Pioneer

English

اُيغۇرچە

فارسی

AVH-X5850BT
AVH-X4850DVD
AVH-X2850BT
AVH-X1850DVD

DVD RDS AV RECEIVER

DVD RDS AV مستقبِل

DVD RDS AV گیرنده

Owner’s Manual

دليل المالك

دفترچه راهنمای کاربر

Contents

Thank you for buying this Pioneer product. Please read through these instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, keep this document in a safe place for future reference.

Important

The screens shown in the examples may differ from actual screens, which may be changed without notice for performance and function improvements.

■ Precaution 4

Licence, Warranty Disclaimer & Limitation of Liability 4
Important safety information 4
To ensure safe driving 4
When using a display connected to V OUT 5
To avoid battery exhaustion 5
Rear view camera 5
Handling the USB connector 5
In case of trouble 5
Visit our website 5
Protecting the LCD panel and screen 5
Notes on internal memory 5
About this manual 6
Use and care of the remote control 6

■ Basic operation 6

Checking part names and functions 6
Remote control 7
Notes on using the LCD panel 7
Adjusting the LCD panel angle 7
Inserting/ejecting/connecting media 7
On first-time startup 8
How to use the screens 9
Supported AV source 10
Displaying the AV operation screen 10
Selecting a source 10
Changing the display order of sources 10
Using the touch panel 10

■ Registration and connection of Bluetooth® device 11

Displaying the “Bluetooth” screen 11
Registering your Bluetooth devices 11
Connecting a registered Bluetooth device manually 11
Switching visibility 12
Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection 12
Displaying the device information 12
Clearing the Bluetooth memory 12
Updating Bluetooth software 12
Displaying the Bluetooth software version 12
Switching the connected Bluetooth device 12

■ Hands-free phoning 13

Displaying the Phone menu screen 13
Making a phone call 13
Receiving a phone call 14
Minimising the dial confirmation screen 14
Changing the phone settings 14
Using the voice recognition function (for iPhone) 14
Setting phone book auto synchronisation 14
Notes for hands-free phoning 15

■ Setup for iPod / iPhone or smartphone 15

The basic flow of iPod / iPhone or smartphone setup 15
Setting the device connection method 15
iPod compatibility 16
Android™ device compatibility 16
Information on the connections and functions for each device 17

■ Radio 18

Starting procedure 18
Searching by PTY information 18
Storing the strongest broadcast frequencies 18
Displaying the “Radio settings” screen 18
Tuning into strong frequencies 18
Setting the FM or AM tuning step 18
Setting the alternative frequency search 19
Setting the Auto PI search 19
Limiting stations to regional programming 19
Receiving traffic announcements (TA) 19
Receiving news announcements 19
Receiving alarm broadcasts 19

■ TV tuner 19

Starting procedure 19
Storing stations 20

■ Disc 20

Starting procedure 21
Selecting files from the file name list 21
Switching the media file type 21
Searching for the part you want to play 22
Operating the DVD menu 22
Switching the subtitle/audio language 22
Operating the DVD menu using touch panel keys 22

■ Compressed files 22

Starting procedure (for Disc) 24
Starting procedure (for USB) 24
Operations common to all file types 25
Audio file operations 25
Still image file operations 25

■ iPod 26

Connecting your iPod 26
Starting procedure 27
Selecting song or video sources from the playlist screen 27
Using this product’s iPod function from your iPod 27
Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search) 27

■ AppRadioMode 27

Using AppRadioMode 27
Using the audio mix function 28

■ Bluetooth audio player 29

Starting procedure 29
Selecting files from the file name list 29

■ AUX source 30

Starting procedure 30
Setting the video signal 30

■ AV input 30

Starting procedure 30
Setting the video signal 30

■ MIXTRAX 31

MIXTRAX operation 31
MIXTRAX EZ operation 31
Displaying the “MIXTRAX Settings” screen 31
Setting the flash pattern 32

■ System settings 32

Displaying the “System” setting screen 32
Setting the steering wheel control 32
Setting Bluetooth audio source activation 32
Setting the ever scroll 32
Setting the beep tone 32
Setting the auto audio mix function 33
Setting the rear view camera 33
Setting the safe mode 33
Setting the demo mode 33
Selecting the system language 33
Setting the keyboard language with the application for iPhone 33
Adjusting the response positions of the touch panel (touch panel calibration) 33
Setting the dimmer 34
Adjusting the picture 34
Displaying the firmware version 35
Displaying the open source licences 35
Updating firmware 35

■ Audio adjustments 35

Displaying the “Audio” setting screen 35
Using fader/balance adjustment 35
Switching sound muting/attenuation 35
Adjusting source levels 36
Using the auto level control 36
Adjusting loudness 36
Setting the subwoofer output 36
Adjusting the cutoff frequency value 36
Switching the rear speaker output 36
Using BASS Boost 36
Selecting the listening position 36
Adjusting the speaker output levels finely 37
Adjusting the time alignment 37
Switching the time alignment preset 37
Using the equaliser 37
Adjusting the equaliser curve automatically (Auto EQ) 38
Saving the sound settings 39
Loading the sound settings 39

■ Theme menu 39

Selecting the background display 39
Setting the illumination colour 39
Selecting the theme colour 40
Selecting the clock image 40

Contents

■ Setting up the video player.....40

Setting the top-priority languages 40
Setting the angle icon display.....40
Setting the aspect ratio 40
Setting parental lock 41
Displaying your DivX VOD registration code.....41
Displaying your DivX VOD deregistration code.....41
Automatic playback of DVDs 41
Setting the video signal for the rear view camera.....41

■ Favourite menu.....42

Creating a shortcut 42
Selecting a shortcut 42
Removing a shortcut.....42

■ Common operations.....42

Setting the time and date 42
Setting the “Sound Retriever” function.....43
Changing the wide screen mode.....43

■ Other functions.....43

Restoring this product to the default settings 43

■ Connection.....44

Precautions.....44
Precautions before connecting the system.....44
Before installing this product 44
To prevent damage 44
Notice for the blue/white lead 45
This product.....45
Power cord.....45
Speaker leads.....45
Power amp (sold separately).....46
iPhone and smartphone.....46
iPhone with Lightning connector 46
iPhone with 30-pin connector.....47
Android device 47
Camera.....47
External video component and the display.....48

■ Installation 48

Precautions before installation.....48
Before installing 48
Installation notes.....48
Before installing this product 49
Installation with the holder.....49
Installation using the screw holes on the side of this product 49
Installing the microphone 50
Mounting on the sun visor 50
Installation on the steering column.....50
Adjusting the microphone angle.....50

■ Appendix 51

Troubleshooting 51
Error messages 52
Handling and care of discs.....53
Playable discs 53
Detailed information for playable media 54
Bluetooth 56
WMA.....56
FLAC.....56
DivX 57
AAC 57
Android™ 57
Detailed information regarding connected iPod devices.....57
Using app-based connected content.....57
Notice regarding video viewing 57
Notice regarding DVD-Video viewing 58
Notice regarding MP3 file usage 58
Using the LCD screen correctly.....58
Specifications.....58

Precaution

CAUTION
This product is a Class 1 laser product classified under the Safety of laser products, IEC 60825-1:2007, and contains a class 1M laser module. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION—CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.

Licence, Warranty Disclaimer & Limitation of Liability

SAFETY PROVISIONS

Disclaimer

THE WARRANTIES SET FORTH IN PIONEER'S LIMITED WARRANTY ARE THE ONLY WARRANTIES MADE BY PIONEER OR ANY OF ITS LICENSORS, AS APPLICABLE. PIONEER AND ITS LICENSORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Limitation of Liability

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMISSIBLE UNDER APPLICABLE LAW, NEITHER PIONEER NOR ITS LICENSORS WILL BE LIABLE TO YOU OR TO ANY OTHER PARTY FOR ANY INDIRECT, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, OR SPECIAL DAMAGES, REGARDLESS OF THE FORM OF ACTION, WHETHER IN CONTRACT OR IN TORT, INCLUDING NEGLIGENCE, EVEN IF SUCH PARTIES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMISSIBLE UNDER APPLICABLE LAW, PIONEER'S, OR ITS LICENSORS', TOTAL LIABILITY OF ANY KIND ARISING OUT OF OR RELATED TO YOUR USE OF THE PRODUCTS, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTY CLAIMS, OR ANY CLAIMS FOR PROPERTY DAMAGE, DEATH OR DISABILITY, REGARDLESS OF THE FORUM AND REGARDLESS OF WHETHER ANY ACTION OR CLAIM IS BASED ON CONTRACT, TORT, (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT PRODUCT LIABILITY, OR ANY OTHER LEGAL THEORY, WILL NOT EXCEED ONE THOUSAND DOLLARS (USD$1 000).
SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF DAMAGES OR LIMITATION OF LIABILITY, SO THE ABOVE EXCLUSIONS OR LIMITATIONS, TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, MAY NOT APPLY TO YOU. YOUR SPECIFIC RIGHTS MAY VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

Important safety information

⚠WARNING

- Do not attempt to install or service this product by yourself. Installation or servicing of this product by persons without training and experience in electronic equipment and automotive accessories may be dangerous and could expose you to the risk of electric shock, injury or other hazards.
- Do not allow this product to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to the product, smoke, and overheating could result from contact with liquids.
- If liquid or foreign matter should get inside this product, park your vehicle in a safe place, turn the ignition switch off (ACC OFF) immediately and consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station. Do not use this product in this condition because doing so may result in a fire, electric shock, or other failure.
- If you notice smoke, a strange noise or odour from this product, or any other abnormal signs on the LCD screen, turn off the power immediately and consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station. Using this product in this condition may result in permanent damage to the system.
- Do not disassemble or modify this product, as there are high-voltage components inside which may cause an electric shock. Be sure to consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station for internal inspection, adjustments or repairs.

Before using this product, be sure to read and fully understand the following safety information:

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product or reading the display, park your vehicle in a safe location and apply the handbrake before making the necessary adjustments.
- Never set the volume of this product so high that you cannot hear outside traffic and emergency vehicles.
- To promote safety, certain functions are disabled unless the vehicle is stopped and/or the handbrake is applied.
- Keep this manual handy as a reference for operating procedures and safety information.
- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including air bags or hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Please remember to fasten your seat belt at all times while operating your vehicle. If you are ever in an accident, your injuries can be considerably more severe if your seat belt is not properly buckled.
- Never use headphones while driving.

To ensure safe driving

⚠WARNING

- **LIGHT GREEN LEAD AT POWER CONNECTOR IS DESIGNED TO DETECT PARKED STATUS AND MUST BE CONNECTED TO THE POWER SUPPLY SIDE OF THE PARKING BRAKE SWITCH. IMPROPER CONNECTION OR USE OF THIS LEAD MAY VIOLATE APPLICABLE LAW AND MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DAMAGE.**
- **Do not take any steps to tamper with or disable the handbrake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the handbrake interlock system could result in serious injury or death.**
- **To avoid the risk of damage and injury and the potential violation of applicable laws, this product is not for use with a video image that is visible to the driver.**
- In some countries the viewing of video image on a display inside a vehicle even by persons other than the driver may be illegal. Where such regulations apply, they must be obeyed.

Precaution

If you attempt to watch video image while driving, the warning "**Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.**" will appear on the screen. To watch video image on this display, stop the vehicle in a safe place and apply the handbrake. Please keep the brake pedal pushed down before releasing the handbrake.

When using a display connected to V OUT

The video output terminal (**V OUT**) is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch video images.

⚠WARNING

NEVER install the rear display in a location that enables the driver to watch video images while driving.

To avoid battery exhaustion

Be sure to run the vehicle engine while using this product. Using this product without running the engine can drain the battery.

⚠WARNING

Do not install this product in a vehicle that does not have an ACC wire or circuitry available.

Rear view camera

With an optional rear view camera, you are able to use this product as an aid to keep an eye on trailers, or backing into a tight parking spot.

⚠WARNING

- SCREEN IMAGE MAY APPEAR REVERSED.
- USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

⚠CAUTION

The rear view mode is to use this product as an aid to keep an eye on the trailers, or while backing up. Do not use this function for entertainment purposes.

Handling the USB connector

⚠CAUTION

- To prevent data loss and damage to the storage device, never remove it from this product while data is being transferred.
- Pioneer cannot guarantee compatibility with all USB mass storage devices and assumes no responsibility for any loss of data on media players, iPhone, smartphone, or other devices while using this product.

In case of trouble

Should this product fail to operate properly, contact your dealer or nearest authorised Pioneer Service Station.

Visit our website

Visit us at the following site:
In Mexico
http://www.pioneer-mexico.com/
In Singapore
http://www.pioneer.com.sg/
In Malaysia
http://www.pioneer.my/
In Thailand
http://www.pioneer-thailand.com/
In Philippines
http://www.pioneer.ph/
In Vietnam
http://www.pioneer.vn/
In Indonesia
http://www.pioneer.co.id/
In Australia
http://www.pioneer.com.au/
In Israel
http://www.pioneerisrael.co.il/
In Middle East / Africa
http://www.pioneer-mea.com/en/
In Latin
http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html
In Hong Kong
http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php
In Taiwan
http://www.pioneer-twn.com.tw/
In Korea
http://www.pioneer.co.kr/

- We offer the latest information about PIONEER CORPORATION on our website.
- Pioneer regularly provides software updates to further improve it's products. Please check the support section of the Pioneer website for all available software updates.

Protecting the LCD panel and screen

- Do not expose the LCD screen to direct sunlight when this product is not used. This may result in LCD screen malfunction due to the resulting high temperatures.
- When using a mobile phone, keep the aerial of the mobile phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of spots, coloured stripes, etc.
- To protect the LCD screen from damage, be sure to touch the touch panel keys only with your finger and do so gently.

Notes on internal memory

Before removing the vehicle battery

- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

Data subject to erasure

The information is erased by disconnecting the yellow lead from the battery (or removing the battery itself).

- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

Resetting the microprocessor

⚠CAUTION

Pressing the **RESET** button resets settings and recorded contents to the factory settings.

- Do not perform this operation when a device is connected to this product.
- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

The microprocessor must be reset under the following conditions:

- Prior to using this product for the first time after installation.
- If this product fails to operate properly.
- If there appears to be problems with the operation of the system.
- If your vehicle position is shown on the map with a significant positioning error.

1 **Turn the ignition switch OFF.**

2 **Press the RESET button with a pen tip or other pointed implement.**

Precaution

➲ Refer to *Checking part names and functions* on page 6
Settings and recorded contents are reset to the factory settings.

About this manual

This manual uses diagrams of actual screens to describe operations. However, the screens on some units may not match those shown in this manual depending on the model used.

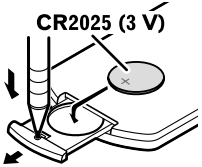
Meanings of Symbols Used in This Manual

X0000BT	This indicates model name that are supported the described operations.
	This indicates to touch an appropriate soft key on the touch screen.
HOLD	This indicates to touch and hold an appropriate soft key on the touch screen.
	This indicates that there is a reference or supplementary for the key or screen.

Use and care of the remote control

Installing the battery

Slide the tray on the back of the remote control out and insert the battery with the plus (+) and minus (–) poles aligned properly.
- When using for the first time, pull out the film protruding from the tray.



⚠WARNING
- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product, including the supplied remote control, contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just two hours and can lead to death.
- Keep new or used batteries out of the reach of children. If the battery is swallowed or placed inside any part of the body, consult a doctor immediately.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- Batteries (battery pack or batteries installed) must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

⚠CAUTION
- Remove the battery if the remote control is not used for a month or longer.
- There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Do not handle the battery with metallic tools.
- Do not store the battery with metallic objects.
- If the battery leaks, wipe the remote control completely clean and install a new battery.
- When disposing of used batteries, comply with governmental regulations or environmental public institutions' rules that apply in your country/area.
- "Perchlorate Material – special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Applicable to California, U.S.A.)"

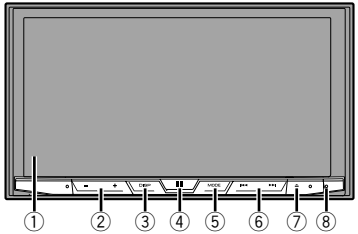
Using the remote control

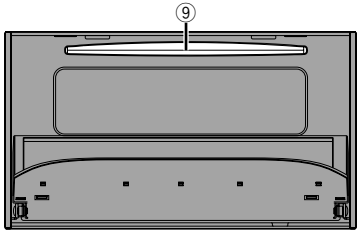
Point the remote control in the direction of the front panel to operate.
- The remote control may not function properly in direct sunlight.

Important
- Do not store the remote control in high temperatures or direct sunlight.
- Do not let the remote control fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.

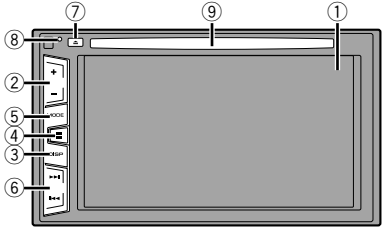
Checking part names and functions

X5850BT X4850DVD



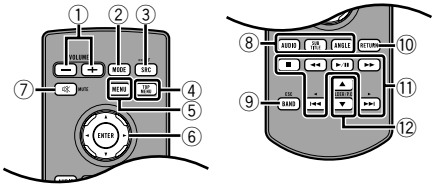


X2850BT X1850DVD



1	LCD screen	
2	**Volume** (+/–) button	
3	**DISP** button	On the AV operation screen, press to turn the display off. On the Application screen or navigation mode, press to display the side control bar. Press and hold to turn the display off. ❒ When the display is turned off, touch the screen to revert to the original screen.
4	⠿ button	Press to display the top menu screen. Press and hold to activate the voice recognition function. ➲ Refer to *Using the voice recognition function (for iPhone)* on page 14
5	**MODE** button	Press to switch between the Application screen and the AV operation screen. Press and hold to switch to the camera view mode.
6	**TRK** (⏮/⏭) button	Press to return to the previous track (chapter) or go to the next track (chapter). Press and hold to perform fast reverse or fast forwards. Press to answer or end a call.
7	⏏ button	
8	**RESET** button	➲ Refer to *Resetting the microprocessor* on page 5
9	Disc-loading slot	➲ Refer to *Inserting and ejecting a disc* on page 7

Remote control



1	**Volume** (+/–)	
2	**MODE**	Press to switch between the Application screen and the AV operation screen. Press and hold to switch to the camera view mode.
3	**SRC**	Press to cycle through all the available sources. Press and hold to turn the source off.
4	**TOP MENU**	Returns to the top menu during DVD playback.
5	**MENU**	Displays the DVD menu during DVD playback.
6	Thumb pad	Selects a menu on the DVD menu.
7	**MUTE**	
8	**AUDIO SUBTITLE ANGLE**	Changes the audio language, subtitle language or viewing angle during DVD playback.
9	**BAND/ ESC**	Selects the tuner band when tuner is selected as a source. Cancels the control mode of functions. Switches between media file types when playing the data of Disc, USB.
10	**RETURN**	Returns to the specified point and begins playback from there.
11	▶/❚❚	Pauses or resumes playback.
	◀◀ or ▶▶	For audio: Press and hold to perform fast reverse or fast forwards. For video: Press to perform fast reverse or fast forwards.
	⏮ or ⏭	Press to return to the previous track (chapter) or go to the next track (chapter). Press to answer or end a call.
	■	Stops playback. If you resume playback, playback will start from the point where you stopped. Touch the key again to stop playback completely.
12	**FOLDER/P. CH**	Selects the next or previous disc or folder. Recalls radio station frequencies assigned to preset channel keys.

Notes on using the LCD panel

⚠WARNING

- Keep hands and fingers clear of this product when opening, closing, or adjusting the LCD panel. Be especially cautious of children's hands and fingers.
- Do not use with the LCD panel left open. It may result in injury in the event of an accident.

⚠CAUTION

- Do not open or close the LCD panel by force. It may cause a malfunction.
- Do not operate this product until the LCD panel has completely opened or closed. The LCD panel may stop at that angle for safety.
- Do not place a glass or can on the open LCD panel.

Adjusting the LCD panel angle

X5850BT X4850DVD

1 Press the ⏏ button.

2 Touch [+] or [−] to adjust the angle of the LCD panel.

3 Touch [✕].

Returns to the previous screen.

Inserting/ejecting/connecting media

⚠CAUTION

Do not insert anything other than a disc into the disc-loading slot.

Inserting and ejecting a disc

Inserting a disc

X5850BT X4850DVD

1 Press the ⏏ button.

2 Touch [⏏] to open the LCD panel.

3 Insert a disc into the disc-loading slot.

Ejecting a disc

X5850BT X4850DVD

1 Press the ⏏ button.

2 Touch [⏏] to open the LCD panel.

3 Remove the disc, and press the ⏏ button.

Inserting a disc

X2850BT X1850DVD

1 Insert a disc into the disc-loading slot.

Ejecting a disc

X2850BT X1850DVD

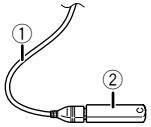
1 Press ⏏ button to eject a disc.

Plugging and unplugging a USB storage device

❒ This product may not achieve optimum performance with some USB storage devices.
❒ Connection via a USB hub is not possible.
❒ A USB cable is required for connection.

1 Pull out the plug from the USB port of the USB cable.

2 Plug a USB storage device into the USB cable.



① USB cable
② USB storage device
Check that no data is being accessed before pulling out the USB storage device.

On first-time startup

1 Start the engine to boot up the system.

The "**Select Program Language**" screen appears.
❒ From the second time on, the screen shown will differ depending on the previous conditions.

2 Touch the language.

3 Touch [→].

The "**Speaker Mode Settings**" screen appears.

4 Touch the speaker modes.

- **Standard Mode**
  4-speaker system with front and rear speakers, or a 6-speaker system with front and rear speakers and subwoofers.
- **Network Mode**
  3-way system with a high range speaker, middle range speaker and subwoofer (low range speaker) for reproduction of high, middle and low frequencies (bands).

⚠WARNING

Do not use the unit in standard mode when a speaker system for 3-way network mode is connected to this unit. This may cause damage to the speakers.

5 Touch [OK].

The "**Smartphone Setup**" screen appears.

6 Touch the item.

➲ Refer to *Information on the connections and functions for each device* on page 17

7 Touch [→].

The top menu screen appears.
❒ Once the speaker mode is set, the setting cannot be changed unless this product is restored to the default settings. Restore the default settings to change the speaker mode setting.
➲ Refer to *Restoring the default settings* on page 43

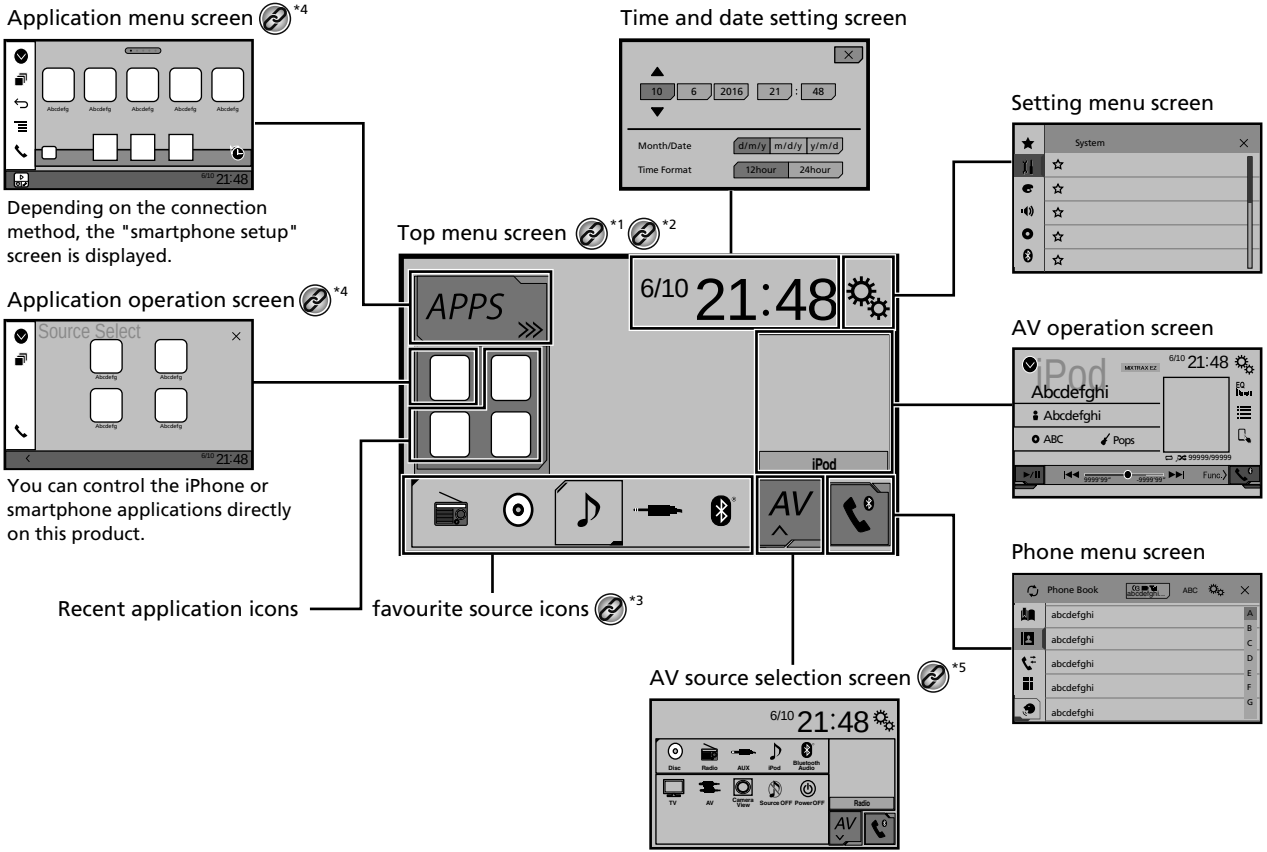
Switching the speaker mode

To change the speaker mode, you need to restore this product to the default settings.

1 Restore the default setting.

➲ Refer to *Restoring the default settings* on page 43

How to use the screens



Basic operation

*1 The top menu screen of this manual is the screen when using the **AppRadioMode**. The items displayed on the screen may vary depending on the connecting device or mode. When you connect an iPhone via Bluetooth wireless technology or a smartphone via USB cable, "**Smartphone Setup**" screen appears by touching [**APPS**].

*2 By pressing the ⊞ button on any screen you can display the Top menu screen.

*3 When you connect the external navigation system to this unit, the navigation mode key is displayed at the left bottom of the display.

*4 By pressing the **MODE** button you can switch between the Application screen and the AV operation screen.

*5 If you select "**Power OFF**", you can turn off almost all functions. The "**Power OFF**" mode is released in the following cases:
- An incoming call is received.
- A rear view camera image is input when the vehicle back up.
- A button on this product is pressed.
- The ignition switch is turned off (ACC OFF), then turned on (ACC ON).

Supported AV source

You can play or use the following sources with this product.
- Radio
- CD
- ROM (compressed audio files)
- DVD-Video
- USB

The following sources can be played back or used by connecting an auxiliary device.
- iPod
- Bluetooth audio (AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)
- AV input (AV)
- AUX

Displaying the AV operation screen

1 Press ⊞.

2 Touch the AV operation key.

The AV operation screen appears.

① **Displays the source list.**

Selecting a source

Source on the AV source selection screen

1 Display the "AV source selection" screen.

2 Touch the source icon.

❒ When you select "**Source OFF**", the AV source is turned off.

Source on the source list

1 Display the source list.

➲ Refer to *Displaying the AV operation screen* on page 10

2 Touch the source key.

❒ When you select "**Source OFF**", the AV source is turned off.

Changing the display order of sources

Changing the display order of source icons

1 Display the "AV source selection" screen.

2 Touch and hold a source icon, and drag the icon to the desired position.

Changing the display order of source keys

1 Display the source list.

➲ Refer to *Displaying the AV operation screen* on page 10

2 Touch [⇄].

3 Drag the source key to the desired position.

Using the touch panel

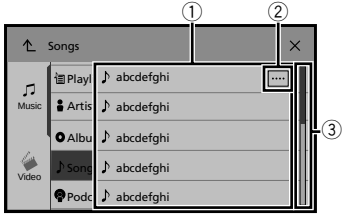
You can operate this product by touching the keys on the screen directly with your fingers.

❒ To protect the LCD screen from damage, be sure to touch the screen only with your finger gently.

Common touch panel keys

- [↑]: Returns to the previous screen.
- [✕]: Closes the screen.

Operating list screens

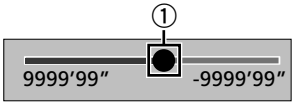


① Touching an item on the list allows you to narrow down the options and proceed to the next operation.

Basic operation

② Appears when all characters are not displayed on the display area.
If you touch the key, the rest are scrolled for display.
③ Appears when items cannot be displayed on a single page.
Drag the slider bar or the list to view any hidden items.

Operating the time bar



① You can change the playback point by dragging the key.
❒ Playback time corresponding to the position of the key is displayed while dragging the key.

Switching the operation panel

1 Touch [Func.].
The hidden function keys appears.
❒ This key does not appear for some AV sources.

Registration and connection of Bluetooth® device

X5850BT X2850BT

Displaying the "Bluetooth" screen

1 Press [⠿].

2 Touch [⚙], and then [ᛒ].
The "**Bluetooth**" screen appears.

Registering your Bluetooth devices

❒ If three devices are already paired, "**Memory Full**" is displayed. Delete a paired device first.
➲ Refer to *Deleting a registered device* on page 11

1 Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.

2 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

3 Touch [Connection].

4 Touch [🔍].
The system searches for Bluetooth devices waiting for a connection and displays them in the list if a device is found.

5 Touch the Bluetooth device name.
After the device is successfully registered, a Bluetooth connection is established by the system. Once the connection is established, the device name is displayed on the list.
❒ If your device supports SSP (Secure Simple Pairing), a six-digit number appears on the display of this product. Touch [**Yes**] to pair the device.
❒ The Bluetooth connection can be also made by detecting this product from the Bluetooth device. Before registration, make sure that "**Visibility**" in the "**Bluetooth**" menu is set to "**On**". For details on a Bluetooth device operations, refer to the operating instructions supplied with the Bluetooth device.
➲ Refer to *Switching visibility* on page 12
❒ Two mobile phones can be connected to this product at the same time.
➲ Refer to *Switching the connected Bluetooth device* on page 12
❒ If you try to connect an unconnected mobile phone while two mobile phones are already connected, the first one of the two connected mobile phones will be disconnected and the unconnected mobile phone will be connected instead.

Setting Bluetooth device auto connection

This function connects the last connected Bluetooth device to this product automatically as soon as the two devices are less than a few metres apart.
The default setting is "**On**".
❒ If two Bluetooth devices were connected the last time, the two devices are connected to this product automatically in the order that they are registered in the device list.

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

2 Touch [Auto Connect] to switch "On" or "Off".

Deleting a registered device

⚠CAUTION
Never turn this product off while the paired Bluetooth device is being deleted.

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

2 Touch [Connection].

3 Touch [🗑].

Connecting a registered Bluetooth device manually

Connect the Bluetooth device manually in the following cases:
- Two or more Bluetooth devices are registered, and you want to manually select the device to be used.
- You want to reconnect a disconnected Bluetooth device.
- Connection cannot be established automatically for some reason.

1 Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.

2 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

3 Touch [Connection].

4 Touch the name of the device.
❒ To disconnect the device, touch the name of the connected device in the list.

Switching visibility

This function sets whether or not to make this product visible to the other device.
The default setting is "**On**".

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

2 Touch [Visibility] to switch "On" or "Off".

Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection

To connect your Bluetooth device to this product, you need to enter a PIN code.
You can change the PIN code with this function.
❒ The default PIN code is "0000".

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

2 Touch [PIN Code Input].

3 Touch [0] to [9] to input the pin code (up to 8 -digits).

4 Touch ↵.

Displaying the device information

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

2 Touch [Device Information].
The device name and address of the Bluetooth device on this product are displayed.

Clearing the Bluetooth memory

❒ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

⚠CAUTION
Never turn this product off while the Bluetooth memory is being cleared.

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

2 Touch [Bluetooth Memory Clear].

3 Touch [Clear].
The confirmation screen appears.

Updating Bluetooth software

This function is used to update this product with the latest Bluetooth software. For details on Bluetooth software and updating, refer to our website.
❒ The source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected before the process starts.
❒ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
❒ You need to store the version update file to the USB storage device in advance.

⚠CAUTION
Never turn this product off and never disconnect the phone while the software is being updated.

1 Connect the USB storage device stored the version update file to this unit.
➲ Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 8

2 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

3 Touch [BT Software Update].

4 Touch [Start].
Follow the on-screen instructions to finish updating the Bluetooth software.

Displaying the Bluetooth software version

If this product fails to operate properly, you may need to consult your dealer for repair.
In such cases, perform the following procedure to check the software version on this unit.

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

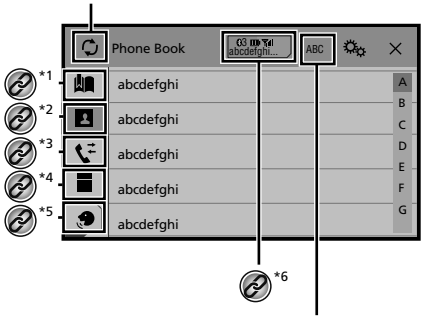
2 Touch [Bluetooth Version Information].
The version of this product's Bluetooth module appears.

Switching the connected Bluetooth device

After registering and connecting the Bluetooth devices to this product, you can switch among the devices using the switch devices key in the phone function and some audio sources.
❒ You can register up to three Bluetooth devices on this product.
➲ Refer to *Registering your Bluetooth devices* on page 11
❒ You can connect one of the registered devices to this product. In cases where the registered device is equipped with a phone function, a total of two devices can be connected at the same time when using the phone function. If two of the three registered devices are already connected, you can connect the remaining third device to use the audio function only from the switch devices key on the audio source screen.
❒ The icon for the mobile phone currently being used is displayed on the "**Phone menu**" screen. If you connect two mobile phones to this product at the same time, you can switch between the mobile phones using the switch devices key. The contents of the phone menu are memorised for each connected mobile phone.
➲ Refer to *Hands-free phoning* on page 13
❒ The switch devices key will appear for some audio sources. The audio source may automatically switch to another source depending on the selected device.

X5850BT X2850BT

Synchronizes the contacts on this product's phone book with the contacts on your phone manually.



Switches the search language to English or system language.

*1 Switches to the preset dial screen.
➲ Refer to *Using the preset dial lists* on page 13

*2 Switches to the phone book list.
➲ Refer to *Calling a number in the phone book* on page 13

*3 Switches to the missed, received and dialled call lists.
➲ Refer to *Dialling from the history* on page 13

*4 Switches the mode to enter the phone number directly.
➲ Refer to *Direct dialling* on page 13

*5 Switches to the voice recognition function (for iPhone).
➲ Refer to *Using the voice recognition function (for iPhone)* on page 14

*6 If you connect two mobile phones to this product at the same time, you can switch between the mobile phones using the switch devices key. The following items are displayed on the key.
- Name of the current mobile phone
- List number of the current mobile phone
- Battery status of the current mobile phone
- Reception status of the current mobile phone

➲ Refer to *Switching the connected Bluetooth device* on page 12

CAUTION

For your safety, avoid talking on the phone as much as possible while driving.
To use this function you need to connect your mobile phone to this product via Bluetooth in advance.
➲ Refer to *Registration and connection of Bluetooth®* device on page 11

Displaying the Phone menu screen

1 Press ⠿.

2 Touch ☎.

The Phone menu screen appears.

Making a phone call

You can make a phone call in many different ways.

Direct dialling

1 Display the "Phone menu" screen.
➲ Refer to *Displaying the Phone menu screen* on page 13

2 Touch ⠿.

3 Touch the number keys to enter the phone number.

4 Touch ☎ to make a call.

5 Touch ☎ to end the call.

❒ You may hear a noise when you hang up the phone.

Calling a number in the phone book

❒ The contacts on your phone will be automatically transferred to this product.
❒ "**Visibility**" of the "**Bluetooth**" screen should be on.
➲ Refer to *Switching visibility* on page 12
❒ If two mobile phones are automatically connected to this product with the Bluetooth device auto connect function, the phone book of the second phone is displayed.

1 Display the "Phone menu" screen.
➲ Refer to *Displaying the Phone menu screen* on page 13

2 Touch 👤.

3 Touch the desired name on the list.

4 Touch the phone number.

The dial screen appears and dialling starts.

5 Touch ☎ to end the call.

Dialling from the history

1 Display the "Phone menu" screen.
➲ Refer to *Displaying the Phone menu screen* on page 13

2 Touch ☎.

3 Touch the item to switch the history list.

The following items are available:
- ☎: Received call list
- ☎: Dialled call list
- ☎: Missed call list

4 Touch the desired entry on the list to make a call.

The dial screen appears and dialling starts.

5 Touch ☎ to end the call.

Using the preset dial lists

Registering a phone number

You can easily store up to six phone numbers per device as presets.

1 Display the "Phone menu" screen.
➲ Refer to *Displaying the Phone menu screen* on page 13

2 Touch [ ] or [ ].
On the "**Phone Book**" screen, touch the desired name to display the contact's phone number.

3 Touch [ ].

Dialling from the preset dial list

1 Display the "Phone menu" screen.
➲ Refer to *Displaying the Phone menu screen* on page 13

2 Touch [ ].

3 Touch the desired item.
The dial screen appears and dialling starts.

Receiving a phone call

❒ When two phones are connected at the same time, if an incoming call is received on the second phone while you are talking on the first phone, the dial confirmation screen for the second phone will be displayed.

1 Touch [ ] to answer the call.

■ If you touch [ ] while getting a call waiting, you can switch to the talking person.

■ Touch [ ] to reject the call.

2 Touch [ ] to end the call.

Minimising the dial confirmation screen

❒ The dial confirmation screen cannot be minimised on the AV operation screen.
❒ AV sources cannot be selected even if the dial confirmation screen is minimised while talking on the phone or receiving an incoming call.

1 Touch [ ].

■ Touch [ ] to display the dial confirmation screen again.

Changing the phone settings

Setting auto answering

You can select whether or not to answer a call automatically.
The default setting is "**Off**".
❒ Even if an incoming call is received on the other connected phone while you are talking on the phone, the incoming call will not be answered automatically.

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

2 Touch [Auto Answer] to switch "On" or "Off".

Switching the ring tone

You can select whether or not to use this product's ring tone.
The default setting is "**On**".

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

2 Touch [Ring Tone] to switch "On" or "Off".

Inverting names in the phone book

You can use this function to change the order of the first and last names in the phone book.

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

2 Touch [Invert Name].

Setting the private mode

During a conversation, you can switch to private mode (talk directly on your mobile phone).

1 Touch [Private On] or [Private Off] to turn private mode on or off.

❒ If two mobile phones are connected to this product and the first phone is set to private mode, you can receive incoming calls on the second phone while maintaining the call in progress on the first phone.
❒ When two mobile phones are connected to this product and private mode of the first phone is turned off, if an incoming call on the second phone is answered while a call is in progress on the first phone or while dialling or receiving a call on the first phone, the call, dialling, or receiving on the first phone is ended.

Adjusting the other party's listening volume

This product can be adjusted to the other party's listening volume.

1 Touch [Vol] to switch between the three volume levels.
❒ Settings can be stored for each device.

Using the voice recognition function (for iPhone)

By connecting your iPhone to this product, you can use the voice recognition function (Siri Eyes Free Mode) on this product.
❒ When an iPhone running iOS 6.1 or higher is used, Siri Eyes Free Mode is available with this product.
❒ In this chapter, iPhone and iPod touch will be referred to as "iPhone".

1 Display the "Phone menu" screen.
➲ Refer to *Displaying the Phone menu screen* on page 13

2 Touch [ ].
The voice recognition function launches and the voice control screen appears.
❒ You can also launch the voice recognition function by pressing and holding [ ].
❒ If two mobile phones are automatically connected to this product with the Bluetooth device auto connect function, the voice recognition function (Siri Eyes Free Mode) will be set on the second phone.
❒ If you want to use the voice recognition function (Siri Eyes Free Mode) on another connected iPhone, touch [ ]/[ ]/[ ] to switch to the other iPhone. The iPhone that you switch to will be set as the current device.

Setting phone book auto synchronisation

You can select whether or not to synchronise the the phone book with the contacts on your phone automatically when you connect the phone to this product.
The default setting is "**Off**".

1 Display the "Bluetooth" screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Bluetooth**" screen on page 11

2 Touch [Phone Book Auto Synchronize] to switch “On” or “Off”.

Notes for hands-free phoning

General notes

- Connection to all mobile phones featuring Bluetooth wireless technology is not guaranteed.
- The line-of-sight distance between this product and your mobile phone must be 10 metres or less when sending and receiving voice and data via Bluetooth technology.
- With some mobile phones, the ring sound may not be output from the speakers.
- If private mode is selected on the mobile phone, hands-free phoning may be disabled.

Registration and connection

- Mobile phone operations vary depending on the type of mobile phone. Refer to the instruction manual that came with your mobile phone for detailed instructions.
- When phone book transfer does not work, disconnect your phone and then perform pairing again from your phone to this product.

Making and receiving calls

- You may hear a noise in the following situations:
  — When you answer the phone using the button on the phone.
  — When the person on the other end of the line hangs up the phone.
- If the person on the other end of the line cannot hear the conversation due to an echo, decrease the volume level for hands-free phoning.
- With some mobile phones, even after you press the accept button on the mobile phone when a call comes in, hands-free phoning may not be performed.
- The registered name will appear if the phone number is already registered in the phone book. When one phone number is registered under different names, only the phone number will be displayed.

The received call and the dialled number histories

- You cannot make a call to the entry of an unknown user (no phone number) in the received call history.
- If calls are made by operating your mobile phone, no history data will be recorded in this product.

Phone book transfers

- If there are more than 1 000 phone book entries on your mobile phone, not all entries may download completely.
- Depending on the phone, this product may not display the phone book correctly.
- If the phone book in the phone contains image data, the phone book may not be transferred correctly.
- Depending on the mobile phone, phone book transfer may not be available.

Setup for iPod / iPhone or smartphone

When using an iPod / iPhone or a smartphone with this product, configure the settings of this product according to the device to be connected.
This section describes the settings required for each device.

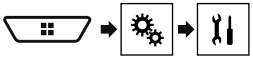
The basic flow of iPod / iPhone or smartphone setup

① Select the method for connecting your device.
➲ Refer to *Setting the device connection method* on page 15
② Connect your device to this product.
➲ Refer to *Connection* on page 44
③ If necessary, connect your device to this product via Bluetooth connection.
➲ Refer to *Registration and connection of Bluetooth®* device on page 11

Setting the device connection method

To use the application for iPhone or smartphone on this product, select the method for connecting your device.
Settings are required according to the connected device.

1 Display the “System” setting screen.



2 Touch [Input/Output settings].

3 Touch [Smartphone Setup].

4 Touch the following settings.

- **Device**: Select the device to be connected.
- **Connection** / **Application**: Select the connection method.

➲ Refer to *Information on the connections and functions for each device* on page 17
The setting will change after the following processes are automatically executed.
— The source is turned off.

— **AppRadioMode** is exited.
— The smartphone connection (USB and Bluetooth) is disconnected.

iPod compatibility

This product supports only the following iPod models and iPod software versions. Others may not work correctly.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 or later.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4th, 5th generation): iOS 6.0.1
- iPod touch (3rd generation): iOS 5.1.1
- iPod touch (2nd generation): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7th generation)
- iPod nano (6th generation): Ver. 1.2
- iPod nano (5th generation): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4th generation): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3rd generation): Ver. 1.1.3

❒ You can connect and control an iPod compatible with this product by using separately sold connector cables.
❒ Operation methods may vary depending on the iPod model and the software version.
❒ Depending on the software version of the iPod, it may not be compatible with this product.

For details about iPod compatibility with this product, refer to the information on our website.
This manual applies to the following iPod models.

iPod with 30-pin connector

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2nd, 3rd, 4th generation
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3rd, 4th, 5th, 6th generation

iPod with Lightning connector

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch 5th generation
- iPod nano 7th generation

Android™ device compatibility

❒ Operation methods may vary depending on the Android device and the software version of the Android OS.
❒ Depending on the version of the Android OS, it may not be compatible with this product.
❒ Compatibility with all Android devices is not guaranteed.

For details about Android device compatibility with this product, refer to the information on our website.

Setup for iPod / iPhone or smartphone

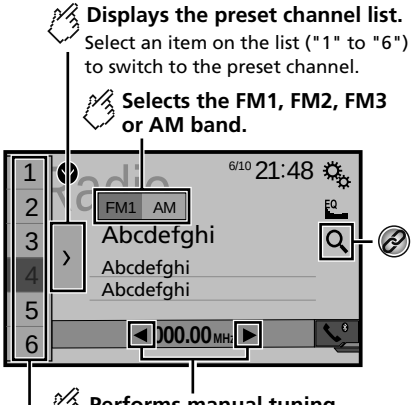
Information on the connections and functions for each device

The settings and cables required for connecting each device, and the available sources are as follows.

iPod / iPhone with a 30-pin connector				
Device connection method		When connecting via Bluetooth (AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)	When connecting via CD-IU201V (sold separately)	When connecting via CD-IU51 (sold separately)
Smartphone Setup	**Device**	**iPhone** / **iPod**	**iPhone** / **iPod**	**iPhone** / **iPod**
	Connection	**Wireless via BT**	**USB**	**USB**
Bluetooth connection		Bluetooth connection is required.	—	—
Available sources	**iPod** (audio)	✓	✓	✓
	iPod (video)	—	✓	—

iPod / iPhone with a Lightning connector			
Device connection method		When connecting via Bluetooth (AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)	When connecting via CD-IU52 (sold separately)
Smartphone Setup	**Device**	**iPhone** / **iPod**	**iPhone** / **iPod**
	Connection	**Wireless via BT**	**USB**
Bluetooth connection		Bluetooth connection is required.	—
Available sources	**iPod** (audio)	✓	✓
	iPod (video)	—	—
	AppRadioMode	—	✓

Android device		
Device connection method		When connecting via CD-MU200 (sold separately)
Smartphone Setup	**Device**	**Others**
	Application	**AppRadioMode**
Bluetooth connection		—
Available sources	**AppRadioMode**	✓ When "**Application**" of "**Smartphone Setup**" is set to "**AppRadioMode**".



Displays the preset channel list.
Select an item on the list ("1" to "6") to switch to the preset channel.

Selects the FM1, FM2, FM3 or AM band.

Performs manual tuning.

Performs seek tuning or non stop seek tuning.
Releasing the key in a few seconds, skips to the nearest station from the current frequency.
Keeping holding the key for a long seconds, performs non stop seek tuning.

Recalls the preset channel stored to a key from memory.

Stores the current broadcast frequency to a key.

Searches for a broadcast by PTY information.
➲ Refer to *Searching by PTY information* on page 18

❒ By pressing ⏮ or ⏭, you can also switch the preset channels.
❒ By pressing and hold ⏮ or ⏭ and release, you can also perform seek tuning.
❒ By keeping touching and holding ◀ or ▶, you can perform non stop seek tuning. Touch again to cancel.

Starting procedure

1 Display the "AV source selection" screen.

2 Touch [Radio].
The "**Radio**" screen appears.

Searching by PTY information

You can tune into a station using PTY (Programme Type Identification) information.
❒ This function is available when the FM tuner is selected.

1 Touch [🔍].

2 Touch [▲] or [▼] to select the item.
The following items are available:
News&Info (default), **Popular**, **Classics**, **Others**.

3 Touch [↵] to start searching.

■ If you touch [**Cancel**], the searching process is cancelled.

Storing the strongest broadcast frequencies

The BSM (best stations memory) function automatically stores the six strongest broadcast frequencies under the preset tuning keys "**1**" to "**6**".
❒ Storing broadcast frequencies with BSM may replace those you have already saved.
❒ Previously stored broadcast frequencies may remain stored if the number of frequencies stored has not reached the limit.

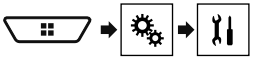
1 Touch [›].

2 Touch [BSM] to begin a search.
While the message is displayed, the six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset tuning keys in order of their signal strength.

■ If you touch [**Cancel**], the storage process is cancelled.

Displaying the "Radio settings" screen

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [AV Source Settings].

3 Touch [Radio settings].

Tuning into strong frequencies

❒ This setting is available only when "**Radio**" is selected as the source.
Local seek tuning allows you to only tune into those radio stations with sufficiently strong signals.

1 Display the "Radio settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 18

2 Touch [Local].

3 Touch the item.
- **Off** (default):
  Turns the seek tuning setting off.
- **Level1** to **Level4**:
  Sets the level of sensitivity for FM to **Level1** to **Level4** (for AM **Level1** or **Level2**).

❒ The FM "**Level4**" (AM "**Level2**") setting allows reception of only stations with the strongest signals.

Setting the FM or AM tuning step

You can switch the seek tuning step for the FM band, and the seek/manual tuning step for the AM band.
❒ For the FM band, the manual tuning step is fixed to 50 kHz.

1 Turn the source off.
➲ Refer to *Selecting a source* on page 10

2 Display the "Radio settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 18

3 Touch [FM Step] or [AM Step] to switch the tuning step.
The following items are available for each setting:

Radio

FM Step
- **100kHz**(default)
- **50kHz**

AM Step
- **9kHz** (default)
- **10kHz**

Setting the alternative frequency search

When the tuner cannot get a good reception, tunes to another broadcast station that supports the same programme in the current network.
The default setting is "**Off**".

1 Display the "Radio settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 18

2 Touch [Alternative FREQ] to switch "On" or "Off".

Setting the Auto PI search

When you switch to the broadcast station containing RDS data, searches for the same PI (Programme Identification) code broadcast station from all frequency band automatically.
The default setting is "**Off**".

1 Display the "Radio settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 18

2 Touch [Auto PI] to switch "On" or "Off".
❒ Even if you set to "**Off**", the PI search is automatically performed when the tuner cannot get a good reception.

Limiting stations to regional programming

You can switch whether the area code is checked during the auto PI search.
The default setting is "**On**".

1 Display the "Radio settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 18

2 Touch [Regional] to switch "On" or "Off".

Receiving traffic announcements (TA)

The traffic announcement can be received from the last selected frequency, interrupting the other sources.
The default setting is "**Off**".

1 Display the "Radio settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 18

2 Touch [TA Interrupt] to switch "On" or "Off".

Receiving news announcements

The news can be received from the last selected frequency, interrupting the other sources.
The default setting is "**Off**".

1 Display the "Radio settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 18

2 Touch [News Interrupt] to switch "On" or "Off".

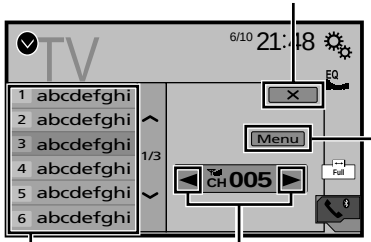
Receiving alarm broadcasts

The alarm broadcast can be received from the last selected frequency, interrupting the other sources.
The default setting is "**On**".

1 Display the "Radio settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 18

2 Touch [Alarm Interrupt] to switch "On" or "Off".

TV tuner



Hides the tuner control keys.
To display again the keys, touch anywhere on the screen.

Switches the preset channels upward or downward.

Displays the TV tuner menu.

Recalls the preset channel.

❒ By pressing ⏮ or ⏭, you can also switch the preset channels.
❒ Changing the wide screen mode.
➲ Refer to *Common operations* on page 42

You can control a TV tuner, such as GEX-1550TV (sold separately).
➲ The following description is differ from the TV tuner operation manual.

Starting procedure

1 Display the "AV source selection" screen.

2 Touch [TV].
The "**TV**" screen appears.

TV tuner

Storing stations

This function stores stations automatically.
Broadcast frequencies stored during this step may replace those saved previously.

1 Touch [Menu].

2 Touch [Channel Search].

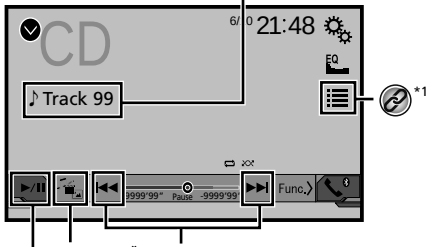
Preset channels are listed in order of channel frequency.

- If you touch [**Cancel**], the storage process is cancelled.

Disc

Track number indicator

Audio source screen 1



*1

*2 Skips files forward or backward.

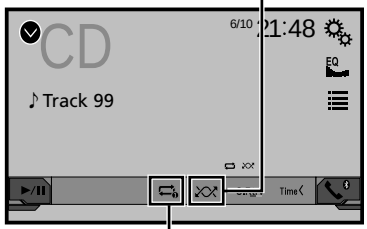
Switches between playback and pause.

Plays files in random order.
This function is available for music CD.

: Does not play tracks in random order.

: Plays all tracks in random order.

Audio source screen 2



Sets a repeat play range.

: Repeats the current disc.

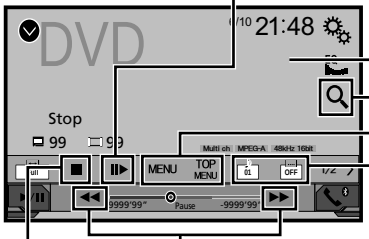
: Repeats the current track.

Hides the touch panel keys.
To display again the keys, touch anywhere on the screen.

Performs frame-by-frame playback.

Performs slow-motion playback.
Each time you touch [▮▮▶] it changes the speed in four steps in the following order: 1/16 →1/8 → 1/4 → 1/2

Video source screen 1



*3

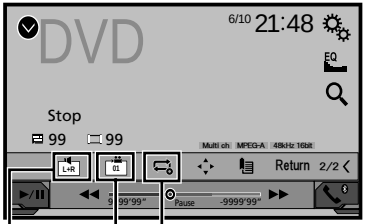
*4

*5

Performs fast reverse or fast forward.
Touch again to change play back the speed.

Stops playback.

Video source screen 2



Sets a repeat play range.

: Repeats all files.

: Repeats the current chapter.

: Repeats the current title.

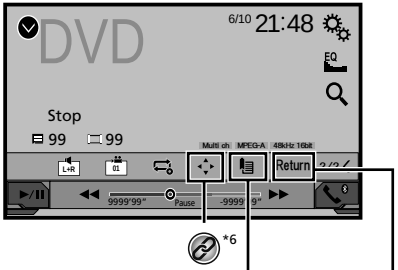
Changes the viewing angle (Multi-angle).

This function is available for DVDs featuring multi-angle recordings.

Selects the audio output from [L+R], [Left], [Right], [Mix].

This function is available for Video-CDs and DVDs recorded with LPCM audio.

Video source screen 2



Resumes playback (Bookmark).

This function is available for DVD-Video. You can memorise one point as a Bookmark for a disc (up to five discs). To clear the bookmark on the disc, touch and hold this key.

Returns and begins playback from the specified point.

This function is available for DVD-Video and Video-CDs featuring PBC (playback control).

*1 Selects a track from the list.
➲ Refer to *Selecting files from the file name list* on page 21

*2 Switches the media file type.
➲ Refer to *Switching the media file type* on page 21

*3 Searches for the part you want to play.
➲ Refer to *Searching for the part you want to play* on page 22

*4 Displays the DVD menu.
➲ Refer to *Operating the DVD menu* on page 22

*5 Switches the subtitle/audio language.
➲ Refer to *Switching the subtitle/audio language* on page 22

*6 Displays the DVD menu keypad.
➲ Refer to *Operating the DVD menu using touch panel keys* on page 22

❒ By pressing ⏮ or ⏭, you can also skip files/chapters forwards or backwards.
❒ By pressing and holding ⏮ or ⏭, you can also perform fast reverse or fast forwards.
❒ If a Video-CD with PBC On is being played, PBC On appears.
❒ You can set the screen size for the video image.
➲ Refer to *Common operations* on page 42

Starting procedure

You can play a normal music CD, Video-CD or DVD-Video using the built-in drive of this product.

⚠CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

1 Insert the disc.

The source changes and then playback will start.
➲ Refer to *Inserting and ejecting a disc* on page 7
❒ If the disc is already set, select [**Disc**] as the playing source.

Selecting files from the file name list

1 Touch ☰.

2 Touch a track on the list to play back.

Switching the media file type

When playing a digital media containing a mixture of various media file types you can switch between media file types to play.

1 Touch ⇄.

2 Touch the item.

- **Music**:
  Switches the media file type to music (compressed audio).
- **Video**:
  Switches the media file type to video.
- **CD-DA**:

Switches the media file type to CD (audio data (CD-DA)).

Searching for the part you want to play

❒ For DVD-Videos, you can select [**Title**], [**Chapter**] or [**10Key**].
❒ For Video-CDs, you can select [**Track**] or [**10Key**] (PBC only).

1 Touch [Q].

2 Touch the item to select the search function.

3 Touch [0] to [9] to input the desired number.
❒ To cancel an input number, touch [**C**].

4 Touch [↵] to start playback from the number you registered.

Operating the DVD menu

You can operate the DVD menu by touching the menu item on the screen directly.
❒ This function may not work properly with some DVD disc content. In that case, use touch panel keys to operate the DVD menu.

1 Touch [TOP MENU] or [MENU].

2 Touch the desired menu item.

Switching the subtitle/audio language

1 Touch [ ] or [ ] to change the language.
● [ ]: Changes the subtitle language.
● [ ]: Changes the audio language.
❒ You can also switch the subtitle/audio languages using the "**DVD/DivX Setup**" menu.
➲ Refer to *Setting the top-priority languages* on page 40

Operating the DVD menu using touch panel keys

If items on the DVD menu appear, the touch panel keys may overlay them. If so, select an item using those touch panel keys.

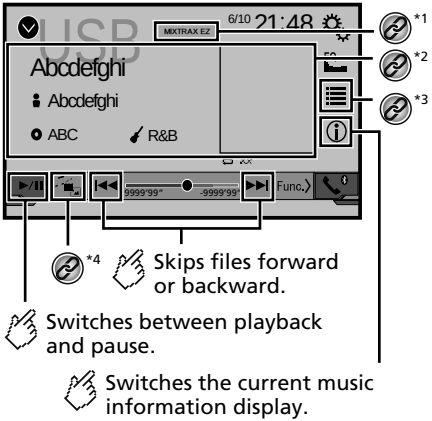
1 Touch [✥].

2 Touch [◀], [▶], [▲] or [▼] to select the desired menu item.

3 Touch [↵].
❒ The way to display the menu differs depending on the disc.

■ If you touch [↩], you can operate the DVD menu directly.

Audio source screen 1 (Example: USB)



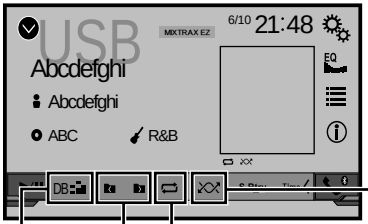
Compressed files

Plays files in random order.

: Does not play files in random order.

: Plays all files within the repeat range in random order.

Audio source screen 2 (Example: USB)



Sets a repeat play range.

or : Repeats all files.

: Repeats the current folder.

: Repeats the current file.

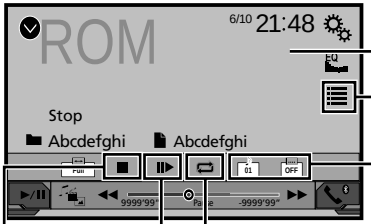
Selects the previous folder or the next folder.

Constructs the database for using the Music Browse mode.

This function is available only for USB.

Hides the touch panel keys.
To display again the keys, touch anywhere on the screen.

Video source screen (Example: Disc)



*3

*5

Sets a repeat play range.

or : Repeats all files.

: Repeats the current folder.

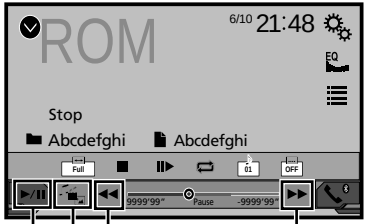
: Repeats the current file.

Performs frame-by-frame playback.

HOLD Performs slow-motion playback.

Stops playback.

Video source screen (Example: Disc)

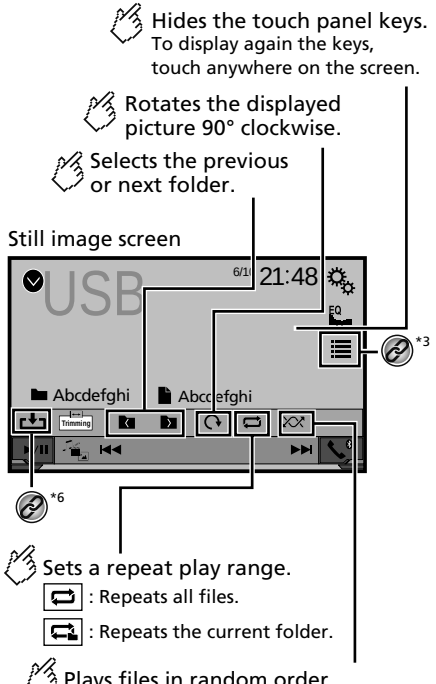


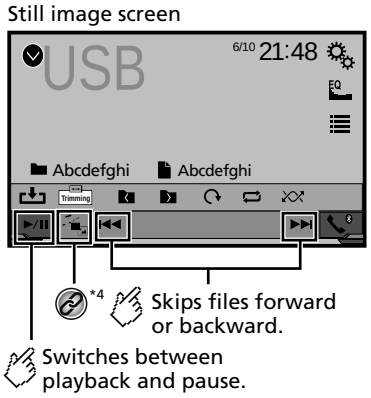
*4

Performs fast reverse or fast forward.
Touch again to change the playback speed.

Switches between playback and pause.

Compressed files





*1 Displays the MIXTRAX screen.
➲ Refer to *MIXTRAX* on page 31

*2 Displays the link search screen.
This function is available for the USB storage device only.
➲ Refer to *Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)* on page 25

*3 Selects a file from the list.
➲ Refer to *Selecting files from the file name list* on page 25
❒ When you play compressed audio files stored in a USB storage device, you can search for a file using Music Browse.
➲ Refer to *Selecting a file by Music Browse* on page 25

*4 Switches the media file type.
➲ Refer to *Switching the media file type* on page 25

*5 Switches the subtitle/audio language.
This function is available only for compressed video files stored on a disc.
➲ Refer to *Switching the subtitle/audio language* on page 22

*6 Saves the current image as the wallpaper.
➲ Refer to *Saving the image as the wallpaper* on page 25

You can play compressed audio, compressed video or still image files stored in a disc or a USB storage device.
➲ Refer to *Media compatibility chart* on page 55
❒ By pressing ⏮ or ⏭, you can also skip files forwards or backwards.
❒ By pressing and holding ⏮ or ⏭, you can perform fast reverse or fast forwards.
❒ By pressing and holding ⏮ or ⏭ on the still image file, you can search through 10 JPEG files at a time. If the file currently being played is the first or last file in the folder, the search is not performed.
❒ JPEG images are not displayed in the rear display.
❒ You can set the screen size for the video and JPEG images.
➲ Refer to *Common operations* on page 42

⚠CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

Starting procedure (for Disc)

1 Insert the disc.

The source changes and then playback will start.
➲ Refer to *Inserting and ejecting a disc* on page 7
❒ If the disc is already set, select [**Disc**] as the playing source.

Starting procedure (for USB)

1 Display the "AV source selection" screen.

2 Plug the USB storage device.

➲ Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 8

3 Touch [USB].

❒ Play back is performed in order of folder numbers. Folders are skipped if they contain no playable files.

Compressed files

Operations common to all file types

Selecting files from the file name list

You can find files or folders to play back using the file name or folder name list.

1 Touch .

2 Touch a file on the list to play back.

❒ Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.

Switching the media file type

When playing a digital media containing a mixture of various media file types you can switch between media file types to play.

1 Touch .

2 Touch the item.

- **Music**:
  Switches the media file type to music (compressed audio).
- **Video**:
  Switches the media file type to video.
- **CD-DA**:
  Switches the media file type to CD (audio data (CD-DA)).
- **Photo**:
  Switches the media file type to still image (JPEG data).

Audio file operations

Selecting a file by Music Browse

❒ This function is available for the USB storage device only.

1 Touch to create a database.

Music Browse mode will be available after the database has been created.

2 Touch .

3 Touch the desired category to display the file list.

4 Touch the item.

Refine the item until the desired song title or file name is displayed on the list.

5 Touch the desired song title or file name to play back.

Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)

❒ If you touch the artwork, the list of songs in the album is displayed.

1 Touch .

2 Touch song information to open the list of songs.

3 Touch the song to play back.

Still image file operations

Saving the image as the wallpaper

You can save the currently displayed image in the memory of this product and set it as the wallpaper for the AV screen or the top menu screen.

1 Display an image on the screen.

➲ Refer to *Starting procedure (for USB)* on page 24
➲ Refer to *Operations common to all file types* on page 25

2 Touch on the image.

3 Touch the following items.

- **As AV Screen**:
  Saves the image as the wallpaper for the AV screen.
- **As HomeScreen**:
  Saves the image as the wallpaper for the top menu screen.
- **As Both**:
  Saves the image as the wallpaper for both the AV screen and top menu screen.

4 Touch "Yes" to overwrite the image.

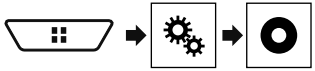
❒ If you save the new image, the current wallpaper is overwritten.

Setting the slideshow interval

JPEG files can be viewed as a slideshow on this product. In this setting, the interval between each image can be set.
The default setting is "**10sec**".

❒ This setting is available during playback of the JPEG files.

1 Display the "Video Setup" screen.

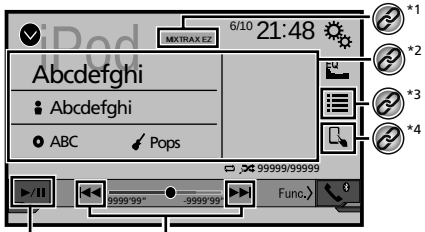


2 Touch [Time Per Photo Slide].

3 Touch the item.

The following items are available:
5sec, **10sec**, **15sec**, **Manual**.

Audio source screen 1



Skips files forward or backward.

Switches between playback and pause.

Changes the audiobook speed.

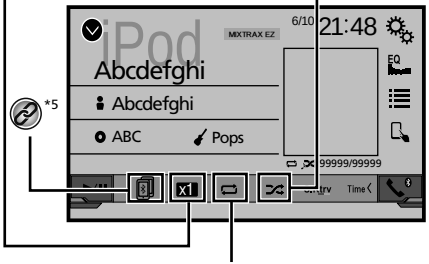
×1	: Normal playback
×2	: Fast playback
×1/2	: Slow-motion playback

Plays files in random order.

: Plays randomly songs or videos within the selected list.

: Plays album randomly.

Audio source screen 2

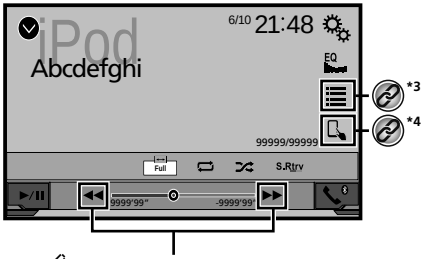


Sets a repeat play range.

: Repeats all in the selected list.

: Repeats the current song or video.

Video source screen



Performs fast reverse or fast forward.

*1 Displays the "**MIXTRAX**" screen.
➲ Refer to *MIXTRAX* on page 31

*2 Displays the link search screen.
➲ Refer to *Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)* on page 27

*3 Selects a song or video from the list.
➲ Refer to *Selecting song or video sources from the playlist screen* on page 27

*4 Switches the control mode to "**App Mode**".
➲ Refer to *Using this product's iPod function from your iPod* on page 27

*5 Switches among the Bluetooth devices when the devices are connected to this product via Bluetooth. (AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)
➲ Refer to *Switching the connected Bluetooth device* on page 12

❒ By pressing the ⏮ or ⏭ button, you can also skip files forwards or backwards.
❒ By pressing and hold the ⏮ or ⏭ button, you can also perform fast reverse or fast forwards.
❒ You can set the screen size for the video image.
➲ Refer to *Common operations* on page 42

Connecting your iPod

When connecting an iPod to this product, select the method for connecting your device. Settings are required according to the connected device.
➲ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 15

❒ The available sources vary depending on the selected method for connecting your device.
➲ Refer to *Information on the connections and functions for each device* on page 17

⚠CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

Starting procedure

1 Connect your iPod.
➲ Refer to *Connecting your iPod* on page 26
The source changes and then playback will start.
❒ When connecting an iPhone or iPod touch, quit all applications before connecting the device.

2 Display the "AV source selection" screen.

3 Touch [iPod].

Selecting song or video sources from the playlist screen

You can search for the song or video you want to play from the playlist screen.

1 Touch [≡].

2 Touch [♫] or [🎬] to switch the music or video category list.

3 Touch the category.
If you use English as the system language, the alphabet search function is available. Touch the initial search bar to use this function.

4 Touch the title of the list.
If you can not find the desired song or video, try to search again according to the above steps.

5 Start playback of the selected list.
❒ Depending on the generation or version of the iPod, some functions may not be available.
❒ You can play playlists created with the **MusicSphere** application. The application is available on our website.

Using this product's iPod function from your iPod

You can control this product's iPod function from the iPod on "**App Mode**". The application screen of the iPod can be displayed on this product, and the music files and video files are played back with this product.
❒ This function is not available when using iPod function with an iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, or iPod touch (5th generation).
❒ While this function is in use, the iPod will not turn off even if the ignition key is turned off. Operate the iPod to turn off the power.

1 Touch [↘].

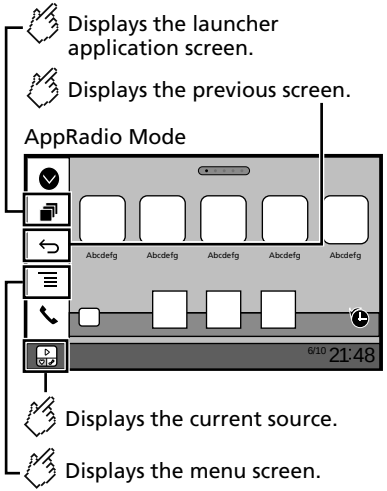
2 Operate the connected iPod to select a video or song and play.
❒ Some functions are still accessible from this product even if the control mode is set to "**App Mode**". However, the operation will depend on your applications.
❒ Touch [↙] to switch the control mode.

Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)

❒ If you touch the artwork, the list of songs in the album is displayed.

1 Touch song information to open the list of songs.

2 Touch the song to play back.



❒ Press the **DISP** button to hide the App control side bar. Press the **DISP** button again to display it again.
❒ [↩] and [≡] are not available depending on the type of device.

⚠WARNING

Certain uses of an iPhone or a smartphone may not be legal while driving in your jurisdiction, so you must be aware of and obey any such restrictions.
If in doubt as to a particular function, only perform it while the car is parked.
No feature should be used unless it is safe to do so under the driving conditions you are experiencing.

Using AppRadioMode

You can control applications for an iPhone or a smartphone directly from the screen (**AppRadioMode**).
In **AppRadioMode**, you can operate applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling or flicking on the screen of this product.
❒ The compatible finger gestures vary depending on the application for an iPhone or a smartphone.

AppRadioMode

❒ Even though an application is not compatible with **AppRadioMode**, depending on the application an image may be displayed. But you can not operate the application.

To use **AppRadioMode**, install the AppRadio app on the iPhone or smartphone in advance. For details about the AppRadio app, visit the following site:

http://www.pioneerelectronics.com/AppRadioOne

❒ Be sure to read Using app-based connected content before you perform this operation.

➲ Refer to *Using app-based connected content* on page 57

- Pioneer is not liable for any issues that may arise from incorrect or flawed app-based content.
- The content and functionality of the supported applications are the responsibility of the App providers.
- In **AppRadioMode**, functionality through the product is limited while driving, with available functions determined by the App providers.
- Availability of **AppRadioMode** functionality is determined by the App provider, and not determined by Pioneer.
- **AppRadioMode** allows access to applications other than those listed (subject to limitations while driving), but the extent to which content can be used is determined by the App providers.

Starting procedure

When connecting an iPhone or smartphone to this product, you must select the method for connecting your device. Settings are required according to the connected device.

➲ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 15

For iPhone users

1 Connect your iPhone.

➲ Refer to *iPhone with Lightning connector* on page 46

2 Press ⠿.

3 Touch [APPS].

When the application is ready to launch, messages appear on the screen of this product.

4 Use your iPhone to launch the application.

The AppRadio app is launched.

5 Touch [OK].

The **AppRadioMode** screen (Application menu screen) appears.

For smartphone (Android) users

1 Unlock your smartphone and connect it to this product via USB.

➲ Refer to *Android device* on page 47

2 Press ⠿.

3 Touch [APPS].

The **AppRadio app** is launched, and the **AppRadioMode** screen (Application menu screen) appears.

Common operation of all device

❒ If you connect your device while an **AppRadioMode**-compatible application is already running, the application operation screen will appear on this product.

❒ Touch the desired application icon after the AppRadio app is launched.

❒ The desired application is launched, and the application operation screen appears.

❒ Press ⠿ to go back to the Top menu screen.

Using the keyboard

When you tap the text input area of an application for iPhone, a keyboard will be displayed on the screen. You can input the desired text directly from this product.

⚠CAUTION

For your safety, the keyboard functionality is only available when the vehicle is stopped and the handbrake is engaged.

❒ This function is only available in **AppRadioMode** on the iPhone.

1 Start up the AppRadioMode.

➲ Refer to *Starting procedure* on page 28

2 Touch the text input area on the application operation screen.

A keyboard for entering text appears.

❒ The language of the keyboard can be changed.

➲ Refer to *Setting the keyboard language with the application for iPhone* on page 33

Using the audio mix function

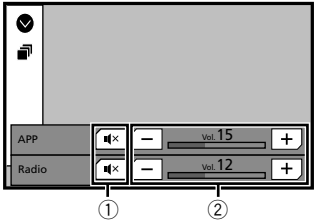
You can output audio mixing AV source and an application for iPhone or smartphone when the **AppRadioMode** is used.

❒ Depending on the application or the AV source, this function may not be available.

1 Start up the AppRadioMode.

2 Press the Volume (+/–) button.

The audio mix menu will be displayed on the screen.



① Touch to mute. Touch again to unmute so that the sound is not mixed.

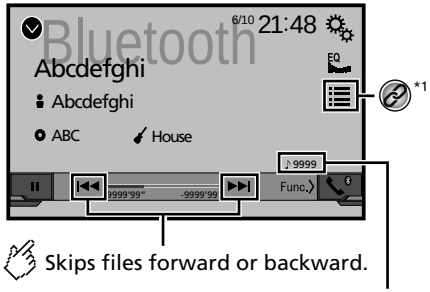
② Adjusts the audio volume.
Each touch of [+] or [–] increases or decreases the volume level.

❒ The AV operation screen and the Application screen can be switched by pressing ⠿.

Bluetooth audio player

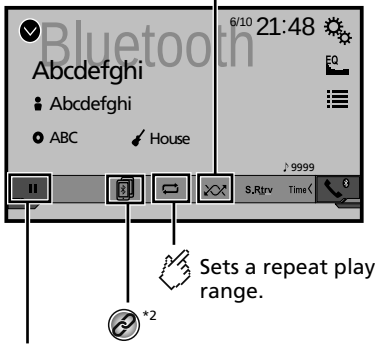
X5850BT X2850BT

Playback screen 1



Plays files in random order.

Playback screen 2



*1 Selects a file from the list.
➲ Refer to *Selecting files from the file name list* on page 29

*2 Switches among the Bluetooth devices when the devices are connected to this product via Bluetooth.
➲ Refer to *Switching the connected Bluetooth device* on page 12

❒ Depending on the Bluetooth audio player connected to this product, the available operations with this product may be limited to the following two levels:
— A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Only playing back songs on your audio player is possible.
— A2DP and AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Playing back, pausing, selecting songs, etc., are possible.
❒ By pressing the ⏮ or ⏭ button, you can also skip files forwards or backwards.
❒ By pressing and hold the ⏮ or ⏭ button, you can also perform fast reverse or fast forwards.
❒ Depending on the Bluetooth device connected to this product, the available operations with this product may be limited or differ from the descriptions in this manual.
❒ While you are listening to songs on your Bluetooth device, please refrain from operating the phone function as much as possible. If you try operating, the signal may cause noise for song playback.
❒ When you are talking on the Bluetooth device connected to this product via Bluetooth, it may pause playback.

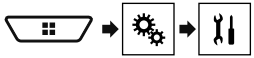
Starting procedure

❒ Before using the Bluetooth audio player, register and connect the device to this product.
➲ Refer to *Registering your Bluetooth devices* on page 11

1 Pull out the connecting cable for using AppRadioMode.

❒ You cannot use Bluetooth device when the connecting cable for using **AppRadioMode** is connected.

2 Display the "System" setting screen.



3 Touch [AV Source Settings].

4 Confirm that "Bluetooth Audio" is turned on.

5 Display the "AV source selection" screen.

6 Touch [Bluetooth Audio] on the AV source selection screen.

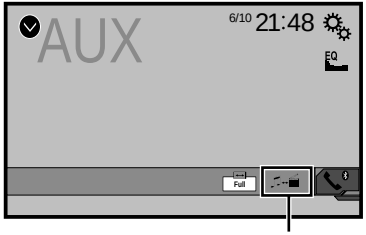
Selecting files from the file name list

❒ This function is available only when the AVRCP version of the Bluetooth device is 1.4 or higher.

1 Touch ☰.

2 Touch a file or a folder on the list to play back.

AUX source



Switches between the video input and the sound input.

❒ A Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately) is required for connection.
➲ Refer to *External video component and the display* on page 48

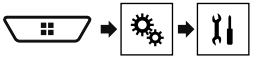
⚠CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

Starting procedure

You can display the video image output by the device connected to video input.

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Input/Output settings].

3 Confirm that "AUX Input" is turned on.

4 Display the "AV source selection" screen.

5 Touch [AUX].

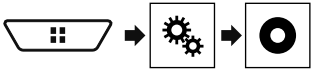
The image is displayed on the screen.

Setting the video signal

When you connect this product to an AUX equipment, select the suitable video signal setting.
The default setting is "**Auto**".

❒ You can operate this function only for the video signal input into the AUX input.

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [Video Signal Setting].

3 Touch [AUX].

4 Touch the item.

The following items are available:
Auto, **PAL**, **NTSC**, **PAL-M**, **PAL-N**, **SECAM**.

AV input

You can display the video image output by the device connected to this product.
➲ Refer to *External video component and the display* on page 48

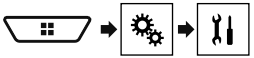
⚠CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

Starting procedure

You can display the video image output by the device connected to video input.

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Input/Output settings].

3 Confirm that "AV Input" is turned on.

4 Display the "AV source selection" screen.

5 Touch [AV].

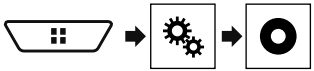
The image is displayed on the screen.

Setting the video signal

When you connect this product to an AV equipment, select the suitable video signal setting.
The default setting is "**Auto**".

❒ You can operate this function only for the video signal input into the AV input.

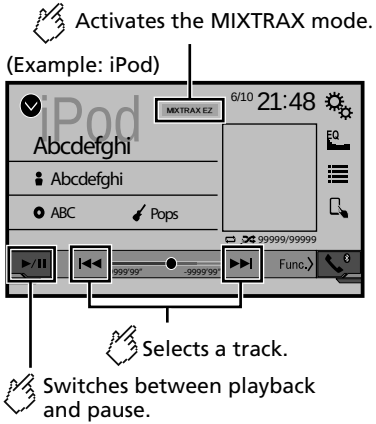
1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [Video Signal Setting].

