.

Call using call records

1 Touch .

2 Select the phone number from the list.

Call using the phonebook

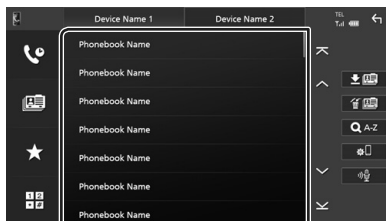
1 Touch .

2 Touch .

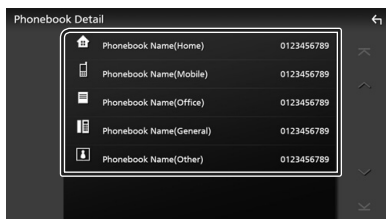
3 Select the initial.

- Characters with no corresponding name will not appear.
- A first character with an accent character such as "ü" can be searched for with a non-accent character "u". A character with an accent character in a sentence cannot be searched for.

4 Select the person you want to call from the list.



5 Select the phone number from the list.



NOTE

- You can sort the phone numbers in the list by last name or first name. For details, see **Hands-Free Setup (P.62)** in the Instruction Manual.
- When Russian or Hebrew is selected in "Language select", you can switch between English keyboard and the selected language keyboard. For details, see **System Setup (P.72)** in the Instruction Manual.
- You can search with 3 initial letters on the English keyboard and 1 initial letter on the Russian / Hebrew keyboard.

Call using the preset number

- 1 Touch .
- 2 Touch the name or phone number.

Call by entering a phone number

- 1 Touch .
- 2 Enter a phone number with number keys.
- 3 Touch .

Receive a call

- 1 Touch  to answer a phone call or  to reject an incoming call.

**NOTE**

- When shifting the gear to the reverse (R) position and monitoring the picture from the rear view camera, this screen does not appear even if a call comes in.
- The portrait registered in the phonebook is displayed while making/receiving calls and during a call.
- If you edit the phonebook on the connected device side after downloading the phonebook, the portrait may not be displayed depending on the edited content. It is recommended that you download the phonebook whenever you edit it.
- The image quality of a displayed portrait may depend on a connected device.

To end call

- 1 While talking, touch .

Operations during a call**● Adjust the volume of your voice**

- 1) Touch **Speech Quality**.
- 2) Touch ◀ or ▶ for **Microphone Level**.

● Adjust the receiver volume

Turn the volume knob clockwise to increase, and counter-clockwise to decrease.

● Mute your voice

Touch  to mute or not to mute your voice.

● Output the dial tone

Touch **DTMF** to display the tone input screen. You can send tones by touching desired keys on the screen.

● Switching between speaking voice output destinations

Touching  /  each time switches speaking voice output destinations between the smartphone/cell-phone and the speaker.

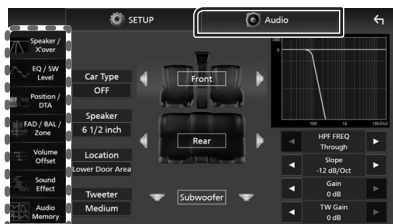
● Switching between the Hands Free screen and the navigation screen

Press the **NAV / CAMERA** button to switch between the Hands Free screen and the navigation screen.

Controlling Audio

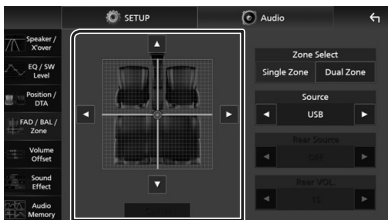
You can adjust various settings such as audio balance or subwoofer level.

- 1 Press the **HOME** /  button.
- 2 Touch .
- 3 Touch **Audio**.



Controlling General Audio

- 1 Touch **FAD / BAL / Zone**.
- 2 Set each parameter as follows.



◀ and ▶ adjust the left and right volume balance.

▲ and ▼ adjust the front and rear volume balance.

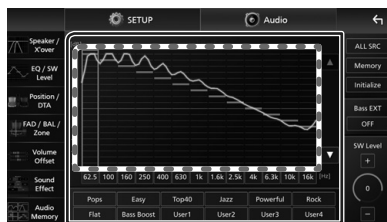
■ Center

Clear the adjustment.

Equalizer Control

You can adjust equalizer by selecting the optimized setting for each category.

- 1 Touch **EQ / SW Level**.
- 2 Touch the screen and set the Graphic Equalizer as desired.



■ Gain level (area in dotted frame)

Adjust the gain level by touching each frequency bar.

You can select a frequency bar and adjust its level by ▲, ▼.

■ ALL SRC

Apply the adjusted equalizer curve to all sources. Touch **ALL SRC** and then touch **OK** on the confirmation screen.

■ Memory

Saves the adjusted equalizer curve as "User1" to "User4".

■ Initialize

Initialize (flatten) the current EQ curve.

■ Bass EXT (Bass Extend Settings)

When turned on, the frequencies lower than 62.5 Hz is set to the same gain level (62.5 Hz).

■ SW Level

Adjust the subwoofer volume.

■ Pops / Easy / Top40 / Jazz / Powerful / Rock / Flat / Bass Boost / User1 / User2 / User3 / User4

Recall the preset EQ curve.

Connection/Installation

This section is for the professional installer.
For safety's sake, leave wiring and mounting to professionals. Consult the car audio dealer.

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

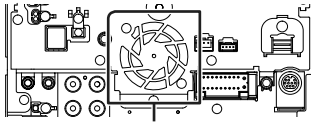
- Install this unit in the console of your vehicle. Do not touch the metal part of this unit during and shortly after the use of the unit. Metal part such as the heat sink and enclosure become hot.

NOTE

- Mounting and wiring this product requires skills and experience. For best safety, leave the mounting and wiring work to professionals.
- Do not install the unit if it becomes an obstacle to driver performance.
- Adjust the panel position not to become an obstacle to driver performance.
- Adjust the panel position so that the panel can be moved to an angle that allows an SD card to be inserted and removed.
- 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.

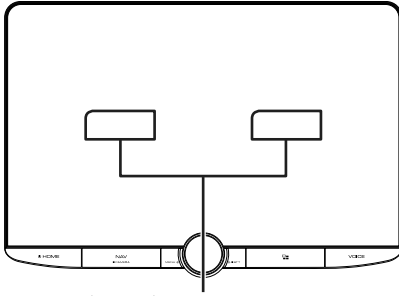
- If the power is not turned ON ("There is an error in the speaker wiring. Please check the connections." is displayed), the speaker wire may have a short-circuit or touched the chassis of the vehicle and the protection function may have been activated. Therefore, the speaker wire should be checked.
- 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, the lid will not be closed even when the unit is installed correctly.
- If the fuse blows, first make sure the wires are not 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.
- 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 ⊖ 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 ⊕ connector of the left speaker to a front output terminal, do not connect the ⊖ 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.
- This unit has the cooling fan to decrease the internal temperature. Do not mount the unit in a place where the cooling fan of the unit is blocked. Blocking these openings will inhibit the cooling of the internal temperature and result in malfunction.

Connection/Installation



Cooling fan

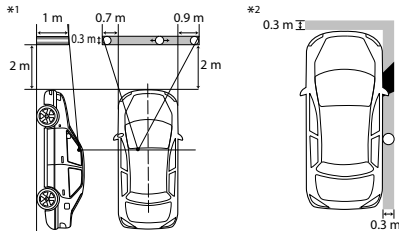
- Do not press hard on the panel surface when installing the unit to the vehicle. Otherwise scars, damage, or failure may result.
- Reception may drop if there are metal objects near the Bluetooth/Wi-Fi antenna.



Bluetooth/Wi-Fi antenna unit

● Forward and Lateral Fields of Vision

- To determine driver's forward and lateral fields of vision under normal conditions, place a pole (directly visible from the front or visible through the car rear-view mirror) as shown.



- : Pole (height: 1m, diameter: 0.3m)
- : Field of vision from steering position
- : Exempted area (pole size is subject to regulation)

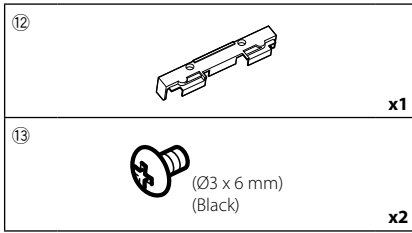
- For right hand drive vehicles, standards are reversed.

*1 The pole must be visible from the driver's position as direct forward field of vision.

*2 The pole must be directly visible or indirectly visible through the mirror, etc. from the driver's position.

Supplied accessories for installation

①		x1
②	 (Black 1 m)	x1
③	 (3 m)	x1
④	 (M5 x 8 mm)	x6
⑤	 (M5 x 8 mm)	x6
⑥	 (3.5 m)	x1
⑦		x1
⑧		x1
⑨		x2
⑩	 Left/Right	x1
⑪	 (M5 x 8 mm)	x6



■ Installation procedure

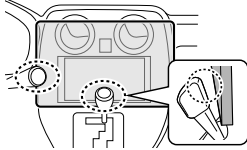
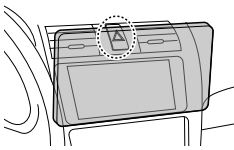
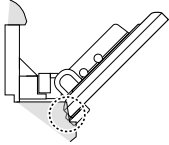
- 1) To prevent a short circuit, remove the key from the ignition and disconnect the $\ominus$ terminal of the battery.
- 2) Remove the vehicle parts for installing the unit and connecting wires to terminal.
- 3) Make the proper input and output wire connections for each unit.
- 4) Connect the speaker wires of the wiring harness.
- 5) Connect wiring harness wires in the following order; ground, battery, ignition.
- 6) Determine the height of the display unit and position of the slider. See **Distance between the display unit and the main unit (P.28)**.
- 7) Connect the wiring harness connector to the unit.
- 8) Install the main unit to the vehicle.
- 9) Reinstall the vehicle parts.
- 10) Install the display unit.
- 11) Reconnect the $\ominus$ terminal of the battery.
- 12) Perform the Initial Setup.
See **Initial SETUP (P.9)**.

Installing the unit

Confirm the installing position of the display unit

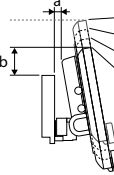
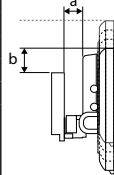
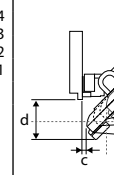
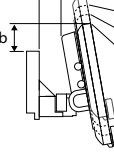
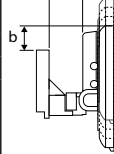
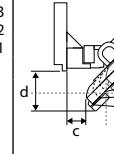
Vehicles cannot be installed

It may be possible to install if it can avoid the following by adjustment for slider position and display height.

Lever operations are interfered such as shift lever, wiper lever, winker lever when install the unit.	A hazard switch is hidden from a driver seat.	The display unit hits a panel on the vehicle.
		

Distance between the display unit and the main unit

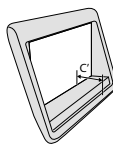
Adjust slider position and display height so that it does not interfere with display movement.

Slider position	Display angle				Display height				
	-10°	0°	45°		1	2	3	4	
Back position				-10°	a	10			
				b	38.1	50.9	63.8	76.5	
				0°	a	26.7			
				b	34.7	47.7	60.7	73.7	
				c	5.7	14.4	24.1	33.4	
				d	55.4	46.3	37.1	27.8	
Forward position				-10°	a	30.1			
				b	38.1	50.9	63.8	76.5	
				0°	a	46.7			
				b	34.7	47.7	60.7	73.7	
				c	25.7	34.9	44.1	53.3	
				d	55.4	46.3	37.1	27.8	

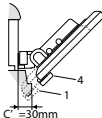
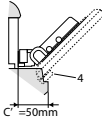
Unit: mm

Examples

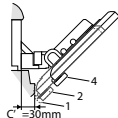
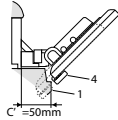
Cluster panel on the vehicle



Slider in back position



Slider in forward position



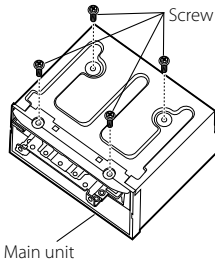
• C'=50mm;
Slider position: Forward position
Display height: Set only "4"

• C'=30mm;
Slider position: Back position
Display height: Set only "4"

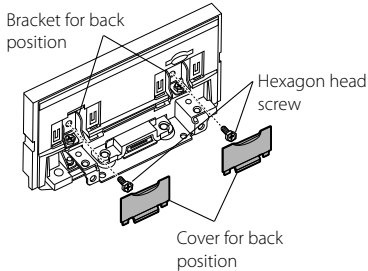
Slider position: Forward position
Display height: Set "2"~"4"

Positioning the slider in forward

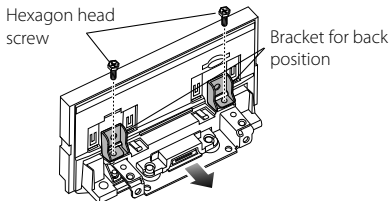
- 1 Remove the four screws from the bottom of the main unit.



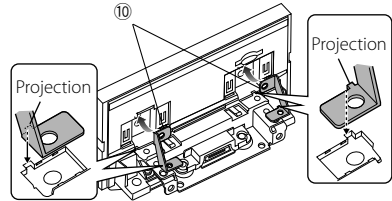
- 2 Remove the two cover for back position, and then remove the two hexagon head screws from the bracket for back position.



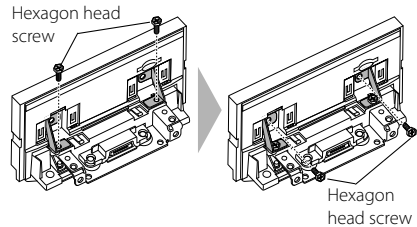
- 3 Pull the slider block forward and remove the two hexagon head screws to remove the bracket for back position.



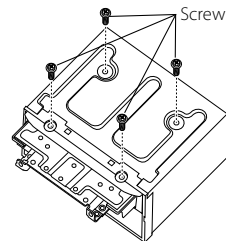
- 4 Install the bracket for forward position (accessory 10) each side so that its projections are aligned with the slots on the main unit.



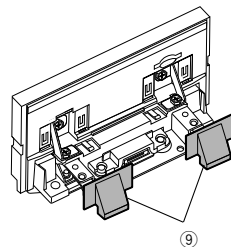
- 5 Fix the bracket for forward position to the slider block with the two hexagon head screws. Push the slider block until it stops and then fix the bracket for forward position to the main unit with the two hexagon head screws.



- 6 Reinstall the four screws to the bottom of the main unit.

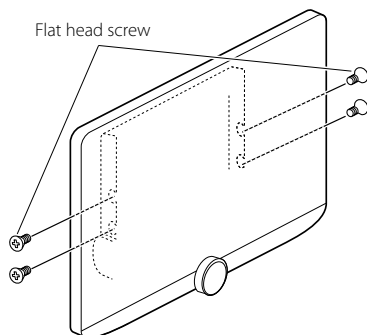


- 7 Install the cover for forward position (accessory 9) to two locations, as shown.

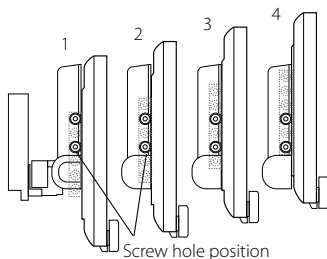


■ Adjusting the display height

- 1 Remove the four flat head screws from both sides.



- 2 Adjust the display height according to the screw hole position. Default is "1".



- 3 Reinstall the four flat head screws on both sides and fix the display.

NOTE

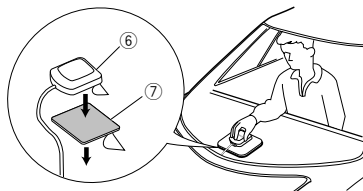
- Fix with flat head screws correctly. After installing the display unit (accessory ⑧) to the main unit, tilt the display forward until it stops and confirm that the display unit (accessory ⑧) does not hit vehicle parts. If the display unit hits vehicle parts, adjust the display height again.

■ GPS antenna

GPS antenna is installed inside of the car. It should be installed as horizontally as possible to allow easy reception of the GPS satellite signals.

To mount the GPS antenna inside your vehicle:

- 1) Clean your dashboard or other surface.
- 2) Remove the separator of the metal plate (accessory ⑦).
- 3) Press the metal plate (accessory ⑦) down firmly on your dashboard or other mounting surface. You can bend the metal plate (accessory ⑦) to conform to a curved surface, if necessary.
- 4) Remove the separator of the GPS antenna (accessory ⑥), and stick the antenna to the metal plate (accessory ⑦).

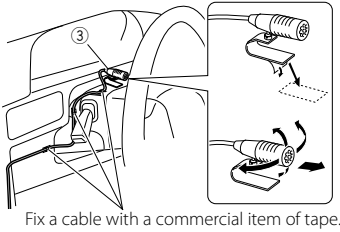


NOTE

- Use the supplied GPS antenna. Using the GPS antenna other than the supplied one may cause a drop in positioning accuracy.
- Depending on the type of car, reception of the GPS satellite signals might not be possible with an inside installation.
- Please install this GPS antenna in an area away from any antennas that are used with CB radios or satellite televisions.
- The GPS antenna should be installed at a position that is spaced at least 12 inch (30 cm) from smartphone/cell-phone or other transmitting antennas. Signals from the GPS satellite may be interfered with by these types of communication.
- Painting the GPS antenna with (metallic) paint may cause a drop in performance.

Microphone unit

- 1) Check the installation position of the microphone (accessory ③).
- 2) Clean the installation surface.
- 3) Remove the separator of the microphone (accessory ③), 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 ③) to the driver.



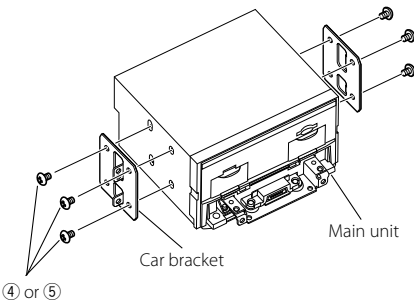
Installing the main unit

NOTE

- Determine the slider position before installing the main unit. (P.29) The slider position cannot be changed after installing to the vehicle.
- Make sure that the unit is installed securely in place. If the unit is unstable, it may malfunction (eg, the sound may skip).

- 1 Remove parts that interfere with installing such as a panel on the vehicle.

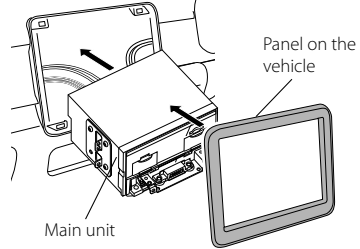
- 2 Install the car bracket to the main unit.



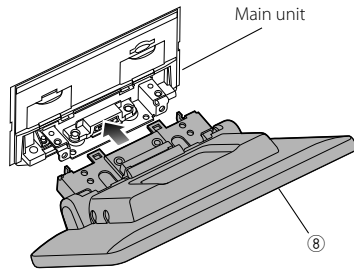
- 3 Connect the wiring harness wires and peripheral equipment.

- 4 Install the main unit to the vehicle.

- 5 Reinstall the removed parts such as a panel on the vehicle.



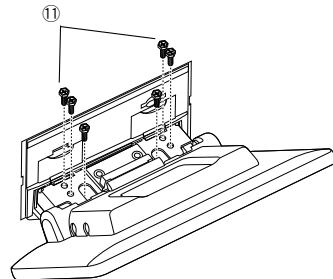
- 6 Install the display unit (accessory ⑧) to the main unit.



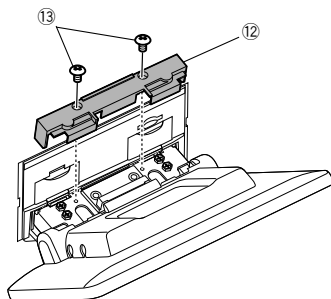
NOTE

- If the display unit hits a panel on the vehicle, adjust the display height by referring to **Adjusting the display height (P.30)**.

- 7 Fix the display unit with six hexagon head screws (accessory ⑪).



- 8** Attach the protective cover (accessory ⑫) to coupling part, and then fix it with two binding head screws (accessory ⑬).

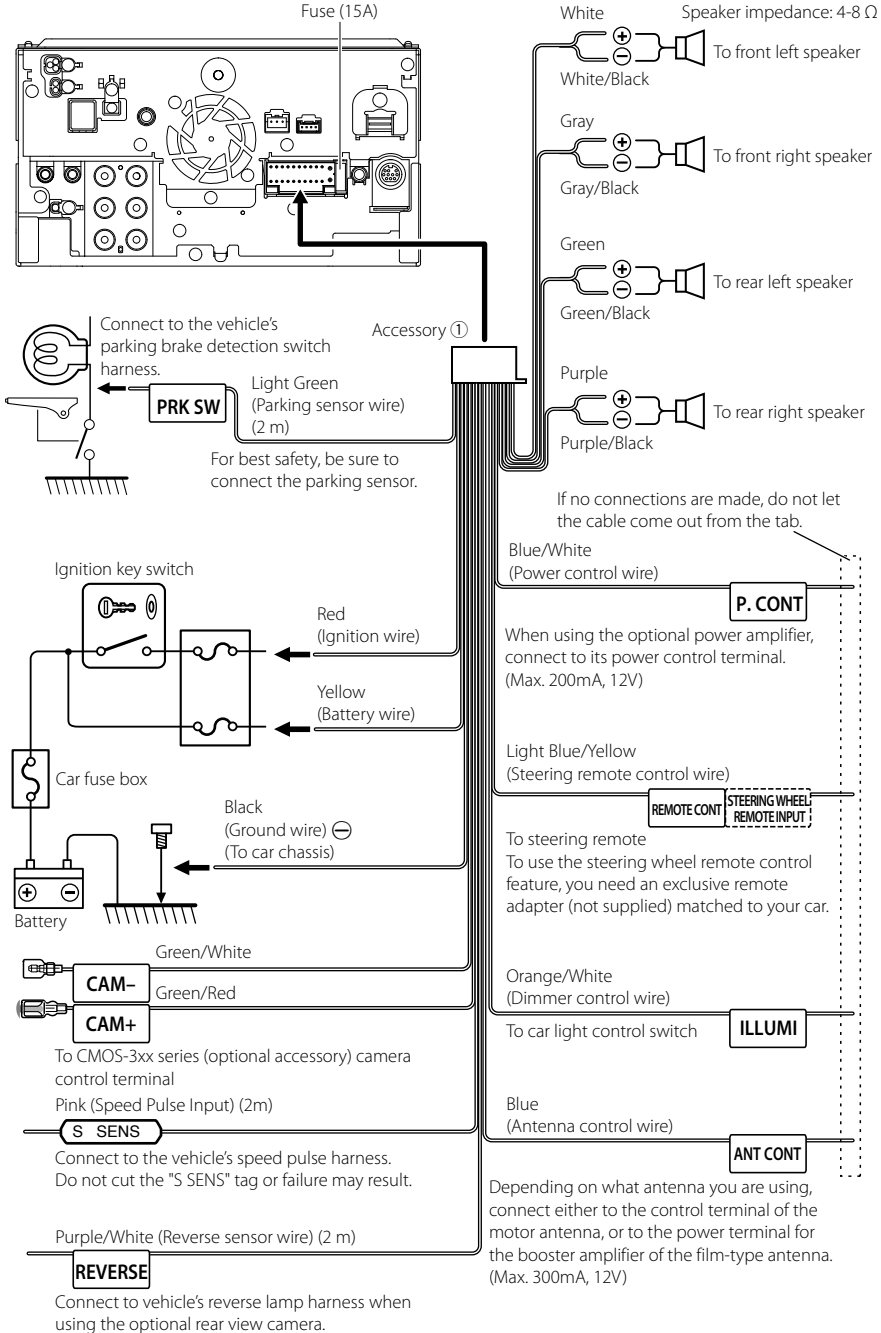


NOTE

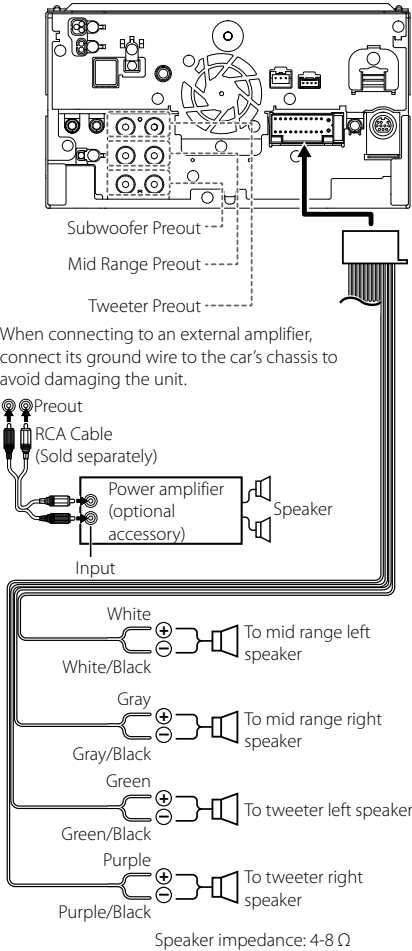
- If the protective cover (accessory ⑫) is not attached, this unit will not turn on. Even if the unit is turned on, the power may be turned off halfway.
Be sure to attach the protective cover (accessory ⑫).

- 9** Raise the display manually.

