

## KMM-BT525HD KMM-X503 KMM-BT325U

## KMM-BT325 KMM-BT250U KMM-BT225U

## KMR-M325BT

DIGITAL MEDIA RECEIVER

### Quick Start Guide

RÉCEPTEUR MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE

### Guide de démarrage rapide

RECEPTOR DE MEDIOS DIGITALES

### Guía de inicio rápido

JVCKENWOOD Corporation

For your records

Record the serial number, found on the back 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 KMM-BT525HD/KMM-X503/KMM-BT325U/KMM-BT325/KMM-BT250U/KMM-BT225U/KMR-M325BT

Serial number \_\_\_\_\_

*US Residents Only*

**Register Online**

Register your Kenwood product at <http://www.kenwood.com/usa/>

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



<[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)>

**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.

**FCC WARNING**

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

**FCC NOTE**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment may cause harmful interference to radio communications, if it is not installed and used in accordance with the instructions. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Supplier's Declaration of Conformity**

Trade Name: KENWOOD

Products: DIGITAL MEDIA RECEIVER

Model Name: KMM-BT525HD/KMM-X503/KMM-BT325U/KMM-BT325/  
KMM-BT250U/KMM-BT225U/KMR-M325BT

Responsible Party: JVCKENWOOD USA CORPORATION

2201 East Dominguez Street, Long Beach, CA 90810, U.S.A.

PHONE: 310 639-9000

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

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

**IC (Industry Canada) Notice**

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs.

Operation is subject to the following two conditions:

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

**Note de IC (Industrie Canada)**

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

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

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

Contains Bluetooth Module

**KMM-BT525HD / KMM-X503 / KMM-BT325U /  
KMM-BT325 / KMM-BT250U / KMM-BT225U:**

FCC ID: ZWY8811X

IC ID: 12033A-8811X

**KMR-M325BT:**

FCC ID: ZWY8350X

IC ID: 12033A-8350X

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

**CAUTION**

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

**ATTENTION**

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée comme conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée (MPE). Cependant, il est souhaitable qu'il devrait être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain.

**Para cumplimiento de la IFT:**

"La operación de este equipo está 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"

# SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

The software embedded in the Product (hereinafter the "Licensed Software") provided by Licensor is copyrighted to or sublicensable by the Licensor, and this Agreement provides for the terms and conditions which Users shall follow in order to use the Licensed Software.

The User shall use the Licensed Software by agreeing with the terms of this Software License Agreement. This Agreement shall be deemed completed at the time the User (hereinafter the "User") initially used the Product in which the "Licensed Software" is embedded.

The Licensed Software may include the software which has been licensed to the Licensor directly or indirectly from any third party. In such case, some third parties require the Users to follow their conditions for use separately from this Software License Agreement. Such software shall not be subject to this Agreement, and the Users are urged to read the "Important Notice concerning the Software" to be provided separately below.

## Article 1 General Provision

The Licensor shall grant to the User a non-exclusive and non-transferable (other than the exceptional case referred to in Article 3, Paragraph 1) license to use the Licensed Software within the country of the User. (the country where the User bought the Product (hereinafter the "Country"))

## Article 2 License

1. The license granted under this Agreement shall be the right to use the Licensed Software in the Product.
2. The User shall not duplicate, copy, modify, add, translate or otherwise alter, or lease the Licensed Software and any related documents, whether in whole or in part.
3. The use of the Licensed Software shall be limited to personal purpose, and the Licensed Software shall not be distributed, licensed or sub-licensed whether it is for commercial purpose or not.
4. The User shall use the Licensed Software according to the directions described in the operation manual or help file, and is prohibited to use or duplicate any data in a manner violating the Copyright Law or any other laws and regulations by applying whole or a part of the Licensed Software.

## Article 3 Conditions for Grant of License

1. When the User transfers the Product, it may also transfer the license to use the Licensed Software embedded in the Product (including any related materials, updates and upgrades) on condition that no original, copies or related materials continue in the possession of the User, and that the User shall cause the transferee to comply with this Software License Agreement.
2. The User shall not carry out reverse engineering, disassembling, decompiling or any other code analysis works in connection with the Licensed Software.

## Article 4 Right pertaining to the Licensed Software

Any and all copyrights and other rights pertaining to the Licensed Software and related documents shall belong to the Licensor or the original holder of the right who granted to the Licensor the license or sublicense for the Licensed Software (hereinafter the "Original Rightholder"), and the User shall not be entitled to any right other than the license granted hereunder, in respect of the Licensed Software and any related documents.

## Article 5 Indemnification of Licensor

1. Neither the Licensor nor the Original Rightholder shall be liable for any damage incurred by the User or any third party due to the exercise of the license granted to the User under this Agreement, unless otherwise restricted by law.
2. The Licensor will offer no guarantee for the merchantability, convertibility and consistency with certain objective of the Licensed Software.

## Article 6 Liability to Third Party

If any dispute has arisen with any third party due to an infringement upon a copyright, patent or any other intellectual property right that was caused by the User's use of the Licensed Software, the User shall settle such dispute at its own cost and hold the Licensor and the Original Rightholder harmless from any inconvenience it may cause.

## Article 7 Confidentiality

The User shall keep the confidentiality of such portion of the Licensed Software, related documents thereof or any other information to be granted under this Agreement, as well as the conditions of this Agreement as has not yet entered the public domain, and shall not disclose or divulge the same to any third party without approval of the Licensor.

## Article 8 Termination

In case the User falls under any of the events described in the following items, the Licensor may immediately terminate this Agreement or claim that the User compensates for the damage incurred by the Licensor due to such event:

- (1) when the User violated any provision of this Agreement; or
- (2) when a petition has been filed against the User for an attachment, provisional attachment, provisional disposition or any other compulsory execution.

## Article 9 Destruction of the Licensed Software

If this Agreement is terminated pursuant to the provision of Article 8, the User shall destroy the Licensed Software, any related documents and copies thereof within two (2) weeks from such date of termination.

#### Article 10 Protection of Copyright

1. The copyright and all the other intellectual property rights relating to the Licensed Software shall belong to the Licensor and the Original Rightholder, and in no event shall they be under the ownership of the User.
2. The User shall, whenever it uses the Licensed Software, comply with any laws relating to the copyright and other intellectual property rights.

#### Article 11 Export Restriction

1. It is prohibited to export the Licensed Software and any related documents outside the country of the User (including transmission thereof outside the country of the User via Internet of other communication tools).
2. The User shall understand that the Licensed Software shall be subject to the export restrictions adopted by the country of User and any other countries.
3. The User shall agree that the software will be subject to any and all applicable international and domestic laws (including the export control regulation of the country of User and any other countries, and any restrictions concerning the end-users, the use by end-users and importing countries to be provided by the country of User and any other countries, and any other governmental authorities).

#### Article 12 Miscellaneous

1. In the event any part of this Agreement is invalidated by operation of law, the residual provisions shall continue in force.
2. Matters not stipulated in this Agreement or any ambiguity or question raised in the construction of this Agreement shall be provided or settled upon good-faith consultation between the Licensor and the User.
3. The Licensor and the User hereby agree that this Agreement is governed by the laws of Japan, and any dispute arising from, and relating to the rights and obligations under, this Agreement shall be submitted to the exclusive jurisdiction of the Tokyo District Court for its first instance.

## Important Notice concerning the Software

-jansson

Copyright (c) 2009-2012 Petri Lehtinen <petri@digip.org>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

-cJSON

Copyright (c) 2009 Dave Gamble

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

-CMP

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2014 Charles Gunyon

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

# INSTALLATION/CONNECTION

## ▲ Warning

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

## ▲ Caution

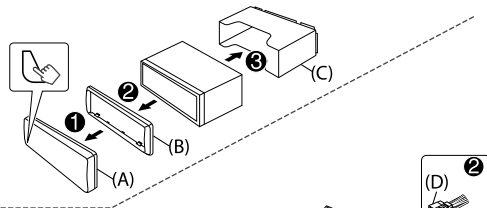
- For safety's sake, leave wiring and mounting to professionals. Consult the car audio dealer.
- Install this unit in the console of your vehicle. Do not touch the metal parts of this unit during and shortly after use of the unit. Metal parts such as the heat sink and enclosure become hot.
- Do not connect the  $\ominus$  wires of speakers to the car chassis or Ground wire (black), or connect them in parallel.
- Mount the unit at an angle of less than 30°.
- If your vehicle wiring harness does not have the ignition terminal, connect Ignition wire (red) to the terminal on the vehicle's fuse box which provides 12 V DC power supply and is turned on and off by the ignition key.
- Keep all cables away from heat dissipate metal parts.
- After the unit is installed, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- If the fuse blows, first make sure the wires are not touching car's chassis, then replace the old fuse with one that has the same rating.