3 Touch [AV].

4 Touch the item.
The following items are available:
Auto, **PAL**, **NTSC**, **PAL-M**, **PAL-N**, **SECAM**.



❒ By pressing the ⏮ or ⏭ button, you can also skip files forwards or backwards.
❒ By pressing and hold the ⏮ or ⏭ button, you can also perform fast reverse or fast forwards.

MIXTRAX operation

MIXTRAX is original technology for creating non-stop mixes of selections from your audio library, complete with DJ effects that make them sound.

MIXTRAX EZ operation

You can use this unit to play iPod/USB audio files.
MIXTRAX EZ is used to add a variety of sound effects between songs for arranging the pauses between songs.
It allows you to enjoy listening to music non-stop.

- This function is only available when a file on a USB storage device or a song on an iPod is being played.
- This function is not available when the control mode is set to App Mode.
- Depending on the file/song, sound effects may not be available.
- Depending on the file/song, non-stop playback may not be available.

Displaying the "MIXTRAX Settings" screen

1 Press ⠿.

2 Touch ⚙, and then [AV Source Settings].

3 Touch [MIXTRAX Settings].
The "**MIXTRAX Settings**" screen appears.

Setting the playback portion

You can specify the playback portion.
The default setting is "**60s**".

1 Display the "MIXTRAX Settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "MIXTRAX Settings" screen* on page 31

2 Touch [Short Playback Mode].

3 Touch the item.
The following items are available:
Off, **60s**, **90s**, **120s**, **150s**, **180s**, **Random**.

Setting the display effect

You can set the effect display for MIXTRAX.
The default setting is "**On**".

1 Display the "MIXTRAX Settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "MIXTRAX Settings" screen* on page 31

2 Touch [Display Effect] to switch "On" or "Off".

Setting the cut-in effect

You can set the effect tone that sounds when you skip tracks forwards or backwards.
The default setting is "**On**".

1 Display the "MIXTRAX Settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "MIXTRAX Settings" screen* on page 31

2 Touch [Cut-In Effect] to switch "On" or "Off".

MIXTRAX

Setting the MIXTRAX effect

You can set and play back the MIXTRAX effect that you want.
The default setting is "**Standard**".

1 Display the "MIXTRAX Settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "MIXTRAX Settings" screen* on page 31

2 Touch [Effect Setting].

3 Touch the item.
The following items are available:
Standard, **Simple**, **Custom**
❒ When you select "**Custom**", check the effect that you want.

Setting the flash pattern

The flashing colour changes with the changes in the sound and bass levels.

1 Display the "MIXTRAX Settings" screen.
➲ Refer to *Displaying the "MIXTRAX Settings" screen* on page 31

2 Touch [Flash Pattern].

3 Touch the item.
- **Sound1** (default) to **Sound6**:
  The flash pattern changes according to the sound level. Select a desired mode.
- **L-Pass1** to **L-Pass6**:
  The flash pattern changes according to the bass level. Select a desired mode.
- **Random1**:
  The flash pattern changes randomly according to the sound level mode and low pass mode.
- **Random2**:
  The flash pattern changes randomly according to the sound level mode.
- **Random3**:
  The flash pattern changes randomly according to the low pass mode.
- **Off**:
  The flash pattern does not flash.

System settings

Displaying the "System" setting screen

1 Press ⠿.

2 Touch [⚙], and then [🎚].
The "**System**" setting screen appears.

Setting the steering wheel control

You can set the steering wheel control on the display via a wired remote cable.
➲ Refer to *Power cord* on page 45
❒ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
❒ This setting is available when turn all the sources off.
This setting is required for using the steering wheel remote control function.
❒ You can set a function key to more than one steering wheel key.
❒ You can set only one function key to a steering wheel key.
❒ If you make a mistake after connecting this product with the supplied wired remote cable, please reset it.
❒ If this function does not work correctly, contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station.
❒ When you start to set, all the default key settings is automatically cleared.

For steering wheel control adapter for Pioneer users

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Steering Wheel Control].

3 Touch [With Adapter].

4 Touch [OK].

Registering function to each key manually

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Steering Wheel Control].

3 Touch [W/o Adapter].

4 Touch the item to select the brand of your vehicle.

5 Touch the item to set.
Follow the on-screen instructions to register the function setting.
- If you touch [**Clear**], all the settings is cleared.

Setting Bluetooth audio source activation

X5850BT X2850BT

The default setting is "**On**".

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [AV Source Settings].

3 Touch [Bluetooth Audio] to switch "On" or "Off".

Setting the ever scroll

When "**Ever Scroll**" is set to "**On**", the recorded text information scrolls continuously in the display while the vehicle is stopped.
The default setting is "**Off**".

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Ever Scroll] to switch "On" or "Off".

Setting the beep tone

The default setting is "**On**".

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Beep Tone] to switch "On" or "Off".

Setting the auto audio mix function

You can select whether or not to use the auto audio mix function. The default setting is "**On**".

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Auto Mix] to switch "On" or "Off".

Setting the rear view camera

A separately sold rear view camera (e.g. ND-BC8) is required for utilising the rear view camera function. (For details, consult your dealer.)

Rear view camera

This product features a function that automatically switches to the full-screen image of the rear view camera installed on your vehicle, when the gearstick is in the REVERSE (R) position.

Camera for Camera View mode

Camera View mode also allows you to check what is behind you while driving.
To display the camera image, touch [**Camera View**] on the "**AV source selection**" screen.
➲ Refer to *Source on the AV source selection screen* on page 10
❒ To set the rear view camera as the camera for **Camera View** mode, set "**Back Camera Input**" to "**On**".
➲ Refer to *Setting rear view camera activation* on page 33

⚠CAUTION

Pioneer recommends the use of a camera which outputs mirror reversed images, otherwise the screen image may appear reversed.
❒ Immediately verify whether the display changes to a rear view camera image when the gearstick is moved to REVERSE (R) from another position.
❒ When the screen changes to full-screen rear view camera image during normal driving, switch to the opposite setting in "**Camera Polarity**".
❒ If you touch [⊘] while the camera image is displayed, the displayed image will turn off temporarily.

Setting rear view camera activation

The default setting is "**Off**".

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Camera settings].

3 Touch [Back Camera Input] to switch "On" or "Off".

Setting the polarity of the rear view camera

❒ This function is available when "**Back Camera Input**" is "**On**".
➲ Refer to *Setting rear view camera activation* on page 33

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Camera settings].

3 Touch [Camera Polarity].
- **Battery** (default):
  The polarity of the connected lead is positive.
- **Ground**:
  The polarity of the connected lead is negative.

Setting the safe mode

You can set the safe mode that regulate operating some functions only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
The default setting is "**On**".

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Safe Mode] to switch "On" or "Off".

Setting the demo mode

The default setting is "**On**".

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Demo Mode] to switch "On" or "Off".

Selecting the system language

- If the embedded language and the selected language setting are not the same, text information may not display properly.
- Some characters may not be displayed properly.

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [System Language].

3 Touch the language.
After the language is selected, the previous screen returns.

Setting the keyboard language with the application for iPhone

You can use the keyboard in **AppRadioMode** by setting the language of the keyboard for iPhone.
❒ This function is only available in **AppRadioMode** on the iPhone.

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Keyboard].

3 Touch the language.
After the language is selected, the previous screen returns.

Adjusting the response positions of the touch panel (touch panel calibration)

If you feel that the touch panel keys on the screen deviate from the actual positions that respond to your touch, adjust the response positions of the touch panel screen.
❒ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
❒ Do not use sharp pointed tools such as a ballpoint or mechanical pen, which could damage the screen.
❒ Do not turn off the engine while saving the adjusted position data.

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Touch panel calibration].

3 Touch [Yes].

4 Touch two corners of the screen along the arrows, and then touch the centres of two + marks at the same time twice.

5 Press ⠿.

The adjustment results are saved.

6 Press ⠿ once again.

Proceed to 16-point adjustment.

7 Gently touch the centre of the "+" mark displayed on the screen.

The target indicates the order.

- When you press ⠿, the previous adjustment position returns.
- When you press and hold ⠿, the adjustment is cancelled.

8 Press and hold ⠿.

The adjustment results are saved.

Setting the dimmer

Setting the dimmer trigger

❒ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

1 Display the "System" setting screen.

➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Dimmer Settings].

3 Touch [Dimmer Trigger].

4 Touch the item.

- **Auto** (default):
  Switches the dimmer to on or off automatically according to your vehicle's headlight turning on or off.
- **Manual**:
  Switches the dimmer to on or off manually.
- **Time**:
  Switches the dimmer to on or off at the time you adjusted.

Setting the dimmer duration in day or night

❒ You can use this function when "**Dimmer Trigger**" is set to "**Manual**".

❒ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

1 Display the "System" setting screen.

➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Dimmer Settings].

3 Touch [Day/Night] to switch the following items.

- **Day** (default):
  Turns the dimmer manually to off.
- **Night**:
  Turns the dimmer manually to on.

Setting the dimmer duration optional

You can adjust the time that the dimmer is turned on or off.

❒ You can use this function when "**Dimmer Trigger**" is set to "**Time**".

❒ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

1 Display the "System" setting screen.

➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [Dimmer Settings].

3 Touch [Dimmer Duration].

The "**Duration Setting**" screen appears.

4 Drag the cursors to set the dimmer duration.

- You can also set the dimmer duration touching ◀ or ▶.
  Each touch of ◀ or ▶ moves the cursor backwards or forwards in the 15 minute width.

❒ The default setting is 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).

❒ When the cursors are placed on the same point, the dimmer available time is 0 hours.

❒ When the cursor for off time setting is placed on the left end and the cursor for on time setting is placed on the right end, the dimmer available time is 0 hours.

❒ When the cursor for on time setting is placed on the left end and the cursor for off time setting is placed on the right end, the dimmer available time is 24 hours.

❒ The time display of the dimmer duration adjusting bar is depending on the clock display setting.

➲ Refer to *Setting the time and date* on page 42

Adjusting the picture

You can adjust the picture for each source and rear view camera.

⚠CAUTION

For safety reasons, you cannot use some of these functions while your vehicle is in motion. To enable these functions, you must stop in a safe place and apply the handbrake.

1 Display the screen you wish to adjust.

2 Display the "System" setting screen.

➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

3 Touch [Picture Adjustment].

4 Touch the item to select the function to be adjusted.

- **Brightness**:
  Adjusts the black intensity. (–24 to +24)
- **Contrast**:
  Adjusts the contrast. (–24 to +24)
- **Colour**:
  Adjusts the colour saturation. (–24 to +24)
- **Hue**:
  Adjusts the tone of colour (which colour is emphasised, red or green). (–24 to +24)
- **Dimmer**:
  Adjusts the brightness of the display. (+1 to +48)
- **Temperature**:
  Adjusts the colour temperature, resulting in a better white balance. (–3 to +3)

❒ With some pictures, you cannot adjust **Hue** and **Colour**.

- When you touch [**Rear View**], the mode changes to the selected camera mode. By touching [**Source**], [**Navi**] or [**Apps**], you can return to the selected mode.

5 Touch ◀, ▶, ▲, ▼ to adjust.

❒ The adjustments of "**Brightness**", "**Contrast**" and "**Dimmer**" are stored separately when your vehicle's headlights are off (daytime) and on (nighttime).

System settings

❒ "**Brightness**" and "**Contrast**" are switched automatically depending on whether the vehicle's headlights are on or off.
❒ "**Dimmer**" can be changed the setting or the time to switch it to on or off.
➲ Refer to *Setting the dimmer* on page 34
❒ The picture adjustment may not be available with some rear view cameras.
❒ The setting contents can be memorised separately.

Displaying the firmware version

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [System Information].

3 Touch [Firmware Information].
The "**Firmware Information**" screen appears.

Displaying the open source licences

1 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

2 Touch [System Information].

3 Touch [Licence].
The open source licences of the functions that this product is equipped with appear.

Updating firmware

⚠CAUTION

- The USB storage device for updating must contain only the correct update file.
- Never turn this product off, disconnect the USB storage device while the firmware is being updated.
- You can only update the firmware when the vehicle is stopped and the handbrake is engaged.

1 Download the firmware update files.

2 Connect a blank (formatted) USB storage device to your computer, and then locate the correct update file and copy it onto the USB storage device.

3 Connect the USB storage device to this product.

4 Turn the source off.
➲ Refer to *Selecting a source* on page 10

5 Display the "System" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**System**" setting screen on page 32

6 Touch [System Information].

7 Touch [Firmware Update].

8 Touch [Continue] to display the data transfer mode.
❒ Follow the on-screen instructions to finish updating the firmware.
❒ This product will reset automatically after the firmware update is completed if the update is successful.
❒ If an error message appears on the screen, touch the display and perform the above steps again.

Audio adjustments

Displaying the "Audio" setting screen

1 Press ⠿.

2 Touch [⚙], and then [🔊].
The "**Audio**" setting screen appears.

Using fader/balance adjustment

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Fader/Balance].
❒ Only the balance can be adjusted when "**Network Mode**" is selected as the speaker mode. Touch [**Balance**] and skip to step 4.

3 Touch [▲] or [▼] to adjust the front/rear speaker balance.
❒ Set "**Front**" and "**Rear**" to "**0**" when using a dual speaker system.

4 Touch [◀] or [▶] to adjust the left/right speaker balance.

■ You can also set the value by dragging the point on the displayed table.

Switching sound muting/ attenuation

You can automatically mute or attenuate the AV source volume and the iPhone application volume when the navigation outputs the guidance voice.

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Mute Level].

3 Touch the item.
- **ATT** (default):
  The volume becomes 20 dB lower than the current volume.
- **Mute**:
  The volume becomes 0.
- **Off**:
  The volume does not change.

Adjusting source levels

SLA (source level adjustment) lets you adjust the volume level of each source to prevent radical changes in volume when switching between sources.

❒ Settings are based on the FM tuner volume level, which remains unchanged.
❒ This function is not available when the FM tuner is selected as the AV source.

1 Compare the FM tuner volume level with the level of the source.

2 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

3 Touch [Source Level Adjuster].

4 Touch ▲ or ▼ to adjust the source volume.
❒ If you directly touch the area where the cursor can be moved, the **SLA** setting will be changed to the value of the touched point.
❒ "**+4**" to "**–4**" is displayed as the source volume is increased or decreased.
❒ The default setting is "**0**".

Using the auto level control

This function corrects automatically the audio level difference between the music files or the sources.

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Automatic Level Control].

3 Touch the item.
- **Off** (default):
  Turns the auto level control setting off.
- **Mode1**:
  Corrects a little the audio level difference between the music files or the sources (for the narrow dynamic range audio signal).
- **Mode2**:
  Corrects widely the audio level difference between the music files or the sources (for the wide dynamic range audio signal).

Adjusting loudness

This function compensates for deficiencies in the low-frequency and high-frequency ranges at low volume.
The default setting is "**Off**".

❒ This function is not available while you make or receive a call using the hands-free function.

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Loudness].

3 Touch the item.
The following items are available:
Off, **Low**, **Mid**, **High**.

Setting the subwoofer output

This product is equipped with a subwoofer output mechanism, which can be turned on or off.
The default setting is "**On**".

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Subwoofer] to switch "On" or "Off".

Adjusting the cutoff frequency value

You can adjust the cutoff frequency value of each speaker.
The following speakers can be adjusted:
Standard Mode: Front, Rear, Subwoofer.
Network Mode: High, Mid, Subwoofer.

❒ "**Subwoofer Settings**" is available only when "**Subwoofer**" is "**On**".
➲ Refer to *Setting the subwoofer output* on page 36

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Crossover] or [Subwoofer Settings].

3 Touch ◀ or ▶ to switch the speaker.

4 Drag the graph line to set the cutoff position.

5 Drag the lowest point of the graph to set the cutoff slope.
❒ The following items can also be set.
- Phase ⇕:
  Switches the subwoofer phase between normal and reverse position.
- **LPF**/**HPF**:
  Switches the **LPF**/**HPF** setting to "**On**" or "**Off**".
  When it is turned off, the high-pass filter or low-pass filter of each speaker can also be turned on by touching the graph lines.

❒ This function is not available when adjusting the High speaker.

Switching the rear speaker output

❒ This function is available when "**Standard Mode**" is selected as the speaker mode.
The default setting is "**Rear**".

1 Turn the source off.
➲ Refer to *Selecting a source* on page 10

2 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

3 Touch [Rear Speaker Output].

4 Touch to switch "Rear" or "Subwoofer".

Using BASS Boost

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Bass Boost].

3 Touch to select the bass boost level from 0 to +6.

Selecting the listening position

You can select a listening position that you want to make as the centre of sound effects.
The default setting is "**Off**".

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Listening Position].

3 Touch the desired position to change the listening position.
The following items are available:
Off, **Front-L**, **Front-R**, **Front**, **All**.
❒ "**All**" is not available when "**Network Mode**" is selected as the speaker mode.

Adjusting the speaker output levels finely

Fine adjustments of the speaker output level can be made by listening to audio output.

❒ This function is available when "**Subwoofer**" is set to "**On**".

➲ Refer to *Setting the subwoofer output* on page 36

1 Display the "Audio" setting screen.

➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Speaker Level].

3 Touch ◀ or ▶ to select the listening position if necessary.

The following items are available:
Off, **Front-L**, **Front-R**, **Front**, **All**.

❒ The default setting is "**Off**".

❒ "**All**" is not available when "**Network Mode**" is selected as the speaker mode.

❒ If you change the listening position setting, the output levels of all the speakers will change in conjunction with the setting.

4 Touch ◀ or ▶ to adjust the speaker output level.

❒ "**–24**" dB to "**10**" dB is displayed as the level to be corrected is increased or decreased.

The following speakers are available:
Standard Mode: Front Left, Front Right, Rear Left, Rear Right, Subwoofer
Network Mode: High Left, High Right, Mid Left, Mid Right, Subwoofer

❒ To use this function, the vehicle's acoustics must be measured in advance.

Adjusting the time alignment

By adjusting the distance from each speaker to the listening position, time alignment is able to correct the time required for sound to reach the listening position.

1 Measure the distance between the head of the listener and each speaker unit.

2 Display the "Audio" setting screen.

➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

3 Touch [Time Alignment].

4 Touch ◀ or ▶ to select the listening position if necessary.

The following items are available:
Off, **Front-L**, **Front-R**, **Front**, **All**.

❒ The default setting is "**Off**".

❒ "**All**" is not available when "**Network Mode**" is selected as the speaker mode.

❒ If you change the listening position setting, the output levels of all the speakers will change in conjunction with the setting.

5 Touch ◀ or ▶ to input the distance between the selected speaker and the listening position.

❒ You can input the value every 2.5 cm (between 0 and 350 cm).

The following speakers are available:
Standard Mode: Front Left, Front Right, Rear Left, Rear Right, Subwoofer
Network Mode: High Left, High Right, Mid Left, Mid Right, Subwoofer

❒ This function is available only when the listening position setting is set to "**Front-L**" or "**Front-R**".

❒ To use this function, the vehicle's acoustics must be measured in advance.

■ If you touch [**TA On**], the time alignment is turned off mandatorily.

Switching the time alignment preset

1 Display the "Audio" setting screen.

➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Time Alignment Preset].

3 Touch the item.

- **Initial** (default):
  Sets to the initial setting value.
- **ATA**:
  Reflects the result of "**A-EQ&TA Measurement**" to the setting value.
- **Off**:
  Resets all setting values to 0.
- **Custom**:
  Sets to the value adjusted at "**Time Alignment**".

❒ When you adjust the time alignment, the preset item will switch automatically to "**Custom**".

❒ "**Custom**" can be selected only when the listening position is set to "**Front-L**" or "**Front-R**".

Using the equaliser

Recalling equaliser curves

There are seven stored equaliser curves that you can easily recall at any time. Here is a list of the equaliser curves:

- **S.Bass** is a curve in which only low-pitched sound is boosted.
- **Powerful** is a curve in which low- and high-pitched sounds are boosted.
- **Natural** is a curve in which low- and high-pitched sounds are slightly boosted.
- **Vocal** is a curve in which the midrange, which is the human vocal range, is boosted.
- **Flat** is a flat curve in which nothing is boosted.
- **Custom1** is an adjusted equaliser curve that you create. If you select this curve, the effect is applied to all AV sources.
- **Custom2** is an adjusted equaliser curve that you create. If you select this curve, the effect is applied to all AV sources.

❒ The default setting is "**Powerful**".

1 Display the "Audio" setting screen.

➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Graphic EQ].

3 Touch the equaliser.

Customising the equaliser curves

You can adjust the currently selected equaliser curve setting as desired. Adjustments can be made with a 13-band graphic equaliser.

❒ If you make adjustments when a curve "**S.Bass**", "**Powerful**", "**Natural**", "**Vocal**", or "**Flat**" is selected, the equaliser curve settings will be changed to "**Custom1**" mandatorily.

❒ If you make adjustments when the "**Custom2**" curve is selected for example, the "**Custom2**" curve will be updated.

❒ "**Custom1**" and "**Custom2**" curves can be created common to all sources.

1 Display the "Audio" setting screen.

➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Graphic EQ].

3 Select a curve that you want to use as the basis of customising.

4 Touch the frequency for which you want to adjust the level.

❒ If you trail a finger across the bars of multiple equaliser bands, the equaliser curve settings will be set to the value of the touched point on each bar.

Setting the auto-adjusted equaliser

You can set the auto-adjusted equaliser to suit the vehicle's acoustics. To use this function, the vehicle's acoustics must be measured in advance.
The default setting is "**Off**".
➲ Refer to *Adjusting the equaliser curve automatically (Auto EQ)* on page 38
❒ To manually adjust the equaliser curve, set "**Auto EQ&TA**" to "**Off**".

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch "[Auto EQ&TA] to switch "On" or "Off".

Adjusting the equaliser curve automatically (Auto EQ)

By measuring the vehicle's acoustics, the equaliser curve can be adjusted automatically to suit the vehicle interior.

⚠WARNING

A loud tone (noise) may be emitted from the speakers when measuring the vehicle's acoustics. Never perform Auto EQ measurement while driving.

⚠CAUTION

- Thoroughly check the conditions before performing Auto EQ, as the speakers may be damaged if this is performed under the following conditions:
- When the speakers are incorrectly connected. (For example, when a rear speaker is connected as a subwoofer output.)
- When a speaker is connected to a power amp delivering output higher than the speaker's maximum input power capability.
- If a microphone for acoustical measurement (sold separately) is not placed in an appropriate location, the measurement tone may become loud and measurement may take a long time, resulting in battery drainage. Be sure to place the microphone in the specified location.

Before operating the Auto EQ function

- Perform Auto EQ in as quiet a place as possible, with the vehicle engine and air conditioning switched off. Also, cut power to car phones or mobile phones in the vehicle, or remove them in advance. Surrounding sounds may prevent correct measurement of the vehicle's acoustics.
- Be sure to use the microphone for acoustical measurement (sold separately). Using another microphone may prevent measurement, or result in incorrect measurement of the vehicle's acoustics.
- To perform Auto EQ, the front speakers must be connected.
- When this product is connected to a power amp with input level control, Auto EQ may be impossible if the power amp's input level is set below the standard level.
- When this product is connected to a power amp with an LPF (low pass filter), turn the LPF off before performing Auto EQ. Also, set the cut-off frequency for the built-in LPF of an active subwoofer to the highest frequency.
- The distance has been calculated by a computer to provide optimum delay to ensure accurate results. Do not change this value.
  — The reflected sound within the vehicle is strong and delays occur.
  — The LPF on active subwoofers or external amps delay the lower sounds.
- If an error occurs during measurement, check the following before measuring the vehicle's acoustics.
  — Front speakers (left/right)
  — Rear speakers (left/right)
  — Noise
  — Microphone for acoustical measurement (sold separately)
  — Low battery

Performing Auto EQ

❒ Auto EQ changes the audio settings as follows:
— The fader/balance settings return to the centre position.
➲ Refer to *Using fader/balance adjustment* on page 35
— "**Mute Level**" is set to "**Off**".
➲ Refer to *Switching sound muting/attenuation* on page 35
❒ Previous settings for Auto EQ will be overwritten.

⚠CAUTION

Do not turn off the engine while the measurement is in progress.

1 Stop the vehicle in a quiet place, close all the doors, windows and sun roof, and then turn the engine off.
If the engine is left running, engine noise may prevent correct Auto EQ.
❒ If driving restrictions are detected during measurement, measurement is cancelled.

2 Fix the microphone for acoustical measurement (sold separately) in the centre of the headrest of the driver's seat, facing forwards.
The Auto EQ may differ depending on where you place the microphone. If desired, place the microphone on the front passenger seat and perform Auto EQ.

3 Disconnect the iPhone or smartphone device.

4 Turn on the ignition switch (ACC ON).
If the vehicle's air conditioner or heater is turned on, turn it off.

5 Switch the AV source to "Source OFF".
➲ Refer to *Selecting a source* on page 10

6 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

7 Touch [A-EQ&TA Measurement].
The "**A-EQ&TA Measurement**" screen appears.

8 Connect the microphone for acoustical measurement (sold separately) with this product.
Plug the microphone into the AUX input jack on this product. Use an extension cable (sold separately) if the cord of the Microphone (sold separately) is not long enough.

9 Touch [Front Left] or [Front Right] to select the current listening position.

10 Touch [Start].
A 10-second countdown starts.
❒ The Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

11 Exit the vehicle and keep the doors closed until the countdown finishes.
When the countdown finishes, a measurement tone (noise) is emitted from the speakers and the Auto EQ measurement begins.

12 Wait until the measurement is completed.
When Auto EQ is completed, a message is displayed.
❒ The measurement time varies depending on the type of vehicle.

■ To stop the measurement, touch [**Stop**].

Audio adjustments

13 Store the microphone carefully in the glove box or another safe place.
If the microphone is subjected to direct sunlight for an extended period, high temperatures may cause distortion, colour change or malfunction.

Saving the sound settings

You can save to recall the following current sound settings: bass boost, slope, subwoofer phase, speaker level, Graphic EQ, HPF/LPF, listening position, crossover, time alignment.

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Save Settings].

3 Touch [OK].
All of the current sound settings are saved.

- When you touch [**Cancel**], return to the "**Audio**" setting screen.

Loading the sound settings

1 Display the "Audio" setting screen.
➲ Refer to *Displaying the* "**Audio**" setting screen on page 35

2 Touch [Load Settings].

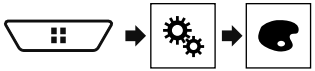
3 Touch the item.
The following items are available:
AEQ Setting,**Sound Setting**.
❒ "**AEQ Setting**" is available only when you have already performed Auto EQ measurement.
➲ Refer to *Adjusting the equaliser curve automatically (Auto EQ)* on page 38
❒ "**Sound Setting**" is available only when you have already saved the sound settings.
➲ Refer to *Saving the sound settings* on page 39

Theme menu

Selecting the background display

The background display can be selected from 9 different preset displays for the AV operation screen and 6 different preset displays for the Top menu screen. Furthermore, you can change the background display to other images imported from an USB storage device.

1 Display the "Theme" screen.



2 Touch [Background].

3 Touch [Home] or [AV] to switch the screen displays.
The setting contents can be memorised separately for the AV operation screen and the Top menu screen.

4 Touch the item.
- Preset displays: Selects the desired preset background display.
- (custom): Displays the background display image imported from the USB storage device.
  ➲ Refer to *Saving the image as the wallpaper* on page 25
- (off): Hides the background display.

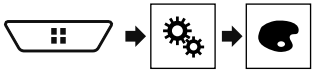
Setting the illumination colour

The illumination colour can be selected from 7 different colours. Furthermore, the illumination can be switched between these 7 colours in order.

Selecting the colour from the preset colours

You can select an illumination colour from the colour list.

1 Display the "Theme" screen.



2 Touch [Illumination].

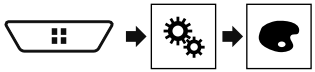
3 Touch the colour you want.
- Coloured keys: Selects the desired preset colour.
- (custom): Displays the screen to customise the illumination colour.
  ➲ Refer to *Creating a user-defined colour* on page 39
- (rainbow): Shifts gradually between the five default colours in sequence.

- You can preview the Top menu screen or the AV operation screen by touching [**Home**] or [**AV**] respectively.

Creating a user-defined colour

You can create a user-defined colour. The created colour is stored, and you can select the colour when setting the illumination colour the next time.

1 Display the "Theme" screen.



2 Touch [Illumination].

3 Touch the following key.

Displays the screen to create a user-defined colour and store it to memory.

4 Touch the following keys.

Adjusts the brightness and the level of red, green and blue to create a favourite colour.

- You can also adjust the colour tone by dragging the colour bar.

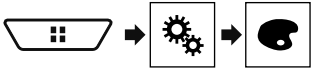
5 Touch and hold [Memo] to store the customised colour in the memory.
The customised colour is stored in the memory.
The set colour will be recalled from the memory the next time you touch the same key.

Theme menu

Selecting the theme colour

A theme colour can be selected from 5 different colours.

1 Display the "Theme" screen.



2 Touch [Theme].

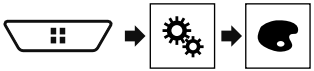
3 Touch the colour you want.

- You can preview the Top menu screen or the AV operation screen by touching [**Home**] or [**AV**] respectively.

Selecting the clock image

The clock on the AV operation screen and the Top menu screen can be selected from 3 different images.

1 Display the "Theme" screen.



2 Touch [Clock].

3 Touch the item.

- Preset images: Selects the desired preset clock image.
- [ ] (off): Hides the clock display.

Setting up the video player

Setting the top-priority languages

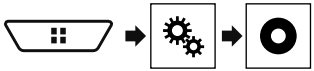
You can assign the top-priority language to the top-priority subtitle, audio and menu in initial playback. If the selected language is recorded on the disc, subtitles, audio and menu are displayed or output in that language.

❒ This setting is available when the selected source is "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" or "**DVD**".

Setting the language

You can set a language preference. When available, the subtitles, audio or menu will be provided in the selected language.

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [Subtitle Language], [Audio Language] or [Menu Language].

The pop-up menu appears.

4 Touch the desired language.

When you select "**Others**", a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch [↵].

❒ If the selected language is not available, the language specified on the disc is displayed.

❒ You can also switch the language by touching the switch languages key during playback.

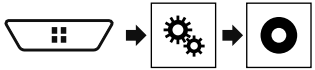
❒ The setting made here will not be affected even if the language is switched during playback using the appropriate key.

Setting the angle icon display

The angle icon can be set so it appears on scenes where the angle can be switched.

❒ This setting is available when the selected source is "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" or "**DVD**".

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [Multi Angle] repeatedly until the desired setting appears.

- **On** (default): Turns the multi-angle setting on.
- **Off**: Turns the multi-angle setting off.

Setting the aspect ratio

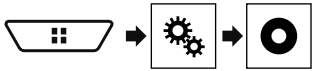
There are two kinds of displays. A wide screen display has a width-to-height ratio (TV aspect) of 16:9, while a regular display has a TV aspect of 4:3. If you use a regular rear display with a TV aspect of 4:3, you can set the aspect ratio suitable for your rear display. (We recommend use of this function only when you want to fit the aspect ratio to the rear display.)

❒ When using a regular display, select either "**Letter Box**" or "**Pan Scan**". Selecting "**16:9**" may result in an unnatural image.

❒ If you select the TV aspect ratio, this product's display will change to the same setting.

❒ This setting is available when the selected source is "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" or "**DVD**".

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [TV Aspect].

The pop-up menu appears.

4 Touch the item.

- **16:9** (default): Displays the wide screen image (16:9) as it is (initial setting).
- **Letter Box**: Makes the image in the shape of a letterbox with black bands on the top and bottom of the screen.
- **Pan Scan**: Cuts the image short on the right and left sides of the screen.

❒ When playing discs that do not have a panscan system, the disc is played back with "**Letter Box**" even if you select the "**Pan Scan**" setting. Confirm whether the disc package bears the [16:9 LB] mark.

❒ The TV aspect ratio cannot be changed for some discs. For details, refer to the disc's instructions.

Setting parental lock

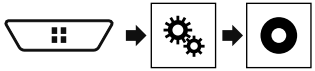
Some DVD-Video discs let you use parental lock to set restrictions so that children cannot watch violent or adult-oriented scenes. You can set the parental lock level in steps as desired.

❒ When you set a parental lock level and then play a disc featuring parental lock, code number input indications may be displayed. In this case, playback will begin when the correct code number is input.
❒ This setting is available when the selected source is "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" or "**DVD**".

Setting the code number and level

When you first use this function, register your code number. If you do not register a code number, the parental lock will not operate.

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [Parental].
The "**Parental**" screen appears.

4 Touch [0] to [9] to input a four-digit code number.

5 Touch the following key.

Registers the code number, and you can now set the level.

6 Touch any number between [1] to [8] to select the desired level.
- [**8**]: Enables playback of the entire disc (initial setting).
- [**7**] to [**2**]: Enables playback of discs for children and non-adult oriented discs.
- [**1**]: Enables only playback of discs for children.

7 Touch the following key.

Sets the parental lock level.

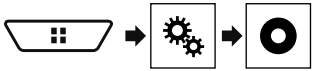
❒ We recommend to keep a record of your code number in case you forget it.
❒ The parental lock level is recorded on the disc. You can confirm it by looking at the disc package, the included literature or the disc itself. You cannot use parental lock with discs that do not feature a recorded parental lock level.
❒ With some discs, parental lock operates to skip certain scenes only, after which normal playback resumes. For details, refer to the disc's instructions.

Displaying your DivX VOD registration code

If you want to play DivX® VOD (video on demand) content on this product, you must first register this product with your DivX VOD content provider. You do this by generating a DivX VOD registration code, which you submit to your provider.

❒ Keep a record of the code as you will need it when you register this product to the DivX VOD provider.
❒ This setting is available when the selected source is "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" or "**DVD**".

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [DivX® VOD].
The "**DivX® VOD**" screen appears.
❒ If a registration code has already been activated, it cannot be displayed.

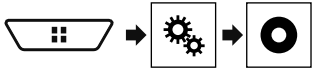
4 Touch [Registration Code].
Your 10-digit registration code is displayed.
❒ Make a note of the code as you will need it when you deregister from a DivX VOD provider.

Displaying your DivX VOD deregistration code

A registration code registered with a deregistration code can be deleted.

❒ This setting is available when the selected source is "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" or "**DVD**".

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [DivX® VOD].
The "**DivX® VOD**" screen appears.

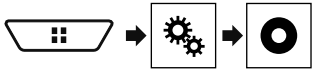
4 Touch [Deregistration Code].
Your 8-digit deregistration code is displayed.
❒ Make a note of the code as you will need it when you deregister from a DivX VOD provider.

Automatic playback of DVDs

When a DVD disc with a DVD menu is inserted, this product will cancel the menu automatically and start playback from the first chapter of the first title.

❒ Some DVDs may not operate properly. If this function is not fully operable, turn this function off and start playback.
❒ This setting is available when the selected source is "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" or "**DVD**".

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [DVD Auto Play] repeatedly until the desired setting appears.
- **Off** (default): Turns the DVD Auto Play setting off
- **On**: Turns the DVD Auto Play setting on

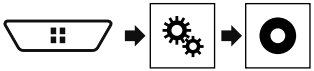
Setting the video signal for the rear view camera

When you connect a rear view camera to this product, select the suitable video signal setting.

❒ You can operate this function only for the video signal input into the AV input.

Setting up the video player

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [Video Signal Setting].

3 Touch [Camera].

The pop-up menu appears.

4 Touch the item.

- **Auto** (default): Adjusts the video signal setting automatically.
- **PAL**: Sets the video signal to PAL.
- **NTSC**: Sets the video signal to NTSC.
- **PAL-M**: Sets the video signal to PAL-M.
- **PAL-N**: Sets the video signal to PAL-N.
- **SECAM**: Sets the video signal to SECAM.

Favourite menu

Registering your favourite menu items in shortcuts allows you to quickly jump to the registered menu screen by a simple touch on the "**Favourites**" screen.

❒ Up to 12 menu items can be registered in the favourite menu.

Creating a shortcut

1 Display the "Settings" screen.

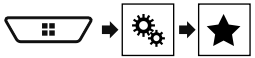
2 Touch the star icon of the menu item.

The star icon for the selected menu is filled in.

■ To cancel the registration, touch the star icon in the menu column again.

Selecting a shortcut

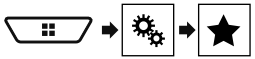
1 Display the "Favourites" screen.



2 Touch the desired menu item.

Removing a shortcut

1 Display the "Favourites" screen.

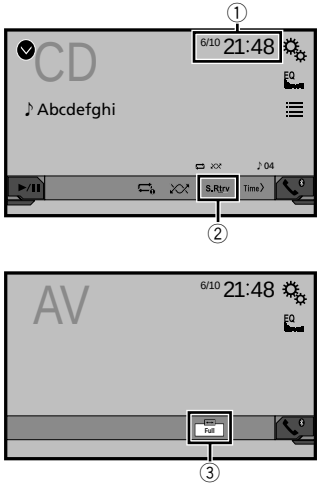


2 Touch the favourite menu column.

The selected menu item is removed from the "**Favourites**" screen.

■ You can also remove a shortcut by touching the star icon in the registered menu column.

Common operations



① Clock display

Displays the time and date setting screen

➲ Refer to *Setting the time and date* on page 42

② S.Rtrv key

Switches the sound retriever setting

➲ Refer to *Setting the* "**Sound Retriever**" function on page 43

③ Screen display mode key

Changes the wide screen mode

➲ Refer to *Changing the wide screen mode* on page 43

Setting the time and date

1 Touch the current time on the screen.

2 Touch ▲ or ▼ to set the correct time and date.

You can operate the following items: Year, month, date, hour, minute.

❒ You can change the time display format to "**12hour**" (default) or "**24hour**".

❒ You can change the order of date display format: Day-month-year, Month-day-year, Year-month-date.

Setting the "Sound Retriever" function

The "**Sound Retriever**" function automatically enhances compressed audio and restores rich sound.

1 Touch S.Rtrv to switch the settings.

- S.Rtrv (Mode1) (default), S.Rtrv (Mode2): Activates the "**Sound Retriever**" function.
- S.Rtrv (Off): Deactivates the "**Sound Retriever**" function.

❒ Mode2 has a stronger effect than Mode1.

Changing the wide screen mode

You can set the screen size for the video and JPEG images.

❒ The default setting is "**Full**", and for JPEG images is "**Normal**".

❒ JPEG can be set to either "**Normal**" or "**Trimming**" in wide screen mode.

1 Touch the following key.

❒ The appearance of this key changes according to the current setting.

2 Touch the desired mode.

- **Full**:
  A 4:3 picture is enlarged in the horizontal direction only, enabling you to enjoy an image without any omissions.
- **Zoom**:
  A 4:3 picture is enlarged in the same proportion both vertically and horizontally.
- **Normal**:
  A 4:3 picture is displayed normally, without changing its proportion.
- **Trimming**
  An image is displayed across the entire screen with the horizontal-to-vertical ratio left as is. If the screen ratio differs from the image, the image may be displayed partly cut off either at the top/bottom or sides.
  ❒ This setting is for JPEG images only.

❒ You cannot operate this function while driving.

❒ Different settings can be stored for each video source.

❒ When a video is viewed in a wide screen mode that does not match its original aspect ratio, it may appear different.

❒ The video image will appear coarser when viewed in "**Zoom**" mode.

Restoring this product to the default settings

You can restore settings or recorded content to the default settings. Various methods are used to clear user data.

Method 1: Remove the vehicle battery

Resets various settings registered to this product.

❒ The settings configured on the "**Theme**" screen are not reset.

Method 2: Restore the default settings from the "System" menu

Method 3: Press the RESET button

➲ Refer to *Resetting the microprocessor* on page 5

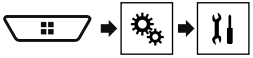
Restoring the default settings

❒ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

⚠CAUTION

Do not turn off the engine while restoring the settings.

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Restore Settings].

A message confirming whether to initialise the settings appears.

3 Touch [Restore].

❒ The source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

Connection

Precautions

Your new product and this manual

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product or reading the display, park your vehicle in a safe location and apply the handbrake before making the necessary adjustments.
- Do not install this product where it may
  (i) obstruct the driver's vision,
  (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons, or
  (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
  In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior.

Important safeguards

WARNING

Pioneer does not recommend that you install this product yourself. This product is designed for professional installation only. We recommend that only authorised Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile electronics, set up and install this product. NEVER SERVICE THIS PRODUCT YOURSELF. Installing or servicing this product and its connecting cables may expose you to the risk of electric shock or other hazards, and can cause damage to this product that is not covered by warranty.

Precautions before connecting the system

WARNING

Do not take any steps to tamper with or disable the handbrake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the handbrake interlock system could result in serious injury or death.

CAUTION

- **Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.**
- **Do not directly connect the yellow lead of this product to the vehicle battery. If the lead is directly connected to the battery, engine vibration may eventually cause the insulation to fail at the point where the wire passes from the passenger compartment into the engine compartment. If the yellow lead's insulation tears as a result of contact with metal parts, short-circuiting can occur, resulting in considerable danger.**
- **It is extremely dangerous to allow cables to become wound around the steering column or gearstick. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such so that they will not obstruct or hinder driving.**
- **Make sure that the cables and wires will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, gearstick, handbrake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.**
- **Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.**
- **Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.**
- **Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.**

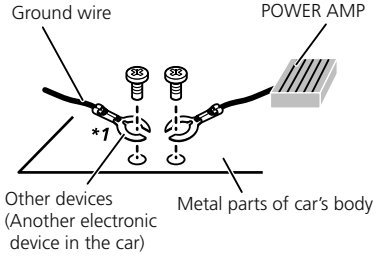
Before installing this product

- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (–) battery cable before installation.

To prevent damage

WARNING

- **Use speakers over 50 W (maximum input power) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this unit.**
- **The black cable is earth. When installing this unit or power amp (sold separately), make sure to connect the earth wire first. Ensure that the earth wire is properly connected to metal parts of the car's body. The earth wire of the power amp and the one of this unit or any other device must be connected to the car separately with different screws. If the screw for the earth wire loosens or falls out, it could result in fire generation of smoke or malfunction.**



1 Non supplied for this unit

- **When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.**
- This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch.

ACC position

No ACC position

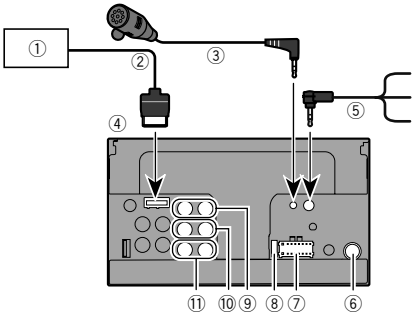
- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.
- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.

Connection

Notice for the blue/white lead

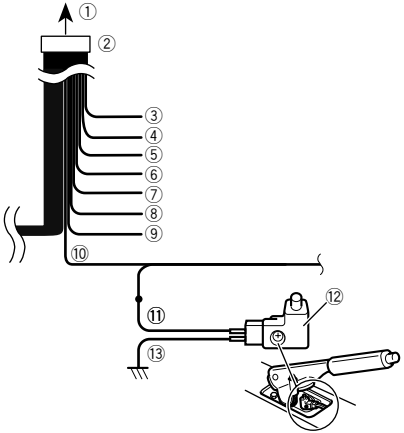
- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal, the auto-aerial relay control terminal, or the aerial booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is output through the blue/white lead, even if the audio source is switched off.

This product



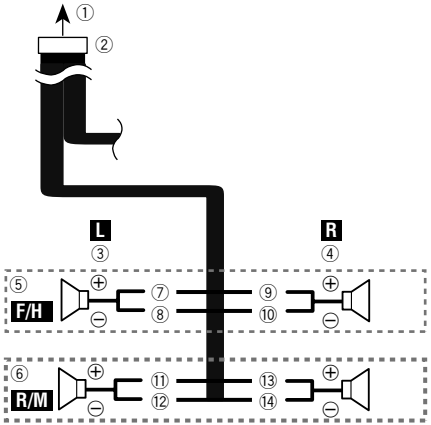
① Hideaway TV tuner
(GEX-1550TV (sold separately))
② RGB cable (supplied with Hideaway TV tuner)
③ Microphone 4 m
(AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)
④ This product
⑤ Wired Remote Cable
Connect to steering wheel control interface of your vehicle. For more details, consult your dealer.
⑥ Aerial jack
⑦ Power supply
⑧ Fuse (10 A)
⑨ Front output (STD)/High range output (NW)
⑩ Rear output (STD)/Middle range output (NW)
⑪ SubWoofer output (STD)/Low range output (NW)

Power cord

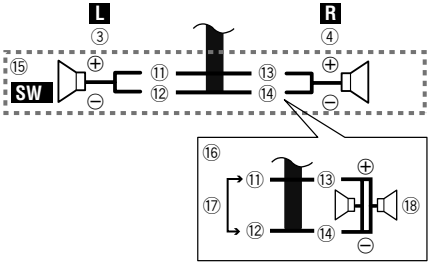


① To power supply
② Power cord
③ Yellow
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
④ Red
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF.
⑤ Orange/white
To lighting switch terminal.
⑥ Black (earth)
To vehicle (metal) body.
⑦ Violet/white
Of the two lead wires connected to the back lamp, connect the one in which the voltage changes when the gear shift is in the REVERSE (R) position. This connection enables the unit to sense whether the car is moving forwardss or backwardss.
⑧ Yellow/black
If you use an equipment with Mute function, wire this lead to the Audio Mute lead on that equipment. If not, keep the Audio Mute lead free of any connections.
⑨ Blue/white
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
⑩ Light green
Used to detect the ON/OFF status of the handbrake. This lead must be connected to the power supply side of the handbrake switch.
⑪ Power supply side
⑫ Handbrake switch
⑬ Earth side

Speaker leads



Perform these connections when using a subwoofer without the optional amplifier.



① To power supply
② Power cord
③ Left
④ Right
⑤ Front speaker (STD) or high range speaker (NW)
⑥ Rear speaker (STD) or middle range speaker (NW)
⑦ White
⑧ White/black
⑨ Grey
⑩ Grey/black
⑪ Green
⑫ Green/black
⑬ Violet
⑭ Violet/black
⑮ Subwoofer (4 Ω)
⑯ When using a subwoofer of 2 Ω, be sure to connect the subwoofer to the violet and violet/black leads of this unit. Do not connect anything to the green and green/black leads.
⑰ Not used.
⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

When a subwoofer is connected to this product instead of a rear speaker, change the rear output setting in the initial setting. The subwoofer output of this product is monaural.

➲ Refer to *Switching the rear speaker output* on page 36

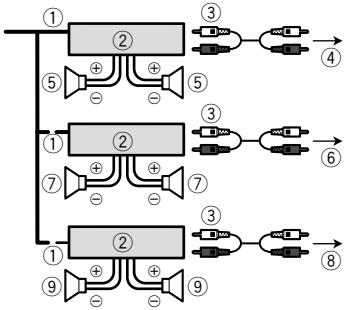
With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

Power amp (sold separately)

Without internal amp

Important

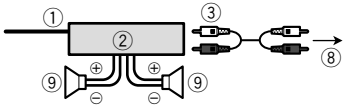
The speaker leads are not used when this connection is in use.



With internal amp

Important

Front speaker and Rear speaker signals (STD) or middle range speaker and high range speaker signals (NW) are output from the speaker leads when this connection is in use.



① System remote control
Connect to Blue/white cable.
② Power amp (sold separately)
③ Connect with RCA cable (sold separately)
④ To Rear output (STD)
To middle range output (NW)
⑤ Rear speaker (STD)
Middle range speaker (NW)
⑥ To Front output (STD)
To high range output (NW)
⑦ Front speaker (STD)
High range speaker (NW)
⑧ To subwoofer output (STD)
To low range output (NW)
⑨ Subwoofer (STD)
Low range speaker (NW)

Please select the appropriate speaker mode between standard mode (STD) and network mode (NW).

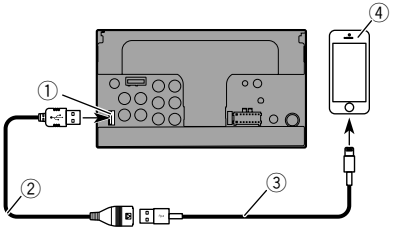
➲ Refer to *On first-time startup* on page 8

iPhone and smartphone

➲ For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
➲ For details concerning the connection, operations and compatibility of iPhone, refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 15.
➲ For details concerning the connection and operations of Android device, refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 15.

iPhone with Lightning connector

Connecting via the USB port

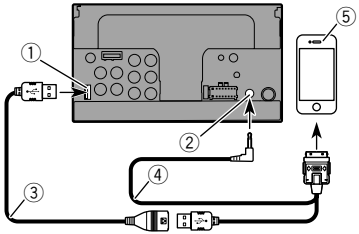


① USB port
② USB cable 1.5 m
③ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately)
④ iPhone with Lightning connector

Connection

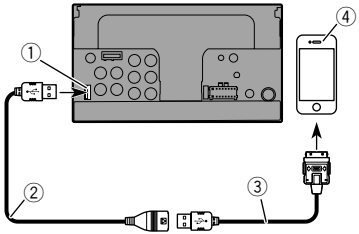
iPhone with 30-pin connector

Connecting via the AUX input



① USB port
② AUX input
③ USB cable 1.5 m
④ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201V) (sold separately)
⑤ iPhone with 30-pin connector

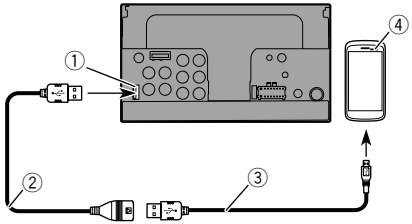
Connecting via the USB port



① USB port
② USB cable 1.5 m
③ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU51) (sold separately)
④ iPhone with 30-pin connector

Android device

Connecting via the USB port



① USB port
② USB cable (supplied with CD-MU200 (sold separately))
③ USB - micro USB cable (Type USB A - micro USB B) (supplied with CD-MU200 (sold separately))
④ Android device

Camera

About rear view camera

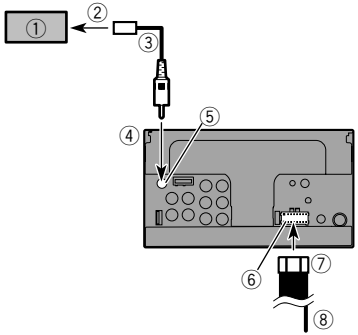
When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the gearstick to **REVERSE** (**R**). **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

⚠WARNING

USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

⚠CAUTION

- The screen image may appear reversed.
- With the rear view camera you can keep an eye on trailers, or back into a tight parking spot. Do not use for entertainment purposes.
- Objects in rear view may appear closer or more distant than in reality.
- The image area of full-screen images displayed while backing or checking the rear of the vehicle may differ slightly.



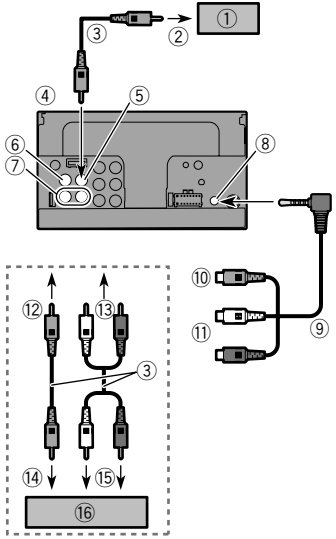
① Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
② To video output
③ RCA cable (supplied with ND-BC8)
④ This product
⑤ Brown (**R.C IN**)
⑥ Power supply
⑦ Power cord
⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
➲ Refer to *Power cord* on page 45

- Connect only the rear view camera to **R.C IN**. Do not connect any other equipment.
- Some appropriate settings are required to use rear view cameras.

➲ Refer to *Setting the rear view camera* on page 33

Connection

External video component and the display



① Rear display with RCA input jacks
② To video input
③ RCA cables (sold separately)
④ This product
⑤ Yellow (**V OUT**)
⑥ Yellow (**V IN**)
⑦ Red, white (**R IN**, **L IN**)
⑧ AUX input
⑨ Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately)
⑩ Yellow
⑪ Red, white
⑫ To Yellow
⑬ To Red, white
⑭ To video output
⑮ To audio outputs
⑯ External video component (sold separately)

The appropriate setting is required to use the external video component.

➲ Refer to *AV input* on page 30

⚠WARNING

NEVER install the rear display in a location that enables the driver to watch the video source while driving.

This product's rear video output is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch the video source.

Installation

Precautions before installation

⚠CAUTION

Never install this product in places where, or in a manner that:

- **Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.**
- **May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or gearstick.**
- **To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the manner specified. If any parts are not supplied with this product, use compatible parts in the manner specified after you have the parts' compatibility checked by your dealer. If parts other than supplied or compatible ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.**
- **Do not install this product where it may**
  (i) obstruct the driver's vision,
  (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or
  (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- **Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.**

Before installing

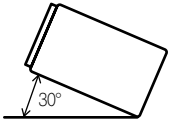
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

Installation notes

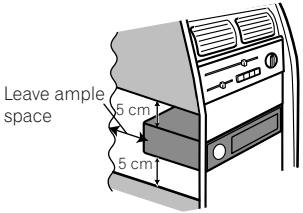
- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:
- Places close to a heater, vent or air conditioner.
- Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
- Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.

Installation

- Install this product horizontally on a surface within 0 to 30 degrees tolerance (within 5 degrees to the left or right). Improper installation of the unit with the surface tilted more than these tolerances increases the potential for errors in the vehicle's location display, and might otherwise cause reduced display performance.



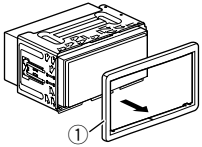
- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



Before installing this product

1 Remove the trim ring.

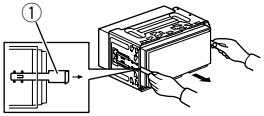
Extend top and bottom of the trim ring outwards to remove the trim ring.



① Trim ring

2 Insert the supplied extraction keys into both sides of the unit until they click into place.

3 Pull the unit out of the holder.

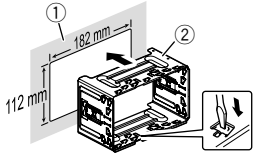


① Extraction key

Installation with the holder

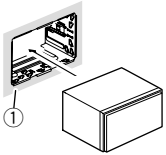
1 Install the holder into the dashboard.

2 Secure the mounting sleeve by using a screw-driver to bend the metal tabs (90°) into place.



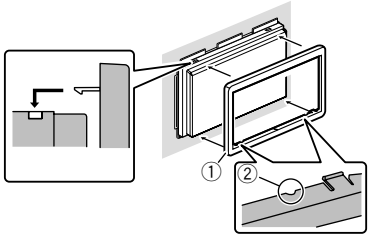
① Dashboard
② Holder

3 Install this product into the holder.



① Dashboard

4 Attach the trim ring.

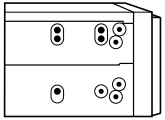


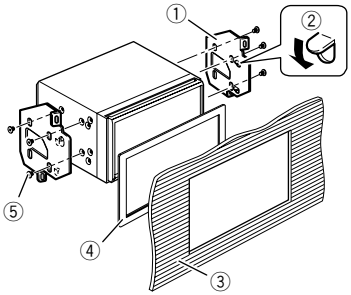
① Trim ring
② Groove
Attach the trim ring with the side with a groove facing downward.

Installation using the screw holes on the side of this product

1 Fastening this product to the factory radio-mounting bracket.

Position this product so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at three locations on each side.





① Factory radio-mounting bracket
② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
③ Dashboard or console
④ Frame
In some types of vehicles, discrepancy may occur between the unit and the dashboard. If this happens, use the supplied frame to fill the gap.
⑤ Truss head screw
Be sure to use the screws supplied with this product.

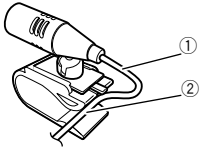
Installing the microphone

X5850BT X2850BT

- Install the microphone in a place where its direction and distance from the driver make it easiest to pick up the driver's voice.
- Be sure to turn off (ACC OFF) the product before connecting the microphone.

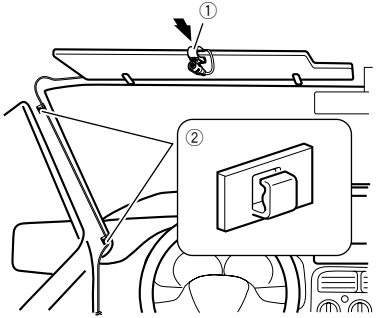
Mounting on the sun visor

1 Fit the microphone lead into the groove.



① Microphone lead
② Groove

2 Attach the microphone clip to the sun visor.

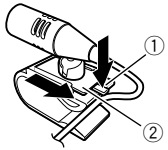


① Microphone clip
② Clamps
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

Install the microphone on the sun visor when it is in the up position. It cannot recognise the driver's voice if the sun visor is in the down position.

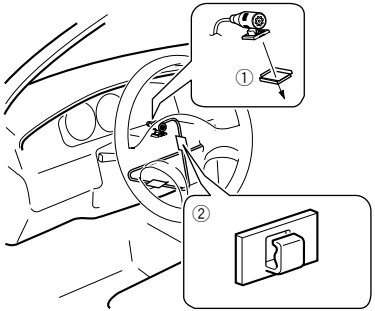
Installation on the steering column

1 Detach the microphone base from the microphone clip by sliding the microphone base while pressing the tab.



① Tab
② Microphone base

2 Mount the microphone on the steering column.



① Double-sided tape
② Clamps
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

3 Keeping it away from the steering wheel.

Adjusting the microphone angle

Troubleshooting

If you have problems operating this product, refer to this section. The most common problems are listed below, along with likely causes and solutions. If a solution to your problem cannot be found here, contact your dealer or the nearest authorised Pioneer service facility.

Common problems

A black screen is displayed, and operation is not possible using the touch panel keys.
→ "**Power OFF**" mode is on.
— Press any button on this product to release the mode.

Problems with the AV screen

CD or DVD playback is not possible.
→ The disc is inserted upside down.
— Insert the disc with the label upward.
→ The disc is dirty.
— Clean the disc.
→ The disc is cracked or otherwise damaged.
— Insert a normal, round disc.
→ The files on the disc are in an irregular file format.
— Check the file format.
→ The disc format cannot be played back.
— Replace the disc.
→ The loaded disc is a type this product cannot play.
— Check what type of disc it is.

The screen is covered by a caution message and the video cannot be shown.
→ The handbrake lead is not connected or applied.
— Connect the handbrake lead correctly, and apply the handbrake.
→ The handbrake interlock is activated.
— Park your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

No video output from the connected equipment.
→ The "**AV Input**" or "**AUX Input**" setting is incorrect.
— Correct the settings.

The audio or video skips.
→ This product is not firmly secured.
— Secure this product firmly.

No sounds are produced. The volume level will not rise.
→ Cables are not connected correctly.
— Connect the cables correctly.
→ The system is performing still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
— There is no sound during still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
→ The system is paused or performing, fast reverse or forwards during the disc playback.
— For the media other than music CD (CD-DA), there is no sound on fast reverse or forwards.

The icon ⊘ is displayed, and operation is impossible.
→ The operation is not compatible with the video configuration.
— This operation is not possible. (For example, the DVD playing does not feature that angle, audio system, subtitle language, etc.)

The picture stops (pauses) and this product cannot be operated.
→ The reading of data is impossible during disc playback.
— Stop playback once, then restart.

The picture is stretched, with an incorrect aspect ratio.
→ The aspect setting is incorrect for the display.
— Select the appropriate setting for that image.

A parental lock message is displayed and DVD playback is not possible.
→ The parental lock is on.
— Turn the parental lock off or change the level.

The parental lock for DVD playback cannot be cancelled.
→ The code number is incorrect.
— Input the correct code number.

Playback is not with the audio language and subtitle language settings selected in "DVD/DivX Setup".
→ The DVD playing does not feature dialogue or subtitles in the language selected in "**DVD/DivX Setup**".
— Switching to a selected language is not possible if the language selected in "**DVD/DivX Setup**" is not recorded on the disc.

The picture is extremely unclear/distorted and dark during playback.
→ The disc features a signal to prohibit copying. (Some discs may have this.)
— Since this product is compatible with the copy guard analogue copy protect system, the picture may suffer from horizontal stripes or other imperfections when a disc with that kind of protection signal is viewed on some displays. This is not a malfunction.

iPod cannot be operated.
→ The iPod is frozen.
— Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod / iPhone.
— Update the iPod software version.
→ An error has occurred.
— Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod / iPhone.
— Park your vehicle in a safe place, and turn off the engine. Turn the ignition key back to off (ACC OFF). Then restart the engine, and turn the power to this product back on.
— Update the iPod software version.
→ Cables are not connected correctly.
— Connect the cables correctly.

Sound from the iPod cannot be heard.
→ The audio output direction may switch automatically when the Bluetooth and USB connections are used at the same time.
— Use the iPod to change the audio output direction.

Problems with the phone screen

Dialling is impossible because the touch panel keys for dialling are inactive.
→ Your phone is out of range for service.
— Retry after re-entering the range for service.
→ The connection between the mobile phone and this product cannot be established now.
— Perform the connection process.
→ Of the two mobile phones connected to this product at the same time, if the first phone is dialling, ringing or a call is in progress, dialling cannot be performed on the second phone.
— When the operation on the first of the two mobile phones is completed, use the switch devices key to switch to the second phone and then dial.

Problems with the Application screen

A black screen is displayed.
→ While operating an application, the application was ended on the smartphone side.
— Press ⠿ to display the Top menu screen.
→ The smartphone OS may be awaiting screen operation.
— Stop the vehicle in a safe place and check the screen on the smartphone.

The screen is displayed, but operation does not work at all.
→ An error has occurred.
— Park your vehicle in a safe place, and then turn off the ignition switch (ACC OFF). Subsequently, turn the ignition switch to on (ACC ON) again.
— When an Android device is connected, disconnect the Bluetooth connection from this product and then reconnect it.

The smartphone was not charged.
→ Charging stopped because the temperature of the smartphone rose due to prolonged use of the smartphone during charging.
— Disconnect the smartphone from the cable, and wait until the smartphone cools down.
→ More battery power was consumed than was gained from charging.
— This problem may be resolved by stopping any unnecessary services on the smartphone.

Error messages

When problems occur with this product, an error message appears on the display. Refer to the table below to identify the problem, then take the suggested corrective action. If the error persists, record the error message and contact your dealer or your nearest Pioneer service centre.

Common

AMP Error
→ This product fails to operate or the speaker connection is incorrect; the protective circuit is activated.
— Check the speaker connection. If the message fails to disappear even after the engine is switched off/on, contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station for assistance.

Product overheat. System will be shut down automatically in 1 minute. Restart the product by ACC Off/On may fix this problem. If this message keep showing up, it is possible that some problem occurred in the product.
→ The temperature is too high for this product to operate.
— Follow the instructions displayed on the screen. If this does not solve the problem, contact your dealer or an authorised Pioneer Station for assistance.

Disc

Error-02-XX/FF-FF
→ The disc is dirty.
— Clean the disc.
→ The disc is scratched.
— Replace the disc.
→ The disc is loaded upside down.
— Check that the disc is loaded correctly.
→ There is an electrical or mechanical error.
— Press the **RESET** button.

Different Region Disc
→ The disc does not have the same region number as this product.
— Replace the DVD with one bearing the correct region number.

Unplayable Disc
→ This type of disc cannot be played on this product.
— Replace the disc with one that can be played on this product.

Unplayable File
→ This type of file cannot be played on this product.
— Select a file that can be played.

Skipped
→ The inserted disc contains DRM protected files.
— The protected files are skipped.

Protect
→ All the files on the inserted disc are embedded with DRM.
— Replace the disc.

TEMP
→ The temperature of this product is outside the normal operating range.
— Wait until this product returns to a temperature within the normal operating limits.

This DivX rental has expired.
→ The inserted disc contains expired DivX VOD content.
— Select a file that can be played.

Video resolution not supported
→ Files that cannot be played on this product are included in the file.
— Select a file that can be played.

Unable to write to flash memory.
→ The playback history for VOD contents cannot be saved for some reason.
— Retry.
— If the message appears frequently, consult your dealer.

Your device is not authorized to play this DivX protected video.
→ This product's DivX registration code has not been authorised by the DivX VOD contents provider.
— Register this product to the DivX VOD contents provider.

Video frame rate not supported
→ DivX file's frame rate is more than 30 fps.
— Select a file that can be played.

Audio Format not supported
→ This type of file is not supported on this product.
— Select a file that can be played.

USB storage device

Error-02-9X/-DX
→ Communication failed.
— Turn the ignition switch OFF and back ON.
— Disconnect the USB storage device.
— Change to a different source. Then, return to the USB storage device.

Unplayable File
→ This type of file cannot be played on this product.
— Select a file that can be played.
→ Security for the connected USB storage device is enabled.
— Follow the USB storage device instructions to disable security.

Skipped
→ The connected USB storage device contains DRM protected files.
— The protected files are skipped.

Protect
→ All the files on the connected USB storage device are embedded with DRM.
— Replace the USB storage device.

Incompatible USB
→ The connected USB storage device is not supported by this product.
— Disconnect your device and replace it with a compatible USB storage device.

Check USB
→ The USB connector or USB cable is short-circuited.
— Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.
→ The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.
— Disconnect the USB storage device and do not use it. Turn the ignition switch to OFF, then to ACC or ON and then connect a compliant USB storage device.

HUB Error
→ The connected USB hub is not supported by this product.
— Directly connect the USB storage device to this product.

No Response
→ This product cannot recognise the connected USB storage device.
— Disconnect the device and replace it with another USB storage device.

Video resolution not supported
→ Files that cannot be played on this product are included in the file.
— Select a file that can be played.

USB was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Please restart the unit.
→ The USB connector or USB cable is short-circuited.
— Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.
→ The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.
— Disconnect the USB storage device and do not use it. Turn the ignition switch to OFF, then to ACC or ON and then connect a compliant USB storage device.
→ The USB interface cable for iPod / iPhone is short-circuited.
— Confirm that the USB interface cable for iPod / iPhone or USB cable is not caught in something or damaged.

Audio Format not supported
→ This type of file is not supported on this product.
— Select a file that can be played.

iPod

Error-02-6X/-9X/-DX
→ iPod failure.
— Disconnect the cable from the iPod. Once the iPod's main menu is displayed, reconnect the iPod and reset it.

Error-02-67
→ The iPod firmware version is old.
— Update the iPod version.

Bluetooth

Error-10
→ The power failed for the Bluetooth module of this product.
— Turn the ignition switch to OFF and then to ON.
If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station.

Handling and care of discs

Some basic precautions are necessary when handling your discs.

Built-in drive and care

- Use only conventional, fully circular discs. Do not use shaped discs.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may damage the built-in drive.
- Use 12-cm discs. Do not use 8-cm discs or an adapter for 8-cm discs.
- When using discs that can be printed on label surfaces, check the instructions and the warnings of the discs. Depending on the discs, inserting and ejecting may not be possible. Using such discs may result in damage to this equipment.
- Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.
- Do not attach commercially available labels or other materials to the discs.
- To clean a disc, wipe it with a soft cloth, moving outward from the centre.
- Condensation may temporarily impair the built-in drive's performance.
- Playback of discs may not be possible because of disc characteristics, disc format, recorded application, playback environment, storage conditions and so on.
- Road shocks may interrupt disc playback.
- Read the precautions for discs before using them.

Ambient conditions for playing a disc

- At extremely high temperatures, a temperature cutout protects this product by switching it off automatically.
- Despite our careful design of the product, small scratches that do not affect actual operation may appear on the disc surface as a result of mechanical wear, ambient conditions for use or handling of the disc. This is not a sign of the malfunction of this product. Consider it to be normal wear and tear.

Playable discs

DVD-Video

- DVD is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- It is not possible to play DVD-Audio discs. This DVD drive may not be able to play all discs bearing the marks shown above.

CD

AVCHD recorded discs

This unit is not compatible with discs recorded in AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) format. Do not insert AVCHD discs. If inserted, the disc may not be ejected.

Playing DualDisc

- DualDiscs are two-sided discs that have a recordable CD for audio on one side and a recordable DVD for video on the other.
- Playback of the DVD side is possible with this product. However, since the CD side of DualDiscs is not physically compatible with the general CD standard, it may not be possible to play the CD side with this product.

- Frequent loading and ejecting of a DualDisc may result in scratches to the disc.
- Serious scratches can lead to playback problems on this product. In some cases, a DualDisc may become stuck in the disc-loading slot and will not eject. To prevent this, we recommend you refrain from using DualDisc with this product.
- Please refer to the manufacturer for more detailed information about DualDiscs.

Dolby Digital

This product will down-mix Dolby Digital signals internally and the sound will be output in stereo.

❒ Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Detailed information for playable media

Compatibility

Common notes about disc compatibility

- Certain functions of this product may not be available for some discs.
- Compatibility with all discs is not guaranteed.
- It is not possible to playback DVD-ROM/DVD-RAM discs.
- Playback of discs may become impossible with direct exposure to sunlight, high temperatures, or depending on the storage conditions in the vehicle.

DVD-Video discs

- DVD-Video discs that have incompatible region numbers cannot be played on this DVD drive. The region number of the player can be found on this product's chassis.

DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer) discs

- Unfinalised discs which have been recorded with the Video format (video mode) cannot be played back.
- Discs which have been recorded with the Video Recording format (VR mode) cannot be played back.
- DVD-R DL (Dual Layer) discs which have been recorded with Layer Jump recording cannot be played back.
- For detailed information about recording mode, please contact the manufacturer of media, recorders, or writing software.

CD-R/CD-RW discs

- Unfinalised discs cannot be played back.
- It may not be possible to playback CD-R/CD-RW discs recorded on a music CD recorder or a computer because of disc characteristics, scratches or dirt on the disc, or dirt, scratches or condensation on the lens of the built-in drive.
- Playback of discs recorded on a computer may not be possible, depending on the recording device, writing software, their settings, and other environmental factors.
- Please record with the correct format. (For details, please contact manufacturer of media, recorders, or writing software.)
- Titles and other text information recorded on a CD-R/CD-RW disc may not be displayed by this product (in the case of audio data (CD-DA)).
- Read the precautions with CD-R/CD-RW discs before using them.

Common notes about the USB storage device

- Do not leave the USB storage device in any location with high temperatures.
- Depending on the kind of the USB storage device you use, this product may not recognise the storage device or files may not be played back properly.
- The text information of some audio and video files may not be correctly displayed.
- File extensions must be used properly.
- There may be a slight delay when starting playback of files on an USB storage device with complex folder hierarchies.
- Operations may vary depending on the kind of an USB storage device.
- It may not be possible to play some music files from USB because of file characteristics, file format, recorded application, playback environment, storage conditions, and so on.

USB storage device compatibility

➲ For details about USB storage device compatibility with this product, refer to *Specifications* on page 58.

- Protocol: bulk
- You cannot connect a USB storage device to this product via a USB hub.
- Partitioned USB storage device is not compatible with this product.
- Firmly secure the USB storage device when driving. Do not let the USB storage device fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.
- There may be a slight delay when starting playback of audio files encoded with image data.
- Some USB storage devices connected to this product may generate noise on the radio.
- Do not connect anything other than the USB storage device.

The sequence of audio files on USB storage device
For USB storage device, the sequence is different from that of USB storage device.

Handling guidelines and supplemental information

- This product is not compatible with the Multi Media Card (MMC).
- Copyright protected files cannot be played back.

Common notes about DivX files

Notes specific to DivX files

- Only DivX files downloaded from DivX partner sites are guaranteed for proper operation. Unauthorised DivX files may not operate properly.
- DRM rental files cannot be operated until playing back is started.
- This product corresponds to a DivX file display of up to 1 590 minutes 43 seconds. Search operations beyond this time limit are prohibited.
- DivX VOD file playback requires supplying the ID code of this product to the DivX VOD provider. Regarding the ID code, refer to *Displaying your DivX VOD registration code* on page 41.
- For details on the Divx video versions that can be played on this product, refer to *Specifications* on page 58.
- For more details about DivX, visit the following site:

http://www.divx.com/

DivX subtitle files

- Srt format subtitle files with the extension ".srt" can be used.
- Only one subtitle file can be used for each DivX file. Multiple subtitle files cannot be associated.
- Subtitle files that are named with the same character string as the DivX file before the extension are associated with the DivX file. The character strings before the extension must be

exactly the same. However, if there is only one DivX file and one subtitle file in a single folder, the files are associated even if the file names are not the same.
- The subtitle file must be stored in the same folder as the DivX file.
- Up to 255 subtitle files may be used. Any more subtitle files will not be recognised.
- Up to 64 characters can be used for the name of the subtitle file, including the extension. If more than 64 characters are used for the file name, the subtitle file may not be recognised.
- The character code for the subtitle file should comply with ISO-8859-1. Using characters other than ISO-8859-1 may cause the characters to be displayed incorrectly.
- The subtitles may not be displayed correctly if the displayed characters in the subtitle file include control code.
- For materials that use a high transfer rate, the subtitles and video may not be completely synchronised.
- If multiple subtitles are programed to display within a very short time frame, such as 0.1 seconds, the subtitles may not be displayed at the correct time.

Media compatibility chart

General

- Maximum playback time of audio file stored in the disc: 60 h
- Maximum playback time of audio file stored on an USB storage device: 7.5 h (450 minutes)

CD-R/-RW
File system: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Maximum number of folders: 700
Maximum number of files: 999
Playable file types: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
File system: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Maximum number of folders: 700
Maximum number of files: 3 500
Playable file types: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

USB storage device
File system: FAT16/FAT32
Maximum number of folders: 1 500
Maximum number of files: 15 000
Playable file types: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG4, JPEG

MP3 compatibility

- Ver. 2.x of ID3 tag is prioritised when both Ver. 1.x and Ver. 2.x exist.
- This product is not compatible with the following: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist

CD-R/-RW
File extension: .mp3
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz,48 kHz for emphasis)
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
File extension: .mp3
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz,48 kHz for emphasis)
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

USB storage device
File extension: .mp3
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

WMA compatibility

- This product is not compatible with the following: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

CD-R/-RW
File extension: .wma
Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
File extension: .wma
Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

USB storage device
File extension: .wma
Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

WAV compatibility

- The sampling frequency shown in the display may be rounded.
- WAV files on the CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL cannot be played.

USB storage device
File extension: .wav
Format: Linear PCM (LPCM)
Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz
Quantization bits: 8 bits and 16 bits

AAC compatibility

- This product plays back AAC files encoded by iTunes.

CD-R/-RW
File extension: .m4a
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR)
Sampling frequency: 8 kHz to 44.1 kHz

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
File extension: .m4a
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR)
Sampling frequency: 8 kHz to 44.1 kHz

USB storage device
File extension: .m4a
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR)
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

FLAC compatibility

USB storage device
File extension: .flac
Bit rate: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

DivX compatibility

- This product is not compatible with the following: DivX Ultra format, DivX files without video data, DivX files encoded with LPCM (Linear PCM) audio codec
- Depending on the file information composition, such as the number of audio streams, there may be a slight delay in the start of playback on discs.
- If a file contains more than 4 GB, playback stops before the end.
- Some special operations may be prohibited because of the composition of DivX files.
- Files with high transfer rates may not be played back correctly. The standard transfer rate is 4 Mbps for CDs and 10.08 Mbps for DVDs.
- DivX files on the USB storage device cannot be played.

CD-R/-RW
File extension: .avi/.divx
Profile (DivX version): Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/ Ver. 6.x
Compatible audio codec: MP3, Dolby Digital
Bit rate (MP3): 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency (MP3): 16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)
Maximum image size: 720 pixels × 576 pixels

Maximum file size: 4 GB

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
File extension: .avi/.divx
Profile (DivX version): Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/ Ver. 6.x
Compatible audio codec: MP3, Dolby Digital
Bit rate (MP3): 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency (MP3): 16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)
Maximum image size: 720 pixels × 576 pixels
Maximum file size: 4 GB

Video files compatibility (USB)

- Files may not be played back properly depending on the environment in which the file was created or on the contents of the file.
- This product is not compatible with packet write data transfer.
- This product can recognise up to 32 characters, beginning with the first character, including extension for the file and folder name. Depending on the display area, this product may try to display them with a reduced font size. However, the maximum number of the characters that you can display varies according to the width of each character, and of the display area.
- Folder selection sequence or other operations may be altered, depending on the encoding or writing software.
- Regardless of the length of blank section between the songs of original recording, compressed audio discs play with a short pause between songs.

.avi
Format: MPEG-4/H.264
Compatible video codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)
Compatible audio codec: Linear PCM (LPCM) MP3
Maximum resolution: 640 pixels x 360 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 2 GB
Maximum playback time: 150 minutes
- Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

.mp4
Format: MPEG-4/H.264
Compatible video codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)
Compatible audio codec: AAC/Linear PCM (LPCM) MP3
Maximum resolution: 640 pixels x 360 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 2 GB
Maximum playback time: 150 minutes
- Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

.3gp
Format: MPEG-4/H.264
Compatible video codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)
Compatible audio codec: AAC/Linear PCM (LPCM) MP3
Maximum resolution: 640 pixels x 360 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 2 GB
Maximum playback time: 150 minutes
- Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

.mkv
Format: MPEG-4/H.264
Compatible video codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)
Compatible audio codec: AAC/Linear PCM (LPCM) MP3/AC-3
Maximum resolution: 640 pixels x 360 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 2 GB
Maximum playback time: 150 minutes
- Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

.mov
Format: MPEG-4/H.264
Compatible video codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)
Compatible audio codec: AAC/Linear PCM (LPCM) MP3
Maximum resolution: 640 pixels x 360 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 2 GB
Maximum playback time: 150 minutes
- Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

Example of a hierarchy

- This product assigns folder numbers. The user cannot assign folder numbers.

Bluetooth

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by PIONEER CORPORATION is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

WMA

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
This product includes technology owned by Microsoft Corporation and cannot be used or distributed without a license from Microsoft Licensing, Inc.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
— Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
— Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
— Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR

ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

DivX

DivX Certified® devices have been tested for high-quality DivX® (.divx, .avi) video playback. When you see the DivX logo, you know you have the freedom to play your favourite DivX movies.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

➲ Refer to *Displaying your DivX VOD registration code* on page 41

AAC

AAC is short for Advanced Audio Coding and refers to an audio compression technology standard used with MPEG-2 and MPEG-4. Several applications can be used to encode AAC files, but file formats and extensions differ depending on the application which is used to encode. This unit plays back AAC files encoded by iTunes.

Android™

Android is a trademark of Google Inc.

Detailed information regarding connected iPod devices

- Pioneer accepts no responsibility for data lost from an iPod, even if that data is lost while using this product. Please back up your iPod data regularly.
- Do not leave the iPod in direct sunlight for extended amounts of time. Extended exposure to direct sunlight can result in iPod malfunction due to the resulting high temperature.
- Do not leave the iPod in any location with high temperatures.
- Firmly secure the iPod when driving. Do not let the iPod fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.

➲ For details, refer to the iPod manuals.

iPhone and iPod

“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

Lightning is a trademark of Apple Inc.

App Store

App Store is a service mark of Apple Inc.

iOS

iOS is a trademark on which Cisco holds the trademark right in the US and certain other countries.

iTunes

iTunes is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Using app-based connected content

IMPORTANT

Requirements to access app-based connected content services using this product:

- Latest version of the Pioneer compatible connected content application(s) for the smartphone, available from the service provider, downloaded to your smartphone.
- A current account with the content service provider.
- Smartphone Data Plan.
  Note: if the Data Plan for your smartphone does not provide for unlimited data usage, additional charges from your carrier may apply for accessing app-based connected content via 3G, EDGE and/or LTE (4G) networks.
- Connection to the Internet via 3G, EDGE, LTE (4G) or Wi-Fi network.
- Optional Pioneer adapter cable connecting your iPhone to this product.

Limitations:

- Access to app-based connected content will depend on the availability of cellular and/or Wi-Fi network coverage for the purpose of allowing your smartphone to connect to the Internet.
- Service availability may be geographically limited to the region. Consult the connected content service provider for additional information.
- Ability of this product to access connected content is subject to change without notice and could be affected by any of the following: compatibility issues with future firmware versions of smartphone; compatibility issues with future versions of the connected content application(s) for the smartphone; changes to or discontinuation of the connected Content application(s) or service by its provider.

