

KENWOOD

KMM-202 KMM-102

DIGITAL MEDIA RECEIVER
INSTRUCTION MANUAL

JVCKENWOOD Corporation



- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, 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 iPod or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- Android is trademark of Google Inc.
- Pandora, the Pandora logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.

CONTENTS

BEFORE USE	2
BASICS	3
GETTING STARTED	4
1 Select the display language and cancel the demonstration	
2 Set the clock and date	
3 Set the initial settings	
RADIO	5
USB / iPod / ANDROID	7
Pandora® (for KMM-202)	9
AUX	10
AUDIO SETTINGS	11
DISPLAY SETTINGS	12
TROUBLESHOOTING	12
REFERENCES	14
Maintenance	
More information	
INSTALLATION / CONNECTION	15
SPECIFICATIONS	18

BEFORE USE

IMPORTANT

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

▲ Warning

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

▲ 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.
- Depending on the types of cars, the antenna will automatically extend when you turn on the unit with the antenna control wire connected (➔ 17). Turn off the unit or change the source to STANDBY when parking at a low ceiling area.

Remote control (RC-406):

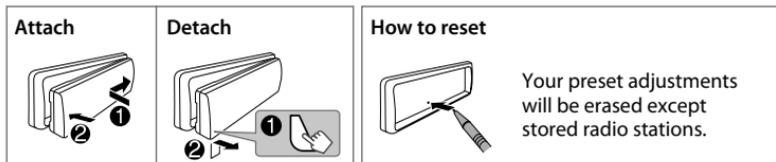
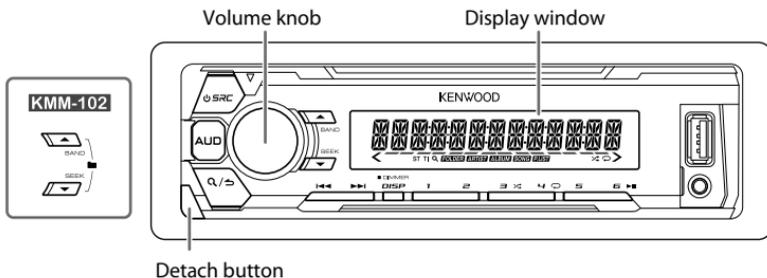
- Do not leave the remote control in hot places such as on the dashboard.
- The Lithium battery is in danger of explosion if replaced incorrectly. Replace it only with the same or equivalent type.
- The battery pack or batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Keep the battery out of reach of children and in its original packaging when not in used. Dispose of used batteries promptly. If swallowed, contact a physician immediately.

How to read this manual

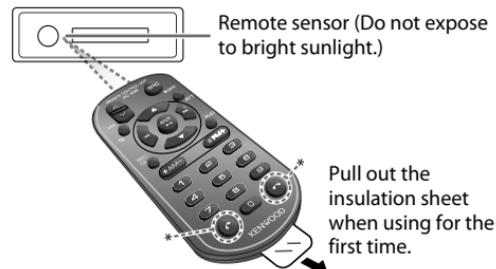
- Operations are explained mainly using buttons on the faceplate of **KMM-202**.
- English indications are used for the purpose of explanation. You can select the display language from the [FUNCTION] menu. (➔ 5)
- [XX] indicates the selected items.
- (➔ XX) indicates references are available on the stated page.

BASICS

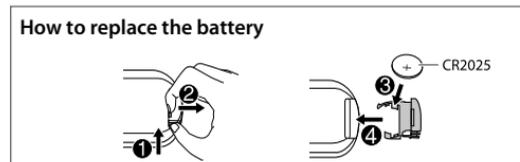
Faceplate



Remote control (RC-406)

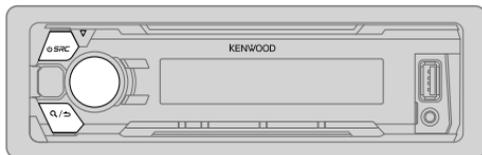


* Not used



To	On the faceplate	On the remote control
Turn on the power	Press SRC . • Press and hold to turn off the power.	Press and hold SRC to turn off the power. (Pressing SRC does not turn on the power.)
Adjust the volume	Turn the volume knob.	Press VOL \wedge or VOL \vee . Press ATT during playback to attenuate the sound. • Press again to cancel.
Select a source	Press SRC repeatedly.	Press SRC repeatedly.
Change the display information	Press DISP repeatedly. (→ 15)	(Not available)

GETTING STARTED



1 Select the display language and cancel the demonstration

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

- 1 Turn the volume knob to select [ENG] (English) or [TUR] (Turkish), then press the knob.
[ENG] is selected for the initial setup.
Then, the display shows: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB".
- 2 Press the volume knob.
[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].
 - Pressing **AUD** enters [AUDIO CONTROL] directly.
- 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**

AUDIO CONTROL

SWITCH PREOUT	REAR/ SUB-W: Selects whether rear speakers or a subwoofer are connected to the line out terminals on the rear (through an external amplifier).
SP SELECT	OFF/ 5/4/ 6 × 9/6/ OEM: Selects according to the speaker size (5 inches or 4 inches, 6×9 inches or 6 inches) or OEM speakers for optimum performance.

GETTING STARTED

TUNER SETTING

PRESET TYPE **NORMAL:** Memorizes one station for each preset button in each band (➔ 5, **RADIO**). ; **MIX:** Memorizes one station for each preset button, regardless of the selected band.

SYSTEM

KEY BEEP **ON:** Activates the keypress tone. ; **OFF:** Deactivates.

TDF ALARM **ON:** Activates the alarm if you forget to detach the faceplate when ACC is set to **OFF**. ; **OFF:** Deactivates.

SOURCE SELECT

PANDORA SRC (For **[KMM-202]**)
ON: Enables PANDORA in source selection. ; **OFF:** Disables. (➔ 9)

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

F/W UPDATE

UPDATE SYSTEM

F/W UP xx.xx **YES:** Starts upgrading the firmware. ; **NO:** Cancels (upgrading is not activated).
For details on how to update the firmware, see:
www.kenwood.com/cs/ce/

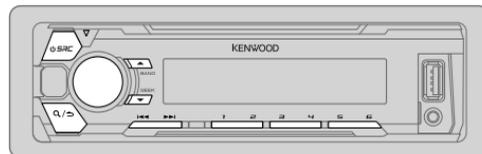
CLOCK

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

ENGLISH Select the display language for **[FUNCTION]** menu and music information if applicable.

TURKCE By default, **[ENGLISH]** is selected.

RADIO



Supported band: FM1/ FM2/ FM3/ AM/ SW1/ SW2

Search for a station

- 1 Press **⏪ SRC** repeatedly to select **TUNER**.
 - 2 Press **▲ BAND** repeatedly (or press **#FM+ / *AM-** on RC-406) to select the band.
 - 3 Press **◀▶** (or press **◀▶ (+)** on RC-406) to search for a station.
- To change the searching method for **◀▶**: Press **▼ SEEK** repeatedly.
AUTO1 : Automatically search for a station.
AUTO2 : Search for a preset station.
MANUAL : Manually search for a station.
 - To store a station: Press and hold one of the number buttons (**1** to **6**).
 - To select a stored station: Press one of the number buttons (**1** to **6**) (or press one of the number buttons (**1** to **6**) on RC-406).

Direct Access Tuning (using RC-406)

- 1 Press **DIRECT** to enter Direct Access Tuning.
 - 2 Press the number buttons to enter a frequency.
 - 3 Press **ENT ▶ ||** to search for a station.
- To cancel, press **↶** or **DIRECT**.
 - If no operation is done for 10 seconds after step **2**, Direct Access Tuning is automatically canceled.

RADIO

Other settings

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

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

Default: **XX**

TUNER SETTING

LOCAL SEEK	ON : Searches only AM/ SW1/ SW2 stations with good reception. ; OFF : Cancels. <ul style="list-style-type: none">• Settings made are applicable only to the selected source/station. Once you change the source/station, you need to make the settings again.
AUTO MEMORY	YES : Automatically starts memorizing 6 stations with good reception. ; NO : Cancels. <ul style="list-style-type: none">• Selectable only if [NORMAL] is selected for [PRESET TYPE]. (→ 5)
MONO SET	ON : Improves the FM reception, but the stereo effect may be lost. ; OFF : Cancels.
NEWS SET	ON : The unit will temporarily switch to News Programme if available. ; OFF : Cancels.
REGIONAL	ON : Switches to another station only in the specific region using the "AF" control. ; OFF : Cancels.
AF SET	ON : Automatically searches for another station broadcasting the same program in the same Radio Data System network with better reception when the current reception is poor. ; OFF : Cancels.
TI	ON : Allows the unit to temporarily switch to Traffic Information if available ("TI" lights up). ; OFF : Cancels.
PTY SEARCH	<ol style="list-style-type: none">1 Press the volume knob to enter PTY language selection.2 Turn the volume knob to select the PTY language (ENGLISH/ FRENCH/ GERMAN), then press the knob.3 Turn the volume knob to select the available Program Type (see the following).4 Press ◀◀/ ▶▶ to start searching.

CLOCK

TIME SYNC	ON : Synchronizes the unit's time to the Radio Data System station time. ; OFF : Cancels.
------------------	---

Available Program Type

SPEECH : NEWS, AFFAIRS, INFO (information), SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

MUSIC : POP M (music), ROCK M (music), EASY M (music), LIGHT M (music), CLASSICS, OTHER M (music), JAZZ, COUNTRY, NATION M (music), OLDIES, FOLK M (music)

The unit will search for the Program Type categorized under [**SPEECH**] or [**MUSIC**] if selected.

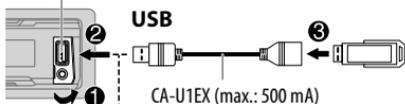
- [**MONO SET**]/ [**NEWS SET**]/ [**REGIONAL**]/ [**AF SET**]/ [**TI**]/ [**PTY SEARCH**] is selectable only when the band is FM1/ FM2/ FM3.
- If the volume is adjusted during reception of traffic information, alarm or news bulletin, the adjusted volume is memorized automatically. It will be applied the next time traffic information, alarm or news bulletin is turned on.

USB / iPod / ANDROID

Start playback

The source changes automatically and playback starts.

USB input terminal



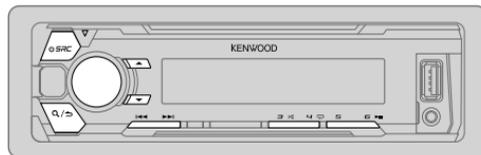
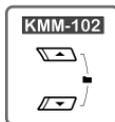
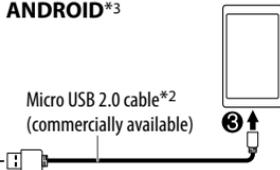
iPod/iPhone (for KMM-202)

KCA-iP102 / KCA-iP103
(optional accessory)*1
or accessory cable of the
iPod/iPhone*2



ANDROID*3

Micro USB 2.0 cable*2
(commercially available)



To	On the faceplate	On the remote control
Playback / pause	Press 6 ► .	Press ENT ► .
Reverse / Fast-forward*4	Press and hold ◀◀◀ / ▶▶▶.	Press and hold ◀◀◀ / ▶▶▶ (+).
Select a track/file	Press ◀◀◀ / ▶▶▶.	Press ◀◀◀ / ▶▶▶ (+).
Select a folder*5	Press ▲ / ▼.	Press #FM+ / *AM- .
Repeat play*6	Press 4 ↻ repeatedly. FILE REPEAT/ FOLDER REPEAT/ ALL REPEAT : MP3/WMA/WAV/FLAC file FILE REPEAT/ FOLDER REPEAT/ REPEAT OFF : iPod or ANDROID	
Random play*6	Press 3 🎲 repeatedly. FOLDER RANDOM/ RANDOM OFF : MP3/WMA/WAV/FLAC file, iPod or ANDROID Press and hold 3 🎲 to select ALL RANDOM.	

*3 When connecting an Android device, "Press [VIEW] to install KENWOOD MUSIC PLAY APP" is shown. Follow the instructions to install the application. You can also install the latest version of KENWOOD MUSIC PLAY application on your Android device before connecting. (➔ 14)

*4 For ANDROID: Applicable only when [BROWSE MODE] is selected. (➔ 8)

*5 Only for MP3/WMA/WAV/FLAC files. This does not work for iPod/ ANDROID.