Connecting wires to terminals



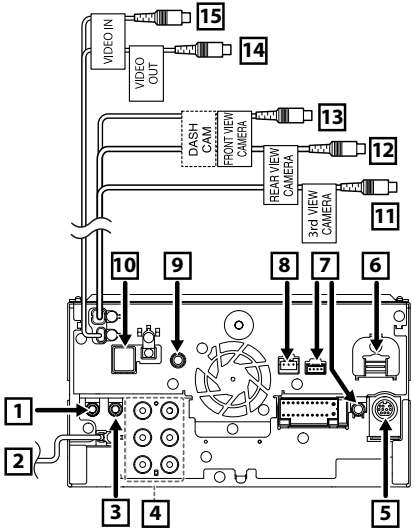
■ 3-way speaker system setup



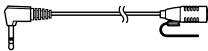
NOTE

- For speaker system setup, see **3-way speaker system setup (P.74)** in the Instruction Manual.
- For speaker setup and crossover setup, see **Speaker / X'over setup (P.75)** in the Instruction Manual.
- For how to connect speaker wires to terminals other than speaker terminals and Preout terminals, see **Connecting the system and external components (P.34)** and **Connecting wires to terminals (P.33)**.

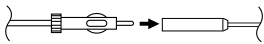
■ Connecting the system and external components



1 Accessory ③: Bluetooth Microphone



2 FM/AM antenna input

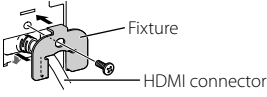
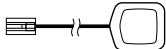


3 AV Audio output ($\phi 3.5$ mini jack)

4 When connecting to an external amplifier, connect its ground wire to the car's chassis to avoid damaging the unit.



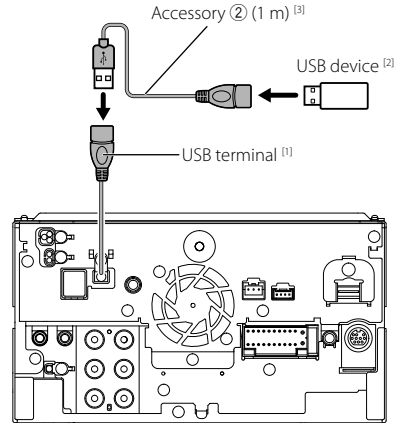
5 SiriusXM Connect Vehicle Tuner connector
For more information on how to install the SiriusXM Connect Vehicle tuner, consult the installation guide included with the tuner.

6	HDMI input Use HDMI cable KCA-HD100 (optional accessory). When you connect the cable to HDMI terminal, remove the fixture. After connecting the cable, put the fixture again.  Fixture HDMI connector
7	iDataLink connector
8	Dashboard camera interface Connect a Dashboard Camera DRV-N520 (optional accessory). (P.36)
9	AV Audio input (ø3.5 mini jack)
10	Accessory ⑥: GPS Antenna Use the supplied GPS antenna. Using the GPS antenna other than the supplied one may cause a drop in positioning accuracy. 
11	3rd view camera input (Yellow). See To set up the camera assignment settings (P.37) .
12	Rear view camera input (Yellow)* ¹
13	Front view camera/Dashboard camera input (Yellow)* ² (P.37)
14	Video output (Yellow)
15	Video input (Yellow)

*1 Connect an HD camera to Rear view camera input terminal to use HD video.

*2 Connect an HD camera to Front view camera/Dashboard camera input terminal to use HD video.

Connecting a USB device

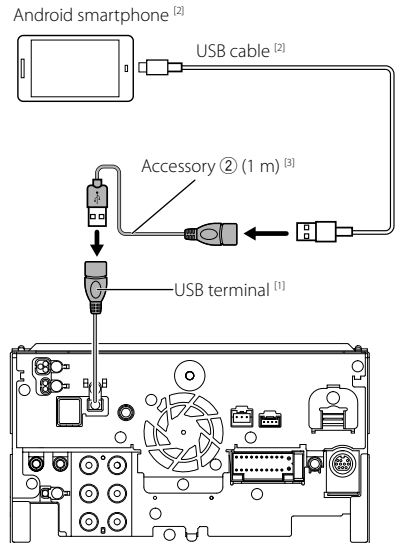


^[1] USB maximum power supply current :
DC 5 V $\pm$ 1.5 A

^[2] Sold separately

^[3] See **Securing the USB extension cable (P.36)**.

Connecting an Android smartphone

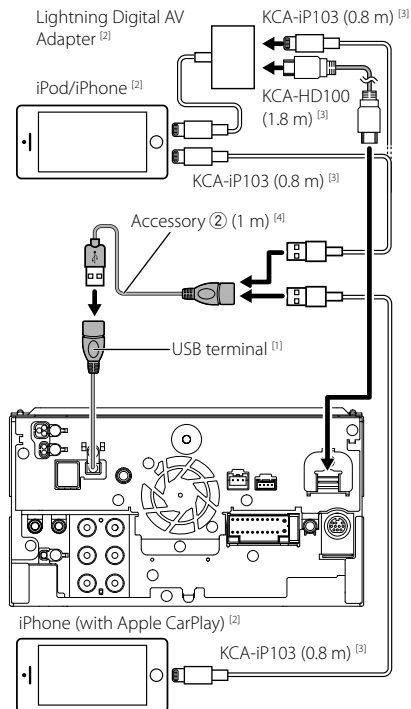


^[1] USB maximum power supply current :
DC 5 V $\pm$ 1.5 A

^[2] Sold separately

^[3] See **Securing the USB extension cable (P.36)**.

Connecting an iPod/iPhone



^[1] USB maximum power supply current :
DC 5 V $\pm$ 1.5 A

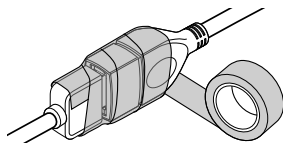
^[2] Sold separately

^[3] Optional accessory

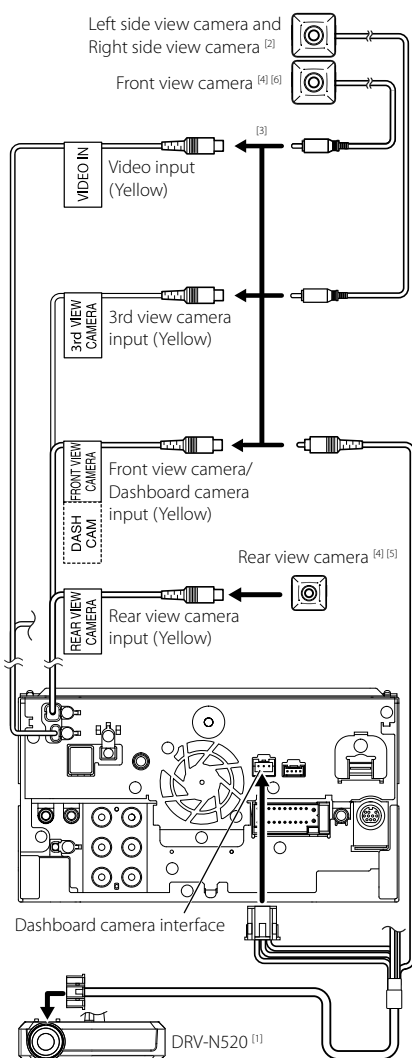
^[4] See **Securing the USB extension cable (P.36)**.

Securing the USB extension cable

Secure the USB extension cable with insulating tape or the like so that its connectors are not disconnected.



Connecting the camera



^[1] Optional accessory

^[2] Sold separately

^[3] Up to 3 cameras of Dashboard camera, Front view camera, Left side view camera and Right side view camera can be connected. **(P.37)**

^[4] CMOS-3xx series (optional accessory) or commercially available camera.

^[5] For HD video, an HD camera is also used as Rear view camera.

^[6] For HD video, an HD camera is also used as Front view camera.

■ To set up the camera assignment settings

- 1 Press the **HOME** /  button.
- 2 Touch .
- 3 Touch **SETUP**.
➤ SETUP Menu screen appears.
- 4 Touch **Camera**.
➤ Camera setting menu appears.
- 5 Touch **Camera Assignment Settings**.
- 6 Select the item to set up.

■ REAR VIEW CAMERA

Set the camera assignment from view camera connected to Rear view camera input terminal.

■ FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM

Set the camera assignment from view camera connected to Front view camera/ Dashboard camera input terminal.

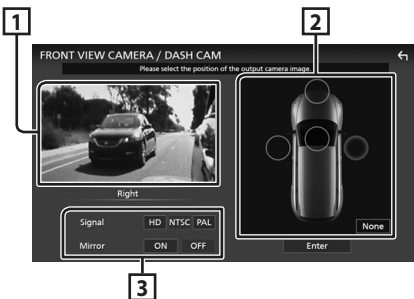
■ 3rd VIEW CAMERA

Set the camera assignment from view camera connected to 3rd view camera input terminal.

■ VIDEO IN

Set the camera assignment from view camera connected to Video input terminal.

- 7 Select the view camera to set up.



- 1 Picture from view camera
- 2 Camera position
- 3 Picture quality settings

- 8 Touch **Enter**.

Appendix

Note for specifications

■ Bluetooth section

Frequency

: 2.402 – 2.480 GHz

RF Output Power (E.I.R.P.)

: +4 dBm (MAX), Power Class 2

■ General

Operating Voltage

: 12 V DC car battery

Speaker Impedance

: 4 – 8 Ω

■ Copyrights

- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVCKENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- DSD, LDAC and LDAC logo are trademarks of Sony Corporation.
- Hi-Res Audio logo and Hi-Res Audio Wireless logo are used under license from Japan Audio Society.



- Windows Media is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- 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.
- Apple, Siri, Apple CarPlay, Apple Music and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- Sirius, XM and all related marks and logos are trademarks of Sirius XM Radio Inc. All rights reserved.
- HD Radio Technology manufactured under license from iBiquity Digital Corporation. U.S. and Foreign Patents. For patents see <https://dts.com/patents>. HD Radio and the HD, HD Radio, and "ARC" logos are registered trademarks or trademarks of iBiquity Digital Corporation in the United States and/or other countries.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- Google, Android, Google Play and Android Auto are trademarks of Google LLC.
To use Android Auto on your car display, you'll need an Android Auto compatible vehicle or aftermarket stereo, an Android phone running Android 5.0 or higher, and the Android Auto app.

- SDXC Logo is a trademark of SD-3C LLC.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- Copyright© 2018 Techpoint, Inc. All rights reserved.

HD-TVI™

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.



- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous Corp. Copyright© 2017 Ubiquitous Corp. All rights reserved.



- Garmin® is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. ecoRoute™ is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.
- 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 [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com)
- 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, L.L.C. SEE [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-

COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 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 [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://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.

- libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 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.

Table des matières

Avant l'utilisation	40
À propos du guide de démarrage rapide	40
Comment lire ce manuel	40
Précautions	40
Mesures de sécurité et informations importantes	41
Utilisation de base	43
Fonctions des boutons en façade	43
Mise en marche de l'appareil	44
Paramètres initiaux	45
Fonctionnement tactile	46
Descriptions de l'écran d'ACCUEIL	47
Menu contextuel	48
Description de l'écran de sélection de source	48
Descriptions de l'écran de commande de source	50
Écran des listes	50
Fonctionnement de navigation	51
USB/SD/iPod	53
Connecter un périphérique USB	53
Insérer la carte SD	53
Connectez un iPod/iPhone	54
Fonctionnement de base USB/SD/iPod	54
Syntoniseur HD Radio™	55
Fonctionnement de base du syntoniseur HD Radio	55
Utilisation de la mémorisation	56
Utilisation du Bluetooth	57
Enregistrer l'appareil Bluetooth	57
Utilisation du module mains-libres	57
Contrôle de l'audio	60
Connexion/Installation	61
Avant l'installation	61
Installation de l'appareil	64
Annexes	73
Note pour les spécifications	73

Avant l'utilisation

À propos du guide de démarrage rapide

- Ce Guide de démarrage rapide décrit les fonctions de base de cet appareil. Pour les fonctions qui ne sont pas décrites dans ce guide, reportez-vous au mode d'emploi sur le site Web suivant :
<https://manual.kenwood.com/edition/im403/>



- Le mode d'emploi est susceptible d'être modifié suite aux changements pouvant être apportés aux spécifications etc. Téléchargez impérativement la dernière édition du mode d'emploi aux fins de référence.

Comment lire ce manuel

- Les écrans et façades illustrés dans le présent manuel sont des exemples destinés à fournir une explication plus claire des opérations. C'est pourquoi il est possible qu'ils soient différents des écrans ou de la façade de l'appareil, ou que certaines séquences d'affichage soient différentes de celles utilisées.
- **Langue d'affichage** : L'anglais est utilisé dans un but explicatif. Vous pouvez choisir la langue d'affichage à partir du menu **SETUP**. Voir **Configuration système (p.72)** dans le mode d'emploi.

Précautions

▲ AVERTISSEMENTS

■ 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 métalliques) 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 KENWOOD.

■ Précautions d'utilisation de l'appareil

- Lorsque vous achetez des accessoires en option, vérifiez auprès de votre revendeur KENWOOD qu'ils fonctionneront avec votre modèle et dans votre région.
- Vous avez le choix de la langue dans laquelle s'affichent les menus, les balises des fichiers audio, etc. Voir **Configuration système (p.72)** dans le mode d'emploi.
- Les fonctions 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 tâchée, essuyez-la avec un chiffon doux et sec comme un chiffon en silicone. Si la façade est très sale, essuyez-la avec un chiffon humidifié d'un produit de nettoyage neutre, puis essuyez-la à nouveau avec un chiffon doux et sec propre.

REMARQUE

- 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.

■ Réception du signal GPS

Lors de la première mise sous tension de l'appareil, vous devez attendre que le système acquière les signaux satellite pour la première fois. Ce processus peut durer quelques minutes. Pour une acquisition rapide des signaux, veillez à ce que votre véhicule se trouve à l'extérieur, sur une zone ouverte éloignée des bâtiments hauts et des arbres.

Après la première acquisition des signaux satellite, le système pourra acquérir les signaux satellite plus rapidement par la suite.

■ À propos de GLONASS

Cet appareil utilise le système mondial de navigation par satellite (GLONASS) en plus du GPS.

La combinaison du GPS et du GLONASS permet d'affiner la précision de positionnement par rapport à une utilisation du GPS seulement.

■ Avertissement pour les utilisateurs de smartphones

L'exécution en simultané de plusieurs applications sur votre smartphone, en écran partagé, sollicite tout particulièrement son microprocesseur, d'où une altération potentielle des performances et de la qualité des communications.

Afin d'obtenir des résultats optimaux lors de l'association de votre smartphone avec votre récepteur KENWOOD, assurez-vous de fermer toutes les applications inutilisées.

Mesures de sécurité et informations importantes

Veuillez lire ces informations attentivement avant de commencer à utiliser le système de navigation automobile KENWOOD et suivez les instructions présentées dans le présent mode d'emploi. Ni KENWOOD ni Garmin ne sauront être tenus responsables des problèmes ou accidents résultant du non-respect des instructions présentées dans le présent mode d'emploi.

▲ AVERTISSEMENT

Le non-respect des mesures visant à éviter les situations potentiellement dangereuses suivantes peut occasionner un accident ou une collision pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

Pendant le processus de navigation, comparez soigneusement les informations affichées sur le système de navigation à toutes les sources de navigation, y compris la signalisation routière, les signaux visuels et la cartographie. Pour des raisons de sécurité, vous devez toujours résoudre toute contradiction ou question avant de poursuivre la route.

Conduisez toujours votre véhicule de manière sûre.

Ne vous laissez pas distraire par le système de navigation quand vous conduisez, et faites toujours attention à toutes les conditions de circulation. Minimisez le temps passé à visualiser l'écran du système de navigation pendant que vous conduisez, et utilisez le guide vocal aussi souvent que possible.

Avant l'utilisation

N'entrez pas de destinations, ne modifiez pas les réglages ou n'accédez pas aux fonctions requérant une utilisation prolongée des commandes du système de navigation quand vous conduisez. Stoppez votre véhicule en toute sécurité et conformément au code de la route avant de procéder à ces opérations.

Maintenez le volume du système à un niveau suffisamment bas pour pouvoir entendre les bruits extérieurs quand vous conduisez. Si vous ne pouvez plus entendre les bruits extérieurs, il se peut que vous ne puissiez pas réagir de manière appropriée aux conditions de circulation. Cela peut occasionner des accidents. Le système de navigation n'affichera pas la position correcte du véhicule lors de la première utilisation après l'achat ou si la pile est déconnectée. Toutefois, les signaux satellite GPS seront bientôt reçus et la position correcte sera affichée.

Faites attention à la température ambiante. L'utilisation du système de navigation à des températures extrêmes peut occasionner un dysfonctionnement ou endommager le système. Notez également que les fortes vibrations, les objets métalliques ou la pénétration d'eau dans l'appareil risquent d'endommager l'appareil.

▲ ATTENTION

Le non-respect des mesures visant à éviter les situations potentiellement dangereuses suivantes peut occasionner des blessures ou des dommages matériels.

Le système de navigation est conçu pour vous fournir des suggestions de trajet. Il ne reflète pas les fermetures de routes ni les conditions de circulation ou autres facteurs pouvant affecter la sécurité ou les horaires programmés quand vous conduisez.

Utilisez le système de navigation uniquement comme système auxiliaire. N'essayez pas d'utiliser le système de navigation si vous souhaitez obtenir des données précises concernant la direction, le lieu ou la topographie.

Le Système de positionnement global (GPS) est exploité par le gouvernement des États-Unis, qui est seul responsable de sa précision et de sa maintenance. Le système gouvernemental peut être soumis à des modifications pouvant affecter la précision et la performance de tous les équipements GPS, y compris du système de navigation. Bien que le système de navigation

soit un dispositif de précision, tout dispositif de navigation peut faire l'objet d'une mauvaise utilisation ou interprétation et donc, perdre en fiabilité.

INFORMATIONS IMPORTANTES

Préservation de la batterie du véhicule

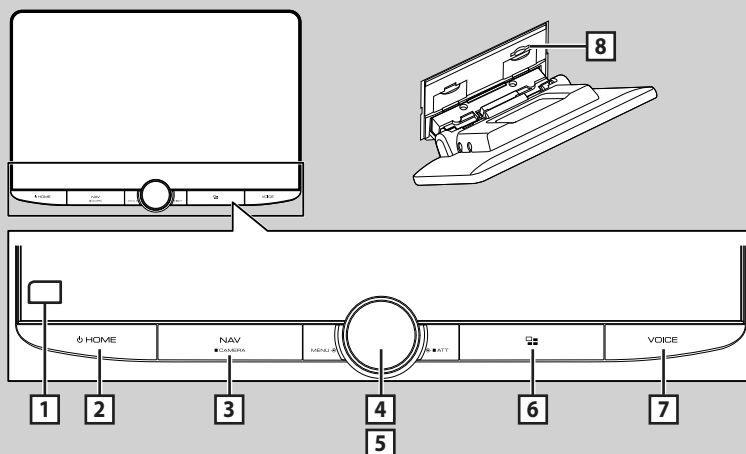
Le système de navigation peut être utilisé quand la clé de contact est positionnée sur ON ou ACC. Toutefois, afin de préserver la batterie, il doit être utilisé, dans la mesure du possible, quand le moteur tourne. L'utilisation prolongée du système de navigation quand le moteur est éteint peut décharger la batterie.

Informations cartographiques

L'un des objectifs de Garmin est de fournir aux clients la cartographie la plus complète et la plus précise qui soit à un coût raisonnable. Nous utilisons une combinaison de sources de données gouvernementales et privées que nous identifions dans la documentation produit et les messages de copyright affichés à l'attention du consommateur. Presque toutes les sources de données contiennent quelques données imprécises ou incomplètes. Dans certains pays, soit les informations cartographiques ne sont pas disponibles, soit leur tarif est complètement prohibitif.

Utilisation de base

Fonctions des boutons en façade

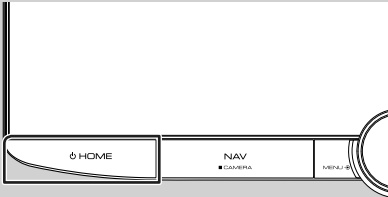


Numéro	Désignation	Mouvement
1	Capteur de télécommande	Reçoit le signal de la télécommande.
2	HOME/⏻	- Affiche l'écran d'ACCUEIL (p.47). - Appuyez pendant 1 seconde pour éteindre l'appareil. - Quand l'appareil est éteint, permet de le mettre en marche.
3	NAV/CAMERA	- Affiche l'écran de navigation. - Lorsqu'une application de navigation est activée sur l'appareil utilisé en tant que source Apple CarPlay ou Android Auto, affiche l'écran de la source Apple CarPlay ou Android Auto. - Appuyez en maintenant enfoncé pour activer/désactiver l'affichage de la caméra de vue. L'appareil photo dont la vue est affichée en premier change en fonction des paramètres d'assignation de l'appareil photo (p.73) et de la position du levier de sélection dans la grille de sélection. La caméra dont la vue a été affichée en dernier est conservée et la même vue sera affichée la prochaine fois. Si ses paramètres d'assignation sont modifiés, la vue de la caméra arrière s'affiche.
4	MENU/ATT	- Affiche l'écran du menu contextuel. - Appuyez pendant 1 seconde commute l'atténuation de la marche/arrêt du volume.*
5	Boulon du volume	Règle le volume.
6		- Affiche l'écran APP (CarPlay/Android Auto/Wireless Mirroring). - Lorsque l'écran APP s'affiche, bascule vers l'écran de contrôle de la source en cours.
7	VOICE	- Active ou désactive la fonction de reconnaissance vocale. - Lorsque ni Apple CarPlay, ni Android Auto, ou un téléphone mains libres Bluetooth n'est connecté, le fait de maintenir enfoncé permet d'afficher la boîte de dialogue de mise en attente d'appariement Bluetooth.

Numéro	Désignation	Mouvement
8	Logement pour carte SD	• Logement où insérer une carte SD. • Vous pouvez lire des fichiers audio/vidéo dans la carte. *1 • Logement destiné à accueillir une carte SD de mise à niveau de la cartographie. Pour savoir comment mettre à niveau la cartographie, consultez le mode d'emploi du système de navigation. *2 *1 Si le fichier de mise à jour de la carte reste dans la carte SD, vous ne pouvez pas lire de fichiers audio/vidéo. *2 Le système de l'appareil se réinitialise après insertion/retrait de la carte SD.

Mise en marche de l'appareil

1 Appuyez sur la touche **HOME** / ⏻.



➤ L'appareil se met en marche.

● Pour éteindre l'appareil :

1 Appuyez sur la touche **HOME** / ⏻ pendant 1 seconde.

REMARQUE

• Si c'est la première fois que vous mettez en marche l'appareil après son installation, il vous faut procéder à la configuration initiale (p.45).

Paramètres initiaux

CONFIGURATION initiale

Effectuez cette configuration lors de la première utilisation de cet appareil.

1 Réglez chaque option comme suit.



■ Locale

Sélectionnez le pays pour le système de navigation.

La langue, l'unité de distance et l'unité de carburant sont configurées.

- ① Touchez **Locale**.
- ② Sélectionnez le pays souhaité.

■ Language

Sélectionne la langue utilisée sur l'écran de commande et sur les éléments de configuration. Le choix par défaut est "American English (en)".

- ① Touchez **Language**.
- ② Touchez **Language Select**.
- ③ Sélectionnez la langue désirée.
- ④ Touchez **↵**.

Pour plus de détails, voir **Configuration système (p.72)** dans le mode d'emploi.

■ Display & Button

Configurez la couleur d'éclairage des boutons.

- ① Touchez **Display & Button**.
- ② Touchez **Button Illumination Color**.
- ③ Sélectionnez la couleur désirée.
- ④ Touchez **↵**.

Pour plus de détails, voir **Affichage et configuration des boutons (p.70)** dans le mode d'emploi.

■ Camera

Configurez les paramètres de caméra.

- ① Touchez **Camera**.
- ② Réglez chaque option et touchez **↵**.

Pour plus de détails, voir **Configuration des caméras (p.63)** dans le mode d'emploi.

■ OEM SETUP

Cette fonction requiert un adaptateur commercial.

Consultez votre revendeur KENWOOD pour plus de détails.

■ DEMO

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

2 Touchez **Finish**.

REMARQUE

- Ces réglages sont paramétrables depuis le menu de configuration. Voir **Configuration (p.68)** dans le mode d'emploi.

Réglages du calendrier/horloge

1 Appuyez sur la touche **HOME** / .

2 Touchez .

3 Touchez **SETUP**.

➤ L'écran de menu de configuration s'affiche.

4 Touchez **System**.

➤ Le menu des paramètres système s'affiche.

5 Réglez chaque option comme suit.

Faites défiler la page pour afficher les éléments cachés.



■ Time Format

Sélectionnez le format d'affichage de l'heure.

12-Hour (Par défaut) / **24-Hour**

■ Clock

NAV-SYNC (Par défaut): Synchronise l'heure de l'horloge avec les données GPS de navigation.

Manual: Réglez l'horloge manuellement.

■ Time Zone

Si vous avez sélectionné **Manual** pour l'horloge, veuillez sélectionner le fuseau horaire.

■ Clock Adjust

Si vous sélectionnez **Manual** pour l'horloge, réglez la date et l'heure manuellement.

REMARQUE

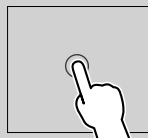
- Veuillez régler la date et l'heure. Si elles ne sont pas réglées, certaines fonctions peuvent ne pas fonctionner.