Notice regarding video viewing

Remember that use of this system for commercial or public viewing purposes may constitute an infringement on the author's rights as protected by the Copyright Law.

Notice regarding DVD-Video viewing

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Notice regarding MP3 file usage

Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use and does not convey a license nor imply any right to use this product in any commercial (i.e. revenue-generating) real time broadcasting (terrestrial, satellite, cable and/or any other media), broadcasting/streaming via internet, intranets and/or other networks or in other electronic content distribution systems, such as pay-audio or audio-on-demand applications. An independent license for such use is required. For details, please visit
http://www.mp3licensing.com.

Using the LCD screen correctly

Handling the LCD screen

- When the LCD screen is subjected to direct sunlight for a long period of time, it will become very hot, resulting in possible damage to the LCD screen. When not using this product, avoid exposing it to direct sunlight as much as possible.
- The LCD screen should be used within the temperature ranges shown in *Specifications* on page 58.
- Do not use the LCD screen at temperatures higher or lower than the operating temperature range, because the LCD screen may not operate normally and could be damaged.
- The LCD screen is exposed in order to increase its visibility within the vehicle. Please do not press strongly on it as this may damage it.
- Do not push the LCD screen with excessive force as this may scratch it.
- Never touch the LCD screen with anything besides your finger when operating the touch panel functions. The LCD screen can scratch easily.

Liquid crystal display (LCD) screen

- If the LCD screen is near the vent of an air conditioner, make sure that air from the air conditioner is not blowing on it. Heat from the heater may break the LCD screen, and cool air from the cooler may cause moisture to form inside this product, resulting in possible damage.
- Small black dots or white dots (bright dots) may appear on the LCD screen. These are due to the characteristics of the LCD screen and do not indicate a malfunction.
- The LCD screen will be difficult to see if it is exposed to direct sunlight.
- When using a mobile phone, keep the aerial of the mobile phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of disturbances such as spots or coloured stripes.

Maintaining the LCD screen

- When removing dust from or cleaning the LCD screen, first turn this product off and then wipe the screen with a soft dry cloth.
- When wiping the LCD screen, take care not to scratch the surface. Do not use harsh or abrasive chemical cleaners.

LED (light-emitting diode) backlight

A light emitting diode is used inside the display to illuminate the LCD screen.

- At low temperatures, using the LED backlight may increase image lag and degrade the image quality because of the characteristics of the LCD screen. Image quality will improve with an increase in temperature.
- The product lifetime of the LED backlight is more than 10 000 hours. However, it may decrease if used in high temperatures.
- If the LED backlight reaches the end of its product lifetime, the screen will become dimmer and the image will no longer be visible. In that case, please consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station.

Specifications

General

Rated power source ..... 14.4 V DC
(allowable voltage range: 12 V to 14.4 V DC)
Earthing system ..... Negative type
Maximum current consumption ..... 10.0 A
Dimensions (W × H × D):
DIN
Chassis ..... 178 mm × 100 mm × 157 mm
Nose ..... 188 mm × 118 mm × 26 mm
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
Nose ..... 188 mm × 118 mm × 11 mm
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)
D
Chassis ..... 178 mm × 100 mm × 165 mm
Nose ..... 171 mm × 97 mm × 18 mm
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
Nose ..... 171 mm × 97 mm × 3 mm
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)
Weight ..... 1.8 kg
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
Weight ..... 1.6 kg
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)

Display

Screen size/aspect ratio ..... 6.95 inch wide/16:9
(effective display area: 156.6 mm × 81.6 mm)
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
Screen size/aspect ratio ..... 6.2 inch wide/16:9
(effective display area: 137.52 mm × 77.232 mm)
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)
Pixels ..... 1 152 000 (2 400 × 480)
Display method ..... TFT Active matrix driving
Colour system ..... PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM compatible

Audio

Maximum power output ..... •50 W × 4 ch/4 Ω
•50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (for subwoofer)
Continuous power output ..... 22 W × 4 (50 Hz to 15 kHz, 5 %THD, 4Ω LOAD, Both Channels Driven)
Load impedance ..... 4 Ω (4 Ω to 8 Ω [2 Ω for 1 ch] allowable)
Preout output level (max) ..... 4.0 V
Equaliser (13-Band Graphic Equaliser):
Frequency ..... 50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz /1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz
Gain ..... ±12 dB (2 dB /step)
<Standard Mode>
HPF:
Frequency ..... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Slope ..... –6 dB/oct, –12 dB/oct, –18 dB/oct, –24 dB/oct, OFF
Subwoofer/LPF:
Frequency ..... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Slope ..... –6 dB/oct, –12 dB/oct, –18 dB/oct, –24 dB/oct, OFF
Gain ..... +10 dB to –24 dB (1 dB /step)
Phase ..... Normal/Reverse
Time alignment ..... 0 to 140 step (2.5 cm/step)

Bass boost:
Gain ..... +12 dB to 0 dB
Speaker level ..... +10 dB to –24 dB (1 dB/step)
<Network Mode>
HPF (High):
Frequency .... 1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz /5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz
Slope ..... –6 dB/oct, –12 dB/oct, –18 dB/oct, –24 dB/oct
HPF (Mid):
Frequency 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz /160 Hz/200 Hz/250 Hz
Slope .....–6 dB/oct, –12 dB/oct, –18 dB/oct, –24 dB/oct, OFF
LPF (Mid):
Frequency .... 1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz /5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz
Slope .....–6 dB/oct, –12 dB/oct, –18 dB/oct, –24 dB/oct, OFF
Subwoofer:
Frequency 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz /160 Hz/200 Hz/250 Hz
Slope .....–12 dB/oct, –18 dB/oct, –24 dB/oct, –30 dB/oct, –36 dB/ oct, OFF
Gain ..... +10 dB to –24 dB (1 dB /step)
Phase ..... Normal/Reverse
Time alignment .....0 to 140 step (2.5 cm/step)
Bass boost:
Gain ..... +12 dB to 0 dB
Speaker level ..... +10 dB to –24 dB (1 dB/step)

DVD drive

System .....DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG player
Usable discs ..DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Region number 2
Signal Format:
Sampling frequency..... 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/96 kHz
Number of quantization bits..... 16 bit/20 bit/24 bit; linear
Frequency response ..... 5 Hz to 22 000 Hz (with DVD, at sampling frequency 48 kHz)
Signal-to-noise ratio .....91 dB (1 kHz) (IEC-A network) (RCA level)
Output level:
Video ..... 1.0 Vp-p/75Ω (±0.2 V)
Number of channels .....2 (stereo)
MP3 decoding format ..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA decoding format .....Ver.7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 ch audio) (Windows Media Player)
AAC decoding format ..... MPEG-4 AAC (iTunes encoded only): .m4a (Ver. 10.6 and earlier)
DivX decoding format Home Theater Ver. 3, 4, 5.2, 6 (Except ultra and HD) : .avi, .divx
MPEG video decoding format MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2), MS MPEG-4 (ver. 3)

USB

USB standard spec .... USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high speed
Max current supply ..... 1.0 A
USB Class ..... MSC (Mass Storage Class), MTP (Media Transfer Protocol)
File system FAT16, FAT32
MP3 decoding format ..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA decoding format .....Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 ch audio) (Windows Media Player)
AAC decoding format .... MPEG-4 AAC (iTunes encoded only) (Ver. 10.6 and earlier)
FLAC decoding format .....Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
WAV signal format (MSC Mode only) .....Linear PCM
Sampling Frequency.....Linear PCM: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
JPEG decoding format (MSC Mode only) ..... .jpeg, .jpg, .jpe
Pixel Sampling 4:2:2, 4:2:0
Decode Size.....MAX: 8 192 (H) x 7 680 (W), MIN: 32 (H) x 32 (W)
H.264 video decoding format ..... Base Line Profile
MPEG4 video decoding format .....Simple Profile

Bluetooth

(AVH-X5850BT/AVH-X2850BT)
Version ..... Bluetooth 3.0 certified
Output power..... +4 dBm Max. (Power class 2)
Frequency band .....2 400 MHz to 2 483.5 MHz

FM tuner

Frequency range ..... 87.5 MHz to 108 MHz
Usable sensitivity ..... 11 dBf (0.8 μV/75Ω , mono, S/N: 30 dB)
Signal-to-noise ratio .....72 dB (IEC-A network)

AM tuner

Frequency range .....530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz)
Frequency range .....531 kHz to 1 602 kHz (9 kHz)
Usable sensitivity ..... 28 μV (S/N: 20 dB)
Signal-to-noise ratio ..... 62 dB (IEC-A network)

- Specifications and design are subject to possible modifications without notice due to improvements.

الهيكل ..... ١٧٨ ملم × ١٠٠ ملم × ١٥٧ ملم
المقدمة ..... ١٨٨ ملم × ١١٨ ملم × ٢٦ ملم
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
المقدمة ..... ١٨٨ ملم × ١١٨ ملم × ١١ ملم
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)
D
الهيكل ..... ١٧٨ ملم × ١٠٠ ملم × ١٦٥ ملم
المقدمة ..... ١٧١ ملم × ٩٧ ملم × ١٨ ملم
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
المقدمة ..... ١٧١ ملم × ٩٧ ملم × ٣ ملم
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)
الوزن ..... ١,٨ كجم
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
الوزن ..... ١,٦ كجم
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)

لوحة العرض

حجم الشاشة/نسبة العرض إلى الارتفاع ..... ٦,٩٥ بعرض بوصة:١٦/
(منطقة العرض الفعالة: ١٥٦,٦ ملم × ٨١,٦ ملم)
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
حجم الشاشة/نسبة العرض إلى الارتفاع ..... ٦,٢ بعرض بوصة:١٦/
(منطقة العرض الفعالة: ١٣٧,٥٢ ملم × ٧٧,٢٣٢ ملم)
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)
بكسل ..... ١ ٥٢١ ٠٠٠ (٤٠٠ × ٤٨٠)
طريقة العرض .....مصفوفة نشطة بشريط ترانزستوري رقيق TFT
نظام الألوان ..... متوافق مع PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

الصوت

الحد الأقصى لخرج الطاقة .....٥٠٠ وات × ٤ قناة٤/ أوم
٥٠٠ وات × ٢ قناة٤/ أوم + ٧٠ وات × ١ قناة٢/ أوم (لمضخم الصوت)
خرج التيار المستمر . ٢٢ واط × ٤ (٥٠ هرتز إلى ١٥ هرتز, ٥ ٪ التشوه التوافقي الكلي، حمولة ٤أوم , مع دفع كلتا القناتين)
معاوقة الحمولة ..... ٤ أوم (٤ أوم إلى ٨ أوم [٢ أوم لـ ١ قناة] مسموح به)
مستوى الخرج المبدئي (الحد الأقصى) ..... ٤,٠ فولت
الموازن (-١٣موازن رسوم الباقة):
التردد:٥٠ هرتز/٨٠ هرتز/١٢٥ هرتز/٢٠٠ هرتز/٣١٥ هرتز/٥٠٠ هرتز/٨٠٠ هرتز/١,٢٥ كيلو هرتز/٢ كيلو هرتز/٣,١٥ كيلو هرتز/٥ كيلو هرتز/٨ كيلو هرتز/١٢,٥ كيلو هرتز
الكسب .....±١٢ ديسيبل (٢ ديسيبل /مرحلة)
<الوضع القياسي>
HPF:
التردد:٥٠ هرتز/٦٣ هرتز/٨٠هرتز/١٠٠ هرتز/١٢٥ هرتز/١٦٠ هرتز/٢٠٠ هرتز
الانحدار .....–٦ ديسيبل/أكت, –١٢ ديسيبل/أكت, –١٨ ديسيبل/أكت، –٢٤ ديسيبل/أكت، OFF
مضخم الصوت:LPF/
التردد:٥٠ هرتز/٦٣ هرتز/٨٠هرتز/١٠٠ هرتز/١٢٥ هرتز/١٦٠ هرتز/٢٠٠ هرتز
الانحدار .....–٦ ديسيبل/أكت, –١٢ ديسيبل/أكت, –١٨ ديسيبل/أكت، –٢٤ ديسيبل/أكت، OFF
الكسب ..... +١٠ ديسيبل إلى –٢٤ ديسيبل (١ ديسيبل/المرحلة)
الفارق الزمني..... عادي/عكس
محاذاة الوقت .....٠ إلى ١٤٠ خطوة (٢,٥ سم/خطوة)

تعزيز الجهير:
مكسب .....+١٢ ديسيبل إلى ٠ ديسيبل
مستوى السماعة .....+١٠ ديسيبل إلى –٢٤ ديسيبل (١ ديسيبل/الخطوة)
<وضع الشبكة>
HPF (مرتفع):
التردد ..... ١,٢٥ كيلو هرتز/١,٦ كيلو هرتز/٢ كيلو هرتز/٢,٥ كيلو هرتز/٣,١٥ كيلو هرتز/٤ كيلو هرتز/٥ كيلو هرتز/٦,٣ كيلو هرتز/٨ كيلو هرتز/١٠ كيلو هرتز/١٢,٥ كيلو هرتز
الانحدار .....–٦ ديسيبل/أكت, –١٢ ديسيبل/أكت, –١٨ ديسيبل/أكت، –٢٤ ديسيبل/أكت
HPF (متوسط):
التردد ٢٥ هرتز/٣١,٥ هرتز/٤٠ هرتز/٥٠ هرتز/٦٣ هرتز/٨٠ هرتز/١٠٠ هرتز/١٢٥ هرتز/١٦٠ هرتز/٢٠٠ هرتز/٢٥٠ هرتز
الانحدار .....–٦ ديسيبل/أكت, –١٢ ديسيبل/أكت, –١٨ ديسيبل/أكت، –٢٤ ديسيبل/أكت، OFF
LPF (متوسط):
التردد ..... ١,٢٥ كيلو هرتز/١,٦ كيلو هرتز/٢ كيلو هرتز/٢,٥ كيلو هرتز/٣,١٥ كيلو هرتز/٤ كيلو هرتز/٥ كيلو هرتز/٦,٣ كيلو هرتز/٨ كيلو هرتز/١٠ كيلو هرتز/١٢,٥ كيلو هرتز
الانحدار .....–٦ ديسيبل/أكت, –١٢ ديسيبل/أكت, –١٨ ديسيبل/أكت، –٢٤ ديسيبل/أكت، OFF
مضخم الصوت:
التردد ٢٥ هرتز/٣١,٥ هرتز/٤٠ هرتز/٥٠ هرتز/٦٣ هرتز/٨٠ هرتز/١٠٠ هرتز/١٢٥ هرتز/١٦٠ هرتز/٢٠٠ هرتز/٢٥٠ هرتز
الانحدار -١٢ ديسيبل/أكت, -١٨ ديسيبل/أكت, –٢٤ ديسيبل/أكت، -٣٠ ديسيبل/أكت، -٣٦ ديسيبل/أكت, OFF
الكسب ..... +١٠ ديسيبل إلى –٢٤ ديسيبل (١ ديسيبل/المرحلة)
الفارق الزمني..... عادي/عكس
محاذاة الوقت .....٠ إلى ١٤٠ خطوة (٢,٥ سم/خطوة)
تعزيز الجهير:
مكسب .....+١٢ ديسيبل إلى ٠ ديسيبل
مستوى السماعة .....+١٠ ديسيبل إلى –٢٤ ديسيبل (١ ديسيبل/الخطوة)

محرك DVD

النظام DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG player
الأقراص القابلة للاستخدام.....DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
رقم المنطقة ٢
تسيق الإشارة:
تردد المعاينة ..... ٣٢ كيلو هرتز/٤٤,١ كيلو هرتز/٤٨ كيلو هرتز/٩٦ كيلو هرتز
عدد تقسيمات البث ..... ١٦ بت/٢٠ بت/٢٤ بت; خطي
استجابة التردد . ٥ هرتز إلى ٢٢ ٠٠٠ هرتز (مع DVD، على تردد أخذ العينات ٤٨ كيلو هرتز)
نسبة الإشارة إلى الضوضاء . ٩١ ديسيبل (١ كيلو هرتز) (IEC-A networك) (مستوى RCA)
مستوى الخرج:
فيديو ١,٠ فولت٧٥/p-p أوم (±٠,٢ فولت)
عدد القنوات .....٢ (استريو)
فك ترميز MP3.....MPEG-1 و٢ طبقة صوت ٣
تسيق فك ترميز WMA ..... إصدار ٧ و٧,١ و٨ و٩ و١٠ و١١ و١٢ (قناة صوت ٢) (Windows Media Player)

تسيق فك ترميز AAC .....MPEG-4 AAC (يتم الترميز فقط بواسطة iTunes: m٤a. (إصدار ١٠,٦ وأحدث)
تسيق فك ترميز DivX ..المسرح المنزلي إصدار ٣, ٤, ٥,٢, ٦ (ماعدا ultra و:HD .avi, .divx)
تسيق فك ترميز فيديو MPEG ..... MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2), MPEG-4 MS (إصدار ٣)

USB

مواصفات USB القياسية ..... USB ١,١, السرعة الكاملة، USB ٢,٠ عالي السرعة
أقصى إمداد للتيار .....١,٠ أمبير
فئة USB .....MSC (فئة التخزين الكبيرة), MTP (بروتوكول نقل الوسائط)
نظام الملفات FAT16, FAT32
تسيق فك ترميز MP3.....MPEG-1 & 2 طبقة صوت ٣
تسيق فك ترميز WMA.....إصدار ٧ و٧,١ و٨ و٩ و١٠ و١١ و١٢ (قناة صوت ٢) (Windows Media Player)
تسيق فك ترميز AAC MPEG-4 AAC (يتم الترميز فقط بواسطة iTunes) (إصدار ١٠,٦ وأحدث)
تسيق فك ترميز FLAC ..... إصدار ١,٣٠ (رموز صوت الفقدان الحر)
تسيق إشارة WAV (وضع MSC فقط) .....PCM خطي
تردد المعاينة PCM خطي: ١٦ كيلو هرتز, ٢٢,٠٥ كيلو هرتز, ٢٤ كيلو هرتز, ٣٢ كيلو هرتز, ٤٤,١ كيلو هرتز, ٤٨ كيلو هرتز
تسيق فك ترميز JPEG (وضع MSC فقط) ..... jpeg, .jpg, .jpe.
عينة بكسل.....٤:٢:٢, ٤:٢:٠, ٤:٢:٠
حجم فك الترميز....الحد الأقصى: ٨ ١٩٢ (ارتفاع) x ٧ ٦٨٠ (عرض), الحد الأدنى: ٣٢ (ارتفاع) x ٣٢ (عرض)
تسيق فك ترميز فيديو H.264 .....ملف تعريف الخط القاعدي
تسيق فك ترميز فيديو MPEG4 .....ملف التعريف البسيط

Bluetooth

(AVH-X5850BT/AVH-X2850BT)
إصدار ..... Bluetooth ٣,٠ معتمد
طاقة الخرج .....+٤ ديسيبل م كحد أقصى.
(فئة الطاقة ٢)
نطاق التردد ..... ٢٤٠٠ ميجاهرتز إلى ٢٤٨٣,٥ هرتز

موالف FM

نطاق التردد ..... ٨٧,٥ ميجا هرتز إلى ١٠٨ ميجا هرتز
الحساسية المستخدمة ١١ ديسيبل ف ٠,٨/٧٥ µV/أوم , أحادي, رقم مسلسل: ٣٠ ديسيبل)
نسبة الإشارة إلى الضوضاء .....٧٢ ديسيبل (شبكة IEC-A)

موالف AM

نطاق التردد .....٥٣٠ كيلو هرتز إلى ١ ٦٤٠ كيلو هرتز (١٠ كيلو هرتز)
نطاق التردد .....٥٣١ كيلو هرتز إلى ١ ٦٠٢ كيلو هرتز (٩ كيلو هرتز)
الحساسية المستخدمة .....٢٨ µV (رقم مسلسل: ٢٠ ديسيبل)
نسبة الإشارة إلى الضوضاء ..... ٦٢ ديسيبل (شبكة IEC-A)

المواصفات والتصميم عرضة لتعديلات محتملة بدون إشعار مسبق بسبب التحسينات.

iPhone وiPod

Made for iPod iPhone

"Made for iPod" و"Made for iPhone" تعني أن الملحق الإلكتروني تم تصميمه خصيصًا للتوصيل بأجهزة iPod أو iPhone، على التوالي، وتم ترخيصه من قبل جهة التطوير لاستيفاء معايير أداء Apple.
Apple غير مسؤولة عن تشغيل هذا الجهاز أو توافقه مع معايير السلامة واللوائح.
يرجى ملاحظة أن استخدام هذا الملحق مع iPod أو iPhone قد يؤثر على الأداء اللاسلكي.
iPhone وiPod وiPod classic وiPod nano وiPod touch هي علامات تجارية لشركة Apple Inc, مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.

Lightning

Lightning هي علامة تجارية مسجلة لشركة Apple Inc.

App Store

App Store هي علامة خدمة لشركة Apple Inc.

iOS

iOS هي علامة تجارية حيث تمتلك Cisco حق العلامة التجارية في الولايات المتحدة وبلدان معينة أخرى.

iTunes

iTunes هي علامة تجارية لشركة Apple Inc. مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

استخدام محتوى موصل قائم على تطبيق

هام

المتطلبات للوصول إلى خدمات محتوى موصل قائم على التطبيق باستخدام هذا المنتج:
- يتوفر أحدث إصدار من تطبيق (تطبيقات) المحتوى الموصل المتوافق مع Pioneer للهاتف الذكي، من موفر الخدمة، ويتم تنزيله إلى الهاتف الذكي.
- حساب حالي مع موفر خدمة المحتوى.
- خطة بيانات هاتف ذكي.

ملاحظة: إذا كانت خطة البيانات للهاتف الذكي لا توفر استخدام بيانات غير محدود، قد يتم تطبيق رسوم إضافية من شركة المحمول للوصول إلى محتوى موصل قائم على التطبيق عبر شبكات 3G وEDGE أو 4G) LTE).
- الاتصال بالإنترنت عبر شبكات 3G أو EDGE أو 4G) LTE) أو Wi-Fi.
- كابل مهايئ Pioneer اختياري يوصل iPhone بهذا المنتج.

الحدود:
- الوصول إلى محتوى متصل قائم على التطبيق سيعتمد على توفر الخلوي أو تغطية شبكة Wi-Fi بغرض السماح للهاتف الذكي بالاتصال بالإنترنت.
- قد يكون توفر الخدمة محدود جغرافيًا للمنطقة، استشر موفر خدمة المحتوى الموصل للحصول على معلومات إضافية.
- قدرة هذا المنتج على الوصول إلى المحتوى الموصل عرضة للتغيير بدون إشعار وقد تتأثر بأي مما يلي: مشاكل التوافق مع إصدارات البرامج الثابتة المستقبلية للهواتف الذكية؛ مشاكل التوافق مع الإصدارات المستقبلية للتطبيق (تطبيقات) المحتوى المتصل للهاتف الذكي؛ التغييرات أو توقف الإنتاج لخدمة أو تطبيق (تطبيقات) المحتوى الموصل بواسطة الموفر الخاص بها.

ملاحظة حول مشاهدة فيديو

تذكّر أن استعمال هذا الجهاز لأغراض المشاهدة التجارية أو العامة يمكن أن يشكل انتهاكاً لحقوق المؤلف المحميّة كما في قانون حقوق الطبع.

ملاحظة حول مشاهدة DVD-Video

هذا المُنتَج يتضمّن تقنية حماية حقوق الطبع المحميّة بموجب براءات اختراع الولايات المتحدة الأمريكية وحقوق الملكية الفكرية لشركةRovi Corporation. تحظر الهندسة العكسية والتفكيك.

ملاحظة حول استخدام ملف MP3

توريد هذا المُنتج لا يشتمل إلا على ترخيص للاستعمال الشخصي غير التجاري ولا يشتمل على ترخيص أو يمنح ضمنيًا أي حق لاستعمال هذا المُنتج في أي بث تجاري (أي يحقق إيرادًا) في الزمن الفعلي (أرضي أو فضائي أو سلكي أو أي وسائط أخرى) ولا البث/النقل المباشر عبر شبكة الإنترنت أو الشبكات الداخلية أو الشبكات الأخرى أو في أي أنظمة أخرى لتوزيع المحتويات الإلكترونية، مثل استخدامات الاستماع بمقابل أو الاستماع حسب الطلب. يتطلب مثل هذا الاستخدام الحصول على ترخيص مستقل. للحصول على التفاصيل، تفضل بزيارة
.http://www.mp3licensing.com

استخدام شاشة LCD بشكل صحيح

التعامل مع شاشة LCD

- عند تعرض شاشة LCD لأشعة الشمس المباشرة لفترة زمنية طويلة، ستصبح ساخنة جدًا مما قد يتسبب في تلف محتمل لشاشة LCD، وعند عدم استخدام هذا المنتج، تجنب تعرضه لأشعة الشمس المباشرة قدر الإمكان.
- يجب استخدام شاشة LCD في نطاق درجة الحرارة الموضحة في *المواصفات* في صفحة ٤٩.
- لا تستخدم شاشة LCD في درجات حرارة أعلى من نطاق درجة الحرارة التشغيل أو أقل منها، لأن شاشة LCD قد لا تعمل بشكل عادي وقد تتلف.
- تكشف شاشة LCD لزيادة قابلية رؤيتها داخل السيارة، يرجى عدم الضغط بقوة كبيرة عليها لأن ذلك يمكن أن يتلفها.
- تجنب دفع شاشة LCD بقوة كبيرة لأن ذلك يمكن أن يخدشها.
- يحذر لمس شاشة LCD بأي شيء غير إصبعك عند تشغيل وظائف اللوحة اللمسية، يمكن لشاشة LCD أن تُخدَش بسهولة.

شاشة العرض البلورية السائلة LCD

- إذا كانت شاشة LCD موجودة بالقرب من فتحة مكيف الهواء، تأكد أن الهواء الخارج من مكيف الهواء لا يتجه نحوها. قد تؤدي الحرارة الصادرة من السخان إلى كسر شاشة LCD، وقد يتسبب الهواء البارد الصادر من المبرد في تكون رطوبة داخل هذا المنتج، مما يؤدي إلى تلف محتمل.
- قد تظهر بعض النقاط الصغيرة السوداء أو البيضاء (نقاط ساطعة) على شاشة LCD، هذه النقاط ناتجة عن خصائص شاشة LCD ولا تعني وجود مشكلة في الشاشة.
- سيكون من الصعب رؤية شاشة LCD إذا كانت معرضة لأشعة الشمس المباشرة.
- عند استخدام هاتف خلوي، حافظ على الهواء الخاص بالهاتف الخلوي بعيدًا عن شاشة LCD لمنع تقطع الفيديو في شكل اضطرابات مثل نقاط أو أشرطة ملونة.

صيانة شاشة LCD

- عند إزالة الغبار عن شاشة LCD أو تنظيفها، قم أولاً بإيقاف التيار الكهربي عن المنتج، ثم امسح الشاشة بقطعة قماش ناعمة وجافة.
- عند مسح شاشة LCD، احرص على عدم خدش السطح، تجنب استعمال منظفات كيماوية قوية أو كاشطة.

الضوء الخلفي LED (الصمام الثنائي المشع للضوء)

هو صمام ثنائي مشع للضوء يستخدم داخل الشاشة لإضاءة شاشة LCD.
- في درجات الحرارة المنخفضة، قد يؤدي استعمال الضوء الخلفي LED إلى زيادة التأخير في عرض الصورة وتقليل جودة الصورة بسبب خصائص شاشة LCD، ستتحسن جودة الصورة مع زيادة درجة الحرارة.
- يزيد عمر المنتج الافتراضي للضوء الخلفي LED عن ١٠ ٠٠٠ ساعة، ومع ذلك، قد يقل إذا استعمل في درجات الحرارة العالية.
- إذا وصل الضوء الخلفي LED إلى نهاية عمره التشغيلي، ستصبح الشاشة معتمة ولن تكون الصورة مرئية، وفي الحالات كهذه، يرجى استشارة الوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer.

المواصفات

عام

مصدر التيار الكهربائي ..... ١٤,٤فولت تيار مستمر
(نطاق الجهد المسموح به: ١٢إلى ١٤,٤فولت تيار مستمر)
نظام التأريض..... طراز سالب
الحد الأقصى لاستهلاك التيار ..... ١٠,٠ أمبير
الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع):
DIN

- بإمكان هذا المنتج التعرف على ما يصل إلى ٣٢ حرفًا، ابتداء من الحرف الأول بما في ذلك الامتداد لاسم الملف والمجلد. وفقًا لمنطقة العرض، قد يحاول هذا المنتج عرضها مع حجم خط مُخفض. ومع ذلك، يختلف الحد الأقصى لعدد الحروف التي يمكنك عرضها وفقًا لعرض كل حرف، ومنطقة العرض.
- قد يختلف تسلسل اختيار المجلد أو العمليات الأخرى حسب التشفير أو برامج الكتابة.
- بغض النظر عن طول المقطع الفارغ بين أغاني التسجيل الأصلي، يتم تشغيل أقراص الصوت المضغوطة بوقفة مؤقتة قصيرة بين الأغاني.

avi.

التنسيقMPEG-4/H.264 :
ترميز الفيديو المتوافقMPEG-4 : (ملف التعريف البسيط)H.264/ (ملف تعريف الخط القاعدي)
ترميز الصوت المتوافقLinear PCM (LPCM) MP3 :
الحد الأقصى للدقة: ٦٤٠ بكسل × ٣٦٠ بكسل
الحد الأقصى لمعدل الإطار: ٣٠ إطارًا في الثانية
الحجم الأقصى للملف: ٢ جيجا بايت
الحد الأقصى لوقت التشغيل: ١٥٠ دقيقة
- قد يتعذر تشغيل الملفات اعتمادًا على معدل البت.

mp4.

التنسيقMPEG-4/H.264 :
ترميز الفيديو المتوافقMPEG-4 : (ملف التعريف البسيط)H.264/ (ملف تعريف الخط القاعدي)
ترميز الصوت المتوافقAAC/Linear PCM (LPCM) MP3 :
الحد الأقصى للدقة: ٦٤٠ بكسل × ٣٦٠ بكسل
الحد الأقصى لمعدل الإطار: ٣٠ إطارًا في الثانية
الحجم الأقصى للملف: ٢ جيجا بايت
الحد الأقصى لوقت التشغيل: ١٥٠ دقيقة
- قد يتعذر تشغيل الملفات اعتمادًا على معدل البت.

3gp.

التنسيقMPEG-4/H.264 :
ترميز الفيديو المتوافقMPEG-4 : (ملف التعريف البسيط)H.264/ (ملف تعريف الخط القاعدي)
ترميز الصوت المتوافقAAC/Linear PCM (LPCM) MP3 :
الحد الأقصى للدقة: ٦٤٠ بكسل × ٣٦٠ بكسل
الحد الأقصى لمعدل الإطار: ٣٠ إطارًا في الثانية
الحجم الأقصى للملف: ٢ جيجا بايت
الحد الأقصى لوقت التشغيل: ١٥٠ دقيقة
- قد يتعذر تشغيل الملفات اعتمادًا على معدل البت.

mkv.

التنسيقMPEG-4/H.264 :
ترميز الفيديو المتوافقMPEG-4 : (ملف التعريف البسيط)H.264/ (ملف تعريف الخط القاعدي)
ترميز الصوت المتوافقAAC/Linear PCM (LPCM) MP3/AC-3 :
الحد الأقصى للدقة: ٦٤٠ بكسل × ٣٦٠ بكسل
الحد الأقصى لمعدل الإطار: ٣٠ إطارًا في الثانية
الحجم الأقصى للملف: ٢ جيجا بايت
الحد الأقصى لوقت التشغيل: ١٥٠ دقيقة
- قد يتعذر تشغيل الملفات اعتمادًا على معدل البت.

mov.

التنسيقMPEG-4/H.264 :
ترميز الفيديو المتوافقMPEG-4 : (ملف التعريف البسيط)H.264/ (ملف تعريف الخط القاعدي)
ترميز الصوت المتوافقAAC/Linear PCM (LPCM) MP3 :
الحد الأقصى للدقة: ٦٤٠ بكسل × ٣٦٠ بكسل
الحد الأقصى لمعدل الإطار: ٣٠ إطارًا في الثانية
الحجم الأقصى للملف: ٢ جيجا بايت
الحد الأقصى لوقت التشغيل: ١٥٠ دقيقة
- قد يتعذر تشغيل الملفات اعتمادًا على معدل البت.

مثال على التسلسل الهرمي

- يعيِّن هذا المنتج أرقام المجلدات. لا يمكن للمستخدم تعيين أرقام المجلدات.

Bluetooth

العلامة المتمثلة في كلمة وشعارات *Bluetooth*® هي علامات تجارية مسجلة عن عن طريق شركة Bluetooth SIG وأي استخدام لمثل هذه العلامات من قبل PIONEER CORPORATION يتم بموجب ترخيص. والعلامات والأسماء التجارية الأخرى تخص أصحابها المعنيين.

WMA

Windows Media هي علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.
هذا المنتج يحتوي على تقنية مملوكة لشركة Microsoft Corporation ولا يمكن استخدامها أو توزيعها بدون ترخيص من Microsoft Licensing, Inc.

FLAC

حقوق الطبع والنشر © ٢٠٠٠-٢٠٠٩ Josh Coalson
حقوق الطبع والنشر © ٢٠١١-٢٠١٣ Xiph.Org Foundation
يسمح بإعادة التوزيع والاستخدام سواء في المصدر أو الشكل الثنائي مع إجراء تعديل أو بدونه، شريطة استيفاء الشروط التالية:

— يجب أن تحتفظ عليمات إعادة توزيع رمز المصدر بإشعار حقوق الطبع والنشر المذكور أعلاه وقائمة الشروط هذه وبيان إخلاء المسئولية التالي ذكره.
— يجب ذكر إشعار حقوق الطبع والنشر المذكور أعلاه وقائمة الشروط هذه وبيان إخلاء المسئولية التالي ذكره، عند إجراء عمليات إعادة التوزيع، سواء كان ذلك في المستندات أو في المواد الأخرى المقدمة مع التوزيع.
— لا يجوز استخدام اسم مؤسسة Xiph.org أو أسماء موزعيها للتصديق على منتجات مشتقة من هذا البرنامج أو الترويج لها بدون إذن كتابي مُعين.

ترميز الفيديو المتوافقMPEG-4 : (ملف التعريف البسيط)H.264/ (ملف تعريف الخط القاعدي)
ترميز الصوت المتوافقAAC/Linear PCM (LPCM) MP3 :
الحد الأقصى للدقة: ٦٤٠ بكسل × ٣٦٠ بكسل
الحد الأقصى لمعدل الإطار: ٣٠ إطارًا في الثانية
الحجم الأقصى للملف: ٢ جيجا بايت
الحد الأقصى لوقت التشغيل: ١٥٠ دقيقة
- قد يتعذر تشغيل الملفات اعتمادًا على معدل البت.

DivX

تم اختبار أجهزة DivX Certified® لتشغيل فيديو avi. ،divx.) DivX®) عال الجودة. وعند رؤية شعار DivX، تعرف أنه يمكنك تشغيل أفلام DivX المفضلة بحرية.
DivX Certified®، DivX®، والشعارات المصاحبة هي علامات تجارية لشركة DivX، LLC ويتم استعمالها بموجب ترخيص.
لقد خضع جهاز DivX Certified® هذا لاختبار دقيق لضمان أنه يشغل فيديو DivX®. لتشغيل أفلام DivX التي يتم شرائها، سجل جهازك أولاً على موقع vod.divx.com، ثم اعثر على رمز التسجيل الخاص بك في قسم DivX VOD في قائمة إعداد جهازك.
➲ ارجع إلى عرض *رمز تسجيل DivX VOD* في صفحة ٣٥

AAC

AAC قصير لترميز الفيديو المتقدم ويشير إلى معيار تقنية ضغط الصوت المستخدمة مع MPEG-2 وMPEG-4. يمكن استخدام عدة تطبيقات لترميز ملفات AAC، لكن تنسيقات الملفات وامتدادها تختلف حسب التطبيق المستخدم للتشفير. تشغل هذه الوحدة ملفات AAC المشفرة بواسطة iTunes.

Android™

Android هي علامة تجارية مسجلة لشركة Google Inc.

معلومات تفصيلية حول أجهزة iPod الموصلة

- لا تتحمّل شركة Pioneer المسؤولية الناجمة عن فقدان بيانات من جهاز iPod، حتى ولو تم فقدان تلك البيانات أثناء استخدام هذا المنتج، يرجى عمل نسخة احتياطية لبيانات iPod بشكل منتظم.
- تجنب ترك جهاز iPod في ضوء الشمس المباشر لفترات زمنية طويلة. نظرا إلى أن التعرض الممتد لأشعة الشمس المباشرة قد يؤدي إلى حدوث عطل في iPod بسبب درجة الحرارة المرتفعة.
- تجنب تترك iPod في أماكن ذات درجة حرارة عالية.
- ثبت بإحكام جهاز iPod عند القيادة. تجنب إسقاط جهاز iPod على الأرضية حيث قد يحتبس تحت دواسة الفرامل أو دواسة البنزين.

➲ للمزيد من التفاصيل، راجع أدلة iPod.

يتم توفير هذا البرنامج بواسطة حاملي حقوق الطبع والمساهمين "كما هو" وتخلي مسؤوليتنا عن أي ضمانات صريحة أو ضمنية، بما في ذلك على سبيل لا الحصر، الضمانات الضمنية المتعلقة بالأداء التسويقي والملائمة لغرض معين. لا تتحمل المؤسسة أو المساهمون في أي حال من الأحوال أية مسؤولية عن أي أضرار مباشرة أو غير مباشرة أو عرضية أو خاصة أو اتّعاظية أو مترتبة (بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، شراء بضائع أو خدمات بديلة أو فقد أي استخدام أو بيانات أو أرباح أو توقف أعمال) أيًا كان سببها، أو أي نظرية مسؤولية أخرى، سواء في التعاقد أو المسؤولية الصارمة أو إلحاق الضرر بالبرامج (بما في ذلك الإهمال أو غير ذلك) الناشئ عن استخدام هذه البرامج، حتى ولو تم إخطارها بإمكانية حدوث مثل هذه الأضرار.

- ينبغي أن يتوافق رمز الحرف لملف الترجمة المكتوبة مع ISO-8859-1، وقد يتسبب استخدام حروف غير ISO-8859-1 أن يتم عرض الحروف بشكل غير صحيح.
- قد لا يتم عرض الترجمات المكتوبة بشكل صحيح إذا كانت الحروف المعروضة في ملف الترجمة المكتوبة يتضمن رمز تحكم.
- في المواد التي تستخدم معدل نقل عال، قد لا تتزامن الترجمات المكتوبة والفيديو بشكل كامل.
- إذا تمت برمجة ترجمات مكتوبة متعددة للعرض في إطار زمني قصير جدًا مثل ٠.١ ثانية، قد لا يتم عرض الترجمات المكتوبة في الوقت الصحيح.

جدول توافق الوسائط

عام

- الوقت الأقصى لتشغيل ملف صوت مخزن في القرص: ٦٠ ساعة
- الوقت الأقصى لتشغيل ملف صوت مخزن على جهاز تخزين USB: ٧,٥ ساعة (٤٥٠ دقيقة)

CD-R/-RW
نظام الملف:ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF
١,٠٢/١,٥٠/٢,٠٠/٢,٠١/٢,٥٠
العدد الأقصى للمجلدات: ٧٠٠
العدد الأقصى للملفات: ٩٩٩
أنواع الملفات القابلة للتشغيل: MP3، WMA، AAC، DivX، MPEG1، MPEG2، MPEG4

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
نظام الملف: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF
١,٠٢/١,٥٠/٢,٠٠/٢,٠١/٢,٥٠
العدد الأقصى للمجلدات: ٧٠٠
العدد الأقصى للملفات: ٣ ٥٠٠
أنواع الملفات القابلة للتشغيل: MP3، WMA، AAC، DivX، MPEG1، MPEG2، MPEG4

جهاز تخزين USB
نظام الملف:FAT16/FAT32
العدد الأقصى للمجلدات: ١ ٥٠٠
العدد الأقصى للملفات: ١٥ ٠٠٠
أنواع الملفات القابلة للتشغيل: MP3، WMA، AAC، WAV، FLAC، H.264، MPEG4، JPEG

توافق MP3

- إصدار من ٢ x لاحقة التعريف ID٣ يتم تصنيفها حسب الأهمية عند وجود كلاً من الإصدار. ١ x والإصدار. ٢ x.
- هذا المنتج غير متوافق مع ما يلي: MP3i (MP3i : تفاعلي)، mp3 PRO، قوائم تشغيل m3u

CD-R/-RW
امتداد الملف: mp3. :
معدّل البت: ٨ ك ب/ث إلى ٣٢٠ ك ب/ث (معدل بت مستمر VBR، CBR)
تردد المعاينة: ١٦ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ (٣٢ ك هـ، ٤٤,١ ك هـ، ٤٨ ك هـ للتوضيح)
لاحقة التعريف: ID٣ إصدار لاحقة التعريف ID٣ ١,٠, ١,١, ٢,٢, ٢,٣

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
امتداد الملف: mp3. :
معدّل البت: ٨ ك ب/ث إلى ٣٢٠ ك ب/ث (معدل بت مستمر VBR، CBR)
تردد المعاينة: ٨ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ
لاحقة التعريف: ID٣ إصدار لاحقة التعريف ID٣ ١,٠, ١,١, ٢,٢, ٢,٣, ٢,٤

توافق WMA

- هذا المنتج غير متوافق مع ما يلي: Windows Media™ Audio ٩ : Professional، Lossless، Voice

CD-R/-RW
امتداد الملف: wma. :
معدّل البت: ٥ ك ب/ث إلى ٣٢٠ ك ب/ث (معدل بت مستمر VBR، CBR)
تردد المعاينة: ٨ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
امتداد الملف: wma. :
معدّل البت: ٥ ك ب/ث إلى ٣٢٠ ك ب/ث (معدل بت مستمر VBR، CBR)
تردد المعاينة: ٨ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ

جهاز تخزين USB
امتداد الملف: wma. :
معدّل البت: ٥ ك ب/ث إلى ٣٢٠ ك ب/ث (معدل بت مستمر VBR، CBR)
تردد المعاينة: ٨ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ

توافق WAV

- تردد المعاينة المعروضة في الشاشة قد يكون تقريبيًا.
- لا يمكن تشغيل ملفات WAV على CD-R/-RW وDVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

جهاز تخزين USB
امتداد الملف: wav. :
التنسيق: Linear PCM (LPCM :)
تردد المعاينة: ١٦ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ
البت الكميّ: ٨ بت إلى ١٦ بت

توافق AAC

- يُشغل هذا المنتج ملفات AAC المشفرة بواسطة iTunes.

CD-R/-RW
امتداد الملف: m٤a. :
معدّل البت: ٨ ك ب/ث إلى ٣٢٠ ك ب/ث (معدل بت مستمر CBR)
تردد المعاينة: ٨ ك هـ إلى ٤٤.١ ك هـ

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
امتداد الملف: m٤a. :
معدّل البت: ٨ ك ب/ث إلى ٣٢٠ ك ب/ث (معدل بت مستمر CBR)
تردد المعاينة: ٨ ك هـ إلى ٤٤.١ ك هـ

جهاز تخزين USB
امتداد الملف: m٤a. :
معدّل البت: ٨ ك ب/ث إلى ٣٢٠ ك ب/ث (معدل بت مستمر CBR)
تردد المعاينة: ٨ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ

توافق FLAC

جهاز تخزين USB
امتداد الملف: flac. :
معدّل البت: ٨ كيلوبايت في الثانية، ١٦ كيلوبايت في الثانية، ٢٤ كيلوبايت في الثانية
تردد المعاينة: ٨ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ

توافق DivX

- هذا المنتج غير متوافق مع ما يلي: تنسيق DivX Ultra، وملفات DivX بدون بيانات فيديو، وملفات DivX المشفرة باستخدام ترميز الصوت Linear PCM (LPCM)
- تبعًا لتركيبة معلومات الملفات مثل عدد التدفقات الصوتية، قد يحدث تأخير بسيط في بداية تشغيل الأقراص.
- إذا كان الملف يشتمل على أكثر من ٤ جيجا بايت، يتوقف التشغيل قبل النهاية.
- قد تكون بعض العمليات الخاصة محظورة بسبب تركيبة ملفات DivX.
- قد لا يتم تشغيل الملفات ذات معدلات النقل العالي بشكل صحيح، معدل النقل القياسي هو ٤ ميجا بايت في الثانية لأسطوانات CD، و١٠.٠٨ ميجا بايت في الثانية لأسطوانات DVD.
- لا يمكن تشغيل ملفات DivX على جهاز التخزين USB.

CD-R/-RW
امتداد الملف: avi/.divx. :
ملف التعريف (إصدار :(DivX إصدار المسرح المنزلي. الإصدار /٣,١١. الإصدار ٤ /x. الإصدار ٥ /x. ٦ x
ترميز الصوت المتوافق: MP3 وDolby Digital
معدّل البت :(MP3 ٨ ك ب/ث إلى ٣٢٠ ك ب/ث (معدل بت مستمر VBR، CBR)
تردد المعاينة :(MP3 ١٦ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ (٣٢ ك هـ، ٤٤,١ ك هـ، ٤٨ ك هـ للإبراز)
الحجم الأقصى للصورة: ٧٢٠ بكسل × ٥٧٦ بكسل
الحجم الأقصى للملف: ٤ جيجا بايت

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
امتداد الملف: avi/.divx. :
ملف التعريف (إصدار :(DivX إصدار المسرح المنزلي. الإصدار /٣,١١. الإصدار ٤ /x. الإصدار ٥ /x. ٦ x
ترميز الصوت المتوافق: MP3 وDolby Digital
معدّل البت :(MP3 ٨ ك ب/ث إلى ٣٢٠ ك ب/ث (معدل بت مستمر VBR، CBR)
تردد المعاينة :(MP3 ١٦ ك هـ إلى ٤٨ ك هـ (٣٢ ك هـ، ٤٤,١ ك هـ، ٤٨ ك هـ للإبراز)
الحجم الأقصى للصورة: ٧٢٠ بكسل × ٥٧٦ بكسل
الحجم الأقصى للملف: ٤ جيجا بايت

توافق ملف الفيديو (USB)

- قد لا يتم إعادة تشغيل الملفات بشكل صحيح بناءً على البيئة التي تم إنشاء الملف فيها أو على محتويات الملف.
- هذا المنتج غير متوافق مع نقل بيانات كتابة المجموعات.

CD

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

أقراص AVCHD المسجلة

تتوافق هذه الوحدة مع الأقراص المسجلة في تنسيق AVCHD (تشفير الفيديو المتقدم الشديد الوضوح)، وتجنب إدخال أقراص AVCHD. وإذا قمت بإدخالها، قد يتعذر عليك إخراج الأقراص.

تشغيل DualDisc

- DualDiscs هي أقراص بوجهين تشتمل على أسطوانة CD قابلة لتسجيل صوت على وجه واحد وأسطوانة DVD قابلة لتسجيل فيديو على الوجه الآخر.
- يمكن تشغيل وجه DVD باستخدام هذا المنتج، وعلى الرغم من ذلك، ولأن وجه قرص CD في أقراص DualDiscs لا يتوافق مادياً مع معيار CD العام، فقد لا يكون بالإمكان تشغيل وجه قرص CD مع هذه المنتج.
- قد يؤدي التحميل والإخراج المستمر لأقراص DualDisc إلى حدوث خدوش على القرص.
- قد تؤدي الخدوش الشديدة إلى مشكلات تتعلق بتشغيل هذا المنتج، وفي بعض الحالات، قد ينحشر قرص DualDisc في فتحة تحميل الأقراص ويتعذر إخراجه، ولمنع حدوث ذلك، نوصي بالإحجام عن استخدام قرص DualDisc مع هذا المنتج.
- يرجى الرجوع إلى الجهة المصنعة للحصول على مزيد من التفاصيل حول أقراص DualDisc.

Dolby Digital

سيقوم هذا المنتج بالمزج الخفضي لإشارات Dolby Digital داخليًا وسيتم إخراج الصوت في استريو.

❒ هذا المنتج مُصنّع بموجب ترخيص من Dolby Laboratories، Dolby ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية مسجلة لـ Dolby Laboratories.

DOLBY DIGITAL

معلومات تفصيلية للوسائط القابلة للتشغيل

التوافق

ملاحظات عامة حول توافق الأقراص

- قد لا تتوفر وظائف معينة لهذا المنتج لبعض الأقراص.
- التوافق مع كل الأقراص غير مضمون.
- لا يمكن تشغيل أقراص DVD-ROM/DVD-RAM.
- قد يكون تشغيل الأقراص غير ممكن في حالة التعرّض المباشر لضوء الشمس أو لدرجات حرارة مرتفعة أو حسب ظروف التخزين في السيارة.

أقراص DVD-Video

- يتعذر تشغيل أقراص DVD-Video التي تشتمل على أرقام منطقة غير متوافقة على محرك DVD هذا، ويمكن العثور على رقم منطقة المشغل على هيكل هذا المنتج.

أقراص DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (أحادية الطبقة)/DVD-R DL (ثنائية الطبقة)

- لا يمكن تشغيل الأقراص غير المختومة التي تم تسجيلها بتنسيق الفيديو (وضع الفيديو).
- يتعذر تشغيل الأقراص التي تم تسجيلها بتنسيق تسجيل الفيديو (وضع VR).
- يتعذر تشغيل أقراص DVD-R DL (ثنائية الطبقة) التي تم تسجيلها باستخدام تسجيل قفز الطبقة.
- للحصول على معلومات تفصيلية حول وضع التسجيل، يرجى الاتصال بالجهة المصنعة للوسائط أو المسجلات أو برنامج الكتابة.

أقراص CD-R/CD-RW

- يتعذر تشغيل الأقراص غير المختومة.
- قد لا يكون ممكنًا تشغيل أقراص CD-R/CD-RW مسجلة على أسطوانة CD موسيقى أو كمبيوتر شخصي بسبب خصائص القرص أو خدوش أو أتربة على القرص، أو أتربة أو خدوش أو رطوبة على عدسة المحرك المدمج.
- قد لا يكون ممكنًا تشغيل الأقراص المسجلة على كمبيوتر، وفقًا لجهاز التسجيل، وبرنامج الكتابة، والإعدادات، والعوامل البيئية الأخرى.
- يرجى التسجيل باستخدام التنسيق الصحيح، (للحصول على تفاصيل، يرجى الاتصال بالجهة المصنعة للوسائط أو المسجلات أو برنامج الكتابة.)
- العناوين ومعلومات النص الأخرى المسجلة على أقراص CD-R/CD-RW قد لا يتم عرضها بواسطة هذا المنتج (في حالة بيانات الصوت (CD-DA)).
- اقرأ الاحتياطات الخاصة بأقراص CD-R/CD-RW قبل استخدامها.

ملاحظات عامة حول جهاز التخزين USB

- تجنب ترك جهاز التخزين USB في أماكن ذات درجة حرارة عالية.
- وفقًا لنوع جهاز التخزين USB الذي تستخدمه، قد لا يتعرف هذا المنتج على جهاز التخزين أو قد لا يتم تشغيل الملفات بشكل صحيح.
- قد لا يتم عرض معلومات النص لبعض ملفات الصوت والفيديو بشكل صحيح.
- يجب استخدام امتدادات الملفات بشكل صحيح.
- قد يكون هناك تأخرًا طفيفًا عند بدء تشغيل ملفات على جهاز التخزين USB مع تسلسلات هرمية معقدة للمجلد.
- قد تختلف العمليات حسب نوع جهاز التخزين USB.
- قد لا يكون بالإمكان تشغيل بعض ملفات الموسيقى من USB بسبب خصائص الملف وتنسيق الملف والتطبيق المسجل وبيئة التشغيل وظروف التخزين وغيرها.

توافق جهاز تخزين USB

↩ لمعرفة التفاصيل حول توافق جهاز تخزين USB مع هذا المنتج، راجع *المواصفات* في صفحة ٤٩.

- البروتوكول: مجمع
- لا يمكنك توصيل جهاز تخزين USB بهذا الجهاز عبر وحدة USB.
- جهاز تخزين USB المقسم غير متوافق مع هذا الجهاز.
- ثبت بإحكام iPod عند القيادة. تجنب إسقاط iPod على الأرضية حيث قد يحتبس تحت دواسة الفرامل أو دواسة البنزين.
- قد يكون هناك تأخرًا قليلاً عند بدء تشغيل ملفات الصوت المشفرة ببيانات الصورة.
- أجهزة تخزين USB الموصلة بهذا المنتج قد تنتج ضوضاء على الراديو.
- لا توصل أي شيء غير جهاز تخزين USB.

تسلسل ملفات الصوت على جهاز تخزين
في جهاز تخزين USB، يختلف التسلسل عن جهاز تخزين USB.

التعامل مع الإرشادات والمعلومات التكميلية

- هذا المنتج غير متوافق مع بطاقة الوسائط المتعددة (MMC).
- يتعذر تشغيل ملفات محمية بحقوق النسخ.

ملاحظات عامة حول ملفات DivX

ملاحظات خاصة بملفات DivX

- تعتبر ملفات DivX التي تم تنزيلها من مواقع شركاء DivX فقط مضمونة للتشغيل الصحيح، قد لا تعمل ملفات DivX غير المعتمدة بطريقة صحيحة.
- لا يمكن تشغيل ملفات DRM المؤجرة لحين بدء العرض.
- هذا المنتج مناظر لتشغيل ملف DivX لما يصل إلى ١٥٩٠ دقيقة و٤٣ ثانية، ويُحظر البحث عن عمليات تشغيل أكثر من هذا الحد الزمني.
- يتطلب تشغيل ملف DivX VOD توفير رمز ID لهذا المنتج إلى مزود DivX VOD، وبخصوص رمز ID، راجع عرض *رمز تسجيل DivX VOD* في صفحة ٣٥.
- لمزيد من التفاصيل حول إصدارات فيديو Divx التي يمكن عرضها على هذا المنتج، يرجى الرجوع إلى *المواصفات* في صفحة ٤٩.
- لمزيد من التفاصيل حول DivX، يرجى زيارة الموقع التالي:
http://www.divx.com/

ملف الترجمة المكتوبة حول DivX

- يمكن استخدام ملفات الترجمة المكتوبة بالتنسيق Srt مع الامتداد ".srt".
- يمكن استخدام ملف ترجمة مكتوبة واحد لكل ملف DivX. لا يمكن ضم ملفات ترجمة مكتوبة متعددة.
- تضم ملفات الترجمة المكتوبة التي تسمى بنفس سلسلة الحروف مثل ملف DivX قبل الامتداد، مع ملف DivX، ويجب أن تكون سلاسل الحروف قبل الامتداد متماثلة تمامًا، ومع ذلك، إذا كان هناك ملف DivX واحد وملف ترجمة مكتوبة واحد في مجلد مفرد، يتم ضم الملفات حتى إذا كانت أسمائها غير متماثلة.
- يجب تخزين ملف الترجمة المكتوبة في نفس المجلد مثل ملف DivX.
- يمكن استخدام ما يصل إلى ٢٥٥ ملف ترجمة مكتوبة، لن يتم التعرف على المزيد من ملفات الترجمة المكتوبة.
- يمكن استخدام ما يصل إلى ٦٤ حرفًا لاسم ملف الترجمة المكتوبة بما في ذلك الامتداد، وفي حال استخدام أكثر من ٦٤ حرفًا لاسم الملف، قد لا يتم التعرف على ملف الترجمة المكتوبة.

Video resolution not supported
← يتم تضمين الملفات التي لا يمكن تشغيلها على هذا المنتج في الملف.
— حدد ملفًا يمكن تشغيله.

لا يمكن الكتابة على الذاكرة المحمولة.
← لا يمكن حفظ محفوظات التشغيل لمحتويات VOD لبعض الأسباب.
— أعد المحاولة.
— إذا ظهرت الرسالة بشكل مستمر، استشر الوكيل.

غير مرخص للجهاز بتشغيل فيديو DivX المحمي هذا.
← لم يتم ترخيص رمز تسجيل DivX لهذا المنتج لدى مزوّد محتويات DivX VOD.
— قم بتسجيل هذا المنتج لدى مزوّد محتويات DivX VOD.

معدل إطارات الفيديو غير مدعوم
← معدل إطار ملف DivX أكثر من ٣٠ إطارًا في الثانية.
— حدد ملفًا يمكن تشغيله.

AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED
← هذا النوع من الملفات غير مدعوم على هذا المنتج.
— حدد ملفًا يمكن تشغيله.

جهاز تخزين USB

Error-٠٢-٩X/-DX
← فشل الاتصال.
— أدر مفتاح التشغيل إلى وضع OFF (إيقاف التشغيل) ثم إلى وضع ON (التشغيل).
— افصل جهاز تخزين USB.
— غيِّر إلى مصدر مختلف. ثم عُد إلى جهاز تخزين USB.

ملف غير قابل للتشغيل
← هذا النوع من الملفات لا يمكن تشغيله على هذا المنتج.
— حدد ملفًا يمكن تشغيله.
← يتم تمكين الأمان لجهاز تخزين USBالموصل.
— اتبع تعليمات جهاز تخزين USB لتعطيل الأمان.

تم التخطي
← يحتوي جهاز تخزين USB الموصل على ملفات محمية بحقوق DRM.
— يتم تخطّي الملفات المحمية.

حماية
← كل الملفات في جهاز تخزين USB الموصل مضمنة في ظل حقوق DRM.
— استبدل جهاز تخزين USB.

منفذ USB غير متطابق
← هذا المنتج لا يدعم جهاز تخزين USB الموصل.
— افصل الجهاز واستبدله بجهاز تخزين USB متوافق.

تحقق من USB
← حدث تماس كهربائي مع موصل USB أو كابل USB.
— تأكد من أن موصّل USB أو كابل USB غير عالق بشيء ما أو تالف.
← جهاز تخزين USB الموصل يستهلك أكثر من الحد الأقصى المسموح به للتيار.
— افصل جهاز تخزين USB وتجنب استخدامه، وأدر مفتاح التشغيل إلى وضع OFF (إيقاف التشغيل)، ثم إلى الوضع ACC أو وضع ON (التشغيل) ، ثم قم بتوصيل جهاز تخزين USB متوافق.

خطأ HUB
← هذا المنتج لا يدعم موزع USB الموصل.
— قم بتوصيل جهاز تخزين USB مباشرة بهذا المنتج.

لا توجد استجابة
← يتعذر على هذا المنتج التعرف على جهاز تخزين USB الموصل.
— افصل الجهاز واستبدله بجهاز تخزين USB آخر.

Video resolution not supported
← يتم تضمين الملفات التي لا يمكن تشغيلها على هذا المنتج في الملف.
— حدد ملفًا يمكن تشغيله.

تم فصل USB لحماية الجهاز.لا تقم بإعادة إدخال ذاكرة USB هذه في الوحدة.يرجى إعادة تشغيل الوحدة.
← حدث تماس كهربائي مع موصل USB أو كابل USB.
— تأكد من أن موصّل USB أو كابل USB غير عالق بشيء ما أو تالف.
← جهاز تخزين USB الموصل يستهلك أكثر من الحد الأقصى المسموح به للتيار.
— افصل جهاز تخزين USB وتجنب استخدامه، وأدر مفتاح التشغيل إلى وضع OFF (إيقاف التشغيل)، ثم إلى الوضع ACC أو وضع ON (التشغيل) ، ثم قم بتوصيل جهاز تخزين USB متوافق.
← حدث تماس كهربائي مع كابل واجهة USB لجهاز iPod / iPhone.
— تأكد أن كابل واجهة USB لجهاز iPod / iPhone أو كابل USB غير عالق بشيء ما أو تالف.

AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED
← هذا النوع من الملفات غير مدعوم على هذا المنتج.
— حدد ملفًا يمكن تشغيله.

iPod

Error-٠٢-٦X/-DX-٩X/
← إخفاق جهاز iPod.
— افصل الكابل عن جهاز iPod، وبمجرد عرض القائمة الرئيسية لجهاز iPod، أعد توصيل جهاز iPod واضبطه.

Error-٠٢-٦٧
← يعتبر إصدار برنامج iPod الثابت قديمًا.
— قم بتحديث إصدار جهاز iPod.

Bluetooth

Error-١٠
← فشل التيار لوحدة Bluetooth هذا المنتج.
— أدر مفتاح التشغيل إلى الوضع OFF (إيقاف التشغيل) ومن ثم إلى وضع ON (التشغيل).
وإذا استمر ظهور رسالة الخطأ بعد تنفيذ الإجراء السابق، فيرجى الاتصال بالوكيل أو بمحطة خدمة منتجات Pioneer معتمدة.

التعامل مع الأقراص والعناية بها

بعض الاحتياطات الأساسية ضرورية عند التعامل مع الأقراص.

محرك مدمج والرعاية

- لا تستخدم سوى الأقراص التقليدية المستديرة بشكل كامل، وتجنب استخدام أقراص ذات أشكال.
- تجنب استخدام أقراص مكسورة أو بها شظايا أو ملتوية أو تالفة حيث إنها قد تتلف المحرك المدمج.
- استخدم أقراص ١٢ سم، تجنب استخدم أقراص ٨ سم أو مهايئ للأقراص ٨ سم.
- عند استخدام الأقراص التي يمكن طباعتها على أسطح الكتابة، تحقق من التعليمات والتحذيرات المكتوبة على الأقراص، وتبعًا للأقراص، قد لا يمكن إدخال القرص أو إخراجه، قد يؤدي استخدام مثل هذه الأقراص إلى تلف هذا الجهاز.
- تجنب لصق بطاقات على أسطح الأقراص أو الكتابة عليها أو تعريضها لمواد كيماوية.
- لتجنب لصق البطاقات المتوفرة تجاريًا أو أية مواد أخرى على الأقراص.
- لتنظيف قرص، قم بمسحه باستخدام قطعة قماش ناعمة من الخارج إلى المركز.
- قد يضعف التكاثف أداء المحرك المدمج لفترة مؤقتة.
- قد لا يكون تشغيل الأقراص ممكنًا بسبب خصائص القرص وتنسيق القرص والتطبيق المسجل وبيئة التشغيل وظروف التخزين وغيرها.
- العوائق في الطريق قد تعيق تشغيل القرص.
- اقرأ الاحتياطات المتعلقة بالأقراص قبل استخدامها.

الظروف المحيطة لتشغيل قرص

- في درجات الحرارة العالية جدًا، يحمي قاطع درجة الحرارة هذا الجهاز عن طريق إيقاف تشغيله تلقائيًا.
- على الرغم من تصميمنا الدقيق لهذا المنتج، إلا أن الخدوش الصغيرة التي لا تؤثر على التشغيل الفعلي قد تظهر على سطح القرص كنتيجة لتآكل ميكانيكي، أو ظروف محيطة للاستخدام أو التعامل مع القرص، وهذا لا يعبر عن وجود عطل لهذا المنتج، اعتبر الأمر تآكلاً أو تمزقًا عاديًا.

الأقراص القابلة للتشغيل

DVD-Video

- DVD هي علامة تجارية لشركة DVD Format/Logo Licensing.
- لا يمكن تشغيل أقراص DVD-Audio، قد يتعذر على محرك DVD هذا تشغيل جميع الأقراص التي تحمل العلامات المعروضة أعلاه.

يتم عرض الرمز ⃠ ولا يمكن التشغيل.
← التشغيل غير متوافق مع تكوين الفيديو.
— هذا التشغيل غير ممكن. (على سبيل المثال، لا يمتاز تشغيل DVD بهذه الزاوية ونظام الصوت ولغة الترجمة المكتوبة وغير ذلك).

تتوقف الصورة (إيقاف موقت) ولا يمكن تشغيل هذا المنتج.
← قراءة البيانات غير ممكنة أثناء تشغيل القرص.
— أوقف التشغيل، ثم أعد البدء.

يتم تمديد الصورة، بنسبة طول إلى عرض غير صحيحة.
← إعداد نسبة الطول إلى العرض غير صحيح لهذه الشاشة.
— اختر الإعداد الصحيح لهذه الصورة.

تظهر رسالة قفل الوالدين ويكون تشغيل DVD غير ممكن.
← تم تشغيل قفل الوالدين.
— أوقف قفل الوالدين أو غيِّر المستوى.

لا يمكن إلغاء قفل الأبوين لتشغيل أقراص DVD.
← الرقم السري غير صحيح.
— أدخِل رقم الرمز الصحيح.

لا يتم التشغيل مع إعدادات لغة الصوت ولغة الترجمة المكتوبة المختارة في قائمة "إعداد DVD/DivX".
← لا يمتاز تشغيل قرص DVD بمربع حوار أو ترجمة مكتوبة باللغة المحددة في "إعداد DVD/DivX".
— لا يمكن التبديل إلى اللغة المحددة إذا كانت اللغة المحددة في "إعداد DVD/DivX" غير مسجلة على القرص.

الصورة غير واضحةمشوّهة ومظلمة بدرجة كبيرة أثناء العرض.
← يتميز القرص باحتوائه على إشارة لمنع النسخ. (قد تشتمل بعض الأقراص عليها.)
— نظرًا لأن هذا المنتج متوافق مع نظام حماية النسخ التناظري الذي يعمل على حماية النسخ، قد توجد في الصورة خطوط أفقية أو عيوب أخرى عند عرض قرص بهذا النوع من إشارة الحماية على بعض الشاشات، وهذا لا ليس عطلاً.

لا يمكن تشغيل iPod.
← iPod متوقف عن العمل.
— أعد توصيل iPod باستخدام كابل واجهة USB لـ iPod / iPhone.
— حدثّ إصدار برنامج iPod.
← حدث خطأ.
— أعد توصيل iPod باستخدام كابل واجهة USB لـ iPod / iPhone.
— أوقف سيارتك في مكان آمن وأوقف تشغيل المحرك. أدر مفتاح التشغيل مرة أخرى إلى وضع إيقاف التشغيل (إيقاف تشغيل ACC)، ثم أعد تشغيل المحرك وأعد توصيل الطاقة لهذا المنتج.
— حدثّ إصدار برنامج iPod.
← الكابلات غير موصّلة بطريقة صحيحة.
— صلّ الكابلات بطريقة صحيحة.

لا يمكن سماع الصوت الصادر من iPod.
← قد يتغير اتجاه خرج الصوت تلقائيًا عند استخدام وصلات Bluetooth وUSB في نفس الوقت.
— استخدم iPod لتغيير اتجاه خرج الصوت.

مشاكل مع شاشة الهاتف

الاتصال غير ممكن لأن مفاتيح لوحة اللمس للاتصال غير نشطة.
← هاتفك خارج نطاق الخدمة.
— أعد المحاولة بعد إعادة الإدخال في نطاق الخدمة.
← لا يمكن إنشاء الاتصال بين الهاتف الخلوي وهذا الجهاز الآن.
— قم بإجراء عملية الاتصال.
← إذا كان الهاتفين الخلويين متصلين بهذا المنتج في نفس الوقت، إذا كان الهاتف الأول يتصل أو يرن أو يجري مكالمة، فلن يمكن إجراء اتصال على الهاتف الثاني.
— عند اكتمال العملية على الهاتف الأول من الهاتفين الخلويين، استخدام مفتاح تبديل الأجهزة للتبديل إلى الهاتف الثاني ثم الاتصال.

مشاكل مع شاشة التطبيق

يتم عرض شاشة سوداء.
← أثناء تشغيل تطبيق ما، تم إنهاء التطبيق على جانب الهاتف الذكي.
— اضغط ⠿ لعرض شاشة القائمة الرئيسية.
← قد يكون نظام تشغيل الهاتف الذكي منتظرًا لتشغيل الشاشة.
— أوقف السيارة في مكان آمن وتحقق من الشاشة على الهاتف الذكي.

يتم عرض الشاشة، لكن العملية لا تتم على الإطلاق.
← حدث خطأ.
— أوقف سيارتك في مكان آمن وأوقف التشغيل مفتاح التشغيل (إيقاف تشغيل ACC)، ثم أدر مفتاح التشغيل إلى وضع التشغيل (تشغيل ACC) مرة أخرى.
— عند توصيل جهاز Android، افصل اتصال Bluetooth من هذا الجهاز ثم أعد توصيله.

لم يتم شحن الهاتف الذكي.
← توقف الشحن لأن درجة حرارة الهاتف الذكي ارتفعت بسبب استخدام الهاتف الذكي أثناء الشحن لفترة طويلة.
— افصل الهاتف الذكي من الكابل، وانتظر حتى يبرد الهاتف الذكي.
← تم استهلاك طاقة بطارية أكثر من التي تم الحصول عليها من الشحن.
— قد يتم حل هذه المشكلة عن طريق إيقاف الخدمات غير الضرورية على الهاتف الذكي.

رسائل الخطأ

عند حدوث مشاكل مع هذا المنتج، تظهر رسالة خطأ على الشاشة، ارجع إلى الجدول أدناه لتحديد المشكلة ثم قم باتخاذ إجراء تصحيحي مقترح. إذا استمرت الخطأ، فسجل رسالة الخطأ واتصل بالوكيل أو بأقرب مركز صيانة تابع لشركة Pioneer.

المشترك

خطأ في AMP
← يتعذر تشغيل هذا المنتج أو وصلة السماعة غير صحيحة؛ تم تنشيط الدائرة الوقائية.
— افحص وصلة السماعة، إذا فشلت الرسالة في الظهور حتى بعد إيقاف تشغيل/ تشغيل المحرك، قم بالاتصال بالوكيل أو بمحطة خدمة منتجات Pioneer المعتمدة للحصول على المساعدة.

١ Product overheat. System will be shut down automatically in minute. Restart the product by ACC Off/On may fix this problem. If this message keep showing up, it is possible that some problem occured in the product.
← درجة الحرارة تكون مرتفعة جدًا لتشغيل هذا المنتج.
— اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة. إذا لم تُحل المشكلة، فاتصل بالوكيل أو مركز صيانة معتمد من Pioneer للحصول على المساعدة.

القرص

Error-٠٢-XX/FF-FF
← القرص متسخ.
— نظّف القرص.
← القرص مخدوش.
— استبدل القرص.
← تم تحميل القرص في وضع مقلوب.
— تحقق من تحميل القرص بطريقة صحيحة.
← يوجد عطل كهربي أو ميكانيكي.
— اضغط على الزر **RESET**.

قرص لمنطقة مختلفة
← لا يشتمل القرص على نفس رقم المنطقة مثل هذا المنتج.
— استبدل قرص DVD بآخر يحمل رقم المنطقة الصحيح.

قرص غير قابل للتشغيل
← هذا النوع من الأقراص لا يمكن تشغيله على هذا المنتج.
— استبدل القرص بآخر يمكن تشغيله على هذا المنتج.

ملف غير قابل للتشغيل
← هذا النوع من الملفات لا يمكن تشغيله على هذا المنتج.
— حدد ملفًا يمكن تشغيله.

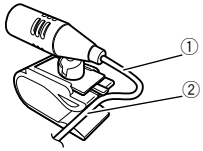
تم التخطي
← القرص الذي تم إدخاله يحتوي على ملفات محمية بحقوق DRM.
— يتم تخطّي الملفات المحمية.

حماية
← كل الملفات في القرص الذي تم إدخاله مضمنة في ظل حقوق DRM.
— استبدل القرص.

مؤقت
← درجة حرارة هذا المنتج خارج نطاق التشغيل العادي.
— انتظر حتى يعود المنتج إلى درجة حرارة ضمن حدود التشغيل العادي.

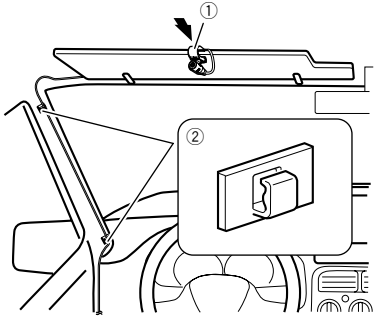
انتهت صلاحية إيجار DivX هذا.
← القرص الذي تم إدخاله يحتوي على محتوى DivX VOD مستنفد.
— حدد ملفًا يمكن تشغيله.

التركيب



① سلك الميكروفون
② تجويف

٢ قم بإرفاق مشبك الميكروفون بواقي الشمس.

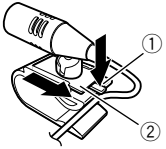


① مشبك الميكروفون
② مشابك

استخدم مشابك تباع بشكل منفصل لتأمين السلك عند الضرورة داخل السيارة.
ثبت الميكروفون على واقي الشمس عندما يكون في الوضع العلوي. إذ لا يمكن التعرف على صوت السائق إذا كان واقي الشمس في الوضع السفلي.

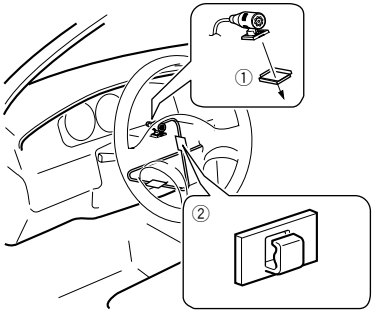
التركيب على عمود التوجيه

١ افصل قاعدة الميكروفون من مشبك الميكروفون عن طريق سحب قاعدة الميكروفون مع الضغط على اللسان.



① لسان
② قاعدة الميكروفون

٢ ركب الميكروفون على عمود التوجيه.



① شريط عازل ثنائي الجانبين
② مشابك

استخدم مشابك تباع بشكل منفصل لتأمين السلك عند الضرورة داخل السيارة.

٣ اجعله بعيدًا عن عجلة القيادة.

ضبط زاوية الميكروفون

الملحقات

حل المشاكل

إذا كان لديك مشاكل في تشغيل هذا المنتج، فارجع إلى هذا القسم. يتم سرد معظم المشاكل الشائعة هنا، بالإضافة إلى الأسباب والحلول المحتملة. وإذا لم تجد حلاً لمشكلتك هنا، فاتصل بالوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer.

مشاكل عامة

يتم عرض شاشة سوداء، ويكون التشغيل غير ممكن باستخدام مفاتيح لوحة اللمس.
← وضع "**Power OFF**" قيد التشغيل.
— اضغط على أي زر على هذا المنتج لتحرير الوضع.

مشاكل مع شاشة AV

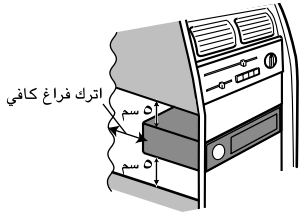
لا يمكن تشغيل أسطوانة CD أو DVD.
← تم إدخال القرص في وضع مقلوب.
— أدخل القرص مع وجود الملصق لأعلى.
← القرص متسخ.
— نظّف القرص.
← القرص مكسور أو تالف.
— أدخل قرصًا عاديًا مستديرًا.
← الملفات على القرص بتنسيق ملف غير معتاد.
— تحقق من تنسيق الملف.
← لا يمكن تشغيل تنسيق القرص.
— استبدل القرص.
← القرص المُحمل هو نوع لا يمكن لهذا المنتج تشغيله.
— تحقق من نوع القرص.

الشاشة مغطاة برسالة تنبيه ولا يمكن عرض الفيديو.
← طرف فرامل اليد غير موصّل أو الفرامل غير معشقة.
— صل طرف فرامل اليد بشكل صحيح، وعشق فرامل الانتظار.
← القفل التفاضلي لفرامل اليد منشط.
— أوقف سيارتك في مكان آمن وعشق فرامل الانتظار.

لا يوجد خرج فيديو من الجهاز الموصل.
← إعداد "**دخل الصوت والفيديو**" أو "**الدخل الإضافي**" غير صحيح.
— صحح الإعدادات.

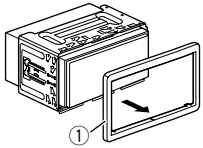
يتم تخطي الصوت أو الفيديو.
← هذا الجهاز غير مثبّت بشكل محكم.
— ثبت هذا الجهاز بشكل محكم.

لم يتم إخراج أي صوت. لا يرتفع مستوى الصوت.
← الكابلات غير موصّلة بطريقة صحيحة.
— صلّ الكابلات بطريقة صحيحة.
← الجهاز يقوم بعرض صور ثابتة أو بالعرض البطيء أو بعرض الصور إطاراً تلو الآخر مع فيديو DVD.
— لا يصدر صوت أثناء عرض صورة ثابتة أو أثناء العرض البطيء أو عرض الصور إطاراً تلو الآخر مع فيديو DVD.
← يتوقف الجهاز مؤقتًا، أو يقوم بالتقديم السريع أو الترجيع السريع أثناء تشغيل القرص.
— للوسائط خلاف أقراص CD الموسيقية (CD-DA)، لا يوجد صوت في التقديم السريع أو الترجيع السريع.



قبل تركيب هذا المنتج

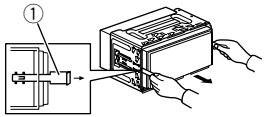
١ فك حلقة التشطيب.
تمديد لأعلى ولأسفل حلقة التشطيب للخارج لإزالة حلقة التشطيب.



① حلقة التشطيب

٢ إدخال مفاتيح الاستخراج المرفقة في كلا جانبي الوحدة إلى أن تستقر في مكانها.

٣ سحب الوحدة خارج الحامل.

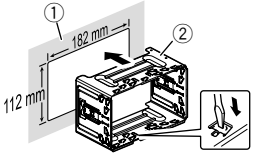


① مفتاح الاستخراج

التركيب مع الحامل

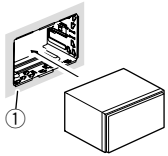
١ تركيب الحامل في لوحة القيادة.

٢ تثبيت كُم التركيب باستخدام مفك لثني الألسنة المعدنية (٩٠) فى المكان.



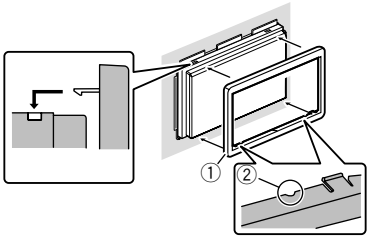
① لوحة القيادة
② الحامل

٣ تركيب هذا المنتج فى الحامل.



① لوحة القيادة

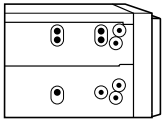
٤ إرفاق حلقة التشطيب.

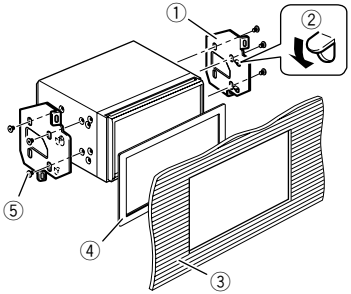


① حلقة التشطيب
② التجويف
قم بإرفاق حلقة التشطيب من الجانب مع توجيه التجويف نحو الأسفل.

التركيب باستخدام فتحات البراغي في جانب هذا المنتج

١ تثبيت الوحدة بماسك تثبيت الراديو المقدم من المصنع.
ضع هذا المنتج بحيث تكون فتحات البراغي متحاذية مع فتحات البراغي الخاصة بالماسك، ثم اربط البراغي في ثلاثة مواضع في كل جانب.





① ماسك تثبيت الراديو الموفر من المصنع
② إذا تداخلت السقاطة مع التركيب، يمكنك أن تحنيها لأسفل بعيدًا عن الطريق.
③ لوحة القيادة أو لوحة التحكم
④ إطار
في بعض أنواع السيارات، قد يكون هناك اختلاف بين الوحدة ولوحة القيادة، وفي حالة حدوث ذلك، يرجى استخدام الإطار الملحق لسد الفجوة.
⑤ برغي برأس عنقودي
تأكد من استخدام البراغي المرفقة مع هذا المنتج.