*6 For iPod/ ANDROID: Applicable only when [MODE OFF]/ [BROWSE MODE] is selected. (➔ 8)

*1 KCA-iP102 : 30-pin type, KCA-iP103 : Lightning type

*2 Do not leave the cable inside the car when not using.

USB / iPod / ANDROID

Select control mode

While in iPod source, press **5** repeatedly.

MODE ON : Control iPod using the iPod itself. However, you can still play/pause, file skip, fast-forward or reverse from this unit.

MODE OFF: Control iPod from this unit.

While in ANDROID source, press **5** repeatedly.

BROWSE MODE: Control Android device from this unit via KENWOOD MUSIC PLAY application installed in the Android device.

HAND MODE : Control Android device using the Android device itself via other media player applications installed in the Android device. However, you can still play/pause and file skip from this unit.

Select music drive

Press **5** repeatedly.

Stored songs in the following drive will be played back.

- Selected internal or external memory of a smartphone (Mass Storage Class).
- Selected drive of a multiple drives device.

Select a file from a folder/list

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

Quick Search

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

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

– Not applicable for iPod.

(or)

Press |◀◀ / ▶▶| to search at a preset skip search ratio. (↔ 9, [SKIP SEARCH])

- Pressing and holding |◀◀ / ▶▶| searches at a 10% ratio.
- Not applicable for MP3/WMA/WAV/FLAC files.

Alphabet Search (applicable only for iPod)

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

- 1 Turn the volume knob quickly to enter character search.
- 2 Turn the volume knob to select the character.
To search for a character other than A to Z and 0 to 9, enter only “*”.
- 3 Press |◀◀ / ▶▶| to move to the entry position.
 - You can enter up to 3 characters.
- 4 Press the volume knob to start searching.

- To return to the root folder/ first file/ top menu, press **5**.
- To return to the previous setting item, press **Q/↵**.
- To cancel, press and hold **Q/↵**.
- For iPod, applicable only when [MODE OFF] is selected.
- For ANDROID, applicable only when [BROWSE MODE] is selected.

USB / iPod / ANDROID

Direct Music Search (using RC-406)

- 1 Press **DIRECT**.
 - 2 Press the number buttons to enter a file number.
 - 3 Press **ENT ▶||** to search for music.
- To cancel, press **↶** or **DIRECT**.
 - Not available if Random Play is selected.
 - Not applicable for iPod and ANDROID.

Listen to Tuneln Radio/ Tuneln Radio Pro/ Aupeo (for **KMM-202**)

While listening to Tuneln Radio, Tuneln Radio Pro or Aupeo, connect the iPod/iPhone to the USB input terminal of the unit.

- The unit will output the sound from these applications.

Other settings

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

To return to the previous setting item, press **↶/↷**.

Default: **XX**

USB

MUSIC DRIVE	DRIVE CHANGE: The next drive ([DRIVE 1] to [DRIVE 5]) is selected automatically and playback starts. Repeat steps 1 to 3 to select the following drives.
SKIP SEARCH	0.5%/ 1%/ 5%/ 10%: While listening to iPod or ANDROID, selects the skip search ratio over the total files.

Pandora® (for **KMM-202**)

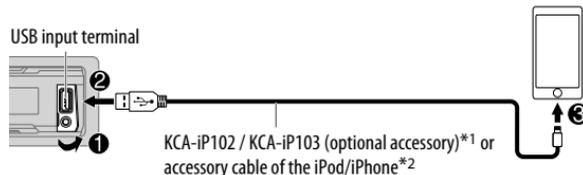
Preparation:

Install the latest version of the Pandora application on your device (iPhone/iPod touch), then create an account and log in to Pandora.

- Select **[ON]** for **[PANDORA SRC]**. (→ 5)

Start listening

- 1 Open the Pandora application on your device.
- 2 Connect your device to the USB input terminal.



The source changes to PANDORA and broadcast starts.

To	On the faceplate	On the remote control
Playback / pause	Press 6 ▶ .	Press ENT ▶ .
Skip a track	Press ▶▶ .	Press ▶▶ (+) .
Thumbs up or thumbs down*3	Press ▲ / ▼ .	Press #FM+ / *AM- .

*1 KCA-iP102 : 30-pin type, KCA-iP103 : Lightning type

*2 Do not leave the cable inside the car when not using.

*3 If thumbs down is selected, the current track is skipped.

Create and save a new station

- 1 Press **Q/↵**.
- 2 Turn the volume knob to select [NEW STATION], then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select [FROM TRACK] or [FROM ARTIST], then press the knob.
A new station is created based on the current song or artist.
- 4 Press and hold one of the number buttons (1 to 5) to store.

To select a stored station, press one of the number buttons (1 to 5).

Search for a registered station

- 1 Press **Q/↵**.
- 2 Turn the volume knob to select an item, then press the knob.
[BY DATE]: According to the registered date
[A-Z]: Alphabetical order
- 3 Turn the volume knob to select the desired station, then press the knob.

To cancel, press and hold **Q/↵**.

(or using RC-406)

Press **▲/▼** to search for a station, then press **ENT ▶||**.

Bookmark current song information

Press and hold the volume knob.

"BOOKMARKED" appears and the information is stored to your device. The bookmark is available on your Pandora account but not on this unit.

Delete a station

While listening to PANDORA...

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to select [SYSTEM], then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select [STATION DEL], then press the knob.
- 4 Turn the volume knob to select [A-Z] or [BY DATE], then press the knob.
- 5 Turn the volume knob to select the desired station to delete, then press the knob.
- 6 Turn the volume knob to select [YES], then press the knob.
- 7 Press and hold **Q/↵** to exit.

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

AUX

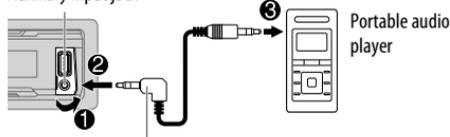
Preparation:

Select [ON] for [BUILT-IN AUX]. (→ 5)

Start listening

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

Auxiliary input jack



3.5 mm stereo mini plug with "L" shaped connector (commercially available)

- 2 Press **⏻ SRC** repeatedly to select AUX.
- 3 Turn on the portable audio player and start playback.

Set the AUX name

While listening to a portable audio player connected to the unit...

- 1 Press the volume knob to enter [FUNCTION].
- 2 Turn the volume knob to select [SYSTEM], then press the knob.
- 3 Turn the volume knob to select [AUX NAME SET], then press the knob.
- 4 Turn the volume knob to select an item, then press the knob.
AUX (default)/ DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV
- 5 Press and hold **Q/↵** to exit.

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

AUDIO SETTINGS

While listening to any source...

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

(or using RC-406)

- 1 Press **AUD** to enter [AUDIO CONTROL].
- 2 Press **▲/▼** to select an item, then press **ENT ▶||**.

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

Default: **XX**

SUB-W LEVEL	-15 to +15 (0)	Adjusts the subwoofer output level.
BASS LEVEL	-8 to +8 (+2)	Adjusts the level to memorize for each source. (Before making an adjustment, select the source you want to adjust.)
MID LEVEL	-8 to +8 (+1)	
TRE LEVEL	-8 to +8 (+1)	
EQ PRO (This setting is stored to [USER].)		
BASS ADJUST	BASS CTR FRQ	60/ 80/ 100/ 200: Selects the center frequency.
	BASS LEVEL	-8 to +8 (+2): Adjusts the level.
	BASS Q FACTOR	1.00/ 1.25/ 1.50/ 2.00: Adjusts the quality factor.
	BASS EXTEND	ON: Turns on the extended bass. ; OFF: Cancels.
MID ADJUST	MID CTR FRQ	0.5K/ 1.0K/ 1.5K/ 2.5K: Selects the center frequency.
	MID LEVEL	-8 to +8 (+1): Adjusts the level.
	MID Q FACTOR	0.75/ 1.00/ 1.25: Adjusts the quality factor.
TRE ADJUST	TRE CTR FRQ	10.0K/ 12.5K/ 15.0K/ 17.5K: Selects the center frequency.
	TRE LEVEL	-8 to +8 (+1): Adjusts the level.

PRESET EQ **DRIVE EQ/ TOP40/ POWERFUL/ ROCK/ POPS/ EASY/ JAZZ/ NATURAL/ USER:** Selects a preset equalizer suitable to the music genre. (Select [USER] to use the settings made in [EQ PRO].) [DRIVE EQ] is a preset equalizer that reduces noise outside the car or running noise of the tyres.

BASS BOOST **LV1/ LV2/ LV3:** Selects your preferred bass boost level. ; **OFF:** Cancels.

LOUDNESS **LV1/ LV2:** Selects your preferred low and high frequencies boost to produce a well-balanced sound at a low volume level. ; **OFF:** Cancels.

SUBWOOFER SET **ON:** Turns on the subwoofer output. ; **OFF:** Cancels.

LPF SUBWOOFER **THROUGH:** All signals are sent to the subwoofer. ; **85HZ/ 120HZ/ 160HZ:** Audio signals with frequencies lower than 85 Hz/ 120 Hz/ 160 Hz are sent to the subwoofer.

SUB-W PHASE **REVERSE (180°)/ NORMAL (0°):** Selects the phase of the subwoofer output to be in line with the speaker output for optimum performance. (Selectable only if a setting other than [THROUGH] is selected for [LPF SUBWOOFER].)

FADER **R15 to F15 (0):** Adjusts the rear and front speaker output balance.

BALANCE **L15 to R15 (0):** Adjusts the left and right speaker output balance.

VOLUME OFFSET For AUX: -8 to +8 (0) ; For other sources: -8 to 0: Preset the initial volume level of each source. (Before adjustment, select the source you want to adjust.)

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

- [SUB-W LEVEL]/ [SUBWOOFER SET]/ [LPF SUBWOOFER]/ [SUB-W PHASE] is selectable only if [SWITCH PREOUT] is set to [SUB-W]. (↔ 4)
- [SUB-W LEVEL]/ [LPF SUBWOOFER]/ [SUB-W PHASE] is selectable only if [SUBWOOFER SET] is set to [ON].

DISPLAY SETTINGS

Set the dimmer

Press and hold **DISP (DIMMER)** to turn on or off the dimmer.

- If you have set [DIMMER TIME], it will be canceled once you press and hold this button.

Other settings

- 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 an item (see the following table), then press the knob.
- 4 Repeat step 3 until the desired item is selected/activated or follow the instructions stated on the selected item.
- 5 Press and hold **Q/↵** to exit.

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

Default: **XX**

DIMMER	Dim the display illumination. ON : Dimmer is turned on. ; OFF : Cancels. DIMMER TIME : Set the dimmer on and off time. 1 Turn the volume knob to adjust the [ON] time, then press the knob. 2 Turn the volume knob to adjust the [OFF] time, then press the knob. (Default: [ON]: 6:00 PM ; [OFF]: 6:00 AM)
BRIGHTNESS	0 — 31 : Select your preferred brightness level for display illumination.
TEXT SCROLL	AUTO/ ONCE : Select whether to scroll the display information automatically, or scroll only once. ; OFF : Cancels.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Remedy	
General	Sound cannot be heard. <ul style="list-style-type: none">• Adjust the volume to the optimum level.• Check the cords and connections.	
	"MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" appears.	Turn the power off, then check to be sure the terminals of the speaker wires are insulated properly. Turn the power on again.
	"PROTECTING SEND SERVICE" appears.	Send the unit to the nearest service center.
	<ul style="list-style-type: none">• Sound cannot be heard.• The unit does not turn on.• Information shown on the display is incorrect.	Clean the connectors. (➔ 14)
Radio	The unit does not work at all.	Reset the unit. (➔ 3)
USB / iPod	<ul style="list-style-type: none">• Radio reception is poor.• Static noise while listening to the radio.	Connect the antenna firmly.
	"READING" keeps flashing.	Do not use too many hierarchical levels or folders.
	Elapsed playing time is not correct.	This is caused by how the tracks are recorded.
	Correct characters are not displayed (e.g. album name).	This unit can only display uppercase letters, numbers, and a limited number of symbols. (➔ 5)
	"NA FILE"	Make sure the media contains supported audio files. (➔ 14)
"READ ERROR"	Copy the files and folders onto the USB device again. If this does not solve the problem, reset the USB device or use another USB device.	
"NO DEVICE"	Connect a USB device, and change the source to USB again.	
"COPY PRO"	A copy-protected file is played.	