## ■ Basic procedure

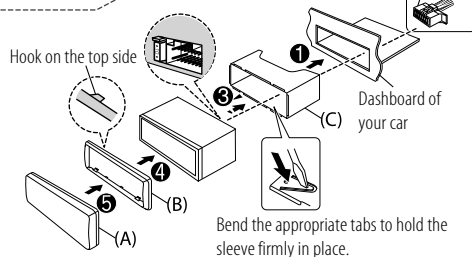
- 1 Remove the key from the ignition switch, then disconnect the  $\ominus$  terminal of the car battery.
- 2 Connect the wires properly. See "Wiring connection" on page 3.
- 3 Install the unit to your car. See "Installing the unit (in-dash mounting)".
- 4 Connect the  $\ominus$  terminal of the car battery.
- 5 Press  $\odot$  SRC to turn on the power.
- 6 Detach the faceplate and reset the unit within 5 seconds. See "How to reset" on page 4.

### Installing the unit (in-dash mounting)

1

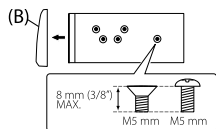


2



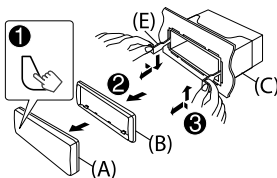
### Installing the unit (without mounting sleeve)

- 1 Remove the mounting sleeve and trim plate from the unit.
- 2 Align the holes in the unit (on both sides) with the vehicle mounting bracket and secure the unit with screws (supplied/ commercially available).



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

### Removing the unit

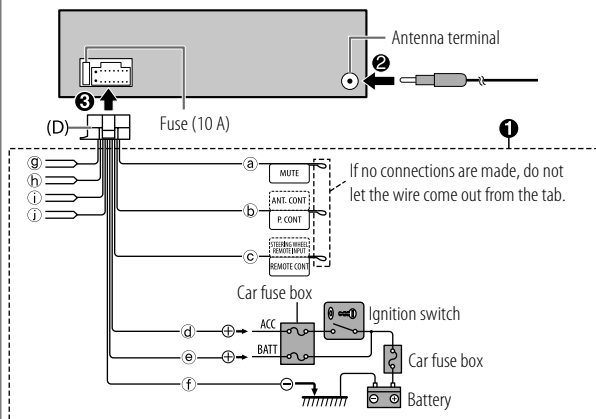


### Part list (supplied)

- (A) Faceplate (x1)  
(B) Trimplate (x1)  
(C) Mounting sleeve (x1)  
(D) Wiring harness (x1)  
(E) Extraction key (x2)

- (F) Screw (supplied for  
**KMM-BT525HD/KMM-X503/**  
**KMM-BT325/KMR-M325BT**)
- Ⓜ M5 × 7 mm (x4)
  - Ⓜ M5 × 6 mm (x4)
  - Ⓜ M4 × 8 mm (x1)

### Wiring connection



- a) Brown: To connect the KENWOOD navigation system, refer your navigation manual
- b) Blue/white: To the power control terminal when using the optional power amplifier or to the antenna control terminal in the vehicle
- c) Light blue/yellow: To the steering wheel remote control adapter or to KENWOOD Marine Remote Control unit (optional accessory) for **KMR-M325BT**
- d) Red: Ignition 12 V
- e) Yellow: Battery 12 V
- f) Black: Ground
- g) White ⊕, White/black ⊖: Front speaker (left)
- h) Gray ⊕, Gray/black ⊖: Front speaker (right)
- i) Green ⊕, Green/black ⊖: Rear speaker (left)
- Ⓜ Purple ⊕, Purple/black ⊖: Rear speaker (right)

# BEFORE USE

## IMPORTANT

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

## ▲ Warning

Do not operate any function that takes your attention away from safe driving.

## ▲ Caution

### Volume setting:

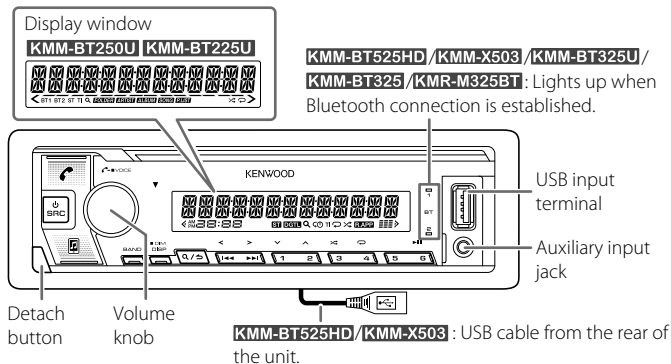
- Adjust the volume so that you can hear sounds outside the car to prevent accidents.
- Lower the volume before playing digital sources to avoid damaging the speakers by the sudden increase of the output level.


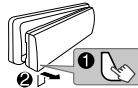

### General:

- Avoid using the external device if it might hinder safe driving.
- Make sure all important data has been backed up. We shall bear no responsibility for any loss of recorded data.
- Never put or leave any metallic objects (such as coins or metal tools) inside the unit to prevent a short circuit.
- USB rating is indicated on the main unit. To view, detach the faceplate.
- Depending on the types of cars, the antenna will automatically extend when you turn on the unit with the antenna control wire connected. Turn off the unit or change the source to STANDBY when parking at a low ceiling area.

# BASICS

## Faceplate



Attach	Detach	How to reset
		 Reset the unit within 5 seconds after detaching the faceplate.

To	On the faceplate
Turn on the power	Press <b>SRC</b> . • Press and hold to turn off the power.
Adjust the volume	Turn the volume knob.
Select a source	Press <b>SRC</b> repeatedly.
Change the display information	Press <b>DISP</b> repeatedly.



# GETTING STARTED

## 1 Select the display language and cancel the demonstration

When you turn on the power for the first time (or [FACTORY RESET] is set to [YES]), the display shows: "SEL LANGUAGE" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 Turn the volume knob to select [ENG] (English) or [SPA] (Spanish), then press the knob.  
[ENG] is selected for the initial setup.  
Then, (except for [KMR-M325BT]) the display shows: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB".
- 2 Press the volume knob again.  
[YES] is selected for the initial setup.
- 3 Press the volume knob again.  
"DEMO OFF" appears.

## 2 Set the clock and date

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to select [CLOCK], then press the knob.

### To adjust the clock

- 3 Turn the volume knob to select [CLOCK ADJUST], then press the knob.
- 4 Turn the volume knob to make the settings, then press the knob.  
Hour → Minute
- 5 Turn the volume knob to select [CLOCK FORMAT], then press the knob.
- 6 Turn the volume knob to select [12H] or [24H], then press the knob.

### To set the date

- 7 Turn the volume knob to select [DATE FORMAT], then press the knob.
- 8 Turn the volume knob to select [DD/MM/YY] or [MM/DD/YY], then press the knob.
- 9 Turn the volume knob to select [DATE SET], then press the knob.

- 10 Turn the volume knob to make the settings, then press the knob.  
Day → Month → Year or Month → Day → Year
- 11 Press and hold **Q/↵** to exit.

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

## 3 Set the initial settings

- 1 Press **⏻** SRC repeatedly to enter STANDBY.
- 2 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 3 Turn the volume knob to select an item (see the following table), then press the knob.
- 4 Repeat step 3 until the desired item is selected or activated.
- 5 Press and hold **Q/↵** to exit.

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

Default: [XX]

[SYSTEM]	
[KEY BEEP]	[ON]: Activates the keypress tone. ; [OFF]: Deactivates.
[FACTORY RESET]	[YES]: Resets the settings to default (except the stored station). ; [NO]: Cancels.
[CLOCK]	
[CLOCK DISPLAY]	(Except for [KMR-M325BT]) [ON]: The clock time is shown on the display even when the unit is turned off. ; [OFF]: Cancels.
[ENGLISH]	Select the display language for [FUNCTION] menu and music information if applicable.
[ESPAÑOL]	By default, [ENGLISH] is selected.

## HD Radio™ tuner/RADIO

For **KMM-BT525HD/KMM-X503**, you can tune in to both conventional and HD Radio broadcasts.

### ■ Search for a station or channel

- 1 Press **SRC** repeatedly to select HD RADIO/RADIO.
- 2 Press **BAND** repeatedly to select FM1/FM2/FM3/AM.
- 3 Press **◀◀ / ▶▶** to search for a station or channel.

### ■ Settings in memory

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

#### Store a station or channel

While listening to a station/channel...

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

#### Select a stored station or channel

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

## USB/iPod/ANDROID

### ■ Start playback

The source changes automatically and playback starts when you attach a device (USB device/ iPod/iphone/ Android device) to the USB input terminal.

To	On the faceplate
Play back/pause	Press 6 <b>▶  </b> .
Reverse/Fast-forward	Press and hold <b>◀◀ / ▶▶</b> .
Select a file	Press <b>◀◀ / ▶▶</b> .
Select a folder	Press 2 <b>^ / 1 v</b> .
Repeat play	Press 4 <b>↺</b> repeatedly.
Random play	Press 3 <b>✂</b> repeatedly.