Fonctionnement tactile

Pour réaliser des opérations sur l'écran, vous devez toucher, toucher longuement, feuilleter ou défiler pour sélectionner un élément, afficher l'écran de menu de réglage ou changer les pages.

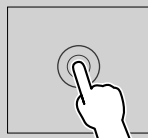
● Toucher

Touchez légèrement l'écran pour sélectionner un élément sur l'écran.



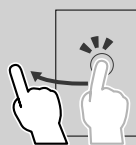
● Toucher longuement

Touchez l'écran et gardez votre doigt sur l'écran jusqu'à ce que l'affichage change ou qu'un message soit affiché.



● Feuilleter

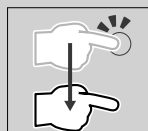
Faites glisser votre doigt rapidement vers la gauche ou vers la droite sur l'écran pour changer de page.



Vous pouvez faire défiler un écran de liste en faisant glisser votre doigt vers le haut/bas sur l'écran.

● Défiler

Faites glisser votre doigt vers le haut ou le bas pour faire défiler l'écran.



Descriptions de l'écran d'ACCUEIL

La plupart des fonctions sont accessibles depuis l'écran ACCUEIL.



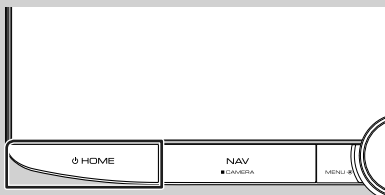
- | | |
|---|---|
| 1 | • Widget (élément graphique) |
| 2 | • Affiche l'écran de sélection de la source. (p.48) |
| 3 | • Affiche l'écran du menu de configuration. |
| 4 | • Icônes de raccourci de source de lecture (p.49) |

REMARQUE

- La fonction de limitation de vitesse sert uniquement d'indication et ne se substitue en aucun cas à votre responsabilité de tenir compte de tous les signaux de limitation de vitesse et doit adopter une conduite sûre à tout moment.
- Garmin et JVCENWOOD Corporation ne sont pas responsables pour les contraventions ou sanctions que vous recevez en cas d'infraction routière.

Affiche l'écran d'ACCUEIL

- 1 Appuyez sur la touche **HOME** /



➤ L'écran d'ACCUEIL apparaît.

Widget (élément graphique)

- 1 Appuyez sur la touche **HOME** /
- 2 Vous pouvez changer le widget ou personnaliser la zone du widget.



Pour plus de détails, voir **Widget (élément graphique)** (p.20) dans le mode d'emploi.

Menu contextuel

1 Appuyez sur le bouton **MENU/ATT.**

➤ Le menu contextuel s'affiche.

2 Appuyez pour afficher le menu contextuel.

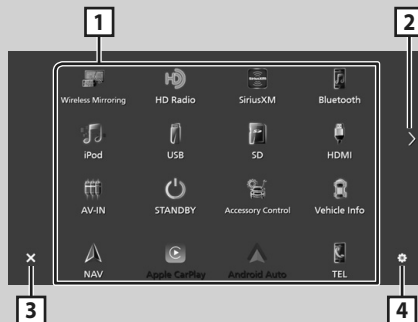


Le menu contient les options suivantes.

	• Affiche l'écran de réglage de l'écran.
	• Éteint l'affichage. Pour allumer l'écran : Touchez l'affichage.
	• Affiche l'écran de la caméra de vue.
	• Affiche l'écran du menu de configuration.
	• Affiche l'écran audio. (p.60)
	• Affiche l'écran de contrôle de la source en cours. Les fonctionnalités attachées au pictogramme varient selon les sources. Cette icône est pour la source USB.
	• Fermez le menu contextuel.
	• Affiche l'écran de la liste des périphériques.
1	• Raccourcis des icônes de source : La source change pour celle que vous avez définie avec un raccourci. Pour le réglage du raccourci, consultez Personnalisez les raccourcis des icônes de source (p.49).

Description de l'écran de sélection de source

Vous pouvez afficher les icônes de toutes les sources de lecture et les options sur l'écran de sélection de source.



- 1** • Change les sources de lecture.
Pour les sources de lecture, voir **Sélectionnez la source de lecture** (p.48).
- 2** • Change les pages. (Touchez / .)
Vous pouvez aussi changer les pages en feuilletant vers la gauche ou la droite sur l'écran.
- 3** • Retourne à l'écran précédent.
- 4** • Affiche l'écran du menu de configuration.

Sélectionnez la source de lecture

1 Appuyez sur la touche **HOME/⏻**.

➤ L'écran d'ACCUEIL apparaît.

2 Touchez

Depuis cet écran, vous pouvez sélectionner les sources et fonctions suivantes.

	• Affiche l'écran de navigation. (p.51)
	• Bascule vers l'écran Apple CarPlay depuis l'iPhone connecté.
	• Passe à l'écran Android Auto depuis le smartphone Android connecté.
	• Affiche l'écran mains libres. (p.57) Lorsque ni Apple CarPlay, ni Android Auto, ni un téléphone mains libres Bluetooth n'est connecté, la boîte de dialogue de mise en attente de l'appariement Bluetooth s'affiche.*1

	• Passe à l'écran Wireless Mirroring depuis le smartphone Android connecté.
	• Commute sur la réception HD Radio. (p.55)
	• Commute sur la réception radio satellite SiriusXM®.
	• Active un lecteur audio Bluetooth.
	• Lit les fichiers sur un iPod/iPhone. (p.54)
	• Lit les fichiers sur un périphérique USB. (p.53)
	• Lit les fichiers sur une carte SD. (p.53)
	• Lit le contenu d'un périphérique connecté à la borne d'entrée HDMI.
	• Commute sur un appareil extérieur connecté à la borne d'entrée AV Audio et à la borne d'entrée Vidéo. *2 *3
	• Met l'appareil en veille. (p.49)

*1 Lorsque vous vous connectez avec Apple CarPlay ou Android Auto, le mode de fonctionnement est le même que sur un téléphone fourni dans Apple CarPlay ou Android Auto. Si Apple CarPlay ou Android Auto est connecté au cours d'une conversation avec le dispositif Bluetooth ou un téléphone iDataLink, l'appel en cours se poursuivra.

*2 Vous pouvez utiliser la source **AV-IN** lorsqu'un câble d'une source visuelle à l'exception d'une caméra est connecté à la borne d'entrée Vidéo et qu'un câble est connecté à la borne d'entrée Audio AV. **(p.70)**

*3 Réglez « VIDEO IN » sur « None » dans les Paramètres d'attribution de la caméra. **(p.73)**

Mettez l'appareil en veille

1 Appuyez sur la touche **HOME** / .

➤ L'écran d'ACCUEIL apparaît.

2 Touchez .

3 Touchez **STANDBY**.



Personnalisez les raccourcis des icônes de source

Vous pouvez disposer les pictogrammes des sources comme bon vous semble.

Les 4 éléments placés sur la ligne inférieure s'affiche dans la barre inférieure des différents écrans, comme les icônes de raccourci de la source de lecture.

1 Appuyez sur la touche **HOME** / .

➤ L'écran d'ACCUEIL apparaît.

2 Touchez .

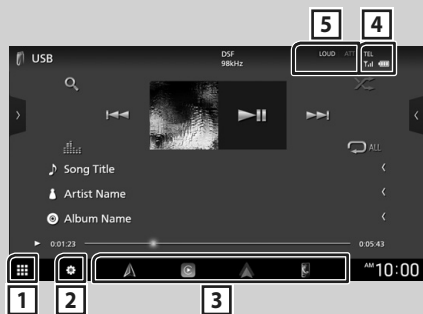
3 Touchez et maintenez le pictogramme que vous souhaitez déplacer en mode de personnalisation.

4 Faites glisser le pictogramme vers la position souhaitée.



Descriptions de l'écran de commande de source

Certaines fonctions peuvent être exécutées depuis la plupart des écrans.



Affiche l'écran de sélection de la source.
(p.48)



Affiche l'écran du menu de configuration.

3 Raccourcis des icônes de source

La source change pour celle que vous avez définie avec un raccourci. Pour le réglage du raccourci, consultez **Personnalisez les raccourcis des icônes de source (p.49)**.



Informations concernant les périphériques Bluetooth connectés.

5 Éléments indicateurs

Affiche l'état actuel de la source et ainsi de suite.

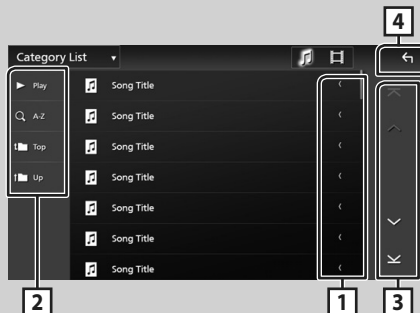
Écran des listes

Certaines touches de fonction sont communes aux écrans de liste de la plupart des sources.

Afficher l'écran de liste

1 Touchez Q.

➤ L'écran de liste s'affiche.



1 < Défilement du texte

Fait défiler le texte affiché.

2 ▶ Play etc.

Les touches ayant plusieurs fonctions s'affichent ici.

- ▶ Play : Joue toutes les pistes dans le dossier contenant la piste actuelle.
- Q A-Z : Passe à la lettre que vous avez saisie (recherche alphabétique).
- Top Up : Remonte au niveau hiérarchique supérieur.

3 ▲ / ▼ / ⏮ / ⏭ Défilement de la page

Vous pouvez changer de pages pour afficher plus d'éléments en appuyant sur ▲ / ▼.

- ⏮ / ⏭ : Affiche la page du haut ou la page du bas.

4 ↶ Retour

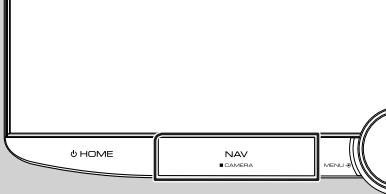
Retourne à l'écran précédent.

Fonctionnement de navigation

Pour des explications détaillées sur la fonction de navigation, veuillez consulter le mode d'emploi correspondant.

Afficher l'écran de navigation

- 1 Appuyez sur le bouton **NAV / CAMERA**.



➤ L'écran de navigation apparaît.

- 2 Touchez .

➤ L'écran du menu principal s'affiche.

Comment utiliser le système de navigation

- 1 Activez la fonction souhaitée depuis l'écran du Menu principal.



- | | |
|---|--|
| 1 | État du signal GNSS. |
| 2 | Cherche une destination. |
| 3 | Visualise la cartographie. |
| 4 | Utilise les applications (Apps) telles que ecoRoute™ et Help (Aide). |
| 5 | Règle les paramètres. |

REMARQUE

- L'Aide vous fournit des informations supplémentaires sur le système de navigation. Pour afficher l'Aide, touchez

Apps puis touchez **Help**.



- Pour plus d'informations sur votre système de navigation, téléchargez la dernière version du mode d'emploi à l'adresse <https://manual.kenwood.com/edition/im403/>

- 2 Saisissez votre destination, puis démarrez le guidage.

Recherche des points d'intérêt

- ① Touchez **Where To?**.
- ② Sélectionnez une catégorie et une sous-catégorie.
- ③ Sélectionnez une destination.
- ④ Touchez **Go!**.

REMARQUE

- Pour saisir les lettres du nom, touchez la barre de recherche et saisissez les lettres.

- 3 Poursuivez votre trajet jusqu'à destination.

REMARQUE

- L'icône de limitation de vitesse sert uniquement d'indication et ne se substitue en aucun cas à la responsabilité du conducteur qui doit tenir compte de tous les signaux de limitation de vitesse et doit adopter une conduite sûre à tout moment. Garmin et JVCENWOOD Corporation ne sont pas responsables pour les contraventions ou sanctions que vous pourriez recevoir en cas d'infraction routière.

Votre trajet est indiqué par une ligne magenta. Lors de votre voyage, votre système de navigation vous guide vers la destination de votre choix à l'aide du guide vocal, des flèches sur la carte et des directions indiquées en haut de la carte.

Si vous vous éloignez de votre trajet initial, votre système de navigation recalculé le trajet.



- | | |
|---|--|
| 1 | Visualise la page Next turn ou la page de vue de la jonction, si disponible. |
| 2 | Visualise la page Turn List. |
| 3 | Visualise la page Where Am I? Page. |
| 4 | Arrête l'itinéraire en cours. |
| 5 | Affiche les informations routières de l'itinéraire. |
| 6 | Retourne au menu principal. |
| 7 | Champ de données. Touchez pour afficher un autre champ de données. |
| 8 | Vitesse du véhicule. Appuyez pour afficher des informations sur un trajet. |
| 9 | Affiche des options supplémentaires. |

REMARQUE

- Effleurez et glissez sur la carte pour visualiser une autre zone de la carte.
- Il se peut qu'une icône de limitation de vitesse apparaisse quand vous roulez sur les autoroutes principales.

● Ajouter un arrêt

- 1 Quand vous naviguez dans un trajet, touchez , puis **Where To?**.
- 2 Chercher l'arrêt supplémentaire.
- 3 Touchez **Go!**.
- 4 Touchez **Add to Active Route** pour ajouter cet arrêt avant votre destination finale.

● Faire un détour

- 1 Quand vous naviguez dans un trajet, touchez .
- 2 Touchez .

■ Éviter manuellement le trafic sur votre trajet

- 1 Sur la carte, appuyez sur .
- 2 Touchez **Traffic On Route**.
- 3 Si nécessaire, effleurez les flèches pour visualiser d'autres retards de circulation sur votre trajet.
- 4 Touchez  > **Avoid**.

■ Visualisation de l'état du trafic

La carte de l'état du trafic indique à l'aide de codes de couleur le flux du trafic et les retards.

- 1 Sur la carte, appuyez sur .
- 2 Touchez **Traffic Conditions**.

■ À propos du trafic

- Le service d'informations liées au trafic n'est pas disponible dans certaines régions ou dans certains pays.
- Garmin et JVCENWOOD Corporation ne sont pas responsables de la précision ou des délais de transmission des informations routières.
- Vous pouvez recevoir les informations routières INRIX et les prévisions météorologiques en connectant votre iPhone ou smartphone Android sur lequel l'application «KENWOOD Traffic Powered By INRIX» est installée. Pour plus de détails, voir l'application «KENWOOD Traffic Powered By INRIX».

■ Mise à jour des cartes

Vous pouvez acheter une carte mise à jour auprès de Garmin.

- 1 Accédez à <https://kenwood.garmin.com/kenwood/site>
- 2 À partir de la section de mises à jour des cartes, sélectionnez Mise à jour
- 3 Suivez les instructions à l'écran.

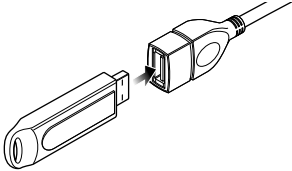
REMARQUE

- Après avoir mis à jour des données de carte pour la première fois, il est possible d'utiliser une carte SD et l'application Garmin Express™ pour effectuer des mises à jour futures.

USB/SD/iPod

Connecter un périphérique USB

- 1 Branchez le périphérique USB avec le câble USB. (p.71)



- 2 Appuyez sur la touche **HOME** / .

- 3 Touchez .

- 4 Touchez **USB**. (p.48)

Déconnectez le périphérique USB

- 1 Appuyez sur la touche **HOME** / .

- 2 Touchez une source autre que **USB**.

- 3 Débranchez le périphérique USB.

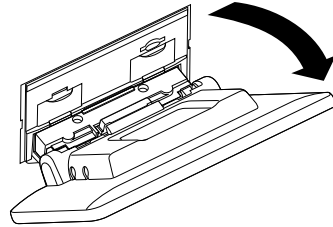
Périphérique USB utilisable

Vous pouvez utiliser une clé USB de mémoire de masse avec cet appareil.

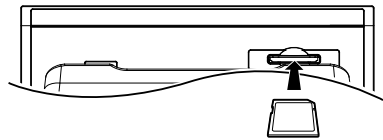
Le terme « périphérique USB » indique dans ce manuel un dispositif mémoire flash.

Insérer la carte SD

- 1 Inclinez manuellement le panneau vers vous.



- 2 Insérez la carte SD dans la fente jusqu'à entendre un « clic ».



- 3 Fermez le panneau.

- 4 Appuyez sur la touche **HOME** / .

- 5 Touchez .

- 6 Touchez **SD**. (p.48)

Retirez la carte SD

- 1 Appuyez sur la touche **HOME** / .

- 2 Touchez une source autre que **SD**.

- 3 Inclinez manuellement le panneau vers vous.

- 4 Poussez sur la carte SD jusqu'à ce que vous entendiez un "clic", puis ôtez votre doigt de la carte. La carte se débloque de sorte que vous puissiez la retirer avec vos doigts.

- 5 Fermez le panneau.

Connectez un iPod/iPhone

Préparation

- Avec un iPhone compatible avec Apple CarPlay, désactivez Apple CarPlay en faisant fonctionner l'iPhone en configuration fonctionnelle avant de connecter l'iPhone. Pour des détails concernant la méthode de configuration, veuillez contacter le fabricant de la borne.
- Seule un iPod/iPhone peut être connecté.

Connexion par fil

Préparation

- Connectez un iPod/iPhone avec le KCA-iP103 (accessoire en option) lorsque CarPlay n'est pas connecté.

1 Connectez l'iPod/iPhone à l'aide du KCA-iP103. (p.72)

● Pour débrancher l'iPod/iPhone connecté avec le câble :

1 Débranchez l'iPod/l'iPhone.

Connexion Bluetooth

Appariez le périphérique iPhone par Bluetooth.

Préparation

- Pour connecter un iPhone via Bluetooth, enregistrez-le comme un périphérique Bluetooth et exécutez au préalable le réglage du profil de la connexion. Voir **Commutez le périphérique connecté (p.53)** dans le mode d'emploi et **Enregistrer l'appareil Bluetooth (p.57)**.
- Connectez un iPhone via Bluetooth lorsque Apple CarPlay et l'iPod/iPhone ne sont pas connectés via USB.

■ 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 | • iPod touch (6e génération) |
| • iPhone XR | • iPhone 7 | |
| • iPhone X | • iPhone SE | |
| • iPhone 8 Plus | • iPhone 6s Plus | |

Fonctionnement de base USB/SD/iPod

1 Appuyez sur la touche **HOME** / .

2 Touchez .

3 Appuyez sur **USB, SD, ou iPod**. (p.48)

Écran de contrôle



1 CODEC

Lorsqu'une source en haute résolution est en cours de lecture, ses informations de format sont affichées.

2 Touches de commande

-  : Fait une recherche de piste/fichier.
-   : Recherche la piste/fichier précédent/suivant.
Touchez et maintenez enfoncé pour effectuer une avance ou un retour rapide. (Annulé automatiquement au bout d'environ 50 secondes.)
-  : Lit ou met en pause.
-  : Affiche l'écran de l'égaliseur graphique. (p.60)
-  : Répète la piste/le dossier en cours.
-  : Lit de manière aléatoire tous les morceaux du dossier en cours.

3 Liste des contenus

- Touchez le côté gauche de l'écran pour afficher la liste de Contenu. Touchez de nouveau pour fermer la liste.
- Affiche la liste de lecture. Lorsque vous appuyez sur un nom de fichier/piste dans la liste, la lecture démarre.

Syntoniseur HD Radio™

Fonctionnement de base du syntoniseur HD Radio

Pour écouter la source HD Radio, touchez l'icône **HD Radio** sur l'écran de sélection de la source. (p.48)

REMARQUE

- La diffusion HD Radio est destinée au marché d'Amérique du Nord uniquement.

Écran de contrôle



1 Touches de commande

- **◀▶** : Syntoniser sur une station. Il est possible de changer la méthode de commutation des fréquences (voir **3** Mode de recherche/Touches de bande).
- **CH▼ CH▲** : Sélectionne un canal.
- **Q** : Affichez l'écran de liste des canaux.
- **≡** : Affichez une liste des signets enregistrés.
- **📊** : Affiche l'écran de l'égaliseur graphique. (p.60)

2 Panneau de fonction

Appuyez sur le côté droit de l'écran pour afficher le panneau de fonction. Appuyez de nouveau pour fermer le panneau.

- **10key Direct** : Affiche directement la station / l'écran de recherche de canaux.
- **AME** : Prédéfini automatiquement les stations. (p.56)
- **RCV** : Modifie le mode de réception HD Radio.
 - Auto** : Bascule automatiquement entre l'audio numérique et analogique.
 - Digital** : Sélectionnez cela pour régler uniquement sur audio numérique.
 - Analog** : Sélectionnez cela pour régler uniquement sur audio analogique.

- **PTY** (FM uniquement) : Recherche un programme par type de programme.
- **📁** : Enregistre les informations relatives à la chanson en cours de réception.
- **Emergency Alerts** : Activez ou désactivez le message d'alerte.
- **Alert Message Log** : Affiche le message d'alerte reçu.

3 Touches mode/bande

- Touchez pour changer de mode de recherche dans l'ordre suivant : **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.
 - **AUTO1** : Syntonise automatiquement sur une station offrant une bonne réception.
 - **AUTO2** : Syntonise les stations en mémoire les unes après les autres.
 - **MANUAL** : Commute sur la fréquence suivante manuellement.
- Change les bandes (entre FM et AM).

4 Affichage des informations

Affiche les informations concernant la station en cours : Fréquence et canal
 Toucher **⬆** vous permet de basculer entre le Contenu A, le Contenu B et le Contenu C.
 Contenu A : Nom de la station, titre de la chanson, nom de l'artiste
 Contenu B : Message de la station, texte radio
 Contenu C : Genre PTY, nom de l'album

5 Liste des présélections

- Un simple appui sur **📁** / **📁** vous permet de changer la taille de l'écran.
- Rappelle la station ou le canal mémorisé.
- Touchez pendant 2 secondes pour mémoriser la station ou le canal en cours de réception.

6 Affichage de l'indicateur

Lorsque vous recevez une station HD Radio, cela s'éclaire en orange lorsque l'audio est numérique et en gris lorsque l'audio est analogique. Lorsque vous recevez une station analogique, cela s'éteint.

Utilisation de la mémorisation

Mémoire automatique

Vous pouvez enregistrer automatiquement les stations offrant une bonne réception dans la mémoire.

- 1 Touchez la touche de la bande de votre choix.
- 2 Touchez  sur le côté droit de l'écran. Touchez **AME**.
- 3 Touchez **Yes**.
 - La mémorisation automatique se lance.

Mémoire manuelle

Vous pouvez enregistrer la station ou le canal en cours de réception dans la mémoire.

- 1 Sélectionnez la station ou le canal que vous souhaitez mémoriser.
- 2 Touchez **FM#** (#:1-15) ou **AM #** (#:1-5) à laquelle vous souhaitez associer la station ou le canal, pendant 2 secondes, jusqu'à confirmation par un bip.

Sélection des présélections

- 1 Touchez  sur le côté gauche de l'écran. Sélectionnez dans la liste la station ou le canal de votre choix.

Utilisation du Bluetooth

Enregistrer l'appareil Bluetooth

Il est indispensable de déclarer à l'appareil le lecteur audio ou le smartphone/téléphone portable Bluetooth avant de pouvoir utiliser la fonction Bluetooth.

1 Appuyez sur la touche **HOME** / **⏻**.

2 Touchez **⚙️**.

3 Touchez **SETUP**.

➤ L'écran de menu de configuration s'affiche.

4 Touchez **Connections & AV**.

5 Touchez **Device List**.

6 Choisissez un type de périphérique.

■ Bluetooth

Pour connecter un périphérique en tant que source audio Bluetooth.

■ Apple CarPlay

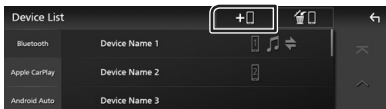
Pour connecter un périphérique en tant que source Apple CarPlay.

■ Android Auto

Pour connecter un périphérique en tant que source Android Auto.

7 Touchez **+Ⓜ️**.

➤ La fenêtre de dialogue d'attente d'appariement Bluetooth apparaît.

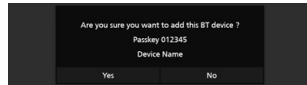


8 Recherchez l'appareil (« DNR1007XR ») à partir de votre smartphone/téléphone portable.

Complétez les étapes 8 à 10 dans un délai de 30 secondes.

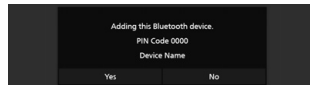
9 Utilisez votre smartphone/téléphone portable en fonction des messages affichés.

● Confirmez la requête sur le smartphone/téléphone portable.



● Entrez le code PIN sur votre smartphone/téléphone portable.

Le code PIN est défini par défaut en tant que « 0000 ».



10 Touchez **Yes**.

Lorsque la transmission et la connexion des données sont terminées, l'icône de connexion au Bluetooth apparaît sur l'écran.

REMARQUE

- Lors de l'enregistrement de l'iPhone disponible pour Apple CarPlay sans fil, un message de confirmation s'affiche. Touchez **Yes** pour afficher l'écran Apple CarPlay pour une connexion sans fil.

Utilisation du module mains-libres

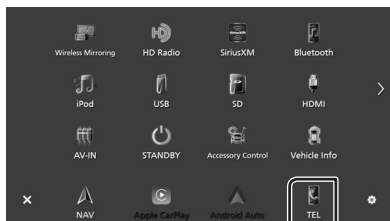
Vous pouvez utiliser la fonction téléphone en connectant le téléphone Bluetooth à cet appareil.