TROUBLESHOOTING

Symptom	Remedy	
USB / iPod	"NA DEVICE"	Connect a supported USB device, and check the connections.
	"NO MUSIC"	Connect a USB device that contains playable audio files.
	"iPod ERROR"	<ul style="list-style-type: none"> Reconnect the iPod. Reset the iPod.
ANDROID	<ul style="list-style-type: none"> Sound cannot be heard during playback. Sound output only from the Android device. 	<ul style="list-style-type: none"> Reconnect the Android device. If in [HAND MODE], launch any media player application on the Android device and start playback. If in [HAND MODE], relaunch the current media player application or use another media player application. Restart the Android device. If this does not solve the problem, the connected Android device is unable to route the audio signal to unit. (➔ 14)
	Cannot playback at [BROWSE MODE].	<ul style="list-style-type: none"> Make sure KENWOOD MUSIC PLAY APP is installed on the Android device. (➔ 7) Reconnect the Android device and select the appropriate control mode. If this does not solve the problem, the connected Android device does not support [BROWSE MODE]. (➔ 14)
	"NO DEVICE" or "READING" keeps flashing.	<ul style="list-style-type: none"> Switch off the developer options on the Android device. Reconnect the Android device. If this does not solve the problem, the connected Android device does not support [BROWSE MODE]. (➔ 14)
	Playback is intermittent or sound skips.	Turn off the power saving mode on the Android device.
	"ANDROID ERROR" / "NA DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> Reconnect the Android device. Restart the Android device.

Symptom	Remedy	
Pandora	"ADD ERROR"	New station creation is unsuccessful.
	"CHECK DEVICE"	Check the Pandora application on your device.
	"NO SKIPS"	The skip limit has been reached.
	"NO STATIONS"	No stations are found.
	"STATION LIMIT"	The number of registered stations has reached its limit. Retry after deleting unnecessary stations from your device.
	"CONNECT ERROR"	Communication is unstable.
	"RATING ERROR"	Registration of thumbs up/thumbs down has failed due to insufficient network connectivity.
	"THUMBS N/A"	Registration of thumbs up/thumbs down is not allowed.
"LICENSE ERROR"	You try to access from a country which Pandora is not deliverable.	

Muting upon the reception of a phone call

Connect the MUTE wire to your telephone using a commercial telephone accessory. (➔ 17)

When a call comes in, "CALL" appears. (The audio system pauses.)

- To continue listening to the audio system during a call, press **SRC**. "CALL" disappears and the audio system resumes.

When the call ends, "CALL" disappears. (The audio system resumes.)

REFERENCES

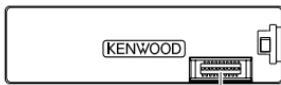
■ Maintenance

Cleaning the unit

Wipe off dirt on the faceplate with a dry silicone or soft cloth.

Cleaning the connector

Detach the faceplate and clean the connector gently with a cotton swab, being careful not to damage the connector.



Connector (on the reverse side of the faceplate)

■ More information

Visit also the following website <www.kenwood.com/cs/ce/> for:

- Latest firmware updates and latest compatible item list
- Android™ application KENWOOD MUSIC PLAY
- Any other latest information

General

Detailed information and notes about the playable audio files are stated in an online manual on the following website: www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/

Playable files

- Playable audio file: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)
- Playable USB device file system: FAT12, FAT16, FAT32

Even when audio files comply with the standards listed above, playback may be impossible depending on the types or conditions of media or device.

About USB devices

- This unit can play MP3/WMA/WAV/FLAC files stored on a USB mass storage class device.
- You cannot connect a USB device via a USB hub.
- Connecting a cable whose total length is longer than 5 m may result in abnormal playback.
- This unit cannot recognize a USB device whose rating is other than 5 V and exceeds 1 A.

About iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th, and 5th generation)
- iPod classic
- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th, and 7th generation)
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus
- You cannot operate iPod if “KENWOOD” or “” is displayed on iPod.
- Depending on the version of the operating system of the iPod/iPhone, some functions may not operate on this unit.

About Android device

- This unit supports Android OS 4.1 and above.
- Some Android devices (with OS 4.1 and above) may not fully support Android Open Accessory (AOA) 2.0.
- If the Android device supports both mass storage class device and AOA 2.0, this unit always playback via AOA 2.0 as priority.

About Pandora

- Pandora is only available in certain countries.
Please visit <<http://www.pandora.com/legal/>> for more information.
- Because Pandora is a third-party service, the specifications are subject to change without prior notice. Accordingly, compatibility may be impaired, or some or all of the services may become unavailable.
- Some functions of Pandora cannot be operated from this unit.
- For issues using the application, please contact Pandora at pandora-support@pandora.com.

REFERENCES

Change the display information

Each time you press **DISP**, the display information changes.

- If the information is unavailable or not recorded, "NO TEXT", "NO INFO", or other information (eg. station name, playing time) appears.

Source name	Display information
STANDBY	Source name → Clock → (back to the beginning)
TUNER	Frequency → Clock → (back to the beginning) (For FM Radio Data System stations only) Station name → Radio text → Radio text+ → Title/Artist → Frequency → Clock → (back to the beginning)
USB	(For MP3/WMA/WAV/FLAC files) Track title/Artist → Album title/Artist → Folder name → File name → Playing time → Clock → (back to the beginning)
IPOD or ANDROID	Track title/Artist → Album title/Artist → Playing time → Clock → (back to the beginning)
PANDORA	Station name → Shared / Radio station → Track title → Artist → Album title → Playing time → Clock → (back to the beginning)
AUX	Source name → Clock → (back to the beginning)

INSTALLATION / CONNECTION

▲ Warning

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

▲ Caution

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

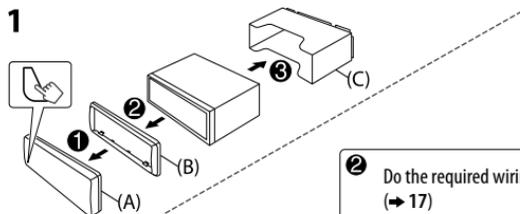
Basic procedure

- 1 Remove the key from the ignition switch, then disconnect the ⊖ terminal of the car battery.
- 2 Connect the wires properly.
See Wiring connection. (→ 17)
- 3 Install the unit to your car.
See Installing the unit (in-dash mounting).
- 4 Connect the ⊖ terminal of the car battery.
- 5 Reset the unit. (→ 3)

INSTALLATION / CONNECTION

Installing the unit (in-dash mounting)

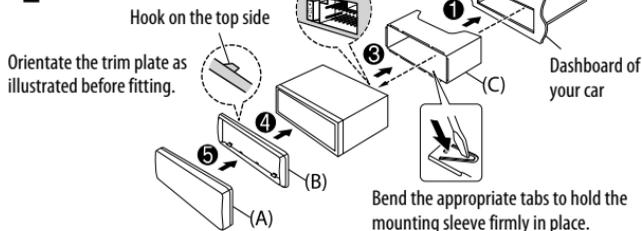
1



2 Do the required wiring.
(→ 17)

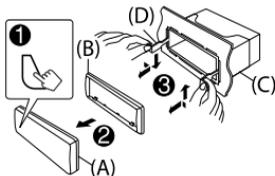


2



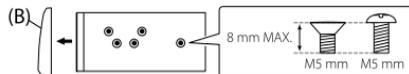
How to remove the unit

- 1 Detach the faceplate.
- 2 Fit the catch pin on the extraction keys into the holes on both sides of the trim plate, then pull it out.
- 3 Insert the extraction keys deeply into the slots on each side, then follow the arrows as shown on the right.



When installing without the mounting sleeve

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

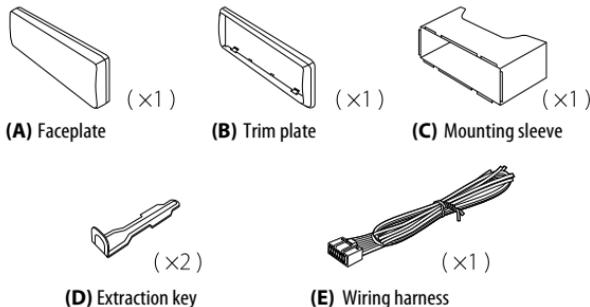


The following screws are supplied:

	Round head screws (M5 × 8 mm)	× 4	To secure the mounting bracket
	Flat head screws (M5 × 8 mm)	× 4	
	Sems screws (M4 × 8 mm)	× 1	To secure the ground wire (black)

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

Part list for installation

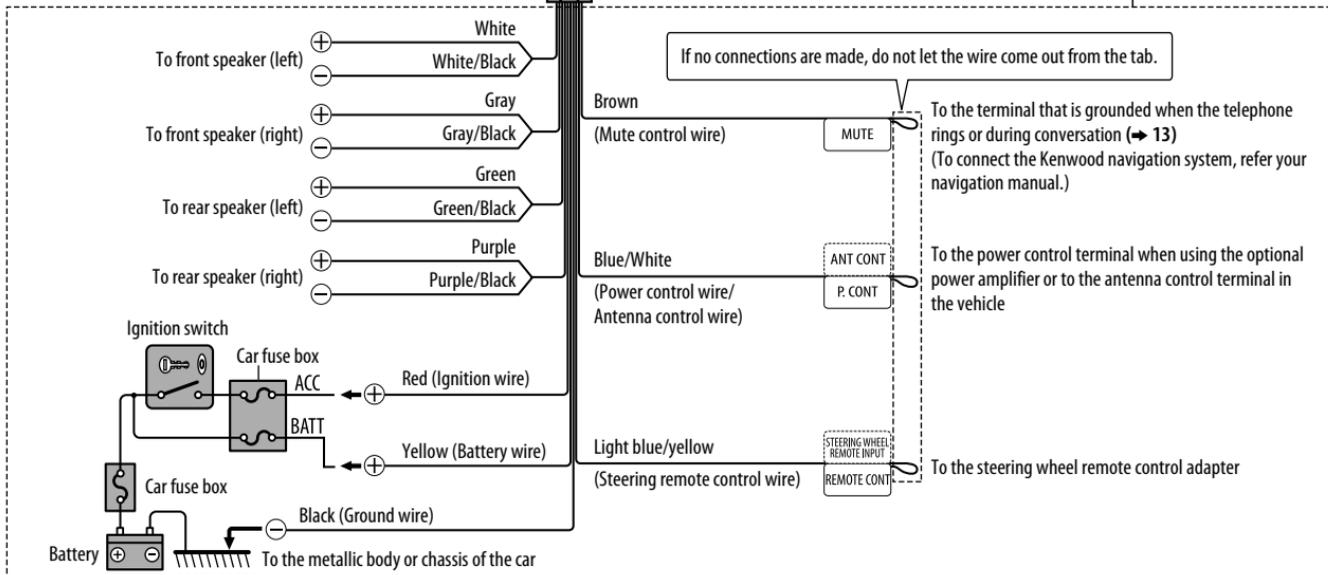
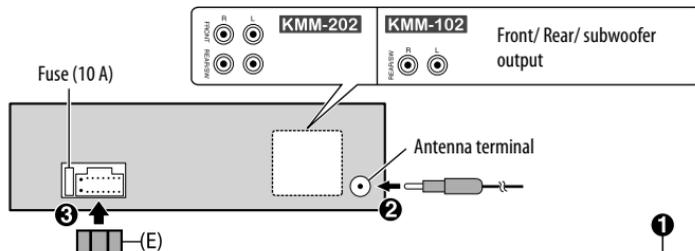


INSTALLATION / CONNECTION

Wiring connection

IMPORTANT: We recommend installing the unit with a commercially available custom wiring harness specific for your car and leave this job to professionals for your safety. Consult your car audio dealer.

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



SPECIFICATIONS

Subject to change without notice.