تركيب الميكروفون

X2850BT X5850BT

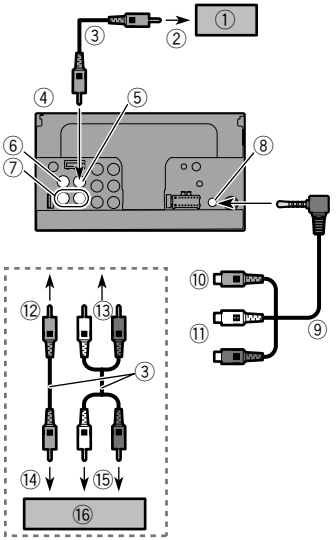
- قم بتركيب الميكرفون فى مكان بحيث يكون اتجاهه ومسافته من السائق تجعل من السهل الاستماع لصوت السائق.
- تأكد من إيقاف المنتج قبل توصيل الميكروفون (إيقاف ACC).

التثبيت على واقي الشمس

١ أدخل سلك الميكروفون في التجويف.

التوصيل

مكون الفيديو الخارجي والشاشة



① الشاشة الخلفية بقوابس دخل RCA
② لدخل الفيديو
③ كبلات RCA (تباع بشكل منفصل)
④ هذا المنتج
⑤ أصفر (V OUT)
⑥ أصفر (V IN)
⑦ أحمر, أبيض (R IN, L IN)
⑧ دخل AUX
⑨ كبل AV صغير المقبس (CD-RM10) (يباع بشكل منفصل)
⑩ أصفر
⑪ أحمر، أبيض
⑫ للأصفر
⑬ للأحمر، الأبيض
⑭ لخرج الفيديو
⑮ لمخرجات الصوت
⑯ مكون الفيديو الخارجي (يباع بشكل منفصل)

▤ يلزم استخدام إعداد مناسب لمكون الفيديو الخارجي.

↩ ارجع إلى *دخل AV* في صفحة ٢٦

⚠تحذير

يحذر تركيب الشاشة الخلفية في موضع يُمكّن السائق من مشاهدة صور الفيديو أثناء القيادة.

يستخدم خرج الفيديو الخلفي للمنتج في اتصال الشاشة لتمكين الركاب في المقاعد الخلفية من مشاهدة مصدر الفيديو.

التركيب

احتياطات قبل التركيب

⚠تنبيه

تجنب تركيب هذا المنتج فى أماكن أو بطريقة:

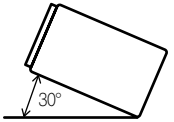
- **تمكن من حدوث إصابة للسائق أو الركاب إذا توقفت السيارة فجأة.**
- **قد تؤدي إلى تداخل مع تشغيل السائق للسيارة، مثل تركيبه فى الأرضية أمام مقعد السائق، أو بالقرب من عجلة القيادة أو ذراع نقل السرعة.**
- **تأكد من استخدام الأجزاء المرفقة بالطريقة المحددة وذلك لضمان التركيب الصحيح. إذا كان أي من الأجزاء غير مرفق مع هذا المنتج، فاستخدم أجزء متوافقة بالطريقة المحددة بعد إجراء فحص التوافق للأجزاء بواسطة الوكيل، و إذا تم استخدام أجزاء غير مرفقة أو متوافقة، فقد تتلف الأجزاء الداخلية لهذا المنتج أو قد تنفك وقد ينفصل المنتج.**
- **تجنب تركيب هذا المنتج حيث يمكن له أن**
  (١) يحجب الرؤية عن السائق، أو
  (٢) يعرقل أداء أي من أنظمة التشغيل بالسيارة المتعلقة بميزات الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر أو
  (٣) يعرقل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.
- **يحذر تركيب هذا المنتج أمام أو بجانب لوحة القيادة أو الباب أو دعامة يتم من خلالها نشر أحد أكياس الهواء للسيارة. يرجى الرجوع إلى دليل مالك السيارة كمرجع لمنطقة نشر أكياس الهواء الأمامية.**

قبل التركيب

- استشر أقرب الوكيل إذا كان التركيب يتطلب ثقب فتحات أو تعديلات فى السيارة.
- قبل إجراء التركيب النهائي لهذا المنتج، يجب التأكد من توصيل الأسلاك بشكل مؤقت للتأكد أن الوصلات صحيحة وعمل النظام بشكل صحيح.

ملاحظات التركيب

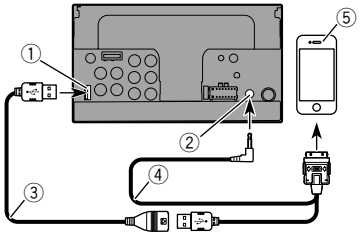
- لا تعمد إلى تركيب هذا المنتج فى أماكن عرضة لدرجات حرارة أو رطوبة عالية، مثل:
- الأماكن القريبة من مدفأة أو فتحة تهوية أو مكيف هواء.
- الأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة, مثل أعلى لوحة القيادة.
- الأماكن التى قد تكون معرضة للمطر، مثل بالقرب من الباب أو على أرضية السيارة.
- قم بتركيب هذا المنتج أفقيًا على سطح في نطاق ٠ إلى ٣٠ درجة تفاوت (في نطاق ٥ درجات إلى اليسار أو اليمين). التركيب غير الصحيح لهذه الوحدة مع إمالة السطح أكثر من هذا التفاوت يزيد احتمالية وقوع أخطاء فى عرض موضع السيارة، وقد يتسبب أيضًا في انخفاض أداء الشاشة.



- عند التركيب ولضمان انتشار الحرارة بشكل صحيح عند استخدام هذه الوحدة، تأكد من تركك مسافة كافية خلف اللوحة الخلفية وقم بلفّ أي من الكابلات المرتخية حتى لا تغلق فتحات خروج الهواء.

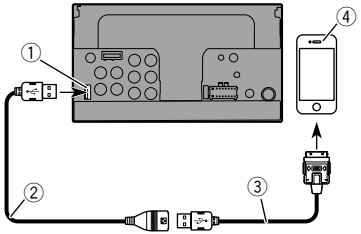
iPhone بموصل ٣٠ سن

التوصيل عبر دخل AUX



① منفذ USB
② دخل AUX
③ كابل USB طوله ١,٥ م
④ كابل واجهة USB لجهاز iPod / iPhone (CD-IU201V) (يباع بشكل منفصل)
⑤ iPhone بموصل ٣٠ سن

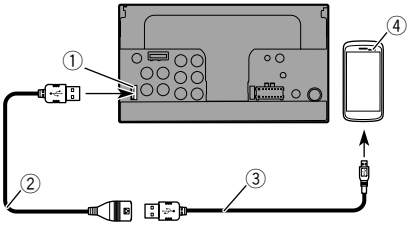
التوصيل عبر منفذ USB



① منفذ USB
② كابل USB طوله ١,٥ م
③ كابل واجهة USB لجهاز iPod / iPhone (CD-IU51) (يباع بشكل منفصل)
④ iPhone بموصل ٣٠ سن

جهاز Android

التوصيل عبر منفذ USB



① منفذ USB
② كابل USB (مرفق مع CD-MU200 (يباع بشكل منفصل))
③ كابل USB - USB مصغر (نوع USB A - USB B مصغر) (مرفق مع CD-MU200 (يباع بشكل منفصل))
④ جهاز Android

كاميرا

كاميرا الرؤية الخلفية

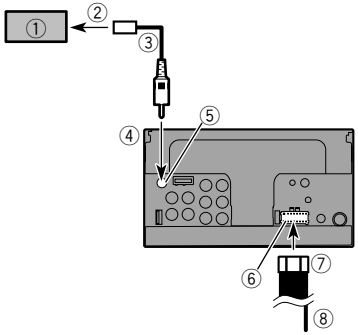
عند استخدام كاميرا الرؤية الخلفية، يتم تبديل صورة الرؤية الخلفية تلقائيًا من الفيديو عن طريق تحريك ذراع نقل السرعة إلى **الوضع العكسي (R)**. كما يسمح وضع **عرض الكاميرا** بالتحقق مما يوجد خلفك أثناء القيادة.

⚠تحذير

استعمل الدخل فقط للصور المعكوسة أو صور المرآة فقط، الاستعمال بشكل آخر قد يؤدي إلى إصابات أو أضرار.

⚠تنبيه

- قد تظهر صورة الشاشة معكوسة.
- باستخدام كاميرا الرؤية الخلفية، يمكنك مراقبة المقطورات أو عند الرجوع إلى الوراء في مكان ضيق لإيقاف السيارة. تجنب استخدام هذا المنتج لأغراض الترفيه.
- قد تظهر الأشياء في الرؤية الخلفية أقرب أو أبعد من الوضع الفعلي.
- قد تختلف قليلاً منطقة الصور الخاصة بالصور الشاشة الكاملة المعروضة أثناء الرجوع إلى الخلف أو التحقق من المنطقة خلف السيارة.



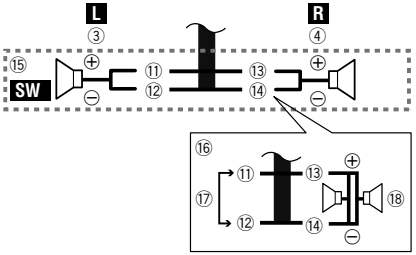
① كاميرا الرؤية الخلفية (ND-BC8) (تباع بشكل منفصل)
② لخرج الفيديو
③ كبل RCA (مرفق بـ ND-BC8)
④ هذا المنتج
⑤ بني (**R.C IN**)
⑥ مصدر التيار
⑦ كابل الطاقة
⑧ بنفسجي/أبيض (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)

➲ ارجع إلى *كابل الطاقة* في صفحة ٣٨

قم بتوصيل كاميرا الرؤية الخلفية فقط بـ **R.C IN**. تجنب توصيل أي جهاز آخر.

تتطلب بعض الإعدادات المناسبة استخدام كاميرات الرؤية الخلفية.

➲ ارجع إلى *إعداد كاميرا الرؤية الخلفية* في صفحة ٢٨



① لمصدر التيار
② كابل الطاقة
③ أيسر
④ أيمن
⑤ سماعة أمامية (وضع قياسي) أو سماعة عالية النطاق (وضع الشبكة)
⑥ سماعة خلفية (وضع قياسي) أو سماعة متوسطة النطاق (وضع الشبكة)
⑦ أبيض
⑧ أبيض/أسود
⑨ رمادي
⑩ رمادي/أسود
⑪ أخضر
⑫ أخضر/أسود
⑬ بنفسجي
⑭ بنفسجي/أسود
⑮ مضخم الصوت (٤ أوم)
⑯ عند استخدام مضخم صوت بجهد ٢ أوم، تأكد من توصيله بالأسلاك البنفسجية والبنفسجية/السوداء لهذه الوحدة. تجنب توصيل أي وحدة بالأسلاك الخضراء والخضراء/السوداء.
⑰ غير مستخدم.
⑱ مضخم الصوت (٤أوم) × ٢

عند توصيل مضخم الصوت بهذا المنتج بدلا من سماعة خلفية، قم بتغيير إعداد الخرج الخلفي في الإعداد الأولي. ويكون خرج مضخم صوت هذا المنتج غير ستيريو.

ارجع إلى *التبديل بين خرج السماعة الخلفية* في صفحة ٣١

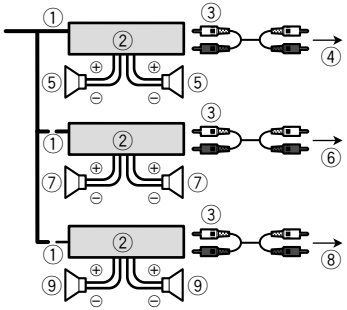
تجنب توصيل أي وحدة بأسلاك السماعة غير المتصلة بالسماعات وذلك في حالة استخدام نظام بسماعتين.

مضخم الطاقة (يباع منفصلاً)

بدون مضخم داخلي

هام

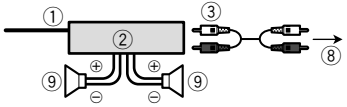
لا تستخدم أسلاك السماعات عندما تكون هذه التوصيلة قيد الاستخدام.



بمضخم داخلي

هام

يكون خرج إشارات السماعتين الأمامية والخلفية (الوضع القياسي) أو إشارات سماعتي النطاق المتوسط والعالي (وضع الشبكة)، من أسلاك السماعات وذلك عندما تكون هذه التوصيلة قيد الاستخدام.



① وحدة تحكم النظام
قم بتوصيل كبل أزرق/أبيض.
② مضخم الطاقة (يباع منفصلاً)
③ قم بتوصيل كبل RCA (يباع منفصلاً)
④ للخرج الخلفي (وضع قياسي)
لخرج النطاق المتوسط (وضع الشبكة)
⑤ سماعة خلفية (وضع قياسي)
سماعة متوسطة النطاق (وضع الشبكة)
⑥ للخرج الأمامي (وضع قياسي)
لخرج النطاق العالي (وضع الشبكة)
⑦ سماعة أمامية (وضع قياسي)
سماعة النطاق العالي (وضع الشبكة)
⑧ لخرج مضخم الصوت (وضع قياسي)
لخرج النطاق المنخفض (وضع الشبكة)
⑨ مضخم الصوت (وضع قياسي)
سماعة النطاق المنخفض (وضع الشبكة)

يرجى تحديد وضع السماعة المناسب بين الوضع القياسي ووضع الشبكة.

ارجع إلى عند *البدء لأول مرة* في صفحة ٦

iPhone والهاتف الذكي

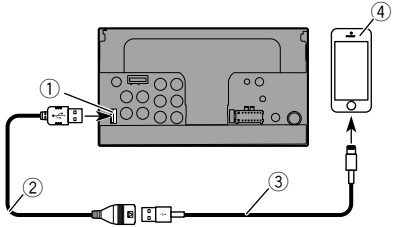
للحصول على التفاصيل حول كيفية توصيل الجهاز الخارجي باستخدام كابل يباع منفصل، راجع الدليل لمعرفة الكابل.

لمعرفة التفاصيل المتعلقة بتوصيل جهاز iPhone وعملياته وتوافقه، راجع *عملية إعداد الهاتف الذكي أو iPod / iPhone* في صفحة ١٣.

لمعرفة التفاصيل المتعلقة بتوصيل جهاز Android وعملياته وتوافقه، راجع *عملية إعداد الهاتف الذكي أو iPod / iPhone* في صفحة ١٣.

iPhone مع موصل Lightning

التوصيل عبر منفذ USB



① منفذ USB
② كابل USB طوله ١,٥ م
③ كابل واجهة USB لجهاز iPod / iPhone (CD-IU52) (يباع بشكل منفصل)
④ iPhone مع موصل Lightning

- لا يمكن تركيب الجهاز في المركبة بدون وضع ACC (ملحقات) على مفتاح التشغيل.

وضع ACC

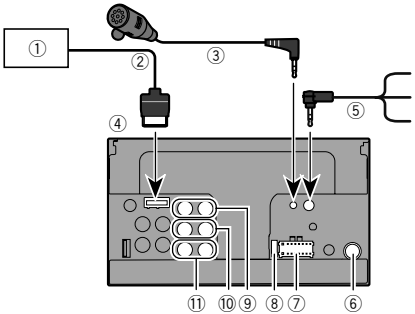
بلا وضع ACC

- لتجنب حدوث ماس كهربي، قم بتغطية السلك المفصول بشريط عازل، من الهام جدًا عزل جميع أسلاك السماعة غير المستخدمة، والتي إن تم تركها بدون تغطية تسبب ماسًا كهربيًا.
- لتوصيل مضخم طاقة أو أجهزة أخرى بهذا المنتج، راجع الدليل لمعرفة المنتج الذي يمكن توصيله.

ملاحظة حول السلك الأبيض/الأزرق

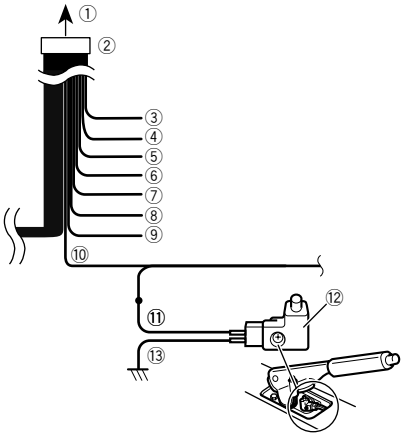
- عند إدارة مفتاح التشغيل على وضع التشغيل. (تشغيل ACC)، يتم إخراج إشارة التحكم من خلال السلك الأزرق/الأبيض، ثم قم بتوصيل طرف تحكم في نظام في مضخم الطاقة الخارجي أو طرف تحكم مرحل الهوائي التلقائي أو طرف تحكم طاقة معزز الهوائي (كحد أقصى ٣٠٠ مللي أمبير ١٢ فولت تيار مستمر)، يتم إخراج إشارة التحكم من خلال السلك الأبيض/الأزرق، إذا تم إيقاف مصدر الصوت.

هذا المنتج



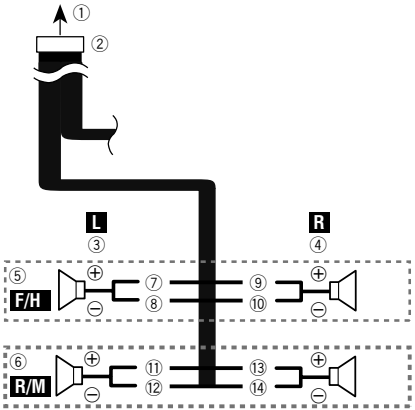
① موالف التليفزيون المخفي
(GEX-1550TV) (يباع منفصلاً)
② كبل RGB (المرفق مع موالف التليفزيون المخفي)
③ ميكروفون ٤ م
(AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)
④ هذا المنتج
⑤ كبل عن بعد سلكي
يوصل بواجهة التحكم في عجلة توجيه السيارة. لمزيد من التفاصيل، يرجى استشارة الوكيل الذي تتعامل معه.
⑥ قابس الهوائي
⑦ مصدر التيار
⑧ منصهر (١٠ أمبير)
⑨ خرج أمامي (وضع قياسي)/خرج النطاق العالي (وضع الشبكة)
⑩ خرج خلفي (وضع قياسي)/خرج النطاق المتوسط (وضع الشبكة)
⑪ خرج مضخم الصوت (وضع قياسي)/خرج النطاق المنخفض (وضع الشبكة)

كابل الطاقة



① لمصدر التيار
② كابل الطاقة
③ أصفر
للطرف المرفق مع التيار بغض النظر عن وضع مفتاح التشغيل.
④ أحمر
للطرف. الكهربائي الذي يتحكم فيه مفتاح التشغيل (١٢ فولت تيار مستمر) تشغيل/إيقاف تشغيل.
⑤ برتقالي/أبيض
لطرف مفتاح الإضاءة.
⑥ أسود (أرضي)
لجسم السيارة (المعدني).
⑦ بنفسجي/أبيض
للسلكين المتصلين بالمصباح الخلفي، قم بتوصيل السلك الذي يتغير فيه الجهد عندما يكون ذراع نقل السرعة في وضع الرجوع للخلف (R). تمكن هذه التوصيلة الوحدة من استشعار ما إذا كانت السيارة تتحرك إلى الأمام أم الخلف.
⑧ أصفر/أسود
في حال استخدام جهاز مزود بوظيفة كتم الصوت، قم بتوصيل هذا السلك بسلك كتم الصوت على هذا الجهاز. وإذا لم تستخدم جهاز مزود بهذه الوظيفة، اترك سلك كتم الصوت بدون أي توصيلات.
⑨ أزرق/أبيض
قم بتوصيل طرف التحكم في نظام مضخم الطاقة (الحد الأقصى ٣٠٠ مللي أمبير ١٢ فولت تيار مستمر).
⑩ أخضر فاتح
يستخدم لرصد حالة تشغيل/إيقاف التشغيل فرامل الانتظار. يجب توصيل هذا السلك بجهة مصدر إمداد التيار لمفتاح فرامل اليد.
⑪ جهة مصدر التيار
⑫ مفتاح فرامل اليد
⑬ جهة الأرضي

أسلاك السماعات



قم بهذه التوصيلات عند استخدام مضخم الصوت بدون استخدام مضخم اختياري.

وظائف أخرى

استعادة هذا المنتج إلى الإعدادات الافتراضية

يمكنك استعادة الإعدادات أو المحتوى المسجل على الإعدادات الافتراضية. يتم استخدام طرق متعددة لمسح بيانات المستخدم.

الطريقة :١ أزل بطارية السيارة

تُعيد تعيين إعدادات متعددة مسجلة لهذا المنتج.

❒ لا يتم إعادة تعيين الإعدادات التي تم تكوينها على شاشة "**سمة**".

الطريقة :٢ استعادة الإعدادات الافتراضية من قائمة "النظام"

الطريقة :٣ اضغط على الزر RESET (إعادة تعيين)

➲ ارجع إلى *إعادة ضبط المايكروبروسيسر وحدة المعالجة المصغرة* في صفحة ٤

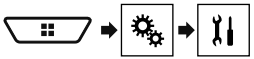
استعادة الإعدادات الافتراضية

❒ يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك فى مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.

تنبيه

تجنب إيقاف تشغيل المحرك أثناء استعادة الإعدادات.

١ اعرض شاشة إعداد "النظام".



٢ المس [استعادة الإعدادات].

تظهر رسالة تأكد إن كنت ستبدأ الإعدادات.

٣ المس [استعادة].

❒ يتم إيقاف المصدر ويتم قطع اتصال Bluetooth قبل أن تبدأ العملية.

التوصيل

تنبيهات احتياطية

منتجك الجديد وهذا الدليل

- لا تشغل هذا المنتج، أو أي تطبيقات، أو خيار كاميرا الرؤية الخلفية (إذا تم شراؤها) لأن القيام بذلك سيحول انتباهك بطريقة ما عن التشغيل الآمن لسيارتك، التزم دومًا بقواعد القيادة الآمنة واتبع جميع القوانين المرورية الموجودة، إذا واجهت مشكلة في تشغيل هذا المنتج أو قراءة الشاشة، أوقف السيارة في مكان آمن وعشق فرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
- تجنب تركيب هذا المنتج حيث يمكن له أن
  (١) يحجب الرؤية عن السائق، أو
  (٢) يعرقل أداء أي من أنظمة التشغيل بالسيارة المتعلقة بميزات الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر أو
  (٣) يعرقل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.
  قد لا يمكن تركيب هذا المنتج في بعض الحالات بسبب نوع السيارة أو شكل الجزء الداخلي منها.

احتياطات هامة

تحذير

توصي شركة Pioneer بعدم تركيب هذا المنتج بنفسك. يصمم هذا المنتج للتركيب المحترف فقط. نوصي فقط أن يقوم فني خدمة معتمد من Pioneer يتمتع بخبرة وفترة تدريب خاصة في إلكترونيات السيارات، بإعداد هذا المنتج وتركيبه. يحظر صيانة هذا المنتج بنفسك. قد يعرضك تركيب هذا المنتج أو صيانته وكبلات التوصيل الخاصة به إلى صدمة كهربائية أو مخاطر أخرى، ويمكن أن يسبب تلفًا لهذا المنتج لا يغطيه الضمان.

الاحتياطات قبل توصيل النظام

تحذير

لا تتخذ أي خطوات للعبث بنظام القفل التفاضلي لفرامل الانتظار أو تعطيله حيث أنه موجود لحمايتك، العبث بنظام القفل التفاضلي لفرامل الانتظار أو تعطيله قد يؤدي إلى إصابة خطيرة أو الوفاة.

تنبيه

- **أحكم توصيل كافة الأسلاك باستخدام مشابك الكابلات أو شريط كهربائي. تجنب ترك أي سلك ظاهر ليبقى مكشوف.**
- **تجنب توصيل السلك الأصفر لهذا المنتج مباشرة ببطارية السيارة. في حال توصيل السلك بالبطارية بطريقة مباشرة، قد يتسبب اهتزاز المحرك في النهاية إلى فشل العزل في النقطة التي يمر فيها السلك من حجيرة المسافر إلى حجيرة المحرك. في حال تمزق عزل السلك الأصفر بسبب التلامس مع أجزاء معدنية، قد ينتج عن ذلك ماس كهربائي ويتسبب في خطر شديد.**
- **يمثل السماح للكابلات باللف حول عمود التوجيه أو ذراع نقل السرعة خطرًا شديدًا. تأكد من تركيب هذا المنتج وكبلاته والأسلاك بعيدًا بحيث لا تعيق القيادة أو تمنعها.**
- **تأكد من عدم تداخل الكابلات والأسلاك مع أي أجزاء متحركة في السيارة أو انحشارها بهذه الأجزاء، خاصة عجلة القيادة أو ذراع نقل السرعة أو فرامل الانتظار أو مسارات انزلاق المقعد أو الأبواب أو أي عناصر تحكم في السيارة.**
- **تجنب توجيه الأسلاك في مكان تكون عرضة فيه لدرجات حرارة عالية. إذا ارتفعت درجة حرارة العزل، قد تتلف الأسلاك وتتسبب في ماس كهربي أو عطل أو تلف دائم للمنتج.**
- **تجنب تقصير الأسلاك. إذا قمت بذلك، قد تفشل دائرة الحماية (حامل المنصهر أو مقاوم المنصهر أو الفلتر وغير ذلك) في العمل بشكل صحيح.**
- **يحذر توصيل الطاقة إلى منتجات إلكترونية أخرى عن طريق قطع عازل سلك مصدر التيار لهذا المنتج واللصق على السلك. سيتم تجاوز القدرة الحالية للسلك، مما يسبب سخونة زائدة.**

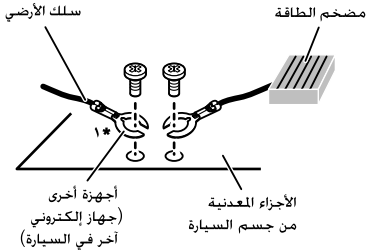
قبل تركيب هذا المنتج

- استخدم هذه الوحدة مع بطاريات بجهد ١٢ فولت وتأريض سلبي فقط. قد يؤدي الفشل في القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث عطل.
- لتفادي حدوث ماس فى النظام الكهربائي، تأكد من فصل كابل البطارية (–) قبل التركيب.

لمنع التلف

تحذير

- **استخدم سماعات أعلى من ٥٠ واط (قدرة الدخل القصوى) وبين ٤ أوم إلى ٨ أوم (قيمة المقاومة). لا تستخدم سماعات ١ أوم إلى ٣ أوم مع هذه الوحدة.**
- **الكابل الأسود كابل أرضي. عند تركيب هذه الوحدة أو مضخم الطاقة (يباع بشكل منفصل)، تأكد من توصيل السلك الأرضي أولاً. تأكد من توصيل السلك الأرضي بطريقة صحيحة بالأجزاء المعدنية لجسم السيارة. ويجب توصيل السلك الأرضي لمضخم الطاقة وسلك هذه الوحدة أو أي جهاز آخر بالسيارة بشكل مستقل باستخدام براغي مختلفة. إذا تحرر برغي السلك الأرضي أو سقط، يمكن أن يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو تصاعد دخان أو حدوث عطل.**



***١ لا شيء مرفق لهذه الوحدة**

- **عند استبدال المنصهر، تأكد من استخدام منصهر بالقدرة المحددة لهذا المنتج فقط.**

قائمة المفضلة

تسجيل عناصر القائمة المفضلة في اختصارات، يسمح لك بالانتقال سريعًا إلى شاشة القائمة المسجلة بلمسة بسيطة على شاشة "**المفضلة**".

❒ يمكنك تسجيل ما يصل إلى ١٢ عنصر قائمة في القائمة المفضلة.

إنشاء اختصار

١ اعرض شاشة "الإعدادات".

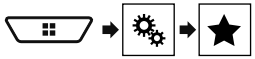
٢ المس رمز النجمة لعنصر القائمة.

يتم ملء رمز النجمة للقائمة المحددة.

■ لإلغاء التسجيل، المس رمز النجمة في عمود القائمة مرة أخرى.

تحديد اختصار

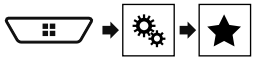
١ اعرض شاشة "المفضلة".



٢ لمس عنصر القائمة المرغوب.

إزالة اختصار

١ اعرض شاشة "المفضلة".

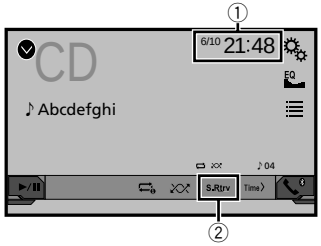


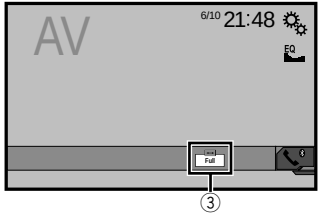
٢ المس عمود القائمة المفضلة.

يتم إزالة عنصر القائمة المحددة من شاشة "**المفضلة**".

■ يمكنك أيضًا إزالة اختصار عن طريق لمس رمز النجمة في عمود القائمة المسجلة.

عمليات التشغيل العامة





① عرض الساعة

يعرض شاشة تعيين الوقت والتاريخ

➲ ارجع إلى *ضبط الوقت والتاريخ* في صفحة ٣٦

② مفتاح S.Rtrv

يبدل ضبط مسترجع الصوت

➲ ارجع إلى *ضبط وظيفة* "**Sound Retriever**" في صفحة ٣٦

③ مفتاح وضع عرض الشاشة

يغيّر وضع الشاشة العريضة

➲ ارجع إلى *تغيير وضع الشاشة العريضة* في صفحة ٣٦

ضبط الوقت والتاريخ

١ المس الوقت الحالي على الشاشة.

٢ المس ▲ أو ▼ لضبط الوقت والتاريخ الصحيحين.

يمكنك تشغيل العناصر التالية: السنة، الشهر، اليوم، الساعة، الدقيقة.

❒ يمكنك تغيير تنسيق عرض الوقت إلى "**١٢ ساعة**" (افتراضي) أو "**٢٤ ساعة**".

❒ يمكنك تغيير ترتيب تنسيق عرض التاريخ: يوم-شهر-سنة، شهر-يوم-سنة، سنة-شهر-يوم.

ضبط وظيفة "Sound Retriever"

تقوم وظيفة "**Sound Retriever**" تلقائيًا بتحسين الصوت المضغوط واستعادة الصوت الثري.

١ المس S.Rtrv للتبديل بين الإعدادات.

● S.Rtrv (الوضع١) (افتراضي), S.Rtrv (الوضع٢): ينشط وظيفة "**Sound Retriever**".

● S.Rtrv (إيقاف التشغيل): يلغي تنشط وظيفة "**Sound Retriever**".

❒ يتمتع الوضع ٢ بتأثير أقوى من الوضع ١.

تغيير وضع الشاشة العريضة

يمكنك ضبط حجم الشاشة للفيديو وصور JPEG.

❒ الضبط الافتراضي هو "**Full**"، ولصور JPEG هو "**Normal**".

❒ يمكن تعيين JPEG على إما "**Normal**" أو "**Trimming**" في وضع الشاشة العريضة.

١ المس المفتاح التالي.

❒ يتغير مظهر هذا المفتاح وفقًا للضبط الحالي.

٢ المس الوضع المرغوب.

● **Full**

يتم تكبير صورة بنسبة أبعاد ٣:٤ في الاتجاه الأفقي فقط، بما يمكنك من الاستمتاع بصورة دون أي حذف.

● **Zoom**:

يتم تكبير صورة بنسبة أبعاد ٣:٤ بنفس النسبة عمودياً وأفقياً.

● **Normal**:

يتم بشكل طبيعي عرض صورة بنسبة أبعاد ٣:٤ بدون أي تغيير في نسبتها.

● **Trimming**

يتم عرض صورة عبر الشاشة بأكملها مع ترك المعدل الأفقي إلى الرأسي كما هو، إذا اختلف معدل نسبة الشاشة عن الصورة، يتم عرض الصورة ويتم قطع جزء منها إما من أعلى أو أسفل أو الجانبين.

❒ هذا الضبط لصور JPEG فقط.

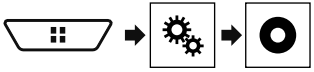
❒ لا يمكنك تشغيل هذه الوظيفة أثناء القيادة.

❒ يمكن تخزين الإعدادات المختلفة لكل مصدر فيديو.

❒ عند مشاهدة الفيديو في وضع شاشة عريضة لا يطابق نسبة أبعادها الأصلية، قد تظهر الصور مختلفة.

❒ ستظهر صور الفيديو أخشن عند مشاهدتها في وضع "**Zoom**".

١ **عرض شاشة "إعداد الفيديو".**



٢ **المس [إعداد DVD/DivX].**

٣ **المس [أبوي].**

تظهر شاشة "أبوي".

٤ **المس [٠] إلى [٩] لإدخال رقم رمز مكون من أربع أرقام.**

٥ **المس المفتاح التالي.**

يُسجل رقم الرمز، و يمكن الآن تعيين المستوى.

٦ **المس أي رقم بين [١] إلى [٨] لضبط المستوى المرغوب.**

- [٨]: يُمكن عرض القرص كاملاً (الإعداد الأولي).
- [٧] إلى [٢]: يُمكن تشغيل الأقراص المخصصة للأطفال والأقراص الموجهة لغير البالغين.
- [١]: يُمكن عرض الأقراص المخصصة للأطفال فقط.

٧ **المس المفتاح التالي.**

يعين مستوى قفل الوالدين.

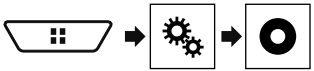
- ❒ نوصي بكتابة رقم الرمز الخاص بك والاحتفاظ به حتى لا تنساه.
- ❒ يتم تسجيل مستوى قفل الوالدين على القرص، ويمكنك التأكد من ذلك بالنظر إلى علبة القرص أو النشرات المرفقة أو القرص نفسه. يتعذر استخدام قفل الوالدين مع الأقراص التي لا تتضمن مستوى قفل الوالدين المسجل.
- ❒ مع بعض الأقراص، يتم تشغيل قفل الوالدين لتخطي بعض المشاهد المعينة فقط، وبعدها يستمر التشغيل العادي. لمعرفة التفاصيل، راجع تعليمات القرص.

عرض رمز تسجيل DivX VOD

إذا كنت ترغب في تشغيل محتوى DivX® VOD (فيديو عند الطلب) على هذا المنتج، يجب أولاً تسجيل هذا المنتج مع مزود محتوى DivX VOD، يمكنك القيام بذلك عن طريق إنشاء رمز تسجيل DivX VOD الذي ترسله إلى المزود الذي تتعامل معه.

- ❒ اكتب الرمز لأنك ستحتاج إليه عندما تقوم بتسجيل الجهاز الخاص بك مع مزوّد DivX VOD.
- ❒ يتاح هذه الإعداد عندما يكون المصدر المحدد هو "**Disc**" أو "**CD**" أو "**Video CD**" أو "**DVD**".

١ **عرض شاشة "إعداد الفيديو".**



٢ **المس [إعداد DVD/DivX].**

٣ **المس [DivX® VOD].**

تظهر شاشة "**DivX® VOD**".

- ❒ إذا تم تنشيط رمز تسجيل بالفعل، لا يمكن أن يظهر.

٤ **المس [رمز التسجيل].**

يظهر رمز تسجيلك المكون من ١٠ أرقام.

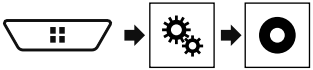
- ❒ اكتب الرمز لأنك ستحتاج إليه عندما تقوم بإلغاء التسجيل من مزوّد DivX VOD.

عرض رمز إلغاء تسجيل DivX VOD

لا يمكن حذف رقم تسجيل مسجل مع رمز إلغاء تسجيل.

- ❒ يتاح هذه الإعداد عندما يكون المصدر المحدد هو "**Disc**" أو "**CD**" أو "**Video CD**" أو "**DVD**".

١ **عرض شاشة "إعداد الفيديو".**



٢ **المس [إعداد DVD/DivX].**

٣ **المس [DivX® VOD].**

تظهر شاشة "**DivX® VOD**".

٤ **المس [رمز إلغاء التسجيل].**

يظهر رمز إلغاء التسجيل المكون من ٨ أرقام.

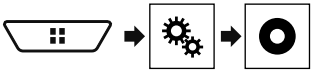
- ❒ اكتب الرمز لأنك ستحتاج إليه عندما تقوم بإلغاء التسجيل من مزوّد DivX VOD.

التشغيل التلقائي لأسطوانات DVD

عند إدخال أسطوانة DVD تتضمن قائمة DVD، يقوم هذا المنتج بإلغاء القائمة تلقائياً وبدء العرض من أول فصل في أول عنوان.

- ❒ قد لا تعمل بعض أسطوانات DVD بطريقة صحيحة. إذا لم تعمل هذه الوظيفة بشكل تام، أوقف هذه الوظيفة وابدأ العرض.
- ❒ يتاح هذه الإعداد عندما يكون المصدر المحدد هو "**Disc**" أو "**CD**" أو "**Video CD**" أو "**DVD**".

١ **عرض شاشة "إعداد الفيديو".**



٢ **المس [إعداد DVD/DivX].**

٣ **المس [التشغيل التلقائي لأقراص DVD] بشكل متكرر إلى أن يظهر الإعداد المرغوب.**

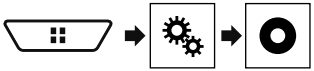
- **إيقاف** (الافتراضي): إيقاف إعداد التشغيل التلقائي لأسطوانات DVD
- **تشغيل**: يشغل إعداد التشغيل التلقائي لأسطوانات DVD

إعداد إشارة الفيديو لكاميرا الرؤية الخلفية

عند توصيل كاميرا رؤية خلفية بهذا المنتج، حدد إعداد إشارة الفيديو المناسبة.

- ❒ لا يمكن استخدام هذه الوظيفة إلا لدخل إشارة الفيديو في دخل AV.

١ **عرض شاشة "إعداد الفيديو".**



٢ **المس [ضبط إشارة الفيديو].**

٣ **المس [الكاميرا].**

تظهر قائمة منبثقة.

٤ **المس العنصر.**

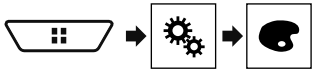
- **تلقائي** (افتراضي): يضبط إعداد إشارة الفيديو بشكل تلقائي.
- **PAL**: يضبط إشارة الفيديو على PAL.
- **NTSC**: يضبط إشارة الفيديو على NTSC.
- **PAL-M**: يضبط إشارة الفيديو على PAL-M.
- **PAL-N**: يضبط إشارة الفيديو على PAL-N.
- **SECAM**: يضبط إشارة الفيديو على SECAM.

قائمة الموضوع

تحديد صورة الساعة

يمكن تحديد الساعة على شاشة تشغيل AV وشاشة القائمة الرئيسية من ٣ صور مختلفة.

١ **اعرض شاشة "سمة".**



٢ **المس [الساعة].**

٣ **المس العنصر.**

- الصور مسبقة الضبط: يحدد صورة الساعة مسبقة الضبط المرغوبة.
- (إيقاف التشغيل): يخفي عرض الساعة.

إعداد مشغّل الفيديو

ضبط لغات الأولوية العليا

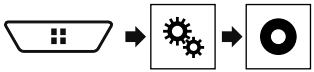
يمكنك تعيين لغة أولوية عليا في الترجمة المكتوبة، ذات الأولوية العليا والصوت والقائمة في التشغيل الأولي. وفي حالة تسجيل اللغة المحددة على القرص، يتم عرض الترجمات المكتوبة والصوت والقائمة أو الخرج بهذه اللغة.

- ❒ يتاح هذه الإعداد عندما يكون المصدر المحدد هو "**Disc**" أو "**CD**" أو "**Video CD**" أو "**DVD**".

تعيين اللغة

يمكنك تعيين تفضيل لغة. سيتم عرض الترجمات المكتوبة أو الصوت أو القائمة باللغة المحددة عندما تكون متوفرة.

١ **عرض شاشة "إعداد الفيديو".**



٢ **المس [إعداد DVD/DivX].**

٣ **المس [لغة الترجمة] أو [لغة الصوت] أو [لغة القائمة].**

تظهر قائمة منبثقة.

٤ **المس اللغة المرغوبة.**

عند تحديد "**أخرى**"، يتم عرض شاشة دخل رمز اللغة. أدخل رمز مكون من أربعة أرقام للغة المرغوبة ثم المس [↵].

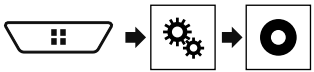
- ❒ إذا لم تكن اللغة المحددة متاحة، فيتم عرض اللغة المحددة على القرص.
- ❒ يمكنك أيضًا تغيير اللغة عن طريق لمس مفتاح تبديل اللغات أثناء التشغيل.
- ❒ لن يتأثر الضبط الذي تم إجراؤه هنا حتى لو تغيرت اللغة أثناء التشغيل باستخدام المفتاح المناسب.

ضبط شاشة رمز الزاوية

يمكن ضبط رمز الزاوية بحيث تظهر على المشاهد التي يمكن تغيير زاويتها.

- ❒ يتاح هذه الإعداد عندما يكون المصدر المحدد هو "**Disc**" أو "**CD**" أو "**Video CD**" أو "**DVD**".

١ **عرض شاشة "إعداد الفيديو".**



٢ **المس [إعداد DVD/DivX].**

٣ **المس [زوايا متعددة] بشكل متكرر إلى أن يظهر الإعداد المرغوب.**

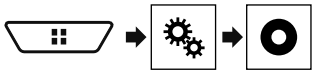
- **تشغيل** (افتراضي): يُشغل إعداد زاوية متعددة.
- **إيقاف**: يوقف إعداد زاوية متعددة.

إعداد نسبة العرض إلى الارتفاع

يوجد نوعان من شاشات العرض. تمتلك شاشة عرض عريضة بنسبة عرض إلى ارتفاع (نسبة أبعاد التليفزيون) ١٦:٩ بينما تكون شاشة العرض الاعتيادية بنسبة أبعاد التليفزيون ٤:٣. وفي حال استخدام شاشة عرض خلفية اعتيادية بنسبة أبعاد التليفزيون ٤:٣، يمكنك ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع لتلائم الشاشة الخلفية. (نوصي باستخدام هذه الوظيفة فقط عندما ترغب في ملائمة نسبة العرض إلى الارتفاع للشاشة الخلفية.)

- ❒ عند استخدام شاشة عرض اعتيادية، حدد إما "**Letter Box**" أو "**Pan Scan**". وتحديد "**١٦:٩**" قد يؤدي إلى ظهور صورة غير طبيعية.
- ❒ إذا حددت نسبة أبعاد التليفزيون، ستتغير شاشة المنتج هذه إلى نفس الإعداد.
- ❒ يتاح هذه الإعداد عندما يكون المصدر المحدد هو "**Disc**" أو "**CD**" أو "**Video CD**" أو "**DVD**".

١ **عرض شاشة "إعداد الفيديو".**



٢ **المس [إعداد DVD/DivX].**

٣ **المس [نسبة العرض إلى الارتفاع في التلفاز].**

تظهر قائمة منبثقة.

٤ **المس العنصر.**

- **١٦:٩** (افتراضي): يعرض صورة الشاشة العريضة (١٦:٩) كما هي (الإعداد الأولي).
- **Letter Box**: يجعل الصورة على شكل صندوق الرسائل بأشرطة سوداء بأعلى الشاشة وأسفلها.
- **Pan Scan**: يقص الصورة على الجانبين الأيمن والأيسر للشاشة.

- ❒ عند تشغيل الأقراص التي لا تشتمل على نظام panscan، يتم تشغيل القرص باستخدام "**Letter Box**" حتى في حالة تحديد إعداد "**Pan Scan**". تأكد مما إذا كانت علبة القرص تحمل العلامة [16:9 LB].
- ❒ يتعذر تغيير نسبة أبعاد التليفزيون لبعض الأقراص. لمعرفة التفاصيل، راجع تعليمات القرص.

إعداد قفل الوالدين

تتيح بعض أقراص DVD-Video إمكانية استخدام قفل الوالدين لوضع القيود حتى يتعذر على الأطفال مشاهدة المشاهد العنيفة أو الموجهة للبالغين. يمكنك ضبط مستوى قفل الوالدين في خطوات كما هو مرغوب.

- ❒ بعدما تقوم بضبط مستوى قفل الوالدين، وعرض قرص يتضمن وظيفة قفل الوالدين، من الممكن أن يتم عرض مربع لإدخال رقم الرمز، وفي هذه الحالة، سيبدأ العرض، عند إدخال رقم الرمز الصحيح.
- ❒ يتاح هذه الإعداد عندما يكون المصدر المحدد هو "**Disc**" أو "**CD**" أو "**Video CD**" أو "**DVD**".

إعداد رقم الرمز والمستوى

عند استخدام هذه الوظيفة لأول مرة، سجل رقم الرمز الخاص بك. إذا لم تسجل رقم الرمز، لن يتم تشغيل قفل الوالدين.

عمليات ضبط الصوت

٢ المس [إعدادات الحفظ].

٣ المس [موافق].

يتم حفظ كافة إعدادات الصوت الحالية.

- عند لمس **[الغاء]**, ارجع إلى شاشة إعداد "**Audio**".

تحميل إعدادات الصوت

١ عرض شاشة إعداد "Audio".

ارجع إلى *عرض شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠

٢ المس [تحميل الإعدادات].

٣ المس العنصر.

تتوفر العناصر التالية:

إعداد AEQ,**إعداد الصوت.**

- يتاح "**إعداد AEQ**" فقط عندما تقوم بقياس Auto EQ بالفعل.

ارجع إلى *ضبط منحنى الموازن تلقائيا (معادل صوت تلقائي)* في صفحة ٣٢

- يتاح "**إعداد الصوت**" فقط عندما تحفظ إعدادات الصوت بالفعل.

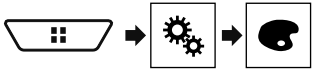
ارجع إلى *حفظ إعدادات الصوت* في صفحة ٣٢

قائمة الموضوع

تحديد شاشة الخلفية

يمكن تحديد شاشة الخلفية من ٩ شاشات مختلفة مسبقة الضبط لشاشة تشغيل AV و ٦ شاشات مختلفة مسبقة الضبط لشاشة القائمة الرئيسية. علاوة على ذلك، يمكن تغيير شاشة الخلفية إلى الصور الأخرى المستوردة من جهاز تخزين USB.

١ اعرض شاشة "سمة".



٢ المس [الخلفية].

٣ المس [ص الرئيسية] أو [صوت/صورة] لتبديل عروض الشاشة.

يمكن حفظ محتويات الإعداد بشكل منفصل لشاشة تشغيل AV وشاشة القائمة الرئيسية.

٤ المس العنصر.

- عروض مسبقة الضبط: يحدد شاشة الخلفية مسبقة الضبط المرغوبة.
- (مخصص): يعرض صورة شاشة الخلفية التي تم استيرادها من الجهاز التخزين USB.

ارجع إلى *حفظ الصورة كشاشة خلفية* في صفحة ٢١

- (إيقاف التشغيل): يُخفي شاشة الخلفية.

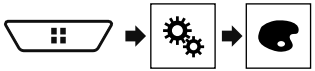
إعداد لون الإضاءة

يمكن تحديد لون الإضاءة من ٧ ألوان مختلفة. فضلاً عن ذلك، يمكن تبديل الإضاءة بين ٧ ألوان بالترتيب.

تحديد اللون من الألوان مسبقة الضبط

يمكنك تحديد لون إضاءة من قائمة الألوان.

١ اعرض شاشة "سمة".



٢ المس [الإضاءة].

٣ المس اللون الذي تريده.

- المفاتيح الملونة: تحدد اللون مسبق الضبط المرغوب.
- (مخصص): يعرض الشاشة لتخصيص لون الإضاءة.

ارجع إلى *إنشاء لون معرف من قبل المستخدم* في صفحة ٣٣

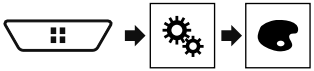
- (قوس قزح): يتبدل تدريجياً بين الخمسة ألوان الافتراضية بالتسلسل.

- يمكنك معاينة شاشة القائمة الرئيسية أو شاشة تشغيل AV بلمس **[ص الرئيسية]** أو **[صوت/صورة]** على التوالي.

إنشاء لون معرف من قبل المستخدم

يمكنك إنشاء لون معرف من قبل المستخدم. يتم تخزين اللون الذي تم إنشاؤه ويمكنك اختيار اللون عند إعداد لون الإضاءة المرة التالية.

١ اعرض شاشة "سمة".



٢ المس [الإضاءة].

٣ المس المفتاح التالي.

يعرض الشاشة لإنشاء لون معرف من قبل المستخدم و تخزينه في الذاكرة.

٤ المس المفاتيح التالية.

يضبط السطوع ومستوى الأحمر والأخضر والأزرق لإنشاء اللون المفضل.

- يمكنك أيضاً ضبط درجة اللون من خلال سحب شريط اللون.

٥ المس مع الاستمرار [مذكرة] لتخزين اللون المخصص في الذاكرة.

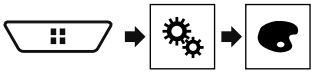
يتم تخزين اللون المخصص في الذاكرة.

سيتم استدعاء اللون المضبوط من الذاكرة المرة التالية التي تقوم فيها بلمس نفس المفتاح.

تحديد لون الموضوع

يمكن تحديد لون الموضوع من ٥ ألوان مختلفة.

١ اعرض شاشة "سمة".



٢ المس [سمة].

٣ المس اللون الذي تريده.

- يمكنك معاينة شاشة القائمة الرئيسية أو شاشة تشغيل AV بلمس **[ص الرئيسية]** أو **[صوت/صورة]** على التوالي.

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠
٢ المس [موازن الرسومات].
٣ المس الموازن.

تخصيص منحنيات الموازن

يمكنك ضبط إعداد منحنى الموازن المحدد حاليًا حسب رغبتك. يمكن إجراء عمليات الضبط مع موازن رسومات ١٣ حزم.
❒ إذا قمت بعمل تعديلات عند تحديد المنحنى "**جهير فائق**" أو "**قوي**" أو "**طبيعي**" أو "**صوتي**" أو "**منخفض**"، سيتم تغيير إعدادات منحنى الموازن بشكل إجباري إلى "**مخصص١**".
❒ إذا قمت بعمل تعديلات عند تحديد المنحنى "**مخصص٢**" على سبيل المثال، سيتم تحديث المنحنى "**مخصص٢**".
❒ يمكن إنشاء منحنيات "**مخصص١**" و "**مخصص٢**" بشكل شائع لكل المصادر.

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠
٢ المس [موازن الرسومات].
٣ حدد منحنى تريد استخدامه كأساس التخصيص.
٤ المس التردد الذي تريد ضبط المستوى له.
❒ إذا مررت إصبع عبر أشرطة أحزمة موازن متعددة، سيتم ضبط إعدادات منحنى الموازن على قيمة النقطة التي تم لمسها على كل شريط.

تعيين موازن تلقائي الضبط

يمكن ضبط موازن تلقائي الضبط ليلائم الخصائص الصوتية للسيارة. لاستخدام هذه الوظيفة، يجب قياس الخصائص الصوتية للسيارة مقدمًا.
الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".
➲ ارجع إلى *ضبط منحنى الموازن تلقائيًا (معادل صوت تلقائي)* في صفحة ٣٢
❒ لضبط منحنى الموازن يدويًا، اضبط "**تطبيق موازن تلقائي**" على "**إيقاف**".

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠
٢ المس [تطبيق موازن تلقائي] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

ضبط منحنى الموازن تلقائيًا (معادل صوت تلقائي)

عند قياس الخصائص الصوتية للسيارة، يمكن ضبط منحنى الموازن تلقائيًا ليناسب داخل السيارة.

⚠تحذير

قد تصدر نغمة عالية (مزعجة) من السماعات عند قياس الخصائص الصوتية للسيارة. يحظر قياس معادل صوت تلقائي أثناء القيادة.

⚠تنبيه

- تحقق من الأحوال جيدًا قبل القيام بوظيفة معادل صوت تلقائي لأن السماعات قد تتلف إذا نفذت ذلك في الأحوال التالية:
- عندما تكون السماعات متصلة بطريقة غير صحيحة. (مثل، عند توصيل سماعة خلفية كخرج لمضخم الصوت.)
- عند توصيل سماعة بمضخم قدرة يعطي خرجاً أعلى من طاقة استيعاب قدرة الدخل القصوى للسماعة.
- إذا تم وضع الميكروفون لقياس الخصائص الصوتية في موضع غير مناسب (يباع بشكل منفصل)، فقد تصبح نغمة القياس مرتفعة وقد يستغرق القياس مدة طويلة مما يؤدي إلى استنزاف شحنة البطارية، تأكد من وضع الميكروفون في المكان المحدد.

قبل تشغيل وظيفة معادل صوت تلقائي

- قم بتنفيذ معادل صوت تلقائي في مكان هادئ قدر الإمكان، مع محرك السيارة ومكيف الهواء، واقطع أيضًا التيار الكهربي عن هواتف السيارة أو الهواتف المتحركة في السيارة، أو أزلها من السيارة قبل تنفيذ الموازنة التلقائي EQ، فالأصوات المحيطة يمكن أن تحول دون إجراء القياس الصحيح للخصائص الصوتية للسيارة.
- تأكد من استخدام الميكروفون لقياس الخصائص الصوتية (يباع بشكل منفصل). فقد يحول استخدام ميكروفون آخر إجراء القياس أو يؤدي إلى قياس غير صحيح للخصائص الصوتية للسيارة.
- لتنفيذ وظيفة معادل صوت تلقائي، يجب توصيل السماعات الأمامية.
- عند توصيل هذا المنتج بمضخم قدرة يتضمن تحكماً في مستوى الدخل، قد لا تكون معادل صوت تلقائي ممكنة إذا كان مستوى دخل مضخم القدرة مضبوطًا دون المستوى القياسي.
- عند توصيل هذا المنتج بمضخم قدرة يتضمن LPF (مرشح تمرير منخفض)، أطفئ LPF (مرشّح التمرير المنخفض) قبل تنفيذ الموازنة EQ التلقائية. كذلك اضبط تردد قطع مرشّح التمرير المنخفض LPF الداخلي لمضخم صوت نشط على أعلى تردد.
- تم حساب المسافة بواسطة الكمبيوتر لإعطاء التأخير المثالي للتأكد من الحصول على نتائج دقيقة، لا تغير هذه القيمة.
  — الصوت المنعكس داخل السيارة قوي ويحدث تأخيرات.
  — عندما يقوم LPF في مضخمات الصوت أو مضخمات خارجية نشطة بتأخير الأصوات المنخفضة.
- إذا حدث خطأ أثناء القياس، تحقق مما يلي قبل قياس الخصائص الصوتية للسيارة.
  — السماعات الأمامية (يسار/يمين)
  — السماعات الخلفية (يسار/يمين)
  — الضوضاء
  — ميكروفون لقياس الخصائص الصوتية (يباع بشكل منفصل)
  — بطارية منخفضة

تنفيذ معادل صوت تلقائي

❒ معادل صوت تلقائي تغيّر إعدادات الصوت كما يلي:
— تعود إعدادات المضائل/التوازن إلى وضع المنتصف.
➲ ارجع إلى *استخدام ضبط الخفوت/التوازن* في صفحة ٣٠
— يضبط "**مستوى كتم الصوت**" على "**إيقاف**".
➲ ارجع إلى *تبديل كتم/تخفيت الصوت* في صفحة ٣٠
❒ سيتم استبدال الإعدادات السابقة للموازنة التلقائية EQ.

⚠تنبيه

تجنب إيقاف تشغيل المحرك عندما يكون القياس قيد التقدم.

١ أوقف السيارة في مكان هادئ، وأغلق جميع الأبواب والنوافذ وفتحة السقف، ثم أوقف المحرك.
إذا ظل المحرك دائراً فقد تحول ضوضاء المحرك دون إجراء معادل صوت تلقائي.
❒ إذا تم اكتشاف قيود القيادة أثناء القياس، يتم إلغاء القياس.
٢ ثبّت الميكروفون لقياس خصائص الصوت (يباع بشكل منفصل) في منتصف مسند الرأس الخاص بمقعد السائق بحيث يكون متجهاً نحو الأمام.
قد تختلف معادل صوت تلقائي تبعًا للمكان الذي يوضع فيه الميكروفون، إذا رغبت، ضع الميكروفون على مقعد الراكب الأمامي لتنفيذ معادل صوت تلقائي.
٣ افصل جهاز iPhone أو جهاز الهاتف الذكي.
٤ أدر مفتاح التشغيل (تشغيل ACC).
في حال تشغيل مكيف هواء السيارة أو السخان، احرص على إيقاف تشغيله.
٥ قم بتبديل مصدر AV إلى "Source OFF".
➲ ارجع إلى *لتحديد مصدر* في صفحة ٩
٦ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠
٧ المس [قياس A-EQ&TA تلقائي].
تظهر شاشة "**قياس A-EQ&TA تلقائي**".
٨ وصل الميكروفون لقياس الخصائص الصوتية (يباع بشكل منفصل) بهذا المنتج.
أدخل الميكروفون في مقبس دخل AUX على هذا المنتج.
استخدم كبل إطالة (يباع بشكل منفصل) إذا كان طول سلك الميكروفون (يباع بشكل منفصل) غير كافيًا.
٩ المس [أمامي أيسر] أو [أمامي أيمن] لتحديد وضع الاستماع الحالي.
١٠ المس [بدء].
يبدأ العد التنازلي لمدة ١٠ ثوان.
❒ يتم فصل اتصال Bluetooth قبل أن تبدأ العملية.
١١ الخروج من السيارة وترك الباب مغلقًا حتى انتهاء العد التنازلي.
عند انتهاء العد التنازلي، تصدر نغمة القياس (ضوضاء) من السماعات ويبدأ قياس معادل صوت تلقائي.
١٢ انتظر حتى اكتمال القياس.
عند اكتمال معادل صوت تلقائي، يتم عرض رسالة.
❒ يختلف وقت القياس وفقًا لنوع السيارة.
■ لإيقاف القياس، المس [**إيقاف**].
١٣ قم بتخزين الميكروفون بعناية في صندوق القفازات أو مكان آخر آمن.
إذا تعرّض الميكروفون لضوء الشمس المباشر لمدة زمنية طويلة، يمكن لدرجة الحرارة العالية أن تسبّب تشوهًا أو تغيّرًا في اللون أو عطلاً.

حفظ إعدادات الصوت

يمكن حفظ الإعدادات لاستدعاء إعدادات الصوت الحالية التالية:
معزز الجهير، المنحنى، طور مضخم الصوت، مستوى السماعة، HPF/LPF، Graphic EQ، وضع الاستماع، وصلة التحويلة، المواءمة الزمنية.

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠

عمليات ضبط الصوت

الوضع القياسي: الأمامي، الخلفي، مضخم الصوت.
وضع الشبكة: عال، متوسط، مضخم الصوت.
❒ يتوفر "**مضخم الصوت**" فقط عند ضبط "**إعدادات Subwoofer**" على "**تشغيل**".
➲ ارجع إلى *تعيين خرج مضخم الصوت* في صفحة ٣٠

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠

٢ المس [عبور تبادلي] أو [إعدادات Subwoofer].

٣ المس ◀ أو ▶ للتبديل إلى السماعة.

٤ اسحب خط الرسم البياني لتعيين وضع القطع.

٥ اسحب النقطة الدنيا في الرسم البياني لتعيين منحنى القطع.
❒ يمكن أيضًا ضبط العناصر التالية.
● Phase ⟲:
يبدل طور مضخم الصوت بين الوضع العادي ووضع الرجوع.
● **LPF/HPF**:
يبدل إعداد **LPF/HPF** بين "**تشغيل**" أو "**إيقاف**".
عند إيقاف التشغيل، يمكن أيضًا تشغيل مرشح المرور العالي أو مرشح المرور المنخفض لكل سماعة بلمس خطوط الرسوم البيانية.
❒ لا تتوفر هذه الوظيفة عند ضبط السماعة العالية.

التبديل بين خرج السماعة الخلفية

❒ تتوفر هذه الوظيفة عند تحديد "**الوضع القياسي**" كوضع السماعة.
الإعداد الافتراضي هو "**خلفي**".

١ أوقف تشغيل المصدر.
➲ ارجع إلى *لتحديد مصدر* في صفحة ٩

٢ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠

٣ المس [إخراج السماعة الخلفية].

٤ المس "خلفي" أو "مضخم صوت".

استخدام معزز الجهير

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠

٢ المس [تقوية صوت BASS].

٣ المس لتحديد مستوى تعزيز الجهير من ٠ إلى +٦.

تحديد وضع الاستماع

يمكنك تحديد وضع استماع تريد أن تجعله مركز تأثيرات الصوت.
الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠

٢ المس [موضع الاستماع].

٣ المس الوضع المرغوب لتغيير وضع الاستماع.
تتوفر العناصر التالية:
إيقاف، أمامي يسار، أمامي يمين، أمامي، الجميع.
❒ لا تتوفر هذه الوظيفة"**الجميع**"عند تحديد "**وضع الشبكة**" كوضع السماعة.

ضبط مستويات خرج السماعات بدقة

يمكن إجراء التعديلات الدقيقة على مستوى الخرج عن طريق الاستماع إلى خرج الصوت.
❒ تتوفر هذه الوظيفة عند ضبط "**مضخم الصوت**" على "**تشغيل**".
➲ ارجع إلى *تعيين خرج مضخم الصوت* في صفحة ٣٠

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠

٢ المس [مستوى السماعة].

٣ لمس ◀ أو ▶ لتحديد وضع الاستماع عند الحاجة.
تتوفر العناصر التالية:
إيقاف، أمامي يسار، أمامي يمين، أمامي، الجميع.
❒ الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".
❒ لا تتوفر هذه الوظيفة"**الجميع**"عند تحديد "**وضع الشبكة**" كوضع السماعة.
❒ إذا قمت بتغيير إعداد وضع الاستماع، ستتغير مستويات الخرج لكل السماعات وفقًا لهذا الإعداد.

٤ المس ◀ أو ▶ لضبط مستوى خرج السماعة.
❒ يتم عرض "–٢٤" ديسيبل إلى "١٠" ديسيبل حيث المستوى المطلوب تصحيحه يزيد أو يقل.
تتوفر السماعات التالية:
الوضع القياسي: اليسار الأمامي، اليمين الأمامي، اليسار الخلفي، اليمين الخلفي،مضخم الصوت
وضع الشبكة: اليسار العلوي، اليمين العلوي، اليسار الأوسط، اليمين الأوسط، مضخم الصوت
❒ لاستخدام هذه الوظيفة، يجب قياس الخصائص الصوتية للسيارة مقدمًا.

ضبط المواءمة الزمنية

عند القيام بضبط المسافة من كل سماعة إلى وضع الاستماع، تكون المواءمة الزمنية قادرة على تصحيح الوقت المطلوب للصوت للوصول لوضع الاستماع.

١ قم بقياس المسافة بين رأس المستمع وكل وحدة سماعة.

٢ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠

٣ المس [محاذاة الزمن].

٤ لمس ◀ أو ▶ لتحديد وضع الاستماع عند الحاجة.
تتوفر العناصر التالية:
إيقاف، أمامي يسار، أمامي يمين، أمامي، الجميع.
❒ الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".
❒ لا تتوفر هذه الوظيفة"**الجميع**"عند تحديد "**وضع الشبكة**" كوضع السماعة.
❒ إذا قمت بتغيير إعداد وضع الاستماع، ستتغير مستويات الخرج لكل السماعات وفقًا لهذا الإعداد.

٥ المس ◀ أو ▶ لإدخال المسافة بين السماعة المحددة ووضع الاستماع.
❒ يمكن إدخال القيمة كل ٢,٥ سم (بين ٠ و ٣٥٠ سم).
تتوفر السماعات التالية:
الوضع القياسي: اليسار الأمامي، اليمين الأمامي، اليسار الخلفي، اليمين الخلفي،مضخم الصوت
وضع الشبكة: اليسار العلوي، اليمين العلوي، اليسار الأوسط، اليمين الأوسط، مضخم الصوت
❒ تتوفر هذه الوظيفة فقط عند تعيين إعداد وضع الاستماع على "**أمامي يسار**" أو "**أمامي يمين**".
❒ لاستخدام هذه الوظيفة، يجب قياس الخصائص الصوتية للسيارة مقدمًا.
■ في حالة لمس **[تشغيل مساعدة فنية]**, يتم إيقاف تشغيل المواءمة الزمنية بشكل إجباري.

التبديل بين المواءمة الزمنية المضبوطة مسبقًا

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠

٢ المس [الإعداد المسبق لمحاذاة الزمن].

٣ المس العنصر.
● **الأولي** (افتراضي):
يضبط على قيمة الإعداد الأولي.
● **ATA**:
تعكس نتيجة "**قياس A-EQ&TA تلقائي**" على قيمة الإعداد.
● **إيقاف**:
يعيد ضبط كافة قيم الإعدادات على ٠.
● **مخصص**:
يضبط القيمة التي تم ضبطها على "**محاذاة الزمن**".
❒ عند ضبط المواءمة الزمنية، سيتم تبديل العنصر المضبوط مسبقًا تلقائيًا إلى "**مخصص**".
❒ يمكن تحديد"**مخصص**" فقط عند ضبط وضع الاستماع على "**أمامي يسار**" أو "**أمامي يمين**".

استخدام الموازن

استدعاء منحنيات الموازن

يوجد سبعة منحنيات موازن مخزنة يمكن استدعائها بسهولة في أي وقت. وستجد هنا قائمة بمنحنيات الموازن:
● **جهير فائق** هو منحنى يتم فيه تعزيز الصوت منخفض النبرة.
● **قوي** هو منحنى يتم فيه تعزيز الأصوات منخفضة ومرتفعة النبرة.
● **طبيعي** هو منحنى يتم فيه تعزيز ضئيل للأصوات منخفضة ومرتفعة النبرة.
● **صوتي** هو منحنى يتم فيه تعزيز النطاق المتوسط، والذي هو النطاق الصوتي للإنسان.
● **منخفض** هو منحنى كاسد لا يتم فيه تعزيز أي شيء.
● **مخصص١** هو منحنى موازن مضبوط تقوم بإنشائه. في حال اختيار هذا المنحنى، يطبق التأثير على كافة مصادر AV.
● **مخصص٢** هو منحنى موازن مضبوط تقوم بإنشائه. في حال اختيار هذا المنحنى، يطبق التأثير على كافة مصادر AV.
❒ الإعداد الافتراضي هو "**قوي**".

إعدادات النظام

❒ سيتم إعادة ضبط هذا الجهاز تلقائيًا بعد اكتمال تحديث البرنامج الثابتة إذا كان التحديث ناجحًا.
❒ في حالة ظهور رسالة خطأ على الشاشة, قم بلمس الشاشة وطبق الخطوات المذكورة أعلاه مرة أخرى.

عمليات ضبط الصوت

عرض شاشة إعداد "Audio"

١ اضغط على ⠿.
٢ المس ⚙ ، ثم 🔊.
تظهر شاشة إعداد "**Audio**".

استخدام ضبط الخفوت/التوازن

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠
٢ المس [Fader/Balance].
❒ يمكن فقط ضبط التوازن عند تحديد "**وضع الشبكة**" كوضع السماعة. المس **[توازن]** للتجاوز للخطوة ٤.
٣ المس ▲ أو ▼ لضبط توازن السماعات الأمامية/الخلفية.
❒ اضبط "**أمامي**" و "**خلفي**" على "٠" عند استخدام نظام سماعات ثنائية.
٤ المس ◀ أو ▶ لضبط توازن السماعات اليسرى/اليمنى.
■ يمكنك أيضًا تعيين القيمة من خلال سحب النقطة على الجدول المعروض.

تبديل كتم/تخفيت الصوت

يمكنك تلقائياً كتم أو خفت صوت مصدر AV أو مستوى صوت تطبيق iPhone عندما يخرج نظام التنقل الإرشادات الصوتية.

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠
٢ المس [مستوى كتم الصوت].
٣ المس العنصر.
● **ATT** (افتراضي):
يصبح مستوى الصوت ٢٠ ديسيبل أقل من الصوت الحالي.
● **كتم الصوت**:
يصبح مستوى الصوت ٠.
● **إيقاف**:
مستوى الصوت لا يتغير.

ضبط مستويات المصدر

SLA يتيح (ضبط مستويات المصدر) ضبط مستوى الصوت لكل مصدر لمنع التغييرات الجذرية في الصوت عند التبديل بين المصادر.
❒ تعتمد الإعدادات على مستوى صوت موالف FM والذي يظل دون تغيير.
❒ هذه الوظيفة غير متوفرة عند تحديد موالف FM كمصدر AV.

١ قارن مستوى صوت موالف FM مع مستوى المصدر.
٢ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠
٣ المس [أداة ضبط مستوى المصدر].
٤ لمس ▲ أو ▼ لضبط مصدر الصوت.
❒ في حالة لمس المنطقة مباشرة حيث يمكن تحريك المؤشر، سيتم تغيير إعداد **SLA** إلى قيمة النقطة التي تم لمسها.
❒ يتم عرض "+٤" إلى "-٤" مع زيادة مستوى صوت المصدر أو انخفاضه.
❒ الإعداد الافتراضي هو "٠".

استخدام التحكم التلقائي في المستوى

تصحح هذه الوظيفة فرق مستوى الصوت تلقائيًا بين ملفات الموسيقى أو المصادر.

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠
٢ المس [التحكم بالمستوى التلقائي].
٣ المس العنصر.
● **إيقاف** (الافتراضي):
يوقف إعداد التحكم التلقائي في المستوى.
● **وضع :١**
يصحح قليلاً الفرق في مستوى الصوت بين ملفات الموسيقى أو المصادر (لإشارة الصوت ذات النطاق الديناميكي الضيق).
● **وضع :٢**
يصحح بشكل واسع الفرق في مستوى الصوت بين ملفات الموسيقى أو المصادر (لإشارة الصوت ذات النطاق الديناميكي الواسع).

ضبط ارتفاع الصوت

تعوض هذه الوظيفة عمليات القصور في نطاقات الترددات المنخفضة والعالية عند مستوى صوت منخفض.
الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".
❒ ولا تتوفر هذه الوظيفة عند إجراء مكالمة أو استقبالها باستخدام وظيفة حر اليدين.

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠
٢ لمس [الصوت العالي].
٣ المس العنصر.
تتوفر العناصر التالية:
إيقاف، منخفض، متوسط، مرتفع.

تعيين خرج مضخم الصوت

هذا المنتج مجهّز بآلية خرج مضخم صوت يمكن تشغيلها أو إيقافها.
الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ عرض شاشة إعداد "Audio".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**Audio**" في صفحة ٣٠
٢ المس [مضخم الصوت] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

ضبط قيمة تردد القطع

يمكنك ضبط قيمة تردد القطع لكل سماعة،
ويمكن ضبط السماعات التالية:

٧ لمس مركز العلامة "+" المعروضة على الشاشة برفق.
يشير الهدف إلى الترتيب.
- في حالة الضغط على ⠿, يعود وضع الضبط السابق.
- في حالة الضغط مع الاستمرار على ⠿, يتم إلغاء الضبط.

٨ اضغط مع الاستمرار على ⠿.
يتم حفظ نتائج الضبط.

تعيين خافض شدة الإضاءة

تعيين مشغل خافض شدة الإضاءة

❒ يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك فى مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.

١ اعرض شاشة إعداد "النظام".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧

٢ المس [إعدادات خافض الإضاءة].

٣ المس [مشغّل خافض الإضاءة].

٤ المس العنصر.
- **تلقائي** (افتراضي):
يبدل خافض شدة الإضاءة إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل تلقائيًا وفقًا لتشغيل مصباح السيارة الأمامي أو إيقاف تشغيله.
- **يدوي**:
يبدل خافض شدة الإضاءة إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل يدويًا.
- **الوقت**:
يبدل خافض شدة الإضاءة إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل في الوقت الذي قمت بضبطه عليه.

ضبط فترة خافض شدة الإضاءة في الليل أو النهار

❒ يمكنك استخدام هذه الوظيفة عند تعيين "**مشغّل خافض الإضاءة**" على "**يدوي**".
❒ يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك فى مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.

١ اعرض شاشة إعداد "النظام".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧

٢ المس [إعدادات خافض الإضاءة].

٣ المس[النهار/الليل] للتبديل إلى العناصر التالية.
- **النهار** (افتراضي):
يوقف تشغيل خافض شدة الإضاءة يدويًا.
- **الليل**:
يشغل خافض شدة الإضاءة يدويًا.

ضب فترة خافض شدة الإضاءة اختياريًا

يمكنك ضبط وقت تشغيل خافض شدة الإضاءة أو إيقاف تشغيله.
❒ يمكنك استخدام هذه الوظيفة عند تعيين "**مشغّل خافض الإضاءة**" على "**الوقت**".
❒ يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك فى مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.

١ اعرض شاشة إعداد "النظام".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧

٢ المس [إعدادات خافض الإضاءة].

٣ المس [DTV إعدادات].
تظهر شاشة "**إعداد المدة**".

٤ اسحب المؤشرات لتعيين فترة خافض شدة الإضاءة.
- يمكنك أيضًا تعيين فترة خافض شدة الإضاءة بلمس ◀ أو ▶. كلما لمست ◀ أو ▶ يتحرك المؤشر إلى الخلف أو إلى الأمام في عرض ١٥ الدقيقة.

❒ الإعداد الافتراضي هو ٦:٠٠-١٨:٠٠ (٦:٠٠ مساءً -٦:٠٠ صباحًا).
❒ عند وضع المؤشرات على نفس النقطة, يصبح خافض شدة الإضاءة المتوفر ٠ ساعة.
❒ عند وضع مؤشر إعداد فترة الراحة على الطرف الأيسر ووضع مؤشر إعداد وقت التشغيل على الطرف الأيمن, يصبح خافض شدة الإضاءة المتوفر ٠ ساعة.
❒ عند وضع مؤشر إعداد وقت التشغيل على الطرف الأيسر ووضع مؤشر إعداد فترة الراحة على الطرف الأيمن, يصبح ضوء السيارة الصغير المتوفر ٢٤ ساعة.
❒ تعتمد شاشة الوقت لفترة خافض شدة الإضاءة على إعداد شاشة الساعة.

➲ ارجع إلى ضبط *الوقت والتاريخ* في صفحة ٣٦

ضبط الصورة

يمكنك ضبط الصورة لكل مصدر وكاميرا الرؤية الخلفية.

⚠تنبيه

لأسباب تتعلق بالأمان، لا يمكنك استخدام بعض هذه الوظائف أثناء تحرك سيارتك. لتمكين هذه الوظائف، يجب التوقف في مكان آمن وتعشيق فرامل اليد.

١ اعرض الشاشة التي ترغب في ضبطها.

٢ اعرض شاشة إعداد "النظام".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧

٣ المس [تعديل الصورة].

٤ المس العنصر لتحديد الوظيفة التي تريد ضبطها.
- **السطوع**:
يضبط تركيز اللون الأسود. (–٢٤ إلى +٢٤)
- **التباين**:
يضبط التباين. (–٢٤ إلى +٢٤)
- **اللون**:
يضبط تشبع اللون. (–٢٤ إلى +٢٤)
- **تدرج اللون**:
يضبط درجة اللون (يتم إبراز اللون الأحمر أو اللون الأخضر). (–٢٤ إلى +٢٤)
- **خافض شدة الإضاءة**:
يضبط سطوع الشاشة. (+١ إلى +٤٨)
- **درجة الحرارة**:
يضبط درجة حرارة اللون، مما ينتج عنه توازن بياض أفضل. (–٣ إلى +٣)

❒ لا يمكنك ضبط **تدرج اللون** و **اللون**مع بعض الصور.

- عند لمس **[منظر خلفي]**, يتغير الوضع لتحديد وضع الكاميرا. بلمس **[المصدر]**, **[الملاحة]** أو **[تطبيقات]**, يمكنك الرجوع إلى الوضع المحدد.

٥ المس ◀، ▶، ▲، ▼ للضبط.

❒ تخزن عمليات ضبط "**السطوع**"و "**التباين**" و "**خافض شدة الإضاءة**" بشكل منفصل عند إيقاف تشغيل مصابيح السيارة الأمامية (بالنهار) وتشغيلها (بالليل).
❒ يتم تبديل "**السطوع** " و"**التباين**" تلقائيًا وفقًا لتشغيل مصابيح السيارة الأمامية أو إيقاف تشغيلها.
❒ يمكن تبديل إعداد "**خافض شدة الإضاءة**" أو وقت تغييره إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل.
➲ ارجع إلى *تعيين خافض شدة الإضاءة* في صفحة ٢٩
❒ قد لا يكون ضبط الصورة متاحًا مع بعض كاميرات الرؤية الخلفية.
❒ يمكن تذكر محتويات الضبط بشكل منفصل.

عرض إصدار البرنامج الثابت

١ اعرض شاشة إعداد "النظام".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧

٢ المس [معلومات النظام].

٣ المس [معلومات البرامج الثابتة].
تظهر شاشة "**معلومات البرامج الثابتة**".

عرض تراخيص المصدر المفتوح

١ اعرض شاشة إعداد "النظام".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧

٢ المس [معلومات النظام].

٣ المس [ترخيص].
تظهر تراخيص المصدر المفتوح الخاصة بالوظائف المزودة في هذا المنتج.

تحديث البرنامج الثابت

⚠تنبيه

- يجب أن يحتوي جهاز تخزين USB للتحديث على الملف المحدث الصحيح فقط.
- تجنب إيقاف هذا المنتج و فصل جهاز تخزين USB أثناء تحديث البرنامج الثابت.
- يمكنك فقط تحديث البرنامج الثابت عند توقف السيارة وتعشيق فرامل اليد.

١ تنزيل ملفات تحديث البرنامج الثابت.

٢ توصيل جهاز تخزين USB (مهيأ) فارغ بالكمبيوتر الخاص بك، ثم حدد موقع ملف التحديث الصحيح وانسخه إلى جهاز تخزين USB.

٣ توصيل جهاز تخزين USB بهذا المنتج.

٤ أوقف تشغيل المصدر.
➲ ارجع إلى*تحديد مصدر* في صفحة ٩

٥ اعرض شاشة إعداد "النظام".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧

٦ المس [معلومات النظام].

٧ المس [تحديث البرامج الثابتة].

٨ المس [استمرار] لعرض وضع نقل البيانات.
❒ اتبع التعليمات على الشاشة لإنهاء تحديث البرنامج الثابت.

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **المس [إعدادات مصدر الصوت والفيديو].**
٣ **المس [صوت Bluetooth] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

تعيين التحريك الدائم

عند تعيين "**تمرير متواصل**" على "**تشغيل**"، يتم تمرير معلومات النص المسجلة بشكل مستمر في شاشة العرض أثناء توقف المركبة.
الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **المس [تمرير متواصل] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

إعداد نغمة الصفير

الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **المس [نغمة التنبيه] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

تعيين وظيفة مزج الصوت

يمكنك تحديد إما استخدام وظيفة خلط الصوت التلقائي أو لا.
الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **المس [خلط تلقائي] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

إعداد كاميرا الرؤية الخلفية

تستخدم كاميرا الرؤية الخلفية التي تباع بشكل منفصل (على سبيل المثال ND-BC٨) في وظيفة كاميرا الرؤية الخلفية. (لمزيد من التفاصيل، يرجى استشارة الوكيل الخاص بك.)

كاميرا الرؤية الخلفية

يمتاز هذا المنتج بوظيفة تقوم بالتحويل تلقائيًا إلى صورة شاشة كاملة لكاميرا الرؤية الخلفية المثبتة على السيارة، عندما يكون ذراع نقل السرعة في وضع الرجوع للخلف (R).