REMARQUE

- Lorsque l'application Apple CarPlay ou Android Auto est connectée, la fonction Bluetooth Mains libres et les connexions de deux périphériques Bluetooth ne peuvent pas être utilisées. Seule la fonction Mains libres Apple CarPlay ou Android Auto peut être utilisée.

■ Effectuez un appel

- 1 Appuyez sur la touche **HOME** / **⏻**.
- 2 Touchez .
- 3 Touchez **TEL**.



► L'écran Mains libres s'affiche.

REMARQUE

- Si votre smartphone/téléphone portable est compatible avec PBAP, vous pouvez afficher le répertoire téléphonique et les listes d'appel sur l'écran tactile lorsque le smartphone/téléphone portable est connecté.
 - Répertoire téléphonique : jusqu'à 1 000 entrées
 - Jusqu'à 50 entrées, y compris appels composés, appels reçus et appels manqués

4 Sélectionnez une méthode de numérotation.



-  : Appel depuis l'historique des appels
-  : Appel depuis le répertoire téléphonique
-  : Appel depuis un numéro présélectionné
-  : Appel en saisissant un numéro de téléphone

● Sélectionnez le smartphone/téléphone portable à utiliser

Lorsque vous connectez deux smartphones/téléphones portables

- 1) Appuyez sur **Device name1** / **Device name2** pour sélectionner le téléphone que vous voulez utiliser.

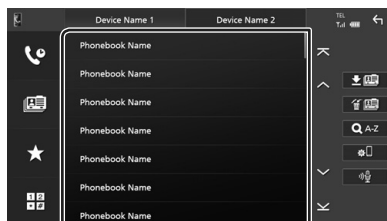
Appel depuis l'historique des appels

- 1 Touchez .
- 2 Sélectionnez dans la liste le numéro de téléphone.

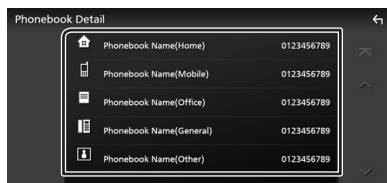
Appel depuis le répertoire téléphonique

- 1 Touchez .
- 2 Touchez **Q A-Z**.
- 3 Sélectionner l'initiale.
 - Les caractères n'ayant aucun nom correspondant ne sont pas affichés.
 - Un premier caractère avec un accent tel que « ü » peut être cherché à l'aide d'un caractère sans accent « u ». Un caractère avec un accent dans la phrase ne peut pas être cherché.

4 Sélectionnez la personne que vous souhaitez appeler dans la liste.



5 Sélectionnez dans la liste le numéro de téléphone.



REMARQUE

- Vous pouvez trier les numéros de téléphone dans la liste par nom de famille ou par prénom. Pour plus de détails, voir **Configuration Mains libres (p.62)** dans le mode d'emploi.
- Lorsque le russe ou l'hébreu est sélectionné dans « Language select », vous pouvez basculer entre le clavier Anglais et le clavier de la langue sélectionnée. Pour plus de détails, voir **Configuration système (p.72)** dans le mode d'emploi.
- Vous pouvez effectuer une recherche avec 3 lettres initiales sur le clavier Anglais et 1 lettre initiale sur le clavier Russe/Hébreu.

Appel depuis un numéro présélectionné

- 1 Touchez .
- 2 Touchez le nom ou le numéro de téléphone.

Appel par entrée d'un numéro de téléphone

- 1 Touchez .
- 2 Utilisez les touches numériques pour entrer un numéro de téléphone.
- 3 Touchez .

Réception d'un appel

- 1 Touchez  pour répondre à un appel téléphonique ou  pour rejeter un appel entrant.

**REMARQUE**

- Lors du passage du levier de vitesse en position marche à arrière (R) et en surveillant l'image à partir de la caméra de recul, cet écran n'apparaît pas, même si un appel est reçu.
- Le portrait enregistré dans le répertoire s'affiche pendant l'émission/la réception d'appels et pendant un appel.
- Si vous modifiez le répertoire du côté de l'appareil connecté après avoir téléchargé le répertoire, le portrait peut ne pas s'afficher en fonction du contenu modifié. Il est recommandé de télécharger le répertoire à chaque fois que vous le modifiez.
- La qualité d'image d'un portrait affiché peut dépendre du périphérique connecté.

Pour mettre fin à l'appel

- 1 Pendant une conversation, touchez .

Actions possibles pendant un appel**● Régler le volume de votre voix**

- 1) Touchez **Speech Quality**.
- 2) Touchez ◀ ou ▶ pour **Microphone Level**.

● Régler le volume de réception

Tournez le bouton du volume dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'augmenter et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le baisser.

● Mettre votre voix en sourdine

Touchez  pour mettre votre voix en sourdine ou annuler cette fonction.

● Envoyer la tonalité de numérotation

Touchez **DTMF** pour afficher l'écran de saisie des tonalités.

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

● Passer d'une destination de sortie vocale à une autre

En touchant  / , les destinations de la sortie vocale basculent systématiquement entre le smartphone/téléphone portable et le haut-parleur.

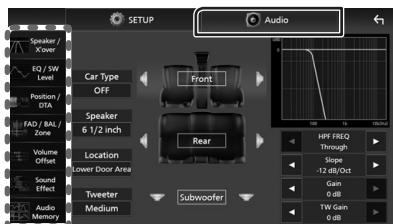
● Basculer entre l'écran Mains-libres et l'écran de navigation

Appuyez sur le bouton **NAV / CAMERA** pour basculer entre l'écran mains libres et l'écran de navigation.

Contrôle de l'audio

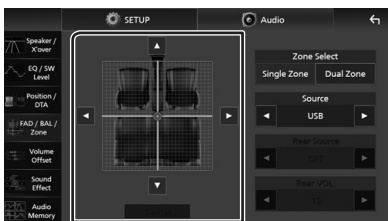
Vous pouvez régler différents paramètres, comme la balance audio ou le niveau du caisson de graves par exemple.

- 1 Appuyez sur la touche **HOME** / **⏻**.
- 2 Touchez **⚙️**.
- 3 Touchez **Audio**.



Contrôle de l'audio en général

- 1 Touchez **FAD / BAL / Zone**.
- 2 Réglez chaque paramètre comme suit.



◀ et ▶ permettent de régler la balance gauche/droite.

▲ et ▼ permettent de régler la balance avant/arrière.

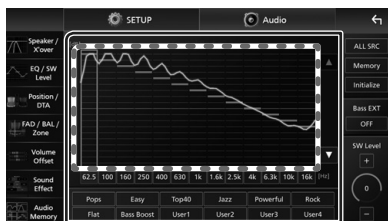
■ Center

Annule le réglage.

Contrôle d'égaliseur

Vous pouvez régler l'égaliseur en sélectionnant le réglage optimal pour chaque catégorie.

- 1 Touchez **EQ / SW Level**.
- 2 Touchez l'écran pour configurer l'égaliseur graphique comme vous le souhaitez.



■ Niveau de gain (zone dans le cadre pointillé)

Réglez le niveau de gain en touchant chacune des barres de fréquences.

Vous pouvez sélectionner une barre de fréquence et ajuster son niveau en utilisant ▲, ▼.

■ ALL SRC

Appliquez la courbe de l'égaliseur ajustée pour toutes les sources. Appuyez sur **ALL SRC** puis appuyez sur **OK** sur l'écran de confirmation.

■ Memory

Enregistre la courbe d'égaliseur ajustée de « User1 » à « User4 ».

■ Initialize

Initialiser (aplatir) la courbe EQ actuelle.

■ Bass EXT (Réglages extension basse)

Lorsque cette fonction est active, les fréquences inférieures à 62,5 Hz sont configurées sur le même niveau de gain (62,5 Hz).

■ SW Level

Régler le volume du caisson de graves.

■ Pops / Easy / Top40 / Jazz / Powerful / Rock / Flat / Bass Boost / User1 / User2 / User3 / User4

Réaffiche la courbe de l'égaliseur préréglée.

Connexion/Installation

Cette section est destinée à l'installateur professionnel.

Pour des raisons de sécurité, confiez le câblage et le montage à des professionnels. Consultez le revendeur du système audio du véhicule.

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

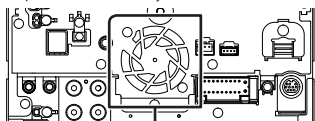
- Installez cet appareil dans la console du véhicule.
Ne touchez pas les éléments métalliques de cet appareil pendant et juste après l'utilisation de l'appareil. Les éléments métalliques tels que le dissipateur thermique et le coffret sont très chauds.

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.
- N'installez pas l'appareil s'il devient un obstacle aux performances du conducteur.
- Ajustez la position du panneau pour qu'il ne devienne pas un obstacle aux performances du conducteur.
- Réglez la position du panneau de façon à ce que le panneau puisse être déplacé à un angle permettant d'insérer et de retirer une carte SD.

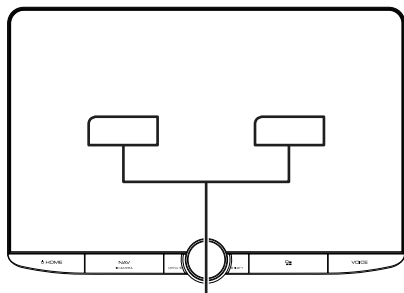
- Veuillez à brancher l'appareil à une alimentation électrique négative de 12 Vcc avec mise à la terre.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, à une chaleur excessive ou à l'humidité. Évitez également les endroits trop poussiéreux ou susceptibles d'être 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'appareil n'est pas sous tension (« There is an error in the speaker wiring. Please check the connections. » (Il y a un problème avec le câblage du haut-parleur. Veuillez vérifier les branchements) s'affiche), le câble du haut-parleur est peut-être en court-circuit ou est en contact avec le châssis du véhicule et la fonction de protection a peut-être été enclenchée. C'est pourquoi il faut vérifier le câble de l'enceinte.
- 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 possède un couvercle, le couvercle n'est pas fermé même lorsque l'appareil est correctement installé.
- 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.
- 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 $\ominus$ 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°.
- Cet appareil est équipé d'un ventilateur destiné à réduire la température interne. Ne montez pas l'appareil dans un endroit où les orifices du ventilateur seraient obstrués. L'obstruction de ces orifices empêcherait le refroidissement de la température interne du ventilateur, provoquant alors un dysfonctionnement.



Ventilateur

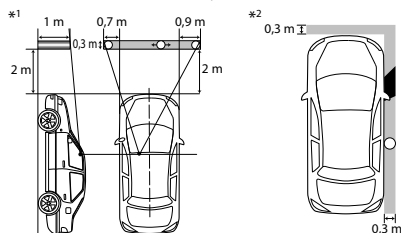
- N'exercez pas de pression excessive sur la surface du panneau lors de l'installation de l'appareil dans le véhicule. Cela risque de rayer la surface, de l'endommager ou d'entraîner une défaillance.
- Il se peut que la réception soit mauvaise si des objets métalliques se trouvent à proximité de l'antenne Bluetooth/Wi-Fi.



Unité d'antenne Bluetooth/Wi-Fi

● Champs de vision avant et latéral

- Pour déterminer les champs de vision avant et latéral du conducteur dans des conditions normales, placez un poteau (directement visible de l'avant ou à travers le rétroviseur de la voiture) comme indiqué.



○ : Poteau (hauteur : 1 m, diamètre : 0,3 m)

■ : Champ de vision à partir de la position du volant

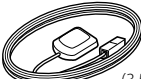
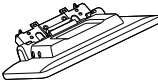
■ : Zone exemptée (la taille du poteau est soumise à la réglementation)

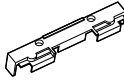
- Pour les véhicules à conduite à droite, les normes sont inversées.

*1 Le poteau doit être visible depuis la position du conducteur comme champ de vision directe vers l'avant.

*2 Le poteau doit être directement visible ou indirectement visible dans le rétroviseur, etc. depuis la position du conducteur.

■ Accessoires fournis pour l'installation

①		x1
②	 (Noir 1 m)	x1
③	 (3 m)	x1
④	 (M5 x 8 mm)	x6
⑤	 (M5 x 8 mm)	x6
⑥	 (3,5 m)	x1
⑦		x1
⑧		x1
⑨		x2
⑩	 Gauche/Droite	x1
⑪	 (M5 x 8 mm)	x6

⑫		x1
⑬	 (Ø3 x 6 mm) (Noir)	x2

■ Procédure d'installation

- 1) Pour éviter les courts-circuits, retirez la clé de contact, puis débranchez la borne $\ominus$ de la batterie.
- 2) Retirez les pièces du véhicule pour l'installation de l'appareil et la connexion des câbles à la borne.
- 3) Veillez à effectuer correctement les connexions des câbles d'entrée et de sortie pour chaque appareil.
- 4) Brancher les fils de haut-parleur du faisceau de câblage.
- 5) Brancher les fils du faisceau de câblage dans l'ordre suivant : masse, batterie, contact.
- 6) Déterminez la hauteur de l'unité d'affichage et la position du curseur. Voir **Distance entre l'unité d'affichage et l'appareil principal (p.64)**.
- 7) Branchez le connecteur du faisceau de fils sur l'appareil.
- 8) Installez l'appareil principal sur le véhicule.
- 9) Réinstallez les pièces du véhicule.
- 10) Installez l'unité d'affichage.
- 11) Reconnectez la borne $\ominus$ de la batterie.
- 12) Procédez au réglage initial.

Voir **CONFIGURATION initiale (p.45)**.

Installation de l'appareil

■ Confirmez la position d'installation de l'unité d'affichage

● Installation impossible sur les véhicules

Il est possible de procéder à l'installation si l'on peut éviter ce qui suit en réglant la position du curseur et la hauteur d'affichage.

Les opérations de levier sont gênées, comme par exemple celles du levier de changement de vitesse, du levier d'essuie-glace et du levier de clignotant, lors de l'installation de l'appareil.	Un interrupteur de détresse est caché sous le siège conducteur.	L'unité d'affichage touche un panneau sur le véhicule.

● Distance entre l'unité d'affichage et l'appareil principal

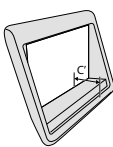
Réglez la position du curseur et affichez la hauteur de manière à ce qu'il n'interfère pas avec le mouvement d'affichage.

Position du curseur	Angle d'affichage				Hauteur d'affichage			
	-10°	0°	45°		1	2	3	4
Position arrière				-10°	a	10		
					b	38,1	50,9	63,8 76,5
				0°	a	26,7		
					b	34,7	47,7	60,7 73,7
				45°	c	5,7	14,4	24,1 33,4
					d	55,4	46,3	37,1 27,8
Position avant				-10°	a	30,1		
					b	38,1	50,9	63,8 76,5
				0°	a	46,7		
					b	34,7	47,7	60,7 73,7
				45°	c	25,7	34,9	44,1 53,3
					d	55,4	46,3	37,1 27,8

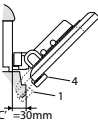
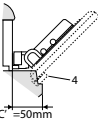
Appareil : mm

Exemples

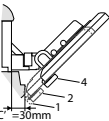
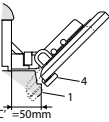
Panneau de clusters sur le véhicule



Curseur en position arrière



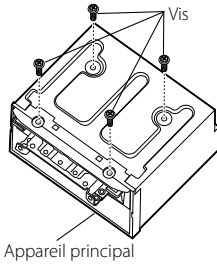
Curseur en position avant



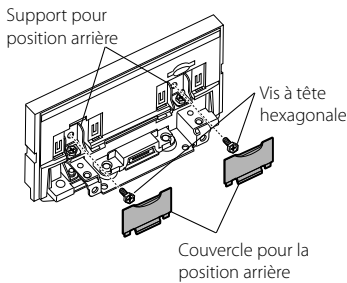
- C'=50 mm ;
Position du curseur : Position avant
Hauteur d'affichage : Configurez uniquement « 4 »
- C'=30 mm ;
Position du curseur : Position arrière
Hauteur d'affichage : Configurez uniquement « 4 »
- Position du curseur : Position avant
Hauteur d'affichage : Configurez « 2 »~« 4 »

■ Positionner le curseur vers l'avant

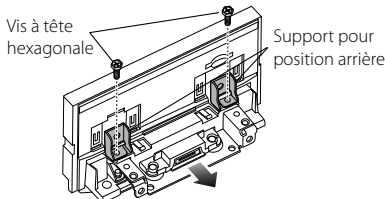
- 1 Retirez les quatre vis du bas de l'appareil principal.



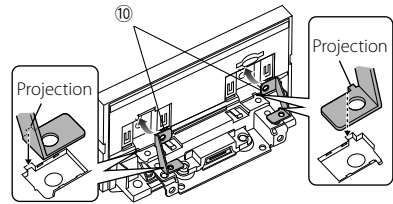
- 2 Retirez les deux couvercles pour la position arrière, puis retirez les deux vis à tête hexagonale du support pour la position arrière.



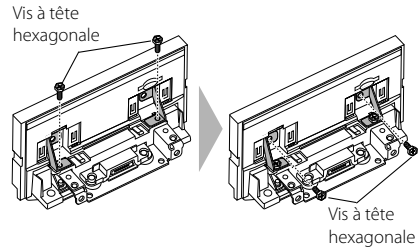
- 3 Tirez le bloc curseur vers l'avant et retirez les deux vis à tête hexagonale pour retirer le support pour la position arrière.



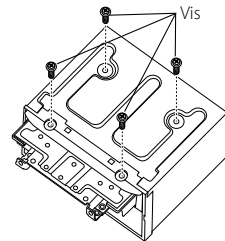
- 4 Installez le support pour la position avant (accessoire 10) de chaque côté de manière à ce que ses saillies soient alignées avec les fentes situées sur l'appareil principal.



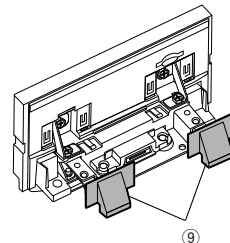
- 5 Fixez le support pour la position avant au bloc curseur avec les deux vis à tête hexagonale. Poussez le bloc curseur jusqu'à ce qu'il s'arrête, puis fixez le support pour la position avant à l'appareil principal avec les deux vis à tête hexagonale.



- 6 Réinstallez les quatre vis sur le bas de l'appareil principal.

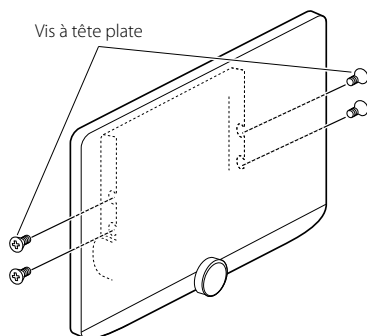


- 7 Installez le couvercle de la position avant (accessoire 9) à deux emplacements, comme indiqué.

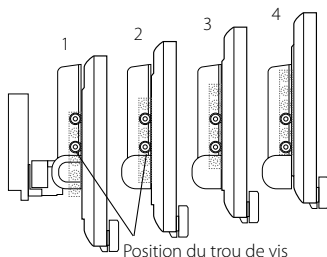


■ Réglage de la hauteur d'affichage

- 1 Retirez les quatre vis à tête plate de chaque côté.



- 2 Réglez la hauteur d'affichage en fonction de la position du trou de vis. La valeur par défaut est «1».



- 3 Réinstallez les quatre vis à tête plate des deux côtés et réglez l'affichage.

REMARQUE

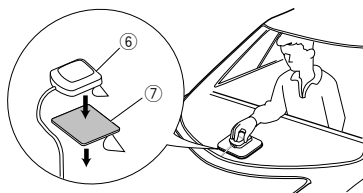
- Fixez correctement avec les vis à tête plate. Après l'installation de l'unité d'affichage (accessoire ⑧) sur l'appareil principale, inclinez l'affichage vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'arrête et vérifiez que l'unité d'affichage (accessoire ⑧) ne touche pas les pièces du véhicule. Si l'unité d'affichage touche les pièces du véhicule, réglez à nouveau la hauteur de l'affichage.

■ Antenne GPS

L'antenne GPS est installée à l'intérieur du véhicule. Elle doit être installée dans une position aussi horizontale que possible pour permettre une réception aisée des signaux satellite GPS.

Montage de l'antenne GPS à l'intérieur du véhicule :

- 1) Nettoyez votre tableau de bord ou autre surface de montage.
- 2) Retirez le séparateur de la plaque métallique (accessoire ⑦).
- 3) Appuyez fermement la plaque métallique (accessoire ⑦) contre votre tableau de bord ou une autre surface de montage. Vous pouvez courber la plaque de métal (accessoire ⑦) pour l'adapter à une surface incurvée, si nécessaire.
- 4) Retirez le séparateur de l'antenne GPS (accessoire ⑥), et fixez l'antenne sur la plaque métallique (accessoire ⑦).

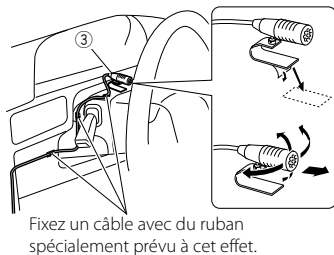


REMARQUE

- Utilisez l'antenne GPS fournie. L'utilisation d'une antenne GPS autre que celle fournie peut entraîner une réduction de la précision de positionnement.
- Selon le type de véhicule, il se peut que la réception des signaux satellite GPS ne soit pas possible avec une installation intérieure.
- Veuillez installer l'antenne GPS à distance des antennes utilisées pour les radios CB ou les télévisions par satellite.
- L'antenne GPS doit être installée à au moins 30 cm (12 pouces) du smartphone/téléphone portable ou de toute autre antenne de transmission. Ces types de communication peuvent interférer avec les signaux du satellite GPS.
- Le fait de peindre l'antenne GPS avec une peinture (métallique) peut entraîner une baisse de performance.

Microphone

- 1) Vérifiez la position d'installation du microphone (accessoire ③).
- 2) Nettoyez la surface d'installation.
- 3) Retirez le séparateur du microphone (accessoire ③) 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 ③) en direction du conducteur.

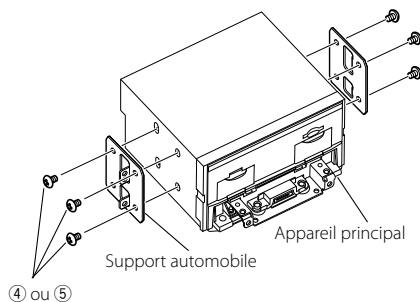


Installation de l'appareil principal

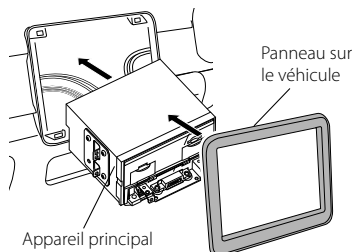
REMARQUE

- Déterminez la position du curseur avant l'installation de l'appareil principal. (p.65) La position du curseur ne peut pas être modifiée après qu'il ait été installé sur le véhicule.
- 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).

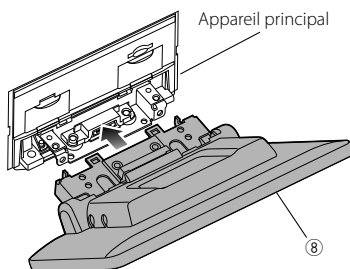
- 1 Retirez les pièces qui gênent l'installation telles qu'un panneau sur le véhicule.
- 2 Installez le support de voiture sur l'appareil principal.



- 3 Branchez les fils du faisceau de câblage et l'équipement périphérique.
- 4 Installez l'appareil principal sur le véhicule.
- 5 Réinstallez les pièces retirées telles qu'un panneau sur le véhicule.



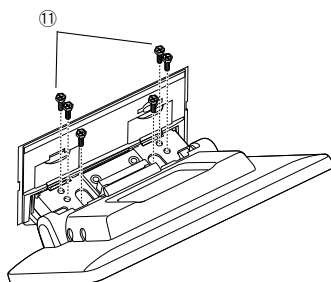
- 6 Installez l'unité d'affichage (accessoire ⑧) sur l'appareil principal.



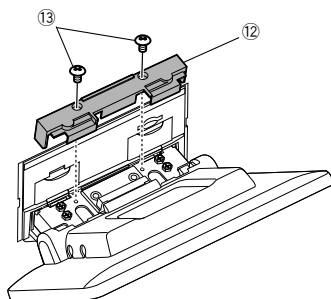
REMARQUE

- Si l'unité d'affichage touche un panneau sur le véhicule, réglez la hauteur d'affichage en vous référant à **Réglage de la hauteur d'affichage (p.66)**.

- 7** Fixez l'unité d'affichage avec six vis à tête hexagonale (accessoire ⑪).



- 8** Fixez le couvercle de protection (accessoire ⑫) sur la pièce de couplage, puis fixez-le à l'aide de deux vis à tête cylindrique (accessoire ⑬).