Tuner	FM	Frequency Range	87.5 MHz — 108.0 MHz (50 kHz space)		
		Channel Space Selection	50 kHz		
		Usable Sensitivity (S/N = 26 dB)	8.2 dBf (0.71 μ V/75 Ω)		
		Quieting Sensitivity (DIN S/N = 46 dB)	17.2 dBf (2.0 μ V/75 Ω)		
		Frequency Response (± 3 dB)	30 Hz — 15 kHz		
		Signal-to-Noise Ratio (MONO)	64 dB		
		Stereo Separation (1 kHz)	40 dB		
	AM	Frequency Range	Band 1 (MW)	531 kHz — 1 611 kHz (9 kHz space)	
			Band 2 (SW1)	2 940 kHz — 7 735 kHz (5 kHz space)	
			Band 3 (SW2)	9 500 kHz — 10 135 kHz / 11 580 kHz — 18 135 kHz (5 kHz space)	
Channel Space Selection	Band 1	9 kHz			
	Band 2 / 3	5 kHz			
Usable Sensitivity (S/N = 20 dB)	MW	29.0 dB μ (28.2 μ V)			
	SW	30 dB μ (32 μ V)			

USB	USB Standard	USB 1.1, USB 2.0 Full Speed	
	File System	FAT12/ 16/ 32	
	Maximum Supply Current	DC 5 V \leq 1 A	
	Frequency Response (± 1 dB)	20 Hz — 20 kHz	
	Signal-to-Noise Ratio (1 kHz)	105 dB	
	Dynamic Range	88 dB	
	Channel Separation	90 dB	
	MP3 Decode	Compliant with MPEG-1/2 Audio Layer-3	
	WMA Decode	Compliant with Windows Media Audio	
WAV Decode	Linear-PCM		
FLAC Decode	FLAC file (Up to 48 kHz / 16 bit)		

Audio	Maximum Output Power	50 W \times 4		
	Full Bandwidth Power	22 W \times 4 (at less than 1 % THD)		
	Speaker Impedance	4 Ω — 8 Ω		
	Tone Action	Bass	100 Hz \pm 8 dB	
		Middle	1.0 kHz \pm 8 dB	
		Treble	12.5 kHz \pm 8 dB	
Preout Level/Load (USB)	2 500 mV/10 k Ω			
Preout Impedance	\leq 600 Ω			

Auxiliary	Frequency Response (± 3 dB)	20 Hz — 20 kHz	
	Input Maximum Voltage	1 000 mV	
	Input Impedance	30 k Ω	

General	Operating Voltage	14.4 V (10.5 V — 16 V allowable)	
	Maximum Current Consumption	10 A	
	Operational Temperature Range	-10°C — +60°C	
	Installation Size (W \times H \times D)	182 mm \times 53 mm \times 107 mm	
Weight	0.6 kg		

libFLAC

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

قدرة الخرج القصوى	50 واط × 4
قدرة سعة نطاق البث الكامل	22 واط × 4 (عند أقل من 1% إجمالي تشتت الصوت)
معاوقة السماعات	4 أوم — 8 أوم
النائيرات الصوتية	العمق 100 هرتز ± 8 ديسيبيل الوسطية 1.0 كيلو هرتز ± 8 ديسيبيل الحدة 12.5 كيلو هرتز ± 8 ديسيبيل
مستوى الخرج الابتدائي/الحمل (USB)	2500 مللي فولت/10 كيلو أوم
معاوقة خرج الصوت الابتدائي	≥ 600 أوم
استجابة التردد (±3 ديسيبيل)	20 هرتز — 20 كيلو هرتز
الجهد الأقصى للدخل	1000 مللي فولت
معاوقة الدخل	30 كيلو أوم
فولطية التشغيل	14.4 فولت (مسموح 10.5 فولت — 16 فولت)
أقصى استهلاك للتيار	10 أمبير
مدى درجات حرارة التشغيل	-10 درجة سلتزيوس — +60 درجة سلتزيوس
حجم التركيب (عرض × طول × ارتفاع)	182 مم × 53 مم × 107 مم
الوزن	0.6 كجم

libFLAC
Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

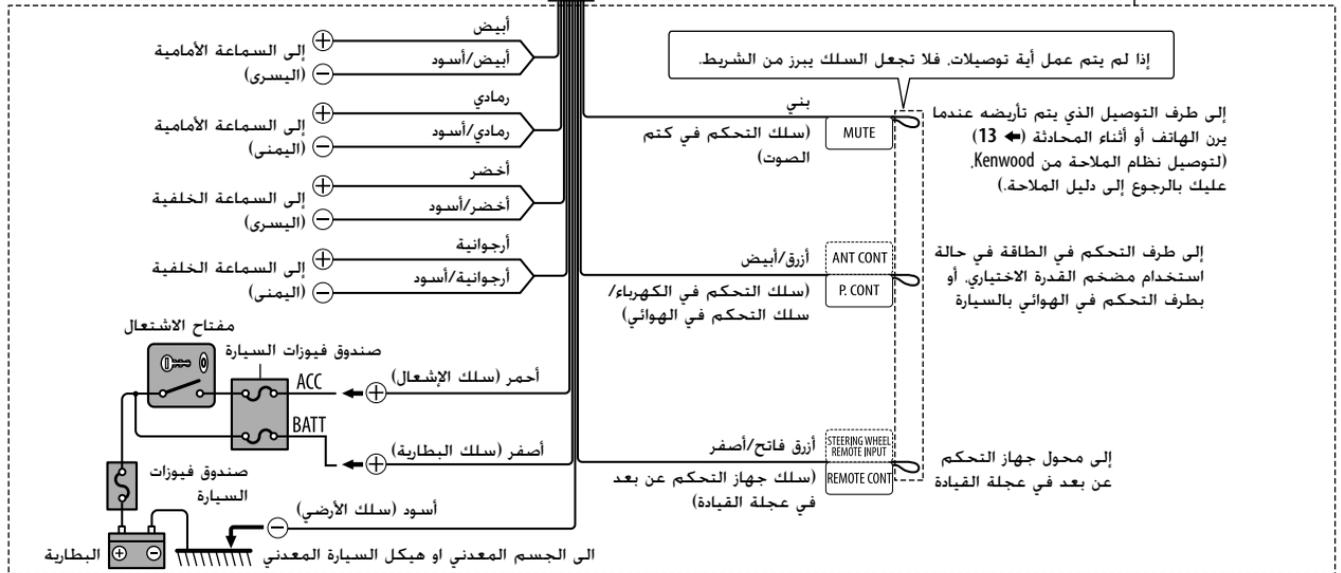
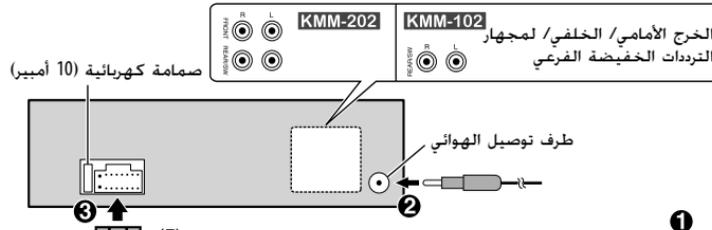
- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

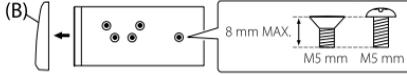
نطاق التردد	87.5 ميغا هرتز — 108.0 ميغا هرتز (المسافة 50 كيلو هرتز)
تحديد سعة القناة	50 كيلو هرتز
درجة الحساسية المستخدمة	8.2 dBf (0.71 ميكرو فولت/ 75 أوم)
تهدئة الحساسية	17.2 dBf (2.0 ميكرو فولت/ 75 أوم)
استجابة التردد (±3 ديسيبيل)	30 هرتز — 15 كيلو هرتز
نسبة الإشارة إلى الضوضاء (أحادي)	64 ديسيبيل
فصل الاستريو (1 كيلو هرتز)	40 ديسيبيل
نطاق التردد	الموجة 1 (MW) 531 كيلو هرتز — 1611 كيلو هرتز (لمسافة 9 كيلو هرتز) الموجة 2 (SW1) 2940 كيلو هرتز — 7735 كيلو هرتز (لمسافة 5 كيلو هرتز) الموجة 3 (SW2) 9500 كيلو هرتز — 10135 كيلو هرتز/ 11580 كيلو هرتز — 18135 كيلو هرتز (لمسافة 5 كيلو هرتز)
تحديد سعة القناة	الموجة 1 9 كيلو هرتز الموجة 3/2 5 كيلو هرتز
درجة الحساسية المستخدمة	29.0 ديسيبيل ميو (28.2 ميو فولت) MW 30 ديسيبيل ميو (32 ميو فولت) SW
معييار USB	USB 2.0 /USB 1.1
نظام الملفات	32 /16 /FAT12
الحد الأقصى للإعداد بالتيار	تيار مباشر 5 فولت — 1 أمبير
استجابة التردد (±1 ديسيبيل)	20 هرتز — 20 كيلو هرتز
نسبة الإشارة إلى الضوضاء (1 كيلو هرتز)	105 ديسيبيل
المجال الديناميكي	88 ديسيبيل
فصل القنوات	90 ديسيبيل
فك شفرة MP3	متوافق مع MPEG-1/2 Audio Layer-3
فك شفرة WMA	متوافق مع صيغة Windows Media Audio
فك شفرة WAV	متوافق مع صيغة PCM حقيقي
فك شفرة FLAC	ملف FLAC (حتى 48 كيلو هرتز/ 16 بت)

هام: ننصح بتركيب الجهاز مع صغيرة اسلاك كهربائية خاصة متوفرة تجاريا مخصصة لسيارتك وإكمال هذه المهمة للمختصين وذلك لضمان سلامتك. استشير بائع أجهزة الصوتيات الخاصة بالسيارات القريب منك.

عند التوصيل الى مضخم صوت خارجي. صل سلك التأريض الخاص به الى شاسيه السيارة بإحكام لتفادي تعرض الوحدة للتلف.



- عند التركيب بدون إطار التركيب
- 1 انزع إطار التركيب ولوحة التهيئة من الوحدة.
 - 2 قم بمحاذاة التجاويف الموجودة في الجهاز (في كلا الجانبين) مع رف التركيب بالسيارة وقم بتثبيت الجهاز باستخدام البراغي (مرفق).

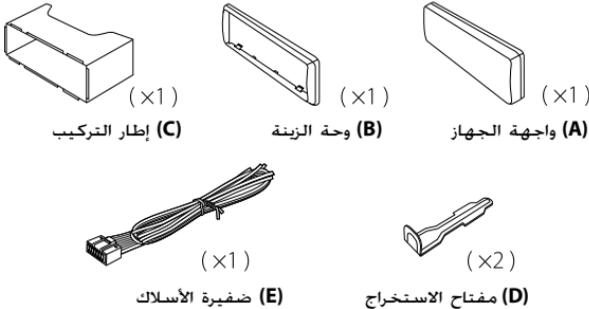


البراغي التالية مرفقة:

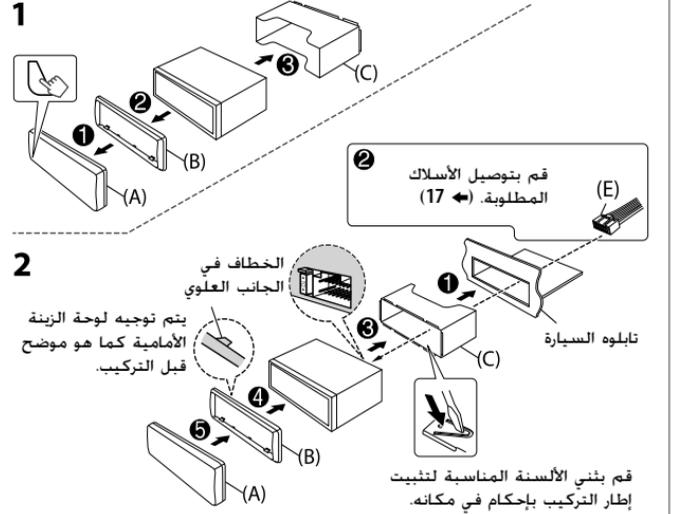
لتأمين شد سناد التركيب على الحائط	X 4	براغي مدورة الرأس (8 × M5) (مم)	
لتأمين سلك التاريز (اسود)	X 1	براغي اخرى (8 × M4) (مم)	

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

قائمة قطع الغيار المستخدمة في التركيب



تركيب الوحدة (داخل تابلو السيارة)



كيفية إزالة الوحدة

- 1 قم بفك واجهة الجهاز.
- 2 قم بإعداد سن الإمساك في مفاتيح الاستخراج في الفتحات في كل من جانبي لوحة التهيئة. ثم اسحبها للخارج.
- 3 أدخل مفاتيح الاستخراج بعمق في الفتحات الموجودة في كل جانب. ثم اتبع تعليمات الأسهم كما هو موضح على اليسار.