# FUNCTIONS SETTINGS

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to select an item, then press the knob.
- 3 Repeat step 2 until the desired item is selected or activated.
- 4 Press and hold **Q/↵** to exit.

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

- Refer to the INSTRUCTION MANUAL on the following website for the detailed explanation of each item: <[www.kenwood.com/cs/ce/4](http://www.kenwood.com/cs/ce/4)>
- The availability of each item vary depending on the model.




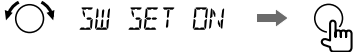

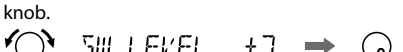

## [FUNCTION] menu items

- [AUDIO CONTROL] : Sets your preferred audio settings.
- [DISPLAY] : Sets your preferred control for the display window.
- [TUNER SETTING] : Settings for HD radio or radio source.
- [SIRIUS XM] : Settings for Sirius XM tuner.
- [USB] : Settings for using a USB device.
- [BT MODE] : Settings for using a Bluetooth device.
- [REMOTE APP] : Settings for using smartphone to control this unit.
- [MIC GAIN]\* : Sets the sensitivity of the microphone.
- [NR LEVEL]\* : Adjusts the noise reduction level.
- [ECHO CANCEL]\* : Adjusts the echo cancellation delay time.
- [SYSTEM] : Settings for this unit.
- [CLOCK] : Adjusts the clock.
- [ENGLISH] : Selects language for the menu and music information.
- [ESPANOL] : Selects language for the menu and music information.
- [DEMO MODE] : Activates or deactivates the display demonstration.

\* Applicable only while talking on the phone.

## Examples of some well-used settings

### ■ Subwoofer Level Setting

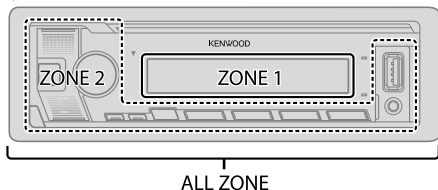
- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].  
 FUNCTION
- 2 Turn the volume knob to select [AUDIO CONTROL], then press the knob.  

- 3 Turn the volume knob to select [SUBWOOFER SET], then press the knob.  

- 4 Turn the volume knob to select [SW SET ON], then press the knob.  

- 5 Turn the volume knob to select [SUB-W LEVEL], then press the knob.  

- 6 Turn the volume knob to adjust the subwoofer level, then press the knob.  

- 7 Press and hold **Q/↵** to exit.  


Note:

For **KMM-BT250U/KMM-BT225U**, you need to set [SWITCH PREOUT] to [SUB-W] in standby mode before you can make the above settings.

## ■ Illumination Color Setting

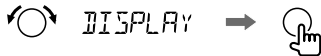
For **KMM-BT525HD** / **KMM-X503** / **KMM-BT325U** / **KMM-BT325** / **KMR-M325BT**, you can set your preferred illumination color for each zone.



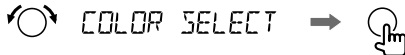
- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].



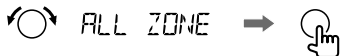
- 2 Turn the volume knob to select [DISPLAY], then press the knob.



- 3 Turn the volume knob to select [COLOR SELECT], then press the knob.



- 4 Turn the volume knob to select a zone ([ALL ZONE], [ZONE 1], [ZONE 2]), then press the knob.



- 5 Turn the volume knob to select a color for the selected zone, then press the knob.



- 6 Repeat step 4 and step 5 to set color for other zones.
- 7 Press and hold **Q** / **↶** to exit.



## OTHER INFORMATION

For playback operations of **AUX**, **SPOTIFY**, **Pandora®**, **iHeartRadio®**, **SiriusXM® Radio** sources, refer to the INSTRUCTION MANUAL on the following website: <[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)>

- The availability of each source vary depending on the model.

### Note for specifications

Bluetooth Frequency Range:

2.402 GHz — 2.480 GHz

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

+4 dBm (MAX), Power Class 2

Speaker Impedance:

4 Ω — 8 Ω

Operating Voltage:

12 V DC car battery

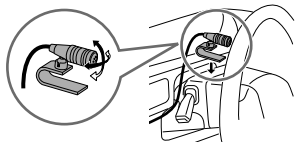
# BLUETOOTH®

Depending on the operating system and the firmware version of your mobile phone, Bluetooth features may not work with this unit.

## ■ Connect the microphone

Connect the supplied microphone to the microphone input terminal/jack on the rear panel.

Adjust the microphone angle



Secure using cord clamps (not supplied) if necessary.

## ■ Pair and connect a Bluetooth device for the first time

- 1 Press **SRC** to turn on the unit.
- 2 Search and select the name of your receiver ("KMM-BT5\*/"/"KMM-X5\*/"/"KMM-BT3\*/"/"KMM-BT2\*/"/"KMR-M3\*/") on the Bluetooth device.  
"PAIRING" → "PASS XXXXXX" → "Device name" → "PRESS" → "VOLUME KNOB" appears on the display.
  - For some Bluetooth devices, you may need to enter the Personal Identification Number (PIN) code immediately after searching.
- 3 Press the volume knob to start pairing.  
"PAIRING OK" appears when pairing is completed.

Once pairing is completed, Bluetooth connection is established automatically.

- **KMM-BT525HD / KMM-X503 / KMM-BT325U / KMM-BT325 / KMR-M325BT**: "BT1" and/or "BT2" indicator on the faceplate lights up.
- **KMM-BT250U / KMM-BT225U**: "BT1" and/or "BT2" on the display window lights up.

## ■ Answer a call

Press **CALL** or the volume knob or one of the number buttons (1 to 6).

- To adjust the phone volume [00] to [35], turn the volume knob.
- To end a call, press **CALL**.

## ■ Audio player via Bluetooth

- 1 Press **SRC** repeatedly to select BT AUDIO.
  - Pressing **SRC** enters BT AUDIO directly.
- 2 Operate the audio player via Bluetooth to start playback.

To	On the faceplate
Play back/pause	Press 6 <b>▶  </b> .
Select group or folder	Press 2 <b>^ / 1 v</b> .
Reverse skip/Forward skip	Press <b>◀◀ / ▶▶</b> .
Reverse/Fast-forward	Press and hold <b>◀◀ / ▶▶</b> .
Repeat play	Press 4 <b>↻</b> repeatedly.
Random play	Press and hold 3 <b>⌘</b> to select [ALL RANDOM].

# INSTALLATION/RACCORDEMENT

## ▲ Avertissement

- L'appareil peut uniquement être utilisé avec une alimentation de 12 V CC, à masse négative.
- Déconnectez la borne négative de la batterie avant le câblage et le montage.
- Ne connectez pas le fil de batterie (jaune) et le fil d'allumage (rouge) au châssis de la voiture ou au fil de masse (noir) pour éviter les courts-circuits.
- Pour éviter les courts-circuits:
  - Isolez les fils non connectés avec du ruban adhésif.
  - Assurez-vous de raccorder de nouveau la mise à la masse de cet appareil au châssis de la voiture après l'installation.
  - Fixez les câbles avec des serre-câbles et enrouler un ruban de vinyle autour des câbles qui entrent en contact avec des pièces métalliques pour protéger les câbles.

## ▲ Précautions

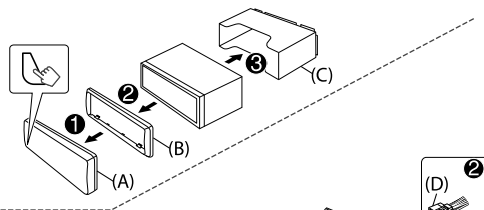
- Pour des raisons de sécurité, laissez le travail de câblage et de montage des professionnels. Consultez votre revendeur autoradio.
- Installez cet appareil dans la console de votre véhicule. Ne touchez pas les parties métalliques de cet appareil pendant ou juste après son utilisation. Les parties métalliques, comme le dissipateur de chaleur et le boîtier, deviennent chaudes.
- Ne connectez pas les fils ⊖ des enceintes au châssis de la voiture, au fil de masse (noir) ou en parallèle.
- Montez l'appareil avec un angle de moins de 30°.
- Si le faisceau de fils de votre véhicule ne possède pas de borne d'allumage, connectez le fil d'allumage (rouge) à la borne du boîtier de fusible de votre véhicule qui offre une alimentation de 12 V CC et qui se met en et hors service avec la clé de contact.
- Gardez tous les câbles à l'écart des dissipateurs thermiques.
- Après avoir installé l'appareil, vérifiez si les lampes de frein, les indicateurs, les clignotants, etc. de la voiture fonctionnent correctement.
- Si un fusible saute, assurez-vous d'abord que les câbles ne touchent pas le châssis de la voiture puis remplacez le vieux fusible par un nouveau de même valeur.