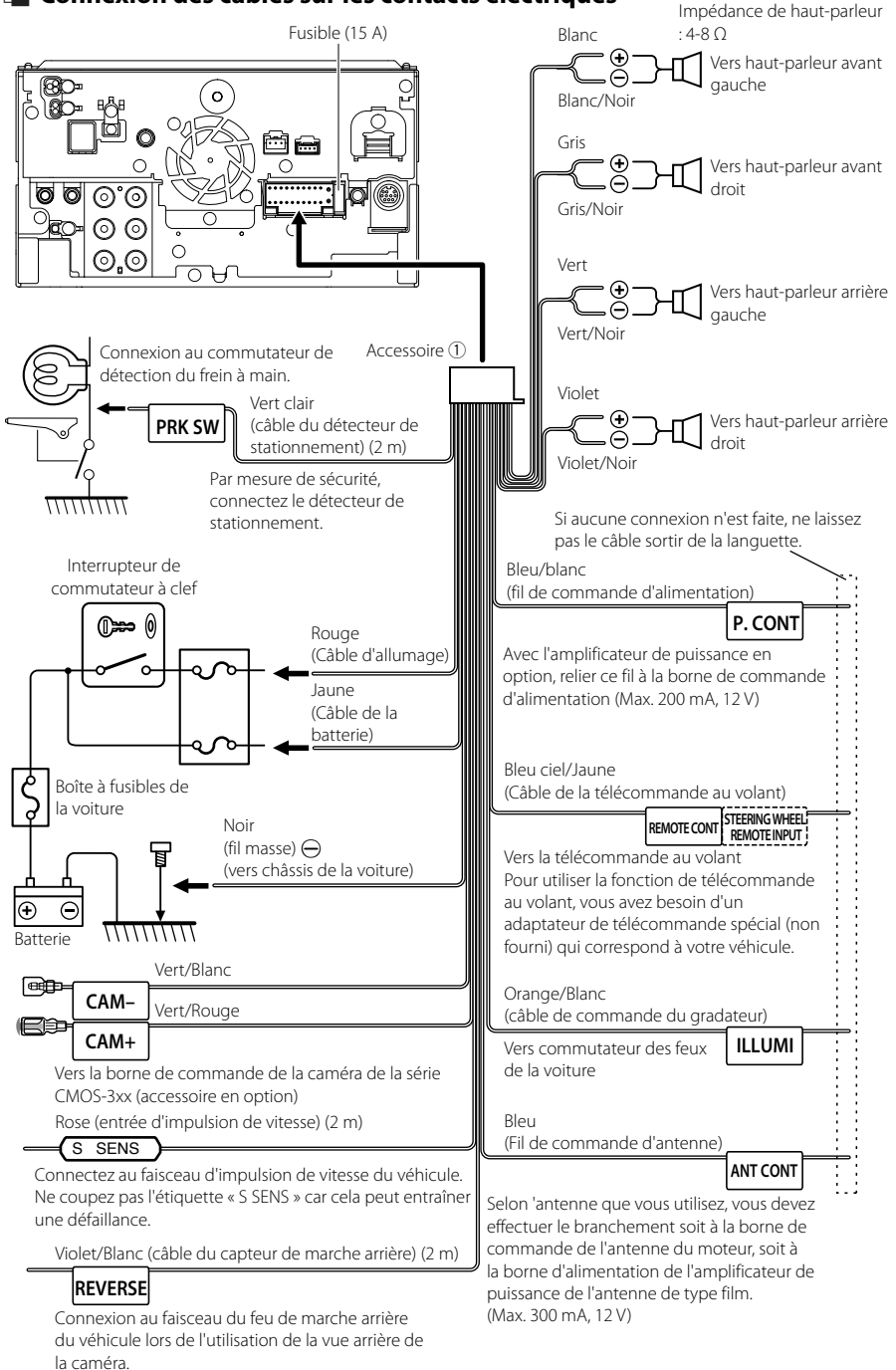


REMARQUE

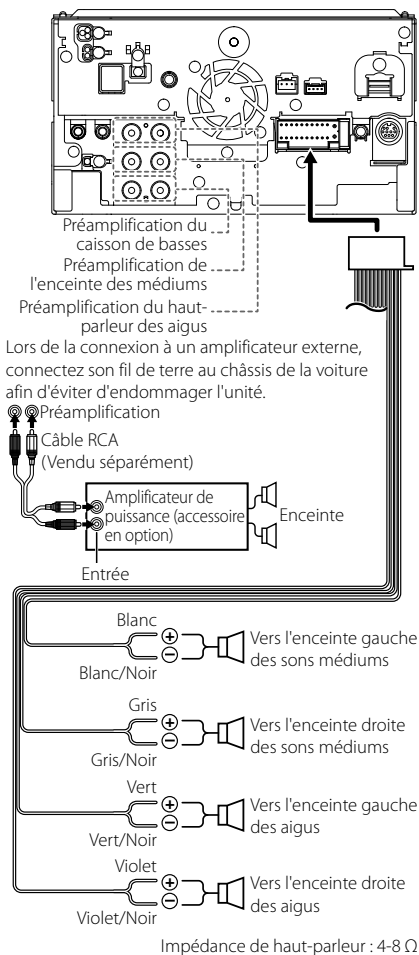
- Si le couvercle de protection (accessoire ⑫) n'est pas fixé, cet appareil ne s'allume pas. Même si l'appareil est mis sous tension, l'alimentation peut être coupée à mi-course. Assurez-vous de fixer le couvercle de protection (accessoire ⑫).

- 9** Relevez l'écran manuellement.

■ Connexion des câbles sur les contacts électriques



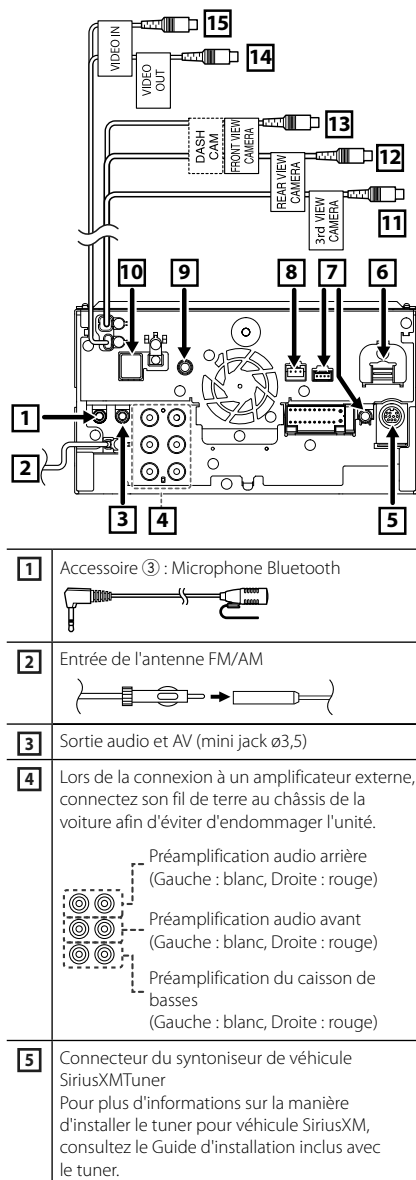
■ Configuration du système d'enceinte à 3 voies

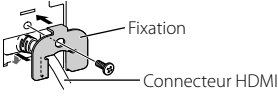
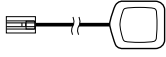


REMARQUE

- Pour la configuration du système d'enceintes, voir **Configuration du système d'enceinte à 3 voies (p.74)** dans le mode d'emploi.
- Pour le réglage des enceintes et du répartiteur, voir **Configuration de l'enceinte/du répartiteur (p.75)** dans le mode d'emploi.
- Pour connecter les fils des enceintes aux bornes autres que les bornes des enceintes ou les bornes de préamplification, voir **Connexion du système et des composants externes (p.70)** et **Connexion des câbles sur les contacts électriques (p.69)**.

■ Connexion du système et des composants externes

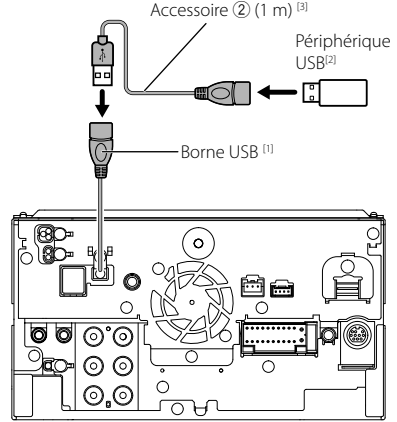


6	Entrée HDMI Utilisez le câble HDMI KCA-HD100 (accessoire en option). Lorsque vous connectez le câble à la borne HDMI, retirez la fixation. Après avoir connecté le câble, remettez la fixation en place. 
7	Connecteur iDataLink
8	Interface de la caméra du tableau de bord Connectez une caméra de tableau de bord DRV-N520 (accessoire en option). (p.72)
9	Entrée audio AV (mini jack ø3,5)
10	Accessoire ⑥ : Antenne GPS Utilisez l'antenne GPS fournie. L'utilisation d'une antenne GPS autre que celle fournie peut entraîner une réduction de la précision de positionnement. 
11	Entrée de la 3ème caméra de vue (jaune). Voir Pour configurer les réglages d'affectation de la caméra (p.73).
12	Entrée de la caméra vue arrière (jaune) *1
13	Entrée de la caméra de vue avant/caméra du tableau de bord (jaune).*2 (p.73)
14	Sortie vidéo (jaune)
15	Entrée vidéo (jaune)

*1 Connectez une caméra HD à la borne d'entrée de la caméra de vue arrière pour utiliser la vidéo HD.

*2 Connectez une caméra HD à la borne d'entrée de la caméra de vue avant/tableau de bord pour utiliser la vidéo HD.

■ Connecter un périphérique USB



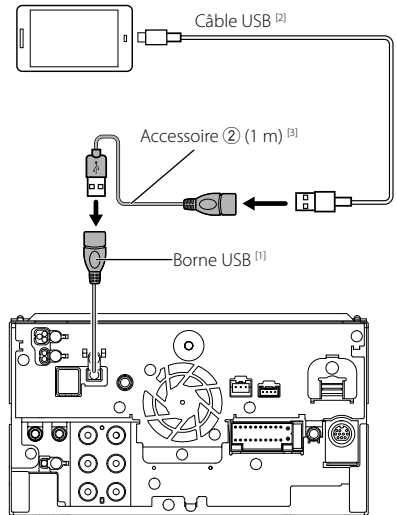
^[1] Tension d'alimentation maximum pour USB :
DC 5 V $\equiv$ 1,5 A

^[2] Vendue séparément

^[3] Voir **Fixation d'un câble prolongateur USB (p.72).**

■ Connecter un smartphone Android

Smartphone Android^[2]

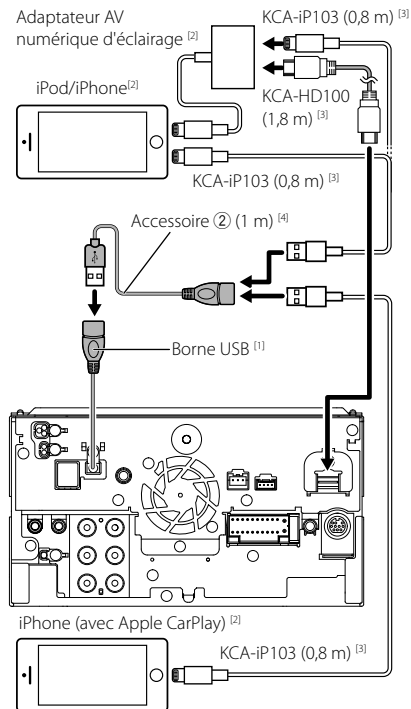


^[1] Tension d'alimentation maximum pour USB :
DC 5 V $\equiv$ 1,5 A

^[2] Vendu séparément

^[3] Voir **Fixation d'un câble prolongateur USB (p.72).**

Branchement d'un iPod/iPhone



^[1] Tension d'alimentation maximum pour USB :
DC 5 V $\equiv$ 1,5 A

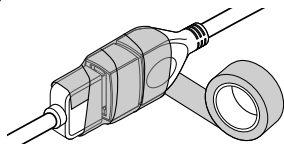
^[2] Vendu séparément

^[3] Accessoire proposé en option

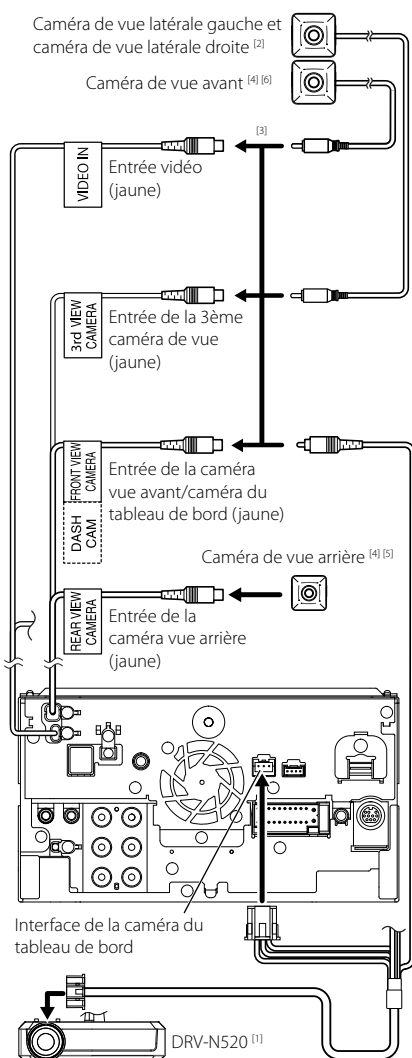
^[4] Voir **Fixation d'un câble prolongateur USB (p.72)**.

Fixation d'un câble prolongateur USB

Fixez le câble prolongateur USB avec une bande isolante ou similaire afin que ses connecteurs ne soient pas débranchés.



Connexion de la caméra



^[1] Accessoire proposé en option

^[2] Vendu séparément

^[3] Jusqu'à 3 caméras sur le tableau de bord, caméra de vue avant, caméra de vue latérale gauche et caméra de vue latérale droite peuvent être connectées. **(p.73)**

^[4] Série CMOS-3xx (accessoire en option) ou en vente dans le commerce.

^[5] Pour la vidéo HD, une caméra HD est également utilisée comme caméra de vue arrière.

^[6] Pour les vidéos HD, une caméra HD est également utilisée comme caméra de vue avant.

■ Pour configurer les réglages d'affectation de la caméra

- 1 Appuyez sur la touche **HOME** / .
- 2 Touchez .
- 3 Touchez **SETUP**.
 - L'écran de menu de configuration s'affiche.
- 4 Touchez **Camera**.
 - Le menu des paramètres de la caméra s'affiche.
- 5 Touchez **Camera Assignment Settings**.
- 6 Sélectionnez l'élément à configurer.

■ REAR VIEW CAMERA

Réglez l'affectation de la caméra depuis la caméra de vue connectée à la borne d'entrée de la caméra de recul.

■ FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM

Réglez l'affectation de la caméra à partir d'une caméra de vue connectée à la borne d'entrée de la caméra de vue avant/caméra de tableau de bord.

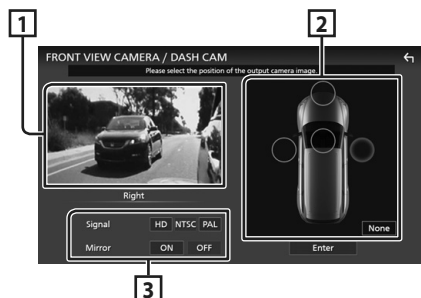
■ 3rd VIEW CAMERA

Réglez l'affectation de la caméra depuis la caméra de vue connectée à la borne d'entrée de la 3ème caméra de vue.

■ VIDEO IN

Réglez l'affectation de la caméra depuis la caméra de vue connectée à la borne d'entrée Vidéo.

- 7 Sélectionnez la caméra de vue à configurer.



1 Image de la caméra de vue

2 Position de la caméra

3 Paramètres de qualité d'image

- 8 Touchez **Enter**.

Annexes

Note pour les spécifications

■ Section Bluetooth

Fréquence

: 2,402 – 2,480 GHz

Puissance de sortie RF (E.I.R.P.)

: +4 dBm (MAX), classe de puissance 2

■ Général

Tension de fonctionnement

: batterie de voiture 12 V CC

Impédance de haut-parleur

: 4 – 8 Ω

■ Copyrights

- La marque du mot et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par JVC KENWOOD Corporation est faite sous licence. Les autres marques déposées et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- DSD, LDAC et LDAC logo are trademarks of Sony Corporation.
- Hi-Res Audio logo and Hi-Res Audio Wireless logo are used under license from Japan Audio Society.



- Windows Media is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- 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.
- Apple, Siri, Apple CarPlay, Apple Music and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- Sirius, XM and all related marks and logos are trademarks of Sirius XM Radio Inc. All rights reserved.
- HD Radio Technology manufactured under license from iBiquity Digital Corporation. U.S. and Foreign Patents. For patents see <https://dts.com/patents>. HD Radio and the HD, HD Radio, and "ARC" logos are registered trademarks or trademarks of iBiquity Digital Corporation in the United States and/or other countries.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- Google, Android, Google Play and Android Auto are trademarks of Google LLC. To use Android Auto on your car display, you'll need an Android Auto compatible vehicle or aftermarket stereo, an Android phone running Android 5.0 or higher, and the Android Auto app.

- SDXC Logo is a trademark of SD-3C LLC.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- Copyright© 2018 Techpoint, Inc. All rights reserved.

HD-TV™

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.



- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous Corp. Copyright© 2017 Ubiquitous Corp. All rights reserved.



- Garmin® is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. ecoRoute™ is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.
- 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 [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com)
- 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, L.L.C. SEE [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-

COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 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 [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://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.

- libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 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 76

Acerca de la Guía de inicio rápido	76
Cómo leer este manual.....	76
Precauciones	76
Precauciones de seguridad e información importante	77

Funciones básicas 79

Funciones de los botones del panel frontal..	79
Poner en marcha la unidad	80
Ajustes iniciales	81
Operaciones de la pantalla táctil	82
Descripciones de la pantalla INICIO	83
Menú emergente	84
Descripción de la pantalla de selección de fuente.....	84
Descripciones de la pantalla de control de fuente.....	86
Pantalla de lista.....	86
Operación de navegación	87

USB/SD/iPod..... 89

Conexión de un dispositivo USB	89
Insertión de la tarjeta SD	89
Conecte el iPod/iPhone.....	90
Funcionamiento básico de USB/SD/iPod.....	90

Sintonizador de HD Radio™ 91

Funcionamiento básico del sintonizador HD Radio	91
Manejo de la memoria	92

Control de Bluetooth..... 93

Registre el dispositivo Bluetooth	93
Usar la unidad de manos libres	93

Control del audio..... 96

Conexión/Instalación 97

Antes de la instalación	97
Instalación de la unidad	100

Apéndice 109

Nota para las especificaciones	109
--------------------------------------	-----

Antes de la utilización

Acerca de la Guía de inicio rápido

- Esta Guía de inicio rápido describe las funciones básicas de esta unidad. En el caso de funciones no descritas en la Guía, consulte el Manual de instrucciones en el siguiente sitio web:
<https://manual.kenwood.com/edition/im403/>



- El Manual de instrucciones está sujeto a cambios por modificaciones de las especificaciones, etc. Asegúrese de descargar la última edición del Manual de instrucciones a título de referencia.

Cómo leer este manual

- Las pantallas y paneles que se incluyen en este manual son ejemplos utilizados para ofrecer explicaciones claras de las distintas operaciones. Por este motivo, pueden diferir de las pantallas o paneles reales, y algunos patrones de visualización también pueden ser diferentes de los reales.
- **Idioma de la pantalla:** En este manual, se utiliza inglés para las explicaciones. Puede seleccionar el idioma de la pantalla desde el menú **SETUP**. Consulte **Configuración del sistema (P.72)** en el Manual de instrucciones.

Precauciones

▲ ADVERTENCIAS

■ 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 KENWOOD.

Precauciones para el uso de esta unidad

- Cuando compre accesorios opcionales, pregunte a su distribuidor KENWOOD si dichos accesorios son compatibles con su modelo y en su región.
- Puede seleccionar el idioma de visualización de los menús, las etiquetas de archivos de audio, etc. Consulte **Configuración del sistema (P.72)** en el Manual de instrucciones.
- La función 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 ni con ninguna herramienta similar de punta afilada.

Limpieza de la unidad

- Si la placa frontal de la unidad está manchada, límpiela con un paño suave y seco, como un paño de silicio. Si la placa frontal está muy manchada, límpiela con un paño humedecido con detergente neutro y, después, vuelva a limpiarla con un paño suave y seco.

NOTA

- Si aplica un limpiador en spray directamente sobre la unidad, podría dañar sus componentes mecánicos. Si limpia la placa frontal con un paño áspero o con líquido volátil, como disolvente o alcohol, puede rayar la superficie o borrar los caracteres impresos.

Obtención de la señal GPS

La primera vez que encienda esta unidad, debe esperar a que el satélite reciba las señales de satélite por primera vez. Este proceso podría durar varios minutos. Asegúrese de que su vehículo está en el exterior en una zona abierta apartado de edificios o árboles altos para una mejor recepción.

Después de que el sistema reciba las señales de satélite por primera vez, las sucesivas veces recibirá las señales más rápidamente.

Sobre GLONASS

Esta unidad utiliza el Sistema de navegación global por satélite (Global Navigation Satellite System, GLONASS) además de GPS.

La combinación del GPS y el GLONASS puede aumentar la precisión de posicionamiento en comparación con solamente el GPS.

Precauciones para usuarios de teléfonos inteligentes

Ejecutar simultáneamente múltiples aplicaciones en su teléfono inteligente mientras comparte pantalla implica una gran demanda en el microprocesador del teléfono, afectando potencialmente a la comunicación y al rendimiento.

Para obtener los mejores resultados mientras empareja su receptor KENWOOD, por favor, asegúrese de cerrar cualquier aplicación no utilizada.

Precauciones de seguridad e información importante

Lea esta información cuidadosamente antes de empezar a manejar el sistema de navegación KENWOOD y siga las instrucciones de este manual. Ni KENWOOD ni Garmin serán responsables de problemas o accidentes producidos por la inobservancia de las instrucciones de este manual.

ADVERTENCIA

Si no evita las situaciones potencialmente peligrosas siguientes, podría producirse un accidente o colisión que le ocasione heridas graves o la muerte.

Cuando navegue, compare cuidadosamente la información mostrada en el sistema con todas las fuentes de navegación disponibles, incluyendo información de señales de tráfico, mapas o la información visual. Por seguridad, resuelva siempre cualquier pregunta o discrepancia antes de continuar con la navegación.

Maneje el vehículo siempre de forma segura.

No se distraiga por el sistema de navegación mientras conduce, y sea en todo momento plenamente consciente de las condiciones de la marcha. Minimice el tiempo empleado en mirar la pantalla del sistema de navegación mientras

conduce y utilice los comandos de voz siempre que sea posible.

Mientras conduce, no introduzca destinos, cambie la configuración ni acceda a funciones que requieren un uso prolongado del sistema de navegación. Detenga su vehículo de forma segura y autorizada antes de realizar este tipo de operaciones.

Mantenga el volumen del sistema en un nivel suficientemente bajo como para escuchar los ruidos del exterior mientras conduce. Si no puede escuchar el exterior, puede no ser capaz de reaccionar adecuadamente a las circunstancias del tráfico. Ello podría causar accidentes.

El sistema de navegación no mostrará la posición actual correcta del vehículo la primera que lo utilice después de su adquisición, o si la batería del vehículo está desconectada. No obstante, las señales de satélite GPS se recibirán en breve y se mostrará la posición correcta.

Tenga cuidado con la temperatura ambiente. El uso del sistema de navegación a temperaturas extremas podría producir un mal funcionamiento o daños en el mismo. Tenga también en cuenta que la unidad puede ser dañada por vibraciones fuertes, objetos de metal o la penetración de agua en su interior.

PRECAUCIÓN

Si no evita las situaciones potencialmente peligrosas pueden producirse daños personales o materiales.

El sistema de navegación está diseñado para ofrecerle sugerencias de ruta. No refleja cierres de carreteras, las condiciones de la calzada o las climatológicas, ni ningún otro factor que pueda afectar a la seguridad o a la gestión del tiempo durante la conducción.

Utilice el sistema de navegación sólo a modo de ayuda. No intente usar el sistema de navegación para cualquier propósito que requiera medidas de la dirección, la distancia, la localización o topográficas.

El sistema GPS (Global Positioning System) lo hace funcionar el gobierno de los EEUU, que es el único responsable de su precisión y mantenimiento. Este sistema gubernamental está sometido a cambios que podrían afectar la precisión y el rendimiento de todo el equipamiento GPS, incluyendo el sistema de navegación. Aunque el sistema de navegación

es un dispositivo preciso de navegación, cualquier dispositivo de navegación podría ser mal utilizado o mal interpretado, con lo cual no sería seguro.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Conservación de la batería del vehículo

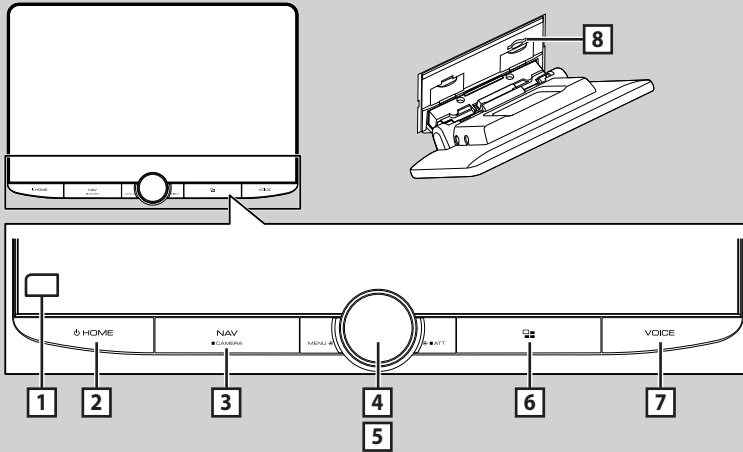
Este sistema de navegación puede utilizarse cuando la llave de encendido está en ON o en ACC. No obstante, para conservar la batería, debe utilizarse con el motor en marcha siempre que sea posible. El uso del sistema de navegación durante un tiempo prolongado con el motor apagado puede causar que se desgaste la batería.