التركيب / التوصيل

⚠ تحذير

- يمكن استخدام الوحدة فقط في سيارة بها مصدر تيار مباشر 12 فولت. وتأريض سلسبي.
- قم بفصل الطرف السلبي للبطارية قبل توصيل الأسلاك والتركيب.
- لا تقم بتوصيل سلك البطارية (الأصفر) وسلك الإشعال (الأحمر) بشاسيه السيارة أو السلك الأرضي (سوداء) لمنع حدوث ماس كهربائي.
- قم بعزل الأسلاك غير الموصلة بواسطة شريط من الفينيل لمنع حدوث ماس كهربائي.
- تأكد من تأريض الوحدة مع شاسيه السيارة مرة ثانية بعد التركيب.

⚠ تنبيه

- لدواعي السلامة، اترك مهمة توصيل الأسلاك والتركيب للفنيين المختصين. استشير بائع أجهزة الصوتيات الخاصة بالسيارات.
- ركب هذه الوحدة في حامل الأجهزة بسيارتك. ولا تلمس الأجزاء المعدنية من هذه الوحدة أثناء استخدامها أو بعد استخدامها بفترة قصيرة. حيث تكون الأجزاء المعدنية للوحدة مثل مبدد الحرارة والحاوية ساخنين.
- لا تقم بتوصيل ⊖ أسلاك السماعات بشاسيه السيارة أو سلك التأريض (سوداء) أو توصيلها على النوازي.
- قم بتركيب الجهاز عند زاوية أقل من 30°.
- إذا لم تمتلك شبكة الأسلاك الكهربائية بالسيارة طرف إشعال. قم بتوصيل سلك الإشعال (الأحمر) بالطرف الموجود في صندوق فيوزات السيارة الذي يوفر مصدر تيار مباشر 12 فولت ويتم تشغيله وإيقافه بواسطة مفتاح الإشعال.
- احتفظ بجميع الكبلات بعيدة عن الأجزاء المعدنية التي تبعد الحرارة.
- بعد تركيب الجهاز تأكد من عمل مصابيح الفرامل وإشارات تغيير الاتجاه والمساحات وخالقه بشكل سليم.
- في حالة احتراق المنصهر، تأكد أولاً من عدم تلامس الأسلاك لشاسيه السيارة ثم استبدل المنصهر القديم بمنصهر آخر بنفس شدة التيار.

الإجراء الأساسي

- 1 أنزع المفتاح من مفتاح الإشعال. ثم افصل الطرف ⊖ من بطارية السيارة.
- 2 توصيل الأسلاك بشكل صحيح.
- 3 انظر توصيل الأسلاك. (17)
- 4 ركب الجهاز في سيارتك.
- 5 انظر تركيب الوحدة (داخل تابلو السيارة).
- 4 توصيل طرف ⊖ ببطارية السيارة.
- 5 أعد ضبط الوحدة. (3)

تغيير معلومات الشاشة

- كلما ضغطت على **DISP**، تتغير معلومات الشاشة.
- إذا لم تكن المعلومات متوفرة أو أنها غير مسجلة، يظهر "NO TEXT" أو "NO INFO" أو معلومات أخرى (مثلاً اسم المحطة، وقت التشغيل).

اسم المصدر	معلومات الشاشة
STANDBY	اسم المصدر ◀ الساعة ◀ (عودة للبدائية)
TUNER	التردد ◀ الساعة ◀ (عودة للبدائية)
	(مفتاح لمحطات Radio Data System (نظام بيانات الراديو) على موجة FM فقط)
	اسم المحطة ◀ نصوص راديو ◀ نصوص راديو ◀ العنوان/الفنان ◀ التردد ◀ الساعة ◀ (عودة للبدائية)
USB	(ملفات FLAC/WAV/WMA/MP3) عنوان المسار/الفنان ◀ اسم الألبوم/الفنان ◀ اسم المجلد ◀ اسم الملف ◀ وقت التشغيل ◀ الساعة ◀ (عودة للبدائية)
iPOD أو ANDROID	عنوان المسار/الفنان ◀ اسم الألبوم/الفنان ◀ وقت التشغيل ◀ الساعة ◀ (عودة للبدائية)
PANDORA	اسم المحطة ◀ مشترك/محطة راديو ◀ عنوان المسار ◀ الفنان ◀ اسم الألبوم ◀ وقت التشغيل ◀ الساعة ◀ (عودة للبدائية)
AUX	اسم المصدر ◀ الساعة ◀ (عودة للبدائية)

■ الصيانة

تنظيف الجهاز

امسح الزجاج من اللوحة باستخدام سليكون جاف أو قطعة قماش ناعمة.

تنظيف الموصل

فك واجهة الجهاز ونظف الموصل برفق بقطعة قطن. مع الحرص على عدم إتلاف الموصل.



الموصل (في الجانب الخلفي من واجهة الجهاز)

■ مزيد من المعلومات

كما يرجى زيارة الموقع التالي <www.kenwood.com/cs/ce/> من أجل:

– آخر تحديثات البرامج الثابتة وأحدث قائمة بنود متوافقة

– تطبيق KENWOOD MUSIC PLAY الخاص بنظام Android™

– أي من أحدث المعلومات الأخرى

عام

هناك معلومات وملاحظات تفصيلية حول الملفات الصوتية القابلة للتشغيل في دليل على

الإنترنت على موقع الويب التالي: www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/

ملفات قابلة للتشغيل

• ملف الصوتيات أوديو القابل للتشغيل: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)

• نظام ملفات جهاز USB القابل للتشغيل: FAT16, FAT32

حتى عند توافق الملفات الصوتية مع المعايير المذكورة أعلاه، قد يتعذر التشغيل اعتماداً

على أنواع أو حالات الوسائط أو الجهاز.

حول أجهزة USB

• تستطيع هذه الوحدة تشغيل ملفات FLAC/WAV/WMA/MP3 المخزنة على جهاز تخزين

عالي السعة من فئة USB.

• لا يمكنك توصيل جهاز USB عن طريق مجمع مركزي USB.

• قد يتسبب توصيل كابل يزيد طوله الإجمالي على 5 متر في ظهور مشاكل غير طبيعية

في التشغيل.

• لا يمكن للوحدة التعرف على جهاز USB يكون معدله 5 فولت ويتجاوز 1 أمبير.

حول جهاز iPhone/iPod

Made for

- iPod touch (5th generation و 4th ,3rd ,2nd)

- iPod classic

- iPod nano (7th generation و 6th ,5th ,4th ,3rd)

- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 6, 6 Plus

• لن يمكنك تشغيل جهاز iPod في حالة ظهور "KENWOOD" أو "م" في جهاز iPod.

• اعتماداً على نسخة نظام التشغيل الخاص بجهاز iPhone/iPod، قد لا تعمل بعض الوظائف

على هذه الوحدة.

بخصوص جهاز Android

• هذه الوحدة تدعم نظام التشغيل Android OS 4.1 وأعلى.

• بعض أجهزة Android (المجهزة بنظام التشغيل OS 4.1 وأعلى) قد لا تدعم وظيفة بشكل

كامل (AOA) Android Open Accessory 2.0.

• إذا كان جهاز Android يدعم كل من جهاز فئة التخزين الكبير و AOA 2.0، تقوم هذه الوحدة

بالتشغيل عبر AOA 2.0 كأولوية دائماً.

حول Pandora

• وضع Pandora متوفر في بلدان محددة فقط.

• يرجى زيارة الموقع <<http://www.pandora.com/legal>> لمزيد من المعلومات.

• نظرًا لأن تطبيق Pandora هو خدمة تقدمها جهة خارجية، فإن الموصفات تخضع للتغيير

دون إشعار مسبق. وبناء عليه، فقد يقل التوافق أو قد لا تتوفر بعض الخدمات أو جميعها.

• قد لا تعمل بعض وظائف Pandora من هذه الوحدة.

• بالنسبة للمشكلات التي تنشأ من استخدام التطبيق، يرجى الاتصال بـ Pandora على

pandora-support@pandora.com

الاعراض	معالجة الأعطال
"ADD ERROR"	لم ينجح إنشاء محطة جديدة.
"CHECK DEVICE"	تحقق من تطبيق Pandora على جهازك.
"NO SKIPS"	تم الوصول إلى حد التخطي.
"NO STATIONS"	لم يتم العثور على محطات.
"STATION LIMIT"	تم الوصول إلى حد عدد المحطات المسجلة. أعد المحاولة بعد حذف المحطات غير الضرورية من جهازك.
"CONNECT ERROR"	الاتصال غير مستقر.
"RATING ERROR"	اخفق تسجيل التحريك للأعلى/للأسفل بسبب عدم كفاية الاتصال بالشبكة.
"THUMBS N/A"	تسجيل التحريك للأعلى/للأسفل غير مسموح.
"LICENSE ERROR"	أنت تحاول الوصول من بلد لا يتم تقديم خدمة Pandora بها.

Pandora

الاعراض	معالجة الأعطال
"NA DEVICE"	وصل جهاز USB مدعوم، وقم بفحص الوصلات.
"NO MUSIC"	قم بتوصيل جهاز USB التي تحتوي على ملفات صوت قابلة للتشغيل.
"iPod ERROR"	<ul style="list-style-type: none"> • أعد توصيل جهاز الـ iPod. • أعد ضبط iPod.
"NA DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> • لا يمكن سماع الصوت أثناء التشغيل. • يخرج الصوت من جهاز Android فقط.
"NA DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> • أعد توصيل جهاز Android. • إذا كنت في وضع [HAND MODE]، قم بتشغيل أي تطبيق لمشغل الوسائط على جهاز Android وابدأ التشغيل. • إذا كنت في وضع [HAND MODE]، أعد تشغيل التطبيق الحالي لمشغل الوسائط أو استخدم تطبيق آخر لمشغل الوسائط. • اعد تشغيل جهاز Android. • إذا لم يؤدي ذلك لحل المشكلة، هذا يعني ان جهاز Android الموصول غير قادر على توجيه اشارة الصوت الى الوحدة. (14 ◀)
"NA DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تثبيت التطبيق KENWOOD MUSIC PLAY APP في جهاز Android. (7 ◀) • قم بإعادة توصيل جهاز Android واختر وضع التحكم المناسب. • إذا لم يؤدي ذلك لحل المشكلة، هذا يعني ان جهاز Android الموصول لا يدعم [BROWSE MODE]. (14 ◀)
"NO DEVICE" أو "READING" الوميض.	<ul style="list-style-type: none"> • اطفئ خيارات المطور على جهاز Android. • أعد توصيل جهاز Android. • إذا لم يؤدي ذلك لحل المشكلة، هذا يعني ان جهاز Android الموصول لا يدعم [BROWSE MODE]. (14 ◀)
يتقطع التشغيل أو يتم تخطي الصوت.	اطفئ وضع توفير الطاقة على جهاز Android.
"ANDROID ERROR" / "NA DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> • أعد توصيل جهاز Android. • اعد تشغيل جهاز Android.