## ■ Procédure de base

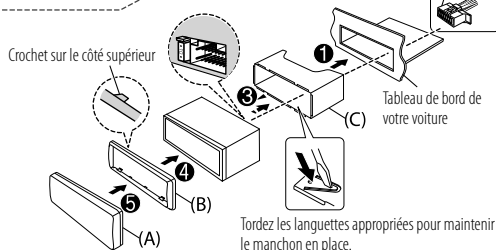
- 1 Retirez la clé de contact, puis déconnectez la borne ⊖ de la batterie de la voiture.
- 2 Connectez les fils correctement. Voir "Connexions" à la page 3.
- 3 Installez l'appareil dans votre voiture. Voir "Installation de l'appareil (montage encastré)".
- 4 Connectez la borne ⊖ de la batterie de la voiture.
- 5 Appuyez sur SRC pour mettre l'appareil sous tension.
- 6 Détachez la façade et réinitialisez l'appareil avant 5 secondes. Voir "Comment réinitialiser" à la page 4.

### Installation de l'appareil (montage encastré)

1

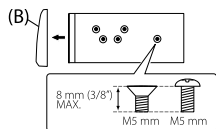


2



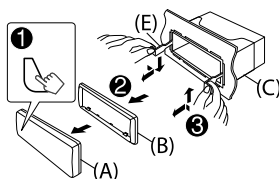
### Installation de l'appareil (sans le manchon de montage)

- 1 Retirez le manchon de montage et la plaque de garniture de l'appareil.
- 2 Alignez les entailles de l'appareil (des deux côtés) avec le support de montage du véhicule et fixez l'appareil avec les vis (fourni/en vente dans le commerce).



⚠ N'utiliser que les vis spécifiés.  
L'utilisation de vis incorrects peut endommager l'appareil.

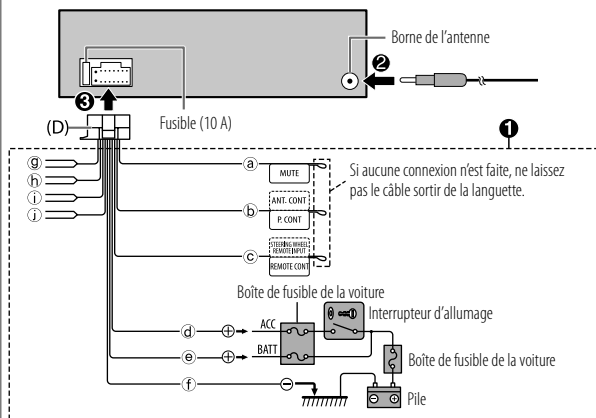
### Retrait de l'appareil



### Liste de pièces (fourni)

- (A) Façade (x1)  
 (B) Plaque de garniture (x1)  
 (C) Manchon de montage (x1)  
 (D) Faisceau de fils (x1)  
 (E) Clé d'extraction (x2)
- (F) Vis (fournis pour **KMM-BT525HD/KMM-X503/KMM-BT325/KMR-M325BT**)
- 🔩 M5 x 7 mm (x4)
  - 🔩 M5 x 6 mm (x4)
  - 🔩 M4 x 8 mm (x1)

### Connexions



- (a) Marron: Pour connecter au système de navigation KENWOOD, reportez-vous à votre manuel de navigation
- (b) Bleu/blanc: À la borne de commande d'alimentation lorsque vous utilisez l'amplificateur de puissance en option, soit à la borne de commande d'antenne du véhicule
- (c) Bleu clair/jaune: À l'adaptateur de télécommande de volant ou à la télécommande marine KENWOOD (en option) pour le **KMR-M325BT**
- (d) Rouge: Allumage 12 V
- (e) Jaune: Batterie 12 V
- (f) Noir: Masse
- (g) Blanc ⊕, Blanc/Noir ⊖: Enceinte avant (gauche)
- (h) Gris ⊕, Gris/Noir ⊖: Enceinte avant (droite)
- (i) Vert ⊕, Vert/Noir ⊖: Enceinte arrière (gauche)
- (j) Violet ⊕, Violet/Noir ⊖: Enceinte arrière (droite)

# AVANT L'UTILISATION

## IMPORTANTES

- Pour utiliser correctement l'appareil, veuillez lire ce Guide complétement avant de l'utiliser. Il est particulièrement important que vous lisiez et acceptiez les avertissements et les précautions de ce Guide.
- Veuillez garder ce Guide dans un endroit sûr et accessible pour une utilisation future.

## ⚠ Avertissement

N'utilisez aucune fonction qui risque de vous distraire de la conduite sûre de votre véhicule.

## ⚠ Précautions

### Réglage du volume:

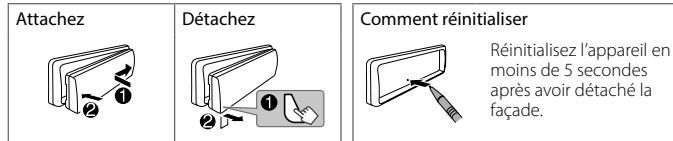
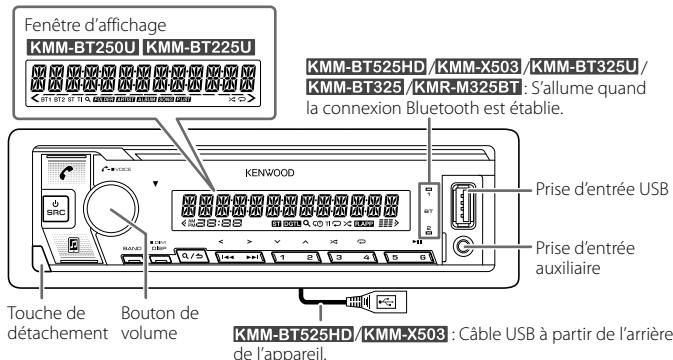
- Ajustez le volume de façon à pouvoir entendre les sons extérieurs à la voiture afin d'éviter tout risque d'accident.
- Réduisez le volume avant de reproduire des sources numériques afin d'éviter d'endommager les enceintes par la soudaine augmentation du niveau de sortie.

### Généralités:

- Éviter d'utiliser le périphérique extérieur s'il peut gêner une conduite en toute sécurité.
- Assurez-vous que toutes les données importantes ont été sauvegardées. Nous ne pouvons pas être tenu responsable pour toute perte de données enregistrées.
- Veuillez faire en sorte de ne jamais mettre ou laisser d'objets métalliques (tels que des pièces ou des outils) dans l'appareil, afin d'éviter tout risque de court-circuit.
- La classe USB est indiquée sur l'appareil principal. Pour le voir, détachez la façade.
- En fonction du type de voiture, l'antenne s'étendra automatiquement quand vous mettrez l'appareil sous tension si le câble de commande d'antenne est connecté. Mettez l'appareil hors tension ou changez la source sur STANDBY quand vous vous garez dans un parking avec un plafond bas.

# FONCTIONNEMENT DE BASE

## Façade



Pour	Sur la façade
Mettez l'appareil sous tension	Appuyez sur <b>SRC</b> . • Maintenez la touche enfoncée pour mettre l'appareil hors tension.
Ajustez le volume	Tournez le bouton de volume.
Sélectionner la source	Appuyez répétitivement sur <b>SRC</b> .
Changez l'information sur l'affichage	Appuyez répétitivement sur <b>DISP</b> .



# PRISE EN MAIN

## 1 Sélectionne la langue d'affichage et annule la démonstration

Quand vous mettez l'appareil sous tension pour la première fois (ou que [FACTORY RESET] est réglé sur [YES]), l'affichage montre: "SEL LANGUAGE" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 Tournez le bouton de volume pour sélectionner [ENG] (anglais) ou [SPA] (espagnol), puis appuyez sur le bouton.  
[ENG] est choisi pour le réglage initial.  
Puis, (sauf pour **KMR-M325BT**) l'affichage indique: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB".
- 2 Appuyez de nouveau sur le bouton de volume.  
[YES] est choisi pour le réglage initial.
- 3 Appuyez de nouveau sur le bouton de volume.  
"DEMO OFF" apparaît.

## 2 Réglez l'horloge et la date

- 1 Appuyez sur le bouton de volume pour entrer [FUNCTION].
- 2 Tournez le bouton de volume pour choisir [CLOCK], puis appuyez sur le bouton.

### Pour ajuster l'horloge

- 3 Tournez le bouton de volume pour choisir [CLOCK ADJUST], puis appuyez sur le bouton.
- 4 Tournez le bouton de volume pour faire les réglages, puis appuyez sur le bouton.  
Heure → Minute
- 5 Tournez le bouton de volume pour choisir [CLOCK FORMAT], puis appuyez sur le bouton.
- 6 Tournez le bouton de volume pour choisir [12H] ou [24H], puis appuyez sur le bouton.