Información de datos de mapas

Uno de los objetivos de Garmin es ofrecer a sus clientes la cartografía más completa y precisa de la que disponemos a un coste razonable. Empleamos una combinación de fuentes de datos gubernamentales y privadas que identificamos en la literatura del producto y en los mensajes de copyright que mostramos al consumidor. Prácticamente todas las fuentes de datos contienen algunos datos imprecisos o incompletos. En algunos países, la información cartográfica completa y precisa no está disponible o tiene unos costes prohibitivos.

Funciones básicas

Funciones de los botones del panel frontal

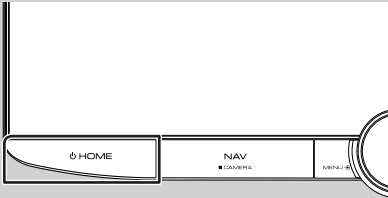


Número	Nombre	Función
1	Sensor remoto	Recibe la señal del mando a distancia.
2	HOME/⏻	- Muestra la pantalla de inicio (P.83). - Pulsar durante 1 segundo apaga la alimentación. - Si la unidad está apagada, la enciende.
3	NAV/ CAMERA	- Muestra la pantalla de navegación. - Muestra la pantalla de la fuente Apple CarPlay o Android Auto mientras está activa una aplicación de navegación en el dispositivo que se está usando como fuente de Apple CarPlay o Android Auto. - Mantener pulsado activa/desactiva la visualización de la vista de cámara. La cámara cuya vista se muestra primero cambia según los Ajustes de asignación de cámara (P.109) y la posición de la palanca de cambio en la puerta de cambio. Se mantiene la cámara cuya vista se mostró por última y la misma vista de la cámara se mostrará la próxima vez. Si cambia su configuración de asignación, se mostrará la vista de la cámara trasera.
4	MENU/ATT	- Muestra la pantalla de menú emergente. - Al pulsar durante 1 segundo se activa/desactiva la atenuación del volumen.
5	Mando del volumen	Ajusta el volumen.
6		- Muestra la pantalla APP (Apple CarPlay/Android Auto/Wireless Mirroring). - Mientras se visualiza la pantalla APP, cambia a la pantalla de control de la fuente actual.
7	VOICE	- Activa y desactiva la función de reconocimiento de voz. - Si no están conectados Apple CarPlay, Android Auto ni un teléfono Bluetooth con manos libres, mantener pulsado muestra el diálogo de espera de emparejamiento Bluetooth.

Número	Nombre	Función
8	Ranura para tarjetas SD	- Ranura que permite insertar tarjetas SD. - Podrá reproducir archivos de audio/vídeo en la tarjeta. *1 - Una ranura para tarjetas SD para actualizar el mapa. Para obtener información sobre cómo actualizar el mapa, consulte el manual de instrucciones del sistema de navegación. *2 *1 Si el archivo de actualización del mapa sigue en la tarjeta SD, no podrá reproducir los archivos de audio/vídeo. *2 El sistema de la unidad se reinicia después de introducir/extraer MAP SD.

Poner en marcha la unidad

1 Pulse el botón **HOME** / .



➤ La unidad se pone en marcha.

● Para apagar la unidad:

1 Pulse el **HOME** /  durante 1 segundo.

NOTA

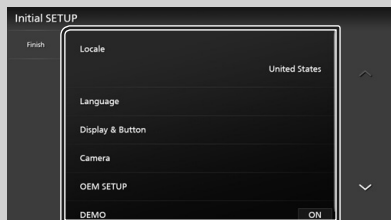
- La primera vez que se activa la unidad después de la instalación, debe realizarse la configuración inicial (**P.81**).

Ajustes iniciales

Configuración inicial

Realice esta configuración si es la primera vez que utiliza esta unidad.

1 Ajuste cada elemento del modo siguiente.



■ Locale

Seleccione el país para el sistema de navegación.

Se configurarán el idioma, la unidad de medida de distancia y la unidad de medida de carburante.

- ① Toque **Locale**.
- ② Seleccione el país deseado.

■ Language

Seleccione el idioma utilizado para la pantalla de control y los elementos de configuración. La opción predeterminada es "American English (en)".

- ① Toque **Language**.
- ② Toque **Language Select**.
- ③ Seleccione el idioma deseado.
- ④ Toque .

Para más información, consulte **Configuración del sistema (P.72)** en el Manual de instrucciones.

■ Display & Button

Ajuste el color de iluminación de los botones.

- ① Toque **Display & Button**.
- ② Toque **Button Illumination Color**.
- ③ Seleccione el color deseado.
- ④ Toque .

Para obtener más detalles, consulte **Configuración de la pantalla y los botones (P.70)** en el Manual de instrucciones.

■ Camera

Ajusta los parámetros de la cámara.

- ① Toque **Camera**.
- ② Ajuste cada uno de los elementos y toque .

Para más información, consulte **Configuración de la cámara (P.63)** en el Manual de instrucciones.

■ OEM SETUP

Esta función requiere un adaptador que se encuentre disponible comercialmente.

Consulte a su distribuidor KENWOOD para obtener más detalles.

■ DEMO

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

2 Toque **Finish**.

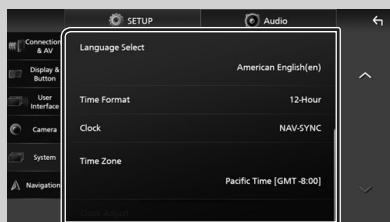
NOTA

- Estas opciones pueden ajustarse desde el menú SETUP. Consulte **Configuración (P.68)** en el Manual de instrucciones.

Ajustes del calendario/reloj

- 1 Pulse el botón **HOME** / .
- 2 Toque .
- 3 Toque **SETUP**.
 - Aparece la pantalla SETUP Menu.
- 4 Toque **System**.
 - Aparece el menú de ajustes del sistema.
- 5 Ajuste cada elemento del modo siguiente.

Desplace la página para mostrar los elementos ocultos.



■ Time Format

Seleccione el formato de visualización de la hora.

12-Hour (predeterminado)/ **24-Hour**

■ Clock

NAV-SYNC (predeterminado): Sincroniza la hora del reloj con los datos de la navegación GPS.

Manual: Ajuste el reloj manualmente.

■ Time Zone

Si ha seleccionado **Manual** para Reloj, seleccione la zona horaria.

■ Clock Adjust

Si selecciona **Manual** para Reloj, ajuste la fecha y la hora manualmente.

NOTA

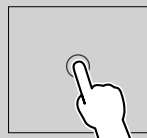
- Configure la fecha y la hora. Si no se configuran, algunas funciones podrían no funcionar.

Operaciones de la pantalla táctil

Para realizar operaciones en la pantalla, deberá tocar, mantener pulsado, pasar o deslizar un dedo para seleccionar un elemento, visualizar la pantalla del menú de configuración o cambiar de página.

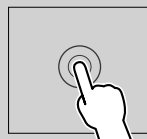
● Tocar

Toque suavemente la pantalla para seleccionar un elemento.



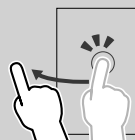
● Tocar y mantener pulsado

Toque la pantalla y continúe pulsando hasta que se cambie la visualización o se muestre un mensaje.



● Hojear

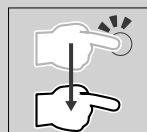
Deslice su dedo rápidamente hacia la izquierda o hacia la derecha de la pantalla para cambiar de página.



Puede desplazar la pantalla de lista pasando el dedo hacia arriba/abajo por la pantalla.

● Deslizar

Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo en la pantalla para desplazarse por la misma.



Descripciones de la pantalla INICIO

La mayoría de las funciones pueden ejecutarse desde la pantalla INICIO.



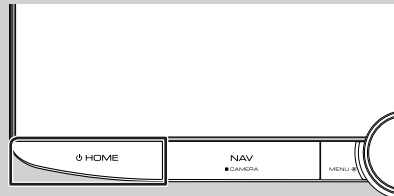
- | | |
|---|--|
| 1 | • Widget |
| 2 | • Muestra la pantalla de selección de fuente. (P.84) |
| 3 | • Muestra la pantalla Menú CONFIGURACIÓN. |
| 4 | • Iconos de acceso directo a la fuente de reproducción (P.85) |

NOTA

- La función de límite de velocidad es solo a efectos informativos y no puede sustituir su responsabilidad para cumplir con las señales de límite de velocidad ni su buen juicio para mantener una velocidad adecuada en cada momento.
- Garmin y JVC/KENWOOD Corporation no se responsabilizan de ninguna multa ni denuncia de tráfico que reciba por no respetar todas las leyes y señales de tráfico vigentes.

Visualización de la pantalla INICIO

- 1 Pulse el botón **HOME** /



➤ Aparece la pantalla INICIO.

Widget

- 1 Pulse el botón **HOME** /
- 2 Puede cambiar el widget o personalizar el área de widgets.



Para más información, consulte **Widget (P.20)** en el Manual de instrucciones.

Menú emergente

- 1 Pulse el botón **MENU / ATT**.
➤ Aparece el menú emergente.

- 2 Toque para visualizar el menú emergente.

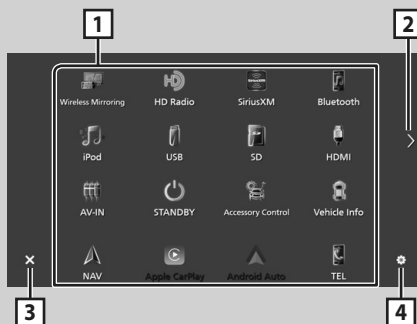


El contenido del menú es el siguiente.

	• Muestra la pantalla Ajuste de pantalla.
	• Desactiva la visualización. Para activar la pantalla: Toque la pantalla.
	• Muestra la pantalla de vista de cámara.
	• Muestra la pantalla Menú CONFIGURACIÓN.
	• Muestra la pantalla Audio. (P.96)
	• Muestra la pantalla de control de la fuente actual. La forma del icono varía en función de la fuente. Este icono es para la fuente USB.
	• Cierre el menú emergente.
	• Muestra la pantalla Lista de dispositivos.
1	• Iconos de fuentes de acceso directo: La fuente cambia a una de las establecidas con un acceso directo. Para el ajuste de los accesos directos, consulte Personalizar los iconos de las fuentes de acceso directo (P.85) .

Descripción de la pantalla de selección de fuente

Puede visualizar iconos de todas las fuentes de reproducción y opciones en la pantalla de selección de fuente.



- 1 • Cambia las fuentes de reproducción.
Para las fuentes de reproducción, consulte **Selección de la fuente de reproducción (P.84)**.
- 2 • Cambia páginas. (Toque).
También puede cambiar de página pasando el dedo hacia la izquierda o derecha en la pantalla.
- 3 • Regresa a la pantalla anterior.
- 4 • Muestra la pantalla Menú CONFIGURACIÓN.

Selección de la fuente de reproducción

- 1 Pulse el botón **HOME / ⏻**.
➤ Aparece la pantalla INICIO.
- 2 Toque .
Desde la pantalla puede seleccionar las siguientes fuentes y funciones.

	• Muestra la pantalla de navegación. (P.87)
	• Cambia a la pantalla de Apple CarPlay desde el iPhone conectado.
	• Cambia a la pantalla de Android Auto desde el teléfono inteligente Android conectado.

	Muestra la pantalla Manos libres. (P.93) Si no conecta Apple CarPlay, Android Auto ni un teléfono Bluetooth manos libres, se muestra el cuadro de diálogo de espera de emparejamiento Bluetooth.*¹
	Cambia a la pantalla Wireless Mirroring desde el teléfono inteligente Android conectado.
	Cambia a la emisión de HD Radio. (P.91)
	Cambia a la transmisión de radio satelital SiriusXM®.
	Reproduce un reproductor de audio Bluetooth.
	Reproduce un iPod/iPhone. (P.90)
	Reproduce archivos en un dispositivo USB. (P.89)
	Reproduce archivos en una tarjeta SD. (P.89)
	Reproduce un dispositivo conectado al terminal de entrada HDMI.
	Cambia a un componente externo conectado a los terminales de entrada de audio AV y de entrada de video. *² *³
	Pone la unidad en espera. (P.85)

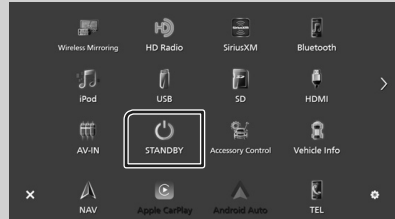
*1 Al conectar como Apple CarPlay o Android Auto, funciona como un teléfono proporcionado en Apple CarPlay o Android Auto. Si Apple CarPlay o Android Auto están conectados una conversación a través del dispositivo Bluetooth o teléfono iDataLink, continuará la llamada actual.

*2 Puede usar la fuente **AV-IN** cuando haya conectado un cable desde una fuente de vídeo (excepto una cámara) al terminal de entrada de Vídeo y un cable al terminal de entrada de Audio AV **(P.106)**.

*3 Ajuste "VIDEO IN" en "None" en los Ajustes de asignación de cámara **(P.109)**.

Poner la unidad en espera

- 1 Pulse el botón **HOME** / .
- Aparece la pantalla INICIO.
- 2 Toque .
- 3 Toque **STANDBY**.

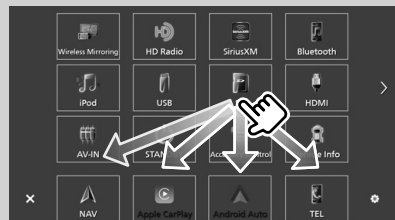


Personalizar los iconos de las fuentes de acceso directo

Puede colocar los iconos de las fuentes en las posiciones que desee.

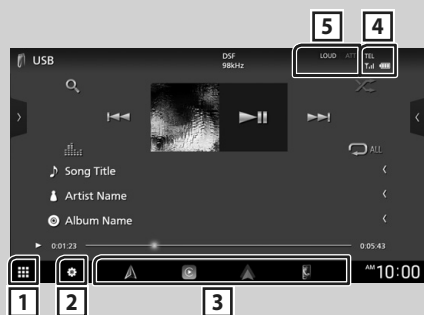
Los 4 elementos situados en la línea inferior aparecerán en la barra inferior de varias pantallas como iconos de acceso directo a las fuentes de reproducción.

- 1 Pulse el botón **HOME** / .
- Aparece la pantalla INICIO.
- 2 Toque .
- 3 Mantenga pulsado el icono que desee mover en el modo de personalización.
- 4 Arrastre el icono hasta la posición deseada.



Descripciones de la pantalla de control de fuente

Existen funciones que pueden ejecutarse desde la mayoría de las pantallas.



Muestra la pantalla de selección de fuente. (P.84)



Muestra la pantalla Menú CONFIGURACIÓN.

3 Iconos de fuentes de acceso directo

La fuente cambia a una de las establecidas con un acceso directo. Para el ajuste de los accesos directos, consulte **Personalizar los iconos de las fuentes de acceso directo (P.85)**.



Información del dispositivo Bluetooth conectado.

5 Elementos del indicador

Muestra el estado de la fuente actual, etc.

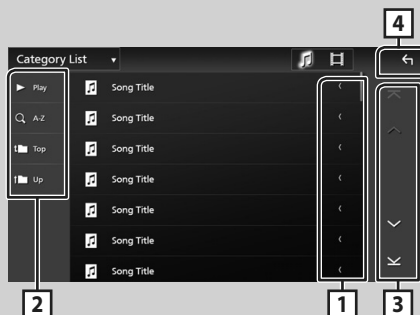
Pantalla de lista

Existen teclas de funciones comunes en las pantallas de listas de la mayoría de las fuentes.

Muestra la pantalla de lista

1 Toque Q.

➤ Aparecerá la pantalla de lista.



1 < Desplazar texto

Desplaza el texto visualizado.

2 ▶ Play etc.

Aquí se muestran teclas con varias funciones.

- ▶ **Play** : Reproduce todas las pistas de la carpeta que contiene la pista actual.
- Q **A-Z** : Salta a la letra introducida (búsqueda alfabética).
- Top Up : Se desplaza al nivel jerárquico superior.

3 ▲ / ▼ / ⏮ / ⏭ Desplazar página

Podrá cambiar las páginas para visualizar más elementos tocando ▲ / ▼.

- ⏮ / ⏭ : Muestra la página superior o inferior.

4 ⏪ Retorno

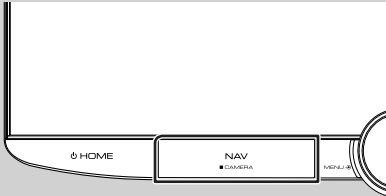
Regresa a la pantalla anterior.

Operación de navegación

Para obtener más información acerca de la función de navegación, consulte el manual de instrucciones de navegación.

Visualizar la pantalla de navegación

1 Pulse el botón **NAV / CAMERA**.



➤ Aparece la pantalla de navegación.

2 Toque .

➤ Aparece la pantalla Menú principal.

Cómo usar el sistema de navegación

1 Active la función deseada desde la pantalla Main Menu.



- | | |
|---|---|
| 1 | Estado de la señal GNSS. |
| 2 | Buscar un destino. |
| 3 | Ver el mapa. |
| 4 | Utiliza aplicaciones como ecoRoute™ y Help (ayuda). |
| 5 | Ajustar la configuración. |

NOTA

- Puede obtener información adicional sobre el uso del sistema de navegación desde la Ayuda. Para mostrar la ayuda, toque **Apps** y, a continuación toque **Help**.



- Para obtener más información acerca de su sistema de navegación, descargue la última versión del Manual de usuario desde <https://manual.kenwood.com/edition/im403/>

2 Introduzca su destino y comience su viaje guiado.

Para encontrar puntos de interés:

- 1 Toque **Where To?**.
- 2 Seleccione una categoría y una subcategoría.
- 3 Seleccione un destino.
- 4 Toque **Go!**.

NOTA

- Para introducir letras que formen parte del nombre, toque la barra de búsqueda e introduzca las letras.

3 Siga la ruta hacia su destino.

NOTA

- La funcionalidad de icono de límite de velocidad es sólo a efectos informativos y no puede sustituir a la responsabilidad del conductor para cumplir con las señales de límite de velocidad ni su buen juicio para mantener una velocidad adecuada en cada momento. Garmin y JVC KENWOOD Corporation no se responsabilizan de ninguna multa ni denuncia de tráfico que pueda recibir por no respetar todas las leyes y señales de tráfico vigentes.

Su ruta se marca con una línea de color magenta. Según viaje, su sistema de navegación le guiará hacia su destino con comandos de voz, flechas en el mapa y direcciones en la parte superior del mapa.

Si se aparta de la ruta original, su sistema de navegación recalculará la ruta.



- | | |
|---|---|
| 1 | Visualiza la página del siguiente giro o la página de vista de intersecciones, si la hay. |
| 2 | Visualiza la página de lista de giros. |
| 3 | Visualiza la página ¿Dónde estoy? . |
| 4 | Detiene la ruta actual. |
| 5 | Muestra la información del tráfico en la ruta. |
| 6 | Vuelve al menú principal. |
| 7 | Campo de datos. Toque para visualizar un campo de datos diferente. |
| 8 | Velocidad del vehículo. Toque para visualizar información del viaje. |
| 9 | Muestra más opciones. |

NOTA

- Toque y arrastre el mapa para ver un área diferente del mismo.
- Si viaja por carreteras principales es posible que aparezca un icono señalando el límite de velocidad.

● Añadir una parada

- 1 Mientras navega por una ruta, toque  y, a continuación, toque **Where To?**.
- 2 Búsqueda de una parada adicional.
- 3 Toque **Go!**.
- 4 Toque **Add to Active Route** para añadir esta parada antes de alcanzar el destino final.

● Tomar un desvío

- 1 Mientras navega por una ruta, toque .
- 2 Toque .

■ Evitar manualmente el tráfico en la ruta

- 1 Desde el mapa, toque .
- 2 Toque **Traffic On Route**.
- 3 En caso necesario toque las flechas para ver otros retrasos por el tráfico en su ruta.
- 4 Toque  > **Avoid**.

■ Ver el mapa de tráfico

El mapa muestra el flujo de tráfico con una codificación en colores y los retrasos en las inmediaciones.

- 1 Desde el mapa, toque .
- 2 Toque **Traffic Conditions**.

■ Sobre el tráfico

- El servicio Traffic no está disponible en algunas áreas o países.
- Garmin y JVCENWOOD Corporation no se responsabilizan de la exactitud o la temporización de la información del tráfico.
- Puede recibir el pronóstico del tiempo y la información de tráfico de INRIX si conecta a esta unidad un iPhone o smartphone Android que tenga la aplicación "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" instalada.
Para más detalles, consulte la aplicación "KENWOOD Traffic Powered By INRIX".

■ Actualización de los mapas

Puede adquirir datos de mapa actualizados desde Garmin.

- 1 Visite <https://kenwood.garmin.com/kenwood/site>
- 2 En la sección Actualizaciones del mapa, seleccione Actualizar
- 3 Siga las instrucciones en pantalla.

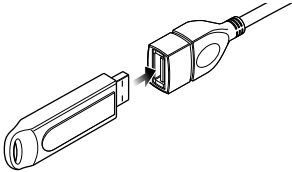
NOTA

- Tras actualizar los datos de los mapas por primera vez, puede usar una tarjeta SD y la aplicación Garmin Express™ para llevar a cabo las futuras actualizaciones de los mapas.

USB/SD/iPod

Conexión de un dispositivo USB

- 1 Conecte el dispositivo USB con el cable USB. (P.107)



- 2 Pulse el botón **HOME** / .
- 3 Toque .
- 4 Toque **USB**. (P.84)

Desconecte el dispositivo USB

- 1 Pulse el botón **HOME** / .
- 2 Toque una fuente distinta a **USB**.
- 3 Desconecte el dispositivo USB.

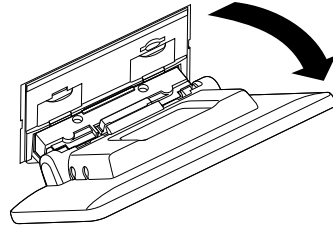
Dispositivos USB que pueden utilizarse

En esta unidad puede utilizar un dispositivo USB de tipo de almacenamiento masivo.

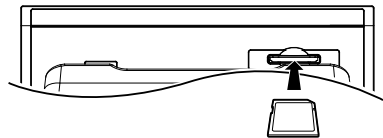
La palabra "USB device" que aparece en este manual se refiere a un dispositivo de memoria flash.

Inserción de la tarjeta SD

- 1 Incline el panel hacia usted de forma manual.



- 2 Introduzca la tarjeta SD en la ranura hasta que haga clic.



- 3 Cierre el panel.
- 4 Pulse el botón **HOME** / .
- 5 Toque .
- 6 Toque **SD**. (P.84)

Extracción de la tarjeta SD

- 1 Pulse el botón **HOME** / .
- 2 Toque una fuente distinta a **SD**.
- 3 Incline el panel hacia usted de forma manual.
- 4 Presione la tarjeta SD hasta que escuche un clic y, a continuación, retire el dedo de la tarjeta. La tarjeta saldrá automáticamente para que pueda extraerla con los dedos.
- 5 Cierre el panel.

Conecte el iPod/iPhone

Preparativos

- Con un iPhone compatible con Apple CarPlay, desactive Apple CarPlay usando la configuración de funciones del iPhone antes de conectar el iPhone. Para obtener más detalles acerca del método de configuración, póngase en contacto con el fabricante del terminal.
- Solamente puede conectarse un iPod/iPhone.

Conexión alámbrica

Preparativos

- Conecte un iPod/iPhone con el KCA-iP103 (accesorio opcional) mientras Apple CarPlay no esté conectado.

1 Conecte el iPod/iPhone usando el KCA-iP103. (P.108)

● Para desconectar el iPod/iPhone conectado con el cable:

1 Desconecte el iPod/iPhone.

Conexión Bluetooth

Empareje el iPhone a través de Bluetooth.

Preparativos

- Para conectar un iPhone mediante Bluetooth, regístrelo como dispositivo Bluetooth y realice de antemano los ajustes del perfil de conexión. Consulte **Cambiar el dispositivo conectado (P.53)** en el Manual de instrucciones y **Registre el dispositivo Bluetooth (P.93)**.
- Conecte un iPhone mediante Bluetooth mientras Apple CarPlay y un iPod/iPhone no estén conectados mediante USB.

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 | • iPod touch (6.ª generación) |
| • iPhone XR | • iPhone 7 | |
| • iPhone X | • iPhone SE | |
| • iPhone 8 Plus | • iPhone 6s Plus | |

Funcionamiento básico de USB/SD/iPod

1 Pulse el botón HOME / ⏻.

2 Toque .

3 Toque **USB, SD o iPod**. (P.84)

Pantalla de control



1 CÓDEC

Quando se reproduce una fuente en alta resolución, se muestra la información de su formato.