ANDROID

<p>كتم الصوت عند استقبال مكالمات هاتفية</p> <p>قم بتوصيل سلك MUTE بالهاتف مستخدمًا أحد ملحقات الهاتف المتوفرة في الأسواق. (17 ◀)</p> <p>في حالة استقبال مكالمات، تظهر "CALL". (يتم إيقاف نظام الصوت بشكل مؤقت.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • لمواصلة الاستماع إلى نظام الراديو أثناء إجراء مكالمات، اضغط SRC ⏻. تختفي "CALL" ويستأنف نظام الصوت عمله. <p>عند انتهاء مكالمات، تختفي "CALL". (يستأنف نظام الصوت عمله.)</p>
--

الاعراض	معالجة الأعطال
لا يمكن سماع الصوت.	<ul style="list-style-type: none"> اضبط مستوى قوة الصوت على افضل مستوى ممكن. افحص الاسلاك والتوصيلات.
تظهر "MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON"	اقطع الطاقة. ثم تأكد من ان اطرف توصيل اسلاك السماعة موصولة بشكل صحيح. قم بتشغيل الطاقة مرة اخرى.
تظهر "PROTECTING SEND SERVICE"	ارسل الوحدة الى اقرب مركز خدمة.
لا يمكن سماع الصوت.	نظف الموصلات. (14 ◀)
الجهاز لا يعمل.	
المعلومات المعروضة على الشاشة غير صحيحة.	
لا يشتغل هذا المستقبل مطلقاً.	أعد ضبط الوحدة. (3 ◀)
استقبال الراديو رديء.	اوصل الهوائي بصورة محكمة.
يتولد ضجيج استاتيكي اثناء الاستماع الى الراديو.	
يواصل "READING" الوميض.	لا تستعمل مستويات من تسلسلات هرمية وحوافظ كثيرة جداً.
وقت التشغيل المنقضي غير صحيح.	سبب ذلك هو كيفية تسجيل المسارات على الاسطوانة.
لا يتم عرض الحروف الصحيحة (مثلاً اسم الالبوم).	تستطيع هذه الوحدة فقط عرض الحروف الهجائية الكبيرة والأرقام وعدد محدود من الرموز. (5 ◀)
"NA FILE"	تأكد من أن محتويات الوسائط تدعم ملفات الصوت. (14 ◀)
"READ ERROR"	انسخ الملفات والمجلدات على جهاز USB مرة أخرى. إذا لم يحل هذا المشكلة، قم بإعادة ضبط جهاز USB أو استخدم جهاز USB آخر.
"NO DEVICE"	قم بتوصيل جهاز USB. ثم قم بتغيير مصدر التشغيل إلى USB مرة أخرى.
"COPY PRO"	تم تشغيل ملف محمي ضد النسخ.

٤٣

الرابح

iPod / USB

تهيئة المعتم

اضغط مع الاستمرار على (DIMMER) DISP لتشغيل أو إيقاف المعتم.

• إذا قمت بتهيئة [DIMMER TIME]. سيتم الغاؤها اذا واصلت ضغط هذا الزر.

إعدادات أخرى

- 1 اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].
 - 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [DISPLAY]. ثم اضغط على القرص.
 - 3 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط القرص.
 - 4 كرر الخطوة 3 الى ان يتم اختيار البند المرغوب او اتبع التعليمات المتعلقة بالبند المختار.
 - 5 اضغط مع الاستمرار \mathcal{R}/\mathcal{S} من أجل الإنهاء.
- للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق. اضغط على \mathcal{R}/\mathcal{S} .

افتراضي: XX

DIMMER	يعتم إضاءة الشاشة. ON: ينطفئ المعتم. : OFF: الغاء DIMMER TIME: يضبط وقت تشغيل واطفاء المعتم.
1	أدر قرص مستوى الصوت لضبط وقت التشغيل [ON]. ثم اضغط على القرص.
2	أدر قرص مستوى الصوت لضبط وقت التشغيل [OFF]. ثم اضغط على القرص. (افتراضي: [ON]: 6:00 PM, [OFF]: 6:00 AM)
BRIGHTNESS	0 — 31: يحدد مستوى السطوع المفضل لإضاءة الشاشة.
TEXT SCROLL	ONCE / AUTO: يحدد ما إذا كنت ستتمرر معلومات الشاشة تلقائيًا، أو ستتمرر مرة واحدة فقط. : OFF: الغاء

إعدادات الصوت

إثناء الاستماع إلى أي مصدر...

- 1 اضغط **AUD** للدخول إلى [AUDIO CONTROL] مباشرة.
- 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط القرص.
- 3 كرر الخطوة 2 حتى يتم تحديد العنصر المطلوب أو تنشيطه.
- 4 اضغط مع الاستمرار **Q/س** من أجل الإنهاء.

(أو استخدام RC-406)

- 1 اضغط **AUD** للدخول إلى وضع [AUDIO CONTROL].
- 2 اضغط **▲/▼** لاختيار بند، ثم اضغط **ENT ▶||**.

للمرجع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على **Q/س**.

افتراضي: **XX**

SUB-W LEVEL	-15 إلى +15 (0)	ضبط مستوى إخراج مضخم الصوت.
BASS LEVEL	-8 إلى +8 (±2)	ضبط المستوى لحفظ كل مصدر. (قبل عمل الضبط، اختر المصدر الذي تريد ضبطه.)
MID LEVEL	-8 إلى +8 (±1)	
TRE LEVEL	-8 إلى +8 (±1)	
EQ PRO (تم تخزين هذا الإعداد لـ [USER])		
BASS CTR FRQ	BASS ADJUST	200 / 100 / 80 / 60 يحدد التردد الأوسط.
BASS LEVEL	-8 إلى +8 (±2)	ضبط المستوى.
BASS Q FACTOR	1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00	ضبط عامل الجودة.
BASS EXTEND	ON	يقوم بتشغيل الصوت الجهير الممتد. : OFF الغاء.
MID CTR FRQ	MID ADJUST	2.5K / 1.5K / 1.0K / 0.5K يحدد التردد الأوسط.
MID LEVEL	-8 إلى +8 (±1)	ضبط المستوى.
MID Q FACTOR	0.75 / 1.00 / 1.25	ضبط عامل الجودة.
TRE CTR FRQ	TRE ADJUST	17.5K / 15.0K / 12.5K / 10.0K يحدد التردد الأوسط.
TRE LEVEL	-8 إلى +8 (±1)	ضبط المستوى.

PRESET EQ	/JAZZ /EASY /POPS /ROCK /POWERFUL /TOP40 /DRIVE EQ يحدد المُعَادِل المضبوط مسبقاً والمناسب لنوع الموسيقى. (اختر [USER] لاستخدام الإعدادات التي تم تنفيذها في [EQ PRO]). البند [DRIVE EQ] هو محسن ضبط مسبق يقوم بتقليل الضوضاء الصادرة من خارج السيارة أو ضوضاء دوران الاطارات.
BASS BOOST	LV3 / LV2 / LV1 يحدد مستوى رفع الجهير المطلوب. : OFF الغاء.
LOUDNESS	LV2 / LV1 تحديد تعزيز الترددات المنخفضة والعالية المفصلة لإنتاج صوت متوازن بشكل جيد بمستوى صوت منخفض. : OFF الغاء.
SUBWOOFER SET	ON يقوم بتشغيل خرج الصبوفر. : OFF الغاء.
LPF SUBWOOFER	THROUGH يتم إرسال كل الإشارات إلى الصبوفر. : 85HZ / 160HZ / 120HZ 160HZ / 120HZ ترسل إشارات الصوت ذات تردد أقل من 85 هرتز / 120 هرتز / 160 هرتز إلى الصبوفر.
SUB-W PHASE	REVERSE / (180°) NORMAL (0°). يحدد زاوية الطور لخرج الصبوفر ليكون مطابقاً لخرج السماعة للحصول على أفضل أداء. (يمكن تحديده فقط في حالة تحديد ضبط آخر غير [THROUGH] لوضع [LPF SUBWOOFER]).
FADER	R15 إلى F15 (0). يضبط توازن خرج السماعتين الخلفية والأمامية.
BALANCE	L15 إلى R15 (0). يضبط توازن إخراج السماعتين اليمنى واليسرى.
VOLUME OFFSET	AUX إلى -8 إلى +8 (0) : بالنسبة للمصادر الأخرى: -8 إلى 0. الضبط المسبق لمستوى حجم الصوت المبدئي الخاص بكل مصدر. (قبل عمل الضبط، اختر المصدر الذي تريد ضبطه.)
SOUND RECNRSTR	ON يخلق صوتاً واقعيًا عن طريق تعويض المكونات عالية التردد واستعادة زمن الصعود لشكل الموجة التي ضاعت عند ضغط البيانات الصوتية. : OFF الغاء.

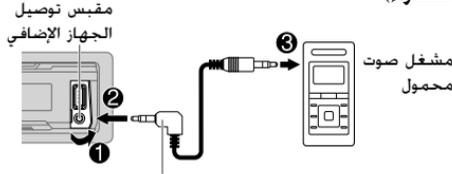
- يمكن تحديد [SUBWOOFER SET] / [SUB-W LEVEL] / [LPF SUBWOOFER] / [SUB-W PHASE] فقط في حالة ضبط [SWITCH PREOUT] على [SUB-W] (4 ◀)
- يمكن تحديد [SUB-W LEVEL] / [SUB-W LEVEL] / [LPF SUBWOOFER] / [SUB-W PHASE] فقط في حالة ضبط [SUBWOOFER SET] على [ON].

التحضير:

حدد [ON] من أجل [BUILT-IN AUX]. (5 ←)

بدء الاستماع

- الاتصال بجهاز مشغل الصوت المحمول (متاح للشراء).



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

- اضغط SRC بتشغيل متكرر لاختيار AUX.
- قم بتشغيل جهاز مشغل الصوت المحمول وبدء التشغيل.

ضبط اسم AUX

أثناء الاستماع إلى مشغل صوت محمول متصل بالجهاز...

- اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [SYSTEM]. ثم اضغط على القرص.
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [AUX NAME SET]. ثم اضغط على القرص.
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند. ثم اضغط القرص. AUX (افتراضي) / TV / VIDEO / GAME / PORTABLE / DVD
- اضغط مع الاستمرار Q/ك من أجل الإنهاء.

للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق. اضغط على Q/ك.

إنشاء وحفظ محطة جديدة

- اضغط Q/ك.
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [NEW STATION]. ثم اضغط على القرص.
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [FROM TRACK] أو [FROM ARTIST]. ثم اضغط على القرص.
- يتم إنشاء محطة جديدة بناء على الأغنية أو الفنان الحالي. اضغط مع الاستمرار واحد من أزرار الأرقام التالية (من 1 إلى 5) للتخزين. لتحديد محطة مخزنة. اضغط على أحد أزرار الأرقام (من 1 إلى 5).

البحث عن محطة مسجلة

- اضغط Q/ك.
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند. ثم اضغط القرص. [BY DATE]: حسب التاريخ المسجل [A-Z]: بترتيب أبجدي
- أدر قرص مستوى الصوت لاختيار المحطة المطلوبة. ثم اضغط على القرص. للإلغاء. اضغط مع الاستمرار على Q/ك.

(أو استخدام RC-406)

اضغط ▲/▼ للبحث عن محطة. ثم اضغط ENT ▶||

وضع إشارة مرجعية لمعلومات الأغنية الحالية

اضغط مع الاستمرار على قرص مستوى الصوت. تظهر "BOOKMARKED" (تم وضع إشارة مرجعية) ويتم تخزين المعلومات على الجهاز الخاص بك. تتوفر الإشارات المرجعية على حساب Pandora الخاص بك وليس على هذه الوحدة.

حذف محطة

عند الاستماع إلى جهاز PANDORA...

- اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [SYSTEM]. ثم اضغط على القرص.
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [STATION DEL]. ثم اضغط على القرص.
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [A-Z] أو [BY DATE]. ثم اضغط على القرص.
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد المحطة التي تريد حذفها. ثم اضغط على القرص.
- أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [YES]. ثم اضغط على القرص.
- اضغط مع الاستمرار Q/ك من أجل الإنهاء.

للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق. اضغط على Q/ك.

بحث الموسيقى المباشر (باستخدام RC-406)

- 1 اضغط **DIRECT**.
- 2 اضغط أزرار الأرقام لإدخال رقم الملف.
- 3 اضغط **ENT** للبحث عن الموسيقى.

- للإلغاء، اضغط على **↵** أو **DIRECT**.
- غير متاح في حالة تحديد التشغيل العشوائي.
- غير قابل للتطبيق على جهاز iPod و ANDROID.

الاستماع الى راديو Aupeo /TuneIn Radio Pro /TuneIn Radio (لموديلي KMM-202)

اثناء الاستماع الى TuneIn Radio أو TuneIn Radio Pro أو Aupeo، صل جهاز iPhone/iPod الى طرف الإدخال USB على الوحدة.

- ستقوم الوحدة بإخراج الصوت من هذه التطبيقات.