### Pour régler la date

- 7 Tournez le bouton de volume pour choisir [DATE FORMAT], puis appuyez sur le bouton.
- 8 Tournez le bouton de volume pour choisir [DD/MM/YY] ou [MM/DD/YY], puis appuyez sur le bouton.
- 9 Tournez le bouton de volume pour choisir [DATE SET], puis appuyez sur le bouton.

- 10 Tournez le bouton de volume pour faire les réglages, puis appuyez sur le bouton.

Jour → Mois → Année ou Mois → Jour → Année

- 11 Maintenez enfoncée **Q/↵** pour quitter.

Pour retourner à l'option de réglage précédente, appuyez sur **Q/↵**.

## 3 Faites les réglages initiaux

- 1 Appuyez répétitivement sur **⏻** SRC pour entrer en veille STANDBY.
- 2 Appuyez sur le bouton de volume pour entrer [FUNCTION].
- 3 Tournez le bouton de volume pour sélectionner un élément (voir le tableau suivant), puis appuyez sur le bouton.
- 4 Répétez l'étape 3 jusqu'à ce que l'élément souhaité soit sélectionné ou activé.
- 5 Maintenez enfoncée **Q/↵** pour quitter.

Pour retourner à l'option de réglage précédente, appuyez sur **Q/↵**.

Défaut: [XX]

[SYSTEM]	
[KEY BEEP]	[ON]: Met en service la tonalité des touches. ; [OFF]: Met hors service la fonction.
[FACTORY RESET]	[YES]: Réinitialise les réglages aux valeurs par défaut (sauf la station mémorisée). ; [NO]: Annulation.
[CLOCK]	
[CLOCK DISPLAY]	(Sauf pour <b>KMR-M325BT</b> ) [ON]: L'horloge apparaît sur l'affichage même quand l'appareil est hors tension. ; [OFF]: Annulation.
[ENGLISH]	Sélectionnez la langue d'affichage pour le menu [FUNCTION] et l'information sur le morceau si elle est disponible.
[ESPANOL]	Par défaut, [ENGLISH] est sélectionné.

# Tuner HD Radio™/RADIO

Pour **KMM-BT525HD/KMM-X503**, vous pouvez accorder à la fois les émissions conventionnelles et HD Radio.

## ■ Recherche d'une station ou d'un canal

- 1 Appuyez répétitivement sur  SRC pour sélectionner HD RADIO/RADIO.
- 2 Appuyez répétitivement sur BAND pour sélectionner FM1/FM2/FM3/AM.
- 3 Appuyez sur  /  pour rechercher une station ou un canal.

## ■ Réglages en mémoire

Vous pouvez mémoriser un maximum de 18 stations/canaux pour FM et de 6 stations/canaux pour AM.

### Mémorisation d'une station ou un canal

Lors de l'écoute d'une station/canal...

Maintenez enfoncée une des touches numériques (1 à 6).







### Sélection d'une station ou d'un canal mémorisé

Appuyez sur l'une des touches numériques (1 à 6).

# USB/iPod/ANDROID

## ■ Démarrez la lecture

La source change automatiquement et la lecture démarre quand vous connectez un périphérique (périphérique USB/ iPod/iPhone/ périphérique Android) à la prise d'entrée USB.

Pour	Sur la façade
Lecture/pause	Appuyez sur 6  .
Recherche rapide vers l'arrière/vers l'avant	Maintenez enfoncée  .
Sélectionnez un fichier	Appuyez sur  .
Sélectionnez un dossier	Appuyez sur 2  .
Lecture répétée	Appuyez répétitivement sur 4  .
Lecture aléatoire	Appuyez répétitivement sur 3  .

# RÉGLAGES DES FONCTIONS

- 1 Appuyez sur le bouton de volume pour entrer [FUNCTION].
- 2 Tournez le bouton de volume pour choisir un élément, puis appuyez sur le bouton.
- 3 Répétez l'étape 2 jusqu'à ce que l'élément souhaité soit sélectionné ou activé.
- 4 Maintenez enfoncée **Q/↵** pour quitter.

Pour retourner à l'option de réglage précédente, appuyez sur **Q/↵**.

- Reportez-vous au MODE D'EMPLOI sur les sites web suivant pour une explication détaillée de chaque élément: <[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)>
- La disponibilité de chaque élément varie en fonction du modèle.













## Articles du menu [FUNCTION]

- [AUDIO CONTROL] : Règle vos réglages audio préférés.  
[DISPLAY] : Règle votre commande préférée pour la fenêtre d'affichage.  
[TUNER SETTING] : Réglages pour HD radio ou la source radio.  
[SIRIUS XM] : Réglages pour le tuner Sirius XM.  
[USB] : Réglages pour l'utilisation d'un périphérique USB.  
[BT MODE] : Réglages pour l'utilisation d'un périphérique Bluetooth.  
[REMOTE APP] : Réglages pour l'utilisation d'un smartphone pour commander cet appareil.
- [MIC GAIN]\* : Règle la sensibilité d'un microphone.  
[NR LEVEL]\* : Ajuste du niveau de réduction de bruit.  
[ECHO CANCEL]\* : Ajuste le temps de retard d'annulation de l'écho.  
[SYSTEM] : Réglages pour cet appareil.  
[CLOCK] : Règle l'horloge.  
[ENGLISH] : Sélectionne la langue pour le menu et les informations sur le morceau.  
[ESPAÑOL] : Sélectionne la langue pour le menu et les informations sur le morceau.  
[DEMO MODE] : Met en ou hors service la démonstration des affichages.

\* Utilisable uniquement pendant que vous parlez au téléphone.

## Exemples de certains réglages utilisés fréquemment

### ■ Réglage du niveau de caisson de grave

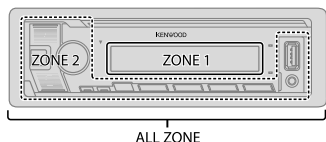
- 1 Appuyez sur le bouton de volume pour entrer [FUNCTION].  
 FUNCTION
- 2 Tournez le bouton de volume pour choisir [AUDIO CONTROL], puis appuyez sur le bouton.  
 AUDIO CONTROL → 
- 3 Tournez le bouton de volume pour choisir [SUBWOOFER SET], puis appuyez sur le bouton.  
 SUBWOOFER SET → 
- 4 Tournez le bouton de volume pour choisir [SW SET ON], puis appuyez sur le bouton.  
 SW SET ON → 
- 5 Tournez le bouton de volume pour choisir [SUB-W LEVEL], puis appuyez sur le bouton.  
 SUB-W LEVEL → 
- 6 Tournez le bouton de volume pour ajuster le niveau de caisson de grave, puis appuyez sur le bouton.  
 SW LEVEL +7 → 
- 7 Maintenez enfoncée **Q/↵** pour quitter.  


Remarque:

Pour le **KMM-BT250U/KMM-BT225U**, vous devez régler [SWITCH PREOUT] sur [SUB-W] en mode de veille avant de pouvoir réaliser les réglages ci-dessus.

## Réglage de la couleur d'éclairage

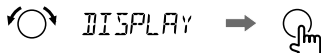
Pour le **KMM-BT525HD** / **KMM-X503** / **KMM-BT325U** / **KMM-BT325** / **KMR-M325BT**, vous pouvez régler votre couleur d'éclairage préférée pour chaque zone.



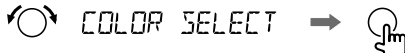
- 1 Appuyez sur le bouton de volume pour entrer [FUNCTION].



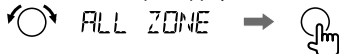
- 2 Tournez le bouton de volume pour choisir [DISPLAY], puis appuyez sur le bouton.



- 3 Tournez le bouton de volume pour choisir [COLOR SELECT], puis appuyez sur le bouton.



- 4 Tournez le bouton de volume pour sélectionner une zone ([ALL ZONE], [ZONE 1], [ZONE 2]), puis appuyez sur le bouton.



- 5 Tournez le bouton de volume pour sélectionner une couleur pour la zone sélectionnée, puis appuyez sur le bouton.



- 6 Répétez l'étape 4 et l'étape 5 pour régler la couleur pour les autres zones.
- 7 Maintenez enfoncée / pour quitter.



## AUTRES INFORMATIONS

Pour les opérations de lecture des sources **AUX**, **SPOTIFY**, **Pandora**®, **iHeartRadio**®, **radio SiriusXM**®, reportez-vous au MODE D'EMPLOI sur le site web suivant: <[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)>

- La disponibilité de chaque source varie en fonction du modèle.