2 Teclas de operación

-  : Busca una pista/un archivo.
-   : Busca la pista o archivo anterior/siguiente.
Mantenga pulsado para avanzar o retroceder rápidamente. (Se cancelará automáticamente después de aproximadamente 50 segundos).
-  : Inicia la reproducción o hace una pausa.
-  : Muestra la pantalla Ecualizador gráfico. (P.96)
-  : Repite la pista/carpeta actual.
-  : Reproduce aleatoriamente todas las pistas de la carpeta actual.

3 Lista de contenido

- Toque el lado izquierdo de la pantalla para visualizar la lista Contenidos. Toque de nuevo para cerrar la lista.
- Muestra la lista de reproducción. Cuando toque el nombre de un archivo/pista en la lista, la reproducción se inicia.

Sintonizador de HD Radio™

Funcionamiento básico del sintonizador HD Radio

Para escuchar la fuente HD Radio, toque el icono **HD Radio** en la pantalla de selección de fuente. (P.84)

NOTA

- La difusión de HD Radio solo se ofrece para la zona de ventas de América del Norte:

Pantalla de control



1 Teclas de operación

- ◀▶**: Sintoniza una emisora. El método de cambio de frecuencia puede modificarse (consulte 3 Teclas del modo de búsqueda/banda).
- CH▼ CH▲**: Selecciona un canal.
- Q**: Visualice la pantalla Lista de canales.
- ≡**: Visualice una lista de los marcadores registrados.
- 📊**: Muestra la pantalla Ecualizador gráfico. (P.96)

2 Panel de funciones

Toque el lado derecho de la pantalla para mostrar el panel de funciones. Toque de nuevo para cerrar el panel.

- 10key Direct**: Visualice la pantalla de búsqueda directa de emisora/canal.
- AME**: Preajusta emisoras automáticamente. (P.92)
- RCV**: Cambie el modo de recepción de HD Radio.
Auto: Alterne entre audio digital y analógico automáticamente.
Digital: Seleccione esta opción para sintonizar solamente audio digital.
Analog: Seleccione esta opción para sintonizar solamente audio analógico.

- PTY** (FM solamente): Busca un programa por tipo de programa.
- 📌**: Guarda la información de la canción que se está recibiendo.
- Emergency Alerts**: Active o desactive el mensaje de alerta.
- Alert Message Log**: Muestra el mensaje de alerta recibido.

3 Teclas del modo de búsqueda/banda

- Toque para cambiar al modo de búsqueda en la siguiente secuencia: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.
 - AUTO1**: Sintoniza automáticamente una emisora con buena recepción.
 - AUTO2**: Sintoniza las emisoras memorizadas una después de la otra.
 - MANUAL**: Cambia a la frecuencia siguiente manualmente.
- Cambia las bandas (entre FM y AM).

4 Pantalla de información

Muestra información sobre la emisora actual: Frecuencia y canal

Tochar **🔍** le permite alternar entre el contenido A, el contenido B y el contenido C.

Contenido A: Nombre de emisora, título de canción, nombre de artista

Contenido B: Mensaje de emisora, radio texto

Contenido C: Nombre de emisora, nombre del álbum

5 Lista de preselección

- Tochar **🔍** le permite cambiar el tamaño de la pantalla.
- Recupera la emisora o canal memorizados.
- Si se toca durante 2 segundos, almacena en la memoria la emisora o el canal que se reciben actualmente.

6 Visualización de indicador

Mientras recibe una emisora HD Radio, se enciende en naranja cuando es digital y en gris cuando es analógica. Mientras recibe una emisora analógica, está apagada.

Manejo de la memoria

Memoria automática

Puede almacenar automáticamente en la memoria las emisoras con buena recepción.

- 1 Toque la tecla de la banda deseada.
- 2 Toque  en el lado derecho de la pantalla.
Toque **AME**.
- 3 Toque **Yes**.
 - Se inicia la memoria automática.

Memoria manual

La emisora o canal que se está recibiendo actualmente pueden almacenarse en la memoria.

- 1 Seleccione la emisora o canal que desee almacenar en la memoria.
- 2 Toque durante 2 segundos, hasta oír un pitido, la posición **FM#** (#:1-15) o **AM#** (#:1-5) en la que desee almacenar la emisora o canal.

Selección de preajustes

- 1 Toque  en el lado izquierdo de la pantalla.
Seleccione una emisora o un canal de la lista.

Control de Bluetooth

Registre el dispositivo Bluetooth

Es necesario registrar el reproductor de audio o el teléfono inteligente/teléfono móvil Bluetooth en esta unidad antes de usar la función Bluetooth.

1 Pulse el botón **HOME** / .

2 Toque .

3 Toque **SETUP**.

➤ Aparece la pantalla SETUP Menu.

4 Toque **Connections & AV**.

5 Toque **Device List**.

6 Seleccione un tipo de dispositivo.

■ Bluetooth

Para realizar la conexión como fuente de audio Bluetooth.

■ Apple CarPlay

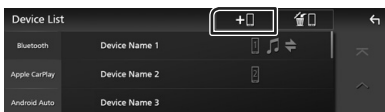
Para realizar la conexión como fuente Apple CarPlay.

■ Android Auto

Para realizar la conexión como fuente Android Auto.

7 Toque .

➤ Aparecerá el cuadro de diálogo de espera de emparejamiento Bluetooth.

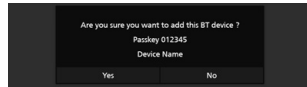


8 Busque la unidad ("DNR1007XR") en su teléfono inteligente/teléfono móvil.

Complete los pasos 8 a 10 en 30 segundos.

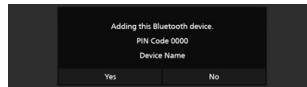
9 Accione su smartphone/teléfono móvil en conformidad con los mensajes visualizados.

● **Confirme la solicitud en el smartphone/teléfono móvil.**



● **Introduzca el código PIN en su teléfono inteligente/teléfono móvil.**

El código PIN está configurado como "0000" de forma predeterminada.



10 Toque **Yes**.

Una vez finalizada la transmisión de datos y la conexión, el icono de conexión Bluetooth aparecerá en la pantalla.

NOTA

- Al registrar el iPhone que está disponible para Apple CarPlay de forma inalámbrica, aparece un mensaje de confirmación. Toque **Yes** para mostrar la pantalla de Apple CarPlay para la conexión inalámbrica.

Usar la unidad de manos libres

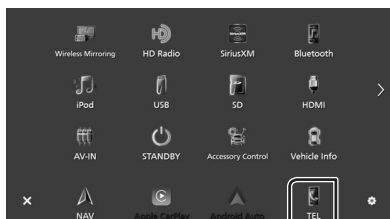
Puede usar la función de teléfono conectando un teléfono Bluetooth a esta unidad.

NOTA

- Mientras Apple CarPlay o Android Auto están conectados, no se pueden usar ni la función de manos libres por Bluetooth ni dos conexiones de dispositivos Bluetooth. Sólo se puede usar la función manos libres de Apple CarPlay o Android Auto.

Haga una llamada

- 1 Pulse el botón **HOME** / .
- 2 Toque .
- 3 Toque **TEL**.



► Aparece la pantalla de Manos libres.

NOTA

- Si su teléfono inteligente/teléfono móvil es compatible con PBAP, al conectar el teléfono inteligente/teléfono móvil podrá visualizar la agenda telefónica y las listas de llamadas en la pantalla del panel táctil.
 - Agenda telefónica: hasta 1000 entradas
 - Hasta 50 entradas incluyendo llamadas realizadas, llamadas recibidas y llamadas perdidas

4 Seleccione un método de marcación.



- : Llamar usando los registros de llamada almacenados
- : Llamar usando la agenda telefónica
- : Llamar usando el número preseleccionado
- : Llamar introduciendo un número telefónico

● Seleccionar el teléfono inteligente/ teléfono móvil que se desea utilizar

Cuando conecte dos teléfonos inteligentes/ teléfonos móviles

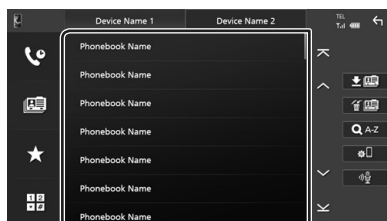
- 1) Toque  para seleccionar el teléfono que desee utilizar.

Llamar usando datos de llamada almacenados

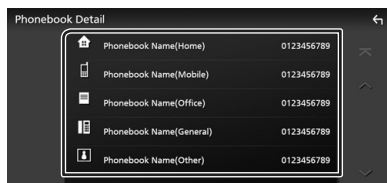
- 1 Toque .
- 2 Seleccione el número de teléfono de la lista.

Llamar usando la agenda telefónica

- 1 Toque .
- 2 Toque .
- 3 Seleccione la inicial.
 - Los caracteres que no correspondan a ningún nombre no aparecen.
 - Se puede buscar un primer carácter con signos diacríticos como, por ejemplo, “ü” con un carácter sin signos diacríticos como “u”. No se puede buscar un carácter con signos diacríticos en una frase.
- 4 Seleccione en la lista la persona a la que desea llamar.



5 Seleccione el número de teléfono de la lista.



NOTA

- Puede clasificar los números de teléfono de la lista por nombre o apellido. Para obtener más detalles, consulte **Configuración de la unidad de manos libres (P.62)** en el Manual de instrucciones.
- Si selecciona ruso o hebreo en “Language select”, podrá alternar entre el teclado inglés y el teclado del idioma seleccionado. Para más información, consulte **Configuración del sistema (P.72)** en el Manual de instrucciones.
- Puede buscar con 3 letras iniciales en el teclado inglés y 1 letra inicial en el teclado ruso/hebreo.

Llamar usando el número preseleccionado

- 1 Toque .
- 2 Toque el nombre o número de teléfono.

Llamar introduciendo un número telefónico

- 1 Toque .
- 2 Introduzca un número de teléfono con las teclas numéricas.
- 3 Toque .

Reciba una llamada

- 1 Toque  para contestar una llamada telefónica o  para rechazarla.



NOTA

- Al cambiar la marcha a la posición de marcha atrás (R) y monitorear la imagen desde la cámara de visión trasera, esta pantalla no aparece incluso si se recibe una llamada.
- El retrato registrado en la agenda telefónica se muestra al hacer/recibir llamadas y durante una llamada.
- Si edita la agenda telefónica en el lado del dispositivo conectado después de descargarla, es posible que el retrato no se muestre dependiendo del contenido editado. Le recomendamos que descargue la agenda telefónica siempre que la edite.
- La calidad de imagen de un retrato visualizado depende del dispositivo conectado.

Para finalizar una llamada

- 1 Mientras habla, toque .

Operaciones durante una llamada



● Ajuste del volumen de su voz

- 1) Toque **Speech Quality**.
- 2) Toque ◀ o ▶ de **Microphone Level**.

● Ajustar el volumen del receptor

Gire el mando del volumen en sentido horario para aumentarlo y en sentido antihorario para reducirlo.

● Silenciamiento de su voz

Toque  para silenciar o anular el silenciamiento de su voz.

● Emitir el tono de llamada

Toque **DTMF** para visualizar la pantalla de entrada de tono.

Puede enviar tonos tocando las teclas correspondientes de la pantalla.

● Alternar entre destinos de salida de voz

Al tocar  /  se cambian los destinos de la salida de voz entre el teléfono inteligente/teléfono móvil y el altavoz.

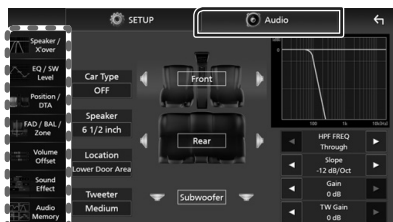
● Alternar entre la pantalla de Manos libres y la pantalla de navegación

Pulse el botón **NAV / CAMERA** para alternar entre la pantalla de Manos libres y la pantalla de navegación.

Control del audio

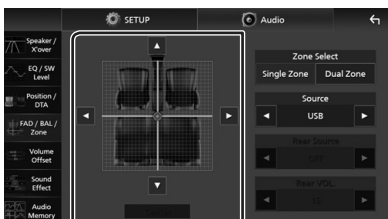
Puede configurar diversos ajustes como el balance del audio o el nivel del subwoofer.

- 1 Pulse el botón **HOME** / $\odot$.
- 2 Toque ⚙️ .
- 3 Toque **Audio**.



Control general del audio

- 1 Toque **FAD / BAL / Zone**.
- 2 Ajuste cada parámetro del modo siguiente.



◀ y ▶ ajustan el balance izquierdo y derecho.

▲ y ▼ ajustan el balance delantero y trasero.

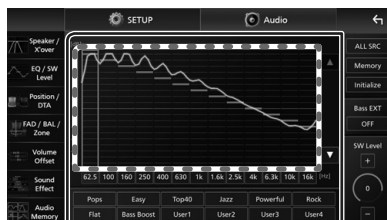
■ Center

Borre el ajuste.

Control del ecualizador

Puede ajustar el ecualizador seleccionando el ajuste optimizado para cada categoría.

- 1 Toque **EQ / SW Level**.
- 2 Toque la pantalla y ajuste a su gusto el ecualizador gráfico.



■ Nivel de ganancia (área en el marco punteado)

Ajuste el nivel de ganancia tocando cada una de las barras de frecuencia.

Podrá seleccionar la barra de frecuencia y ajustar su nivel usando ▲, ▼.

■ ALL SRC

Aplique la curva del ecualizador ajustado a todas las fuentes. Toque **ALL SRC** (Todas las fuentes) y a continuación toque **OK** (Aceptar) en la pantalla de confirmación.

■ Memory

Guarda la curva del ecualizador ajustado como "User1" a "User4".

■ Initialize

Inicialice (aplane) la curva EQ actual.

■ Bass EXT (ajustes ampliados de graves)

Si está activo, las frecuencias inferiores a 62,5 Hz se establecen al mismo nivel de ganancia que (62,5 Hz).

■ SW Level

Ajustar el volumen del subwoofer.

■ Pops / Easy / Top40 / Jazz / Powerful / Rock / Flat / Bass Boost / User1 / User2 / User3 / User4

Recuperar la curva de EQ predeterminada.

Conexión/Instalación

Esta sección es para el instalador profesional. Por razones de seguridad, deje las tareas de cableado y montaje a profesionales. Consulte al concesionario de audio del automóvil.

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

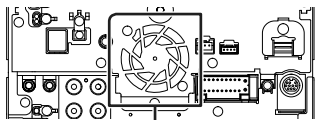
- Instale esta unidad en la consola de su vehículo.
No toque la parte metálica de esta unidad durante e inmediatamente después del uso de la unidad. Las partes metálicas, tales como el disipador de calor o la carcasa, pueden estar muy calientes.

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.
- No instale la unidad si se va a convertir en un obstáculo para la conducción.
- Ajuste la posición del panel de manera que este no llegue a ser un obstáculo para la conducción.
- Ajuste la posición de forma que el panel de control se pueda mover a un ángulo que permita insertar y extraer una tarjeta SD.
- Asegúrese de utilizar para la unidad una fuente de alimentación de 12 V CC con conexión a tierra negativa.

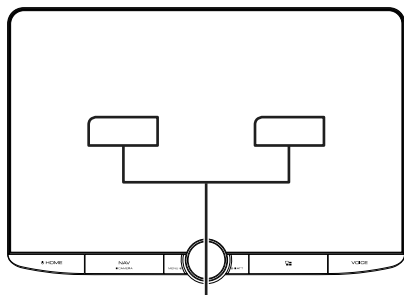
- No instale la unidad en un sitio expuesto a la luz directa del sol, o excesivamente húmedo o caluroso. Además deberá evitar sitios con mucho polvo o con posibilidad de salpicaduras de agua.
- No utilice sus propios tornillos. Utilice solo los tornillos suministrados. El uso de tornillos diferentes podría causar daños en la unidad.
- Si la alimentación no se enciende (se visualiza "There is an error in the speaker wiring. Please check the connections." (Hay un error en el cableado del altavoz. Por favor, compruebe las conexiones)), puede que el cable del altavoz haya sufrido un cortocircuito o que haya tocado el chasis del vehículo y se haya activado la función de protección. Por lo tanto, el cable del altavoz debe ser revisado.
- 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, dicha tapa no se cerrará aunque la unidad se haya instalado bien.
- 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.
- 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 $\ominus$ 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 $\oplus$ del altavoz izquierdo a un terminal de salida delantero, no conecte el conector $\ominus$ a un terminal de salida trasero.
- 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.
- Esta unidad cuenta con un ventilador de refrigeración para reducir la temperatura interna. No monte la unidad en un lugar en el que el ventilador de refrigeración de la unidad pueda quedar obstruido. Si estas aberturas quedan bloqueadas, la refrigeración no se producirá, aumentando la temperatura interna y provocando averías.



Ventilador de refrigeración

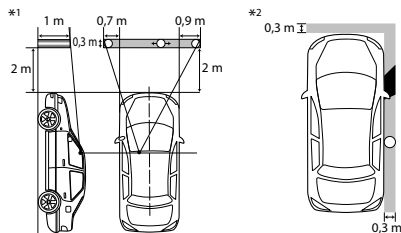
- No presione con fuerza la superficie del panel al instalar la unidad en el vehículo. De lo contrario, pueden producirse marcas, daños o fallos.
- La recepción podría ser baja si existen objetos metálicos cerca de la antena Bluetooth/Wi-Fi.



Unidad de antena Bluetooth/Wi-Fi

● Campos de visión delanteros y laterales

- Para determinar los campos de visión laterales y delanteros del conductor en condiciones normales, coloque un poste (visible directamente desde la parte delantera o visible a través del espejo retrovisor) tal y como se muestra.



○ : Poste (altura: 1 m; diámetro: 0,3 m)

■ : Campo de visión desde la posición de conducción

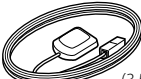
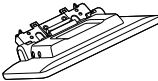
■ : Zona excluida (el tamaño del poste está sujeto a regulación)

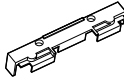
- Los estándares se invierten para vehículos con la dirección a la derecha.

*1 El poste debe ser visible desde la posición del conductor como un campo de visión delantero directo.

*2 El poste debe ser directamente visible o indirectamente visible a través del retrovisor, etc., desde la posición del conductor.

■ Accesorios suministrados para la instalación

①		x1
②	 (Negro 1 m)	x1
③	 (3 m)	x1
④	 (M5 x 8 mm)	x6
⑤	 (M5 x 8 mm)	x6
⑥	 (3,5 m)	x1
⑦		x1
⑧		x1
⑨		x2
⑩	 Izquierda/derecha	x1
⑪	 (M5 x 8 mm)	x6

⑫		x1
⑬	 (Ø3 x 6 mm) (Negro)	x2

■ Procedimiento de instalación

- 1) Para evitar cortocircuitos, retire la llave del encendido y desconecte el terminal $\ominus$ de la batería.
- 2) Retire las piezas del vehículo para instalar la unidad y conectar los cables a los terminales.
- 3) Realice de forma adecuada las conexiones de los cables de entrada y salida para cada unidad.
- 4) Conecte los cables del mazo de los altavoces.
- 5) Conecte los cables del mazo de cables en el orden siguiente: tierra, batería, encendido.
- 6) Establezca la altura de la unidad de visualización y la posición del deslizador. Consulte **Distancia entre la unidad de visualización y la unidad principal (P.100)**.
- 7) Conecte el mazo de cables a la unidad.
- 8) Instale la unidad principal en el vehículo.
- 9) Vuelva a instalar las piezas del vehículo.
- 10) Instale la unidad de visualización.
- 11) Conecte nuevamente el terminal $\ominus$ de la batería.
- 12) Realice la configuración inicial. Consulte **Configuración inicial (P.81)**.

Instalación de la unidad

Comprobar la posición de instalación de la unidad de visualización

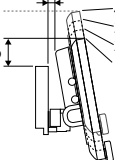
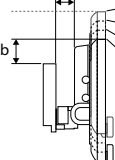
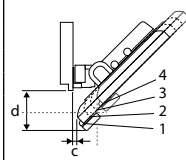
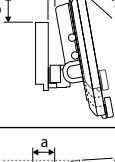
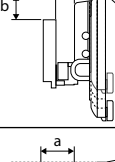
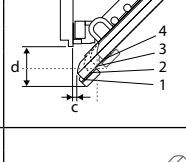
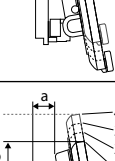
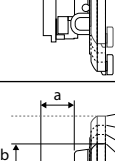
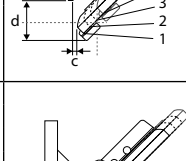
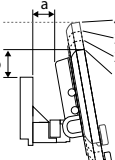
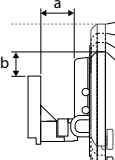
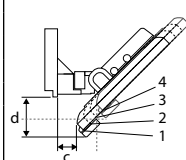
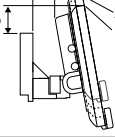
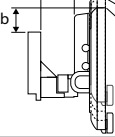
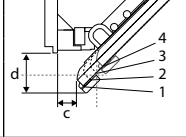
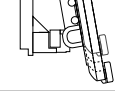
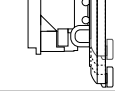
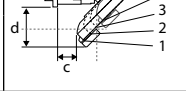
Vehículos en los que no se puede instalar

Es posible instalar la unidad si se pueden evitar las situaciones siguientes ajustando la posición del deslizador y la altura de la pantalla.

Las operaciones de las palancas como la palanca de cambio, la palanca del limpiaparabrisas o la palanca de los intermitentes se ven obstaculizadas cuando instala la unidad.	El interruptor de las luces de emergencia queda oculto respecto el asiento del conductor.	La unidad de visualización golpea contra un panel del vehículo.

Distancia entre la unidad de visualización y la unidad principal

Ajuste la posición del deslizador y la altura de la pantalla de manera que no interfieran con el movimiento de la pantalla.

Posición del deslizador	Ángulo de la pantalla				Altura de la pantalla				
	-10°	0°	45°		1	2	3	4	
Posición trasera				-10°	a	10			
				b	38,1	50,9	63,8	76,5	
				0°	a	26,7			
				b	34,7	47,7	60,7	73,7	
				45°	c	5,7	14,4	24,1	33,4
				d	55,4	46,3	37,1	27,8	
Posición delantera				-10°	a	30,1			
				b	38,1	50,9	63,8	76,5	
				0°	a	46,7			
				b	34,7	47,7	60,7	73,7	
				45°	c	25,7	34,9	44,1	53,3
				d	55,4	46,3	37,1	27,8	

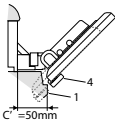
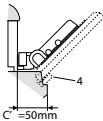
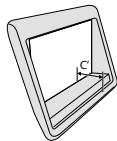
Unidad: mm

Ejemplos

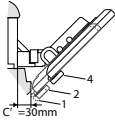
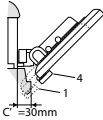
Panel de instrumentos del vehículo

Deslizador en la posición trasera

Deslizador en la posición delantera



- C'=50 mm;
Posición del deslizador: Posición delantera
Altura de la pantalla: Ajustar solo la "4"

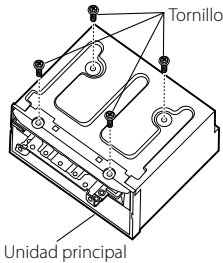


- C'=30 mm;
Posición del deslizador: Posición trasera
Altura de la pantalla: Ajustar solo la "4"

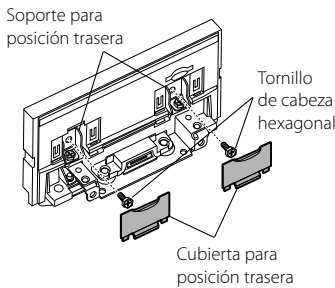
Posición del deslizador: Posición delantera
Altura de la pantalla: Ajuste "2"~"4"

■ Posicionar el deslizador hacia delante

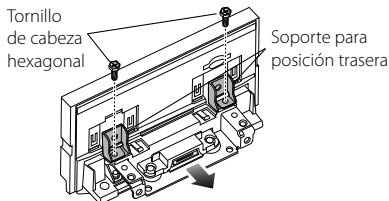
- 1 Retire los cuatro tornillos de la parte inferior de la unidad principal.



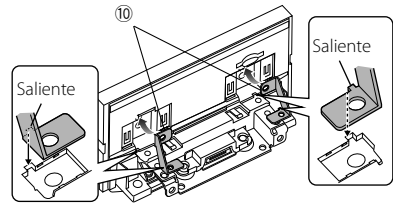
- 2 Retire las dos cubiertas para la posición trasera y, a continuación, retire los dos tornillos de cabeza hexagonal del soporte de la posición trasera.



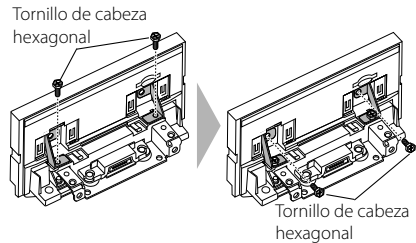
- 3 Arrastre el bloqueo del deslizador hacia delante y retire los dos tornillos de cabeza hexagonal para desmontar el soporte de la posición trasera.



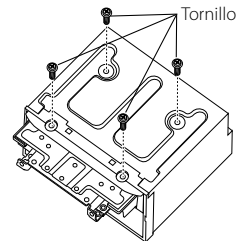
- 4 Instale el soporte de la posición delantera (accesorio 10) en ambos lados de manera que sus salientes queden alineados con las ranuras de la unidad principal.