إعدادات أخرى

- 1 اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].
 - 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط القرص.
 - 3 كرر الخطوة 2 حتى يتم تحديد العنصر المطلوب أو تنشيطه.
 - 4 اضغط مع الاستمرار **↵** / **⏪** من أجل الإنهاء.
- للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على **↵** / **⏪**.

افتراضي: XX

USB	
MUSIC DRIVE	DRIVE CHANGE. يتم اختيار المشغل التالي (DRIVE 1) إلى (DRIVE 5) تلقائياً ويبدأ التشغيل. كرر الخطوات من 1 إلى 3 لتحديد الأقراص التالية.
SKIP SEARCH	0.5% / 1% / 5% / 10%: اثناء الاستماع لملف iPod أو ANDROID، يختار نسبة بحث التخطي لجميع الملفات.

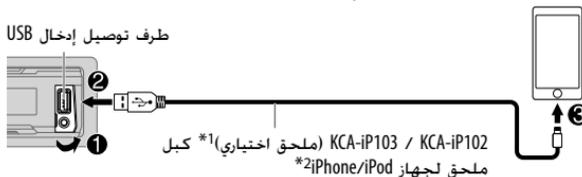
التحضير:

قم بتثبيت أحدث إصدار من تطبيق Pandora على جهازك (iPhone / iPod touch). ثم قم بإنشاء حساب وتسجيل الدخول إلى Pandora.

- حدد [ON] لـ [PANDORA SRC]. (← 5)

بدء الاستماع

- 1 قم بفتح تطبيق Pandora على جهازك.
- 2 قم بتوصيل جهازك بطرف إدخال USB.



يتغير المصدر إلى PANDORA ويبدأ البث.

إلى	على غطاء الحماية	على وحدة التحكم عن بعد
تشغيل / توقف مؤقت	اضغط ▶▶▶ 6.	اضغط ENT ▶▶▶ .
تخطي مسار	اضغط ▶▶▶ .	اضغط ▶▶ (+) .
تسجيل علامة الرضا أو عدم الرضا*3	اضغط ▲/▼ .	اضغط -*AM+ /FM+.# .

*1 KCA-iP102 : النوع 30 ديو.س. KCA-iP103 : نوع الاضاءة

*2 لا تترك الكابل بداخل السيارة عند عدم استخدامه.

*3 إذا تم تحديد علامة عدم الرضا، فسيتم تخطي المسار الحالي.

اختار وضع التحكم

عندما يكون المصدر iPod، اضغط 5 بشكل متكرر.

MODE ON : تحكم بجهاز iPod باستخدام جهاز iPod نفسه. لكن، لا يزال بإمكانك التشغيل/الإيقاف المؤقت أو تخطي الملفات أو التقديم السريع أو ترجيع الملفات من هذا الجهاز.
MODE OFF : تحكم بجهاز iPod من هذا الجهاز.

عندما يكون المصدر ANDROID، اضغط 5 بشكل متكرر.

BROWSE MODE : قم بالتحكم بجهاز Android من هذا الجهاز عبر تطبيق KENWOOD MUSIC PLAY المثبت في جهاز Android.
HAND MODE : قم بالتحكم بجهاز Android باستخدام جهاز Android نفسه عبر تطبيقات مشغل وسائط أخرى مثبتة في جهاز Android. لكن، لا يزال يمكن تنفيذ التشغيل/التوقف المؤقت وتخطي الملف من هذا الجهاز.

اختار مشغل موسيقى

اضغط 5 بتكرار.

سيتم تشغيل الاغنيات المخزنة في المشغل التالي.
• الذاكرة الداخلية أو الخارجية للهاتف الذكي (Mass Storage Class).
• المشغل المختار لجهاز متعدد الوسائط.

اختار ملف من مجلد/ قائمة

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

بحث سريع

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

أدر قرص مستوى الصوت بسرعة لتصفح القائمة بسرعة.
- لا ينطبق على iPod.

(أو)

اضغط << / >> | للبحث بمعدل بحث التخطي الحالي. (◀ 9 [SKIP SEARCH])
• الضغط مع استمرار الضغط على الزر << / >> يؤدي إلى البحث بمعدل 10%.
- غير قابل للتطبيق لملفات FLAC/WAV/WMA/MP3.

بحث حسب الحروف الأبجدية (الحروف الأبجدية متاحة لوضع iPod فقط)

يمكن البحث عن ملف حسب الحرف الأول.

1 أدر قرص مستوى الصوت بسرعة لإدخال بحث حرفي.

2 ادر مقبض مستوى الصوت لاختيار الحرف.

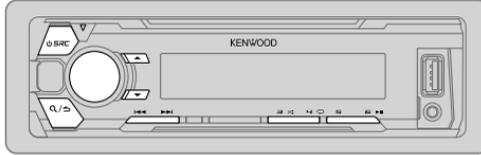
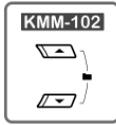
للبحث عن رمز بخلاف الحروف الأبجدية والأرقام من 0 وحتى 9، قم فقط بإدخال " %".

3 اضغط << / >> | للانتقال إلى موضع الإدخال.

• يمكنك الإدخال حتى ثلاثة أحرف.

4 اضغط مفتاح الصوت لبدء البحث.

- للرجوع إلى المجلد الأصلي/ الملف الأول/ القائمة الرئيسية، اضغط 5.
- للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على Q/س.
- للإلغاء، اضغط مع الاستمرار على Q/س.
- بالنسبة لجهاز iPod، قابل للتطبيق فقط عند اختيار [MODE OFF].
- بالنسبة لجهاز ANDROID، قابل للتطبيق فقط عند اختيار [BROWSE MODE].



إلى	على غطاء الحماية	على وحدة التحكم عن بعد
تشغيل / توقف مؤقت	اضغط ▶▶ 6.	اضغط ▶▶ ENT.
الترجيع / التقديم السريع*4	اضغط مع الاستمرار على ◀◀ / ▶▶ .	اضغط مع الاستمرار على ◀◀ / ▶▶ (+).
تحديد مسار/ملف	اضغط ◀◀ / ▶▶ .	اضغط ◀◀ / ▶▶ (+).
تحديد مجلد*5	اضغط ▲ / ▼ .	اضغط #FM+ / *AM- .
تكرار التشغيل*6	اضغط ↺ 4 بتكرار.	اضغط ↺ 4 بتكرار.
		ملف : ALL REPEAT / FOLDER REPEAT / FILE REPEAT iPod أو ANDROID : REPEAT OFF / FOLDER REPEAT / FILE REPEAT
التشغيل بترتيب عشوائي*6	اضغط ↻ 3 بتكرار.	اضغط ↻ 3 بتكرار.
		ملف : RANDOM OFF / FOLDER RANDOM iPod أو ANDROID : ALL RANDOM

*3 عند توصيل جهاز Android، يتم عرض "Press [VIEW] to install KENWOOD MUSIC PLAY APP". اتبع التعليمات لتنصيب التطبيق.

كما يمكن تركيب احدث اصدار من التطبيق KENWOOD MUSIC PLAY على جهاز قبل التوصيل. (14 ◀)

*4 لـ ANDROID، يمكن تطبيقه فقط عندما يتم تحديد [BROWSE MODE]. (8 ◀)

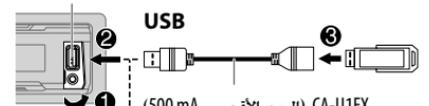
*5 فقط لملفات FLAC/WAV/WMA/MP3. لا يتوافق هذا مع ANDROID / iPod.

*6 لـ ANDROID / iPod، يمكن تطبيقه فقط عندما يتم تحديد [BROWSE MODE] / [MODE OFF]. (8 ◀)

بدء التشغيل

يتغير المصدر تلقائيًا ويبدأ التشغيل.

طرف توصيل إدخال USB



CA-U1EX (الحد الأقصى: 500 mA)
(ملحق اختياري)

iPhone/iPod

(الموديلي **KMM-202**)

KCA-iP103 / KCA-iP102

(ملحق اختياري)*1 كبل

*2 ملحق لجهاز iPhone/iPod

ANDROID*3

كابل USB 2.0 صغير*2
(متاح للشراء)

*1 KCA-iP102 : النوع 30 دبوس. KCA-iP103 : نوع الاضاءة

*2 لا تترك الكابلات بداخل السيارة عند عدم استخدامه.

CLOCK

TIME SYNC **ON** يتم عمل مزامنة لوقت الجهاز مع وقت محطة نظام بيانات الراديو. : **OFF** الغاء.

نوع البرنامج المتاح

.EDUCATE .SPORT (معلومات). INFO .AFFAIRS .NEWS .SPEECH
WEATHER .VARIED .SCIENCE .CULTURE .DRAMA
.PHONE IN .RELIGION .SOCIAL .CHILDREN .FINANCE
DOCUMENT .LEISURE .TRAVEL

MUSIC : (موسيقى) .POP M (موسيقى) .ROCK M (موسيقى) .EASY M
(موسيقى) .CLASSICS .LIGHT M .OTHER M
.OLDIES .NATION M (موسيقى) .COUNTRY .JAZZ
FOLK M (موسيقى)

سوف تبحث الوحدة عن نوع البرنامج المصنف تحت [SPEECH] أو [MUSIC] إذا تم تحديده.

- يمكن تحديد [MONO SET] / [NEWS SET] / [REGIONAL] / [AF SET] / [TI] / [PTY SEARCH] إذا كان النطاق FM1 / FM2 / FM3 فقط.
- في حالة ضبط مستوى الصوت أثناء استقبال معلومات المرور أو التنبيهات أو النشرات الجديدة، يتم حفظ مستوى الصوت المعدل تلقائيًا. سيتم تطبيقها عند تشغيل معلومات المرور أو المنبه أو نشرات الاخبار في المرة القادمة.

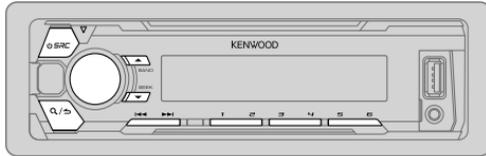
إعدادات أخرى

- 1 اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].
 - 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط القرص.
 - 3 كرر الخطوة 2 حتى يتم تحديد العنصر المطلوب أو تنشيطه.
 - 4 اضغط مع الاستمرار < / > من أجل الإنهاء.
- لرجوع إلى عنصر الإعداد السابق، اضغط على < / >.

افتراضي: XX

TUNER SETTING

LOCAL SEEK	ON : البحث عن المحطات SW2/SW1/AM ذات الاستقبال الجيد فقط. : OFF الغاء. • الإعدادات التي يتم تنفيذها قابلة للتطبيق على المصدر/المحطة المختارة فقط. بمجرد تغيير المصدر/المحطة، يجب ان تقوم بتنفيذ الإعدادات مرة اخرى.
AUTO MEMORY	YES : يبدأ تلقائيًا حفظ 6 محطات ذات استقبال جيد. : NO الغاء. • قابل للتحديد فقط في حالة تحديد [NORMAL] مع وضع [PRESET TYPE] (← 5)
MONO SET	ON : يحسن استقبال FM ولكن تأثير الصوت الستيريو سيتم فقده. : OFF الغاء.
NEWS SET	ON : سوف يتحول الجهاز مؤقتًا إلى برنامج الاخبار إذا كان متاحًا. : OFF الغاء.
REGIONAL	ON : يتحول إلى محطة أخرى فقط في المنطقة المحددة باستخدام التحكم في "AF" : OFF الغاء.
AF SET	ON : يبحث تلقائيًا عن محطة أخرى تبث نفس البرنامج في نفس شبكة Radio Data System باستقبال أفضل عندما يكون الاستقبال الحالي سيئًا. : OFF الغاء.
TI	ON : يسمح للوحدة بالتحويل مؤقتًا إلى معلومات المرور إذا كانت متوفرة (بضء المؤشر "TI"). : OFF الغاء.
PTY SEARCH	1 اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى اختيار لغة PTY. 2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد لغة PTY (GERMAN / FRENCH / ENGLISH). ثم اضغط على القرص. 3 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد نوع البرنامج المرغوب (راجع ما يلي). 4 اضغط < / > لبدء البحث.