### Remarque pour les spécifications

Plage de fréquences Bluetooth:

2,402 GHz — 2,480 GHz

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

+4 dBm (MAX), Classe d'alimentation 2

Impédance d'enceinte:

4 Ω — 8 Ω

Tension de fonctionnement:

Batterie de voiture 12 V CC

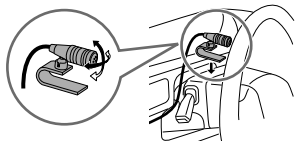
# BLUETOOTH®

En fonction du système d'exploitation et de la version du micrologiciel de votre téléphone portable, la fonction Bluetooth peut ne pas fonctionner avec cet appareil.

## ■ Connectez le microphone

Branchez le microphone fourni sur la prise d'entrée du microphone sur le panneau arrière.

Ajustez l'angle du microphone



Fixez si nécessaire en utilisant des serre-câbles (non fourni).

## ■ Faites le pairage et connectez un périphérique Bluetooth pour la première fois

- 1 Appuyez sur **SRC** pour mettre l'appareil sous tension.
- 2 Recherchez et sélectionnez le nom de votre récepteur ("KMM-BT5\*" / "KMM-X5\*" / "KMM-BT3\*" / "KMM-BT2\*" / "KMR-M3\*") sur le périphérique Bluetooth.  
"PAIRING" → "PASS XXXXXX" → "Nom du périphérique" → "PRESS" → "VOLUME KNOB" apparaît sur l'affichage.
  - Pour certains périphériques Bluetooth, il se peut que vous ayez besoin d'entrer le code PIN (numéro d'identification personnel) immédiatement après la recherche.
- 3 Appuyez sur le bouton de volume pour démarrer le pairage.  
"PAIRING OK" apparaît quand le pairage est terminé.

Une fois le pairage terminé la connexion Bluetooth est établie automatiquement.

- **KMM-BT525HD / KMM-X503 / KMM-BT325U / KMM-BT325 / KMR-M325BT** : L'indicateur "BT1" et/ou "BT2" sur la façade s'allume.
- **KMM-BT250U / KMM-BT225U** : "BT1" et/ou "BT2" s'allument sur la fenêtre d'affichage.

## ■ Répondre à un appel

Appuyez sur **Q**, sur le bouton de volume ou sur l'une des touches numériques (1 à 6).

- Pour ajuster le volume du téléphone entre [00] et [35], tournez le bouton de volume.
- Pour terminer l'appel, appuyez sur **Q** / **S**.

## ■ Lecteur audio via Bluetooth

- 1 Appuyez répétitivement sur **SRC** pour choisir BT AUDIO.
  - Appuyer sur **Q** permet d'accéder directement à BT AUDIO.
- 2 Commandez le lecteur audio via Bluetooth pour démarrer la lecture.

Pour	Sur la façade
Lecture/pause	Appuyez sur 6 <b>▶  </b> .
Choisissez un groupe ou un dossier	Appuyez sur 2 <b>^</b> / 1 <b>∨</b> .
Saut vers l'arrière/saut vers l'avant	Appuyez sur <b>◀◀</b> / <b>▶▶</b>
Recherche rapide vers l'arrière/vers l'avant	Maintenez enfoncée <b>◀◀</b> / <b>▶▶</b>
Lecture répétée	Appuyez répétitivement sur 4 <b>↻</b> .
Lecture aléatoire	Maintenez enfoncée 3 <b>⌘</b> pour sélectionner [ALL RANDOM].

# INSTALACIÓN/CONEXIÓN

## ▲ Advertencia

- La unidad puede utilizarse solamente con una fuente de alimentación de 12 V CC con negativo a masa.
- Desconecte el terminal negativo de la batería antes de realizar el cableado y el montaje.
- Para evitar un cortocircuito, no conecte el cable de la batería (amarillo) ni el cable de encendido (rojo) al chasis del vehículo o cable de conexión a masa (negro).
- Para evitar cortocircuitos:
  - Utilice una cinta de vinilo para aislar los cables no conectados.
  - Asegúrese de volver a conectar a masa esta unidad al chasis del automóvil después de la instalación.
  - Para proteger los cables, asegúrelos con abrazaderas de cables y con una cinta de vinilo, enrolle los cables que entran en contacto con partes metálicas.

## ▲ Precaución

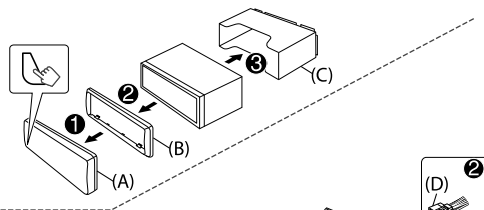
- Para fines de seguridad, deje que un profesional realice el cableado y el montaje. Consulte con un distribuidor de productos de audio para automóviles.
- Instale esta unidad en la consola de su vehículo. No toque las partes metálicas de la unidad durante o un poco después del uso de la unidad. Las partes metálicas, tales como el disipador de calor o la carcasa, pueden estar muy calientes.
- No conecte los cables  $\ominus$  de los altavoces al chasis del vehículo, al cable de conexión a masa (negro) o en paralelo.
- Monte la unidad a un ángulo de menos de 30°.
- Si el mazo de conductores de su vehículo no dispone de terminal de encendido, conecte el cable de encendido (rojo) al terminal de la caja de fusibles del vehículo, el cual suministrará una alimentación de 12 V CC y podrá conectarse y desconectarse mediante la llave de encendido.
- Mantenga todos los cables alejados de las partes metálicas disipadoras de calor.
- Después de instalar la unidad, compruebe que las lámparas de freno, las luces intermitentes, el limpiaparabrisas, etc. funcionen satisfactoriamente.
- Si se funde el fusible, en primer lugar asegúrese de que los cables no estén en contacto con el chasis del vehículo y, a continuación, reemplace el fusible usado por otro del mismo régimen.

## ■ Procedimiento básico

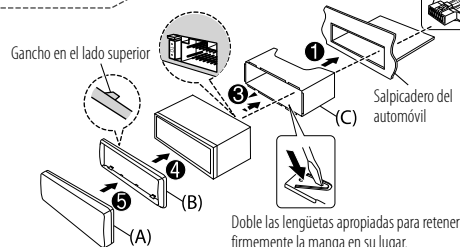
- 1 Quite la llave del interruptor de encendido; después, desconecte el terminal  $\ominus$  de la batería del automóvil.
- 2 Conecte los cables correctamente. Consulte “Conexión del cableado” en la página 3.
- 3 Instale la unidad en su automóvil. Consulte “Instalación de la unidad (montaje en el tablero)”.
- 4 Conecte el terminal  $\ominus$  de la batería del automóvil.
- 5 Pulse  $\odot$  SRC para encender la unidad.
- 6 Extraiga la placa frontal y reinicie la unidad en menos de 5 segundos. Consulte “Cómo reinicializar” en la página 4.

### Instalación de la unidad (montaje en el tablero)

1

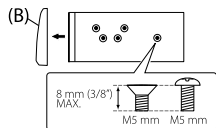


2



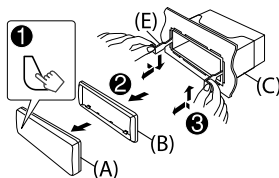
### Instalación de la unidad (sin manguito de montaje)

- 1 Retire de la unidad, el manguito de montaje y la placa embellecedora.
- 2 Alinee los orificios de la unidad (en ambos lados) con la ménsula de montaje del vehículo y asegure la unidad con los tornillos (suministrado/disponibles en el mercado).



⚠ Utilice solo los tornillos especificados. El uso de tornillos incorrectos puede dañar la unidad.

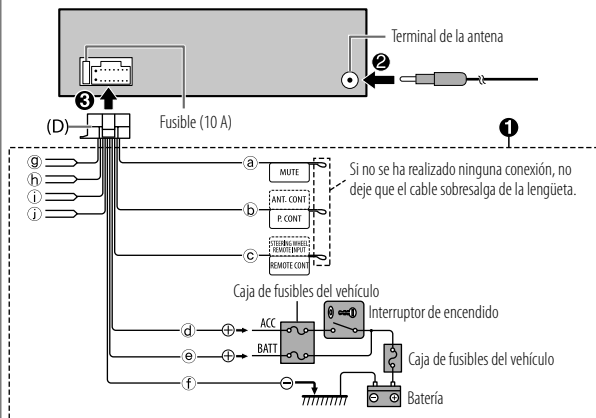
### Desmontaje de la unidad



### Lista de piezas (suministradas)

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| (A) Placa frontal (x1)             | (F) Tornillo (suministrados para <b>KMM-BT525HD/KMM-X503/KMM-BT325/KMR-M325BT</b> ) |
| (B) Placa embellecedora (x1)       | Ⓜ M5 x 7 mm (x4)  |
| (C) Manguito de montaje (x1)       | Ⓜ M5 x 6 mm (x4)  |
| (D) Mazo de conductores (x1)       | Ⓜ M4 x 8 mm (x1)  |
| (E) Herramienta de extracción (x2) |   |