كاميرا لوضع عرض الكاميرا

كما يسمح وضع **عرض الكاميرا** بالتحقق مما يوجد خلفك أثناء القيادة.
لعرض صورة الكاميرا، المس [**عرض الكاميرا**] على شاشة "**AV source selection**".
➲ ارجع إلى *المصدر المعروض على شاشة تحديد مصدر AV* في صفحة ٩
❑ لتعيين كاميرا الرؤية الخلفية ككاميرا لوضع **عرض الكاميرا**، قم بتعيين "**إدخال الكاميرا الخلفية**" على "**تشغيل**".
➲ ارجع إلى *تعيين تنشيط كاميرا الرؤية الخلفية* في صفحة ٢٨

تنبيه

توصي Pioneer باستخدام الكاميرا التي تخرج صور مطابقة معكوسة، وإلا ستظهر شاشة الصورة معكوسة.
❑ على الفور تحقق مما إذا كانت الشاشة تتغير إلى صورة كاميرا الرؤية الخلفية عند تحويل ذراع نقل السرعة إلى وضع الرجوع للخلف (R) من وضع آخر.
❑ عند تتغير الشاشة إلى صورة كاميرا الرؤية الخلفية بشاشة كاملة أثناء القيادة العادية، قم بالتبديل إلى الإعداد المقابل في "**قطبية الكاميرا**".
❑ إذا لمست [⊘] أثناء عرض صورة الكاميرا، سيتم إيقاف الصورة المعروضة بشكل مؤقت.

تعيين تنشيط كاميرا الرؤية الخلفية

الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **المس [إعدادات الكاميرا].**
٣ **المس [إدخال الكاميرا الخلفية] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

تعيين قطبية كاميرا الرؤية الخلفية

❑ تتوفر هذه الوظيفة عندما تكون "**إدخال الكاميرا الخلفية**" على وضع "**تشغيل**".
➲ ارجع إلى *تعيين تنشيط كاميرا الرؤية الخلفية* في صفحة ٢٨

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **المس [إعدادات الكاميرا].**
٣ **لمس [قطبية الكاميرا].**
● **البطارية** (افتراضي):
قطبية السلك الموصّل موجبة.
● **التأريض**:
قطبية السلك الموصّل سالبة.

إعداد وضع الأمان

يمكنك تعيين وضع الأمان الذي ينظم تشغيل بعض الوظائف فقط عند توقف سيارتك في مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.
الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **المس [الوضع الآمن] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

إعداد وضع العرض التجريبي

الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **المس [الوضع التجريبي] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

تحديد لغة النظام

● إذا لم يكن إعداد اللغة المضمنة واللغة المحددة متطابقين، فقد لا تظهر المعلومات النصية بشكل صحيح.
● قد لا تظهر بعض الحروف بشكل صحيح.

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **لمس [لغة النظام].**
٣ **المس اللغة.**
بعد تحديد اللغة، تعود الشاشة السابقة.

إعداد لغة لوحة المفاتيح مع التطبيق لهاتف iPhone

يمكنك استخدام لوحة المفاتيح في **AppRadioMode** عن طريق إعداد لوحة المفاتيح في iPhone.
❑ تتوفر هذه الوظيفة فقط في **AppRadioMode** في iPhone.

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **لمس [لوحة المفاتيح].**
٣ **المس اللغة.**
بعد تحديد اللغة، تعود الشاشة السابقة.

ضبط أوضاع استجابة اللوحة اللمسية (معايرة لوحة اللمس)

إذا شعرت أن مفاتيح اللوحة اللمسية الموجودة على الشاشة تنحرف عن مواضعها الفعلية التي تستجيب للمساتك، فاضبط مواضع استجابة شاشة اللوحة اللمسية.
❑ يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك في مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.
❑ لا تستعمل أدوات مدببة حادة مثل قلم حبر جاف أو قلم رصاص آلي، قد يؤدي ذلك إلى تلف الشاشة.
❑ لا تقم بإيقاف تشغيل المحرك أثناء حفظ بيانات الموقع المضبوطة.

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**
➲ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧
٢ **لمس [معايرة لوحة اللمس].**
٣ **المس [نعم].**
٤ **لمس ركنين من الشاشة على مدار الأسهم، ثم المس المركزين الخاصين بالعلامتين + في نفس الوقت معًا.**
٥ **اضغط على ⠿.**
يتم حفظ نتائج الضبط.
٦ **الضغط على ⠿ مرة أخرى.**
تابع إلى الضبط ١٦ نقطة.

إعداد جزء التشغيل

يمكنك تحديد جزء التشغيل.
الإعداد الافتراضي هو "**٦٠ ثانية**".

١ عرض شاشة "إعدادات MIXTRAX"
↩ ارجع إلى عرض *شاشة "MIXTRAX Settings"* في صفحة ٢٦

٢ لمس [وضع التشغيل القصير].

٣ المس العنصر.
تتوفر العناصر التالية:
إيقاف، ٦٠ ثانية، ٩٠ ثانية، ١٢٠ ثانية، ١٥٠ ثانية، ١٨٠ ثانية، عشوائي.

إعداد تأثير العرض

يمكنك تحديد عرض التأثير لـ MIXTRAX.
الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ عرض شاشة "إعدادات MIXTRAX"
↩ ارجع إلى عرض *شاشة "MIXTRAX Settings"* في صفحة ٢٦

٢ المس [عرض الموثر] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

إعداد تأثير اللقطة القريبة

يمكنك تعيين نغمة التأثير التي تصدر صوتًا عند تخطي المسارات للأمام أو للخلف.
الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ عرض شاشة "إعدادات MIXTRAX"
↩ ارجع إلى عرض *شاشة "MIXTRAX Settings"* في صفحة ٢٦

٢ المس [قطع الموثر] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

إعداد تأثير MIXTRAX

يمكنك تعيين وتشغيل تأثير MIXTRAX الذي يريده.
الإعداد الافتراضي هو "**Standard**".

١ عرض شاشة "إعدادات MIXTRAX"
↩ ارجع إلى عرض *شاشة "MIXTRAX Settings"* في صفحة ٢٦

٢ لمس [ضبط الموثر].

٣ المس العنصر.
تتوفر العناصر التالية:
Standard، Simple، Custom
❐ عند تحديد "**Custom**"، تحقق من التأثير الذي تريده.

ضبط نمط الفلاش

يتغير لون الوميض مع التغييرات فى الصوت ومستويات الجهير.

١ عرض شاشة "إعدادات MIXTRAX"
↩ ارجع إلى عرض *شاشة "MIXTRAX Settings"* في صفحة ٢٦

٢ لمس [نمط الفلاش].

٣ المس العنصر.

- **الصوت١** (افتراضي) to **الصوت٦**:
يتغير نمط الفلاش وفقًا لمستوى الصوت. تحديد الوضع المرغوب فيه.
- **L-Pass١** إلى **L-Pass٦**:
يتغير نمط الفلاش وفقًا لمستوى الجهير. تحديد الوضع المرغوب فيه.
- **عشوائي:١**
يتغير نمط الفلاش عشوائيًا وفقًا إلى وضع مستوى الصوت ووضع تمرير منخفض.
- **عشوائي:٢**
يتغير نمط الفلاش عشوائيًا وفقًا إلى وضع مستوى الصوت.
- **عشوائي:٣**
يتغير نمط الفلاش عشوائيًا وفقًا إلى وضع تمرير منخفض.
- **إيقاف:**
نمط الفلاش لا يصدر فلاشًا.

عرض شاشة إعداد "النظام"

١ اضغط على ⠿.

٢ المس ⚙، ثم ⚙.
تظهر شاشة إعداد "**النظام**".

ضبط تحكم عجلة القيادة

يمكنك ضبط تحكم عجلة القيادة على الشاشة عبر كابل عن بعد سلكي.
↩ ارجع إلى *كابل الطاقة* في صفحة ٣٨
❐ يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك فى مكان آمن وتعشيق فرامل اليد.
❐ يتوفر هذا الإعداد عند إيقاف تشغيل جميع المصادر.
يستخدم هذا الإعداد في وظيفة التحكم عن بعد لعجلة القيادة.
❐ يمكنك ضبط مفتاح وظيفة واحد لأكثر من عجلة قيادة واحدة.
❐ يمكنك ضبط مفتاح وظيفة واحد لمفتاح عجلة قيادة واحد.
❐ إذا ارتكبت خطأ بعد توصيل هذا المنتج بالكابل عن بعد السلكي المرفق، فيرجى إعادة ضبطه.
❐ في حالة عدم عمل هذه الوظيفة بشكل صحيح، يرجى الاتصال بالوكيل أو مركز خدمة صيانة معتمد لشركة Pioneer.
❐ عند بدء الضبط، يتم مسح جميع إعدادات المفاتيح الافتراضية تلقائيًا.

لمستخدمي مهايئ تحكم عجلة قيادة لـ Pioneer

١ اعرض شاشة إعداد "النظام".
↩ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧

٢ المس [التحكم في عجلة القيادة].

٣ المس [بمحول].

٤ المس [موافق].

تسجيل وظيفة لجميع المفاتيح يدويًا

١ اعرض شاشة إعداد "النظام".
↩ ارجع إلى عرض *شاشة إعداد* "**النظام**" في صفحة ٢٧

٢ المس [التحكم في عجلة القيادة].

٣ المس [بدون محول].

٤ لمس العنصر لتحديد العلامة التجارية لسيارتك.

٥ لمس العنصر لتعيينه.
اتباع الإرشادات الموجودة على الشاشة لتسجيل إعداد الوظيفة.
■ في حالة لمس **[مسح]**، يتم مسح جميع الإعدادات.

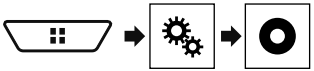
تعيين تنشيط مصدر صوت Bluetooth

X2850BT X5850BT

الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

مصدر AUX

١ **عرض شاشة "إعداد الفيديو".**



٢ **المس [ضبط إشارة الفيديو].**

٣ **المس [AUX].**

٤ **المس العنصر.**

تتوفر العناصر التالية:

تلقائي، PAL، NTSC، PAL-M، PAL-N، SECAM.

دخل AV

يمكنك عرض خرج صورة الفيديو بواسطة الجهاز الموصل بهذا المنتج.

↩ ارجع إلى *مكون الفيديو الخارجي والشاشة* في صفحة ٤١

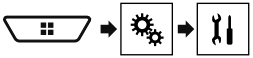
⚠تنبيه

لأسباب تتعلق بالأمان، لا يمكن عرض صور الفيديو أثناء حركة السيارة، لعرض صور فيديو، يجب التوقف في مكان آمن وتشغيل فرامل الانتظار.

إجراء البدء

يمكنك عرض خرج صورة الفيديو بواسطة الجهاز الموصل بخرج الفيديو.

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**



٢ **المس [إعدادات الإدخال/الإخراج].**

٣ **تأكد من تشغيل "دخل الصوت والفيديو".**

٤ **عرض شاشة "AV source selection".**

٥ **المس [AV].**

يتم عرض الصورة على الشاشة.

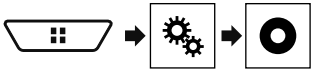
إعداد إشارة الفيديو

عند توصيل هذا المنتج بجهاز AV، حدد إعداد إشارة الفيديو المناسبة.

الإعداد الافتراضي هو "**تلقائي**".

❐ لا يمكن استخدام هذه الوظيفة إلا لدخل إشارة الفيديو في دخل AV.

١ **عرض شاشة "إعداد الفيديو".**



٢ **المس [ضبط إشارة الفيديو].**

٣ **المس [AV].**

٤ **المس العنصر.**

تتوفر العناصر التالية:

تلقائي، PAL، NTSC، PAL-M، PAL-N، SECAM.

MIXTRAX

❐ بالضغط على الزر ◀◀| أو |▶▶ , يمكنك أيضًا تخطي الملفات للأمام أو للخلف.

❐ بالضغط مع الاستمرار على الزر ◀◀| أو |▶▶ , يمكنك أيضًا تنفيذ الترجيع السريع أو التقديم السريع.

عملية تشغيل MIXTRAX

MIXTRAX هي تقنية أصلية لإنشاء مزيج مستمر غير متوقف للتحديدات من مكتبتك الصوتية، وتكملتها بتأثيرات DJ التي تجعل لها صوتًا.

عملية تشغيل MIXTRAX EZ

يمكنك استخدام هذه الوحدة لتشغيل ملفات صوت iPod/USB.

تستخدم MIXTRAX EZ لإضافة مجموعة من التأثيرات الصوتية بين الأغاني لترتيب التوقفات المؤقتة بين الأغاني.

وهي تمنحك الاستمتاع بسماع الموسيقى دون توقف.

- هذه الوظيفة متوفرة فقط عند تشغيل ملف على جهاز تخزين USB أو أغنية بجهاز iPod.
- هذه الوظيفة غير متوفرة عند ضبط وضع التحكم على App Mode.
- قد لا تتوفر التأثيرات الصوتية وفقًا للملف/الأغنية.
- قد لا يتوفر التشغيل بدون توقف وفقًا للملف/الأغنية.

عرض شاشة "MIXTRAX Settings"

١ **اضغط على ⠿.**

٢ **المس ⚙, ثم [إعدادات مصدر الصوت والفيديو].**

٣ **لمس [إعدادات MIXTRAX].**

تظهر شاشة "**إعدادات MIXTRAX**".

مشغل صوت Bluetooth

*1 يحدد ملف من القائمة.
➲ ارجع إلى *اختيار الملفات من قائمة أسماء الملفات* في صفحة ٢٥

*2 يبدل بين أجهزة Bluetooth عند توصيل الأجهزة بهذا المنتج عبر Bluetooth.
➲ ارجع إلى *تبديل جهاز Bluetooth الموصل* في صفحة ١١

❒ تنحصر عمليات التشغيل المتاحة لهذا المنتج في المستويين التاليين، حسب مشغل صوت Bluetooth المتصل بهذه الوحدة:
— A٢DP (وضع توزيع الصوت المتقدم): يمكن فقط تشغيل الأغاني على مشغل الصوت.
— A٢DP وVRCP (وضع التحكم البعيد في الصوت/الفيديو): يمكن التشغيل والإيقاف المؤقت وتحديد أغاني وغير ذلك.
❒ بالضغط على الزر ⏮ أو ⏭ , يمكنك أيضًا تخطي الملفات للأمام أو للخلف.
❒ بالضغط مع الاستمرار على الزر ⏮ أو ⏭ , يمكنك أيضًا تنفيذ الترجيع السريع أو التقديم السريع.
❒ قد تنحصر عمليات التشغيل المتاحة لهذا المنتج أو تختلف عن الوصف المدرج في هذا الدليل، وفقًا لجهاز Bluetooth المتصل بهذا الجهاز.
❒ أثناء الاستماع إلى أغاني على جهاز Bluetooth الخاص بك, يرجى الامتناع عن تشغيل وظيفة الهاتف قدر الإمكان, فإذا حاولت تشغيله, قد تتسبب الإشارة في ضوضاء لتشغيل الأغنية.
❒ عند التحدث في جهاز Bluetooth الموصل بهذا الجهاز عبر تقنية Bluetooth, قد يتوقف تشغيل الأغنية بشكل مؤقت.

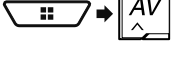
إجراء البدء

❒ قبل استخدام مشغل صوت Bluetooth، احرص على تسجيل الجهاز وتوصيله بهذا المنتج.
➲ ارجع إلى *تسجيل أجهزة Bluetooth الخاصة بك* في صفحة ١٠

١ سحب كابل التوصيل للخارج لاستخدام AppRadioMode.
❒ لا يمكنك استخدام جهاز Bluetooth عند توصيل كابل التوصيل المستخدم في **AppRadioMode** .

٢ اعرض شاشة إعداد "النظام".

٣ المس [إعدادات مصدر الصوت والفيديو].
٤ تأكد من تشغيل "صوت Bluetooth".
٥ عرض شاشة "AV source selection".



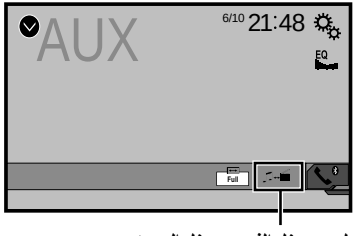
٦ المس [Bluetooth Audio] في شاشة تحديد مصدر AV.

اختيار الملفات من قائمة أسماء الملفات

❒ تتوفر هذه الوظيفة فقط عندما يكون إصدار AVRCP من جهاز Bluetooth هو ١,٤ أو أعلى.

١ لمس [≡].
٢ المس ملف أو مجلد على القائمة للتشغيل.

مصدر AUX



يُبدل بين دخل الفيديو ودخل الصوت.

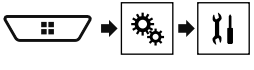
❒ كابل AV بقابس صغير (CD-RM10) (يباع بشكل مفصل) مطلوب للتوصيل.
➲ ارجع إلى *مكون الفيديو الخارجي والشاشة* في صفحة ٤١

⚠تنبيه
لأسباب تتعلق بالأمان، لا يمكن عرض صور الفيديو أثناء حركة السيارة، لعرض صور فيديو، يجب التوقف في مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.

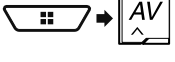
إجراء البدء

يمكنك عرض خرج صورة الفيديو بواسطة الجهاز الموصل بخرج الفيديو.

١ اعرض شاشة إعداد "النظام".



٢ المس [إعدادات الإدخال/الإخراج].
٣ تأكد من تشغيل "الدخل الإضافي".
٤ عرض شاشة "AV source selection".



٥ المس [AUX].
يتم عرض الصورة على الشاشة.

إعداد إشارة الفيديو

عند توصيل هذا المنتج بجهاز AUX، حدد إعداد إشارة الفيديو المناسب.
الإعداد الافتراضي هو "**تلقائي**".
❒ لا يمكنك تشغيل هذه الوظيفة إلا لدخل إشارة الفيديو في دخل AUX.

AppRadioMode

http://www.pioneerelectronics.com/AppRadioOne

❒ تأكد من قراءة استخدام محتوى موصل قائم على التطبيق قبل تنفيذ هذه العملية.

➲ ارجع إلى *استخدام محتوى موصل قائم على تطبيق* في صفحة ٤٩

- لا تتحمل شركة Pioneer مسئولية أي مشاكل قد تنشأ من محتوى تطبيق غير صحيح أو معيب.
- المحتوى والأداء الوظيفي للتطبيقات المدعومة مسئولية مزودي التطبيق.
- في **AppRadioMode**, يتم تقييد الأداء الوظيفي للمنتج أثناء القيادة، بوظائف متاحة تم تحديدها بواسطة مزودي التطبيقات.
- يتم تحديد مدى إتاحة الأداء الوظيفي لـ **AppRadioMode** بواسطة مزود التطبيق، ولا يتم تحديده بواسطة Pioneer.
- يسمح**AppRadioMode** بالوصول إلى التطبيقات غير المدرجة في القائمة (تخضع للقيود أثناء القيادة)، ولكن المدى الذي من خلاله يمكن استخدام المحتوى يحدد بواسطة مزودي التطبيق.

إجراء البدء

عند توصيل جهاز iPhone أو الهاتف الذكي لهذا المنتج، احرص على تحديد طريقة لتوصيل جهازك. الإعدادات مطلوبة وفقًا للجهاز المتصل.

➲ ارجع إلى *عملية إعداد الهاتف الذكي أو iPhone / iPod* في صفحة ١٣

لمستخدمي جهاز iPhone

١ قم بتوصيل جهاز iPhone الخاص بك.

➲ ارجع إلى *iPhone مع موصل Lightning* في صفحة ٣٩

٢ اضغط على ⠿.

٣ المس [APPS].

عندما يكون التطبيق جاهزًا للتشغيل، تظهر الرسائل على شاشة هذا المنتج.

٤ استخدم iPhone لبدء تشغيل التطبيق.

تم بدء تشغيل تطبيق AppRadio.

٥ المس [موافق].

تظهر شاشة **AppRadioMode** (شاشة القائمة الرئيسية).

لمستخدمي الهواتف الذكية (Android)

١ قم بإلغاء قفل هاتفك الذكي وتوصيله بهذا المنتج عبر USB.

➲ ارجع إلى *جهاز Android* في صفحة ٤٠

٢ اضغط على ⠿.

٣ المس [APPS].

يتم بدء تشغيل **AppRadio app**، وتظهر شاشة **AppRadioMode** (شاشة قائمة التطبيق).

عمليات التشغيل العامة لجميع الأجهزة

❒ إذا قمت بتوصيل الجهاز مع تشغيل تطبيق متوافق مع **AppRadioMode** بالفعل، ستظهر شاشة تشغيل التطبيق على هذا المنتج.

❒ المس أيقونة التطبيق المرغوب فيه بعد بدء تشغيل تطبيق AppRadio.

❒ يتم بدء تشغيل التطبيق المرغوب، وتظهر شاشة تشغيل التطبيق.

❒ اضغط على ⠿ للرجوع إلى شاشة القائمة الرئيسية.

استخدام لوحة المفاتيح

عند نقر منطقة إدخال نصي لتطبيق ما في جهاز iPhone، سيتم عرض لوحة المفاتيح على الشاشة, ويمكنك إدخال النص المرغوب مباشرة من هذا المنتج.

⚠تنبيه

من أجل سلامتك, يتاح الأداء الوظيفي للوحة المفاتيح فقط عند توقف السيارة، وتعشيق فرامل الانتظار.

❒ تتوفر هذه الوظيفة فقط في **AppRadioMode** في iPhone.

١ بدء تشغيل AppRadioMode.

➲ ارجع إلى *إجراء البدء* في صفحة ٢٤

٢ المس منطقة الإدخال النصي في شاشة تشغيل التطبيق.

تظهر لوحة مفاتيح لإدخال نص.

❒ يمكن تغيير لغة لوحة المفاتيح.

➲ ارجع إلى *إعداد لغة لوحة المفاتيح مع التطبيق لهاتف iPhone* في صفحة ٢٨

استخدام وظيفة مزج الصوت

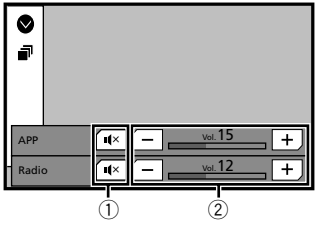
يمكنك إخراج مصدر AV مزج الصوت وتطبيق لجهاز iPhone أو هاتف ذكي عند استخدام **AppRadioMode**.

❒ وفقًا للتطبيق أو مصدر AV، قد لا تتوفر هذه الوظيفة.

١ بدء تشغيل AppRadioMode.

٢ اضغط على الزر (+/ Volume–).

سيتم عرض قائمة مزج الصوت على الشاشة.



① المس لكتم الصوت. المس مرة أخرى لإلغاء كتم الصوت بحيث لا يختلط الصوت.

② يضبط مستوى الصوت.

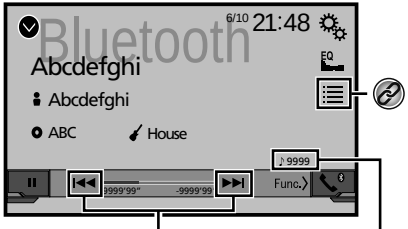
كلما لمست [+] أو [–] يزيد أو يقلل مستوى الصوت.

❒ يمكن تبديل شاشة تشغيل AV وشاشة التطبيق بالضغط على ⠿.

مشغل صوت Bluetooth

X2850BT X5850BT

شاشة التشغيل ١

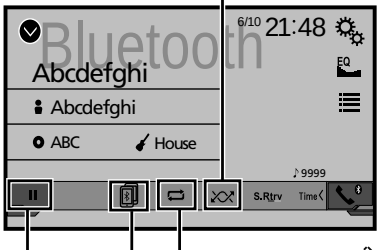


تخطي الملفات للأمام أو الخلف.

مؤشر رقم المسار

تشغيل الملفات بترتيب عشوائي.

شاشة التشغيل ٢



إعداد مدى التشغيل المتكرر.

٢٠

التبديل بين التشغيل والإيقاف المؤقت.

iPod

تنبيه

لأسباب تتعلق بالأمان، لا يمكن عرض صور الفيديو أثناء حركة السيارة. لعرض صور فيديو، يجب التوقف في مكان آمن وتعشيق فرامل اليد.

إجراء البدء

١ قم بتوصيل iPod.

ارجع إلى *توصيل iPod* في صفحة ٢٢

يتغير المصدر ويبدأ التشغيل.

- ❒ عند توصيل iPhone أو iPod touch، قم بإنهاء جميع التطبيقات قبل توصيل الجهاز.

٢ عرض شاشة "AV source selection".

٣ المس [iPod].

تحديد مصادر الأغاني أو الفيديوهات من شاشة قائمة التشغيل

يمكنك البحث عن الأغنية أو الفيديو الذي ترغب فى تشغيله من شاشة قائمة التشغيل.

١ لمس ☰.

٢ المس ♫ أو ▶ لتبديل قائمة فئة الموسيقى أو الفيديو.

٣ المس الفئة.

في حالة استخدام اللغة الإنجليزية كلغة للنظام, تتوفر وظيفة البحث الأبجدي. المس شريط البحث الأولي لاستخدام هذه الوظيفة.

٤ المس عنوان القائمة.

في حالة عدم قدرتك على إيجاد الأغنية أو الفيديو المرغوب فيه, كرر البحث مرة أخرى وفقًا للخطوات المذكورة أعلاه.

٥ بدء التشغيل من القائمة المحددة.

- ❒ قد لا تتوفر بعض الوظائف، وذلك تبعًا لجيل iPod أو إصداره.
- ❒ يمكنك تشغيل قوائم التشغيل التي تم إنشائها باستخدام تطبيق **MusicSphere**. التطبيق متاحًا على الموقع الإلكتروني الخاص بنا.

استخدام وظيفة iPod بهذه المنتج من جهاز iPod

يمكنك التحكم في وظيفة iPod لهذا المنتج من iPod على "**وضع التطبيقات**", ويمكن عرض شاشة تطبيق iPod على هذا المنتج، ويمكن تشغيل ملفات الموسيقى وملفات الفيديو مع هذا المنتج.

- ❒ لا تتوفر هذه الوظيفة عند استخدام وظيفة iPod مع iPhone ٦ Plus أو iPhone ٦ أو iPhone ٥s أو iPhone ٥c أو iPhone ٥ أو iPod touch (الجيل الخامس).
- ❒ عندما تكون هذه الوظيفة قيد الاستخدام، لن يتم إيقاف تشغيل iPod حتى لو تم إغلاق مفتاح التشغيل, قم بتشغيل iPod لفصل الطاقة.

١ المس ☎.

٢ قم بتشغيل جهاز iPod الموصّل لتحديد فيديو أو أغنية وتشغيلها.

- ❒ يمكن الوصول إلى بعض الوظائف من هذا المنتج حتى لو تم ضبط وضع التحكم على "**وضع التطبيقات**", ومع ذلك، ستعتمد العملية على التطبيقات الخاصة بك.
- ❒ المس ⇄ للتبديل إلى وضع التحكم.

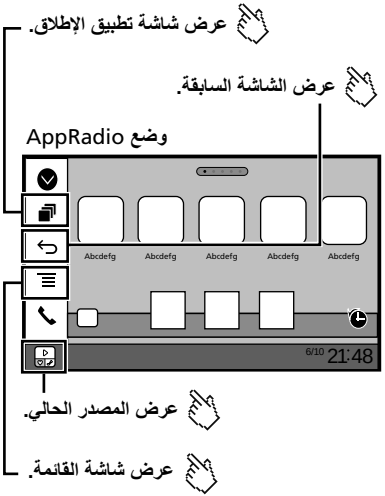
تحديد أغنية من القائمة المتعلقة بالأغنية الجاري الاستماع إليها (بحث رابط)

- ❒ إذا لمست الشبكة، يتم عرض قائمة الأغاني في الألبوم.

١ المس معلومات الأغنية لفتح قائمة الأغاني.

٢ المس الأغنية للتشغيل.

AppRadioMode



- ❒ اضغط على زر **DISP** لإخفاء الشريط الجانبي لتحكم التطبيق. اضغط على الزر **DISP** مرة أخرى لتكرار العرض.
- ❒ ↩ و ☰ غير متوفر وفقًا لنوع الجهاز.

تحذير

قد تكون استخدامات معينة لجهاز iPhone أو الهاتف الذكي غير قانونية أثناء القيادة في نطاق السلطة الخاصة بك، لذا يجب الوعي والالتزام بأي من هذه القيود. وإذا كان هناك شك في وظيفة معينة، فقط قم بإجرائها أثناء توقف السيارة. فلا يجب استخدام أي ميزة إلا إذا كانت آمنة للقيام بها في ضوء ظروف القيادة التي تمر بها.

استخدام AppRadioMode

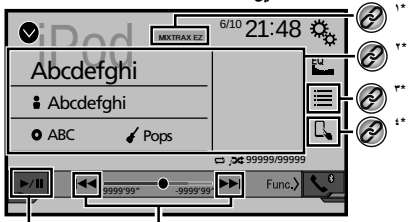
يمكنك التحكم في تطبيقات لجهاز iPhone أو الهاتف الذكي مباشرة من الشاشة (**AppRadioMode**).

في **AppRadioMode**, يمكنك تشغيل تطبيقات بإيماءات الإصبع مثل النقر أو السحب أو التمرير أو الضغط على شاشة هذا المنتج.

- ❒ تختلف إيماءات الإصبع المتوافقة وفقًا للتطبيق الخاص بجهاز iPhone أو هاتف ذكي.
- ❒ حتى لو لم يتوافق التطبيق مع **AppRadioMode**, ربما يتم عرض الصورة وفقًا للتطبيق, ولكن لا يمكنك تشغيل التطبيق.

لاستخدام **AppRadioMode**, احرص على تثبيت تطبيق AppRadio على جهاز iPhone أو الهاتف الذكي مسبقًا. لمزيد من المعلومات حول تطبيق AppRadio, يمكنك زيارة الموقع الإلكتروني التالي:

شاشة التشغيل ١



تخطي الملفات للأمام أو الخلف.

التبديل بين التشغيل والإيقاف المؤقت.

تغيير سرعة المصنف الصوتي.

× 1 : تشغيل عادي

× 2 : تشغيل سريع

× 1/2 : تشغيل حركة بطيئة

تشغيل الملفات بترتيب عشوائي.

: تشغيل الأغاني أو الفيديوهات في القائمة المحددة عشوائيًا.

: تشغيل الألبومات عشوائيًا.

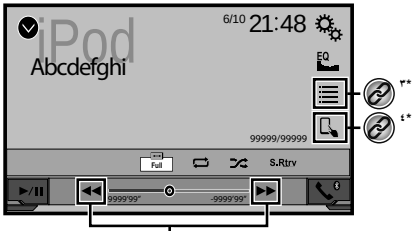
شاشة مصدر الصوت ٢

إعداد مدى التشغيل المتكرر.

: تكرار الكل في القائمة المحددة.

: تكرار الأغنية أو الفيديو الحالي.

شاشة مصدر الفيديو



تنفيذ ترجيع سريع أو تقديم سريع.

***1** عرض شاشة "**MIXTRAX**".
➲ ارجع إلى *MIXTRAX* في صفحة ٢٦

***2** يعرض شاشة بحث الرابط.
➲ ارجع إلى *تحديد أغنية من القائمة المتعلقة بالأغنية الجاري الاستماع إليها (بحث رابط)* في صفحة ٢٣

***3** يُحدد أغنية أو فيديو من القائمة.
➲ ارجع إلى *تحديد مصادر الأغاني أو الفيديوهات من شاشة قائمة التشغيل* في صفحة ٢٣

***4** تبديل وضع التحكم إلى "**وضع التطبيقات**".
➲ ارجع إلى *استخدام وظيفة iPod بهذه المنتج من جهاز iPod* في صفحة ٢٣

***5** يبدل بين أجهزة Bluetooth عند توصيل الأجهزة بهذا المنتج عبر Bluetooth.
(AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)
➲ ارجع إلى *تبديل جهاز Bluetooth الموصل* في صفحة ١١

- ❒ بالضغط على الزر ◀◀| أو |▶▶ , يمكنك أيضًا تخطي الملفات للأمام أو للخلف.
- ❒ بالضغط مع الاستمرار على الزر ◀◀| أو |▶▶ , يمكنك أيضًا تنفيذ الترجيع السريع أو التقديم السريع.
- ❒ يمكنك ضبط حجم الشاشة لصورة الفيديو.
- ➲ ارجع إلى *عمليات التشغيل العامة* في صفحة ٣٦

توصيل iPod

عند توصيل iPod بهذا المنتج، احرص على تحديد طريقة لتوصيل جهازك. الإعدادات مطلوبة وفقًا للجهاز المتصل.

- ➲ ارجع إلى *عملية إعداد الهاتف الذكي أو iPod / iPhone* في صفحة ١٣
- ❒ تختلف المصادر المتاحة وفقًا للطريقة المحددة لتوصيل جهازك.
- ➲ ارجع إلى *معلومات حول الاتصالات والوظائف لكل جهاز* في صفحة ١٤

❒ بالضغط مع الاستمرار على ◀◀| أو |▶▶ في ملف صور ثابتة، يمكنك البحث خلال ١٠ ملفات JPEG في المرة الواحدة. إذا كان الملف الذي يتم تشغيله حاليًا هو الملف الأول أو الأخير في المجلد، لم يتم تنفيذ البحث.
❒ صور JPEG غير معروضة على الشاشة الخلفية.
❒ يمكنك ضبط حجم الشاشة للفيديو وصور JPEG.
➲ ارجع إلى *عمليات التشغيل العامة* في صفحة ٣٦

⚠تنبيه

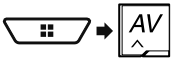
لأسباب تتعلق بالأمان، لا يمكن عرض صور الفيديو أثناء حركة السيارة، لعرض صور فيديو، يجب التوقف في مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.

إجراء البدء (للقرص)

١ أدخل القرص.
يتغير المصدر ويبدأ التشغيل.
➲ ارجع إلى *إدخال قرص وإخراجه* في صفحة ٦
❒ إذا كان القرص مضبوطًا بالفعل, حدد **[Disc]** كمصدر التشغيل.

إجراء البدء (لـ USB)

١ عرض شاشة "AV source selection".



٢ توصيل جهاز تخزين USB.
➲ ارجع إلى *توصيل جهاز تخزين USB وفصله* في صفحة ٦
٣ المس [USB].
❒ ينفذ التشغيل وفقًا لترتيب أرقام المجلدات. يتم تجاوز المجلدات إذا كانت لا تحتوي على ملفات قابلة للتشغيل.

العمليات الشائعة على كل أنواع الملفات

اختيار الملفات من قائمة أسماء الملفات

يمكنك العثور على الملفات أو المجلدات للتشغيل باستخدام قائمة اسم الملف أو اسم المجلد.

١ لمس ☰.
٢ المس ملفًا على القائمة للتشغيل.
❒ يؤدي لمس مجلد على القائمة إلى عرض محتوياته. يمكنك تشغيل ملف على القائمة بلمسه.

تغيير نوع ملف وسط التخزين

عند تشغيل وسائط رقمية تحتوي على مزيج من أنواع ملفات وسائط متعددة، يمكنك التبديل بين أنواع ملفات الوسائط لتشغيلها.

١ المس ☰.
٢ المس العنصر.
● **Music**:
يبدل نوع ملف الوسائط للموسيقى (الصوت المضغوط).
● **Video**:
يبدل نوع ملف الوسائط للفيديو.
● **CD-DA**:
يبدل نوع ملف الوسائط إلى CD (بيانات الصوت (CD-DA)).
● **Photo**:
يبدل نوع ملف الوسائط إلى صورة ساكنة (بيانات JPEG).

عمليات تشغيل ملفات الصوت

تحديد ملف بتصفح الموسيقى

❒ تتوفر هذه الوظيفة لجهاز تخزين USB فقط.
١ المس DB☰ لإنشاء قاعدة بيانات.
سيتوفر وضع تصفح الموسيقى بعد إنشاء قاعدة البيانات.
٢ لمس ☰.
٣ المس الفئة المرغوبة لعرض قائمة الملف.
٤ المس العنصر.
نقح العنصر حتى يتم عرض عنوان الأغنية المرغوبة أو اسم الملف في القائمة.
٥ المس عنوان الأغنية المرغوبة أو اسم الملف للتشغيل.

تحديد أغنية من القائمة المتعلقة بالأغنية الجاري الاستماع إليها (بحث رابط)

❒ إذا لمست الشبكة، يتم عرض قائمة الأغاني في الألبوم.
١ المس DB☰.
٢ المس معلومات الأغنية لفتح قائمة الأغاني.
٣ المس الأغنية للتشغيل.

عمليات ملفات الصور الثابتة

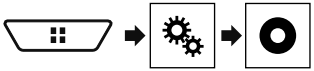
حفظ الصورة كشاشة خلفية

يمكنك حفظ الصورة المعروضة حاليًا في ذاكرة هذا المنتج وضبطها كشاشة خلفية لشاشة AV أو شاشة القائمة العلوية.

١ يعرض صورة على الشاشة.
➲ ارجع إلى *إجراء البدء (لـ USB)* في صفحة ٢١
➲ ارجع إلى *العمليات الشائعة على كل أنواع الملفات* في صفحة ٢١
٢ المس ☰ على الصورة.
٣ المس العناصر التالية.
● **AVScreen**: كـ
يحفظ الصورة كشاشة خلفية لشاشة AV.
● **HomeScreen**: كـ
يحفظ الصورة كشاشة خلفية لشاشة القائمة العلوية.
● **كهذين النوعين**:
يحفظ الصورة كشاشة خلفية لكل من شاشة AV وشاشة القائمة العلوية.
٤ المس "نعم" لاستبدال الصورة.
❒ في حالة حفظ الصورة الجديدة، يتم استبدال شاشة الخلفية الحالية.

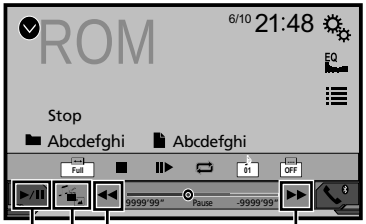
تعيين فترة عرض الشرائح

يمكن عرض ملفات JPEG كعرض شرائح في هذا المنتج. في هذا الإعداد, يمكن تعيين الفترة بين الصورة والأخرى.
الإعداد الافتراضي هو "**١٠ ثانية**".
❒ يتوفر هذا الإعداد أثناء تشغيل ملفات JPEG.
١ عرض شاشة "إعداد الفيديو".



٢ المس [الوقت لكل شريحة صور].
٣ المس العنصر.
تتوفر العناصر التالية:
٥ ثانية، ١٠ ثانية، ١٥ ثانية، يدوي.

شاشة مصدر الفيديو (مثال: قرص)



تنفيذ ترجيع سريع أو تقديم سريع. *٤

المس مرة أخرى لتغيير سرعة التشغيل.

التبديل بين التشغيل والإيقاف المؤقت.

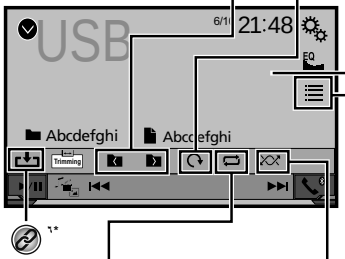
إخفاء مفاتيح لوحة اللمس.

لعرض المفاتيح مرة أخرى، المس أي مكان في الشاشة.

تدوير الصورة المعروضة بمقدار ٩٠ درجة في اتجاه عقارب الساعة.

اختيار المجلد السابق أو التالي.

شاشة الصورة الثابتة



*٣

*٦

إعداد مدى التشغيل المتكرر.

: تكرار كافة الملفات.

: تكرار المجلد الحالي.

تشغيل الملفات بترتيب عشوائي.

: عدم تشغيل الملفات بترتيب عشوائي.

: تشغيل كافة الملفات في مدى التشغيل المتكرر الحالي بترتيب عشوائي.

شاشة الصورة الثابتة

تخطي الملفات للأمام أو الخلف. *٤

التبديل بين التشغيل والإيقاف المؤقت.

*1 عرض شاشة MIXTRAX.
↩ ارجع إلى *MIXTRAX* في صفحة ٢٦

*2 يعرض شاشة بحث الرابط.
تتوفر هذه الوظيفة لجهاز تخزين USB فقط.
↩ ارجع إلى *تحديد أغنية من القائمة المتعلقة بالأغنية الجاري الاستماع إليها (بحث رابط)* في صفحة ٢١

*3 يحدد ملف من القائمة.
↩ ارجع إلى *اختيار الملفات من قائمة أسماء الملفات* في صفحة ٢١
❐ عند تشغيل ملفات صوت مضغوطة مُخزنة في جهاز تخزين USB، يمكنك البحث عن ملف باستخدام تصفح الموسيقى.
↩ ارجع إلى *تحديد ملف بتصفح الموسيقى* في صفحة ٢١

*4 تغيير نوع ملف وسط التخزين.
↩ ارجع إلى *تغيير نوع ملف وسط التخزين* في صفحة ٢١

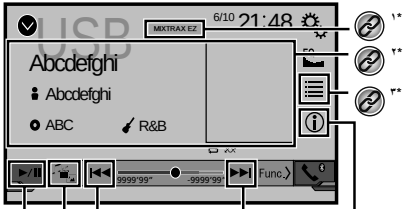
*5 تبديل لغة الكتابة/الصوت.
تتوفر هذه الوظيفة فقط لملفات الفيديو المضغوطة المخزنة على قرص.
↩ ارجع إلى *تبديل لغة الكتابة/الصوت* في صفحة ١٨

*6 تحفظ الصور الحالية كشاشة خلفية.
↩ ارجع إلى *حفظ الصورة كشاشة خلفية* في صفحة ٢١

يمكنك تشغيل ملفات الصوت المضغوطة أو ملفات الفيديو المضغوطة أو ملفات الصور الثابتة المخزنة على القرص أو جهاز تخزين USB.
↩ ارجع إلى *جدول توافق الوسائط* في صفحة ٤٧
❐ بالضغط على ◀◀| أو |▶▶, يمكنك تخطي الملفات للأمام أو للخلف.
❐ بالضغط مع الاستمرار على ◀◀| أو |▶▶, يمكنك تنفيذ الترجيع السريع أو التقديم السريع.

ملفات مضغوطة

شاشة مصدر الصوت ١ (مثال: USB)



تخطي الملفات للأمام أو الخلف.

التبديل بين التشغيل والإيقاف المؤقت.

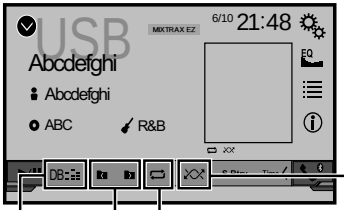
تبديل عرض معلومات الموسيقى الحالية.

تشغيل الملفات بترتيب عشوائي.

: عدم تشغيل الملفات بترتيب عشوائي.

: تشغيل كافة الملفات في مدى التكرار بترتيب عشوائي.

شاشة مصدر الصوت ٢ (مثال: USB)



إعداد مدى التشغيل المتكرر.

أو : تكرار كافة الملفات.

: تكرار المجلد الحالي.

: تكرار الملف الحالي.

اختيار المجلد السابق أو المجلد التالي.

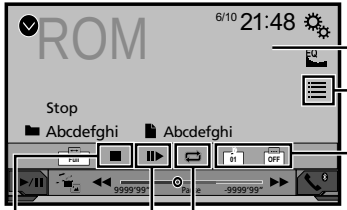
إنشاء قاعدة بيانات لاستخدام وضع Music Browse.

تتوافر هذه الوظيفة لأجهزة USB فقط.

إخفاء مفاتيح لوحة اللمس.

لعرض المفاتيح مرة أخرى، المس أي مكان في الشاشة.

شاشة مصدر الفيديو (مثال: قرص)



إعداد مدى التشغيل المتكرر.

أو : تكرار كافة الملفات.

: تكرار المجلد الحالي.

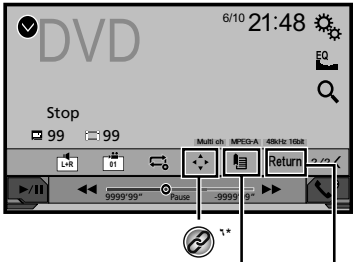
: تكرار الملف الحالي.

تنفيذ تشغيل إطار بإطار.

تنفيذ تشغيل حركة بطيئة.

إيقاف التشغيل.

شاشة مصدر الفيديو ٢



استئناف التشغيل (علامة مرجعية).

تتوافر هذه الوظيفة لأقراص فيديو DVD.
يمكنك حفظ نقطة واحدة كعلامة مرجعية للقرص (حتى خمسة أقراص).
لمسح العلامة المرجعية على القرص، المس هذا المفتاح مع الاستمرار.

العودة وبدء التشغيل من النقطة المحددة.

هذه الوظيفة متاحة لأقراص فيديو DVD وأقراص الفيديو المضغوطة التي تتضمن PBC (التحكم في التشغيل).

*1 تحديد مسارًا من القائمة.
➲ ارجع إلى *اختيار الملفات من قائمة أسماء الملفات* في صفحة ١٨

*2 تغيير نوع ملف وسط التخزين.
➲ ارجع إلى *تغيير نوع ملف وسط التخزين* في صفحة ١٨

*3 البحث عن الجزء الذي تريد عرضه.
➲ ارجع إلى *البحث عن الجزء الذي تريد عرضه* في صفحة ١٨

*4 عرض قائمة DVD.
➲ ارجع إلى *تشغيل قائمة DVD* في صفحة ١٨

*5 تبديل لغة الكتابة/الصوت.
➲ ارجع إلى *تبديل لغة الكتابة/الصوت* في صفحة ١٨

*6 عرض لوحة مفاتيح قائمة DVD.
➲ ارجع إلى *تشغيل قائمة DVD باستخدام مفاتيح اللوحة اللمسية* في صفحة ١٨

❒ بالضغط على ◀◀|◀ أو ▶▶|، يمكنك تخطي الملفات/الفصول للأمام أو للخلف.

❒ بالضغط مع الاستمرار على ◀◀|◀ أو ▶▶|، يمكنك تنفيذ الترجيع السريع أو التقديم السريع.
❒ في حالة تشغيل Video-CD مع وظيفة PBC، يظهر PBCOn.
❒ يمكنك ضبط حجم الشاشة لصورة الفيديو.
➲ ارجع إلى *عمليات التشغيل العامة* في صفحة ٣٦

إجراء البدء

يمكنك تشغيل قرص CD موسيقى عادي أو Video-CD أو DVD-Video باستخدام المحرك الداخلي لهذا المنتج.

⚠تنبيه

لأسباب تتعلق بالأمان، لا يمكن عرض صور الفيديو أثناء حركة السيارة، لعرض صور فيديو، يجب التوقف في مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.

١ أدخل القرص.
يتغير المصدر ويبدأ التشغيل.
➲ ارجع إلى *إدخال قرص وإخراجه* في صفحة ٦
❒ إذا كان القرص مضبوطًا بالفعل، حدد **[Disc]** كمصدر التشغيل.

اختيار الملفات من قائمة أسماء الملفات

١ لمس ☰.
٢ المس مسارًا على القائمة للتشغيل.

تغيير نوع ملف وسط التخزين

عند تشغيل وسائط رقمية تحتوي على مزيج من أنواع ملفات وسائط متعددة، يمكنك التبديل بين أنواع ملفات الوسائط لتشغيلها.

١ لمس ☰.
٢ المس العنصر.
● **Music**:
يبدل نوع ملف الوسائط للموسيقى (الصوت المضغوط).
● **Video**:
يبدل نوع ملف الوسائط للفيديو.
● **CD-DA**:
يبدل نوع ملف الوسائط إلى CD (بيانات الصوت (CD-DA)).

البحث عن الجزء الذي تريد عرضه

❒ بالنسبة لفيديو DVD، يمكنك تحديد **[Chapter]**، **[Title]** أو **[١٠Key]**.
❒ بالنسبة لأسطوانات فيديو CD، يمكنك تحديد **[Track]** أو [PBC] **[١٠Key]** فقط).

١ لمس ⌕.
٢ لمس العنصر لتحديد وظيفة البحث.
٣ لمس [٠] إلى [٩] لإدخال الرقم المرغوب.
لإلغاء الرقم المرغوب، احرص على لمس **[C]**.
٤ لمس ↵ لبدء التشغيل من الرقم المسجل.

تشغيل قائمة DVD

يمكنك تشغيل قائمة DVD بلمس عنصر القائمة على الشاشة مباشرة.
❒ قد لا تعمل هذه الوظيفة بشكل صحيح مع بعض محتويات قرص DVD، في هذه الحالة، استخدم مفاتيح اللوحة اللمسية لتشغيل قائمة DVD.

١ لمس TOP MENU أو MENU.
٢ لمس عنصر القائمة المرغوب.

تبديل لغة الكتابة/الصوت

١ لمس ☐ أو ☐ لتغيير اللغة.
● ☐: تغيير لغة الكتابة.
● ☐: تغيير لغة الصوت.
❒ كما يمكنك التبديل بين لغات الكتابة/الصوت باستخدام قائمة "**إعداد DVD/DivX**".
➲ ارجع إلى *ضبط لغات الأولوية العليا* في صفحة ٣٤

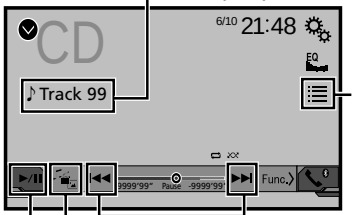
تشغيل قائمة DVD باستخدام مفاتيح اللوحة اللمسية

في حالة ظهور عناصر على قائمة DVD، يمكن أن تخفيهم مفاتيح اللوحة اللمسية، إذا حدث ذلك، حدد العنصر باستخدام مفاتيح اللوحة اللمسية.

١ لمس ✥.
٢ لمس ◀ أو ▶ أو ▲ أو ▼ لتحديد عنصر القائمة المرغوب.
٣ لمس ↵.
❒ تختلف طريقة عرض القائمة تبعاً للقرص.
■ في حالة لمس ↵، يمكنك تشغيل قائمة DVD مباشرة.

مؤشر رقم المسار

شاشة مصدر الصوت ١



١*

٢* **تخطي الملفات للأمام أو الخلف.**

التبديل بين التشغيل والإيقاف المؤقت.

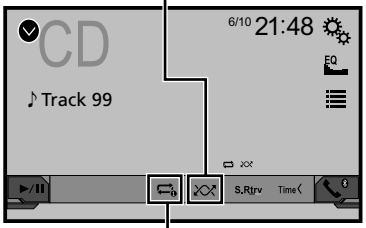
تشغيل الملفات بترتيب عشوائي.

تتوافر هذه الوظيفة لأقراص الموسيقى المضغوطة.

: عدم تشغيل المسارات بترتيب عشوائي.

: تشغيل كافة المسارات بترتيب عشوائي.

شاشة مصدر الصوت ٢



إعداد مدى التشغيل المتكرر.

: تكرار القرص الحالي.

: تكرار المسار الحالي.

إخفاء مفاتيح لوحة اللمس.

لعرض المفاتيح مرة أخرى، المس أي مكان في الشاشة.

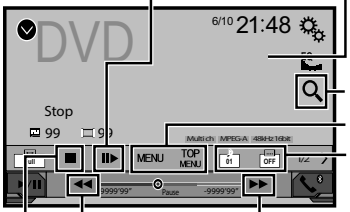
تنفيذ تشغيل إطار بإطار.

تنفيذ تشغيل حركة بطيئة.

في كل مرة تلمسه فإنه يغير السرعة بمقدار أربع درجات حسب الترتيب التالي:

١٦/١ ← ٨/١ ← ٤/١ ← ٢/١

شاشة مصدر الفيديو ١



٣*

٤*

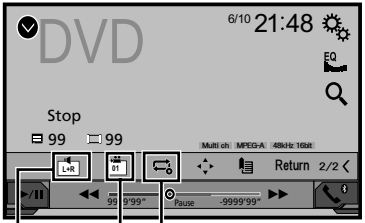
٥*

تنفيذ ترجيع سريع أو تقديم سريع.

المس مرة أخرى لتغيير سرعة التشغيل.

إيقاف التشغيل.

شاشة مصدر الفيديو ٢



إعداد مدى التشغيل المتكرر.

: تكرار كافة الملفات.

: تكرار الفصل الحالي.

: تكرار العنوان الحالي.

تغيير زاوية العرض (متعدد الزوايا).

تتوافر هذه الوظيفة لأقراص DVD التي تتضمن تسجيلات متعددة الزوايا.

اختيار إخراج الصوت من [L+R]، [Left]، [Right]، [Mix].

تتوافر هذه الوظيفة لأقراص الفيديو المضغوطة وأقراص DVD التي تم تسجيلها باستخدام صوت LPCM.

الراديو

إعداد بحث PI التلقائي

عند التحويل إلى محطة البث التي تحتوي على بيانات RDS، تتجمع البحوث التي تتعلق بنفس محطة بث PI (تحديد البرنامج) من جميع الترددات تلقائيًا.
الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".

١ عرض شاشة "إعدادات الراديو".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة "Radio settings"* في صفحة ١٥

٢ المس [تلقائي PI] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

❑ حتى لو تم التعيين على "**إيقاف**"، ينفذ بحث PI تلقائيًا عند عدم حصول الموالف على إشارة جيدة.

تقييد محطات للبرمجة الإقليمية

يمكنك التحويل إذا تم فحص رمز المنطقة أثناء بحث PI التلقائي.
الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ عرض شاشة "إعدادات الراديو".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة "Radio settings"* في صفحة ١٥

٢ المس [إقليمي] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

استقبال الإعلانات المرورية (TA)

يمكن استلام الإعلانات المرورية من الترددات المحددة أخيرًا مع مقاطعة المصادر الأخرى.
الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".

١ عرض شاشة "إعدادات الراديو".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة "Radio settings"* في صفحة ١٥

٢ المس [إيقاف لإعلان حركة المرور] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

استلام إعلانات جديدة

يمكن استلام الإخبار من الترددات المحددة أخيرًا مع مقاطعة المصادر الأخرى.
الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".

١ عرض شاشة "إعدادات الراديو".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة "Radio settings"* في صفحة ١٥

٢ المس [إيقاف لتشغيل الأخبار] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

استلام بث التنبيه

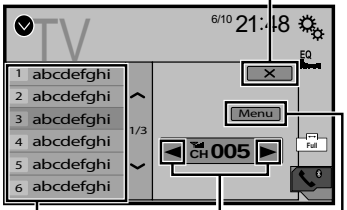
يمكن استلام بث التنبيه من الترددات المحددة أخيرًا مع مقاطعة المصادر الأخرى.
الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ عرض شاشة "إعدادات الراديو".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة "Radio settings"* في صفحة ١٥

٢ المس [قطع المنبه] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

موالف التلفاز

إخفاء مفاتيح التحكم في الموالف.
لعرض المفاتيح مرة أخرى، المس أي مكان في الشاشة.



تبديل القنوات المعدة مسبقًا لأعلى أو لأسفل.

عرض قائمة موالف التليفزيون.

استدعاء القناة المعدة مسبقًا.

❑ بالضغط على ◄◄| أو |►►، يمكنك نقل القنوات مسبقة الضبط.
❑ تغيير وضع الشاشة العريضة.
➲ ارجع إلى *عمليات التشغيل العامة* في صفحة ٣٦

يمكنك التحكم في موالف التلفاز مثل TV-GEX-١٥٥٠ (يباع بشكل منفصل).
➲ يختلف الوصف التالي عن دليل تشغيل موالف التلفاز.

إجراء البدء

١ عرض شاشة "AV source selection".

٢ لمس [TV].
تظهر "**TV**" البرنامج.

محطات التخزين

تخزن هذه الوظيفة المحطات تلقائيًا.
قد تستبدل ترددات البث المخزنة أثناء هذه الخطوة المحطات التي سبق حفظها.

١ لمس [Menu].

٢ لمس [Channel Search].
يتم تسجيل القنوات مسبقة الضبط بترتيب تردد القناة.

■ في حالة لمس [٠]، يتم إلغاء عملية التخزين.

عرض قائمة القنوات المعدة مسبقًا.
اختر عنصرًا في القائمة ("١" إلى "٦") للتبديل إلى القناة المعدة مسبقًا.

اختيار نطاق FM1 أو FM2 أو FM3 أو AM.

تنفيذ موالفة يدوية.

تنفيذ موالفة بحث أو موالفة بحث بدون توقف.

تحرير المفتاح لبضع ثواني، يؤدي إلى التخطي إلى أقرب محطة من التردد الحالي. مواصلة الضغط على المفتاح لعدة ثواني، تؤدي إلى تنفيذ موالفة بحث بدون توقف.

استدعاء القناة المعدة مسبقًا المخزنة على مفتاح من الذاكرة.

تخزين تردد البث الحالي على مفتاح.

البحث عن البث عن طريق معلومات PTY.
ارجع إلى *البحث بمعلومات PTY* في صفحة ١٥

- بالضغط على ◀◀| أو |▶▶، يمكن تغيير القنوات مسبقة الضبط.
- بالضغط مع الاستمرار على ◀◀| أو |▶▶ والتحرير، يمكنك تنفيذ موالفة البحث.
- باللمس مع الاستمرار على ◀ أو ▶، يمكنك تنفيذ موالفة البحث غير المتوقف. اللمس مرة أخرى للإلغاء.

إجراء البدء

١ **عرض شاشة "AV source selection".**

٢ **لمس [Radio].**
تظهر "**Radio**" البرنامج.

البحث بمعلومات PTY

يمكنك الموالفة إلى محطة عن طريق معلومات PTY (تحديد نوع البرنامج).
- وتتوفر هذه الوظيفة عند تحديد موالف FM.

١ **لمس [🔍].**

٢ **المس [▲] أو [▼] لتحديد العنصر.**
تتوفر العناصر التالية:
News&Info (افتراضي)، **Others**، **Classics**، **Popular**.

٣ **لمس [↵] لبدء البحث.**
- في حالة لمس **[إلغاء]** يتم إلغاء عملية البحث.

تخزين ترددات البث الأقوى

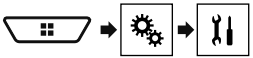
تقوم وظيفة BSM (أفضل ذاكرة محطات) بتخزين أقوى ستة ترددات بث تحت مفاتيح الموالفة مسبقة الضبط "١" إلى "٦".
- تخزين ترددات البث باستخدام الوظيفة BSM قد يستبدل ترددات البث التي قمت بحفظها بالفعل.
- قد يستمر تخزين ترددات البث المخزنة سابقًا إذا كان عدد الترددات المخزنة لم يصل إلى الحد.

١ **لمس [❯].**

٢ **المس [BSM] لبدء البحث.**
بينما يتم عرض الرسالة، يتم تخزين أقوى ستة ترددات بث ضمن مفاتيح الموالفة مسبقة الضبط بترتيب قوة الإشارة الخاصة بها.
- في حالة لمس **[إلغاء]** يتم إلغاء عملية التخزين.

عرض شاشة "Radio settings"

١ **اعرض شاشة إعداد "النظام".**



٢ **المس [إعدادات مصدر الصوت والفيديو].**

٣ **المس [إعدادات الراديو].**

التوليف إلى ترددات قوية

- يتاح هذا الإعداد فقط عند تحديد "**Radio**" كمصدر.

تتيح لك وظيفة موالفة البحث المحلي الموالفة فقط على محطات الراديو التي تتمتع بإشارات قوية.

١ **عرض شاشة "إعدادات الراديو".**
ارجع إلى عرض *شاشة "Radio settings"* في صفحة ١٥

٢ **لمس [محلي].**

٣ **المس العنصر.**
- **إيقاف** (افتراضي):
يُوقف إعداد موالفة البحث.
- **مستوى ١** إلى **مستوى ٤**:
تعيين مستوى الحساسية لـ FM **مستوى ١** إلى **مستوى ٤** (لـ AM **مستوى ١** أو **مستوى ٢**).
- لـ FM "**مستوى ٤**" يسمح إعداد (AM "**مستوى ٢**") باستقبال المحطات ذات الإشارات الأقوى فقط.

إعداد مرحلة موالفة الموجة FM أو AM

يمكنك تبديل مرحلة توليف البحث لموجة FM، ومرحلة الموالفة اليدوية/البحث لموجة AM.
- بالنسبة لموجة FM، تم تثبيت مرحلة الموالفة اليدوية على ٥٠ كيلو هرتز.

١ **أوقف تشغيل المصدر.**
ارجع إلى *لتحديد مصدر* في صفحة ٩

٢ **عرض شاشة "إعدادات الراديو".**
ارجع إلى عرض *شاشة "Radio settings"* في صفحة ١٥

٣ **لمس [مرحلة FM] أو [مرحلة AM] لتحويل مرحلة الموالفة.**
تتوفر العناصر التالية مع جميع الإعدادات:

مقدار ضبط موجة FM
- **١٠٠kHz** (افتراضي)
- **٥٠kHz**

مقدار ضبط موجة AM
- **٩kHz** (افتراضي)
- **١٠kHz**

إعداد بحث الترددات البديلة

في حالة عدم حصول الموالف على إشارة جيدة، أَلِفَ إلى محطة بحث أخرى تدعم نفس البرنامج في الشبكة الحالية.
الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".

١ **عرض شاشة "إعدادات الراديو".**
ارجع إلى عرض *شاشة "Radio settings"* في صفحة ١٥

٢ **المس [تردد بديل] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

معلومات حول الاتصالات والوظائف لكل جهاز

الإعدادات والكابلات مطلوبة لتوصيل كل جهاز، والمصادر المتاحة هي كما يلي.

iPod / iPhone مع موصل ٣٠ سنًا				
طريقة اتصال الجهاز		عند الاتصال عبر Bluetooth (AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)	عند الاتصال عبر CD-IU201V (يباع بشكل منفصل)	عند الاتصال من خلال CD-IU51 (يباع بشكل منفصل)
إعداد الهاتف الذكي	**جهاز**	**iPhone / iPod**	**iPhone / iPod**	**iPhone / iPod**
	الاتصال	**لاسلكي عبر BT**	**USB**	**USB**
اتصال Bluetooth		اتصال Bluetooth مطلوب.	—	—
المصادر المتوفرة	**iPod** (صوت)	✓	✓	✓
	iPod (للفيديو)	—	✓	—

iPod / iPhone بموصل الضوء			
طريقة اتصال الجهاز		عند الاتصال عبر Bluetooth (AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)	عند الاتصال عبر CD-IU52 (يباع بشكل منفصل)
إعداد الهاتف الذكي	**جهاز**	**iPhone / iPod**	**iPhone / iPod**
	الاتصال	**لاسلكي عبر BT**	**USB**
اتصال Bluetooth		اتصال Bluetooth مطلوب.	—
المصادر المتوفرة	**iPod** (صوت)	✓	✓
	iPod (للفيديو)	—	—
	AppRadioMode	—	✓

جهاز Android			
طريقة اتصال الجهاز		عند الاتصال من خلال CD-MU200 (يباع بشكل منفصل)	
إعداد الهاتف الذكي	**جهاز**	**أخرى**	
	التطبيق	**AppRadioMode**	
اتصال Bluetooth		—	
المصادر المتوفرة	**AppRadioMode**	✓ عند تعيين "**التطبيق**" في "**إعداد الهاتف الذكي**" على "**AppRadioMode**".	

الاتصال بدون استخدام اليدين

- في حالة عدم عمل نقل دليل الهاتف، افصل هاتفك، ثم قم بالإقران مرة أخرى من الهاتف لهذا المنتج.

إجراء مكالمات واستلامها

- قد تسمع ضوضاء في المواقف التالية:
  — عند الرد على الهاتف باستخدام الزر على الهاتف.
  — عند رفع الطرف الآخر من المكالمة للسماعة.
- في حالة تعذر على الشخص على الطرف الآخر من الخط سماع المكالمة بسبب صدى الصوت، فقم بتقليل مستوى الصوت للاتصال حر اليدين.
- مع بعض الهواتف الخلوية، حتى بعد الضغط على زر القبول على الهاتف الخلوي عند ورود مكالمة، قد لا يتم تنفيذ الاتصال حر اليدين.
- يظهر الاسم المسجل إذا كان رقم الهاتف مسجل بالفعل في دليل الهاتف، فعند تسجيل رقم هاتف واحد بأسماء مختلفة، يتم عرض رقم الهاتف فقط.

محفوظات المكالمة المستلمة والرقم المطلوب

- لا يمكنك إجراء مكالمة لإدخال مستخدم غير معروف (لا يوجد رقم هاتف) في محفوظات المكالمة المستلمة.
- إذا تمت المكالمات عن طريق تشغيل هاتفك الخلوي، فلن يتم تسجيل بيانات محفوظات في هذا المنتج.

نقل دليل الهاتف

- إذا كان هناك أكثر من ١ ٠٠٠ من إدخالات دليل الهاتف على الهاتف الخلوي، قد لا يتم تنزيل جميع الإدخالات بالكامل.
- وفقًا للهاتف، قد لا يعرض هذا المنتج دليل الهاتف بشكل صحيح.
- إذا كان دليل الهاتف في الهاتف يشتمل على بيانات الصورة، قد لا يتم نقل دليل الهاتف بشكل صحيح.
- وفقًا للهاتف الخلوي، قد يكون نقل دليل الهاتف غير متاح.

عملية إعداد الهاتف الذكي أو iPod / iPhone

عند استخدام هاتف ذكي أو iPod / iPhone مع هذا المنتج، قم بتكوين الإعدادات لهذا المنتج وفقًا للجهاز الذي سيتم توصيله.
يصف هذا القسم الإعدادات المطلوبة لكل جهاز.

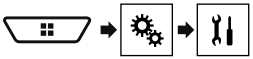
التدفق الأساسي لإعداد الهاتف الذكي أو iPod / iPhone

① تحديد الطريقة لتوصيل جهازك.
↩ ارجع إلى *إعداد طريقة اتصال الجهاز* في صفحة ١٣
② صل الجهاز بهذا المنتج.
↩ ارجع إلى *التوصيل* في صفحة ٣٧
③ إذا لزم الأمر، صل الجهاز بهذا المنتج عبر اتصال Bluetooth.
↩ ارجع إلى *تسجيل جهاز Bluetooth®* وتوصيله في صفحة ١٠

إعداد طريقة اتصال الجهاز

لاستخدام التطبيق لهاتف ذكي أو iPhone في هذا المنتج، تحديد الطريقة لتوصيل الجهاز. الإعدادات مطلوبة وفقًا للجهاز المتصل.

١ اعرض شاشة إعداد "النظام".



٢ المس [إعدادات الإدخال/الإخراج].

٣ لمس [إعداد الهاتف الذكي].

٤ لمس الإعدادات التالية.

- **جهاز**: تحديد الجهاز الذي سيتم توصيله.
- **الاتصال / التطبيق**: تحديد طريقة الاتصال.

↩ ارجع إلى *معلومات حول الاتصالات والوظائف لكل جهاز* في صفحة ١٤

سيتغير الإعداد بعد تنفيذ العمليات التالية تلقائيًا.
— تم إيقاف تشغيل المصدر.
— تم إنهاء **AppRadioMode**.
— يتم فصل اتصال الهاتف الذكي (USB و Bluetooth).

التوافق مع iPod

يدعم هذا المنتج طرز iPod وإصدارات برامج iPod التالية فقط، فقد لا تعمل الأخرى بشكل صحيح.

- iPhone ٤، ٤s، ٥، ٥c، ٥s، ٦، ٦ Plus: iOS ٧,٠ أو الأحدث.
- iPhone ٣GS: iOS ٦,٠,١
- iPod touch (الجيل الرابع والخامس): نظام التشغيل iOS ٦,٠,١
- iPod touch (الجيل الثالث): نظام التشغيل iOS ٥,١,١
- iPod touch (الجيل الثاني): نظام التشغيل iOS ٤,٢,١
- iPod classic ١٦٠GB (٢٠٠٩): إصدار ٢,٠,٤
- iPod classic ١٦٠GB (٢٠٠٨): إصدار ٢,٠,١
- iPod classic: ٨٠GB إصدار ١,١,٢
- iPod nano (الجيل السابع)
- iPod nano (الجيل السادس): إصدار ١,٢
- iPod nano (الجيل الخامس): إصدار ١,٠,٢
- iPod nano (الجيل الرابع): إصدار ١,٠,٤
- iPod nano (الجيل الثالث): إصدار ١,١,٣

❒ يمكنك توصيل iPod متوافق والتحكم فيه بهذا المنتج باستخدام كابلات موصل تباع بشكل منفصل.
❒ قد تختلف طرق التشغيل اعتمادًا على طراز iPod وإصدار البرنامج.
❒ وفقًا لإصدار برنامج iPod، قد لا يكون متوافقًا مع هذا المنتج.

للحصول على تفاصيل حول توافق iPod مع هذا المنتج، راجع المعلومات على موقع الويب الخاص بنا.
ينطبق هذا الدليل على طرز iPod التالية.

iPod بموصل ٣٠ سن

- iPhone ٣GS, ٤, ٤s
- الجيل الثاني والثالث والرابع من iPod touch
- iPod classic ٨٠جيجابايت و ١٦٠ جيجابايت
- الجيل الثالث والرابع والخامس والسادس من iPod nano

iPod بموصل ضوء

- iPhone ٦، ٦ Plus
- iPhone ٥، ٥c، ٥s
- الجيل الخامس من iPod touch
- الجيل السابع من iPod nano

توافق الجهاز Android™

❒ قد تختلف طرق التشغيل اعتمادًا على جهاز Android وإصدار برنامج نظام التشغيل Android OS.
❒ اعتمادًا على إصدار نظام التشغيل Android OS، قد لا يكون متوافقًا مع هذا المنتج.
❒ التوافق مع كل أجهزة Android غير مضمون.

للحصول على تفاصيل حول توافق جهاز Android مع هذا المنتج، راجع المعلومات على موقع الويب الخاص بنا.

➲ ارجع إلى عرض *شاشة قائمة الهاتف* في صفحة ١١

٢ **لمس** [ ].

٣ **المس العنصر للتبديل إلى قائمة المحفوظات.**

تتوفر العناصر التالية:

- [ ]: قائمة المكالمات المستلمة
- [ ]: قائمة المكالمات الصادرة
- [ ]: قائمة المكالمات الفائتة

٤ **المس الإدخال المرغوب في القائمة لإجراء اتصال.**

تظهر شاشة الاتصال ويبدأ الاتصال.

٥ **المس** [ ] **لإنهاء المكالمة.**

استخدام قوائم الاتصال مسبقة الضبط

تسجيل رقم هاتف

يمكنك بسهولة تخزين ما يصل إلى ستة أرقام هواتف لكل جهاز كضبط مسبق.

١ **عرض شاشة "Phone menu".**

➲ ارجع إلى عرض *شاشة قائمة الهاتف* في صفحة ١١

٢ **المس** [ ] **أو** [ ].

في شاشة "**دليل الهاتف**"، المس الاسم المرغوب لعرض رقم هاتف جهة الاتصال.

٣ **لمس** [ ].

الاتصال من قائمة الاتصال مسبق الضبط

١ **عرض شاشة "Phone menu".**

➲ ارجع إلى عرض *شاشة قائمة الهاتف* في صفحة ١١

٢ **لمس** [ ].

٣ **المس العنصر المرغوب.**

تظهر شاشة الاتصال ويبدأ الاتصال.

استلام مكالمة هاتفية

❒ عند توصيل هاتفين في نفس الوقت، إذا تم استلام مكالمة واردة على الهاتف الثاني أثناء التحدث على الهاتف الأول، سيتم عرض شاشة تأكيد الاتصال للهاتف الثاني.

١ **المس** [ ] **للرد على المكالمة.**

■ وفي حالة لمس [ ] أثناء انتظار مكالمة، يمكنك التبديل إلى الشخص المتحدث.

■ المس [ ] لرفض المكالمة.

٢ **المس** [ ] **لإنهاء المكالمة.**

تصغير شاشة تأكيد الاتصال

❒ لا يمكن تصغير شاشة تأكيد الاتصال على شاشة تشغيل AV.

❒ لا يمكن تحديد مصادر AV حتى إذا تم تصغير شاشة تأكيد الاتصال أثناء التحدث في الهاتف أو استلام مكالمة واردة.

١ **لمس** [ ].

■ المس [ ] لعرض شاشة تأكيد الاتصال مرة أخرى.

تغيير إعدادات الهاتف

تعيين الرد التلقائي

يمكنك تحديد سواء الرد على مكالمة تلقائيًا أو عدم الرد.

الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".

❒ حتى إذا تم استلام مكالمة واردة على هاتف موصل آخر أثناء تحدثك على الهاتف، لن يتم الرد على المكالمة الواردة تلقائيًا.

١ **عرض شاشة "Bluetooth".**

➲ ارجع إلى عرض *شاشة "Bluetooth"*. في صفحة ١٠

٢ **المس [الرد التلقائي] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

تبديل نغمة الرنين

يمكنك تحديد إما استخدام نغمة رنين هذا المنتج أو لا.

الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ **عرض شاشة "Bluetooth".**

➲ ارجع إلى عرض *شاشة "Bluetooth"*. في صفحة ١٠

٢ **المس [نغمة الرنين] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

عكس الأسماء في دليل الهاتف

يمكنك استخدام هذه الوظيفة لتغيير ترتيب الأسماء الأولى والأخيرة في دليل الهاتف.

١ **عرض شاشة "Bluetooth".**

➲ ارجع إلى عرض *شاشة "Bluetooth"*. في صفحة ١٠

٢ **لمس [عكس الاسم].**

ضبط وضع الخصوصية

أثناء محادثة، يمكنك التحويل إلى وضع الخصوصية (التحدث مباشرةً باستعمال هاتفك الخلوي).

١ **لمس** [Private On] **أو** [Private Off] **لتشغيل وضع الخصوصية أو إيقاف تشغيله.**

❒ إذا تم توصيل هاتفين خلويين بهذا المنتج وتم تعيين الهاتف الأول على وضع خاص، يمكنك استقبال مكالمات واردة على الهاتف الثاني مع الحفاظ على الاتصال قيد التشغيل على الهاتف الأول.

❒ عند توصيل هاتفين خلويين بهذا المنتج مع إيقاف تشغيل الوضع الخاص للهاتف الأول، إذا تم الرد على مكالمة واردة على الهاتف الثاني أثناء وجود مكالمة جارية على الهاتف الأول أو أثناء الاتصال أو استلام مكالمة على الهاتف الأول، يتم إنهاء المكالمة أو الاتصال أو الاستلام على الهاتف الأول.

ضبط مستوى صوت استماع الطرف الآخر

بإمكان هذا المنتج ضبط مستوى صوت استماع الطرف الآخر.

١ **لمس** [Vol] **التبديل بين ثلاثة مستويات الصوت.**

❒ يمكن تخزين الإعدادات لكل جهاز.

استخدام وظيفة التعرف الصوتي (لجهاز iPhone)

بتوصيل جهاز iPhone بهذا المنتج، يمكنك استخدام وظيفة التعرف الصوتي (وضع Siri Eyes Free) على هذا المنتج.

❒ عند استخدام iPhone يعمل بنظام التشغيل iOS ٦,١ أو الأعلى، يتوفر وضع Siri Eyes Free مع هذا المنتج.

❒ في هذا الفصل، ستتم الإشارة إلى لمس iPod وiPod باسم "iPhone".

١ **عرض شاشة "Phone menu".**

➲ ارجع إلى عرض *شاشة قائمة الهاتف* في صفحة ١١

٢ **لمس** [ ].

تبدأ وظيفة التعرف الصوتي في التشغيل وتظهر شاشة التحكم الصوتي.

❒ كما يمكنك بدء تشغيل وظيفة التعرف الصوتي بالضغط مع الاستمرار على [ ].

❒ إذا تم توصيل هاتفين خلويين تلقائيًا بهذا المنتج باستخدام وظيفة التوصيل التلقائي لجهاز Bluetooth، يتم تعيين وظيفة التعرف الصوتي (وضع Siri Eyes Free) على الهاتف الثاني.

❒ إذا كنت ترغب في استخدام وظيفة التعرف الصوتي (وضع Siri Eyes Free) على iPhone موصل آخر، المس [ ]/[ ]/[ ] للتبديل إلى iPhone آخر. هاتف iPhone الذي قمت بالتبديل إليه سيتم تعيينه على أنه الجهاز الحالي.

تعيين المزامنة التلقائية لدليل الهاتف

يمكنك تحديد سواء مزامنة دليل الهاتف مع جهات الاتصال على هاتفك تلقائيًا عند توصيل الهاتف بهذا المنتج أم لا.

الإعداد الافتراضي هو "**إيقاف**".

١ **عرض شاشة "Bluetooth".**

➲ ارجع إلى عرض *شاشة "Bluetooth"*. في صفحة ١٠

٢ **المس [مزامنة دفتر الهاتف تلقائيًا] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".**

ملاحظات للاتصال حر اليدين

ملاحظات عامة

- يتم إنشاء اتصال بجميع الهواتف الخلوية التي تمتاز بتقنية Bluetooth اللاسلكية.
- يجب أن تكون مسافة خط الرؤية بين هذا المنتج وهاتفك الخلوي ١٠ أمتار أو أقل عند إرسال واستقبال صوت وبيانات عبر تقنية Bluetooth.
- مع بعض الهواتف الخلوية، قد لا يخرج صوت الرنين من السماعات.
- إذا كان وضع الخصوصية محددًا في الهاتف الخلوي، قد يتم تعطيل الاتصال بدون استخدام اليدين.

التسجيل والاتصال

- قد تختلف عمليات الهاتف الخلوي وفقًا لنوع الهاتف الخلوي، ارجع إلى دليل التعليمات المرفق مع الهاتف الخلوي للحصول على تعليمات تفصيلية.

تسجيل جهاز Bluetooth® وتوصيله

تبديل جهاز Bluetooth الموصل

بعد تسجيل وتوصيل أجهزة Bluetooth بهذا المنتج، يمكنك التبديل بين الأجهزة باستخدام مفتاح تبديل الأجهزة في وظيفة الهاتف وبعض مصادر الصوت.

❐ يمكنك تسجيل ما يصل إلى ثلاثة أجهزة Bluetooth على هذا المنتج.
➲ ارجع إلى *تسجيل أجهزة Bluetooth الخاصة بك* في صفحة ١٠

❐ يمكنك توصيل أحد الأجهزة المسجلة بهذا المنتج. في الحالات التي يكون فيها الجهاز المسجل مُجهزًا بوظيفة هاتف، يمكن توصيل جهازين في نفس الوقت عند استخدام وظيفة الهاتف. إذا كان جهازين من الثلاثة أجهزة المسجلة موصلة بالفعل، فيمكنك توصيل الجهاز الثالث المتبقي لاستخدام وظيفة الصوت فقط من مفتاح تبديل الأجهزة على شاشة مصدر الصوت.

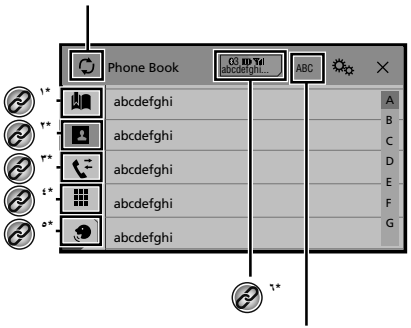
❐ يتم عرض رمز الهاتف الخلوي المُستخدم حاليًا على شاشة "**Phone menu**". إذا قمت بتوصيل هاتفين خلويين بهذا المنتج في نفس الوقت، يمكنك التبديل بين الهاتفين الخلويين باستخدام مفتاح تبديل الأجهزة. يتم حفظ محتويات قائمة الهاتف لكل هاتف خلوي متصل.
➲ ارجع إلى *الاتصال بدون استخدام اليدين* في صفحة ١١

❐ سيظهر مفتاح تبديل الأجهزة لبعض مصادر الصوت. قد يتم تبديل مصدر الصوت تلقائيًا إلى مصدر آخر وفقًا للجهاز المحدد.

الاتصال بدون استخدام اليدين

X2850BT X5850BT

يُزامن جهات الاتصال في دليل هاتف هذا المنتج مع جهات الاتصال على هاتفك يدويًا.



تبديل لغة البحث إلى الإنجليزية أو لغة النظام.