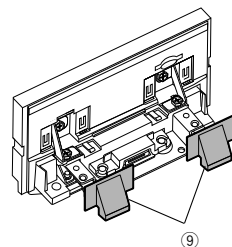
- 5 Fije el soporte de la posición delantera en el bloqueo del deslizador con los dos tornillos de cabeza hexagonal. Arrastre el bloqueo del deslizador hasta que se detenga y, a continuación, fije el soporte de la posición delantera a la unidad principal con los dos tornillos de cabeza hexagonal.



- 6 Vuelva a instalar los cuatro tornillos en la parte inferior de la unidad principal.



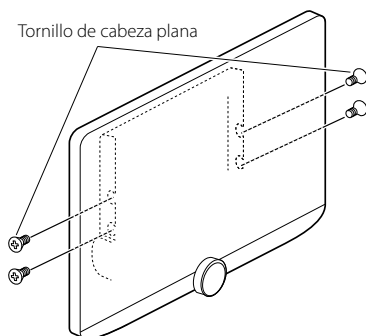
- 7 Instale la cubierta de la posición delantera (accesorio 9) en las dos ubicaciones tal y como se muestra.



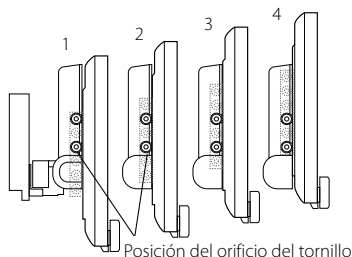
■ Ajuste de la altura de la pantalla

- 1 Retire los cuatro tornillos de cabeza plana de ambos lados.

Tornillo de cabeza plana



- 2 Ajuste la altura de la pantalla de acuerdo con la posición del orificio del tornillo. La opción predeterminada es "1".



- 3 Vuelva a instalar los cuatro tornillos de cabeza plana en ambos lados y fije la pantalla.

NOTA

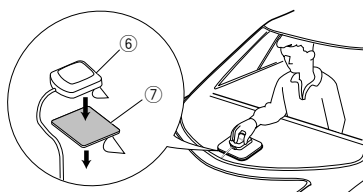
- Fijela con tornillos de cabeza plana de forma correcta. Después de instalar la unidad de visualización (accesorio ⑧) en la unidad principal, incline la pantalla hacia delante hasta que se detenga y confirme que la unidad de visualización (accesorio ⑧) no golpea con piezas del vehículo. Si la unidad de visualización golpea contra piezas del vehículo, ajuste la altura de la pantalla de nuevo.

■ Antena GPS

La antena GPS está instalada dentro del vehículo. Debe instalarse lo más horizontalmente posible para permitir una fácil recepción de las señales de satélite GPS.

Para montar la antena GPS en el interior del vehículo:

- 1) Limpie el salpicadero o la superficie en cuestión.
- 2) Extraiga el separador de la placa metálica (accesorio ⑦).
- 3) Presione con fuerza la placa metálica (accesorio ⑦) sobre el salpicadero o cualquier otra superficie de montaje. Si fuera necesario, puede doblar la placa metálica (accesorio ⑦) para adaptarla a una superficie curva.
- 4) Retire el separador de la antena del GPS (accesorio ⑥) y pégue la antena a la placa de metal (accesorio ⑦).



NOTA

- Utilice la antena GPS suministrada. Usar una antena GPS que no sea la suministrada podría causar una disminución en la precisión del posicionamiento.
- Dependiendo del vehículo, la recepción de la señal GPS podría no ser posible con una instalación en el interior.
- Por favor, instale esta antena GPS en una zona alejada de cualquier otra antena que se use con radios BC o televisiones por satélite.
- La antena GPS debería instalarse en una posición separada al menos 12 pulgadas (30 cm) del teléfono inteligente/teléfono móvil u otras antenas transmisoras. Las señales del satélite GPS podrían interferir con estos tipos de comunicación.
- Pintar la antena GPS con pintura (metálica) podría causar una disminución en su rendimiento.

Unidad de micrófono

- 1) Compruebe la posición de instalación del micrófono (accesorio ③).
- 2) Limpie la superficie de instalación.
- 3) Extraiga el separador del micrófono (accesorio ③) 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 ③) hacia el conductor.

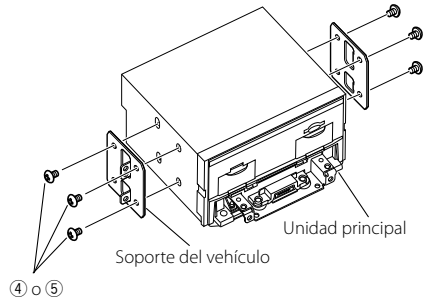


Instalación de la unidad principal

NOTA

- Determine la posición del deslizador antes de instalar la unidad principal (**P.101**). La posición del deslizador no se puede cambiar después de la instalación en el vehículo.
- 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).

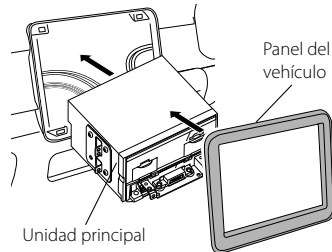
- 1 Retire las piezas que interfieran con la instalación, como el panel del vehículo.
- 2 Instale el soporte del vehículo en la unidad principal.



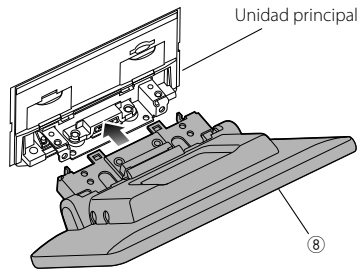
- 3 Conecte los cables del mazo de cables y los equipos periféricos.

- 4 Instale la unidad principal en el vehículo.

- 5 Vuelva a instalar las piezas desmontadas como, por ejemplo, un panel del vehículo.



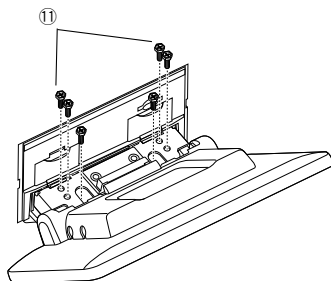
- 6 Instale la unidad de visualización (accesorio ⑧) en la unidad principal.



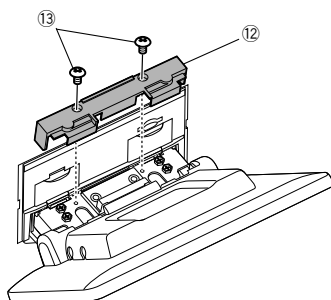
NOTA

- Si la unidad de visualización golpea contra un panel del vehículo, ajuste la altura de la pantalla tomando como referencia el apartado **Ajuste de la altura de la pantalla (P.102)**.

- 7** Fije la unidad de visualización con seis tornillos de cabeza hexagonal (accesorio ⑪).



- 8** Coloque la cubierta protectora (accesorio ⑫) en la pieza de acople y, a continuación, fijela con dos tornillos de fijación (accesorio ⑬).

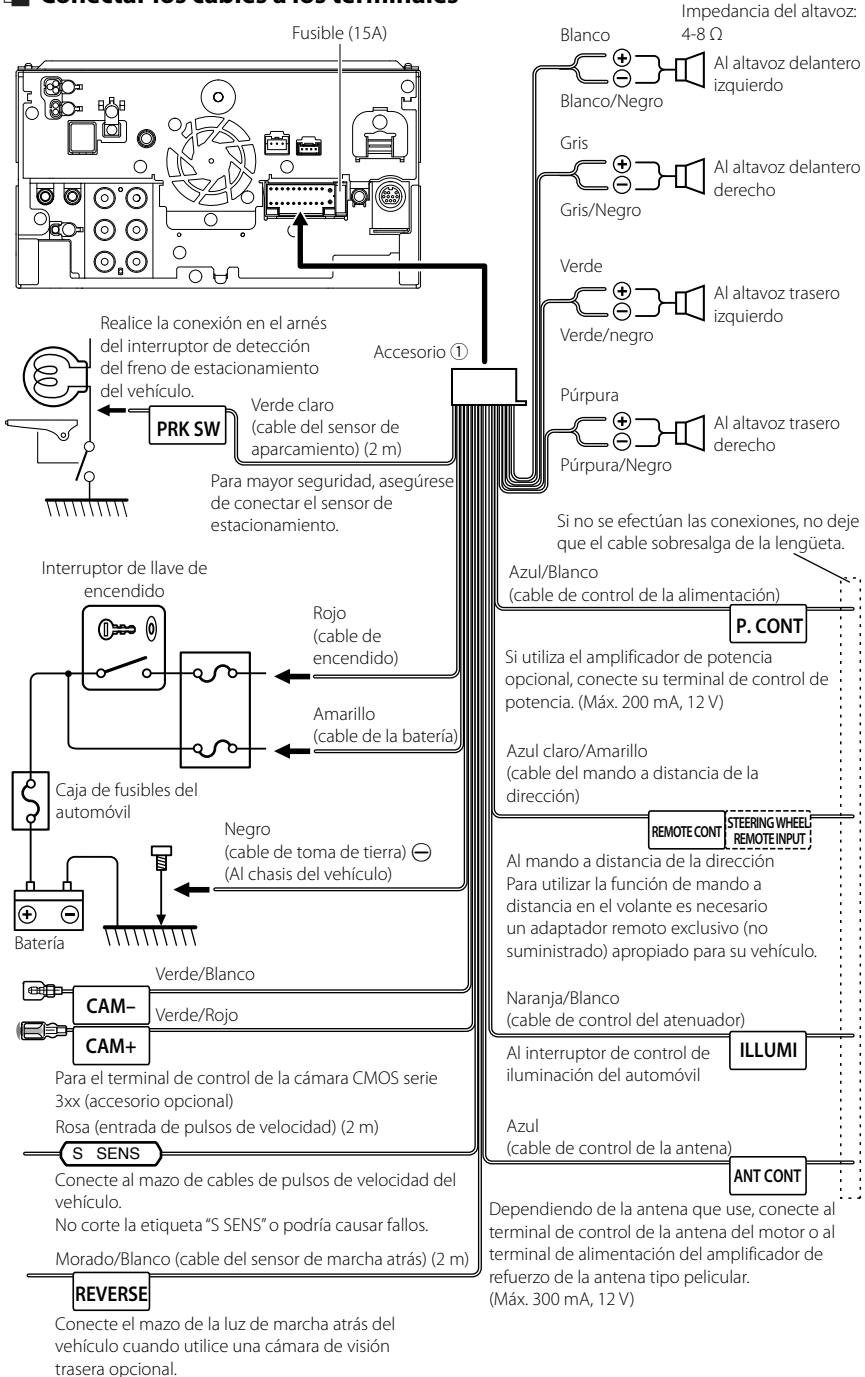


NOTA

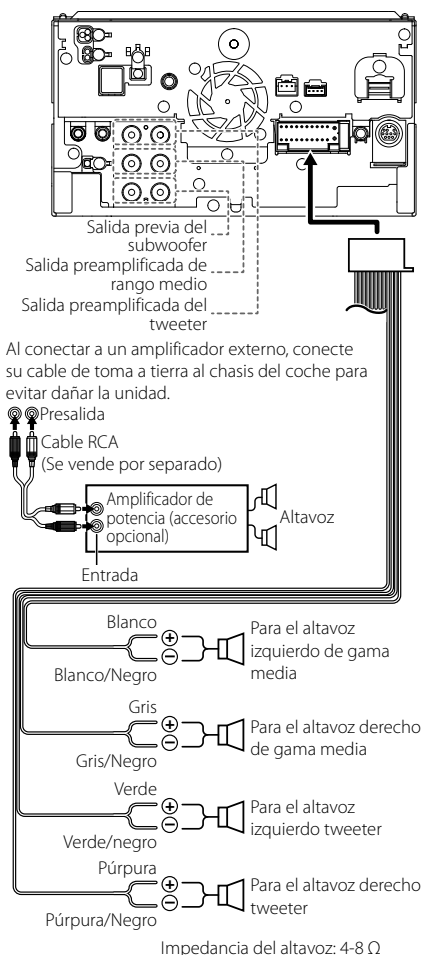
- Si la cubierta protectora (accesorio ⑫) no está instalada, esta unidad no se encenderá. Aunque encienda la unidad, la alimentación se apagará en mitad del proceso. Asegúrese de instalar la cubierta protectora (accesorio ⑫).

- 9** Levante la pantalla manualmente.

Conectar los cables a los terminales



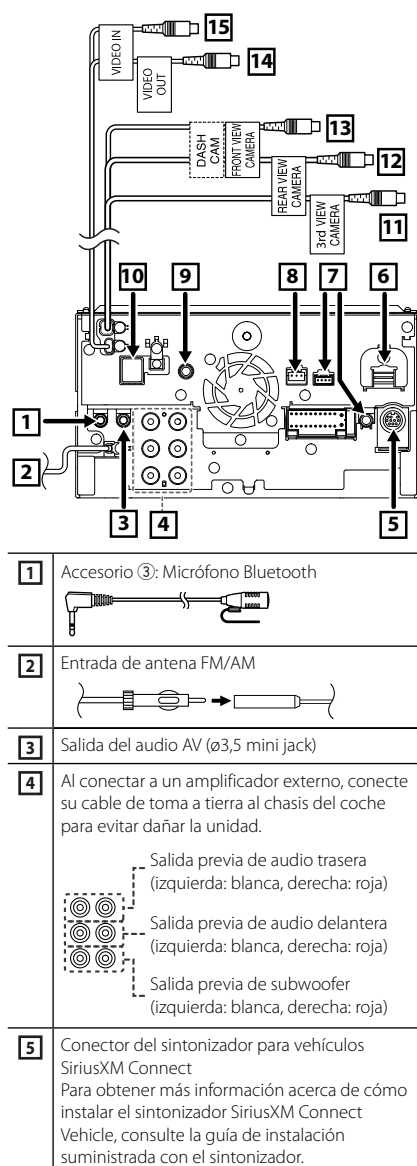
Configuración de sistema de altavoces de 3 vías

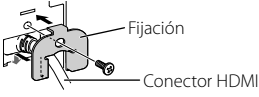
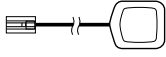


NOTA

- Para más información sobre la configuración del sistema de altavoces, consulte **Configuración de sistema de altavoces de 3 vías (P.74)** en el Manual de instrucciones.
- Para la configuración de los altavoces y de la transición, consulte **Configuración del altavoz/transición (P.75)** en el Manual de instrucciones.
- Para más información sobre cómo conectar los cables de los altavoces a terminales que no sean los terminales para altavoz y los terminales de salida previa, consulte **Conexión del sistema y de los componentes externos (P.106)** y **Conectar los cables a los terminales (P.105)**.

Conexión del sistema y de los componentes externos

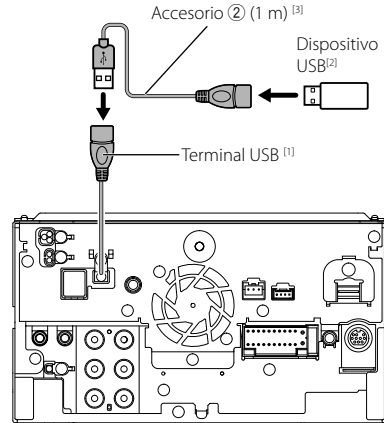


6	Entrada HDMI Utilice el cable HDMI KCA-HD100 (accesorio opcional). Cuando conecte el cable al terminal HDMI, retire la fijación. Después de conectar el cable, vuelva a colocar la fijación.  Fijación Conector HDMI
7	Conector iDatalink
8	Interfaz de cámara de salpicadero Conecte una cámara de salpicadero DRV-N520 (accesorio opcional). (P.108)
9	Salida de audio AV (miniconector ø3,5)
10	Accesorio ⑥: Antena GPS Utilice la antena GPS suministrada. Usar una antena GPS que no sea la suministrada podría causar una disminución en la precisión del posicionamiento. 
11	Entrada de la cámara de visión de terceros (amarillo). Consulte Para configurar los ajustes de asignación de la cámara (P.109).
12	Entrada de la cámara de visión trasera (amarillo) *1
13	Entrada de la cámara de visión delantera/cámara de salpicadero (amarilla).*2 (P.109)
14	Salida de vídeo (amarillo)
15	Entrada de vídeo (amarillo)

*1 Conecte una cámara HD al terminal de entrada de la cámara de visión trasera para usar video HD.

*2 Conecte una cámara HD a la cámara de visión delantera/terminal de entrada de la cámara del salpicadero para usar video HD.

Conexión de un dispositivo USB



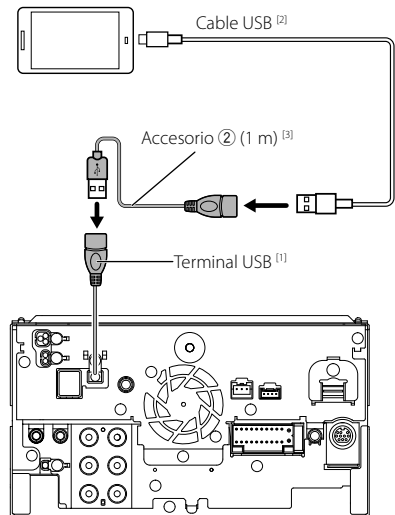
^[1] Corriente de alimentación máxima USB :
CC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1,5 A

^[2] Vendida por separado

^[3] Consulte **Asegurar el cable de extensión USB (P.108)**.

Conexión de un teléfono inteligente Android

Smartphone Android^[2]

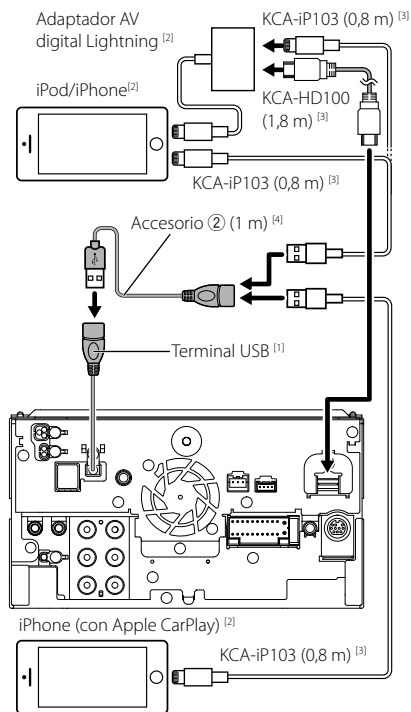


^[1] Corriente de alimentación máxima USB :
CC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1,5 A

^[2] Se vende por separado

^[3] Consulte **Asegurar el cable de extensión USB (P.108)**.

Conexión de un iPod/iPhone



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

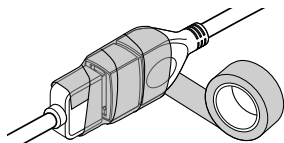
^[2] Se vende por separado

^[3] Accesorio opcional

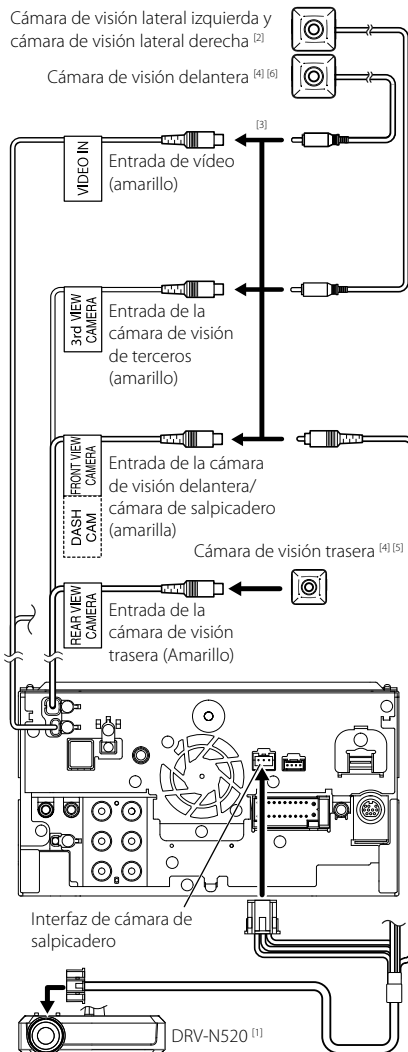
^[4] Consulte **Asegurar el cable de extensión USB (P.108)**.

Asegurar el cable de extensión USB

Asegure el cable de extensión USB con cinta aislante o similar para que sus conectores no se desconecten.



Conexión de la cámara



^[1] Accesorio opcional

^[2] Se vende por separado

^[3] Se pueden conectar hasta un máximo de 3 cámaras de entre cámara de salpicadero, cámara de visión delantera, cámara de visión lateral izquierda y cámara de visión lateral derecha. **(P.109)**

^[4] Serie CMOS-3xx (accesorio opcional) o cámara comercialmente disponible.

^[5] Para video HD, también se usa una cámara HD como cámara de visión trasera.

^[6] Para video HD, también se usa una cámara HD como cámara de visión delantera.

■ Para configurar los ajustes de asignación de la cámara

- 1 Pulse el botón **HOME** / .
- 2 Toque .
- 3 Toque **SETUP**.
 - Aparece la pantalla SETUP Menu.
- 4 Toque **Camera**.
 - Aparece el menú de ajustes de la cámara.
- 5 Toque **Camera Assignment Settings**.
- 6 Seleccione el elemento a configurar.

■ REAR VIEW CAMERA

Establezca la asignación de la vista de la cámara conectada al terminal de entrada de la cámara de visión trasera.

■ FRONT VIEW CAMERA/DASH CAM

Establezca la asignación de cámara desde la vista de la cámara conectada al terminal de entrada de la cámara de visión delantera/cámara de salpicadero.

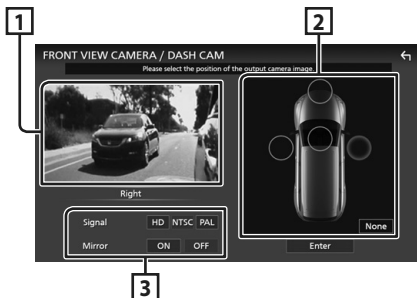
■ 3rd VIEW CAMERA

Establezca la asignación de la vista de la cámara conectada al terminal de entrada de la cámara de visión de terceros.

■ VIDEO IN

Establezca la asignación de la cámara de la vista de la cámara conectada al terminal de entrada de vídeo.

- 7 Seleccione la vista de la cámara a configurar.



1 Imagen de la vista de cámara

2 Posición de la cámara

3 Configuración de calidad de imagen

- 8 Toque **Enter**.

Apéndice

Nota para las especificaciones

■ Sección de Bluetooth

Frecuencia

: 2,402 – 2,480 GHz

Potencia de salida de RF (PIRE)

: +4 dBm (MÁX.), potencia de clase 2

■ General

Voltaje de funcionamiento

: batería de coche de 12 V CC

Impedancia del altavoz

: 4 – 8 Ω

■ Derechos de autor

- La marca Bluetooth® y sus logotipos son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de los mismos por JVCKENWOOD Corporation se realiza bajo licencia. El resto de marcas comerciales y nombres comerciales corresponden a sus respectivos propietarios.
- DSD, LDAC and LDAC logo are trademarks of Sony Corporation.
- Hi-Res Audio logo and Hi-Res Audio Wireless logo are used under license from Japan Audio Society.



- Windows Media is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- 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.
- Apple, Siri, Apple CarPlay, Apple Music and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- Sirius, XM and all related marks and logos are trademarks of Sirius XM Radio Inc. All rights reserved.
- HD Radio Technology manufactured under license from iBiquity Digital Corporation. U.S. and Foreign Patents. For patents see <https://dts.com/patents>. HD Radio and the HD, HD Radio, and "ARC" logos are registered trademarks or trademarks of iBiquity Digital Corporation in the United States and/or other countries.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- Google, Android, Google Play and Android Auto are trademarks of Google LLC. To use Android Auto on your car display, you'll need an Android Auto compatible vehicle or aftermarket stereo, an Android phone running Android 5.0 or higher, and the Android Auto app.

- SDXC Logo is a trademark of SD-3C LLC.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- Copyright© 2018 Techpoint, Inc. All rights reserved.

HD-TV™

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.



- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous Corp. Copyright© 2017 Ubiquitous Corp. All rights reserved.



- Garmin® is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. ecoRoute™ is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.
- 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 [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com)
- 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, L.L.C. SEE [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-

COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 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 [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://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.

- libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 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.

■ FCC CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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 generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. 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.

■ ISED CAUTION

This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

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

▲ CAUTION

This equipment complies with FCC/ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body.

■ Attention de l'ISED

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique 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.
- (2) 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'ISED. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain.

Supplier's Declaration of Conformity

Trade Name: KENWOOD
Products: GPS NAVIGATION SYSTEM
Model Name: DNR1007XR
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 UNDESIRE OPERATION.

■ 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.

■ Informação sobre a eliminação de pilhas

Este produto não deve ser eliminado como lixo
doméstico geral. Devolva a pilha usada ao revendedor
ou entidade autorizada para que a mesma seja
devolvida ao fabricante ou importador.

A reciclagem e a eliminação de lixo de maneira
apropriada ajudarão a conservar os recursos naturais ao
mesmo tempo que prevenirão os efeitos prejudiciais à
nossa saúde e ao meio ambiente.

■ 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.”



android
auto



Hi-Res Audio logo and Hi-Res Audio
Wireless logo are used under license from
Japan Audio Society.



This HD Radio receiver enables:

HD2/HD3

Bookmark

Digital Sound

Program Info

Artist Experience

Emergency Alerts

KENWOOD