### Conexión del cableado



- |   |   |
|---|---|
| (a) Marrón: Para conectar el sistema de navegación KENWOOD, consulte el manual de navegación  | (d) Rojo: Encendido de 12 V                                 |
| (b) Azul/blanco: Al terminal de control de potencia, cuando utiliza el amplificador de potencia opcional, o al terminal de control de la antena en el vehículo                              | (e) Amarillo: Batería de 12 V                               |
| (c) Luz azul/amarilla Al adaptador del mando a distancia en el volante de dirección o a la unidad del mando a distancia para uso marino KENWOOD (accesorio opcional) para <b>KMR-M325BT</b> | (f) Negro: Tierra   |
|   | (g) Blanco ⊕, Blanco/negro ⊖: Altavoz delantero (izquierdo) |
|   | (h) Gris ⊕, Gris/negro ⊖: Altavoz delantero (derecho)       |
|   | (i) Verde ⊕, Verde/negro ⊖: Altavoz trasero (izquierdo)     |
|   | (j) Púrpura ⊕, Púrpura/negro ⊖: Altavoz trasero (derecho)   |

# ANTES DEL USO

## IMPORTANTE

- Antes de utilizar este producto y para asegurar su uso correcto, lea esta guía por completo. En especial, lea y observe las Advertencias y Precauciones incluidas en esta guía.
- Guarde la guía en un lugar seguro y accesible para futuras consultas.

## ▲ Advertencia

No utilice ninguna función que pueda desviar su atención mientras está conduciendo el vehículo.

## ▲ Precaución

### Ajuste del volumen:

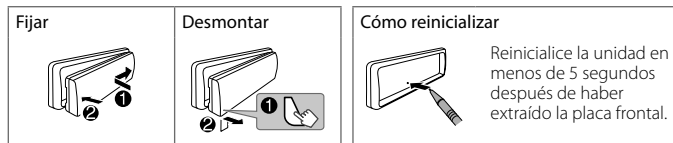
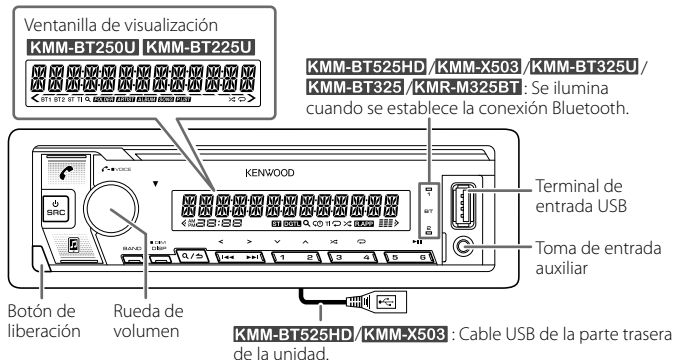
- Ajuste el volumen a un nivel que le permita oír los ruidos del exterior para impedir accidentes.
- Antes de reproducir fuentes digitales, baje el volumen para evitar que el repentino aumento del nivel de salida cause daños a los altavoces.

### General:

- Evite el uso de dispositivos externos cuando puedan afectar la seguridad de conducción.
- Asegúrese de tener una copia de respaldo de todos los datos importantes. No aceptamos responsabilidad alguna por la pérdida de los datos grabados.
- Para evitar cortocircuitos, nunca coloque ni deje objetos metálicos (por ejemplo, monedas o herramientas metálicas) dentro de la unidad.
- La clasificación USB se encuentra en la unidad principal. Para verla, desprenda la placa frontal.
- Dependiendo del tipo de vehículo, la antena se extiende automáticamente cuando se enciende la unidad con el cable de control de antena conectado. Apague la unidad o cambie la fuente a STANDBY cuando estacione en un lugar con techo bajo.

# PUNTOS BÁSICOS

## Placa frontal



Para	En la placa frontal
Encender la unidad	Pulse <b>SRC</b> . • Pulse y mantenga pulsado para apagar la unidad.
Ajustar el volumen	Gire la rueda de volumen.
Seleccionar una fuente	Pulse <b>SRC</b> repetidamente.
Cambiar la información en pantalla	Pulse <b>DISP</b> repetidamente.



# PROCEDIMIENTOS INICIALES

## 1 Seleccione el idioma de visualización y cancele la demostración

Cuando enciende la unidad por primera vez (o [FACTORY RESET] está ajustado a [YES]), en la pantalla se muestra: "SEL LANGUAGE" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 Gire la rueda de volumen para seleccionar [ENG] (inglés) o [SPA] (español) y, a continuación, pulse la rueda.  
Se selecciona [ENG] para la configuración inicial. Entonces, (excepto [KMR-M325BT]) en la pantalla se muestra: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB".
- 2 Pulse de nuevo la rueda de volumen.  
Se selecciona [YES] para la configuración inicial.
- 3 Pulse de nuevo la rueda de volumen.  
Aparece "DEMO OFF".

## 2 Ajuste del reloj y la fecha

- 1 Pulse la rueda de volumen para ingresar en [FUNCTION].
- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar [CLOCK] y, a continuación, pulse la rueda.

### Para ajustar el reloj

- 3 Gire la rueda de volumen para seleccionar [CLOCK ADJUST] y, a continuación, pulse la rueda.
- 4 Gire la rueda de volumen para realizar los ajustes y, a continuación, pulse la rueda.  
Hora → Minutos
- 5 Gire la rueda de volumen para seleccionar [CLOCK FORMAT] y, a continuación, pulse la rueda.
- 6 Gire la rueda de volumen para seleccionar [12H] o [24H] y, a continuación, pulse la rueda.

### Para ajustar la fecha

- 7 Gire la rueda de volumen para seleccionar [DATE FORMAT] y, a continuación, pulse la rueda.
- 8 Gire la rueda de volumen para seleccionar [DD/MM/YY] o [MM/DD/YY] y, a continuación, pulse la rueda.
- 9 Gire la rueda de volumen para seleccionar [DATE SET] y, a continuación, pulse la rueda.

- 10 Gire la rueda de volumen para realizar los ajustes y, a continuación, pulse la rueda.

Día → Mes → Año o Mes → Día → Año

- 11 Para salir, pulse y mantenga pulsado **Q/↵**.

Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse **Q/↵**.

## 3 Configuración de los ajustes iniciales

- 1 Pulse **⏻** SRC repetidamente para ingresar a STANDBY.
- 2 Pulse la rueda de volumen para ingresar en [FUNCTION].
- 3 Gire la rueda de volumen para seleccionar un elemento (consulte la siguiente tabla) y, a continuación, pulse la rueda.
- 4 Repita el paso 3 hasta que se seleccione o active el elemento deseado.
- 5 Para salir, pulse y mantenga pulsado **Q/↵**.

Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse **Q/↵**.




Predeterminado: **[XX]**

[SYSTEM]	
[KEY BEEP]	[ON]: Activa el tono de pulsación de teclas. ; [OFF]: Se desactiva.
[FACTORY RESET]	[YES]: Se restablecen los ajustes predeterminados (excepto la emisora memorizada). ; [NO]: Se cancela.
[CLOCK]	
[CLOCK DISPLAY]	(Excepto para [KMR-M325BT]) [ON]: La hora del reloj siempre se visualiza en la pantalla cuando la unidad está apagada. ; [OFF]: Se cancela.
[ENGLISH]	Seleccione el idioma de visualización para [FUNCTION] y la información de la música, si corresponde.
[ESPAÑOL]	Por defecto, se selecciona [ENGLISH].

# Sintonizador HD Radio™/RADIO

Para **KMM-BT525HD/KMM-X503**, puede sintonizar tanto transmisiones convencionales como emisiones de HD Radio.

## ■ Busca una emisora o un canal de radio

- 1 Pulse  SRC repetidamente para seleccionar HD RADIO/RADIO.
- 2 Pulse BAND repetidamente para seleccionar FM1/FM2/FM3/AM.
- 3 Pulse  /  para realizar la búsqueda de una emisora o un canal.

## ■ Ajustes en la memoria

Puede almacenar hasta 18 emisoras/canales de FM y 6 emisoras/canales de AM en la memoria.

### Guarde una emisora o un canal

Mientras escucha una emisora/canal...

Pulse y mantenga pulsado uno de los botones numéricos (1 a 6).

### Seleccione una emisora o canal guardado

Pulse uno de los botones numéricos (1 a 6).

# USB/iPod/ANDROID

## ■ Inicie la reproducción

La fuente cambia automáticamente y la reproducción se inicia al conectar un dispositivo (dispositivo USB/ iPod/iPhone/ dispositivo Android) al terminal de entrada USB.

Para	En la placa frontal
Reproducción/pausa	Pulse 6  .
Retroceder/avanzar rápidamente	Pulse y mantenga pulsado  /  .
Seleccionar un archivo	Pulse  /  .
Seleccionar una carpeta	Pulse 2  / 1  .
Repetir reproducción	Pulse 4  repetidamente.
Reproducción aleatoria	Pulse 3  repetidamente.