*1 التبديل إلى شاشة الاتصال مسبقة الضبط.
➲ ارجع إلى *استخدام قوائم الاتصال مسبقة الضبط* في صفحة ١٢

*2 يُبدل إلى قائمة دليل الهاتف.
➲ ارجع إلى *الاتصال برقم في دليل الهاتف* في صفحة ١١

*3 التبديل بين قوائم المكالمات الفائتة والمستلمة والصادرة.
➲ ارجع إلى *الاتصال من المحفوظات* في صفحة ١١

*4 تبديل الوضع لإدخال رقم الهاتف مباشرة.
➲ ارجع إلى *اتصال مباشر* في صفحة ١١

*5 التبديل إلى وظيفة التعرف الصوتي (لجهاز iPhone).
➲ ارجع إلى *استخدام وظيفة التعرف الصوتي (لجهاز iPhone)* في صفحة ١٢

*6 إذا قمت بتوصيل هاتفين خلويين بهذا المنتج في نفس الوقت، يمكنك التبديل بين الهاتفين الخلويين باستخدام مفتاح تبديل الأجهزة. يتم عرض العناصر التالية على المفتاح.
- اسم الهاتف الخلوي الحالي
- قائمة أرقام الهاتف الخلوي الحالي
- حالة بطارية الهاتف الخلوي الحالي
- حالة استقبال الهاتف الخلوي الحالي

➲ ارجع إلى *تبديل جهاز Bluetooth الموصل* في صفحة ١١

⚠تنبيه

للحفاظ على أمانك، تجنب التحدث في الهاتف قدر الإمكان أثناء القيادة.
لاستخدام هذه الوظيفة، تحتاج إلى توصيل هاتفك الخلوي عبر Bluetooth مقدمًا.
➲ ارجع إلى *تسجيل جهاز Bluetooth®* وتوصيله في صفحة ١٠

عرض شاشة قائمة الهاتف

١ اضغط على ⠿.
٢ لمس ☎.
تظهر شاشة قائمة الهاتف.

إجراء مكالمة هاتفية

يمكنك إجراء مكالمة هاتفية بالعديد من الطرق المختلفة.

اتصال مباشر

١ عرض شاشة "Phone menu".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة قائمة الهاتف* في صفحة ١١
٢ لمس ⠿.
٣ المس مفاتيح الأرقام لإدخال رقم الهاتف.
٤ المس ☎ لإجراء مكالمة.
٥ المس ☎ لإنهاء المكالمة.
❐ قد تسمع ضوضاء عند رفع سماعة الهاتف.

الاتصال برقم في دليل الهاتف

❐ سيتم نقل جهات الاتصال الموجودة على هاتفك تلقائيًا إلى هذا المنتج.
❐ "**الرؤية**" إمكانية رؤية "**Bluetooth**".
➲ ارجع إلى *تبديل إمكانية الرؤية* في صفحة ١٠
❐ إذا تم توصيل هاتفين خلويين تلقائيًا بهذا المنتج باستخدام وظيفة التوصيل التلقائي لجهاز Bluetooth، يتم عرض دليل الهاتف الخاص بالهاتف الثاني.

١ عرض شاشة "Phone menu".
➲ ارجع إلى عرض *شاشة قائمة الهاتف* في صفحة ١١
٢ لمس 👤.
٣ المس الاسم المرغوب على القائمة.
٤ المس رقم الهاتف.
تظهر شاشة الاتصال ويبدأ الاتصال.
٥ المس ☎ لإنهاء المكالمة.

الاتصال من المحفوظات

١ عرض شاشة "Phone menu".

تسجيل جهاز Bluetooth® وتوصيله

X2850BT X5850BT

عرض شاشة "Bluetooth".

١ اضغط على ⠿.

٢ المس ⚙، ثم ⓑ.

تظهر شاشة "**Bluetooth**".

تسجيل أجهزة Bluetooth الخاصة بك

❒ في حالة اقتران ثلاثة أجهزة بالفعل، "**الذاكرة ممتلئة**" تظهر شاشة إلغاء جهاز مقترن أولاً.

➲ ارجع إلى حذف *جهاز مسجل* في صفحة ١٠

١ قم بتنشيط تقنية Bluetooth اللاسلكية على الأجهزة الخاصة بك.

٢ عرض شاشة "Bluetooth".

➲ ارجع إلى عرض *شاشة* "**Bluetooth**". في صفحة ١٠

٣ المس [الاتصال].

٤ لمس 🔍.

يبحث النظام عن أجهزة Bluetooth المنتظرة للاتصال وعرضها في قائمة إذا تم العثور على جهاز.

٥ المس اسم جهاز Bluetooth.

بعد تسجيل الجهاز بنجاح، يتم إنشاء اتصال Bluetooth بواسطة النظام. بمجرد إنشاء الاتصال، يتم عرض اسم الجهاز على القائمة.

❒ إذا كان جهازك يدعم SSP (الاقتران البسيط الآمن)، سيظهر رقم مكون من ستة رموز على شاشة هذا المنتج. لمس **[نعم]** لإقران هذا الجهاز.

❒ ويمكن توصيل Bluetooth أيضًا من خلال اكتشاف هذا المنتج من جهاز Bluetooth. قبل التسجيل، تأكد من ضبط "**الرؤية**" في قائمة "**Bluetooth**" وضع "**تشغيل**". لمزيد من التفاصيل حول تشغيل جهاز Bluetooth، يرجى الرجوع إلى تعليمات التشغيل المرفقة مع الجهاز.

➲ ارجع إلى *تبديل إمكانية الرؤية* في صفحة ١٠

❒ يمكن توصيل هاتفين خلويين بهذا المنتج في نفس الوقت.

➲ ارجع إلى *تبديل جهاز Bluetooth الموصل* في صفحة ١١

❒ إذا حاولت توصيل هاتف خلوي غير متصل أثناء توصيل هاتفين خلويين بالفعل، فسيتم فصل الهاتف الأول من الهاتفين الخلويين الموصلين وسيتم توصيل الهاتف الخلوي غير الموصل بدلاً منه.

إعداد اتصال تلقائي لجهاز Bluetooth

تعمل هذه الوظيفة على توصيل جهاز Bluetooth المتصل أخيرًا بالمنتج تلقائيًا بمجرد أن يكون الجهازين على بعد أقل من أمتار عن بضعهما.
الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

❒ إذا تم توصيل جهازي Bluetooth في آخر مرة، فسيتم توصيل الجهازين بهذا المنتج تلقائيًا بحيث يتم تسجيلها في قائمة الجهاز.

١ عرض شاشة "Bluetooth".

➲ ارجع إلى عرض *شاشة* "**Bluetooth**". في صفحة ١٠

٢ المس [اتصال تلقائي] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

حذف جهاز مسجل

⚠تنبيه

لا تقم أبدًا بإيقاف تشغيل المنتج أثناء حذف جهاز Bluetooth مقترن.

١ عرض شاشة "Bluetooth".

➲ ارجع إلى عرض *شاشة* "**Bluetooth**". في صفحة ١٠

٢ المس [الاتصال].

٣ لمس 🗑.

توصيل جهاز Bluetooth المسجل يدويًا

قم بتوصيل جهاز Bluetooth يدوياً في الحالات التالية:

- يتم تسجيل جهازي Bluetooth أو أكثر، وتحتاج لتحديد الجهاز الذي سيتم استخدامه يدوياً.
- تحتاج إلى قطع اتصال جهاز Bluetooth.
- لا يمكن إنشاء اتصال تلقائياً لبعض الأسباب.

١ قم بتنشيط تقنية Bluetooth اللاسلكية على الأجهزة الخاصة بك.

٢ عرض شاشة "Bluetooth".

➲ ارجع إلى عرض *شاشة* "**Bluetooth**". في صفحة ١٠

٣ المس [الاتصال].

٤ المس اسم الجهاز الذي تريد توصيله.

❒ لفصل الجهاز، المس اسم الجهاز المتصل في القائمة.

تبديل إمكانية الرؤية

تقوم هذه الوظيفة بضبط جعل هذا الجهاز مرئيًا من عدمه بالنسبة للأجهزة الأخرى.
الإعداد الافتراضي هو "**تشغيل**".

١ عرض شاشة "Bluetooth".

➲ ارجع إلى عرض *شاشة* "**Bluetooth**". في صفحة ١٠

٢ المس [الرؤية] لتبديل "تشغيل" أو "إيقاف".

إدخال رمز PIN لاتصال Bluetooth اللاسلكي

لتوصيل جهاز Bluetooth بهذا المنتج، تحتاج إلى إدخال رمز PIN.
يمكن تغيير رمز PIN بهذه الوظيفة.

❒ رمز PIN الافتراضي هو "٠٠٠٠".

١ عرض شاشة "Bluetooth".

➲ ارجع إلى عرض *شاشة* "**Bluetooth**". في صفحة ١٠

٢ لمس [إدخال رمز PIN].

٣ المس [٠] إلى [٩] لإدخال رمز التعريف الشخصي (ما يصل إلى ٨ أرقام).

٤ لمس ↵.

عرض معلومات الجهاز

١ عرض شاشة "Bluetooth".

➲ ارجع إلى عرض *شاشة* "**Bluetooth**". في صفحة ١٠

٢ لمس [معلومات الجهاز].

يظهر اسم الجهاز وعنوان جهاز Bluetooth على هذا المنتج.

مسح ذاكرة Bluetooth

❒ يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك في مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.

⚠تنبيه

لا تعمد أبدًا إلى إيقاف هذا المنتج أثناء مسح ذاكرة Bluetooth.

١ عرض شاشة "Bluetooth".

➲ ارجع إلى عرض *شاشة* "**Bluetooth**". في صفحة ١٠

٢ لمس [مسح ذاكرة Bluetooth].

٣ لمس [مسح].

تظهر شاشة التأكيد.

تحديث برنامج Bluetooth

تستخدم هذه الوظيفة لتحديث هذا المنتج بأحدث برامج Bluetooth، للحصول على تفاصيل تحديث وبرنامج Bluetooth، راجع موقعنا الإلكتروني.

❒ يتم إيقاف المصدر ويتم قطع اتصال Bluetooth قبل أن تبدأ العملية.

❒ يتاح هذا الإعداد فقط عند توقف سيارتك في مكان آمن وتعشيق فرامل الانتظار.

❒ تحتاج إلى تخزين ملف تحديث الإصدار على جهاز تخزين USB مقدمًا.

⚠تنبيه

لا تعمد أبدًا إلى إيقاف الوحدة ولا تفصل الهاتف أثناء تحديث البرنامج.

١ صل جهاز تخزين USB المخزن عليه إصدار الملف بهذه الوحدة.

➲ ارجع إلى *توصيل جهاز تخزين USB وفصله* في صفحة ٦

٢ عرض شاشة "Bluetooth".

➲ ارجع إلى عرض *شاشة* "**Bluetooth**". في صفحة ١٠

٣ لمس [تحديث برنامج Bluetooth].

٤ لمس [بدء].

اتبع الإرشادات على الشاشة لإنهاء تحديث برنامج Bluetooth.

عرض إصدار برنامج Bluetooth

إذا تعذر تشغيل المنتج بشكل صحيح، فقد تحتاج إلى استشارة الوكيل لإصلاحه.
في مثل هذه الحالات، نفذ الإجراء التالي للتحقق من الإصدار مع هذه الوحدة.

١ عرض شاشة "Bluetooth".

➲ ارجع إلى عرض *شاشة* "**Bluetooth**". في صفحة ١٠

٢ لمس [معلومات إصدار Bluetooth].

يظهر إصدار وحدة Bluetooth لهذا المنتج.

*5 إذا حددت "Power OFF"، يمكنك إيقاف تشغيل كل الوظائف في الغالب.
يتم تحرير وضع "Power OFF" في الحالات التالية:
- تم استلام مكالمة واردة.
- يتم إدخال صورة كاميرا الرؤية الخلفية عند رجوع المركبة.
- تم الضغط على زر في هذا المنتج.
- تم إيقاف مفتاح التشغيل (إيقاف ACC)، ثم تشغيله (تشغيل ACC).

مصدر AV مدعوم

يمكنك تشغيل أو استخدام المصادر التالية مع هذا المنتج.
- راديو
- CD
- ROM (ملفات الصوت المضغوطة)
- DVD-Video
- USB

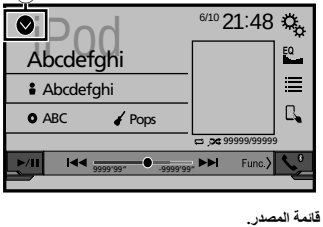
يمكنك تشغيل المصادر التالية أو استخدامها بتوصيل جهاز إضافي.
- iPod
- صوت (Bluetooth (AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT
- دخل (AV (AV
- AUX

عرض شاشة تشغيل AV

١ اضغط على ⊞.

٢ المس مفتاح تشغيل AV.

تظهر شاشة تشغيل AV.

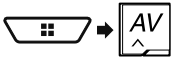


① **يعرض قائمة المصدر.**

لتحديد مصدر

المصدر المعروض على شاشة تحديد مصدر AV

١ عرض شاشة "AV source selection".



٢ المس رمز المصدر.

❐ عند تحديد "Source OFF"، يتم إيقاف تشغيل مصدر AV.

يعرض المصدر الظاهر بقائمة المصدر

١ قائمة المصدر.

➲ ارجع إلى عرض *شاشة تشغيل AV* في صفحة ٩

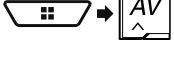
٢ المس مفتاح المصدر.

❐ عند تحديد "Source OFF"، يتم إيقاف تشغيل مصدر AV.

تغيير ترتيب عرض المصادر

تغيير ترتيب عرض رموز المصدر

١ عرض شاشة "AV source selection".



٢ المس مع الاستمرار رمز مصدر، واسحب الرمز إلى الموضع المرغوب.

تغيير ترتيب عرض مفاتيح المصدر

١ قائمة المصدر.

➲ ارجع إلى عرض *شاشة تشغيل AV* في صفحة ٩

٢ لمس [⊞].

٣ اسحب مفتاح المصدر إلى الوضع المرغوب.

استخدام اللوحة اللمسية

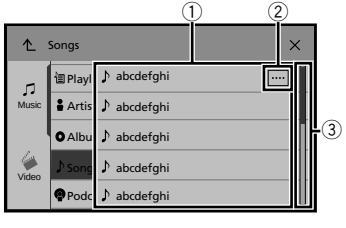
يمكنك تشغيل هذا المنتج بواسطة لمس المفاتيح المعروضة على الشاشة مباشرة بأصابعك.

❐ لحماية شاشة LCD من التلف، تأكد من لمس الشاشة فقط بإصبعك وقم بذلك برفق.

مفاتيح اللوحة اللمسية العامة

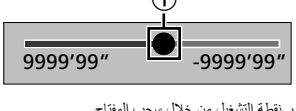
- [↑]: العودة إلى الشاشة السابقة.
- [X]: يُغلق الشاشة.

شاشات قائمة التشغيل



① يسمح لمس عنصر في القائمة بتقليل الخيارات والمتابعة إلى العملية التالية.
② يظهر عند عدم عرض كل الحروف في منطقة العرض.
إذا لمست المفتاح، يتم تحريك الباقي للشاشة.
③ يظهر عندما يتعذر عرض العناصر على صفحة واحدة.
اسحب شريط التمرير أو القائمة لعرض أية عناصر مخفية.

تشغيل شريط الوقت



① يمكنك تغيير نقطة التشغيل من خلال سحب المفتاح.
❐ يتوافق وقت التشغيل مع موضع المفتاح المعروض أثناء سحب المفتاح.

تبديل لوحة التشغيل

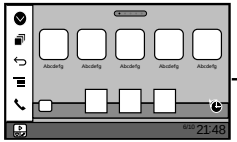
١ المس [Func.].

تظهر مفاتيح الوظائف المخفية.

❐ لا يظهر هذا المفتاح لبعض مصادر AV.

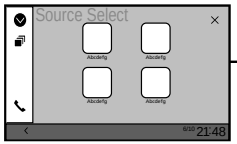
كيفية استخدام الشاشات

شاشة قائمة التطبيق *٤



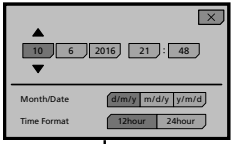
تبعًا لطريقة الاتصال, يتم عرض شاشة "إعداد الهاتف الذكي".

شاشة تشغيل التطبيق *٤

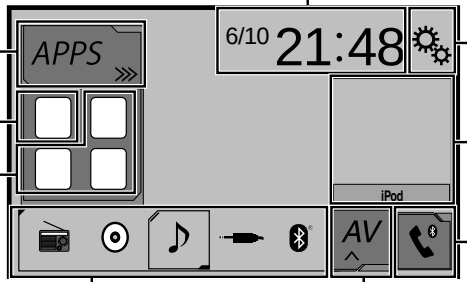


يمكنك التحكم في تطبيقات iPhone أو تطبيقات الهواتف الذكية مباشرة على هذا المنتج.

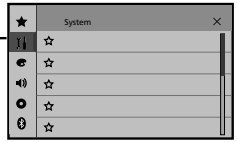
شاشة إعداد الوقت والتاريخ



شاشة القائمة العليا *١ *٢

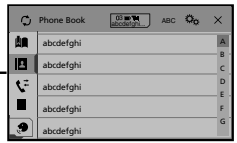


شاشة قائمة الإعداد



شاشة تشغيل AV

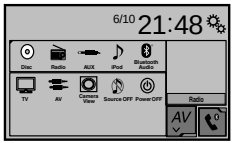
شاشة قائمة الهاتف



أيقونات التطبيق الأخيرة

أيقونات المصدر المفضل *٣

شاشة اختيار مصدر AV *٥



*1 تعد شاشة القائمة الرئيسية لهذا الدليل هي الشاشة المحددة عند استخدام **AppRadioMode**. قد تختلف العناصر المعروضة على الشاشة وفقًا لجهاز التوصيل أو الوضع، فعند توصيل جهاز iPhone عبر تكنولوجيا Bluetooth اللاسلكية أو هاتف ذكي عبر كابل USB، "**إعداد الهاتف الذكي**" عند لمس **[APPS]**.

*2 يمكنك عرض شاشة القائمة الرئيسية من خلال الضغط على زر ⊞.

*3 وعند توصيل نظام التنقل الخارجي بالوحدة، يظهر مفتاح وضع التنقل فى أسفل يسار الشاشة.

*4 من خلال الضغط على زر **MODE** يمكنك التبديل بين شاشة التطبيق وشاشة تشغيل AV.

تبديل وضع السماعة

لتغيير وضع السماعة، تحتاج إلى استعادة هذا المنتج إلى الإعدادات الافتراضية.

١ **احرص على استعادة الإعداد الافتراضي.**

ارجع إلى *استعادة الإعدادات الافتراضية* في صفحة ٣٧

٨	AUDIO SUBTITLE ANGLE	لتغيير لغة الصوت أو لغة الترجمة أو زاوية العرض أثناء عرض اسطوانة DVD.
٩	BAND/ ESC	لتحديد حزمة الموالف عند تحديد الموالف كمصدر. لإلغاء وضع تحكم الوظائف. للتبديل بين أنواع ملف الوسائط عند تشغيل بيانات القرص أو USB.
١٠	RETURN	يعود إلى النقطة المحددة ويبدأ التشغيل من هناك.
١١	▶/❚❚	إيقاف التشغيل مؤقتًا أو استئنافه.
	◀◀ أو ▶▶	للصوت: اضغط مع الاستمرار لتنفيذ الترجيع السريع أو التقديم السريع. للفيديو: اضغط لتنفيذ الترجيع السريع أو التقديم السريع.
	❙◀◀ أو ▶▶❙	اضغط للعودة إلى المسار السابق (فصل) أو للانتقال إلى المسار التالي (فصل). اضغط للرد على مكالمة أو إنهائها.
	■	يوقف التشغيل. إذا استأنفت التشغيل، سيبدأ التشغيل من النقطة التي توقفت عندها، المس المفتاح مرة أخرى لإيقاف التشغيل بالكامل.
١٢	FOLDER /P.CH	لتحديد المجلد أو القرص التالي أو السابق. لاستدعاء ترددات محطة الراديو المخصصة لمفاتيح القنوات المضبوطة مسبقًا.

ملاحظات حول استخدام لوحة LCD

تحذير

- حافظ على الأيدي والأصابع بعيدة عن هذا الجهاز عند فتحه، أو غلقه، أو ضبط لوحة LCD، كن على حذر خاصة من أيدي وأصابع الأطفال.
- لا تستخدم مع لوحة LCD مفتوحة، إذا كانت لوحة LCD مفتوحة، قد تؤدي إلى إصابة في حالة وقوع حادث.

تنبيه

- لا تفتح أو تغلق لوحة LCD بقوة، هذا قد يسبب عطلاً.
- لا تشغل هذا المنتج حتى يتم فتح لوحة LCD أو إغلاقها بشكل كامل، يمكن أن تتوقف لوحة LCD عند هذه الزاوية بغرض الأمان.
- لا تضع زجاج أو علبة على لوحة LCD مفتوحة.

ضبط زاوية لوحة LCD

X4850DVD X5850BT

١ اضغط على زر ⏏.

٢ لمس [⊼/⊼+] أو [⊼-] لضبط زاوية لوحة LCD.

٣ لمس [✕].

العودة إلى الشاشة السابقة.

إدخال/إخراج/توصيل وسائط

تنبيه

لا تقم بإدخال أي شيء خلاف قرص في فتحة تحميل القرص.

إدخال قرص وإخراجه

إدخال قرص

X4850DVD X5850BT

١ اضغط على زر ⏏.

٢ لمس [⊙⏏] لفتح لوحة LCD.

٣ أدخل القرص داخل فتحة تحميل القرص.

إخراج قرص

X4850DVD X5850BT

١ اضغط على زر ⏏.

٢ لمس [⊙⏏] لفتح لوحة LCD.

٣ قم بإزالة القرص، والضغط على زر ⏏.

إدخال قرص

X1850DVD X2850BT

١ أدخل القرص داخل فتحة تحميل القرص.

إخراج قرص

X1850DVD X2850BT

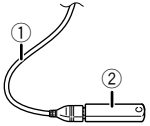
١ اضغط على زر ⏏ لإخراج القرص.

توصيل جهاز تخزين USB وفصله

- ❒ قد لا يصل هذا المنتج للأداء المثالي مع بعض أجهزة تخزين USB.
- ❒ لا يمكن التوصيل عبر محور USB.
- ❒ كابل USB مطلوب للاتصال.

١ اسحب للخارج القابس من منفذ USB الخاص بكابل USB.

٢ وصل جهاز تخزين USB داخل كابل USB.



① كابل USB
② جهاز تخزين USB

❒ تحقق من عدم وجود أي بيانات يتم الوصول إليها قبل سحب جهاز تخزين USB للخارج.

عند البدء لأول مرة

١ ابدأ المحرك لتمهيد النظام.

تظهر "**اختر لغة البرنامج**" البرنامج.

❒ للمرة الثانية، ستختلف الشاشة المعروضة تبعاً للشروط السابقة.

٢ المس اللغة.

٣ لمس [→].

تظهر "**إعدادات وضع السماعة**" البرنامج.

٤ المس أوضاع السماعة.

- **الوضع القياسي**
  نظام بـ ٤ سماعات مع سماعات أمامية وخلفية أو نظام بـ ٦ سماعات مع سماعات أمامية وخلفية ومضخمات الصوت.
- **وضع الشبكة**
  نظام ثلاثي الاتجاهات بسماعة عالية النطاق وسماعة متوسطة النطاق ومضخم صوت (سماعة منخفضة النطاق) لنسخ (النطاقات) الترددات العالية والمتوسطة والمنخفضة.

تحذير

تجنب استخدام الوحدة في الوضع القياسي في حالة اتصال نظام السماعة لوضع الشبكة الثلاثي بهذه الوحدة، فقد يسبب ذلك تلف السماعات.

٥ لمس [موافق].

تظهر "**إعداد الهاتف الذكي**" البرنامج.

٦ المس العنصر.

➲ ارجع إلى *معلومات حول الاتصالات والوظائف لكل جهاز* في صفحة ١٤

٧ لمس [→].

تظهر شاشة القائمة الرئيسية.

❒ بمجرد ضبط وضع السماعة، لا يمكن تغيير الإعداد ما لم يُعاد هذا المنتج إلى إعداداته الافتراضية، ويلزم استعادة الإعدادات الافتراضية لتغيير إعداد وضع السماعة.

➲ ارجع إلى *استعادة الإعدادات الافتراضية* في صفحة ٣٧

الإجراءات الاحتياطية

- ينبغي عدم تعريض البطاريات (مجموعة البطارية أو البطاريات المركبة) للحرارة الزائدة مثل أشعة الشمس أو الحريق أو ما شابه ذلك.

تنبيه

- انزع البطارية في حالة عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لمدة شهر أو أكثر.
- إذا تم استبدال البطارية بطريقة غير صحيحة قد يعرضها لخطر الانفجار، قم باستبدالها بنوع مشابه أو مكافئ.
- لا تتعامل مع البطارية باستخدام أدوات معدنية.
- لا تقم بتخزين البطارية مع أشياء معدنية.
- إذا تسرّب سائل البطارية، امسح وحدة التحكم عن بعد لتنظيفها تمامًا وقم بتركيب بطارية جديدة.
- عند التخلص من البطاريات المستعملة، التزم باللوائح الحكومية أو قواعد الهيئات البيئية العامة المطبقة في بلدك/منطقتك.
- "قد تتطلب مادة البركلورات – معاملة خاصة، يرجى الرجوع إلى www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (ينطبق ذلك على ولاية كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية)"

استخدام وحدة التحكم عن بعد

قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو اللوحة الأمامية للتشغيل.

- قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد بطريقة صحيحة في ضوء الشمس المباشر.

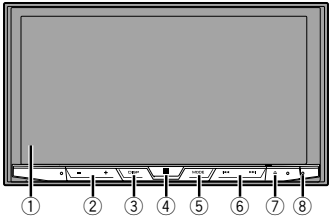
هام

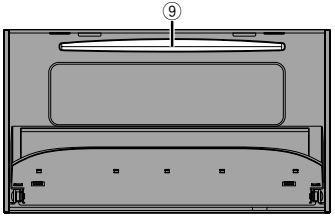
- لا تعمد إلى تخزين وحدة التحكم عن بعد في درجات حرارة مرتفعة أو في ضوء الشمس المباشر.
- لا تدع وحدة التحكم عن بعد تسقط على الأرضية حيث قد تحتبس تحت دواسة الفرامل أو دواسة السرعة.

العملية الأساسية

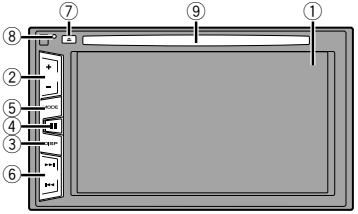
التحقق من أسماء الأجزاء والوظائف

X4850DVD X5850BT



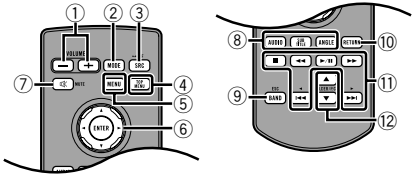


X1850DVD X2850BT



١	شاشة LCD	
٢	زر (–/+) **Volume**	
٣	زر **DISP**	اضغط لإيقاف تشغيل العرض من شاشة تشغيل AV. من شاشة التطبيق أو وضع التنقل، اضغط لعرض شريط التحكم الجانبي، اضغط مع الاستمرار لإيقاف تشغيل الشاشة. ❐ عندما يكون العرض في وضع الإيقاف، المس الشاشة لتعود إلى الشاشة الأصلية.
٤	زر ⠿	اضغط لعرض شاشة القائمة الرئيسية. اضغط مع الاستمرار لتنشيط وظيفة التعرف الصوتي. ➲ ارجع إلى *استخدام وظيفة التعرف الصوتي (لجهاز iPhone)* في صفحة ١٢
٥	زر **MODE**	اضغط للتبديل بين شاشة التطبيق وشاشة تشغيل AV. اضغط مع الاستمرار للتبديل إلى وضع عرض الكاميرا.
٦	زر **TRK** (⏮/⏭)	اضغط للعودة إلى المسار السابق (فصل) أو للانتقال إلى المسار التالي (فصل). اضغط مع الاستمرار لتنفيذ الترجيع السريع أو التقديم السريع. اضغط للرد على مكالمة أو إنهائها.
٧	زر ⏏	
٨	الزر **RESET**	➲ ارجع إلى *إعادة ضبط المايكروبروسيسر وحدة المعالجة المصغّرة* في صفحة ٤
٩	فتحة تحميل القرص	➲ ارجع إلى *إدخال قرص وإخراجه* في صفحة ٦

وحدة التحكم عن بعد



١	(–/+) **Volume**	
٢	**MODE**	اضغط للتبديل بين شاشة التطبيق وشاشة تشغيل AV. اضغط مع الاستمرار للتبديل إلى وضع عرض الكاميرا.
٣	**SRC**	اضغط للتبديل خلال كافة المصادر المتوفرة. اضغط مع الاستمرار لإيقاف تشغيل المصدر.
٤	**TOP MENU**	للعودة إلى القائمة الرئيسية أثناء عرض اسطوانة DVD.
٥	**MENU**	لعرض قائمة DVD أثناء عرض اسطوانة DVD.
٦	لوحة الإبهام	لتحديد قائمة في قائمة DVD.
٧	**MUTE**	

تنبيه

الهدف من وضع الرؤية الخلفية هو استخدام هذا المنتج كمساعد لمراقبة المقطورات، أو أثناء الرجوع للوراء. لا تستعمل هذه الوظيفة لأغراض الترفيه.

التعامل مع موصل USB

تنبيه

- لتجنب فقد البيانات أو تلف جهاز التخزين، لا تقم أبدًا بإزالته من هذا المنتج أثناء نقل البيانات.
- لا يمكن لشركة Pioneer ضمان التوافق مع جميع أجهزة تخزين USB الكبيرة ولا تتحمل المسئولية عن أي فقدان للبيانات على مشغلات الوسائط أو iPhone أو الهواتف الذكية أو الأجهزة الأخرى أثناء استخدام هذا المنتج.

في حالة حدوث مشكلة

في حالة فشل هذا المنتج على نحوٍ ملائم، استشر الوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer.

تفضل بزيارة موقعنا

تفضل بزيارة الموقع التالي:

في المكسيك
http://www.pioneer-mexico.com/

في سنغافورة
http://www.pioneer.com.sg/

في ماليزيا
http://www.pioneer.my/

في تايلاند
http://www.pioneer-thailand.com/

في الفلبين
http://www.pioneer.ph/

في فيتنام
http://www.pioneer.vn/

في اندونيسيا
http://www.pioneer.co.id/

في أستراليا
http://www.pioneer.com.au/

في إسرائيل
http://www.pioneerisrael.co.il/

في الشرق الأوسط / أفريقيا
http://www.pioneer-mea.com/en/

في المنطقة اللاتينية
http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html

في هونج كونج
http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php

في تايوان
http://www.pioneer-twn.com.tw/

في كوريا
http://www.pioneer.co.kr/

- نحن نقدم أحدث المعلومات حول PIONEER CORPORATION على موقعنا.
- توفر Pioneer بشكل منتظم تحديثات البرامج لزيادة تحسين منتجاتها، يرجى التحقق من قسم الدعم في موقع ويب Pioneer لمعرفة جميع تحديثات البرامج المتاحة.

حماية شاشة ولوحة LCD

- لا تعرض شاشة LCD لأشعة الشمس المباشرة عند عدم استخدام هذا المنتج، قد يؤدي ذلك إلى عطل شاشة LCD بسبب درجة الحرارة العالية.
- عند استخدام هاتف خلوي، حافظ على الهوائي الخاص بالهاتف الخلوي بعيدًا عن شاشة LCD لمنع تقطع الفيديو في شكل نقاط أو أشرطة ملونة وغير ذلك.
- لحماية شاشة LCD من التلف، تأكد من لمس مفاتيح اللوحة اللمسية فقط بإصبعك وقم بذلك برفق.

ملاحظات حول الذاكرة الداخلية

قبل إزالة بطارية السيارة

- لن يتم إعادة تعيين بعض الإعدادات والمحتويات المسجلة.

البيانات عرضة للمحو

يتم محو المعلومات بواسطة فصل السلك الأصفر من البطارية (أو إزالة البطارية نفسها).

- لن يتم إعادة تعيين بعض الإعدادات والمحتويات المسجلة.

إعادة ضبط المايكروبروسيسَر وحدة المعالجة المصغّرة

تنبيه

يؤدي الضغط على زر **RESET** إلى إعادة تعيين الإعدادات والمحتويات المسجلة إلى إعدادات المصنع.

- لا تقم بهذه العملية عند وجود جهاز موصلاً بهذا المنتج.
- لن يتم إعادة تعيين بعض الإعدادات والمحتويات المسجلة.

يجب إعادة ضبط المايكروبروسيسر (وحدة المعالجة المصغّرة) في الظروف التالية:

- قبل استعمال هذا الجهاز لأول مرة بعد التثبيت.
- إذا لم يعمل هذا الجهاز بطريقة صحيحة.
- إذا ظهرت مشكلات مع تشغيل النظام.
- إذا تم عرض موضع السيارة على الخريطة مع خطأ موضع واضح.

١ **أدر مفتاح تشغيل المحرك إلى وضع الإيقاف OFF.**

٢ **اضغط على زر RESET باستخدام رأس قلم حبر جاف أو أداة أخرى مدببة الرأس.**

➲ ارجع إلى *التحقق من أسماء الأجزاء والوظائف* في صفحة ٥

تتم إعادة تعيين الإعدادات والمحتويات المسجلة إلى إعدادات المصنع.

حول هذا الدليل

يستخدم هذا الدليل مخططات لشاشات فعلية لوصف عمليات التشغيل، ومع ذلك، قد لا تتوافق الشاشات في بعض هذه الأجهزة مع تلك المعروضة في هذا الدليل تبعًا للطراز المستخدم.

معاني الرموز المستخدمة في هذا الدليل

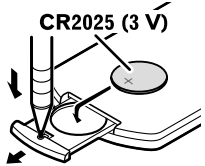
X0000BT	يشير ذلك إلى اسم الطراز الذي يحدد العلميات المصورة.
	يشير ذلك إلى لمس المفتاح الوظيفي المناسب على الشاشة اللمسية.
HOLD	يشير ذلك إلى لمس المفتاح الوظيفي المناسب مع الاستمرار على الشاشة اللمسية.
	يشير ذلك إلى وجود مرجع أو تكملة للمفتاح أو الشاشة.

استخدام وحدة التحكم عن بعد والعناية بها

تركيب البطارية

اسحب الدرج الموجود في الجهة الخلفية لوحدة التحكم عن بعد نحو الخارج وأدخل البطارية بحيث تكون محاذاة كل من القطبين الموجب (+) والسالب (–) صحيحة.

- عند الاستخدام لأول مرة، اسحب الشريط البارز من الصينية.



تحذير

- تجنب بلع البطارية حتى لا تتعرض لخطر حرق كيميائي.
- يحتوي هذا المنتج، بما في ذلك وحدة التحكم المرفقة معه، على بطارية خلوية على شكل عملة/زر. في حالة ابتلاع بطارية خلوية على شكل عملة/زر، يمكن أن تتسبب في حروق داخلية شديدة في غضون ساعتين فقط مؤدية بذلك إلى الوفاة.
- احتفظ بالبطاريات الجديدة أو المستخدمة بعيدًا عن متناول الأطفال، في حالة ابتلاع البطارية أو وضعها داخل أي جزء بالجسم، استشر الطبيب على الفور.
- إذا لم يتم غلق حجيرة البطارية بإحكام، فتوقف عن استخدام المنتج واحتفظ به بعيدًا عن متناول الأطفال.

الإجراءات الاحتياطية

تنبيه
هذا المنتج هو منتج ليزر من الفئة ١ يندرج ضمن سلامة منتجات الليزر، IEC ٦٠٨٢٥-١:٢٠٠٧، ويحتوي على وحدة ليزر من الفئة 1M، لضمان السلامة المستمرة، لا تنزع أي أغطية أو تحاول النفاذ إلى داخل المنتج. أسنِد أعمال الصيانة إلى الفنيين المؤهلين، أسنِد أعمال الصيانة إلى الفنيين المؤهلين.

منتج ليزر من الفئة 1

تنبيه — إشعاع لبزر مرئي وغير مرئي من الفئة 1M عند الفتح. لا تنظر مباشرة مع الأجهزة البصرية.

الترخيص وإخلاء مسؤولية الضمان وحدود المسؤولية

احتياطات الأمان

إخلاء المسؤولية

الضمانات الواردة في الضمان المحدود لشركة PIONEER هي الضمانات الوحيدة التي تمت من قبل PIONEER أو الشركات المرخصة لها، حسب ما يمكن تطبيقه، تخلي PIONEER ومانحو التراخيص التابعين لها صراحة مسؤوليتها عن الضمانات الأخرى، سواء كانت صريحة أو ضمنية، على سبيل المثال لا الحصر، ضمانات التجارة والقابلية السوقية والتوافق لأي غرض.

حدود المسؤولية

إلى أقصى حد مسموح به من قبل القانون المعمول به، لن تتحمل PIONEER أو مانحي التراخيص التابعين لها المسؤولية تجاهك أو تجاه أي طرف آخر فيما يخص أي تلفيات مباشرة أو ناتجة أو عرضية أو تأديبية أو تلفيات خاصة، بغض النظر عن شكل الإجراء، سواء في العقد أو في الضرر، بما في ذلك الإهمال، حتى لو تم نصيحة هذه الأطراف من احتمالية هذه التلفيات.
إلى أقصى حد مسموح به من قبل القانون المعمول به، لن تتحمل PIONEER أو مانحي التراخيص التابعين لها مطلقًا المسؤولية الناجمة عن أو المتعلقة باستخدام المنتجات، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، أي إدعاءات ضمان أو أي إدعاءات تلف ملكية، أو الوفاة أو الإعاقة، بغض النظر عن الشكل وبغض النظر عن أي إجراء أو إدعاء قائم على العقد أو الضرر (بما في ذلك الإهمال)، لن تتجاوز مسؤولية المنتج الدقيقة ألف دولار (١٠٠٠ دولار أمريكي).

لا تسمح بعض السلطات القضائية باستثناء التلفيات أو تقييد المسؤولية، لذا فإن الاستثناءات أو القيود، على التمديد محظور من قبل القانون المعمول به، قد تختلف حقوقك من سلطة قضائية إلى أخرى.

معلومات هامة حول السلامة

⚠تحذير

- لا تحاول تثبيت أو صيانة هذا المنتج بنفسك، إن تثبيت هذا المنتج أو صيانته عن طريق أشخاص بدون تدريب أو خبرة في الأجهزة الإلكترونية وملحقات السيارات من الممكن أن يكون خطرًا ومن المحتمل أن يعرضك لخطر صدمة كهربية أو إصابة أو مخاطر أخرى.
- لا تدع هذا المنتج يلامس السوائل، قد يؤدي ذلك إلى صدمات كهربائية، كما يمكن أن تؤدي ملامسة السوائل إلى تلف هذا المنتج أو إلى دخان أو سخونة زائدة.
- إذا دخل سائل أو جسم غريب في هذا المنتج، فأوقف السيارة في مكان آمن، وأدر مفتاح التشغيل إلى وضع الإيقاف (إيقاف ACC) على الفور واستشر الوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer، لا تستعمل المنتج في تلك الحالة لأن ذلك يمكن أن يتسبب في نشوب حريق أو صدمة كهربائية أو أعطال أخرى.
- إذا لاحظت دخاناً أو ضوضاء أو رائحة غريبة من هذا المنتج، أو أي علامات غير عادية أخرى على شاشة LCD، فأوقف التيار فوراً وقم باستشارة الوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer، استعمال هذا المنتج في تلك الحالة يمكن أن يتسبب في إصابة النظام بتلف دائم.
- لا تعمد إلى تفكيك أو تعديل هذا المنتج لأنه يحتوي على مكونات عالية الجهد بالداخل، يمكن أن تسبب صدمات كهربائية، تأكد من استشارة الوكيل أو أقرب مركز خدمة صيانة معتمد من قبل Pioneer بخصوص إجراء الفحوصات الداخلية أو عمليات الضبط أو الإصلاحات.

قبل استخدام هذا المنتج، تأكد من قراءة معلومات الأمان التالية وفهمها بالكامل:

- لا تشغل هذا المنتج، أو أي تطبيقات، أو خيار كاميرا الرؤية الخلفية (إذا تم شراؤها) لأن القيام بذلك سيحول انتباهك بطريقة ما عن التشغيل الآمن لسيارتك، التزم دومًا بقواعد القيادة الآمنة واتبع جميع القوانين المرورية الموجودة، إذا واجهت مشكلة في تشغيل هذا المنتج أو قراءة الشاشة، أوقف السيارة في مكان آمن وعشق فرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
- لا تعمد أبداً إلى ضبط صوت هذا المنتج على مستوى مرتفع لدرجة لا يمكنك معها سماع صوت حركة المرور الخارجية وسيارات الطوارئ.
- لضمان السلامة، يتم تعطيل وظائف معينة ما لم تكن السيارة متوقفة عن الحركة و/أو فرامل الانتظار معشّقة.
- احتفظ بهذا الدليل في مكان سهل الوصول إليه كمرجع لمعرفة إجراءات التشغيل ومعلومات الأمان.
- لا تعمد إلى تركيب هذا المنتج حيث يمكن له أن (١) يحجب الرؤية عن السائق، أو (٢) يعرقل أداء أي من أنظمة تشغيل السيارة أو خصائص الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو (٣) يعرقل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.
- يرجى تذكر ارتداء حزام الأمان في كل الأوقات أثناء تشغيل سيارتك، إذا تعرضت في أي وقت لحادثة، من الممكن أن تكون إصاباتك أكثر خطورة إذا لم يكن حزام الأمان مثبتًا بإحكام.
- لا تعمد أبداً إلى استعمال سماعات الرأس أثناء القيادة.

لضمان القيادة الآمنة

⚠تحذير

- **تم تصميم السلك باللون الأخضر الفاتح عند موصّل التيار الكهربائي لرصد حالة إيقاف السيارة ويجب توصيله بجهة مصدر إمداد التيار لمفتاح فرامل التوقف، التوصيل أو الاستعمال غير الصحيح لهذا السلك يمكن أن يشكّل خرقاً للقوانين المعنية وقد يؤدي إلى إصابات أو أضرار شديدة.**
- **لا تتخذ أي خطوات للعبث بنظام القفل التفاضلي لفرامل الانتظار أو تعطيله حيث أنه موجود لحمايتك، العبث بنظام القفل التفاضلي لفرامل الانتظار أو تعطيله قد يؤدي إلى إصابة خطيرة أو الوفاة.**
- **لتفادي أخطار حدوث أضرار وإصابات وإمكانية خرق القوانين المعنية فإن هذا المنتج ليس مخصصًا للاستعمال مع صورة فيديو يمكن للسائق رؤيتها.**
- في بعض الدول، قد تكون مشاهدة صورة الفيديو على شاشة داخل سيارة حتى من قبل أشخاص غير السائق عملاً غير قانوني، أينما تُطبق مثل هذه القوانين، يجب التقيّد بها.

إذا حاولت مشاهدة صورة فيديو أثناء القيادة، "**يحظر تمامًا عرض مصدر فيديو المقعد الأمامي أثناء القيادة.**" على الشاشة، لمشاهدة صورة الفيديو على هذه الشاشة، أوقف السيارة في مكان آمن وعشّق فرامل الانتظار، يرجى الحفاظ على فرامل الانتظار معشّقة قبل تحرير فرامل الانتظار.

عند استخدام شاشة موصلة بـ V OUT

يستخدم طرف خرج الفيديو (**V OUT**) في توصيل الشاشة لتمكين الركاب في المقاعد الخلفية من مشاهدة صور الفيديو.

⚠تحذير

لا تعمد أبداً إلى تثبيت الشاشة الخلفية في موضع يُمكّن السائق من مشاهدة صور الفيديو أثناء القيادة.

لتفادي استنزاف طاقة البطارية

تأكد من تشغيل محرك السيارة أثناء استخدام هذا المنتج، استخدام هذا المنتج بدون تشغيل المحرك يمكن أن يستنزف طاقة البطارية.

⚠تحذير

لا تقم بتثبيت هذا المنتج في سيارة لا تشتمل على دوائر أو سلك ACC متاحًا.

كاميرا الرؤية الخلفية

باستعمال كاميرا رؤية خلفية اختيارية، يمكنك استعمال هذا المنتج كمساعد لمراقبة المقطورات، أو عند الرجوع للوراء في مكان ضيق لإيقاف السيارة.

⚠تحذير

- قد تظهر صورة الشاشة معكوسة.
- استعمل الدخل فقط للصور المعكوسة أو صور المرآة فقط، الاستعمال بشكل آخر قد يؤدي إلى إصابات أو أضرار.

المحتويات

■ عمليات التشغيل العامة ٣٦
ضبط الوقت والتاريخ ٣٦
ضبط وظيفة "Sound Retriever" ٣٦
تغيير وضع الشاشة العريضة ٣٦

■ وظائف أخرى ٣٧
استعادة هذا المنتج إلى الإعدادات الافتراضية ٣٧

■ التوصيل ٣٧
تنبيهات احتياطية ٣٧
الاحتياطات قبل توصيل النظام ٣٧
قبل تركيب هذا المنتج ٣٧
لمنع التلف ٣٧
ملاحظة حول السلك الأبيض/الأزرق ٣٨
هذا المنتج ٣٨
كابل الطاقة ٣٨
أسلاك السماعات ٣٨
مضخم الطاقة (يباع منفصلاً) ٣٩
iPhone والهاتف الذكي ٣٩
iPhone مع موصل Lightning ٣٩
iPhone بموصل ٣٠ سن ٤٠
جهاز Android ٤٠
كاميرا ٤٠
مكون الفيديو الخارجي والشاشة ٤١

■ التركيب ٤١
احتياطات قبل التركيب ٤١
قبل التركيب ٤١
ملاحظات التركيب ٤١
قبل تركيب هذا المنتج ٤٢
التركيب مع الحامل ٤٢
التركيب باستخدام فتحات البراغي في جانب هذا المنتج ٤٢
تركيب الميكروفون ٤٢
التثبيت على واقي الشمس ٤٢
التركيب على عمود التوجيه ٤٣
ضبط زاوية الميكروفون ٤٣

■ الملحقات ٤٣
حل المشاكل ٤٣
رسائل الخطأ ٤٤
التعامل مع الأقراص والعناية بها ٤٥
الأقراص القابلة للتشغيل ٤٥
معلومات تفصيلية للوسائط القابلة للتشغيل ٤٦
Bluetooth ٤٨
WMA ٤٨
FLAC ٤٨
DivX ٤٨
AAC ٤٨
Android™ ٤٨
معلومات تفصيلية حول أجهزة iPod الموصلة ٤٨
استخدام محتوى موصل قائم على تطبيق ٤٩
ملاحظة حول مشاهدة فيديو ٤٩
ملاحظة حول مشاهدة DVD-Video ٤٩
ملاحظة حول استخدام ملف MP3 ..... ٤٩
استخدام شاشة LCD بشكل صحيح ٤٩
المواصفات ٤٩

المحتويات

شكرًا لك لشراء هذا المنتج من Pioneer.
يرجى قراءة هذه التعليمات بالكامل بحيث تتعرف على طريقة تشغيل الطراز الخاص بك بشكل صحيح، بعد الانتهاء من قراءة هذه التعليمات، حافظ على هذا المستند في مكان آمن للاستخدام كمرجع مستقبلاً.

هام

قد تختلف الشاشات المعروضة في الأمثلة عن الشاشات الفعلية، والتي قد تتغير بدون إشعار لأداء تحسينات في الأداء والوظيفة.

■ الإجراءات الاحتياطية ٣
الترخيص وإخلاء مسؤولية الضمان وحدود المسؤولية ٣
معلومات هامة حول السلامة ٣
لضمان القيادة الآمنة ٣
عند استخدام شاشة موصلة بـ V OUT ٣
لتفادي استنزاف طاقة البطارية ٣
كاميرا الرؤية الخلفية ٣
التعامل مع موصل USB ٤
في حالة حدوث مشكلة ٤
تفضل بزيارة موقعنا ٤
حماية شاشة ولوحة LCD ٤
ملاحظات حول الذاكرة الداخلية ٤
حول هذا الدليل ٤
استخدام وحدة التحكم عن بعد والعناية بها ٤

■ العملية الأساسية ٥
التحقق من أسماء الأجزاء والوظائف ٥
وحدة التحكم عن بعد ٥
ملاحظات حول استخدام لوحة LCD ٦
ضبط زاوية لوحة LCD ٦
إدخال/إخراج/توصيل وسائط ٦
عند البدء لأول مرة ٦
كيفية استخدام الشاشات ٨
مصدر AV مدعوم ٩
عرض شاشة تشغيل AV ٩
لتحديد مصدر ٩
تغيير ترتيب عرض المصادر ٩
استخدام اللوحة اللمسية ٩

■ تسجيل جهاز Bluetooth® وتوصيله ١٠
عرض شاشة "Bluetooth" ١٠
تسجيل أجهزة Bluetooth الخاصة بك ١٠
توصيل جهاز Bluetooth المسجل يدويًا ١٠
تبديل إمكانية الرؤية ١٠
إدخال رمز PIN لاتصال Bluetooth اللاسلكي ١٠
عرض معلومات الجهاز ١٠
مسح ذاكرة Bluetooth ١٠
تحديث برنامج Bluetooth ١٠
عرض إصدار برنامج Bluetooth ١٠
تبديل جهاز Bluetooth الموصل ١١

■ الاتصال بدون استخدام اليدين ١١
عرض شاشة قائمة الهاتف ١١
إجراء مكالمة هاتفية ١١
استلام مكالمة هاتفية ١٢
تصغير شاشة تأكيد الاتصال ١٢
تغيير إعدادات الهاتف ١٢
استخدام وظيفة التعرف الصوتي (لجهاز iPhone) ١٢
تعيين المزامنة التلقائية لدليل الهاتف ١٢
ملاحظات للاتصال حر اليدين ١٢

■ عملية إعداد الهاتف الذكي أو iPod / iPhone ١٣
التدفق الأساسي لإعداد الهاتف الذكي أو iPod / iPhone ١٣
إعداد طريقة اتصال الجهاز ١٣
التوافق مع iPod ١٣
Android™ توافق الجهاز ١٣
معلومات حول الاتصالات والوظائف لكل جهاز ١٤

■ الراديو ١٥
إجراء البدء ١٥
البحث بمعلومات PTY ١٥
تخزين ترددات البث الأقوى ١٥
عرض شاشة "Radio settings" ١٥
التوليف إلى ترددات قوية ١٥
إعداد مرحلة موالفة الموجة FM أو AM ١٥
إعداد بحث الترددات البديلة ١٥
إعداد بحث PI التلقائي ١٦
تقييد محطات للبرمجة الإقليمية ١٦
استقبال الإعلانات المرورية (TA) ١٦
استلام إعلانات جديدة ١٦
استلام بث التنبيه ١٦

■ موالف التلفاز ١٦
إجراء البدء ١٦
محطات التخزين ١٦

■ القرص ١٧
إجراء البدء ١٨
اختيار الملفات من قائمة أسماء الملفات ١٨
تغيير نوع ملف وسط التخزين ١٨
البحث عن الجزء الذي تريد عرضه ١٨
تشغيل قائمة DVD ١٨
تبديل لغة الكتابة/الصوت ١٨
تشغيل قائمة DVD باستخدام مفاتيح اللوحة اللمسية ١٨

■ ملفات مضغوطة ١٩
إجراء البدء (للقرص) ٢١
إجراء البدء (لـ USB) ٢١
العمليات الشائعة على كل أنواع الملفات ٢١
عمليات تشغيل ملفات الصوت ٢١
عمليات ملفات الصور الثابتة ٢١

■ iPod ٢٢
توصيل iPod ٢٢
إجراء البدء ٢٣
تحديد مصادر الأغاني أو الفيديوهات من شاشة قائمة التشغيل ٢٣
استخدام وظيفة iPod بهذه المنتج من جهاز iPod ٢٣
تحديد أغنية من القائمة المتعلقة بالأغنية الجاري الاستماع إليها (بحث رابط) ٢٣

■ AppRadioMode ٢٣
استخدام AppRadioMode ٢٣
استخدام وظيفة مزج الصوت ٢٤

■ مشغل صوت Bluetooth ٢٤
إجراء البدء ٢٥
اختيار الملفات من قائمة أسماء الملفات ٢٥

■ مصدر AUX ٢٥
إجراء البدء ٢٥
إعداد إشارة الفيديو ٢٥

■ دخل AV ٢٦
إجراء البدء ٢٦
إعداد إشارة الفيديو ٢٦

■ MIXTRAX ٢٦
عملية تشغيل MIXTRAX ٢٦
عملية تشغيل MIXTRAX EZ ٢٦
عرض شاشة "MIXTRAX Settings" ٢٦
ضبط نمط الفلاش ٢٧

■ إعدادات النظام ٢٧
عرض شاشة إعداد "النظام" ٢٧
ضبط تحكم عجلة القيادة ٢٧
تعيين تنشيط مصدر صوت Bluetooth ٢٧
تعيين التحريك الدائم ٢٨
إعداد نغمة الصفير ٢٨
تعيين وظيفة مزج الصوت ٢٨
إعداد كاميرا الرؤية الخلفية ٢٨
إعداد وضع الأمان ٢٨
إعداد وضع العرض التجريبي ٢٨
تحديد لغة النظام ٢٨
إعداد لغة لوحة المفاتيح مع التطبيق لهاتف iPhone ٢٨
ضبط أوضاع استجابة اللوحة اللمسية (معايرة لوحة اللمس) ٢٨
تعيين خافض شدة الإضاءة ٢٩
ضبط الصورة ٢٩
عرض إصدار البرنامج الثابت ٢٩
عرض تراخيص المصدر المفتوح ٢٩
تحديث البرنامج الثابت ٢٩

■ عمليات ضبط الصوت ٣٠
عرض شاشة إعداد "Audio" ٣٠
استخدام ضبط الخفوت/التوازن ٣٠
تبديل كتم/تخفيت الصوت ٣٠
ضبط مستويات المصدر ٣٠
استخدام التحكم التلقائي في المستوى ٣٠
ضبط ارتفاع الصوت ٣٠
تعيين خرج مضخم الصوت ٣٠
ضبط قيمة تردد القطع ٣٠
التبديل بين خرج السماعة الخلفية ٣١
استخدام معزز الجهير ٣١
تحديد وضع الاستماع ٣١
ضبط مستويات خرج السماعات بدقة ٣١
ضبط المواءمة الزمنية ٣١
التبديل بين المواءمة الزمنية المضبوطة مسبقًا ٣١
استخدام الموازن ٣١
ضبط منحنى الموازن تلقائيًا (معادل صوت تلقائي) ٣٢
حفظ إعدادات الصوت ٣٢
تحميل إعدادات الصوت ٣٣

■ قائمة الموضوع ٣٣
تحديد شاشة الخلفية ٣٣
إعداد لون الإضاءة ٣٣
تحديد لون الموضوع ٣٣
تحديد صورة الساعة ٣٤

■ إعداد مشغّل الفيديو ٣٤
ضبط لغات الأولوية العليا ٣٤
ضبط شاشة رمز الزاوية ٣٤
إعداد نسبة العرض إلى الارتفاع ٣٤
إعداد قفل الوالدين ٣٤
عرض رمز تسجيل DivX VOD ٣٥
عرض رمز إلغاء تسجيل DivX VOD ٣٥
التشغيل التلقائي لأسطوانات DVD ٣٥
إعداد إشارة الفيديو لكاميرا الرؤية الخلفية ٣٥

■ قائمة المفضلة ٣٦
إنشاء اختصار ٣٦
تحديد اختصار ٣٦
إزالة اختصار ٣٦

سیستم فایل ..... FAT16، FAT32
فرمت رمزگشایی MP3 ..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
فرمت رمزگشایی WMA .....نسخه ۷، ۷.۱، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ (صدای ۲ کاناله) (Windows Media Player)
فرمت رمزگشایی AAC.. AAC MPEG-4 (فقط رمزگذاری شده با iTunes) (نسخه ۱۰.۶ و قدیمی تر)
فرمت رمزگشایی FLAC .....نسخه ۱,۳,۰ (کدک صوتی Free Lossless)
فرمت سیگنال WAV (فقط حالت MSC) ..... PCM خطی
فرکانس نمونه.....PCM خطی: ۱۶ کیلوهرتز، ۲۲.۰۵ کیلوهرتز، ۲۴ کیلوهرتز، ۳۲ کیلوهرتز، ۴۴.۱ کیلوهرتز، ۴۸ کیلوهرتز
فرمت رمزگشایی JPEG (فقط حالت MSC) ..... .jpeg، .jpg، .jpe.
نمونه برداری پیکسل ..... ۴:۲:۰، ۴:۲:۲
اندازه رمزگشایی ...حداکثر: ۸۱۹۲ (ارتفاع) x ۷۶۸۰ (عرض)، حداقل: ۳۲ (ارتفاع) x ۳۲ (عرض)
فرمت رمزگشایی ویدیو H.264 ..... نمایه خط مینا
فرمت رمزگشایی ویدیو MPEG4 ..... نمایه ساده

Bluetooth

(AVH-X5850BT/AVH-X2850BT)
نسخه ..... Bluetooth ۳,۰ تأیید شده
توان خروجی ..... حداکثر ۴+ دسیبل (توان کلاس ۲)
باند فرکانس ..... ۲۴۰۰ تا ۲۴۸۳,۵ مگاهرتز

موج یاب FM

محدوده فرکانس ..... ۸۷.۵ مگاهرتز تا ۱۰۸ مگاهرتز
حساسیت قابل استفاده..... ۱۱ دسیبل (۰,۸ µV/۷۵أومتکی، نسبت سیگنال به صدا: ۳۰ دسیبل)
نسبت سیگنال به نویز .....۷۲ دسیبل (شبکه IEC-A)

موج یاب AM

محدوده فرکانس ..... ۵۳۰ کیلوهرتز تا ۱۶۴۰ کیلوهرتز (۱۰ کیلوهرتز)
محدوده فرکانس ..... ۵۳۱ کیلوهرتز تا ۱۶۰۲ کیلوهرتز (۹ کیلوهرتز)
حساسیت قابل استفاده .....۲۸ میکروولت (نسبت سیگنال به نویز: ۲۰ دسیبل)
نسبت سیگنال به نویز ..... ۶۲ دسیبل (شبکه IEC-A)

مشخصات و طراحی ممکن است بدون اطلاع قبلی و با هدف بهبود تغییر داده شوند.

- ممکن است نقطه های سیاه یا سفید کوچک (نقطه های روشن) روی صفحه LCD به نظر برسد. این به دلیل ویژگی‌های صفحه LCD است و نشانه نقص عملکرد نیست.
- اگر صفحه LCD در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار بگیرد به سختی قابل دیدن است.
- هنگام استفاده از تلفن همراه، آنتن تلفن همراه را از صفحه LCD دور نگه دارید تا از ایجاد وقفه در ویدیو از قبیل اختلالاتی مانند ایجاد نقطه یا نوارهای رنگی بر روی تصویر جلوگیری شود.

مراقبت از صفحه LCD

- هنگام تمیز کردن گرد و خاک از روی صفحه LCD، ابتدا دستگاه را خاموش کرده و سپس آن را با یک پارچه خشک، تمیز کنید.
- هنگام پاک کردن صفحه LCD، مراقب باشید سطح آن را خش نیندازید. از پاک کننده های زبر یا سایند‌ه شیمیایی استفاده نکنید.

نور پس زمینه LED (دیود نوری)

از یک دیود ساطع کننده نور در صفحه نمایش استفاده شده است تا صفحه LCD روشن شود.

- استفاده از نور پس زمینه LED در دمای پایین ممکن است به دلیل مشخصات صفحه LCD سبب افزایش تأخیر در پخش تصویر و کاهش کیفیت تصویر شود. با افزایش دما، کیفیت تصویر نیز بهبود می یابد.
- عمر مفید نور پس زمینه LED بیش از ۱۰۰۰۰ ساعت است. اما، اگر در دماهای بالا استفاده شود ممکن است کاهش پیدا کند.
- اگر نور پس زمینه LED به پایان عمر مفید خود برسد، صفحه کمنورتر می شود و تصویر دیگر قابل مشاهده نیست. در این صورت، لطفاً با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

مشخصات

موارد کلی

منبع توان مجاز ..... ۱۴٫۴ولت جریان مستقیم
(محدوده ولتاژ مجاز: ۱۲ ولت تا ۱۴٫۴ ولت جریان مستقیم)
سیستم اتصال زمینی..... نوع منفی
حداکثر مصرف جریان ..... ۱۰٫۰ آمپر
ابعاد (عرض × طول × قطر):
DIN
شاسی ..... ۱۷۸ میلی متر × ۱۰۰ میلی متر × ۱۵۷ میلی متر
دماغه ..... ۱۸۸ میلی متر × ۱۱۸ میلی متر × ۲۶ میلی متر
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
دماغه ..... ۱۸۸ میلی متر × ۱۱۸ میلی متر × ۱۱ میلی متر
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)
D
شاسی ..... ۱۷۸ میلی متر × ۱۰۰ میلی متر × ۱۶۵ میلی متر
دماغه ..... ۱۷۱ میلی متر × ۹۷ میلی متر × ۱۸ میلی متر
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
دماغه ..... ۱۷۱ میلی متر × ۹۷ میلی متر × ۳ میلی متر
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)
وزن .... ۱٫۸ کیلوگرم
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
وزن .... ۱٫۶ کیلوگرم
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)

صفحه نمایش

اندازه صفحه/نسبت ابعادی ..... ۶٫۹۵ اینچ عرض:۱۶/۹
(محل نمایش مؤثر: ۱۵۶٫۶ میلی متر × ۸۱٫۶ میلی متر)
(AVH-X5850BT/AVH-X4850DVD)
اندازه صفحه/نسبت ابعادی ..... ۶٫۲ اینچ عرض:۱۶/۹
(محل نمایش مؤثر: ۱۳۷٫۵۲ میلی متر × ۷۷٫۲۳۲ میلی متر)
(AVH-X2850BT/AVH-X1850DVD)
پیکسل ..... (۱ ۱۵۲) ۴۸۰ ۰۰۰ × ۴۰۰)
روش پخش..... رانش ماتریس فعال TFT
سیستم رنگ.....سازگار با PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

صدا

حداکثر توان خروجی .....۵۰۰ وات × ۴ کانال/۴ آوم
۵۰۰ وات × ۲ کانال/۴ آوم + ۷۰ وات × ۱ کانال/۲ آوم (برای سابووفر)
خروجی برق متوالی ..۲۲ وات × ۴ (۵۰ هرتز تا ۱۵ کیلوهرتز، ۵ ٪THD، آوم۴ بار، در حین فعال بودن هر دو کانال)
امپدانس بار .....آوم ۴ (آوم ۴ تا آوم ۸ [آوم ۲ برای ۱ کانال] مجاز)
سطح خروجی از پیش تولید شده (حداکثر) ..... ۴٫۰ ولت
اکولایزر (اکولایزر گرافیکی ۱۳ باندی):
فرکانس.....۵۰ هرتز/۸۰ هرتز/۱۲۵ هرتز/۲ هرتز/۳۱٫۵ هرتز/۵۰۰ هرتز/۸۰۰ هرتز/۱٫۲۵ کیلوهرتز/۲ کیلوهرتز/۳٫۱۵ کیلوهرتز/۵ کیلوهرتز/۸ کیلوهرتز/۱۲٫۵ کیلوهرتز
دریافت .....±۱۲ دسیبل (۲ دسیبل/گام)
<حالت استاندارد>
HPF:
فرکانس . ۵۰ هرتز/۶۳ هرتز/۸۰ هرتز/۱۰۰ هرتز/۱۲۵ هرتز/۱۶۰ هرتز/۲۰۰ هرتز
شیب ۶– دسیبل/اکتاو، ۱۲– دسیبل/اکتاو، ۱۸– دسیبل/اکتاو، ۲۴– دسیبل/اکتاو،
خاموش
سابووفر:LPF/
فرکانس . ۵۰ هرتز/۶۳ هرتز/۸۰ هرتز/۱۰۰ هرتز/۱۲۵ هرتز/۱۶۰ هرتز/۲۰۰ هرتز
شیب ۶– دسیبل/اکتاو، ۱۲– دسیبل/اکتاو، ۱۸– دسیبل/اکتاو، ۲۴– دسیبل/اکتاو،
خاموش
دریافت .....+۱۰ تا ۲۴– دسیبل (۱ دسیبل/گام)
فاز معمولی/معکوس
ترازبندی زمان ..... ۰ تا ۱۴۰ گام (۲٫۵ سانتی متر/گام)
تقویت صدای بم:
دریافت ..... ۱۲+ دسیبل تا ۰ دسیبل
سطح بلندگو ..... ۱۰+ دسیبل تا ۲۴– دسیبل (۱ دسیبل/گام)
<حالت شبکه>
HPF (بالا):
فرکانس .....
۱٫۲۵ کیلوهرتز/۱٫۶ کیلوهرتز/۲ کیلوهرتز/۲٫۵ کیلوهرتز/۳٫۱۵ کیلوهرتز/۴ کیلوهرتز/۵ کیلوهرتز/۶٫۳ کیلوهرتز/۸ کیلوهرتز/۱۰ کیلوهرتز/۱۲٫۵ کیلوهرتز
شیب ۶– دسیبل/اکتاو، ۱۲– دسیبل/اکتاو، ۱۸– دسیبل/اکتاو، ۲۴– دسیبل/اکتاو
HPF (متوسط):
فرکانس ..... ۲۵ هرتز/۳۱٫۵ هرتز/۴۰ هرتز/۵۰ هرتز/۶۳ هرتز/۸۰ هرتز/۱۰۰ هرتز/۱۲۵ هرتز/۱۶۰ هرتز/۲۰۰ هرتز/۲۵۰ هرتز
شیب ۶– دسیبل/اکتاو، ۱۲– دسیبل/اکتاو، ۱۸– دسیبل/اکتاو، ۲۴– دسیبل/اکتاو،
خاموش
LPF (متوسط):
فرکانس .....
۱٫۲۵ کیلوهرتز/۱٫۶ کیلوهرتز/۲ کیلوهرتز/۲٫۵ کیلوهرتز/۳٫۱۵ کیلوهرتز/۴ کیلوهرتز/۵ کیلوهرتز/۶٫۳ کیلوهرتز/۸ کیلوهرتز/۱۰ کیلوهرتز/۱۲٫۵ کیلوهرتز
شیب ۶– دسیبل/اکتاو، ۱۲– دسیبل/اکتاو، ۱۸– دسیبل/اکتاو، ۲۴– دسیبل/اکتاو،
خاموش
سابووفر:
فرکانس ..... ۲۵ هرتز/۳۱٫۵ هرتز/۴۰ هرتز/۵۰ هرتز/۶۳ هرتز/۸۰ هرتز/۱۰۰ هرتز/۱۲۵ هرتز/۱۶۰ هرتز/۲۰۰ هرتز/۲۵۰ هرتز
شیب ۱۲– دسیبل/اکتاو، ۱۸– دسیبل/اکتاو، ۲۴– دسیبل/اکتاو، ۳۰– دسیبل/اکتاو، ۳۶– دسیبل/اکتاو، خاموش
دریافت .....+۱۰ تا ۲۴– دسیبل (۱ دسیبل/گام)
فاز معمولی/معکوس
ترازبندی زمان ..... ۰ تا ۱۴۰ گام (۲٫۵ سانتی متر/گام)
تقویت صدای بم:
دریافت ..... ۱۲+ دسیبل تا ۰ دسیبل
سطح بلندگو ..... ۱۰+ دسیبل تا ۲۴– دسیبل (۱ دسیبل/گام)

درایو DVD

سیستم.... DVD تصویری، VCD، CD، MP3، WMA، AAC، DivX، پخش کننده MPEG
دیسک های قابل استفاده.DVD تصویری، VIDEO-CD، CD، CD-R، CD-RW، DVD-R، DVD-RW، DVD-RDL
شماره منطقه ۲
فرمت سیگنال:
فرکانس نمونه..... ۳۲ کیلوهرتز/۴۴٫۱ کیلوهرتز/۴۸ کیلوهرتز/۹۶ کیلوهرتز
تعداد بیت های کمی سازی..... ۱۶ بیت×۲۰/ بیت×۲۴/ بیت؛ خطی
پاسخ فرکانسی ... ۵ هرتز تا ۲۲۰۰۰ هرتز (با DVD، با فرکانس نمونه ۴۸ کیلوهرتز)
نسبت سیگنال به نویز ..۹۱ دسیبل (۱ کیلوهرتز) (IEC-A networ)(سطح RCA)
سطح خروجی:
ویدیو ..... ۱٫۰ Vp-p/۷۵آوم (±۰٫۲ ولت)
تعداد کانال ها ..... ۲ (استریو)
فرمت رمزگشایی MP3..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
فرمت رمزگشایی WMA .....نسخه ۷، ۷٫۱، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ (صدای ۲ کاناله) (Windows Media Player)
فرمت رمزگشایی AAC ..... MPEG-4 AAC (فقط رمزگذاری شده با :iTunes) m۴a. (نسخه ۱۰٫۶ و قدیمی تر)
فرمت رمزگشایی DivX . سینمای خانگی نسخه ۳، ۴، ۵٫۲، ۶ (به جز ultra و : (HD .avi، .divx
فرمت رمزگشایی ویدیوی MPEG . MPEG-1، MPEG-2، MPEG-4 (part2)، MS MPEG-4 (نسخه ۳)

USB

مشخصات استاندارد USB . USB ۱٫۱، USB ۲٫۰ پرسرعت، USB ۲٫۰ پرسرعت
حداکثر جریان برق ورودی ..... ۱٫۰ آمپر
رده USB .....MSC (رده ذخیره انبوه)، MTP (پروتکل انتقال رسانه)

AAC

AAC مخفف Advanced Audio Coding است و به استاندارد فناوری فشرده سازی صوتی به کار رفته در MPEG-2 و MPEG-4 اشاره می کند. از چند برنامه می توان برای رمزگذاری فایل های AAC استفاده کرد، اما قالب فایل ها و پسوندها بسته به برنامه به کار رفته برای رمزگذاری متفاوت است. این دستگاه فایل های AAC رمزگذاری شده با iTunes را پخش می کند.

Android™

Android علامت تجاری Google Inc. است.

اطلاعات کامل مربوط به دستگاه های iPod متصل

- Pioneer در صورت از بین رفتن اطلاعات در iPod هیچ مسئولیتی را نمی پذیرد حتی اگر این داده ها در حین استفاده از این محصول از بین رفته باشند. لطفاً از داده های iPod خود مرتباً نسخه پشتیبان تهیه کنید.
- iPod را به مدت طولانی در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید. قرار گرفتن در معرض نور مستقیم خورشید به مدت طولانی ممکن است باعث کارکرد نادرست iPod به دلیل بالا رفتن دما شود.
- از قرار دادن iPod در مکان هایی با درجه حرارت زیاد خودداری کنید.
- هنگام رانندگی iPod را در محل خود محکم کنید. مراقب باشید iPod بر روی زمین نیفتد و زیر پدال ترمز یا گاز گیر نکند.

➲ برای اطلاع از جزئیات بیشتر به دفترچه راهنمای iPod مراجعه کنید.

iPhone و iPod

Made for iPod iPhone

"Made for iPod" و "Made for iPhone" بدین معناست که یک وسیله جانبی الکترونیکی به منظور اتصال خاص به iPod یا iPhone طراحی شده است و توسط تولید کننده برای تبعیت از استانداردهای اجرایی Apple مورد تأیید قرار گرفته است. Apple در قبال عملکرد این دستگاه یا سازگاری آن با استانداردهای ایمنی و قانونی مسئولیتی ندارد.
لطفاً توجه داشته باشید که استفاده از این وسیله جانبی با iPod یا iPhone ممکن است بر عملکرد بی سیم تأثیر بگذارد.
iPhone، iPod classic، iPod nano، و iPod touch مارک های تجاری Apple Inc. هستند که در آمریکا و دیگر کشورها به ثبت رسیده اند.

Lightning

Lightning علامت تجاری Apple Inc. است.

App Store

App Store یک نام بازرگانی Apple Inc. است.

iOS

iOS یک علامت تجاری است که Cisco حقوق مربوط به علامت تجاری را در مورد آن در ایالات متحده و برخی از دیگر کشورها حفظ کرده است.

iTunes

iTunes علامت تجاری Apple Inc.، ثبت شده در آمریکا و دیگر کشورها است.

استفاده از محتوای متصل بر پایه برنامه

مهم

شرایط لازم برای دسترسی به سرویس های محتوای متصل بر پایه برنامه با استفاده از این محصول:

- جدیدترین نسخه برنامه محتوای متصل شده سازگار با Pioneer برای تلفن هوشمند از طرف ارائه دهنده سرویس ارائه شده و در تلفن هوشمند شما دانلود شده است.
- یک حساب فعلی با ارائه دهنده سرویس محتوا.
- طرح داده تلفن هوشمند.

توجه: اگر برنامه داده تلفن هوشمند شما استفاده از داده نامحدود را ارائه نمی کند، برای دسترسی به محتوای متصل شده بر پایه برنامه از طریق شبکه های 3G، EDGE و/یا LTE (4G) ممکن است لازم باشد هزینه های بیشتری پرداخت کنید.

- اتصال به اینترنت از طریق شبکه های 3G، EDGE، LTE (4G) یا Wi-Fi.
- کابل آداپتور Pioneer اختیاری iPhone شما را به این دستگاه متصل می کند.

محدودیت ها:

- دسترسی به محتوای متصل بر پایه برنامه به قابلیت دسترسی به پوشش شبکه ماهواره ای و/یا Wi-Fi بستگی دارد که به تلفن همراه شما امکان اتصال به اینترنت را می دهد.
- موجود بودن خدمات ممکن است از لحاظ جغرافیایی محدود به منطقه باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر با ارائه دهنده محتوای متصل تماس بگیرید.
- توانایی این محصول در دسترسی به محتوای متصل ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند و ممکن است تحت تأثیر هرکدام از موارد زیر باشد: مشکلات سازگاری با نسخه های بعدی نرم افزار تلفن هوشمند؛ مشکلات سازگاری با نسخه های بعدی برنامه محتوای متصل برای تلفن هوشمند، ایجاد تغییرات یا توقف ارائه برنامه محتوای متصل یا سرویس از طرف ارائه دهنده.

اطلاعیه مربوط به مشاهده ویدیو

به خاطر داشته باشید که استفاده از این سیستم برای مقاصد تبلیغاتی یا پخش در مکان های عمومی، سبب نقض قانون مؤلفان می شود که مورد حمایت قوانین حق انتشار است.

اطلاعیه مربوط به مشاهده DVD تصویری

این دستگاه دارای فن آوری محافظت از کپی است که توسط قانون حق ثبت ایالات متحده آمریکا و سایر حقوق مربوط به دارایی های معنوی Rovi Corporation محافظت می شود. مهندسی معکوس و جداسازی قطعات ممنوع است.

نکاتی درباره استفاده از فایل MP3

ارائه این محصول فقط به مثابه مجوز برای استفاده شخصی و غیرتجاری محسوب می شود و مجوز و یا هرگونه حقی در رابطه با استفاده از این محصول در هر نوع پخش همزمان (رسانه های زمینی، ماهواره‌ای، کابلی و یا دیگر انواع رسانه) تجاری (با هدف تولید درآمد)، پخش/پخش از طریق اینترنت، اینترانت و/یا دیگر شبکه ها یا در دیگر سیستم های توزیع محتوای الکترونیکی مانند برنامه هایی از نوع صدای پرداختی و صدای درخواستی ارائه نمی کند. برای چنین موارد استفاده ای باید مجوز جداگانه تهیه شود. برای اطلاع از جزئیات، لطفاً مراجعه کنید به
.http://www.mp3licensing.com

استفاده صحیح از صفحه LCD

استفاده از صفحه LCD

- در صورت قرار گرفتن صفحه LCD به مدت طولانی در معرض تابش مستقیم نور خورشید، صفحه بسیار گرم می شود و ممکن است به صفحه LCD آسیب وارد شود. هنگامی که از این دستگاه استفاده نمی کنید، تا حد امکان از قرار دادن صفحه نمایش در معرض تابش مستقیم نور خورشید خودداری کنید.
- صفحه LCD باید در محدوده دمایی نشان داده شده در اینجا مورد استفاده قرار بگیرد *مشخصات در صفحه ۵۲*.
- از صفحه LCD در دمای بالاتر یا پایین تر از محدوده دمای عملیاتی استفاده نکنید زیرا صفحه LCD ممکن است به درستی کار نکند و آسیب ببیند.
- صفحه LCD به منظور افزایش قابلیت مشاهده در خودرو در معرض دید قرار می گیرد. لطفاً آن را محکم فشار ندهید زیرا این کار ممکن است به آن آسیب بزند.
- از وارد کردن فشار زیاد بر روی صفحه LCD خودداری کنید زیرا این کار باعث ایجاد خراش بر روی آن می شود.
- هنگام کار کردن با عملکردهای صفحه لمسی، از لمس کردن صفحه LCD با هر جسمی به جز انگشتان خودداری کنید. صفحه LCD به سادگی دچار خراشیدگی می شود.

صفحه نمایش کریستال مایع (LCD)

- اگر صفحه LCD نزدیک هواکش کولر باشد، مطمئن شوید که هوای خروجی از کولر به آن برخورد نمی کند. گرمای خارج شده از بخاری ممکن است صفحه LCD را بشکند، و هوای سرد خروجی از کولر ممکن است باعث تشکیل رطوبت داخل این دستگاه شود که منجر به آسیب دیدگی احتمالی آن خواهد شد.

حداکثر اندازه فایل: ۴ گیگابایت

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

پسوند فایلdivx/.avi. :
پروفایل (نسخه :(DivX سینمای خانگی نسخه ۳،۱۱/ x/.۴نسخه x/.۵نسخه x.۶
رمزگذار-رمزگشای صوتی سازگار :MP3، Dolby Digital
سرعت بیت :(MP3 ۸ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)، VBR
فرکانس نمونه :(MP3 ۱۶ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز (۳۲ کیلوهرتز، ۴۴.۱ کیلوهرتز، ۴۸ کیلوهرتز برای تأکید)
حداکثر اندازه تصویر: ۵۷۶ × ۷۲۰ پیکسل
حداکثر اندازه فایل: ۴ گیگابایت

سازگاری فایل های ویدیویی (USB)

- بسته به محیطی که فایل ها در آن ایجاد شده اند یا با توجه به محتوای فایل ممکن است امکان پخش فایل ها وجود نداشته باشد.
- این دستگاه با انتقال داده رایت بسته ای سازگار نیست.
- این دستگاه می تواند تا ۳۲ نویسه را شناسایی کند، با شروع از نویسه اول، از جمله پسوند فایل و نام پوشه. بسته به ناحیه نمایش، ممکن است این دستگاه سعی کند آنها را اندازه خط کوچک تر نمایش دهد. اما، حداکثر تعداد نویسه هایی که می توانید نمایش دهید طبق عرض هر نویسه، و ناحیه نمایش متفاوت است.
- بسته به رمزگذاری یا نرم افزار نوشتن، توالی انتخاب پوشه یا دیگر کارکردها ممکن است متفاوت باشد.
- بدون در نظر گرفتن طول بخش خالی بین آهنگ ها در هنگام ضبط اولیه، دیسک های صوتی فشرده با یک وقفه کوتاه بین آهنگ ها پخش می شود.

avi.

قالبMPEG-4/H.264 :
رمزگذار-رمزگشای ویدیویی سازگار MPEG-4 : (نمایه ساده)H.264/ (نمایه خط مبنا)
رمزگذار-رمزگشای صوتی سازگارPCM : خطی MP3 (LPCM)
حداکثر وضوح: ۳۶۰ پیکسل × ۶۴۰ پیکسل
حداکثر سرعت فریم: ۳۰ کادر در ثانیه
حداکثر اندازه فایل: ۲ گیگابایت
حداکثر زمان پخش: ۱۵۰ دقیقه
- بسته به سرعت بیت ممکن است فایل ها قابل پخش نباشند.

mp4.