النطاق المدعوم: SW2 /SW1 /AM /FM3 /FM2 /FM1

البحث عن محطة

- 1 اضغط **SRC** \odot بشكل متكرر لاختيار الموالف **TUNER**.
- 2 اضغط على **BAND** \blacktriangle بتكرار (أو اضغط على ***AM+ / *FM+** في RC-406) لتحديد النطاق.
- 3 اضغط على **▶▶ / ◀◀** (أو اضغط على **(+)** **▶▶ / ◀◀**) في RC-406 للبحث عن محطة.

• لتغيير طريقة البحث لـ **▶▶ / ◀◀**: اضغط **SEEK** \blacktriangledown بتكرار.

AUTO1 : يبحث تلقائيًا عن محطة.

AUTO2 : البحث عن محطة معدة مسبقًا.

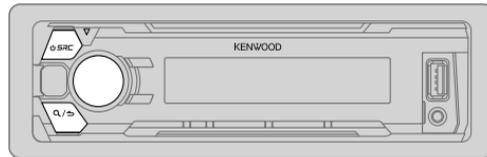
MANUAL : يبحث يدويًا عن محطة.

- **لحفظ المحطة**: اضغط مع الاستمرار واحد من أزرار الأرقام التالية (من 1 إلى 6).
- **لتحديد المحطة المخزنة**: اضغط على أحد أزرار الأرقام التالية (من 1 إلى 6) (أو اضغط على أحد أزرار الأرقام التالية (من 1 إلى 6) في RC-406).

توليف الوصول المباشر (باستخدام RC-406)

- 1 اضغط **DIRECT** للدخول إلى توليف الوصول المباشر.
 - 2 اضغط **▶▶** لإدخال التردد.
 - 3 اضغط **ENT** للبحث عن محطة.
- للإلغاء، اضغط على **↵** أو **DIRECT**.
 - في حالة عدم إجراء أي عملية لمدة 10 ثوانٍ بعد الخطوة 2، يتم إلغاء توليف الوصول المباشر تلقائيًا.

TUNER SETTING	
PRESETTYPE	NORMAL : يتذكر محطة واحدة لكل زر إعداد مسبق في كل نطاق (◀ 5. راديو). MIX : يتذكر محطة واحدة لكل زر إعداد مسبق بغض النظر عن النطاق المحدد.
SYSTEM	
KEY BEEP	ON : تنشيط نغمة الضغط على المفتاح. OFF : إلغاء التنشيط.
TDF ALARM	ON : ينشط التحذير إذا نسيت فصل واجهة الجهاز عند ضبط ACC على OFF . OFF : إلغاء التنشيط.
SOURCE SELECT	
PANDORA SRC	(لموديلي KMM-202) ON : تمكين PANDORA في تحديد المصدر. OFF : معطل. (◀ 9)
BUILT-IN AUX	ON : تمكين AUX في تحديد المصدر. OFF : معطل. (◀ 10)
F/W UPDATE	
UPDATE SYSTEM	
F/W UP xx.xx	YES : يبدأ ترقية البرنامج الثابت. NO : يلغي (الترقية غير منشطة). للحصول على تفاصيل حول كيفية تحديث البرنامج الثابت، انظر: www.kenwood.com/cs/ce/
CLOCK	
CLOCK DISPLAY	ON : يتم عرض وقت الساعة على الشاشة حتى عندما تكون الوحدة مغطاة. OFF : إلغاء.
ENGLISH	
TURKCE	اختر لغة العرض للقاءمة [FUNCTION] ولمعلومات الموسيقى إذا كانت قابلة للتطبيق. وفقًا للتهيئة الافتراضية، يتم اختيار [ENGLISH].



1 حدد لغة العرض وألغ عملية الاستعراض

عند تشغيل الطاقة (أو بعد إعادة ضبط الجهاز). ستعرض الشاشة ما يلي:
"VOLUME KNOB" ← "PRESS" ← "SEL LANGUAGE"

1 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [ENG] (اللغة الإنجليزية) أو [TUR] (التركية). ثم اضغط على القرص.

يتم تحديد [ENG] كإعداد مبدئي.

2 ستعرض الشاشة ما يلي: "VOLUME KNOB" ← "PRESS" ← "CANCEL DEMO".
اضغط قرص مستوى الصوت.

يتم تحديد [YES] كإعداد مبدئي.

3 اضغط قرص مستوى الصوت مرة أخرى.
تظهر "DEMO OFF".

2 ضبط الساعة و التاريخ

1 اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].

2 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [CLOCK]. ثم اضغط على القرص.

لضبط الساعة

3 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [CLOCK ADJUST]. ثم اضغط على القرص.

4 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد الإعدادات. ثم اضغط على القرص.

ساعة ← دقيقة

5 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [CLOCK FORMAT]. ثم اضغط على القرص.

6 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [12H] أو [24H]. ثم اضغط على القرص.

لضبط التاريخ

7 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [DATE FORMAT]. ثم اضغط على القرص.

8 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [DD/MM/YY] أو [MM/DD/YY]. ثم اضغط على القرص.

9 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد [DATE SET]. ثم اضغط على القرص.

10 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد الإعدادات. ثم اضغط على القرص.

يوم ← شهر ← سنة أو شهر ← يوم ← سنة

11 اضغط مع الاستمرار Q/SEL من أجل الإنهاء.

للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق. اضغط على Q/SEL.

3 ضبط الإعدادات المبدئية

1 اضغط SRC بتشغيل متكرر للدخول في وضع STANDBY.

2 اضغط على قرص مستوى الصوت للدخول إلى [FUNCTION].

يؤدي ضغط AUD للدخول في الدليل [AUDIO CONTROL].

3 أدر قرص مستوى الصوت لتحديد بند (راجع الجدول التالي). ثم اضغط القرص.

4 كرر الخطوة 3 حتى يتم تحديد العنصر المطلوب أو تنشيطه.

5 اضغط مع الاستمرار Q/SEL من أجل الإنهاء.

للرجوع إلى عنصر الإعداد السابق. اضغط على Q/SEL.

افتراضي: XX

AUDIO CONTROL

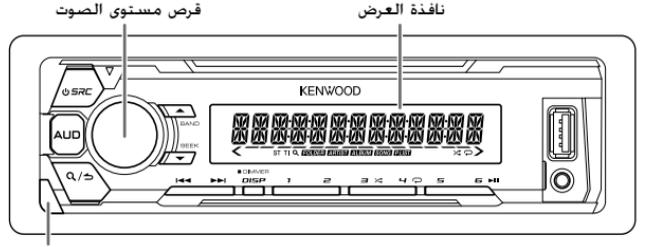
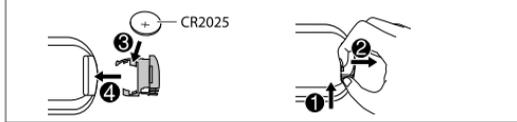
SWITCH	PREOUT
SUB-W / REAR	حدد ما إذا كانت السماعات الخلفية أو صبورفر موصولين بأطراف مخرج الخط في مؤخرة الجهاز (من خلال مكبر صوت خارجي).
SP SELECT	OEM / 6 × 9/6 / 5/4 / OFF يتم التحديد وفقاً لحجم السماعات (5-بوصة أو 4-بوصة، 6X9-بوصة أو 6-بوصة) أو سماعات OEM للحصول على الأداء الأمثل.

ريموت التحكم (RC-406)



* غير مستخدم

كيف يمكن استبدال البطارية



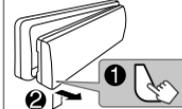
زر الفصل

كيف يمكن إعادة الضبط

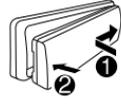
سيتم مسح عمليات الضبط
المسبوق باستثناء محطات الراديو
المخزنة.



فصل



توصيل



على وحدة التحكم عن بعد

اضغط مع الاستمرار على **SRC** لإيقاف الجهاز.
(الضغط على **SRC** لا يعمل على تشغيل الجهاز.)

اضغط **VOL** \wedge أو **VOL** \vee .

اضغط **ATT** أثناء التشغيل لتخفيف مستوى الصوت.
• اضغط مرة أخرى لوقف تشغيل الجهاز.

اضغط **SRC** بتكرار.

(غير متاح)

على غطاء الحماية

اضغط **SRC**.
• اضغط مع الاستمرار لإيقاف الجهاز.

أدر قرص مستوى الصوت.

اضغط **SRC** بتكرار.

اضغط **DISP** بتكرار. (15 \leftarrow)

إلى

أوصل الطاقة الكهربائية

ضبط مستوى الصوت

تحديد مصدر التشغيل

تغيير معلومات الشاشة

- هام**
- لضمان الاستخدام المناسب، يرجى قراءة هذا الدليل بتمعن قبل استخدام هذا المنتج. من المهم جداً ان تقرأ وتراقب التحذيرات والتنبيهات الاحتياطية في هذا الدليل.
 - يرجى الاحتفاظ بهذا الدليل في مكان آمن وسهل الوصول للرجوع اليه في المستقبل.

⚠ تحذير
لا تقم بإجراء أي وظيفة قد تجذب انتباهك بعيداً عن القيادة الآمنة.

⚠ تنبيه

إعداد الصوت:

- اضبط مستوى الصوت بحيث يتيح لك سماع الأصوات خارج السيارة حتى تتمكن من تجنب الحوادث.
- تخفيض مستوى الصوت قبل تشغيل أي مصادر رقمية لتجنب ضرر مكبر الصوت من خلال الزيادة المفاجئة في مستوى الخرج.

عام:

- تجنب استخدام الجهاز الخارجي إذا كان من المحتمل ان يعيق القيادة الآمنة.
- تأكد من أن جميع البيانات الهامة قد تم عمل نسخ احتياطي لها. يجب ألا نتحمل أية مسؤولية عن أية خسارة للبيانات التي تم تسجيلها.
- لا تضع أو تترك أي أجسام معدنية (مثل العملات أو الأدوات المعدنية) داخل الوحدة لمنع حدوث انقطاع التيار.
- وفقاً لأنواع السيارات، سيتم تمديد الهوائي تلقائياً عند تشغيل الجهاز عندما يكون سلك التحكم بالهوائي موصولاً (▶ 17). اظفر الجهاز أو قم بتغيير المصدر الي وضع الاستعداد STANDBY عند صف السيارة في منطقة سقفها منخفض.

ريموت التحكم (RC-406):

- لا تضع ريموت التحكم على أماكن ساخنة مثل لوحة أجهزة القياس والبيان.
- يمكن أن تؤدي بطارية ليثيوم إلى حدوث انفجار في حالة استبدالها بشكل غير صحيح. استبدل البطارية بأخرى من نفس النوع أو من نوع مكافئ.
- يجب عدم تعريض عبوة البطارية أو البطاريات للحرارة المفرطة مثل ضوء الشمس أو اللهب أو ما شابه.
- أبق البطارية بعيداً عن متناول الأطفال وداخل عبوتها الأصلية عندما لا تكون قيد الاستخدام. تخلص من البطاريات المستخدمة فوراً. وفي حالة ابتلاعها، قم بالاتصال بطبيب على الفور.

كيف تقرأ هذا الدليل

- يتم توضيح عمليات التشغيل بشكل رئيسي باستخدام الأزرار الموجودة على لوحة واجهة **[KMM-202]**.
- تم استخدام مؤشرات باللغة الانجليزية لأغراض الشرح. يمكن اختيار لغة العرض من القائمة **[FUNCTION]**. (◀ 5)
- **[XX]** تشير إلى العناصر المحددة.
- **(◀ XX)** تشير إلى أن المراجع متوفرة في الصفحة المحددة.

2	قبل الاستخدام
3	أساسيات
4	الشروع في العمل
	1 حدد لغة العرض وألغ عملية الاستعراض 2 ضبط الساعة و التاريخ 3 ضبط الإعدادات المبدئية
5	راديو
7	ANDROID / iPod / USB
9	Pandora® (لموديلي [KMM-202])
10	AUX
11	إعدادات الصوت
12	إعدادات الشاشة
12	البحث عن الاعطال والاصلاح
14	مراجع الصيانة مزيد من المعلومات
15	التركيب / التوصيل
18	المواصفات

KENWOOD

KMM-202 KMM-102

جهاز استقبال الوسائط الرقمية
دليل التعليمات

JVCKENWOOD Corporation



- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, 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 iPod or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- Android is trademark of Google Inc.
- Pandora, the Pandora logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.