# AJUSTES DE LAS FUNCIONES

- 1 Pulse la rueda de volumen para ingresar en [FUNCTION].
- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse la rueda.
- 3 Repita el paso 2 hasta que se seleccione o active el elemento deseado.
- 4 Para salir, pulse y mantenga pulsado **Q/↵**.

Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse **Q/↵**

- Para obtener más detalles sobre cada una de las opciones, consulte el MANUAL DE INSTRUCCIONES en el siguiente sitio web: <[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)>
- La disponibilidad de cada opción varía según el modelo.

## Opciones del menú [FUNCTION]

[AUDIO CONTROL]	: Establece sus ajustes de audio preferidos.
[DISPLAY]	: Establece su control preferido para la ventanilla de visualización.
[TUNER SETTING]	: Configuración de HD radio o la fuente de radio.
[SIRIUS XM]	: Configuración del sintonizador Sirius XM.
[USB]	: Configuración utilizando un dispositivo USB.
[BT MODE]	: Configuración utilizando un dispositivo Bluetooth.
[REMOTE APP]	: Configuración utilizando un smartphone para controlar esta unidad.
[MIC GAIN]*	: Establece la sensibilidad del micrófono.
[NR LEVEL]*	: Ajusta el nivel de reducción de ruido.
[ECHO CANCEL]*	: Ajusta el tiempo de retardo de cancelación de eco.
[SYSTEM]	: Configuración de esta unidad.
[CLOCK]	: Ajusta el reloj.
[ENGLISH]	: Selecciona el idioma para el menú y la información de música.
[ESPAÑOL]	: Selecciona el idioma para el menú y la información de música.
[DEMO MODE]	: Activa o desactiva la demostración en pantalla.

\* Aplicable solamente mientras se habla por teléfono.

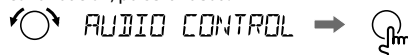
## Ejemplos de algunos ajustes de uso frecuente

### ■ Ajuste del nivel de subwoofer

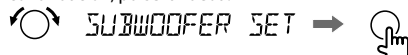
- 1 Pulse la rueda de volumen para ingresar en [FUNCTION].



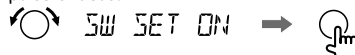
- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar [AUDIO CONTROL] y, a continuación, pulse la rueda.



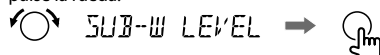
- 3 Gire la rueda de volumen para seleccionar [SUBWOOFER SET] y, a continuación, pulse la rueda.



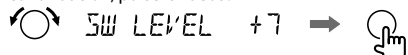
- 4 Gire la rueda de volumen para seleccionar [SW SET ON] y, a continuación, pulse la rueda.



- 5 Gire la rueda de volumen para seleccionar [SUB-W LEVEL] y, a continuación, pulse la rueda.



- 6 Gire la rueda de volumen para ajustar el nivel de subwoofer y, a continuación, pulse la rueda.



- 7 Para salir, pulse y mantenga pulsado **Q/↵**.

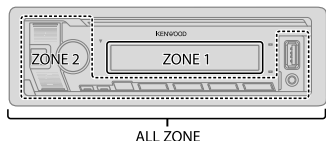


Nota:

Para **KMM-BT250U/KMM-BT225U**, ajuste [SWITCH PREOUT] a [SUB-W] en el modo de espera antes de realizar los ajustes anteriores.

## Ajuste del color de iluminación

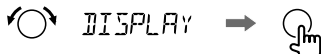
Para **KMM-BT525HD/KMM-X503/KMM-BT325U/KMM-BT325/KMR-M325BT**, el color de iluminación preferido se puede ajustar para cada zona.



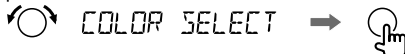
- 1 Pulse la rueda de volumen para ingresar en [FUNCTION].



- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar [DISPLAY] y, a continuación, pulse la rueda.



- 3 Gire la rueda de volumen para seleccionar [COLOR SELECT] y, a continuación, pulse la rueda.



- 4 Gire la rueda de volumen para seleccionar una zona ([ALL ZONE], [ZONE 1], [ZONE 2]) y, a continuación, pulse la rueda.



- 5 Para seleccionar un color para la zona seleccionada, gire la rueda de volumen y, a continuación, pulse la rueda.



- 6 Repita los pasos 4 y 5 para definir el color para las otras zonas.
- 7 Para salir, pulse y mantenga pulsado

## OTRAS INFORMACIONES

Con respecto a las operaciones de reproducción de las fuentes **AUX, SPOTIFY, Pandora®, iHeartRadio®, SiriusXM® Radio**, consulte el MANUAL DE INSTRUCCIONES en el siguiente sitio web: <[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)>

- La disponibilidad de cada fuente varía según el modelo.

### Nota sobre las especificaciones

Rango de frecuencia Bluetooth:

2,402 GHz — 2,480 GHz

Potencia de salida de RF Bluetooth (E.I.R.P.):

+4 dBm (MAX), potencia clase 2

Impedancia del altavoz:

4 Ω — 8 Ω

Voltaje de trabajo:

Batería de 12 V CC para vehículos

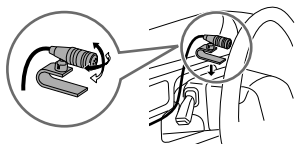
# BLUETOOTH®

Las funciones Bluetooth podrían no funcionar con esta unidad, dependiendo del sistema operativo y de la versión de firmware de su teléfono móvil.

## ■ Conecte el micrófono

Conecte el micrófono suministrado al terminal/toma de entrada de micrófono en el panel trasero.

Ajuste el ángulo del micrófono



Asegúrelo mediante abrazaderas para cable (no suministradas) si fuera necesario.

## ■ Emparejar y conectar por primera vez un dispositivo Bluetooth

- 1 Pulse **SRC** para encender la unidad.
- 2 Busque y seleccione el nombre de su receptor ("KMM-BT5\*" / "KMM-X5\*" / "KMM-BT3\*" / "KMM-BT2\*" / "KMR-M3\*") en el dispositivo Bluetooth.  
En la pantalla aparece los mensajes "PAIRING" → "PASS XXXXXX" → "Nombre del dispositivo" → "PRESS" → "VOLUME KNOB".
  - En el caso de algunos dispositivos Bluetooth, puede ser necesario ingresar el número de identificación personal (código PIN) inmediatamente después de la búsqueda.
- 3 Pulse la rueda de volumen para iniciar el emparejamiento.  
El mensaje "PAIRING OK" aparece cuando ha finalizado el emparejamiento.

Cuando haya finalizado el emparejamiento, la conexión Bluetooth se establece automáticamente.

- **KMM-BT525HD** / **KMM-X503** / **KMM-BT325U** / **KMM-BT325** / **KMR-M325BT**: Las indicaciones "BT1" y/o "BT2" se iluminan en la placa frontal.
- **KMM-BT250U** / **KMM-BT225U**: "BT1" y/o "BT2" se iluminan en la ventanilla de visualización.

## ■ Contestar una llamada

- Pulse **📞** o la rueda de volumen o uno de los botones numéricos (1 a 6).
- Para ajustar el volumen del teléfono de [00] a [35], gire la rueda de volumen.
  - Para finalizar una llamada, pulse **📞**.

## ■ Reproductor de audio a través de Bluetooth

- 1 Pulse **SRC** repetidamente para seleccionar BT AUDIO.
  - Si pulsa **📞** se accede directamente a BT AUDIO.
- 2 Para iniciar la reproducción, utilice el reproductor de audio a través de Bluetooth.

Para	En la placa frontal
Reproducción/pausa	Pulse <b>6</b> <b>▶  </b> .
Seleccione un grupo o carpeta	Pulse <b>2</b> <b>^</b> / <b>1</b> <b>v</b> .
Omisión hacia atrás/omisión hacia delante	Pulse <b>◀◀</b> / <b>▶▶</b> .
Retroceder/avanzar rápidamente	Pulse y mantenga pulsado <b>◀◀</b> / <b>▶▶</b> .
Repetir reproducción	Pulse <b>4</b> <b>↺</b> repetidamente.
Reproducción aleatoria	Pulse y mantenga pulsado <b>3</b> <b>↻</b> para seleccionar <b>[ALL RANDOM]</b> .





- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- HD Radio Technology manufactured under license from iBiquity Digital Corporation. U.S. and Foreign Patents. For patents see <http://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.
- 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 nano, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Pandora, the Pandora logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.
- iHeartRadio® and iHeartAuto™ are trademarks owned by iHeartMedia, Inc. All uses are authorized under license.
- Sirius, XM and all related marks and logos are trademarks of Sirius XM Radio Inc. All rights reserved.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Android is a trademark of Google LLC.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVC KENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