قالبMPEG-4/H.264 :
رمزگذار-رمزگشای ویدیویی سازگار MPEG-4 : (نمایه ساده)H.264/ (نمایه خط مبنا)
رمزگذار-رمزگشای صوتی سازگارPCM/AAC : خطی MP3 (LPCM)
حداکثر وضوح: ۳۶۰ پیکسل × ۶۴۰ پیکسل
حداکثر سرعت فریم: ۳۰ کادر در ثانیه
حداکثر اندازه فایل: ۲ گیگابایت
حداکثر زمان پخش: ۱۵۰ دقیقه
- بسته به سرعت بیت ممکن است فایل ها قابل پخش نباشند.

۳gp.

قالبMPEG :-H/.۲۶۴ (نمایه ساده)H/.۲۶۴ :-۴ (نمایه خط مبنا)
رمزگذار-رمزگشای ویدیویی سازگارMPEG
رمزگذار-رمزگشای صوتی سازگارPCM/AAC : خطی MP۳ (LPCM)
حداکثر وضوح: ۳۶۰ پیکسل × ۶۴۰ پیکسل
حداکثر سرعت فریم: ۳۰ کادر در ثانیه
حداکثر اندازه فایل: ۲ گیگابایت
حداکثر زمان پخش: ۱۵۰ دقیقه
- بسته به سرعت بیت ممکن است فایل ها قابل پخش نباشند.

mkv.

قالبMPEG-4/H.264 :
رمزگذار-رمزگشای ویدیویی سازگار MPEG-4 : (نمایه ساده)H.264/ (نمایه خط مبنا)
رمزگذار-رمزگشای صوتی سازگارPCM/AAC : خطی AC-3/MP3 (LPCM)
حداکثر وضوح: ۳۶۰ پیکسل × ۶۴۰ پیکسل
حداکثر سرعت فریم: ۳۰ کادر در ثانیه
حداکثر اندازه فایل: ۲ گیگابایت
حداکثر زمان پخش: ۱۵۰ دقیقه
- بسته به سرعت بیت ممکن است فایل ها قابل پخش نباشند.

mov.

قالبMPEG-4/H.264 :
رمزگذار-رمزگشای ویدیویی سازگار MPEG-4 : (نمایه ساده)H.264/ (نمایه خط مبنا)
رمزگذار-رمزگشای صوتی سازگارPCM/AAC : خطی MP3 (LPCM)
حداکثر وضوح: ۳۶۰ پیکسل × ۶۴۰ پیکسل
حداکثر سرعت فریم: ۳۰ کادر در ثانیه
حداکثر اندازه فایل: ۲ گیگابایت
حداکثر زمان پخش: ۱۵۰ دقیقه
- بسته به سرعت بیت ممکن است فایل ها قابل پخش نباشند.

نمونه ای از سلسله مراتب

- این دستگاه به پوشه ها شماره اختصاص می دهد. کاربر نمی تواند به پوشه ها شماره اختصاص دهد.

Bluetooth

علامت کلمه ®*Bluetooth* و لوگوهای آن علائم تجاری ثبت شده Bluetooth SIG, Inc هستند و هر گونه استفاده از این علائم توسط PIONEER CORPORATION تحت لیسانس آنها قرار دارد. سایر علائم تجاری و نام های تجاری متعلق به مالکان مربوطه هستند.

WMA

Windows Media یک علامت تجاری ثبت شده و یا علامت تجاری Microsoft Corporation در ایالات متحده و/یا سایر کشورهاست.

این محصول دارای فن آوری متعلق به Microsoft Corporation است و بدون کسب مجوز از Microsoft Licensing, Inc. امکان استفاده یا توزیع آن وجود نخواهد داشت.

FLAC

حق نسخه برداری © ۲۰۰۰-۲۰۰۹ Josh Coalson
حق نسخه برداری © ۲۰۱۱-۲۰۱۳ Xiph.Org Foundation
توزیع مجدد و استفاده به صورت های منبع و باینری، با ایجاد تغییرات یا بدون ایجاد هرگونه تغییر اتی در صورتی مجاز است که شرایط زیر وجود داشته باشد:
— توزیع کد منبع باید با حفظ اعلامیه حق نسخه برداری بالا، این لیست از شرایط و بیانیه سلب مسئولیت زیر باشد.
— توزیع مجدد به صورت باینری باید با حفظ اعلامیه حق نسخه برداری بالا، این لیست از شرایط و بیانیه سلب مسئولیت زیر باشد که در اسناد و/یا دیگر موارد ارائه شده در هنگام توزیع ارائه شده است.
— بدون دریافت مجوز خاص و کتبی از قبل، نام Xiph.org Foundation یا نام توزیع کنندگان آن نباید برای تبلیغات محصولات مشتق شده از این نرم افزار استفاده شود.
این نرم افزار توسط دارندگان حق نسخه برداری ارائه شده و "همانطور که هست" ارائه می شود، مسئولیت در قبال هرگونه ضمانت نامه های ضمنی یا صریح، از جمله و نه محدود به ضمانت نامه های تلویحی قابلیت فروش و متناسب بودن برای یک هدف خاص، سلب می شود. شرکت یا مشارکت کنندگان تحت هیچ شرایطی در قبال هرگونه آسیب مستقیم، غیرمستقیم، تصادفی، خاص، نمونه یا تبعی مسئولیتی نخواهند داشت (از جمله و نه محدود به تهیه کالاها یا خدمات جایگزین، از دست دادن قابلیت استفاده، داده یا منافع، یا بروز وقفه در فعالیت تجاری) که به هر شکل و بر پایه هرگونه فرضیه قابلیت تعهد ایجاد شده باشد، چه بر اساس قرارداد، تعهد اکید یا عمل خلاف (از جمله غفلت یا موارد دیگر) که در نتیجه استفاده از این نرم افزار روی دهد، حتی اگر امکان بروز چنین آسیبی پیش بینی شده باشد.

DivX

دستگاه های ®DivX Certified برای اطمینان از کیفیت بالای پخش ویدیوی ®DivX (.avi، .divx) آزمایش شده اند. وقتی آرم DivX را مشاهده می کنید، می دانید امکان پخش فیلم های DivX مورد علاقه خود را دارید.
®DivX Certified، ®DivX و آرم های مربوطه، مارک های تجاری DivX, LLC هستند و استفاده از آنها تحت مجوز انجام می شود.
دستگاه ®DivX Certified مراحل آزمایش سختی را پشت سر گذاشته است تا اطمینان حاصل شود که می تواند ویدیوهای ®DivX را پخش کند.
برای پخش فیلم های DivX خریداری شده، ابتدا دستگاه خود را در vod.divx.com ثبت نام کنید. کد ثبت نام خود را در بخش DivX VOD منوی تنظیم دستگاه خود پیدا کنید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش کد ثبت DivX VOD* در صفحه ۳۶

- فقط یک فایل زیرنویس برای هر فایل DivX قابل استفاده است. چند فایل زیرنویس نمی توانند مرتبط شوند.
- فایل های زیرنویس که با همان رشته نویسه فایل DivX قبل از پسوند نامگذاری شده اند با فایل DivX مرتبط می شوند. رشته های نویسه قبل از پسوند باید دقیقاً یکی باشد. اما، اگر فقط یک فایل DivX و یک فایل زیرنویس در یک پوشه موجود باشد، حتی اگر نام فایل ها یکی نباشد با هم مرتبط می شوند.
- فایل زیرنویس باید در پوشه مشابه فایل DivX ذخیره شود.
- تا ۲۵۵ فایل زیرنویس را می توان به کار برد. فایل های زیرنویس بیش از این تعدا قابل شناسایی نیست.
- تا ۶۴ نویسه را، شامل پسوند، می توان برای نام فایل زیرنویس به کار برد. اگر بیش از ۶۴ نویسه برای نام فایل به کار برده شود، ممکن است فایل زیرنویس شناخته نشود.
- کد نویسه فایل زیرنویس باید با ISO-8859-1 مطابقت داشته باشد. استفاده از نویسه هایی به جز ISO-8859-1 ممکن است باعث شود نویسه ها درست نمایش داده نشوند.
- اگر نویسه های نمایش داده شده در فایل زیرنویس حاوی کد کنترل باشند، ممکن است به درستی نمایش داده نشوند.
- برای مواردی که از سرعت انتقال زیادی در آنها استفاده می شود، زیرنویس ها و ویدیو ممکن است به طور کامل همگام نشوند.
- اگر چندین زیرنویس برای پخش در یک مدت زمانی کوتاه برنامه ریزی شده باشند، مانند ۰.۱ ثانیه، زیرنویس ها ممکن است در زمان صحیح نمایش داده نشوند.

نمودار سازگاری رسانه

موارد کلی

- حداکثر زمان پخش فایل صوتی ذخیره شده در دیسک: ۶۰ ساعت
- حداکثر زمان پخش فایل صوتی ذخیره شده روی یک دستگاه ذخیره سازی USB: ۷.۵ ساعت (۴۵۰ دقیقه)

CD-R/-RW
سیستم فایلISO9660 : سطح ۱ ISO9660. سطح ۲ Romeo, Joliet.UDF.
۱,۰۲/۱,۵۰/۲,۰۰/۲,۰۱/۲,۵۰
حداکثر تعداد پوشه ها: ۷۰۰
حداکثر تعداد فایل ها: ۹۹۹
انواع فایل قابل پخش :MP3، WMA، AAC، DivX، MPEG1، MPEG2، MPEG4

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
سیستم فایلISO9660 : سطح ۱ ISO9660. سطح ۲ Romeo, Joliet.UDF.
۱,۰۲/۱,۵۰/۲,۰۰/۲,۰۱/۲,۵۰
حداکثر تعداد پوشه ها: ۷۰۰
حداکثر تعداد فایل ها: ۳۵۰۰
انواع فایل قابل پخش :MP3، WMA، AAC، DivX، MPEG1، MPEG2، MPEG4

دستگاه ذخیره سازی USB
سیستم فایلFAT16/FAT32 :
حداکثر تعداد پوشه ها: ۱۵۰۰
حداکثر تعداد فایل ها: ۱۵۰۰۰

انواع فایل قابل پخشMPEG4، H.264، FLAC، WAV، AAC، WMA، MP3 : JPEG،

سازگاری MP3

- نسخه x۲. برچسب ID۳ اولویت خواهد داشت هنگامی که هر دو نسخه x.۱ و نسخه x۲. وجود داشته باشد.
- این محصول با موارد زیر سازگار نیستMP3i : (MP3 تعاملی)، mp3 PRO، لیست پخش m3u

CD-R/-RW
پسوند فایلmp3. :
سرعت بیت: ۸ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)، VBR
فرکانس نمونه: ۱۶ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز (۳۲ کیلوهرتز، ۱.۴۴ کیلوهرتز، ۴۸ کیلوهرتز برای تأکید)
برچسب :ID۳ برچسب ID۳ نسخه ۱,۰، ۱,۱، ۲,۲، ۲,۳

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
پسوند فایلmp۳ :
سرعت بیت: ۸ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)، VBR
فرکانس نمونه: ۱۶ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز (۳۲ کیلوهرتز، ۱.۴۴ کیلوهرتز، ۴۸ کیلوهرتز برای تأکید)
برچسب :ID۳ برچسب ID۳ نسخه ۱,۰، ۱,۱، ۲,۲، ۲,۳

دستگاه ذخیره سازی USB
پسوند فایلmp۳. :
سرعت بیت: ۸ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)، VBR
فرکانس نمونه: ۸ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز
برچسب :ID۳ برچسب ID۳ نسخه ۱,۰، ۱,۱، ۲,۲، ۲,۳، ۲,۴

سازگاری با WMA

- این محصول با موارد زیر سازگار نیستWindows Media™ Audio : ۹ Professional، Lossless، Voice

CD-R/-RW
پسوند فایلwma. :
سرعت بیت: ۵ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)، VBR
فرکانس نمونه: ۸ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
پسوند فایلwma. :
سرعت بیت: ۵ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)، VBR
فرکانس نمونه: ۸ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز

دستگاه ذخیره سازی USB
پسوند فایلwma. :
سرعت بیت: ۵ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)، VBR
فرکانس نمونه: ۸ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز

سازگاری با WAV

- فرکانس نمونه نمایش داده شده بر روی صفحه ممکن است گرد شده باشد.
- فایل های WAV در CD-R/-RW، DVD-R/-RW/-R SL/-R DL قابل پخش نیست.

دستگاه ذخیره سازی USB
پسوند فایلwav. :
قالبPCM : خطی (LPCM)
فرکانس نمونه: ۱۶ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز
بیت های تدریج ۸ بیت و ۱۶ بیت

سازگاری با AAC

- این محصول فایل های AAC رمزگذاری شده با iTunes را پخش می کند.

CD-R/-RW
پسوند فایلm۴a. :
سرعت بیت: ۸ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)
فرکانس نمونه: ۸ کیلوهرتز تا ۴۴.۱ کیلوهرتز

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW
پسوند فایلm۴a. :
سرعت بیت: ۸ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)
فرکانس نمونه: ۸ کیلوهرتز تا ۴۴.۱ کیلوهرتز

دستگاه ذخیره سازی USB
پسوند فایلm۴a. :
سرعت بیت: ۸ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)
فرکانس نمونه: ۸ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز

سازگاری با FLAC

دستگاه ذخیره سازی USB
پسوند فایلflac. :
سرعت بیت: ۸ کیلوبیت، ۱۶ کیلوبیت، ۲۴ کیلوبیت در ثانیه
فرکانس نمونه: ۸ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز

سازگاری DivX

- این محصول با موارد زیر سازگار نیست: فرمت DivX Ultra، فایل های DivX بدون داده های ویدیویی، فایل های DivX ضبط شده با رمزگذار-رمزگشای صوتی LPCM (PCM خطی)
- بسته به ترکیب اطلاعات فایل مانند تعداد جریان‌های صوتی، ممکن است در ابتدای پخش در دیسک ها کمی تأخیر وجود داشته باشد.
- اگر حجم فایلی بیش از ۴ گیگابایت باشد، پخش قبل از پایان متوقف می شود.
- به دلیل ترکیب فایل های DivX، امکان انجام برخی از عملکردهای خاص وجود ندارد.
- فایل های دارای سرعت انتقال بالا ممکن است درست پخش نشوند. سرعت انتقال استاندارد ۴ مگابیت در ثانیه برای CD و ۱۰.۰۸ مگابیت در ثانیه برای DVD است.
- فایل های DivX موجود بر روی دستگاه ذخیره سازی USB قابل پخش نیست.

CD-R/-RW
پسوند فایلdivx/.avi. :
پروفایل (نسخه :(DivX سینمای خانگی نسخه ۳,۱۱/نسخه ۴./xنسخه ۵./xنسخه ۶.x
رمزگذار-رمزگشای صوتی سازگار :MP3، Dolby Digital
سرعت بیت :(MP3) ۸ کیلوبیت در ثانیه تا ۳۲۰ کیلوبیت در ثانیه (CBR)، VBR
فرکانس نمونه :(MP3) ۱۶ کیلوهرتز تا ۴۸ کیلوهرتز (۳۲ کیلوهرتز، ۱.۴۴ کیلوهرتز، ۴۸ کیلوهرتز برای تأکید)
حداکثر اندازه تصویر: ۵۷۶ × ۷۲۰ پیکسل

CD

دیسک های AVCHD ضبط شده

این دستگاه با همه دیسک های ضبط شده با قالب AVCHD (رمزگذار-رمزگشای تصویری پیشرفته با کیفیت بالا) سازگاری ندارد. از دیسک های AVCHD استفاده نکنید. در صورت استفاده، ممکن است دیسک از دستگاه خارج شود.

پخش DualDisc

- DualDiscها دیسک های دوطرفه هستند که دارای یک CD قابل ضبط برای ضبط صدا در یک سمت و یک DVD قابل ضبط برای ضبط ویدیو در سمت دیگر هستند.
- پخش طرف DVD با این دستگاه مقدور است. با این وجود به دلیل اینکه سمت CD مربوط به DualDisc ها از نظر فیزیکی با استاندارد عمومی CD سازگار نیست، شاید امکان پخش سمت CD با این دستگاه وجود نداشته باشد.
- قرار دادن و بیرون آوردن مداوم DualDisc در دستگاه ممکن است سبب ایجاد خراشیدگی بر روی دیسک شود.
- خراش های جدی ممکن است منجر به مشکلات پخش در این دستگاه شوند. در برخی موارد، ممکن است یک DualDisc در شکاف بارگذاری دیسک گیر کند و بیرون نیاید. برای جلوگیری از این موضوع، توصیه می کنیم از DualDisc در این دستگاه استفاده نکنید.
- برای کسب اطلاعات بیشتر درباره DualDisc به سازنده مراجعه کنید.

Dolby Digital

این دستگاه سیگنال های Dolby Digital را به صورت داخلی دانلود و ترکیب می کند و صدا به صورت استریو پخش می شود.

❒ تولید شده تحت لیسانس Dolby Laboratories. علامت Dolby و دو D علائم تجاری Dolby Laboratories هستند.

اطلاعات دقیق برای رسانه قابل پخش

سازگاری

نکات معمولی درباره سازگاری دیسک

- عملکردهای خاصی در این دستگاه ممکن است برای برخی از دیسک ها قابل استفاده نباشند.
- سازگاری با تمام دیسک ها تضمین نمی شود.
- امکان پخش دیسک های DVD-ROM/DVD-RAM وجود ندارد.
- پخش دیسک هایی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید و دمای زیاد قرار گرفته اند یا بسته به شرایط نگهداری درون وسیله نقلیه، ممکن است امکان پذیر نباشد.

دیسک های DVD تصویری

- دیسک های DVD تصویری که دارای شماره منطقه مغایر با دستگاه باشند در این درایو DVD قابل پخش نیستند. شماره منطقه دستگاه پخش کننده را می توانید در شاسی این دستگاه مشاهده کنید.

دیسک های DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (تک لایه) DVD-R DL/ (دو لایه)

- دیسک های نهایی نشده را که با قالب تصویری (حالت فیلم) ضبط شده اند، قابل پخش نیستند.
- دیسک هایی که با قالب ضبط ویدیو (حالت VR) ضبط شده اند، قابل پخش نیستند.
- دیسک های DVD-R DL (دو لایه) که با Layer Jump ضبط شده اند قابل پخش نیستند.
- برای کسب اطلاعات دقیق درباره حالت ضبط، لطفاً با سازنده رسانه، ضبط کننده یا نرم افزار نوشتن تماس بگیرید.

دیسک های CD-R/CD-RW

- دیسک های نهایی نشده پخش نمی شوند.
- به دلیل مشخصات دیسک، وجود خراشیدگی یا کثیفی بر روی دیسک یا کثیفی، خراشیدگی و تقطیر بر روی لنز درایو داخلی، دیسک های CD-R/CD-RW ضبط شده در ضبط کننده CD موسیقی یا کامپیوتر ممکن است پخش نشوند.
- بسته به دستگاه ضبط، نرم افزار نوشتن، تنظیمات آنها و سایر عوامل محیطی، پخش دیسک های ضبط شده بر روی کامپیوتر ممکن است امکان پذیر نباشد.
- لطفاً با قالب صحیح ضبط کنید. (برای کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً با سازنده رسانه، ضبط کننده یا نرم افزار نوشتن تماس بگیرید.)
- عناوین و دیگر اطلاعات متنی ضبط شده بر روی دیسک CD-R/CD-RW ممکن است در این دستگاه نمایش داده نشود (در صورتی که داده ها صوتی باشند (CD-DA)).
- قبل از استفاده، موارد احتیاط را برای دیسک های CD-R/CD-RW مطالعه کنید.

نکات رایج درباره دستگاه ذخیره سازی USB

- از قرار دادن دستگاه ذخیره سازی USB در مکان هایی با درجه حرارت زیاد خودداری کنید.
- بسته به نوع دستگاه ذخیره سازی USB که از آن استفاده می کنید، این دستگاه ممکن است دستگاه ذخیره سازی را شناسایی نکند یا فایل ها به درستی قابل پخش نباشند.
- اطلاعات متنی برخی از فایل های صوتی و تصویری ممکن است به درستی قابل پخش نباشند.
- پسوندهای فایل باید به درستی مورد استفاده قرار بگیرند.
- ممکن است در هنگام شروع پخش فایل ها بر روی دستگاه ذخیره سازی USB دارای سلسله مراتب پوشه پیچیده کمی تأخیر وجود داشته باشد.
- بسته به نوع دستگاه ذخیره سازی USB ممکن است عملکردها متفاوت باشند.
- به دلیل مشخصات فایل، فرمت فایل، برنامه ضبط شده، محیط پخش، شرایط ذخیره سازی و دیگر موارد، ممکن است پخش برخی از فایل های موسیقی از USB امکان پذیر نباشد.

سازگاری دستگاه ذخیره سازی USB

- ➲ برای اطلاع از جزئیات درباره سازگاری دستگاه ذخیره سازی USB با این دستگاه، مراجعه کنید به *مشخصات* در صفحه ۵۲.
- پروتکل: انبوه
- از طریق هاب USB نمی توانید یک دستگاه ذخیره سازی USB را به این دستگاه متصل کنید.
- دستگاه ذخیره سازی USB پارتیشن بندی شده با این دستگاه سازگار نیست.
- هنگام رانندگی دستگاه ذخیره سازی USB را در محل خود محکم کنید. مراقب باشید دستگاه ذخیره سازی USB بر روی زمین نیفتد و زیر پدال ترمز یا گاز گیر نکند.
- در هنگام شروع پخش فایل های صوتی رمزگذاری شده با داده های تصویر ممکن است کمی تأخیر وجود داشته باشد.
- برخی از دستگاه های ذخیره سازی USB متصل به این محصول ممکن است بر روی رادیو پارازیت ایجاد کنند.
- از اتصال هرگونه دستگاه بجز دستگاه ذخیره سازی USB خودداری کنید. توالی فایل های صوتی موجود بر روی دستگاه ذخیره سازی USB برای دستگاه ذخیره سازی USB، توالی با دستگاه ذخیره سازی USB متفاوت است.

دستورالعمل های مربوط به استفاده و اطلاعات تکمیلی

- این دستگاه با کارت رسانه چندگانه (MMC) سازگار نیست.
- فایل های محافظت شده با حق نسخه برداری قابل پخش نیستند.

نکات معمولی درباره فایل های DivX

نکات مخصوص فایل های DivX

- فقط عملیات درست فایل های DivX دانلود شده از سایت های شریک DivX تضمین می شود. فایل های DivX غیرمجاز ممکن است درست کار نکند.
- تا قبل از شروع پخش، امکان اجرای فایل های اجاره ای DRM وجود ندارد.
- این دستگاه با پخش فایل DivX تا حداکثر ۱۵۹۰ دقیقه و ۴۳ ثانیه سازگار است. عملکردهای جستجو پس از این محدوده زمانی ممنوع است.
- پخش فایل DivX VOD نیاز به ارائه کد شناسه این دستگاه به ارائه دهنده DivX VOD دارد. درباره کد شناسه، مراجعه کنید به *نمایش کد ثبت DivX VOD* در صفحه ۳۶.
- برای اطلاع از جزئیات نسخه های ویدیوی Divx قابل پخش روی این دستگاه، مراجعه کنید به *مشخصات* در صفحه ۵۲.
- برای کسب جزئیات بیشتر درباره DivX، از این سایت دیدن کنید: http://www.divx.com/

فایل های زیرنویس DivX

- فایل های زیرنویس دارای فرمت Srt با پسوند "srt." قابل استفاده هستند.

سرعت فریم ویدیو پشتیبانی نشده است
← سرعت فریم فایل DivX بیش از ۳۰ فریم در ثانیه است.
— فایلی را انتخاب کنید که قابل پخش باشد.

AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED
← این نوع فایل در این دستگاه پشتیبانی نمی شود.
— فایلی را انتخاب کنید که قابل پخش باشد.

دستگاه ذخیره سازی USB

Error-۰۲-۹X/-DX
← ارتباط برقرار نمی شود.
— سوییچ استارت را روی OFF و سپس دوباره روی ON بگذارید.
— دستگاه ذخیره سازی USB را جدا کنید.
— به یک منبع متفاوت تغییر دهید. سپس، به دستگاه ذخیره سازی USB برگردید.

فایل قابل پخش نیست
← این نوع فایل در این دستگاه قابل پخش نیست.
— فایلی را انتخاب کنید که قابل پخش باشد.
← ایمنی برای دستگاه ذخیره سازی USB فعال است.
— دستورالعمل های دستگاه ذخیره سازی USB را برای غیرفعال کردن ایمنی دنبال کنید.

پریده شد
← دستگاه ذخیره سازی USB متصل شده، حاوی فایل های محافظت شده DRM است.
— فایل های محافظت شده، رد می شوند.

محافظت
← تمام فایل های موجود در دستگاه ذخیره سازی USB متصل شده، دارای DRM هستند.
— دستگاه ذخیره سازی USB را عوض کنید.

USB سازگار نیست
← دستگاه ذخیره سازی USB متصل توسط این دستگاه پشتیبانی نمی شود.
— دستگاه خود را جدا کرده و آن را با یک دستگاه ذخیره سازی USB سازگار، تعویض کنید.

USB بررسی شود
← رابط USB یا کابل USB دارای مدار کوتاه است.
— بررسی کنید که رابط USB یا کابل USB گیر نکرده باشد یا آسیب ندیده باشد.
← مصرف دستگاه ذخیره سازی USB متصل شده، بیش حداکثر جریان مجاز است.
— دستگاه ذخیره سازی USB را جدا کنید و از آن استفاده نکنید. سوییچ استارت را روی OFF سپس در وضعیت ACC یا ON قرار دهید و سپس یک دستگاه ذخیره سازی USB سازگار را متصل کنید.

خطای هاب
← هاب USB متصل توسط این دستگاه پشتیبانی نمی شود.
— دستگاه ذخیره سازی USB را مستقیماً به این وسیله وصل کنید.

پاسخی موجود نیست
← این محصول نمی تواند دستگاه ذخیره سازی USB متصل را شناسایی کند.
— دستگاه را جدا کرده و آن را با یک دستگاه ذخیره USB دیگر تعویض کنید.

Video resolution not supported
← فایل هایی که در این دستگاه قابل پخش نیستند در فایل وجود دارد.
— فایلی را انتخاب کنید که قابل پخش باشد.

USB برای محافظت از دستگاه جدا شد.برای راه اندازی مجدد حافظه USB، reset را فشار دهید.لطفاً دستگاه را دوباره راه اندازی کنید.
← رابط USB یا کابل USB دارای مدار کوتاه است.
— بررسی کنید که رابط USB یا کابل USB گیر نکرده باشد یا آسیب ندیده باشد.
← مصرف دستگاه ذخیره سازی USB متصل شده، بیش حداکثر جریان مجاز است.
— دستگاه ذخیره سازی USB را جدا کنید و از آن استفاده نکنید. سوییچ استارت را روی OFF سپس در وضعیت ACC یا ON قرار دهید و سپس یک دستگاه ذخیره سازی USB سازگار را متصل کنید.
← کابل رابط USB برای iPhone / iPod دارای اتصال کوتاه است.
— بررسی کنید که کابل رابط USB برای iPhone / iPod یا کابل USB گیر نکرده باشد یا آسیب ندیده باشد.

AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED
← این نوع فایل در این دستگاه پشتیبانی نمی شود.
— فایلی را انتخاب کنید که قابل پخش باشد.

iPod

۹X/-DX-Error-۰۲-۶X/
← نقص iPod.
— کابل را از iPod جدا کنید. با نمایش منوی اصلی iPod، آن را مجدداً وصل کرده و بازنشانی کنید.

Error-۰۲-۶۷
← نسخه میان افزار iPod قدیمی است.
— نسخه iPod را به روز کنید.

Bluetooth

Error-۱۰
← نقص برقی در ماژول Bluetooth این دستگاه مشاهده می شود.
— سوئیچ استارت را در وضعیت OFF و سپس ON قرار دهید.
اگر پس از انجام عمل فوق باز هم پیام خطا مشاهده می شود، لطفاً با فروشنده خود یا مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

استفاده و مراقبت از دیسک ها

در هنگام استفاده از دیسک ها لازم است که برخی از اقدامات احتیاطی اولیه را انجام دهید.

درایو داخلی و مراقبت از آن

- فقط از دیسک های معمولی، و کاملاً گرد استفاده کنید. از دیسک های شکل دار استفاده نکنید.
- از دیسک های ترک خورده، خراش برداشته، پیچ خورده یا به هر شکل آسیب دیده استفاده نکنید زیرا ممکن است به درایو داخلی آسیب برسانند.
- از دیسک های ۱۲ سانتی متری استفاده کنید. از دیسک های ۸ سانتی متری یا مبدل مخصوص دیسک های ۸ سانتی متری استفاده نکنید.
- هنگام استفاده از دیسک های قابل چاپ، دستورالعمل ها و هشدارهای دیسک ها را بررسی کنید. بسته به نوع دیسک، ممکن است وارد کردن و خارج کردن ممکن نباشد. استفاده از این دیسک ها ممکن است منجر به آسیب‌دیدگی دستگاه شود.
- از اتصال برچسب، نوشتن بر روی سطح دیسک یا به کار بردن مواد شیمیایی بر روی سطح دیسک ها خودداری کنید.
- از اتصال برچسب های موجود در بازار یا سایر موارد بر روی دیسک ها خودداری کنید.
- برای تمیز کردن دیسک آن را با یک پارچه نرم از بیرون به سمت داخل دیسک تمیز کنید.
- تقطیر ممکن است موقتاً عملکرد درایو داخلی را کاهش دهد.
- ممکن است پخش دیسک ها به دلیل مشخصات دیسک، فرمت دیسک، برنامه ضبط شده، محیط پخش، شرایط ذخیره سازی و دیگر موارد امکان پذیر نباشد.
- تکان های حاصل از حرکت در مسیر می تواند پخش دیسک را متوقف کند.
- قبل از استفاده، موارد احتیاطی را برای دیسک ها مطالعه کنید.

شرایط محیطی برای پخش دیسک

- در دمای بسیار زیاد این دستگاه با خاموش شدن خودکار در برابر تغییر دما از خود محافظت می کند.
- با وجود طراحی دقیق ما در این محصول، خراش های کوچکی که بر عملکرد واقعی دستگاه تأثیر نمی گذارند ممکن است در نتیجه استفاده معمولی، شرایط محیطی برای استفاده یا لمس دیسک بر روی آن ایجاد شود. این علامت نقص در کارکرد محصول نیست. این حالت در پی استفاده معمولی و مداوم ایجاد می شود.

دیسک های قابل پخش

DVD تصویری

- DVD علامت تجاری DVD Format/Logo Licensing Corporation است.
- امکان پخش دیسک های DVD صوتی وجود ندارد. این درایو DVD ممکن است نتواند تمام دیسک های دارای علامت های نشان داده شده در بالا را پخش کند.

iPod کار نمی کند.
← iPod قفل شده است.
— مجدداً iPod را با کابل USB رابط برای iPod / iPhone متصل کنید.
— نسخه نرم افزار iPod را به روز کنید.
← خطایی رخ داده است.
— مجدداً iPod را با کابل USB رابط برای iPod / iPhone متصل کنید.
— خودروی خود را در محلی امن پارک کنید و موتور را خاموش کنید. سوئیچ استارت را دوباره روی خاموش بگذارید (ACC OFF). سپس دوباره موتور را روشن کنید، و برق این دستگاه را مجدداً روشن کنید.
— نسخه نرم افزار iPod را به روز کنید.
← سیم ها به درستی متصل نشده اند.
— سیم ها را به درستی متصل کنید.

صدای iPod پخش نمی شود.
← هنگامی که از اتصال های Bluetooth و USB به صورت همزمان استفاده می کنید، جهت خروجی صدا ممکن است به طور خودکار تغییر کند.
— از iPod برای تغییر جهت خروجی صدا استفاده کنید.

مشکلات مربوط به صفحه تلفن

به دلیل اینکه کلیدهای صفحه لمسی برای شماره گیری غیرفعال هستند، شماره گیری امکان پذیر نیست.
← تلفن شما در محدوده سرویس نیست.
— پس از وارد شدن مجدد به محدوده سرویس دوباره تلاش کنید.
← اتصال بین تلفن ماهواره ای و این دستگاه اکنون قابل برقراری نیست.
— مراحل اتصال را اجرا کنید.
← از دو تلفن همراه که همزمان به این تلفن متصل هستند، اگر تلفن اول در حال شماره گیری باشد، زنگ بخورد یا تماسی در حال انجام باشد، شماره گیری در تلفن دوم امکان پذیر نیست.
— وقتی عملکرد در تلفن اول از دو تلفن همراه کامل شد، از کلید جابجایی دستگاه ها برای جابجایی به تلفن دوم استفاده کنید و سپس شماره گیری کنید.

مشکلات مربوط به صفحه برنامه

یک صفحه سیاه نمایش داده می شود.
← در حین کارکرد برنامه در تلفن هوشمند پایان داده شد.
— برای نمایش صفحه منوی بالایی ⠿ را فشار دهید.
← ممکن است سیستم عامل تلفن هوشمند در انتظار عملکرد صفحه باشد.
— خودرو را در محل امنی متوقف کنید و صفحه تلفن هوشمند را بررسی کنید.

صفحه نمایش داده می شود اما عملیات آن به درستی اجرا نمی شود.
← خطایی رخ داده است.
— خودروی خود را در محلی امن پارک کنید و سوئیچ را خاموش کنید (ACC OFF). سپس، سوئیچ را دوباره روشن کنید (ACC ON).
— با اتصال دستگاه Android، اتصال Bluetooth را از این دستگاه جدا کرده و سپس دوباره متصل کنید.

تلفن هوشمند شارژ نشده است.
← شارژ متوقف شده است زیرا دمای تلفن هوشمند به دلیل استفاده زیاد از آن در حین شارژ بیش از حد زیاد شده است.
— تلفن هوشمند را از کابل جدا کرده و منتظر بمانید تا خنک شود.
← میزان باتری مصرف شده در مقایسه با مقدار شارژ انجام شده بیشتر است.
— این مشکل ممکن است با توقف سرویس های غیرضروری در تلفن هوشمند برطرف شود.

پیام های خطا

وقتی مشکلاتی در این دستگاه رخ می دهد، یک پیام خطا روی صفحه نشان داده می شود. برای مشخص کردن مشکل به جدول زیر مراجعه کنید، سپس اقدام اصلاحی پیشنهاد شده را انجام دهید. اگر خطا ادامه یافت، پیام خطا را یادداشت کنید و با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات Pioneer تماس بگیرید.

عمومی

خطای AMP
← دستگاه به درستی کار نمی کند یا اتصال بلندگو درست وصل نشده؛ مدار کوتاه ایجاد شده است.
— اتصال بلندگو را بررسی کنید. اگر حتی پس از خاموش/روشن شدن موتور، پیام همچنان نمایش داده شد، برای کسب راهنمایی با فروشنده یا یک مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

Product overheat. System will be shut down automatically in ۱ minute. Restart the product by ACC Off/On may fix this problem. If this message keep showing up, it is possible that some problem occured in the product.
← دمای این دستگاه برای کارکرد بسیار زیاد است.
— از دستورالعمل های نمایش داده شده روی صفحه پیروی کنید. اگر با این کار مشکل برطرف نشد برای راهنمایی با فروشنده یا یک مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

دیسک

Error-۰۲-XX/FF-FF
← دیسک کثیف است.
— دیسک را تمیز کنید.
← دیسک خش دارد.
— دیسک را تعویض کنید.
← دیسک وارونه درون دستگاه قرار گرفته است.
— بررسی کنید که دیسک به درستی درون دستگاه قرار گرفته باشد.
← یک خطای الکتریکی یا مکانیکی رخ داده است.
— دکمه **RESET** را فشار دهید.

دیسک از منطقه دیگری است
← شماره منطقه دیسک با این دستگاه یکسان نیست.
— DVD را با یک DVD دارای شماره منطقه ای صحیح، تعویض کنید.

دیسک قابل پخش نیست
← این نوع دیسک در این دستگاه قابل پخش نیست.
— دیسک را با یک دیسک قابل پخش در این دستگاه تعویض کنید.

فایل قابل پخش نیست
← این نوع فایل در این دستگاه قابل پخش نیست.
— فایلی را انتخاب کنید که قابل پخش باشد.

پریده شد
← دیسکی که درون دستگاه قرار داده اید دارای فایل هایی است که توسط DRM محافظت می شوند.
— فایل های محافظت شده، رد می شوند.

محافظت
← تمام فایل هایی که در دیسک وجود دارد دارای DRM هستند.
— دیسک را تعویض کنید.

موقت
← دمای این دستگاه خارج از محدوده عملیاتی معمولی است.
— منتظر بمانید تا دمای دستگاه به محدوده عملیاتی معمولی خود بازگردد.

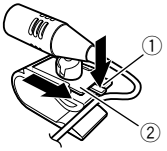
This DivX rental has expired.
← دیسکی که درون دستگاه قرار داده اید دارای محتوای DivX VOD منقضی شده است.
— فایلی را انتخاب کنید که قابل پخش باشد.

Video resolution not supported
← فایل هایی که در این دستگاه قابل پخش نیستند در فایل وجود دارد.
— فایلی را انتخاب کنید که قابل پخش باشد.

رایت کردن در این فلاش امکان پذیر نیست.
← سابقه پخش برای محتوای VOD به دلایلی قابل ذخیره شدن نیست.
— دوباره تلاش کنید.
— اگر پیام مرتباً نمایش داده می شود، با فروشنده تماس بگیرید.

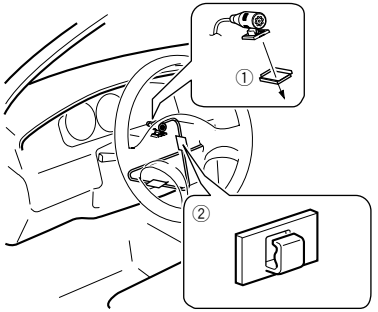
دستگاه شما برای پخش این ویدیوی محافظت شده DivX مجوز ندارد.
← کد ثبت DivX این دستگاه توسط ارائه دهنده محتوای DivX VOD تأیید نشده است.
— این دستگاه را از طریق ارائه دهنده محتوای DivX VOD ثبت کنید.

نصب



① زبانه
② پایه میکروفن

۲ میکروفن را بر روی میل فرمان نصب کنید.



① نوار دوطرفه
② گیره ها

از گیره هایی که به صورت جداگانه به فروش می رسد استفاده کنید تا در هنگام لزوم، سیم های موجود در داخل دستگاه را محکم کنید.

۳ دور نگه داشتن آن از فرمان.

تنظیم زاویه میکروفن

ضمیمه

رفع عیب

اگر در کار با این دستگاه مشکلی دارید، به این بخش مراجعه کنید. متداول ترین مشکلات به همراه علل و راه حل آنها در زیر فهرست شده است. اگر برای مشکل شما در اینجا راه حلی یافت نمی شود، با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات Pioneer تماس بگیرید.

مشکلات معمول

یک صفحه سیاه رنگ نمایش داده می شود و با استفاده از کلیدهای صفحه لمسی نمی توانید کار کنید.

← حالت "**Power OFF**" فعال است.
— هرکدام از دکمه های روی این محصول را فشار دهید تا حالت رها شود.

مشکلات مربوط به صفحه AV

پخش CD یا DVD امکان پذیر نیست.

← دیسک به صورت وارونه درون دستگاه قرار گرفته است.
— دیسک را به صورتی درون دستگاه قرار دهید که برچسب به سمت بالا باشد.
← دیسک کثیف است.
— دیسک را تمیز کنید.
← دیسک ترک خورده یا به گونه ای دیگر آسیب دیده است.
— یک دیسک معمولی دایره ای شکل را درون دستگاه قرار دهید.
← فایل های موجود در دیسک دارای فرمت فایل غیرمعمول هستند.
— فرمت فایل را بررسی کنید.
← فرمت دیسک پخش نمی شود.
— دیسک را تعویض کنید.
← دیسکی که درون دستگاه قرار داده اید از نوعی است که این دستگاه نمی تواند آن را پخش کند.
— نوع دیسک را بررسی کنید.

یک پیام احتیاط بر روی صفحه نشان داده می شود و ویدیو نمایش داده نمی شود.

← سیم ترمز دستی متصل نیست یا اینکه ترمز دستی را نکشیده اید.
— سیم ترمز دستی را به درستی وصل کرده و ترمز دستی را بکشید.
← قفل داخلی ترمز دستی فعال است.
— خودروی خود را در محلی امن پارک کنید و ترمز دستی را بکشید.

هیچ ویدیویی از دستگاه متصل پخش نمی شود.

← تنظیم "**ورودی AV**" یا "**ورودی AUX**" اشتباه است.
— تنظیمات را تصحیح کنید.

صدا یا ویدیو رد می شود.

← دستگاه محکم بسته نشده است.
— دستگاه را محکم کنید.

صدایی پخش نمی شود. میزان بلندی صدا افزایش پیدا نمی کند.

← سیم ها به درستی متصل نشده اند.
— سیم ها را به درستی متصل کنید.
← دستگاه تصاویر ویدیوی DVD را به صورت ثابت، آهسته یا فریم به فریم پخش می کند.
— در حین پخش تصاویر ثابت، آهسته یا فریم به فریم ویدیوی DVD هیچ صدایی پخش نمی شود.
← در حین پخش دیسک دستگاه موقتاً متوقف می شود یا سریع به عقب یا جلو می رود.
— برای رسانه هایی به جز CD موسیقی (CD-DA)، هیچ صدایی در هنگام حرکت سریع به جلو و عقب وجود ندارد.

نماد ⃠ نمایش داده می شود، و عملیات انجام نمی شود.

← این عملیات با پیکربندی ویدیو سازگار نیست.
— این عملیات مقدور نیست. (به عنوان مثال پخش DVD دارای ویژگی زاویه، سیستم صوتی، زبان زیرنویس و دیگر موارد نیست.)

تصویر متوقف می شود (موقتاً متوقف می شود) و دستگاه کار نمی کند.

← در حین پخش دیسک امکان خواندن داده ها وجود ندارد.
— یک بار پخش را متوقف کرده و دوباره راه اندازی مجدد کنید.

تصویر با یک نسبت ابعادی اشتباه کشیده می شود.

← تنظیم نسبت ابعادی برای این صفحه نمایش اشتباه است.
— تنظیمات مناسب را برای تصویر مورد نظر انتخاب کنید.

یک پیام قفل والدین نمایش داده می شود و پخش DVD امکان پذیر نیست.

← قفل والدین فعال است.
— قفل والدین را غیرفعال کرده یا سطح را تغییر دهید.

قفل والدین برای پخش DVD لغو نمی شود.

← شماره کد اشتباه است.
— شماره کد صحیح را وارد کنید.

امکان پخش با زبان صوتی و تنظیمات زبان زیرنویس انتخابی در "تنظیم /DVD DivX" وجود ندارد.

← DVD در حال پخش دارای ویژگی گفتگو یا زیرنویس به زبان انتخابی در "**تنظیم DVD/DivX**" نیست.
— اگر زبان انتخابی در "**تنظیم DVD/DivX**" بر روی دیسک ضبط نشده باشد، جابجایی به زبان انتخابی امکان پذیر نیست.

تصویر در حین پخش بسیار مبهم/دارای اعوجاج و همچنین تاریک است.

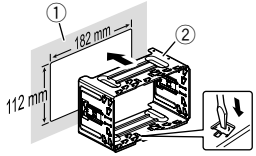
← دیسک دارای سیگنالی برای جلوگیری از کپی کردن است. (برخی دیسک ها ممکن است دارای این سیگنال باشند.)
— به دلیل اینکه این محصول با سیستم محافظت در برابر کپی آنالوگ محافظ کپی سازگار است، اگر دیسکی با این نوع سیگنال محافظت در برخی از صفحه نمایش ها پخش شود ممکن است خطوط افقی بر روی تصویر نمایش داده شود یا مشکلات دیگری وجود داشته باشد. این موضوع نقص عملکرد محسوب نمی شود.

① کلید تخلیه

نصب همراه با نگهدارنده

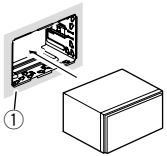
۱ نگهدارنده را درون داشبورد نصب کنید.

۲ غلاف نصب را با استفاده از آچار محکم کنید تا زبانه های فلزی (۹۰ درجه) در محل خود خم شوند.



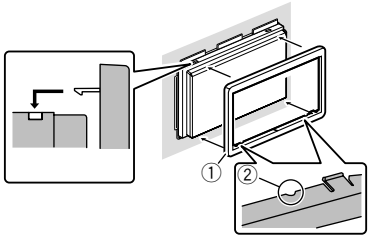
① داشبورد
② نگهدارنده

۳ این دستگاه را درون نگهدارنده نصب کنید.



① داشبورد

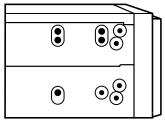
۴ حلقه تنظیم را وصل کنید.

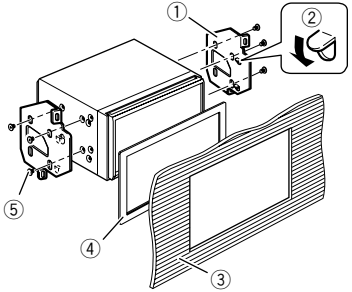


① حلقه تنظیم
② فرورفتگی
حلقه تنظیم را از سمتی نصب کنید که فرورفتگی آن به سمت پایین باشد.

نصب با استفاده از سوراخ های پیچ در کنار محصول

۱ بستن این دستگاه به قلاب اتصال از پیش تعیین شده رادیو.
دستگاه را به گونه ای قرار دهید که سوراخ های پیچ آن با سوراخ های پیچ قلاب تراز باشند و پیچ ها را در سه قسمت در هر سمت محکم کنید.





① قلاب اتصال از پیش تعیین شده رادیو
② اگر گیره مانع نصب می شود، می توانید آن را به پایین خم کنید و مانع را برطرف نمایید.
③ داشبورد یا کنسول
④ قاب
در برخی خودروها، ممکن است بین دستگاه و داشبورد اختلاف وجود داشته باشد. در این صورت، از قاب ارائه شده برای پر کردن شکاف استفاده کنید.
⑤ پیچ Truss
از پیچ های ارائه شده همراه با این دستگاه استفاده کنید.

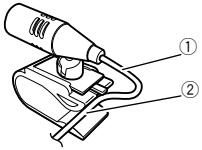
نصب میکروفن

X2850BT X5850BT

- میکروفن را در مکانی نصب کنید که جهت و فاصله آن از راننده به گونه ای باشد تا به راحت ترین شکل ممکن صدای راننده را دریافت کند.
- حتماً قبل از اتصال میکروفن، دستگاه را خاموش کنید (ACC OFF).

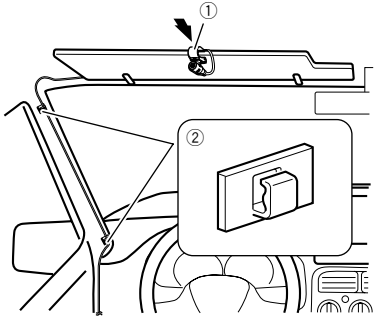
اتصال بر روی آفتابگیر

۱ سیم میکروفن را درون فرورفتگی وارد کنید.



① سیم میکروفن
② فرورفتگی

۲ گیره میکروفن را به آفتابگیر نصب کنید.



① گیره میکروفن
② گیره ها
از گیره هایی که به صورت جداگانه به فروش می رسد استفاده کنید تا در هنگام لزوم، سیم های موجود در داخل دستگاه را محکم کنید.
وقتی آفتابگیر در حالت بالا است میکروفن را روی آن نصب کنید. اگر آفتابگیر در حالت پایین باشد نمی تواند صدای راننده را تشخیص دهد.

نصب بر روی میل فرمان

۱ پایه میکروفن را با لغزاندن پایه میکروفن از روی گیره میکروفن جدا کنید و در همین حال زبانه را فشار دهید.

اتصال

هشدار

هرگز صفحه نمایش عقب را در مکانی نصب نکنید که راننده بتواند منبع ویدیویی را در حین رانندگی تماشا کند.

خروجی ویدیوی عقب این دستگاه برای اتصال یک صفحه نمایش است تا افرادی که در صندلی های عقب قرار می گیرند بتوانند منابع ویدیویی را مشاهده کنند.

نصب

احتیاط قبل از نصب

احتیاط

هرگز این دستگاه را در مکان هایی یا به نحوی نصب نکنید که:

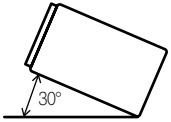
- **در صورت توقف ناگهانی خودرو امکان بروز جراحت برای راننده یا سرنشینان وجود داشته باشد.**
- **احتمال برود در راندن خودرو توسط راننده مشکل ایجاد کند مانند قرار گرفتن در کف ماشین روبروی صندلی راننده یا در نزدیکی فرمان یا دنده.**
- **برای اطمینان از نصب صحیح، حتماً از قطعات عرضه شده و به طریقه مشخص شده استفاده کنید. اگر هر یک از قطعات همراه با این دستگاه عرضه نشده، از قطعات سازگار به طریقه مشخص شده استفاده کنید و قبلاً سازگاری قطعات را توسط فروشنده بررسی نمایید. اگر قطعاتی به جز قطعات عرضه شده یا سازگار به کار برود، ممکن است قطعات داخلی این دستگاه آسیب ببیند، یا ممکن است خوب جا نیفتند و دستگاه جدا شود.**
- **از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است**
  (i) دید راننده را مختل کند،
  (ii) عملکرد هرکدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های امنیتی آن، از جمله کیسه های هوا و دکمه های لامپ خطر، را بر هم بزند یا
  (iii) توانایی راننده را در راندن ایمن خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.
- **هرگز این دستگاه را جلوی یا نزدیک داشبورد، در، یا ستونی که یکی از کیسه های هوای خودرو ممکن است باز شود نصب نکنید. برای آگاهی از محل باز شدن کیسه های هوای جلو لطفاً به دفترچه راهنمای خودرو مراجعه کنید.**

قبل از نصب

- اگر برای نصب به سوراخ کردن یا انجام سایر تغییرات در وسیله نقلیه نیاز است، با نزدیک ترین فروشنده تماس بگیرید.
- قبل از نصب نهایی این دستگاه، موقتاً سیم ها را وصل کنید تا از اتصال صحیح و عملکرد صحیح سیستم مطمئن شوید.

نکاتی درباره نصب

- از نصب این دستگاه در محل هایی که در معرض دما یا رطوبت زیاد هستند خودداری کنید، مانند:
- مکان هایی که در نزدیکی بخاری، دستگاه تهویه یا کولر هستند.
- مکان هایی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید هستند، مثلاً در بالای داشبورد.
- مکان هایی که ممکن است در معرض بارش باران باشند مانند محلی که در نزدیکی در یا روی سقف خودرو است.
- این دستگاه را به صورت افقی روی سطحی بین محدوده ۰ تا ۳۰ درجه (بین ۵ درجه به چپ یا راست) نصب کنید. نصب نادرست این دستگاه در صورتی که سطح آن بیش از این مقادیر باشد احتمال بروز خطا در نمایش مکان خودرو را افزایش می دهد و ممکن است باعث کاهش عملکرد صفحه نمایش هم بشود.

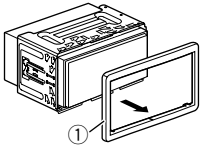


- در هنگام نصب برای اطمینان از پخش مناسب گرما در هنگام استفاده از این دستگاه، حتماً فاصله کافی در پشت صفحه عقب در نظر بگیرید و تمام سیم های رها شده را ببندید تا باعث مسدود شدن هواکش ها نشوند.

قبل از نصب این دستگاه

۱ حلقه تنظیم را جدا کنید.

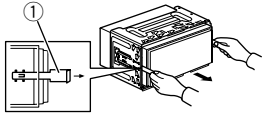
قسمت بالا و پایین حلقه تنظیم را به سمت بیرون باز کنید تا حلقه تنظیم خارج شود.



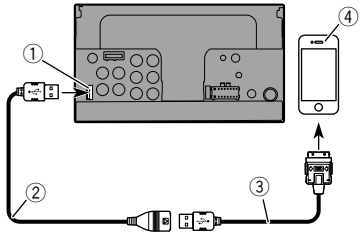
① حلقه تنظیم

۲ کلیدهای تخلیه ارائه شده را در دو طرف دستگاه وارد کنید تا زمانی که با صدای تق جا بیفتند.

۳ دستگاه را از نگهدارنده بیرون بکشید.



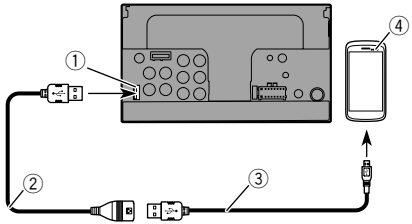
اتصال از طریق درگاه USB



① درگاه USB
② کابل USB ۱.۵ متری
③ کابل رابط USB برای iPod / iPhone (CD-IU51) (جداگانه فروخته می شود)
④ iPhone با رابط ۳۰ پینی

دستگاه Android

اتصال از طریق درگاه USB



① درگاه USB
② کابل USB (همراه با CD-MU200 ارائه می شود (جداگانه فروخته می شود))
③ کابل USB - micro USB (نوع B) USB A - micro USB (عرضه شده با CD-MU200 (به صورت جداگانه فروخته می شود))
④ دستگاه Android

دوربین

درباره دوربین نمای عقب

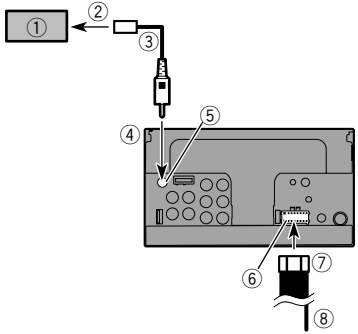
وقتی از دوربین نمای عقب استفاده می کنید، تصویر نمای عقب به طور خودکار با جابجایی اهرم دنده به **دنده عقب (R)** از ویدیو عوض می شود. حالت **نمای دوربین** نیز به شما امکان می دهد هنگام رانندگی پشت سر خود را بررسی کنید.

هشدار

از ورودی تنها برای دوربین نمای عقب تصویر معکوس یا وارونه استفاده کنید. سایر کاربردها ممکن است منجر به جراحت یا آسیب دیدگی شود.

احتیاط

- تصویر صفحه ممکن است به صورت وارونه نمایش داده شود.
- با دوربین نمای عقب می توانید وسایل نقلیه پشت سر را زیر نظر داشته باشید، یا در یک مکان کوچک پارک کنید. از این عملکرد برای سرگرمی استفاده نکنید.
- اشیاء نمایش داده شده در نمای عقب ممکن است نزدیک تر یا دورتر از فاصله واقعی آنها به نظر برسند.
- ناحیه تصویر تصاویر تمام صفحه نمایش داده شده حین دنده عقب رفتن یا بررسی عقب خودرو ممکن است کمی تفاوت داشته باشد.



① دوربین نمای عقب (ND-BC8) (جداگانه فروخته می شود)
② به خروجی ویدیو
③ کابل RCA (عرضه شده با ND-BC8)
④ این دستگاه
⑤ قهوه ای (**R.C IN**)
⑥ منبع برق
⑦ سیم برق
⑧ بنفش/سفید (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)

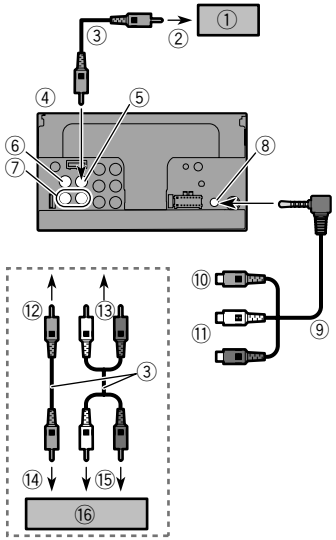
➲ مراجعه کنید به *سیم برق* در صفحه ۴۰

▤ فقط دوربین نمای عقب را به **R.C IN** وصل کنید. هیچ تجهیزات دیگری را وصل نکنید.

▤ برخی تنظیمات مناسب برای استفاده از دوربین نمای عقب لازم است.

➲ مراجعه کنید به *تنظیم دوربین نمای عقب* در صفحه ۲۹

مؤلفه ویدیویی خارجی و صفحه نمایش



① صفحه نمایش عقب با فیش های ورودی RCA
② به ورودی ویدیو
③ کابل های RCA (به صورت جداگانه فروخته می شود)
④ این دستگاه
⑤ زرد (**V OUT**)
⑥ زرد (**V IN**)
⑦ قرمز، سفید (**R IN**، **L IN**)
⑧ ورودی AUX
⑨ کابل AV فیش کوچک (CD-RM10) (به صورت جداگانه فروخته می شود)
⑩ زرد
⑪ قرمز، سفید
⑫ به زرد
⑬ به قرمز، سفید
⑭ به خروجی ویدیو
⑮ به خروجی های صدا
⑯ مؤلفه ویدیویی خارجی (جداگانه فروخته می شود)

▤ تنظیم مناسب برای استفاده از مؤلفه ویدیویی خارجی لازم است.

➲ مراجعه کنید به *ورودی AV* در صفحه ۲۷

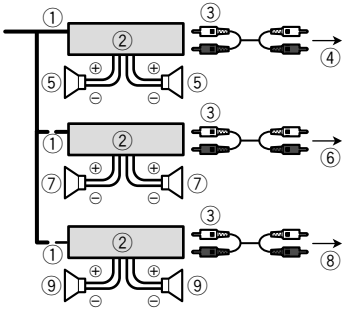
⑦ سفید
⑧ سفید/سیاه
⑨ خاکستری
⑩ خاکستری/سیاه
⑪ سبز
⑫ سبز/سیاه
⑬ بنفش
⑭ بنفش/سیاه
⑮ سابووفر (۴ اُوم)
⑯ هنگام استفاده از یک سابووفر ۲ اُوم، حتماً سابووفر را به سیم های بنفش، و بنفش/سیاه این دستگاه متصل نمایید. هیچ چیز را به سیم های سبز و سبز/سیاه متصل نکنید.
⑰ استفاده نمی شود.
⑱ سابووفر (اُوم۴) دو عدد
▤ وقتی یک سابووفر به جای یک بلندگوی عقب به این دستگاه متصل می شود، تنظیم خروجی عقب را در تنظیم اولیه تغییر دهید. خروجی سابووفر این دستگاه مونو است.
➲ مراجعه کنید به *تغییر خروجی بلندگوی عقب* در صفحه ۳۲
▤ در یک سیستم دارای دو بلندگو، به سیم های بلندگو که به بلندگوها متصل نیستند هیچ چیز وصل نکنید.

آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)

بدون آمپلی فایر داخلی

مهم

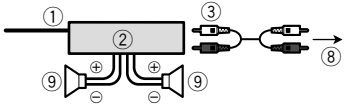
سیم های بلندگو هنگامی که این اتصال در حال استفاده باشد به کار نمی رود.



دارای آمپلی فایر داخلی

مهم

هنگامی که این اتصال در حال استفاده باشد، سیگنال های بلندگوی جلو و بلندگوی عقب (STD) یا بلندگوی محدوده متوسط و بلندگوی محدوده بالا (NW) از سیم های بلندگو خارج می شود.



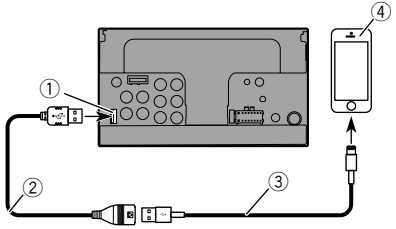
① کنترل از راه دور سیستم
اتصال به کابل آبی/سفید.
② آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)
③ اتصال به کابل RCA (جداگانه فروخته می شود)
④ به خروجی عقب (STD)
به خروجی محدوده متوسط (NW)
⑤ بلندگوی عقب (STD)
بلندگوی محدوده متوسط (NW)
⑥ به خروجی جلو (STD)
به خروجی محدوده بالا (NW)
⑦ بلندگوی جلو (STD)
بلندگوی طیف زیاد (NW)
⑧ به خروجی سابووفر (STD)
به خروجی محدوده پایین (NW)
⑨ سابووفر (STD)
بلندگوی محدوده پایین (NW)
▤ لطفاً حالت بلندگوی مناسب را بین حالت استاندارد (STD) و حالت شبکه (NW) انتخاب کنید.
➲ مراجعه کنید به *وقتی برای اولین بار دستگاه را روشن می کنید* در صفحه ۷

iPhone و تلفن هوشمند

➲ برای اطلاع از جزئیات مربوط به نحوه اتصال یک دستگاه خارجی با استفاده از کابلی که به صورت جداگانه به فروش می رسد، به دفترچه راهنمای کابل مراجعه کنید.
➲ برای اطلاع از جزئیات مربوط به اتصال، عملیات و سازگاری iPhone مراجعه کنید به *تنظیم برای iPhone / iPod یا تلفن هوشمند* در صفحه ۱۳.
➲ برای اطلاع از جزئیات مربوط به اتصال و عملیات دستگاه Android مراجعه کنید به *تنظیم برای iPhone / iPod یا تلفن هوشمند* در صفحه ۱۳.

iPhone با رابط Lightning

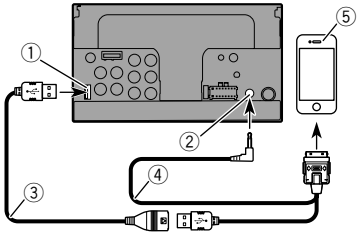
اتصال از طریق درگاه USB



① درگاه USB
② کابل USB ۱.۵ متری
③ کابل رابط USB برای iPhone / iPod (CD-IU52) (به صورت جداگانه به فروش می رسد)
④ iPhone با رابط Lightning

iPhone با رابط ۳۰ پینی

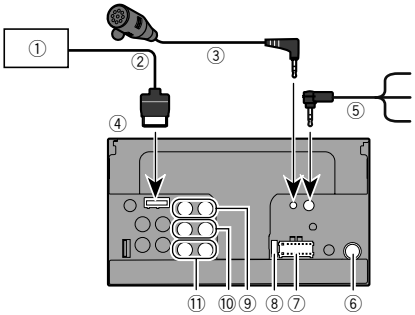
اتصال از طریق ورودی AUX



① درگاه USB
② ورودی AUX
③ کابل USB ۱.۵ متری
④ کابل رابط USB برای iPhone / iPod (CD-IU201V) (به صورت جداگانه به فروش می رسد)
⑤ iPhone با رابط ۳۰ پینی

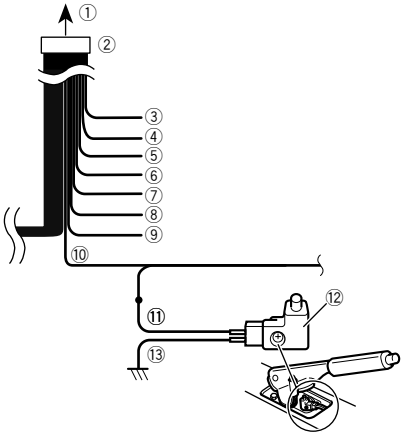
اتصال

این دستگاه



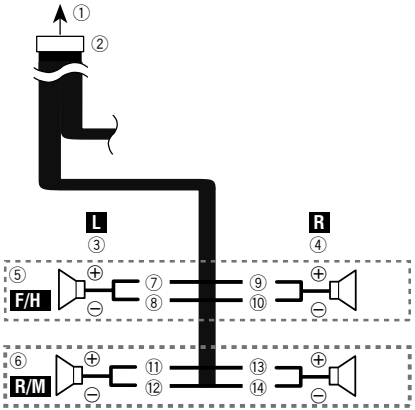
① موج‌یاب تلویزیون Hideaway
(GEX-1550TV (جداگانه فروخته می شود))
② کابل RGB (همراه با موج یاب تلویزیون Hideaway ارائه می شود)
③ میکروفن ۴ متر
(AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)
④ این دستگاه
⑤ کابل کنترل از راه دور با سیم
به رابط کنترل فرمان خودرو وصل کنید. برای اطلاع از جزئیات، با فروشنده تماس بگیرید.
⑥ فیش آنتن
⑦ منبع برق
⑧ فیوز (۱۰ آمپر)
⑨ خروجی جلو (/(STDخروجی طیف زیاد (NW)
⑩ خروجی عقب (/(STDخروجی طیف متوسط (NW)
⑪ خروجی سابووفر (/(STDخروجی طیف پایین (NW)

سیم برق

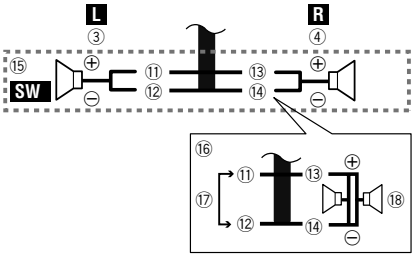


① به منبع برق
② سیم برق
③ زرد
به پایانه دارای برق بدون توجه به وضعیت سوئیچ استارت.
④ قرمز
به پایانه برق کنترل شده توسط سوئیچ استارت (۱۲ ولت مستقیم) ON/OFF.
⑤ نارنجی/سفید
به پایانه سوئیچ سیستم روشنایی.
⑥ سیاه (اتصال زمین)
به بدنه (فلزی) خودرو.
⑦ بنفش/سفید
از دو سیم متصل به چراغ عقب، سیمی را متصل کنید که وقتی دنده عقب می زنید (R) ولتاژ آن تغییر می کند. این اتصال باعث می شود دستگاه حس کند خودرو به جلو حرکت می کند یا به عقب.
⑧ زرد/سیاه
اگر از دستگاهی دارای عملکرد قطع صدا استفاده می کنید، این سیم را به سیم قطع صدای آن دستگاه متصل نمایید. در غیر این صورت، سیم قطع صدا را به جایی وصل نکنید.
⑨ آبی/سفید
به پایانه کنترل سیستم آمپلی فایر برقی متصل کنید (حداکثر ۳۰۰ میلی آمپر ۱۲ ولت مستقیم).
⑩ سبز روشن
برای تشخیص وضعیت ON/OFF ترمز دستی به کار می رود. این سیم باید به طرف منبع برق سوئیچ ترمز دستی متصل شود.
⑪ طرف منبع برق
⑫ سوئیچ ترمز دستی
⑬ طرف اتصال زمین

سیم های بلندگو



هنگام استفاده از یک سابووفر بدون آمپلی فایر اختیاری این اتصالات را انجام دهید.



① به منبع برق
② سیم برق
③ چپ
④ راست
⑤ بلندگوی جلو (STD) یا بلندگوی محدوده بالا (NW)
⑥ بلندگوی عقب (STD) یا بلندگوی محدوده متوسط (NW)

موارد احتیاطی

محصول جدید شما و این دفترچه راهنما

- اگر انجام کارهایی از قبیل استفاده از دستگاه، برنامه ها، یا گزینه دوربین نمای عقب (در صورت خریداری) باعث می شود به هر طریق توجه شما معطوف به استفاده ایمن از خودرو نباشد از انجام آنها اجتناب کنید. همیشه قوانین رانندگی ایمن را رعایت کنید و از مقررات رانندگی موجود پیروی کنید. اگر در کار با این دستگاه یا خواندن صفحه نمایش به مشکلی برخورد کردید، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و قبل از انجام تنظیمات لازم ترمز دستی را بکشید.
- از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است
  (i) دید راننده را مختل کند،
  (ii) عملکرد هرکدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های امنیتی آن، از جمله کیسه های هوا و دکمه های لامپ خطر، را بر هم بزند یا
  (iii) توانایی راننده را در راندن ایمن خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.
  در برخی موارد، ممکن است نصب این دستگاه به دلیل نوع خودرو یا شکل فضای داخلی خودرو مقدور نباشد.

موارد ایمنی مهم

⚠ هشدار

Pioneer توصیه می کند این دستگاه را خودتان نصب نکنید. این دستگاه فقط برای نصب حرفه ای طراحی شده است. توصیه می کنیم فقط سرویس‌کاران مجاز Pioneer که آموزش تخصصی قطعات الکترونیکی موبایل دیده اند و در این زمینه تجربه دارند این دستگاه را نصب و راه اندازی نمایند. هرگز شخصاً اقدام به تعمیر این دستگاه نکنید. نصب یا تعمیر این دستگاه و کابل های رابط آن ممکن است شما را در معرض خطر برق گرفتگی و سایر خطرات قرار دهد، و ممکن است باعث آسیب دیدگی دستگاه شود که شامل ضمانت نخواهد شد.

نکات ایمنی قبل از اتصال سیستم

⚠ هشدار

هیچ اقدامی برای دستکاری یا غیرفعال نمودن سیستم قفل ترمز دستی که برای محافظت شما در نظر گرفته شده انجام ندهید. دستکاری یا غیرفعال کردن سیستم قفل ترمز دستی ممکن است منجر به جراحت شدید یا مرگ شود.

⚠ احتیاط

- **همه سیم ها را با بست کابل یا چسب برق محکم کنید. هیچ سیم لختی نباید در معرض دید باشد.**
- **سیم زردرنگ این دستگاه را مستقیماً به باتری خودرو وصل نکنید. اگر سیم مستقیماً به باتری متصل باشد، ممکن است لرزش موتور نهایتاً منجر به این شود که روکش عایق در نقطه ای که سیم از قسمت سرنشین داخل محفظه موتور می شود جدا شود. اگر عایق سیم زردرنگ در نتیجه تماس با قطعات فلزی پاره شود، ممکن است اتصال کوتاه ایجاد گردد، و باعث بروز خطرات عمده ای شود.**
- **زخمی شدن کابل ها در اطراف میل فرمان یا دسته دنده بسیار خطرناک است. این دستگاه، کابل های آن، و سیم کشی آن بایستی به نحوی نصب شود که مانعی برای رانندگی ایجاد نکند.**
- **بررسی کنید که کابل ها و سیم ها به هیچ یک از بخش های متحرک ماشین گیر نکنند و با آنها ارتباط نداشته باشند به خصوص فرمان، اهرم دنده، ترمز دستی، ریل های متحرک صندلی ها، درها یا هر کدام از قسمت های کنترل کننده ماشین.**
- **سیم ها را از جاهایی که در معرض دمای بالا قرار دارد رد نکنید. اگر عایق گرم شود، ممکن است سیم ها آسیب ببینند، و منجر به اتصال کوتاه یا نقص عملکرد و آسیب دیدگی دائمی محصول شود.**
- **هیچ سیمی را کوتاه نکنید. اگر این کار را انجام دهید مدار محافظ (نگهدارنده فیوز، مقاومت فیوز، فیلتر یا دیگر بخش ها) ممکن است به درستی کار نکند.**
- **هرگز با قطع کردن عایق بندی سیم منبع برق این دستگاه و اتصال سیم به سایر دستگاه های الکترونیکی برق ندهید. ظرفیت جریان سیم اضافه خواهد شد که منجر به گرمای بیش از حد می شود.**

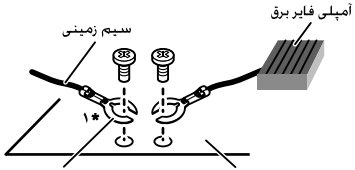
قبل از نصب این دستگاه

- از این دستگاه فقط با باتری ۱۲ ولت و اتصال زمین منفی استفاده کنید. عدم انجام این کار ممکن است باعث آتش سوزی یا نقص عملکرد شود.
- برای جلوگیری از ایجاد مدار کوتاه در سیستم برقی، کابل (–) باتری را قبل از نصب جدا کنید.

برای جلوگیری از آسیب وارد آمدن

⚠ هشدار

- **از بلندگوهای بیشتر از ۵۰ وات (حداکثر توان ورودی) و بین ۴ أوم تا ۸ أوم (مقدار امپدانس) استفاده کنید. از بلندگوهای ۱ أوم تا ۳ أوم برای این دستگاه استفاده نکنید.**
- **کابل مشکی اتصال زمین است. هنگام نصب این دستگاه یا آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)، حتماً ابتدا سیم اتصال زمین را وصل کنید. مطمئن شوید که سیم اتصال زمین درست به قطعات فلزی بدنه خودرو متصل شده است. سیم اتصال زمین آمپلی فایر برقی و سیم این دستگاه یا هر دستگاه دیگر باید به طور جداگانه با پیچ های مختلف به خودرو وصل شود. اگر پیچ سیم اتصال زمین شل شود یا بیفتد، ممکن است باعث آتش‌سوزی، ایجاد دود یا نقص عملکرد شود.**



***۱ برای این دستگاه، ارایه نشده است**

- **هنگامی که فیوز را تعویض می کنید، حتماً فقط از فیوز با درجه ذکر شده در این دستگاه استفاده کنید.**
- این دستگاه در ماشینی که ACC (لوازم جانبی) در سوئیچ استارت آن قرار نگرفته باشد، نصب نمی شود.

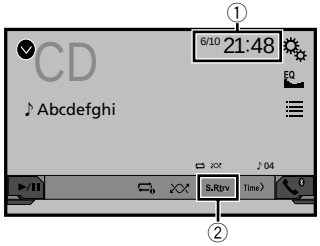
محل ACC

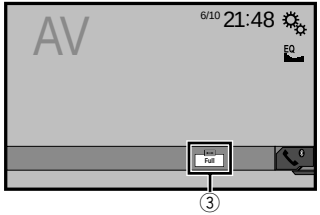
بدون محل ACC

- برای اجتناب از ایجاد اتصال کوتاه، سیم قطع شده را با چسب برق بپوشانید. مخصوصاً تمام سیم های بدون استفاده بلندگو را که بدون پوشش باقی مانده عایق بندی کنید، زیرا ممکن است اتصال کوتاه ایجاد کنند.
- برای اتصال یک آمپلی فایر برق یا دیگر دستگاه ها به این دستگاه، به دفترچه راهنمای دستگاهی که قرار است وصل کنید مراجعه نمایید.

نکته ای در رابطه با سیم آبی/سفید

- وقتی سوئیچ استارت روشن است (ACC ON)، یک سیگنال کنترل از طریق سیم آبی/سفید ارسال می شود. به یک پایانه کنترل از راه دور سیستم آمپلی فایر برقی بیرونی، پایانه کنترل رله آنتن خودکار، یا پایانه کنترل برقی تقویت کننده آنتن وصل کنید (حداکثر ۳۰۰ میلی آمپر ۱۲ ولت برق مستقیم). سیگنال کنترل از طریق سیم آبی/سفید ارسال می شود، حتی اگر منبع صوتی خاموش باشد.





① نمایش ساعت
صفحه تنظیم ساعت و تاریخ را نمایش می دهد
➲ مراجعه کنید به *تنظیم ساعت و تاریخ* در صفحه ۳۸
② کلید S.Rtrv
تنظیم بازیاب صدا را تغییر می دهد
➲ مراجعه کنید به *تنظیم عملکرد* "**Sound Retriever**" در صفحه ۳۸
③ کلید حالت نمایش صفحه
حالت صفحه نمایش عریض را تغییر می دهد
➲ مراجعه کنید به *تغییر حالت صفحه نمایش عریض* در صفحه ۳۸

تنظیم ساعت و تاریخ

۱ زمان کنونی را روی صفحه لمس کنید.

۲ ▲ یا ▼ را برای تنظیم ساعت و تاریخ صحیح لمس کنید.

می توانید موارد زیرا را تنظیم کنید: سال، ماه، تاریخ، ساعت، دقیقه.

❒ می توانید قالب نمایش زمان را به "**۱۲ساعت**" (پیش فرض) یا "**۲۴ساعت**" تغییر دهید.

❒ می توانید ترتیب قالب نمایش تاریخ را تغییر دهید: سال-ماه-روز، سال-روز-ماه، روز-ماه-سال.

تنظیم عملکرد "Sound Retriever"

عملکرد "**Sound Retriever**" صدای فشرده را به طور خودکار بهبود می بخشد و صدایی با کیفت برتر را بازیابی می کند.

۱ S.Rtrv را برای تغییر تنظیمات لمس کنید.

● S.Rtrv (حالت۱) (پیش فرض)، S.Rtrv (حالت۲): عملکرد "**Sound Retriever**" را فعال می کند.

● S.Rtrv (خاموش): عملکرد "**Sound Retriever**" را غیرفعال می کند.

❒ حالت ۱ در مقایسه با حالت ۲ دارای تأثیر بیشتری است.

تغییر حالت صفحه نمایش عریض

می توانید اندازه تصویر را برای ویدیو و تصاویر JPEG تنظیم کنید.

❒ تنظیم پیش فرض "**Full**" و برای تصاویر JPEG "**Normal**" است.

❒ JPEG را می توانید در حالت صفحه عریض روی "**Normal**" یا "**Trimming**" تنظیم کنید.

۱ کلید زیر را لمس کنید.

❒ شکل ظاهری این کلید با توجه به تنظیم فعلی تغییر می کند.

۲ حالت مورد نظر خود را لمس کنید.

● **Full**
تصویر ۳:۴ فقط در جهت افقی بزرگ می شود و یک تصویر بدون حذف را ایجاد می کند.

● **Zoom**:
تصویر ۳:۴ به صورت افقی و عمودی با نسبت یکسان بزرگ می شود.

● **Normal**:
تصویر ۴:۳ به طور عادی و بدون تغییر نسبت آن نمایش داده می شود.

● **Trimming**
تصویری در کل صفحه نمایش داده می شود به طوری که نسبت اندازه افقی به عمودی آن همان گونه باقی می ماند. اگر نسبت صفحه با تصویر متفاوت باشد، ممکن است قسمتی از تصویر در بالا، پایین یا طرفین بریده شود.

❒ این تنظیم فقط برای تصاویر JPEG است.

❒ در حین رانندگی نمی توانید از این عملکرد استفاده کنید.

❒ برای هر منبع ویدیویی می توانید یک تنظیم متفاوت را ذخیره کنید.

❒ وقتی فیلمی را در حالت صفحه عریض تماشا می کنید که با نسبت ابعادی اصلی خود مطابقت ندارد، ممکن است متفاوت به نظر برسد.

❒ هنگام مشاهده در حالت "**Zoom**"، تصویر ویدیویی به صورت دانه دانه نمایش داده می شود.

بازیابی تنظیمات پیش فرض دستگاه

می توانید تنظیمات یا محتوای ضبط شده را به تنظیمات پیش فرض برگردانید. برای پاک کردن داده های کاربرد از روش های متفاوتی استفاده می شود.

روش :۱ باتری خودرو را در بیاورید
تنظیمات مختلف ثبت شده در دستگاه را بازنشانی می کند.

❒ تنظیمات پیکربندی شده در صفحه "**طرح زمینه**" بازنشانی نمی شوند.

روش :۲ تنظیمات پیش فرض را از منوی "سیستم" بازیابی کنید

روش :۳ فشار دادن دکمه RESET

➲ مراجعه کنید به *تنظیم مجدد ریزپردازنده* در صفحه ۴

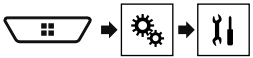
بازیابی تنظیمات پیش فرض

❒ این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگهدارید و ترمز دستی را بکشید.

⚠احتیاط

از خاموش کردن موتور دستگاه در حین راه اندازی تنظیمات خودداری کنید.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.



۲ [بازیابی تنظیمات] را لمس کنید.

پیامی برای تأیید راه اندازی تنظیمات نمایش داده می شود.

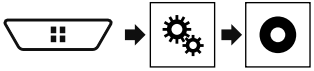
۳ [بازیابی] را لمس کنید.

❒ منبع خاموش است و اتصال Bluetooth قبل از شروع این مرحله قطع می شود.

تنظیم پخش کننده فیلم

❐ این ویژگی زمانی قابل استفاده است که منبع انتخابی "Disc"، "CD"، "Video CD" یا "DVD" باشد.

۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.



۲ [تنظیم DVD/DivX] را لمس کنید.

۳ [DivX® VOD] را لمس کنید.
صفحه "DivX® VOD" ظاهر می شود.

❐ اگر کد ثبت از قبل فعال شده است امکان نمایش آن وجود ندارد.

۴ [کد ثبت نام] را لمس کنید.
کد ثبت ۱۰ رقمی شما نمایش داده می شود.

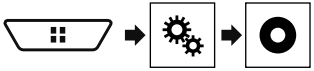
❐ این کد را نزد خود نگه دارید زیرا هنگام لغو ثبت دستگاه خود در ارائه دهنده DivX VOD به آن نیاز خواهید داشت.

نمایش کد لغو ثبت DivX VOD

کد ثبتی که همراه با یک کد لغو ثبت، ثبت شده است را می توانید حذف کنید.

❐ این ویژگی زمانی قابل استفاده است که منبع انتخابی "Disc"، "CD"، "Video CD" یا "DVD" باشد.

۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.



۲ [تنظیم DVD/DivX] را لمس کنید.

۳ [DivX® VOD] را لمس کنید.
صفحه "DivX® VOD" ظاهر می شود.

۴ [کد لغو ثبت نام] را لمس کنید.
کد لغو ثبت ۸ رقمی شما نمایش داده می شود.

❐ این کد را نزد خود نگه دارید زیرا هنگام لغو ثبت دستگاه خود در ارائه دهنده DivX VOD به آن نیاز خواهید داشت.

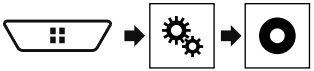
پخش خودکار DVD

با قرار دادن دیسک DVD حاوی منوی DVD درون دستگاه، این دستگاه به طور خودکار منو را لغو کرده و پخش را از اولین بخش اولین عنوان آغاز می کند.

❐ برخی DVDها ممکن است درست کار نکنند. در صورت عدم اجرای صحیح این عملکرد، آن را خاموش کرده و پخش را آغاز کنید.

❐ این ویژگی زمانی قابل استفاده است که منبع انتخابی "Disc"، "CD"، "Video CD" یا "DVD" باشد.

۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.



۲ [تنظیم DVD/DivX] را لمس کنید.

۳ [پخش خودکار DVD] را مکرراً لمس کنید تا تنظیمات دلخواه نمایش داده شود.

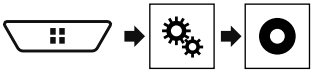
- **خاموش** (پیش فرض): تنظیم DVD Auto Play را غیرفعال می کند
- **روشن**: تنظیم DVD Auto Play را فعال می کند

تنظیم سیگنال ویدیویی برای دوربین نمای عقب

با اتصال یک دوربین نمای عقب به این دستگاه، تنظیم مناسب را برای سیگنال ویدیو انتخاب کنید.

❐ این عملکرد را تنها می توانید برای ورودی سیگنال ویدیو به ورودی AV اجرا کنید.

۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.



۲ [تنظیم سیگنالهای تصویر] را لمس کنید.

۳ [دوربین] را لمس کنید.
منوی بالاجهنده نمایش داده می شود.

۴ مورد را لمس کنید.

- **خودکار** (پیش فرض): تنظیم سیگنال ویدیویی را به صورت خودکار انجام می دهد.
- **PAL**: سیگنال ویدیویی را روی PAL تنظیم می کند.
- **NTSC**: سیگنال ویدیویی را روی NTSC تنظیم می کند.
- **PAL-M**: سیگنال ویدیویی را روی PAL-M تنظیم می کند.
- **PAL-N**: سیگنال ویدیویی را روی PAL-N تنظیم می کند.
- **SECAM**: سیگنال ویدیویی را روی SECAM تنظیم می کند.

منوی موارد دلخواه

با ثبت موارد منوی دلخواه خود در میانبرها می توانید به سادگی و با لمس صفحه "**موارد دلخواه**" به سرعت به صفحه منوی ثبت شده بروید.

❐ حداکثر ۱۲ مورد منو را می توانید در منوی موارد دلخواه ثبت کنید.

ایجاد یک میانبر

۱ صفحه "تنظیمات" را بیاورید.

۲ نماد ستاره مربوط به مورد منو را لمس کنید.
نماد ستاره برای منوی انتخابی پر می شود.

■ برای لغو ثبت، نماد ستاره را در ستون منو دوباره لمس کنید.

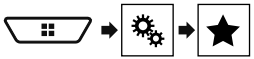
انتخاب میانبر

۱ صفحه "موارد دلخواه" را بیاورید.

۲ مورد دلخواه را در منو لمس کنید.

حذف میانبر

۱ صفحه "موارد دلخواه" را بیاورید.



۲ ستون منوی دلخواه را لمس کنید.
گزینه منوی انتخابی از صفحه "**موارد دلخواه**" حذف می شود.

■ همچنین می توانید با لمس کردن نماد ستاره در ستون منوی ثبت شده، یک میانبر را حذف کنید.

تنظیم زبان هایی با اولویت بالا

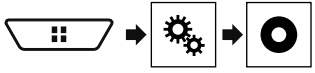
می توانید زبان با اولویت بالا را به صدا، منو و زیرنویس با اولویت بالا در پخش اولیه اختصاص دهید. اگر زبان انتخاب شده روی دیسک ضبط شده باشد، زیرنویس، صدا و منو به آن زبان نمایش داده یا پخش می شود.

❒ این ویژگی زمانی قابل استفاده است که منبع انتخابی "Disc"، "CD"، "Video" "CD" یا "DVD" باشد.

تنظیم زبان

می توانید زبان دلخواه را تنظیم کنید. در صورت وجود، زیرنویس ها، صدا یا منو به زبان انتخابی نمایش داده می شوند.

۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.



۲ [تنظیم DVD/DivX] را لمس کنید.

۳ [زبان زیرنویس]، [زبان صوتی] یا [زبان منو] را لمس کنید.

منوی بالاجهنده نمایش داده می شود.

۴ زبان موردنظر خود را لمس کنید.

وقتی "**موارد دیگر**" را انتخاب کنید، یک صفحه ورود کد زبان نشان داده می شود. کد چهار رقمی زبان مورد نظر را وارد کنید و ↵ را لمس نمایید.

❒ اگر زبان انتخابی موجود نباشد، زبان مشخص شده بر روی دیسک، نمایش داده می شود.

❒ همچنین می توانید با لمس کردن کلید تغییر زبان در حین پخش، زبان را تغییر دهید.

❒ تنظیمات انجام شده در این قسمت، حتی در صورت تغییر زبان در طول پخش با استفاده از کلید مربوطه، تغییری نخواهند کرد.

تنظیم صفحه نمایش نماد زاویه

نماد زاویه را می توانید به گونه ای تنظیم کنید که در محل تغییر زاویه بر روی صحنه نمایش داده شود.

❒ این ویژگی زمانی قابل استفاده است که منبع انتخابی "Disc"، "CD"، "Video" "CD" یا "DVD" باشد.

۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.

۲ [تنظیم DVD/DivX] را لمس کنید.

۳ [چند زاویه] را مکرراً لمس کنید تا تنظیمات دلخواه نمایش داده شود.

● **روشن** (پیش فرض): تنظیم چندزاویه ای را فعال می کند.

● **خاموش**: تنظیم چندزاویه ای را غیرفعال می کند.

تنظیم نسبت ابعادی

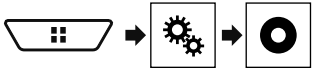
دو نوع صفحه نمایش وجود دارد. یک صفحه نمایش عریض دارای نسبت عرض به ارتفاع (ابعاد تلویزیونی) ۱۶:۹ است، در حالی که یک صفحه نمایش عادی دارای ابعاد تلویزیونی ۴:۳ است. اگر از یک صفحه نمایش عقب عادی با ابعاد تلویزیونی ۴:۳ استفاده کنید، می توانید نسبت ابعادی مناسب با صفحه نمایش عقب خود را تنظیم نمایید. (توصیه می کنیم از این عملکرد فقط در صورتی استفاده کنید که بخواهید نسبت ابعادی را با صفحه نمایش عقب متناسب نمایید.)

❒ هنگام استفاده از یک صفحه نمایش عادی، "**صندوق پست**" یا "**اسکن چرخشی**" را انتخاب کنید. انتخاب "**۱۶:۹**" ممکن است منجر به ایجاد تصویر غیرطبیعی شود.

❒ در صورت انتخاب نسبت ابعادی تلویزیونی، تنظیمات صفحه نمایش این دستگاه به همان تنظیمات تغییر می کند.

❒ این ویژگی زمانی قابل استفاده است که منبع انتخابی "Disc"، "CD"، "Video" "CD" یا "DVD" باشد.

۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.



۲ [تنظیم DVD/DivX] را لمس کنید.

۳ [نمای تلویزیون] را لمس کنید.

منوی بالاجهنده نمایش داده می شود.

۴ مورد را لمس کنید.

● **۱۶:۹** (پیش فرض): تصویر صفحه گسترده (۱۶:۹) را همانطور که هست (تنظیم اولیه) نمایش می دهد.

● **صندوق پست**: تصویر به شکل یک کادر با نوارهای سیاه رنگ در بالا و پایین صفحه دیده می شود.

● **اسکن چرخشی**: قسمتی از تصویر در راست و چپ به صورت کوتاه شده نمایش داده می شود.

❒ هنگام پخش دیسک هایی که دارای سیستم panscan نیستند، دیسک با "**صندوق پست**" پخش می شود، حتی اگر تنظیم "**اسکن چرخشی**" را انتخاب کرده باشید. ببینید آیا روی جلد دیسک علامت LB 16:9 وجود دارد یا نه.

❒ نسبت ابعادی تلویزیون را برای برخی دیسک ها نمی توان تغییر داد. برای اطلاع از جزئیات به دستورالعمل های دیسک مراجعه کنید.

تنظیم قفل والدین

برخی دیسک های DVD تصویری به شما امکان می دهند از قفل والدین برای تعیین محدودیت هایی استفاده کنید تا کودکان نتوانند صحنه های خشونت آمیز یا مربوط به بزرگسالان را تماشا کنند. می توانید سطح قفل والدین را در چند مرحله به طور دلخواه تنظیم کنید.

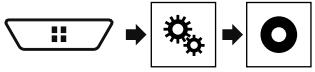
❒ وقتی یک سطح قفل والدین تنظیم می کنید و سپس دیسکی دارای قفل والدین را پخش می نمایید، ممکن است پیام وارد کردن رمز عددی نمایش داده شود. در این صورت، پخش هنگامی شروع می شود که رمز عددی صحیح وارد شده باشد.

❒ این ویژگی زمانی قابل استفاده است که منبع انتخابی "Disc"، "CD"، "Video" "CD" یا "DVD" باشد.

تنظیم رمز عددی و سطح

وقتی برای بار نخست از این عملکرد استفاده می کنید، رمز عددی خود را ثبت نمایید. اگر رمز عددی را ثبت نکنید، قفل والدین کار نخواهد کرد.

۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.



۲ [تنظیم DVD/DivX] را لمس کنید.

۳ [والدین] را لمس کنید.

صفحه "**والدین**" نمایش داده می شود.

۴ [۰] تا [۹] را برای وارد کردن یک رمز عددی چهار رقمی لمس کنید.

۵ کلید زیر را لمس کنید.

↵ رمز عددی ثبت می شود و اکنون می توانید سطح را تنظیم کنید.

۶ هرکدام از شماره های بین [۱] تا [۸] را برای انتخاب سطح دلخواه لمس کنید.

● [۸]: پخش کل دیسک را فعال می کند (تنظیم اولیه).

● [۷] تا [۲]: پخش دیسک های مربوط به کودکان و دیسک هایی که حاوی مطالب مربوط به بزرگسالان نیستند را فعال می کند.

● [۱]: فقط پخش دیسک های مخصوص کودکان را فعال می کند.

۷ کلید زیر را لمس کنید.

↵ سطح قفل والدین را تنظیم می کند.

❒ توصیه می شود که رمز عددی را نزد خود نگه دارید تا در صورت فراموش کردن، به آن مراجعه کنید.

❒ سطح قفل والدین روی دیسک ذخیره شده است. با بررسی جلد دیسک، مستندات همراه آن، یا خود دیسک می توانید آن را تأیید نمایید. نمی توانید برای دیسک هایی که دارای سطح قفل والدین ضبط شده نیستند از قفل والدین استفاده کنید.

❒ در برخی از دیسک ها، قفل والدین فقط برای رد کردن برخی از صحنه های خاص مورد استفاده قرار می گیرد که پس از آن پخش معمولی ادامه پیدا می کند. برای اطلاع از جزئیات به دستورالعمل های دیسک مراجعه کنید.

نمایش کد ثبت DivX VOD

اگر می خواهید محتویات DivX® VOD (ویدیو به محض درخواست) را روی این دستگاه پخش کنید، باید ابتدا این دستگاه را نزد ارائه دهنده محتوای DivX VOD خود ثبت نمایید. این کار با ایجاد یک کد ثبت DivX VOD که به ارائه دهنده ارسال می کنید انجام می شود.

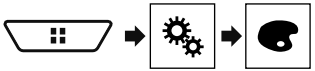
❒ این کد را نزد خود نگه دارید زیرا هنگام ثبت دستگاه خود در ارائه دهنده DivX VOD به آن نیاز خواهید داشت.

منوی طرح زمینه

انتخاب رنگ پس زمینه

صفحه نمایش پس زمینه را می توان از میان ۹ صفحه نمایش مختلف از پیش تنظیم شده برای صفحه عملکرد AV و ۶ صفحه نمایش از پیش تنظیم شده برای صفحه منوی بالایی انتخاب نمود. علاوه بر این، می توانید صفحه نمایش پس زمینه را به تصاویر دیگر وارد شده از دستگاه ذخیره سازی USB تغییر دهید.

۱ صفحه "طرح زمینه" را بیاورید.



۲ [پس زمینه] را لمس کنید.

۳ برای تغییر صفحه نمایش ها، [ص. اصلی] یا [AV] را لمس کنید.

محتوای تنظیمات را می توانید به صورت جداگانه برای صفحه های عملکرد AV و صفحه منوی بالایی ذخیره کنید.

۴ مورد را لمس کنید.

- صفحه نمایش های از پیش تنظیم شده: صفحه نمایش پس زمینه از پیش تنظیم شده دلخواه را انتخاب می کند.
- (سفارشی): تصویر صفحه نمایش پس زمینه وارد شده از دستگاه ذخیره سازی USB را نشان می دهد.

مراجعه کنید به *ذخیره تصویر به عنوان تصویر زمینه* در صفحه ۲۲

- (خاموش): صفحه نمایش پس زمینه را پنهان می کند.

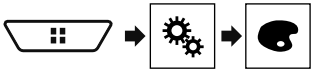
تنظیم رنگ روشنایی

رنگ روشنایی را می توانید از بین ۷ رنگ مختلف انتخاب کنید. علاوه بر این، روشنایی را می توانید به ترتیب بین این ۷ رنگ تغییر دهید.

انتخاب رنگ از بین رنگ های از پیش تنظیم شده

می توانید یک رنگ روشنایی را از فهرست رنگ ها انتخاب کنید.

۱ صفحه "طرح زمینه" را بیاورید.



۲ [چراغ] را لمس کنید.

۳ رنگ مورد نظر خود را لمس کنید.

- کلیدهای رنگی: رنگ از پیش تنظیم شده دلخواه را انتخاب می کند.
- (سفارشی): صفحه را برای تنظیم سفارشی رنگ روشنایی نمایش می دهد.

مراجعه کنید به *ایجاد یک رنگ تعریف شده توسط کاربر* در صفحه ۳۵

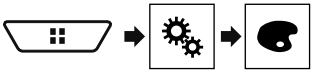
- (رنگین کمان): به تدریج بین پنج رنگ پیش فرض به صورت متوالی جابجا می شود.

- می توانید پیش نمایش صفحه منوی بالایی یا صفحه عملکرد AV را می توانید به ترتیب با لمس **[ص. اصلی]** یا **[AV]** مشاهده کنید.

ایجاد یک رنگ تعریف شده توسط کاربر

می توانید یک رنگ تعریف شده توسط کاربر را ایجاد نمایید. رنگ ایجاد شده ذخیره می شود و در فرصت بعدی می توانید در هنگام تنظیم رنگ روشنایی آن را انتخاب کنید.

۱ صفحه "طرح زمینه" را بیاورید.



۲ [چراغ] را لمس کنید.

۳ کلید زیر را لمس کنید.

صفحه مربوط به ایجاد یک رنگ تعریف شده توسط کاربر را نمایش می دهد و آن را در حافظه ذخیره می کند.

۴ کلیدهای زیر را لمس کنید.

سطح روشنایی و سطح رنگ قرمز، سبز و آبی جهت ایجاد یک رنگ دلخواه را تنظیم می کند.

- همچنین با کشیدن نوار رنگی می توانید ته رنگ را تنظیم کنید.

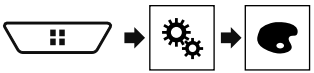
۵ [یادداشت] را لمس کرده و نگه دارید تا رنگ سفارشی در حافظه ذخیره شود.

رنگ سفارشی در حافظه ذخیره می شود.
با لمس مجدد همان کلید در دفعات بعدی، رنگ تنظیم شده مجدداً از حافظه فراخوانی می شود.

انتخاب رنگ طرح زمینه

یک رنگ طرح زمینه را می توانید از بین ۵ رنگ مختلف انتخاب کنید.

۱ صفحه "طرح زمینه" را بیاورید.



۲ [طرح زمینه] را لمس کنید.

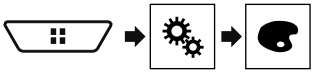
۳ رنگ مورد نظر خود را لمس کنید.

- می توانید پیش نمایش صفحه منوی بالایی یا صفحه عملکرد AV را می توانید به ترتیب با لمس **[ص. اصلی]** یا **[AV]** مشاهده کنید.

انتخاب تصویر ساعت

ساعت موجود در صفحه کارکرد AV و در صفحه منوی بالایی را می توانید از بین ۳ تصویر مختلف انتخاب کنید.

۱ صفحه "طرح زمینه" را بیاورید.



۲ [ساعت] را لمس کنید.

۳ مورد را لمس کنید.

- تصاویر از پیش تنظیم شده: تصویر ساعت از پیش تنظیم شده دلخواه را انتخاب می کند.
- (خاموش): صفحه نمایش ساعت را پنهان می کند.

- برای انجام Auto EQ (اکولایزر خودکار)، بلندگوها باید وصل باشند.
- اگر این دستگاه به یک آمپلی فایر برقی با کنترل سطح ورودی متصل باشد و سطح ورودی آمپلی فایر برق کمتر از میزان استاندارد باشد، ممکن است انجام Auto EQ (اکولایزر خودکار) ممکن نباشد.
- وقتی این دستگاه به آمپلی فایر برقی با LPF (فیلتر پایین گذر) متصل باشد، LPF را قبل از انجام Auto EQ (اکولایزر خودکار) خاموش کنید. همچنین، فرکانس قطع را برای LPF داخلی سابووفر فعال روی بالاترین فرکانس بگذارید.
- فاصله توسط یک کامپیوتر محاسبه می شود تا بهترین میزان تأخیر ایجاد شود و نتیجه دقیقی به دست بیاید. این مقدار را تغییر ندهید.
  — صدای منعکس شده در خودرو قوی بوده و سبب بروز تأخیر می شود.
  — LPF موجود در سابووفرهای فعال یا آمپلی فایرهای خارجی، سبب بروز وقفه در صداهای کمتر می شود.
- اگر حین اندازه گیری خطایی رخ دهد، قبل از اندازه گیری ویژگی های صوتی خودرو موارد زیر را بررسی کنید.
  — بلندگوهای جلو (چپ/راست)
  — بلندگوهای عقب (چپ/راست)
  — پارازیت
  — میکروفن مخصوص اندازه گیری ویژگی های صوتی (به صورت جداگانه فروخته می شود)
  — کم بودن باتری

انجام Auto EQ (اکولایزر خودکار)

❒ Auto EQ (اکولایزر خودکار) تنظیمات صوتی را به صورت زیر تغییر می دهد:
— تنظیمات *فیدر/توازن* به موقعیت وسط باز می گردد.
➲ مراجعه کنید به *استفاده از تنظیمات فیدر/توازن صدا* در صفحه ۳۱
— **"سطح بی صدا کردن"** روی **"خاموش"** تنظیم می شود.
➲ مراجعه کنید به *تغییر حالت قطع صدا/تضعیف* در صفحه ۳۱
❒ تنظیمات قبلی Auto EQ (اکولایزر خودکار) رونویسی می شود.

⚠احتیاط

از خاموش کردن موتور دستگاه در حین اندازه گیری خودداری کنید.

۱ خودرو را در مکانی آرام متوقف کنید؛ تمام درب ها، پنجره ها و سقف آفتابگیر را بسته و سپس موتور را خاموش کنید.
اگر موتور روشن باقی بماند، ممکن است صدای حاصل از موتور مانع از انجام صحیح عملکرد Auto EQ (اکولایزر خودکار) شود.
❒ اگر محدودیت های رانندگی در حین اندازه گیری شناسایی شود، اندازه گیری لغو می شود.

۲ میکروفون مربوط به اندازه گیری ویژگی های صوتی (به صورت جداگانه فروخته می شود) را در وسط زیرسری صندلی راننده به سمت جلو قرار دهید.
بسته به محل قرارگیری میکروفن ممکن است Auto EQ (اکولایزر خودکار) متفاوت باشد. در صورت تمایل، میکروفن را روی صندلی سرنشین جلو قرار دهید و Auto EQ (اکولایزر خودکار) را انجام دهید.

۳ iPhone یا دستگاه تلفن هوشمند را جدا کنید.

۴ سوئیچ استارت را روشن کنید (ACC ON).
اگر کولر یا بخاری خودرو روشن است، آن را خاموش کنید.

۵ منبع AV را روی "Source OFF" قرار دهید.
➲ مراجعه کنید به *انتخاب یک منبع* در صفحه ۹

۶ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۷ [سنجش خودکار EQ&TA] را لمس کنید.
صفحه "**سنجش خودکار EQ&TA**" ظاهر می شود.

۸ میکروفن مربوط به اندازه گیری ویژگی های صوتی (به صورت جداگانه فروخته می شود) را به این دستگاه متصل کنید.
میکروفون را به فیش ورودی AUX روی دستگاه متصل کنید.
اگر سیم میکروفن (جداگانه فروخته می شود) به اندازه کافی بلند نیست از یک کابل اضافی (جداگانه فروخته می شود) استفاده کنید.

۹ [چپ جلو] یا [راست جلو] را برای انتخاب موقعیت گوش کردن فعلی لمس کنید.

۱۰ [شروع] را لمس کنید.
یک شمارش معکوس ۱۰ ثانیه ای شروع می شود.
❒ قبل از شروع این فرآیند اتصال Bluetooth قطع می شود.

۱۱ از ماشین خارج شوید و درب ها را ببندید تا زمانی که شمارش معکوس تمام شود.
پس از پایان شمارش معکوس یک صدای اندازه گیری (پارازیت) از بلندگوها به گوش می رسد و اندازه گیری Auto EQ (اکولایزر خودکار) شروع می شود.

۱۲ منتظر بمانید تا اندازه گیری کامل شود.
وقتی Auto EQ (اکولایزر خودکار) کامل شد، پیامی نشان داده می شود.
❒ مدت زمان اندازه گیری بسته به نوع ماشین متفاوت است.
■ برای توقف اندازه گیری، **[توقف]** را لمس کنید.

۱۳ میکروفون را به دقت درون محفظه دستکش یا در یک مکان امن دیگر نگهداری کنید.
اگر میکروفون برای مدت زمان طولانی در معرض تابش نور خورشید قرار بگیرد، دمای بالا ممکن است سبب بروز اختلال، تغییر رنگ یا عملکرد نادرست آن شود.

ذخیره کردن تنظیمات صدا

می توانید این تنظیمات صدای کنونی را جهت فراخوانی ذخیره کنید:
تقویت صدای بم، شیب، فاز سابووفر، سطح بلندگو، سطح بلندگو، اکولایزر گرافیکی، HPF/LPF، موقعیت گوش دادن، تلاقی، انطباق زمانی.

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [ذخیره تنظیمات] را لمس کنید.

۳ [تأیید] را لمس کنید.
همه تنظیمات صدای کنونی ذخیره می شود.
■ وقتی **[لغو]** را لمس کنید، به صفحه تنظیم "**Audio**" بازمی‌گردید.

بارگذاری تنظیمات صدا

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [بارگذاری تنظیمات] را لمس کنید.

۳ مورد را لمس کنید.
موارد زیر موجود است:
تنظیمات AEQ،**تنظیم صدا**.
❒ "**تنظیمات AEQ**" فقط وقتی موجود است که قبلاً اندازه گیری Auto EQ (اکولایزر خودکار) را انجام داده باشید.
➲ مراجعه کنید به *تنظیم خودکار منحنی اکولایزر (Auto EQ (اکولایزر خودکار))* در صفحه ۳۳
❒ "**تنظیم صدا**" فقط وقتی موجود است که قبلاً تنظیمات صوتی را ذخیره کرده باشید.
➲ مراجعه کنید به *ذخیره کردن تنظیمات صدا* در صفحه ۳۴

۲ **صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.**
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۳ **[تنظیم زمان] را لمس کنید.**

۴ **در صورت لزوم ◄ یا ► را برای انتخاب موقعیت گوش کردن لمس کنید.**

موارد زیر موجود است:
خاموش ،جلو-چپ ،جلو-راست ،جلو ،همه.
❑ تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.
❑ "**همه**" وقتی که "**حالت شبکه**" به عنوان حالت بلندگو انتخاب شده است موجود نیست.
❑ اگر تنظیم موقعیت گوش کردن را تغییر دهید، سطوح پخش تمام بلندگوها با توجه به این تنظیم تغییر می کند.

۵ **برای تنظیم فاصله بین بلندگوی انتخابی و موقعیت شنیداری، ◄ یا ► را لمس کنید.**
❑ می توانید هر ۲,۵ سانتی متر یک مقدار را وارد کنید (بین ۰ تا ۳۵۰ سانتی متر).
بلندگوهای زیر موجود است:
حالت استاندارد: چپ جلو، راست جلو، چپ عقب، راست عقب، سابووفر
حالت شبکه: زیاد چپ، زیاد راست، متوسط چپ، متوسط راست، سابووفر
❑ این عملکرد فقط زمانی قابل دسترسی است که تنظیم موقعیت گوش کردن روی "**جلو-چپ**" یا "**جلو-راست**" تنظیم شده باشد.
❑ برای استفاده از این عملکرد، از قبل باید ویژگی های صوتی (آکوستیک) ماشین را اندازه گیری کنید.
■ اگر **[ک. ترافیک ر.]** را لمس کنید، انطباق زمانی به طور اجباری خاموش می شود.

تغییر پیش فرض انطباق زمانی

۱ **صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.**
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ **[پیش تنظیم تنظیم زمان] را لمس کنید.**

۳ **مورد را لمس کنید.**
● **اولیه** (پیش فرض):
مقدار تنظیم اولیه را تعیین می کند.
● **ATA**:
نتیجه "**سنجش خودکار EQ&TA**" در مقدار تنظیم را نشان می دهد.
● **خاموش**:
همه مقادیر تنظیم را روی ۰ بازنشانی می کند.
● **سفارشی**:
مقدار تنظیم شده در "**تنظیم زمان**" را تعیین می کند.
❑ وقتی انطباق زمانی را تنظیم می کنید، میزان از پیش تنظیم شده به طور خودکار به "**سفارشی**" تغییر می کند.
❑ "**سفارشی**" فقط زمانی قابل انتخاب است که موقعیت گوش کردن روی "**جلو-چپ**" یا "**جلو-راست**" تنظیم شده باشد.

استفاده از اکولایزر

فراخوانی منحنی های اکولایزر

هفت منحنی اکولایزر ذخیره شده وجود دارد که می توانید به آسانی در هر زمان آنها را فراخوانی کنید. در اینجا فهرستی از منحنی های اکولایزر وجود دارد:
● **باس بالا** منحنی‌ای است که در آن فقط صداهای بم تقویت می شوند.
● **قوی** منحنی‌ای است که در آن صداهای بم و زیر تقویت می شوند.
● **طبیعی** منحنی‌ای است که در آن صداهای بم و زیر کمی تقویت می شوند.
● **صوتی** منحنی‌ای است که در آن محدوده متوسط (محدوده صوتی انسان) تقویت می شود.
● **مسطح** یک منحنی صاف است که در آن هیچ صدایی تقویت نمی شود.
● **سفارشی۱** یک منحنی اکولایزر تنظیم شده است که شما ایجاد کرده اید. اگر این منحنی را انتخاب کنید، جلوه به همه منابع AV اعمال می شود.
● **سفارشی۲** یک منحنی اکولایزر تنظیم شده است که شما ایجاد کرده اید. اگر این منحنی را انتخاب کنید، جلوه به همه منابع AV اعمال می شود.
❑ تنظیم پیش فرض "**قوی**" است.

۱ **صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.**
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ **[Eqگرافیکی] را لمس کنید.**

۳ **اکولایزر را لمس کنید.**

سفارشی کردن منحنی های اکولایزر

می توانید تنظیم منحنی اکولایزر کنونی را به طور دلخواه تغییر دهید. این تنظیمات را می توان با یک اکولایزر گرافیکی ۱۳ باندی انجام داد.
❑ اگر تنظیمات را زمانی انجام دهید که یک منحنی "**باس بالا**"، "**قوی**"، "**طبیعی**"، "**صوتی**"، یا "**مسطح**" انتخاب شده است، تنظیمات منحنی اکولایزر را می توانید به صورت اجباری به "**سفارشی۱**" تغییر می یابد.
❑ اگر تنظیمات را زمانی انجام دهید که به عنوان مثال منحنی "**سفارشی۲**" انتخاب شده است، منحنی "**سفارشی۲**" به روز رسانی می شود.
❑ منحنی های "**سفارشی۱**" و "**سفارشی۲**" را می توانید به طور مشترک برای تمام منابع ایجاد کنید.

۱ **صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.**
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ **[Eqگرافیکی] را لمس کنید.**

۳ **یک منحنی که می خواهید به عنوان پایه تنظیم سفارشی استفاده شود انتخاب کنید.**

۴ **فرکانس مورد نظر برای تنظیم سطح را لمس کنید.**
❑ اگر انگشت خود را بر روی نوارهای چندین باند اکولایزر بکشید، تنظیمات منحنی اکولایزر را می توانید روی مقدار نقطه لمس شده در هر بار تنظیم کنید.

تنظیم خودکار اکولایزر

می توانید اکولایزر با تنظیم خودکار را متناسب با ویژگیهای صوتی خودرو تنظیم نمایید. برای استفاده از این عملکرد، از قبل باید ویژگی های صوتی خودرو را اندازه گیری کنید.
تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.
➲ مراجعه کنید به *تنظیم خودکار منحنی اکولایزر (Auto EQ (اکولایزر خودکار))* در صفحه ۳۳
❑ برای تنظیم دستی منحنی اکولایزر، "**اکولا. و کنترل ترافیک خ.**" را روی "**خاموش**" تنظیم کنید.

۱ **صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.**
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ **[اکولا. و کنترل ترافیک خ.] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.**

تنظیم خودکار منحنی اکولایزر (Auto EQ (اکولایزر خودکار))

با اندازه گیری ویژگی های صوتی خودرو، می توانید منحنی اکولایزر را به صورت خودکار تنظیم کنید تا با فضای داخلی خودرو مطابقت داشته باشد.

⚠هشدار

هنگام اندازه گیری ویژگی های صوتی خودرو ممکن است صدای بلندی (پارازیت) ایجاد شود. هرگز اندازه گیری Auto EQ (اکولایزر خودکار) را در حین رانندگی انجام ندهید.

⚠احتیاط

● قبل از انجام Auto EQ (اکولایزر خودکار)، شرایط را به طور کامل بررسی کنید زیرا در صورت انجام این کار در شرایط زیر ممکن است به بلندگوها آسیب وارد شود:
● وقتی بلندگوها به طور نادرست متصل شوند. (به عنوان مثال زمانی که بلندگوی عقب به عنوان خروجی سابووفر متصل شده باشد.)
● هنگامی که بلندگو به یک آمپلی فایر برقی متصل شده باشد که خروجی آن بیشتر از حداکثر توان ورودی بلندگو باشد.
● اگر میکروفون اندازه گیری ویژگی های صوتی (به صورت جداگانه فروخته می شود) در موقعیت نامناسبی قرار گرفته باشد، صدای اندازه گیری ممکن است بلند باشد و اندازه گیری مدت زیادی طول بکشد که این کار موجب تخلیه باتری خواهد شد. حتماً میکروفن را در محل مشخص شده قرار دهید.

قبل از اجرای عملکرد Auto EQ (اکولایزر خودکار)

● Auto EQ (اکولایزر خودکار) را تا حد امکان در محل آرامی انجام دهید، و موتور و کولر خودرو را خاموش کنید. همچنین، برق تلفن خودرو یا تلفن همراه را در خودرو قطع کنید یا از قبل آنها را جدا کنید. ممکن است صداهای اطراف از اندازه گیری دقیق ویژگی های صوتی خودرو جلوگیری کند.
● حتماً از میکروفن مخصوص اندازه گیری ویژگی های صوتی استفاده کنید (به صورت جداگانه فروخته می شود). استفاده از یک میکروفن دیگر ممکن است مانع اندازه گیری شود، یا موجب اندازه گیری نادرست ویژگی های صوتی خودرو شود.

۳ [تنظیم کننده سطح منبع] را لمس کنید.

۴ ▲ یا ▼ را برای تنظیم سطح صدای منبع لمس کنید.

❒ اگر مستقیماً قسمتی را که در آن مکان نما قابل جابجایی است لمس کنید، تنظیم **SLA** به مقدار نقطه لمس شده تغییر می یابد.

❒ هنگامی که میزان صدای منبع افزایش یا کاهش می یابد "+۴" تا "–۴" نمایش داده می شود.

❒ تنظیم پیش فرض "۰" است.

استفاده از کنترل سطح خودکار

این عملکرد به طور خودکار تفاوت سطح صدا بین فایل های موسیقی یا منابع را اصلاح می کند.

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [کنترل سطح خودکار] را لمس کنید.

۳ مورد را لمس کنید.

● **خاموش** (پیش فرض):
تنظیم کنترل سطح خودکار را غیرفعال می کند.

● **حالت:۱**
تفاوت سطح صدای بین فایل های موسیقی و منابع را کمی اصلاح می کند (برای سیگنال صوتی دینامیک کم نوسان).

● **حالت:۲**
تفاوت سطح صدای بین فایل های موسیقی و منابع را بیشتر اصلاح می کند (برای سیگنال صوتی دینامیک پر نوسان).

تنظیم بلندی صدا

این عملکرد ایرادات محدوده های فرکانس پایین و فرکانس بالا را در میزان صدای پایین جبران می کند.
تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.

❒ وقتی با استفاده از عملکرد هندزفری تماسی دریافت یا برقرار می کنید این عملکرد موجود نیست.

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [بلندی صدا] را لمس کنید.

۳ مورد را لمس کنید.

موارد زیر موجود است:
خاموش ،کم ،متوسط ،زیاد.

تنظیم خروجی سابووفر

این دستگاه دارای یک مکانیسم خروجی سابووفر است که می توان آن را روشن یا خاموش کرد.
تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [ساب ووفر] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تنظیم مقدار فرکانس قطع

می توانید مقدار فرکانس قطع هر بلندگو را تنظیم کنید.
بلندگوهای زیر قابل تنظیم است:
حالت استاندارد: جلو، عقب، سابووفر.
حالت شبکه: بالا، متوسط، سابووفر.

❒ "**ساب ووفر**" فقط وقتی موجود است که "**تنظیمات ساب ووفر**" روی "**روشن**" باشد.

➲ مراجعه کنید به *تنظیم خروجی سابووفر* در صفحه ۳۲

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [موسیقی متقاطع] یا [تنظیمات ساب ووفر] را لمس کنید.

۳ ◄ یا ► را برای جابجایی بلندگو لمس کنید.

۴ خط نمودار را بکشید تا موقعیت قطع تنظیم شود.

۵ به پایین ترین نقطه نمودار بکشید تا شیب قطع تنظیم شود.

❒ موارد زیر را نیز می توان تنظیم نمود.

● Phase ⇕:
فاز سابووفر را بین موقعیت عادی و معکوس جابه‌جا می کند.

● **LPF/HPF:**
تنظیم **LPF/HPF** را بین "**روشن**" یا "**خاموش**" تغییر می دهد.
وقتی غیرفعال است، فیلتر عبور بالا یا عبور پایین هرکدام از بلندگوها را می توانید با لمس کردن خطوط نمودار فعال کنید.

❒ هنگام تنظیم بلندگوی بالا این تنظیم موجود نیست.

تغییر خروجی بلندگوی عقب

❒ این عملکرد وقتی موجود است که "**حالت استاندارد**" به عنوان حالت بلندگو انتخاب شده است.
تنظیم پیش فرض "**عقب**" است.

۱ منبع را خاموش کنید.

➲ مراجعه کنید به *انتخاب یک منبع* در صفحه ۹

۲ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۳ [خروجی بلندگوی عقب] را لمس کنید.

۴ برای جابجایی "عقب" یا "ساب ووفر" لمس کنید.

استفاده از تقویت صدای بم

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [تقویت بم] را لمس کنید.

۳ برای انتخاب سطح تقویت صدای بم از ۰ تا +۶ لمس کنید.

انتخاب موقعیت گوش کردن

می توانید یک موقعیت گوش کردن را انتخاب کنید که به عنوان مرکز جلوه های صوتی تنظیم شود.
تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [موقعیت گوش دادن] را لمس کنید.

۳ برای تغییر موقعیت گوش کردن محل دلخواه را لمس کنید.

موارد زیر موجود است:
خاموش ،جلو-چپ ،جلو-راست ،جلو ،همه.

❒ "**همه**" وقتی که "**حالت شبکه**" به عنوان حالت بلندگو انتخاب شده است موجود نیست.

تنظیم دقیق سطوح خروجی بلندگو

تنظیم دقیق سطح خروجی بلندگو را می توانید با گوش کردن به صدای پخش شده انجام دهید.

❒ این عملکرد زمانی قابل استفاده است که "**ساب ووفر**" روی "**روشن**" تنظیم شده باشد.

➲ مراجعه کنید به *تنظیم خروجی سابووفر* در صفحه ۳۲

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [میزان بلندگو] را لمس کنید.

۳ در صورت لزوم ◄ یا ► را برای انتخاب موقعیت گوش کردن لمس کنید.

موارد زیر موجود است:
خاموش ،جلو-چپ ،جلو-راست ،جلو ،همه.

❒ تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.

❒ "**همه**" وقتی که "**حالت شبکه**" به عنوان حالت بلندگو انتخاب شده است موجود نیست.

❒ اگر تنظیم موقعیت گوش کردن را تغییر دهید، سطوح پخش تمام بلندگوها با توجه به این تنظیم تغییر می کند.

۴ ◄ یا ► را برای تنظیم سطح خروجی بلندگو لمس کنید.

❒ "–۲۴" تا "۱۰" دسیبل به عنوان سطح مورد نظر برای تصحیح و افزایش یا کاهش نمایش داده می شود.
بلندگوهای زیر موجود است:
حالت استاندارد: چپ جلو، راست جلو، چپ عقب، راست عقب، سابووفر
حالت شبکه: زیاد چپ، زیاد راست، متوسط چپ، متوسط راست، سابووفر

❒ برای استفاده از این عملکرد، از قبل باید ویژگی های صوتی (اکوستیک) ماشین را اندازه گیری کنید.

تنظیم انطباق زمان

با تنظیم فاصله بین هر بلندگو تا موقعیت گوش کردن، تنظیم زمان می تواند زمان مورد نیاز برای رسیدن صدا به موقعیت گوش کردن را تصحیح کند.

۱ فاصله بین سر فرد شنونده و هر بلندگو را اندازه گیری کنید.

تنظیمات سیستم

۴ با لمس کردن گزینه، عملکرد مورد نظر را برای تنظیم انتخاب کنید.

- **روشنایی:**
  شدت رنگ سیاه را تنظیم می کند. (۲۴– تا ۲۴+)
- **کنتراست:**
  کنتراست را تنظیم می کند. (۲۴– تا ۲۴+)
- **رنگ:**
  اشباع رنگ را تنظیم می کند. (۲۴– تا ۲۴+)
- **ته رنگ:**
  ته رنگ را تنظیم می کند (کدام رنگ شدت بیشتری دارد، قرمز یا سبز). (۲۴– تا ۲۴+)
- **Dimmer:**
  میزان روشنایی صفحه نمایش را تنظیم می کند. (۱+ تا ۴۸+)
- **دما:**
  دمای رنگ را برای به دست آمدن توازن سفیدی بهتر، تنظیم می کند. (۳– تا ۳+)

❐ در برخی تصاویر، نمی توانید **ته رنگ** و **رنگ** را تنظیم کنید.

■ وقتی **[Rear View]** را لمس کنید، حالت به حالت دوربین انتخاب شده تغییر می کند. با لمس کردن **[منبع]**، **[پیمایش]** یا **[برنامه ها]**، می توانید به حالت انتخاب شده برگردید.

۵ ◀، ▶، ▲، ▼ را برای تنظیم لمس کنید.

❐ هنگامی که چراغهای جلوی خودروی شما خاموش (روز) یا روشن (شب) می شوند، تنظیمات "**روشنایی**"، "**کنتراست**" و "**Dimmer**" به طور جداگانه ذخیره می شود.

❐ "**روشنایی**" و "**کنتراست**" به طور خودکار بسته به این که چراغهای جلوی خودرو روشن یا خاموش باشند تغییر می کنند.

❐ تنظیم یا زمان "**Dimmer**" را می توان برای روشن یا خاموش کردن آن تغییر داد.

➲ مراجعه کنید به *تنظیم دیمر* در صفحه ۳۰

❐ ممکن است تنظیم تصویر در برخی از دوربین های نمای عقب موجود نباشد.

❐ محتویات تنظیم را می توان به طور جداگانه به حافظه سپرد.

نمایش نسخه میان افزار

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [اطلاعات سیستم] را لمس کنید.

۳ [اطلاعات سفت افزار] را لمس کنید.

صفحه "**اطلاعات سفت افزار**" ظاهر می شود.

نمایش مجوزهای منبع باز

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [اطلاعات سیستم] را لمس کنید.

۳ [مجوز] را لمس کنید.

مجوز های منبع باز عملکردهایی که در این دستگاه هستند، نمایش داده می شوند.

به روز رسانی میان افزار

⚠احتیاط

- دستگاه ذخیره سازی USB برای به‌روزرسانی باید فقط شامل فایل به‌روزرسانی درست باشد.
- در حین به روز رسانی میان افزار هرگز دستگاه را خاموش نکنید و دستگاه ذخیره سازی USB را خارج نکنید.
- فقط زمانی که ماشین متوقف شده است و ترمز دستی کشیده شده است می توانید به روز رسانی میان افزار را شروع کنید.

۱ فایل های به روز رسانی میان افزار را دانلود کنید.

۲ یک دستگاه ذخیره سازی USB خالی (فرمت شده) را به کامپیوتر متصل کنید و سپس فایل به روز رسانی صحیح را پیدا کرده و آن را در دستگاه ذخیره سازی USB کپی کنید.

۳ دستگاه ذخیره سازی USB را به این دستگاه متصل کنید.

۴ منبع را خاموش کنید.

➲ مراجعه کنید به *انتخاب یک منبع* در صفحه ۹

۵ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۶ [اطلاعات سیستم] را لمس کنید.

۷ [بروزرسانی سفت افزار] را لمس کنید.

۸ برای نمایش حالت انتقال داده، [ادامه] را لمس کنید.

❐ برای تکمیل به‌روزرسانی میان افزار، از دستورالعمل های روی صفحه نمایش پیروی کنید.

❐ اگر به‌روزرسانی با موفقیت انجام شود، این دستگاه به صورت خودکار و پس از به روز رسانی میان افزار، مجدداً بازنشانی می شود.

❐ اگر یک پیام خطا روی صفحه ظاهر شد، صفحه نمایش را لمس کنید و مراحل فوق را مجدداً تکرار نمایید.

تنظیمات صوتی

نمایش صفحه تنظیم "Audio"

۱ دکمه ⠿ را فشار دهید.

۲ ⚙ و سپس 🔊 را لمس کنید.

صفحه تنظیم "**Audio**" نمایش داده می شود.

استفاده از تنظیمات فیدر/توازن صدا

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [محوکننده/تعادل] را لمس کنید.

❐ وقتی "**حالت شبکه**" به عنوان حالت بلندگو انتخاب می شود، فقط تنظیم توازن را می توانید انجام دهید. **[تعادل]** را لمس کنید و به مرحله ۴ بروید.

۳ ▲ یا ▼ را لمس کنید تا توازن بلندگوی جلو/عقب تنظیم شود.

❐ هنگام استفاده از سیستم بلندگوی دوتایی، "**جلو**" و "**عقب**" را روی "۰" تنظیم کنید.

۴ ◀ یا ▶ را لمس کنید تا توازن بلندگوی چپ/راست تنظیم شود.

■ همچنین با کشیدن نقطه بر روی جدول نمایش داده شده می توانید مقدار را تنظیم کنید.

تغییر حالت قطع صدا/تضعیف

در هنگام پخش صدای راهنما از سیستم پیمایش، می توانید به طور خودکار صدای منبع AV و صدای برنامه iPhone را قطع کرده یا ضعیف کنید.

۱ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [سطح بی صدا کردن] را لمس کنید.

۳ مورد را لمس کنید.

- **ATT** (پیش فرض):
  میزان صدا ۲۰ دسی بل کمتر از میزان صدای کنونی می شود.
- **بی صدا:**
  صدا به سطح ۰ می رسد.
- **خاموش:**
  میزان صدا تغییر نمی کند.

تنظیم سطوح منبع

SLA (تنظیم سطح منبع) به شما امکان می دهد سطح صدای هر منبع را تنظیم کنید تا از تغییرات شدید در میزان صدا هنگام تعویض منابع جلوگیری شود.

❐ تنظیمات بر اساس سطح میزان صدای FM انجام می گیرند که بدون هیچ تغییر حفظ می شوند.

❐ هنگامی که تیونر FM به عنوان منبع AV انتخاب شده است، این عملکرد قابل دسترسی نیست.

۱ سطح صدای تیونر FM را با سطح منبع مورد نظر مقایسه کنید.

۲ صفحه تنظیم "Audio" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**Audio**" در صفحه ۳۱

۲ [حالت ایمن] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تنظیم حالت نمایشی

تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [حالت نمایشی] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

انتخاب زبان سیستم

● اگر تنظیم زبان تعیین شده و زبان انتخابی مشابه یکدیگر نباشند، ممکن است اطلاعات متنی به درستی نمایش داده نشود.
● ممکن است برخی نویسه ها به درستی نمایش داده نشوند.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [زبان سیستم] را لمس کنید.

۳ زبان را لمس کنید.
پس از انتخاب زبان، صفحه قبلی مجدداً نمایش داده می شود.

تنظیم زبان صفحه کلید با استفاده از برنامه برای iPhone

می توانید از صفحه کلید موجود در **AppRadioMode** با تنظیم زبان صفحه کلید برای iPhone استفاده کنید.
❒ این عملکرد فقط در **AppRadioMode** در iPhone قابل استفاده است.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [صفحه کلید] را لمس کنید.

۳ زبان را لمس کنید.
پس از انتخاب زبان، صفحه قبلی مجدداً نمایش داده می شود.

تنظیم موقعیت های واکنشی صفحات لمسی (تنظیم صفحه لمسی)

اگر احساس می کنید که کلیدهای صفحه لمسی موجود بر روی صفحه با پاسخ لمس شما متفاوت است، موقعیت های واکنشی صفحه لمسی را تنظیم کنید.
❒ این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگهدارید و ترمز دستی را بکشید.
❒ از اجسام نوک تیز مانند خودکار یا مداد رسم استفاده نکنید، این موارد ممکن است به صفحه آسیب برساند.
❒ از خاموش کردن موتور دستگاه در حین ذخیره داده های موقعیت تنظیم شده خودداری کنید.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [کالیبراسیون پانل لمسی] را لمس کنید.

۳ [بله] را لمس کنید.

۴ دو لبه صفحه را در جهت فلش ها لمس کنید، و سپس مرکز دو علامت + را همزمان دو بار لمس کنید.

۵ دکمه ⠿ را فشار دهید.
نتایج تنظیم ذخیره می شوند.

۶ ⠿ را یک بار دیگر لمس کنید.
به تنظیم ۱۶ نقطه ای بروید.

۷ مرکز علامت "+" را بر روی صفحه به آرامی لمس کنید.
ترتیب در هدف مشخص می شود.

■ در صورت فشار دادن دکمه ⠿، موقعیت تنظیم قبلی برگردانده می شود.
■ در صورت فشار دادن و نگه داشتن دکمه ⠿، تنظیم لغو می شود.

۸ ⠿ را فشار دهید و نگه دارید.
نتایج تنظیم ذخیره می شوند.

تنظیم دیمر

تنظیم راه انداز دیمر

❒ این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگهدارید و ترمز دستی را بکشید.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [تنظیمات دیمر] را لمس کنید.

۳ [فعال ساز دیمر] را لمس کنید.

۴ مورد را لمس کنید.
● **خودکار** (پیش فرض):
طبق روشن بودن یا خاموش بودن چراغ جلوی خودروی شما دیمر را به طور خودکار روشن یا خاموش می کند.
● **دفترچه راهنما**:
دیمر را به صورت دستی روشن یا خاموش می کند.
● **زمان**:
دیمر را در زمانی که تنظیم کرده اید روشن یا خاموش می کند.

تنظیم مدت دیمر در روز یا شب

❒ می توانید از این عملکرد وقتی "**فعال ساز دیمر**" روی "**دفترچه راهنما**" گذاشته شده است استفاده کنید.
❒ این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگهدارید و ترمز دستی را بکشید.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [تنظیمات دیمر] را لمس کنید.

۳ [روز/شب] را لمس کنید تا موارد زیر تغییر کند.
● **روز** (پیش فرض):
دیمر را به صورت دستی روی خاموش می گذارد.
● **شب**:
دیمر را به صورت دستی روی روشن می گذارد.

تنظیم مدت دیمر به صورت اختیاری

می توانید زمانی را که دیمر روشن یا خاموش می شود تنظیم کنید.
❒ می توانید از این عملکرد وقتی "**فعال ساز دیمر**" روی "**زمان**" گذاشته شده است استفاده کنید.
❒ این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگهدارید و ترمز دستی را بکشید.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [تنظیمات دیمر] را لمس کنید.

۳ [مدت دیمر] را لمس کنید.
صفحه تنظیم "**تنظیم مدت زمان**" نمایش داده می شود.

۴ نشانگرها را برای تنظیم مدت دیمر بکشید.
■ همچنین با لمس ◀ یا ▶ می توانید مدت دیمر را تنظیم کنید.
با هر بار لمس ◀ یا ▶ نشانگر با فاصله ۱۵ دقیقه به عقب یا جلو حرکت می کند.
❒ تنظیم پیش فرض ۶:۰۰-۱۸:۰۰ است (۶:۰۰ عصر-۶:۰۰ صبح).
❒ وقتی نشانگرها در یک نقطه قرار داده شدند، زمان موجود دیمر ۰ ساعت است.
❒ وقتی نشانگر تنظیم زمان خاموش بودن روی انتهای سمت چپ و نشانگر تنظیم زمان روشن بودن روی انتهای سمت راست قرار داده شود، زمان موجود دیمر روی ۰ ساعت گذاشته می شود.
❒ وقتی نشانگر تنظیم زمان روشن بودن روی انتهای سمت چپ و نشانگر تنظیم زمان خاموش بودن روی انتهای سمت راست قرار داده شود، زمان موجود دیمر روی ۲۴ ساعت گذاشته می شود.
❒ نمایش زمان نوار تنظیم مدت دیمر به تنظیم نمایش ساعت بستگی دارد.
➲ مراجعه کنید به *تنظیم ساعت و تاریخ* در صفحه ۳۸

تنظیم تصویر

می توانید تصویر هر منبع و دوربین نمای عقب را تنظیم کنید.

⚠احتیاط

برای حفظ ایمنی، نمی توانید از برخی از این عملکردها هنگامی که خودرو در حال حرکت است استفاده کنید. برای فعال کردن این عملکردها، باید خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.

۱ صفحه ای که می خواهید تنظیم کنید را نمایش دهید.

۲ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۳ [تنظیم تصویر] را لمس کنید.

نمایش صفحه تنظیم "سیستم"

۱ دکمه ⠿ را فشار دهید.

۲ ⚙ و سپس [⁞⁞] را لمس کنید.

صفحه تنظیم "**سیستم**" نمایش داده می شود.

تنظیم کنترل فرمان

می توانید کنترل فرمان را از صفحه نمایش این دستگاه و با استفاده از یک کابل کنترل از راه دور سیم دار تنظیم کنید.

➲ مراجعه کنید به *سیم برق* در صفحه ۴۰

❐ این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگه دارید و ترمز دستی را بکشید.

❐ این تنظیم وقتی موجود است که همه منابع خاموش باشند.

برای استفاده از عملکرد کنترل از راه دور فرمان به این تنظیم نیاز دارید.

❐ می توانید یک کلید عملکرد را به بیش از یک کلید فرمان اختصاص دهید.

❐ می توانید فقط یک کلید عملکرد به کلید کنترل فرمان اختصاص دهید.

❐ اگر پس از اتصال این دستگاه با کابل کنترل از راه دور سیم دار ارائه شده اشتباه کردید، لطفاً آن را بازنشانی کنید.

❐ اگر این عملکرد درست کار نکرد، با فروشنده یا مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

❐ وقتی شروع به تنظیم می کنید، همه تنظیمات پیش فرض کلید به طور خودکار پاک می شود.

برای آداپتور کنترل فرمان کاربران Pioneer

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [کنترل فرمان] را لمس کنید.

۳ [با آداپتور] را لمس کنید.

۴ [تأیید] را لمس کنید.

اختصاص عملکرد به هر کلید به صورت دستی

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [کنترل فرمان] را لمس کنید.

۳ [بدون آداپتور] را لمس کنید.

۴ برای انتخاب برند خودروی خود این مورد را لمس کنید.

۵ برای تنظیم این مورد را لمس کنید.

برای ثبت تنظیم عملکرد، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

■ با لمس **[پاک کردن]**، همه تنظیمات پاک می شود.

تنظیم فعالسازی منبع صدای Bluetooth

X2850BT X5850BT

تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [تنظیمات منبع AV] را لمس کنید.

۳ [صدای بلوتوث] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تنظیم پیمایش دائمی

وقتی "**پیمایش دائم**" روی "**روشن**" تنظیم شده است، هنگامی که ماشین ایستاده است، اطلاعات متن ضبط شده متناوباً در صفحه نمایش حرکت می کند.

تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [پیمایش دائم] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تنظیم صدای بیپ

تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [تن صدای بیپ] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تنظیم عملکرد میکس خودکار صدا

می توانید انتخاب کنید که از عملکرد ترکیب صدای این دستگاه استفاده کنید یا خیر.

تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [میکس خودکار] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تنظیم دوربین نمای عقب

برای استفاده از عملکرد دوربین نمای عقب، به یک دوربین نمای عقب که جداگانه فروخته می شود (مثلاً ND-BC۸) نیاز دارید. (برای اطلاع از جزئیات، با فروشنده تماس بگیرید.)

دوربین نمای عقب

این دستگاه دارای عملکردی است که وقتی دنده در وضعیت معکوس (دنده عقب) قرار داشته باشد به صورت خودکار به تصویر تمام صفحه دوربین نمای عقب که در خودرو نصب کرده اید جابجا می شود.

دوربین برای حالت نمای دوربین

همچنین حالت **نمای دوربین** به شما امکان می دهد در حین رانندگی بررسی کنید چه چیزی پشتتان است.

برای نمایش تصویر دوربین، **[نمای دوربین]** را روی صفحه "**AV source selection**" لمس کنید.

➲ مراجعه کنید به *منبع موجود در صفحه انتخاب منبع AV* در صفحه ۹

❐ برای تنظیم دوربین نمای عقب به عنوان دوربین برای حالت **نمای دوربین**، "**ورودی دوربین پشت**" را روی "**روشن**" تنظیم کنید.

➲ مراجعه کنید به *تنظیم فعالسازی دوربین نمای عقب* در صفحه ۲۹

⚠احتیاط

Pioneer توصیه می کند از دوربینی استفاده کنید که تصاویر را به صورت معکوس پخش کند، در غیر این صورت، ممکن است تصویر به صورت معکوس بر روی صفحه نمایش داده شود.

❐ فوراً بررسی کنید که آیا صفحه نمایش در هنگام جابجایی دنده از موقعیتی دیگر به موقعیت دنده عقب به تصویر دوربین نمای عقب تغییر می کند یا خیر.

❐ هنگامی که صفحه در حین رانندگی معمولی به تصویر دوربین نمای عقب در حالت تمام صفحه تغییر می کند، به تنظیم مخالف آن "**پلاریته دوربین**" بروید.

❐ اگر در حین نمایش تصویر دوربین [⏲] را لمس کنید، تصویر نمایش داده شده موقتاً خاموش می شود.

تنظیم فعالسازی دوربین نمای عقب

تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [تنظیمات دوربین] را لمس کنید.

۳ [ورودی دوربین پشت] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تنظیم تقارن دوربین نمای عقب

❐ این عملکرد زمانی موجود است که "**ورودی دوربین پشت**" روی "**روشن**" گذاشته شده باشد.

➲ مراجعه کنید به *تنظیم فعالسازی دوربین نمای عقب* در صفحه ۲۹

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

۲ [تنظیمات دوربین] را لمس کنید.

۳ [پلاریته دوربین] را لمس کنید.

● **باتری** (پیش فرض):
قطبیت سیم متصل شده مثبت است.

● **زمین**:
قطبیت سیم متصل شده منفی است.

تنظیم حالت ایمن

می توانید حالت ایمن را تنظیم کنید که فقط وقتی خودرو را در محلی ایمن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید کار با برخی عملکردها را تنظیم می کند.

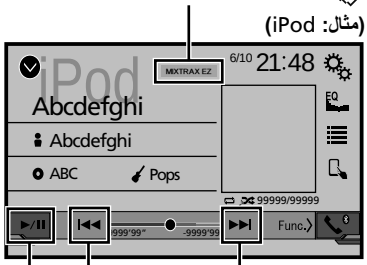
تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه تنظیم* "**سیستم**" در صفحه ۲۹

حالت MIXTRAX را فعال می کند.

(مثال: iPod)



یک تزک انتخاب می کند.

بین پخش و توقف پرش می کند.

- ❒ با فشار دادن دکمه ◀◀| یا |▶▶، می توانید از فایل ها رد شوید و به جلو یا عقب بروید.
- ❒ با فشار دادن و نگه داشتن دکمه ◀◀| یا |▶▶ هم می توانید با سرعت به عقب یا جلو بروید.

عملکرد MIXTRAX

MIXTRAX فن آوری اولیه برای ایجاد ترکیبات بدون توقف از انتخاب هایی از مجموعه صوتی شماست، علاوه بر جلوه های DJ که آنها را به صدا در می آورد.

عملکرد MIXTRAX EZ

می توانید از این دستگاه برای پخش فایل های صوتی iPod/USB استفاده کنید.
MIXTRAX EZ برای افزودن انواع جلوه های صوتی میان آهنگ ها برای مرتب کردن وقفه های میان آهنگ ها به کار می رود.
به شما امکان می دهد از گوش دادن بدون وقفه به موسیقی لذت ببرید.

- این عملکرد فقط وقتی که یک فایل روی دستگاه ذخیره سازی USB یا یک آهنگ روی iPod پخش می شود موجود است.
- این عملکرد وقتی که حالت کنترل روی App Mode گذاشته شده است موجود نیست.
- بسته به فایل/آهنگ، ممکن است جلوه های صوتی موجود نباشد.
- بسته به فایل/آهنگ، ممکن است پخش بدون وقفه موجود نباشد.

نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"

۱ دکمه ⁞⁞ را فشار دهید.

۲ ⁞⁞، و سپس [تنظیمات منبع AV] را لمس کنید.

۳ [تنظیمات MIXTRAX] را لمس کنید.

صفحه "**تنظیمات MIXTRAX**" نمایش داده می شود.

تعیین قسمت پخش

می توانید قسمت پخش را مشخص کنید.
تنظیم پیش فرض "**۶۰s**" است.

۱ نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"* در صفحه ۲۸

۲ [حالت پخش کوتاه] را لمس کنید.

۳ مورد را لمس کنید.

موارد زیر موجود است:
خاموش، **۶۰s**، **۹۰s**، **۱۲۰s**، **۱۵۰s**، **۱۸۰s** ، **تصادفی**.

تنظیم جلوه نمایش

می توانید جلوه نمایش را برای MIXTRAX تنظیم کنید.
تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"* در صفحه ۲۸

۲ [نمایش جلوه] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تنظیم جلوه درون برش

می توانید صدای جلوه را تنظیم کنید تا وقتی تراک ها را به جلو یا عقب می زنید صدایی پخش شود.
تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"* در صفحه ۲۸

۲ [جلوه Cut-In] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تنظیم جلوه MIXTRAX

می توانید جلوه MIXTRAX مورد نظر خود را تنظیم و پخش کنید.
تنظیم پیش فرض "**Standard**" است.

۱ نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"* در صفحه ۲۸

۲ [تنظیم جلوه] را لمس کنید.

۳ مورد را لمس کنید.

موارد زیر موجود است:
Custom، **Simple**، **Standard**

❒ وقتی "**Custom**" را انتخاب می کنید، جلوه مورد نظر را انتخاب کنید.

تنظیم الگوی فلش

با تغییر صدا و سطح صدای بم، رنگ چراغ چشمک زن نیز تغییر می کند.

۱ نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"

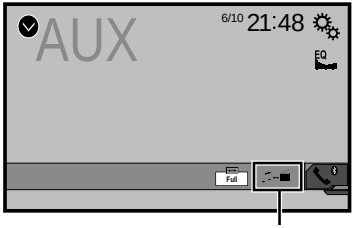
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX"* در صفحه ۲۸

۲ [الگوی فلش] را لمس کنید.

۳ مورد را لمس کنید.

- **صدا۱۱** (پیش فرض) تا **صدا۶**:
  الگوی فلش با توجه به سطح صدا تغییر می کند. حالت دلخواه را انتخاب کنید.
- **L-Pass۱** تا **L-Pass۶**:
  الگوی فلش با توجه به سطح صدای بم تغییر می کند. حالت دلخواه را انتخاب کنید.
- **تصادفی۱**:
  الگوی فلش با توجه به سطح صدا و حالت گذر پایین بدون ترتیب تغییر می کند.
- **تصادفی۲**:
  الگوی فلش با توجه به حالت سطح صدا بدون ترتیب تغییر می کند.
- **تصادفی۳**:
  الگوی فلش با توجه به حالت گذر پایین بدون ترتیب تغییر می کند.
- **خاموش**:
  الگوی فلش چشمک نمی زند.

منبع AUX



بین ورودی ویدیو و ورودی صدا جابجا می شود.

❐ برای اتصال به یک کابل AV فیش کوچک (CD-RM10) نیاز دارید (به صورت جداگانه به فروش می رسد).

➲ مراجعه کنید به *مؤلفه ویدیویی خارجی و صفحه نمایش* در صفحه ۴۲

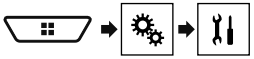
احتیاط

برای حفظ ایمنی، تصاویر ویدیویی را نمی توان هنگام حرکت خودرو مشاهده نمود. برای مشاهده تصویر ویدیویی، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.

شروع مراحل

می توانید تصاویر ویدیویی پخش شده توسط دستگاه متصل به ورودی ویدیو را نمایش دهید.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.



۲ [تنظیمات ورودی/خروجی] را لمس کنید.

۳ بررسی کنید که "ورودی AUX" روشن باشد.

۴ صفحه "AV source selection" را بیاورید.

۵ [AUX] را لمس کنید.

تصویر بر روی صفحه نمایش داده می شود.

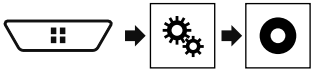
تنظیم سیگنال ویدیو

با اتصال این محصول به دستگاه AUX، تنظیم مناسب را برای سیگنال ویدیو انتخاب کنید.

تنظیم پیش فرض "**خودکار**" است.

❐ این عملکرد را تنها می توانید برای ورودی سیگنال ویدیویی به ورودی AUX اجرا کنید.

۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.



۲ [تنظیم سیگنالهای تصویر] را لمس کنید.

۳ [AUX] را لمس کنید.

۴ مورد را لمس کنید.

موارد زیر موجود است:

خودکار، **SECAM**، **PAL-N**، **PAL-M**، **NTSC**، **PAL**.

ورودی AV

می توانید تصاویر ویدیویی پخش شده توسط دستگاه متصل به این محصول را نمایش دهید.

➲ مراجعه کنید به *مؤلفه ویدیویی خارجی و صفحه نمایش* در صفحه ۴۲

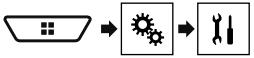
احتیاط

برای حفظ ایمنی، تصاویر ویدیویی را نمی توان هنگام حرکت خودرو مشاهده نمود. برای مشاهده تصویر ویدیویی، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.

شروع مراحل

می توانید تصاویر ویدیویی پخش شده توسط دستگاه متصل به ورودی ویدیو را نمایش دهید.

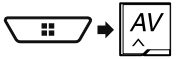
۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.



۲ [تنظیمات ورودی/خروجی] را لمس کنید.

۳ بررسی کنید که "ورودی AV" روشن باشد.

۴ صفحه "AV source selection" را بیاورید.



۵ [AV] را لمس کنید.

تصویر بر روی صفحه نمایش داده می شود.

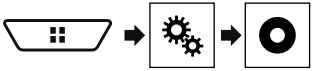
تنظیم سیگنال ویدیو

با اتصال این محصول به دستگاه AV، تنظیم مناسب را برای سیگنال ویدیو انتخاب کنید.

تنظیم پیش فرض "**خودکار**" است.

❐ این عملکرد را تنها می توانید برای ورودی سیگنال ویدیو به ورودی AV اجرا کنید.

۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.



۲ [تنظیم سیگنالهای تصویر] را لمس کنید.

۳ [AV] را لمس کنید.

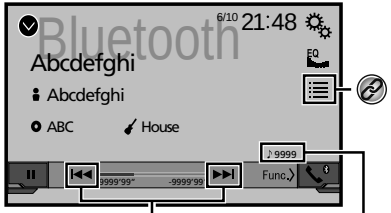
۴ مورد را لمس کنید.

موارد زیر موجود است:

خودکار، **SECAM**، **PAL-N**، **PAL-M**، **NTSC**، **PAL**.

X2850BT X5850BT

صفحه پخش ۱

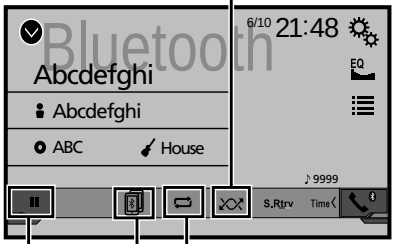


به سمت جلو یا عقب از روی فایل ها پرش می کند.

نمایشگر شماره تَرَک

فایل ها را به صورت تصادفی پخش می کند.

صفحه پخش ۲



یک بازه برای تکرار مشخص می کند.

*۲

بین پخش و توقف پرش می کند.

*1 فایلی را از لیست انتخاب می کند.
مراجعه کنید به *انتخاب فایل ها از فهرست نام فایل* در صفحه ۲۶

*2 وقتی دستگاه ها از طریق Bluetooth به این محصول متصل هستند، بین دستگاه های Bluetooth جابجا می شود.
مراجعه کنید به *جابجایی دستگاه Bluetooth متصل* در صفحه ۱۱

- بسته به پخش کننده صدای Bluetooth متصل به این دستگاه، عملکردهای موجود در این دستگاه ممکن است به دو سطح زیر محدود باشد:
  — A۲DP (پروفایل توزیع پیشرفته صدا) فقط پخش آهنگ ها در پخش کننده صوتی امکان پذیر است.
  — A۲DP و AVRCP (نمایه کنترل از راه دور صدا/تصویر): پخش، توقف موقت، انتخاب آهنگ و سایر کارها امکان پذیر است.
- با فشار دادن دکمه ◀◀| یا |▶▶، می توانید از فایل ها رد شوید و به جلو یا عقب بروید.
- با فشار دادن و نگه داشتن دکمه ◀◀| یا |▶▶ هم می توانید با سرعت به عقب یا جلو بروید.
- بسته به پخش کننده صدای Bluetooth متصل به این دستگاه، عملکردهای موجود در این دستگاه ممکن است محدود باشد یا با توضیحات این دفترچه راهنما تفاوت داشته باشد.
- در حالی که مشغول گوش دادن به آهنگ از دستگاه Bluetooth خود هستید، لطفاً تا حد امکان از عملکرد تلفن استفاده نکنید. اگر سعی کنید از تلفن استفاده کنید، ممکن است سیگنال در پخش آهنگ صدای ناخواسته ایجاد کند.
- وقتی از طریق دستگاه Bluetooth که با Bluetooth به این دستگاه متصل شده در حال گفتگو هستید، ممکن است پخش دچار وقفه شود.

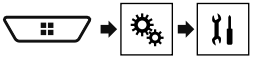
شروع مراحل

- قبل از استفاده از پخش کننده صدای Bluetooth دستگاه را ثبت کرده و به این دستگاه متصل کنید.
  مراجعه کنید به *ثبت دستگاه های Bluetooth* در صفحه ۱۰

۱ **کابل اتصال برای استفاده از AppRadioMode را بیرون بکشید.**

- هنگامی که کابل اتصال برای استفاده از **AppRadioMode** متصل است نمی توانید از دستگاه Bluetooth استفاده کنید.

۲ **صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.**



۳ **[تنظیمات منبع AV] را لمس کنید.**

۴ **بررسی کنید که "صدای بلوتوث" روشن باشد.**

۵ **صفحه "AV source selection" را بیاورید.**

۶ **[Bluetooth Audio] را در صفحه انتخاب منبع AV لمس کنید.**

انتخاب فایل ها از فهرست نام فایل

- این عملکرد فقط زمانی قابل استفاده است که نسخه AVRCP دستگاه Bluetooth، ۱,۴ یا بیشتر باشد.

۱ **را لمس کنید.**

۲ **یک فایل یا پوشه را در لیست لمس کنید تا پخش شود.**

برای استفاده از **AppRadioMode**، برنامه AppRadio را از قبل روی iPhone یا تلفن هوشمند نصب کنید. برای اطلاع از جزئیات مربوط به برنامه AppRadio، از وبسایت زیر دیدن کنید:

http://www.pioneerelectronics.com/AppRadioOne

❒ قبل از انجام این کار حتماً محتوای متصل برپایه برنامه را بخوانید.
➲ مراجعه کنید به *استفاده از محتوای متصل بر پایه برنامه* در صفحه ۵۱

- Pioneer در قبال هرگونه مشکل ایجاد شده بر اساس محتوای اشتباه یا ناقص برنامه مسئولیتی بر عهده نخواهد گرفت.
- محتوا و عملکرد برنامه های پشتیبانی شده بر عهده تولید کنندگان برنامه است.
- در **AppRadioMode**، در حین رانندگی عملکرد دستگاه محدود است و تنها عملکردهایی که توسط تولید کنندگان برنامه مشخص شده است قابل دسترسی هستند.
- امکان دسترسی به عملکرد **AppRadioMode** توسط تولید کننده برنامه تعیین می شود و Pioneer آن را تعیین نمی کند.
- **AppRadioMode** به شما امکان می دهد تا به برنامه هایی به جز موارد موجود در لیست دسترسی داشته باشید (مشمول محدودیت در حین رانندگی)، اما میزان استفاده از محتوا توسط تولید کنندگان برنامه تعیین می شود.

شروع مراحل

هنگام اتصال یک iPhone یا تلفن هوشمند به این دستگاه، باید روش اتصال دستگاه خود را انتخاب کنید. با توجه به دستگاه متصل، به برخی از تنظیمات نیاز خواهید داشت.
➲ مراجعه کنید به *تنظیم برای iPhone / iPod یا تلفن هوشمند* در صفحه ۱۳

برای کاربران iPhone

۱ iPhone خود را متصل کنید.
➲ مراجعه کنید به *iPhone با رابط Lightning* در صفحه ۴۱

۲ ⠿ را فشار دهید.

۳ [APPS] را لمس کنید.
وقتی برنامه آماده راه اندازی شد، پیام هایی روی صفحه این دستگاه نمایش داده می شود.

۴ از iPhone برای راه اندازی برنامه استفاده کنید.
برنامه AppRadio راه اندازی می شود.

۵ [تأیید] را لمس کنید.
صفحه **AppRadioMode** (صفحه منوی برنامه) نمایش داده می شود.

برای کاربران تلفن هوشمند (Android)

۱ قفل تلفن هوشمند خود را باز کنید و آن را از طریق USB به این دستگاه متصل کنید.
➲ مراجعه کنید به *دستگاه Android* در صفحه ۴۲

۲ ⠿ را فشار دهید.

۳ [APPS] را لمس کنید.
AppRadio app راه اندازی می شود و صفحه **AppRadioMode** (صفحه منوی برنامه) نمایش داده می شود.

عملیات متداول همه دستگاه ها

❒ اگر دستگاه خود را در حالی متصل کنید که برنامه سازگار با **AppRadioMode** در حال اجرا باشد، صفحه عملکرد برنامه بر روی دستگاه نمایش داده می شود.
❒ نماد برنامه دلخواه را بعد از راه اندازی برنامه AppRadio لمس کنید.
❒ برنامه دلخواه راه اندازی می شود و صفحه عملکرد برنامه نمایش داده می شود.
❒ ⠿ را برای بازگشت به صفحه منوی بالایی فشار دهید.

استفاده از صفحه کلید

هنگامی که روی قسمت وارد کردن متن در یک برنامه iPhone ضربه می زنید، یک صفحه کلید بر روی صفحه نمایش داده می شود. می توانید متن دلخواه را مستقیماً از طریق این دستگاه وارد کنید.

⚠احتیاط
برای حفظ ایمنی خود، صفحه کلید فقط در صورتی کار می کند که ماشین متوقف شده باشد و ترمز دستی نیز کشیده شده باشد.
❒ این عملکرد فقط در **AppRadioMode** در iPhone قابل استفاده است.

۱ AppRadioMode را راه اندازی کنید.
➲ مراجعه کنید به *شروع مراحل* در صفحه ۲۵

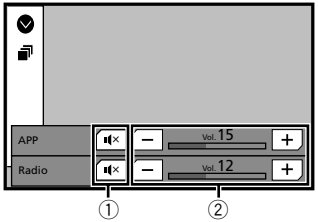
۲ قسمت ورود متن را بر روی صفحه عملکرد برنامه لمس کنید.
صفحه کلیدی برای وارد کردن متن نمایش داده می شود.
❒ زبان صفحه کلید قابل تغییر است.
➲ مراجعه کنید به *تنظیم زبان صفحه کلید با استفاده از برنامه برای iPhone* در صفحه ۳۰

استفاده از عملکرد ترکیب صدا

وقتی از **AppRadioMode** استفاده می کنید، می توانید منبع ترکیب صدای AV و یک برنامه برای iPhone یا تلفن هوشمند پخش کنید.
❒ بسته به برنامه یا منبع AV، ممکن است این عملکرد قابل استفاده نباشد.

۱ AppRadioMode را راه اندازی کنید.

۲ دکمه /+) Volume–) را فشار دهید.
منوی ترکیب صدا بر روی صفحه نشان داده می شود.



① برای پی صدا کردن لمس کنید. دوباره لمس کنید تا صدا پخش شود و صداها با یکدیگر ترکیب نشوند.
② میزان صدا را تنظیم می کند.
با هر بار لمس کردن [+] یا [–]، سطح صدا زیاد یا کم می شود.
❒ صفحه عملکرد AV و صفحه برنامه را می توانید با فشار دادن دکمه ⠿ جابجا کنید.

iPod

احتیاط

برای حفظ ایمنی، تصاویر ویدیویی را نمی توان هنگام حرکت خودرو مشاهده نمود. برای مشاهده تصویر ویدیویی، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.

شروع مراحل

۱ iPod خود را متصل کنید.

مراجعه کنید به *اتصال iPod* در صفحه ۲۳

منبع تغییر می کند و سپس پخش شروع می شود.

❐ در صورت اتصال یک iPhone یا iPod لمسی، قبل از اتصال دستگاه، از همه برنامه خارج شوید.

۲ صفحه "AV source selection" را بیاورید.

۳ [iPod] را لمس کنید.

انتخاب منابع آهنگ یا ویدیو از صفحه لیست پخش

می توانید آهنگ یا ویدیو مورد نظر خود جهت پخش را از صفحه لیست پخش جستجو کنید.

۱ را لمس کنید.

۲ یا را برای جابجایی لیست دسته بندی موسیقی یا ویدیو لمس کنید.

۳ دسته را لمس کنید.

اگر از زبان انگلیسی به عنوان زبان سیستم استفاده می کنید، عملکرد جستجوی الفبایی موجود است. برای استفاده از این عملکرد نوار جستجوی اولیه را لمس کنید.

۴ عنوان لیست را لمس کنید.

اگر نمی توانید آهنگ یا ویدیو مورد نظر را پیدا کنید، سعی کنید دوباره طبق مراحل فوق جستجو را انجام دهید.

۵ پخش لیست انتخابی را شروع کنید.

❐ بسته به نسل یا نسخه iPod، ممکن است برخی از عملکردها قابل دسترسی نباشند.

❐ می توانید لیست های پخش ایجاد شده با برنامه **MusicSphere** را پخش کنید. این برنامه در وبسایت ما موجود است.

استفاده از عملکرد iPod این دستگاه از طریق iPod شما

می توانید عملکرد iPod این دستگاه را از iPod روی "**حالت برنامه**" کنترل کنید. صفحه برنامه iPod را می توان روی این دستگاه نمایش داد، و فایل های موسیقی و ویدیو با این دستگاه پخش می شود.

❐ وقتی از عملکرد iPod با iPhone ۶ Plus، iPhone ۶، iPhone ۵s، iPhone ۵c، iPhone ۵ یا iPod touch (نسب ۵) استفاده می کنید، این عملکرد در دسترس نیست.

❐ اگر این عملکرد در حال استفاده باشد، حتی در صورت خاموش شدن کلید استارت، iPod خاموش نخواهد شد. برای خاموش کردن، از iPod استفاده کنید.

۱ را لمس کنید.

۲ برای انتخاب یک فیلم یا آهنگ و پخش آن، با iPod متصل به دستگاه کار کنید.

❐ حتی اگر حالت کنترل روی "**حالت برنامه**" گذاشته شده باشد، برخی عملکردها همچنان از این دستگاه قابل دسترسی هستند. اما، عملیات به برنامه های شما بستگی خواهد داشت.

❐ را برای رفتن به حالت کنترل لمس کنید.

انتخاب یک آهنگ از لیست مرتبط با آهنگ در حال پخش فعلی (جستجوی پیوندی)

❐ اگر کار هنری را لمس کنید، لیست آهنگ ها در آلبوم نمایش داده می شود.

۱ اطلاعات آهنگ را لمس کنید تا لیست آهنگ ها باز شود.

۲ برای پخش آهنگ آن را لمس کنید.

AppRadioMode

❐ برای مخفی کردن نوار کناری کنترل برنامه دکمه **DISP** را فشار دهید. برای نمایش مجدد آن دوباره دکمه **DISP** را فشار دهید.

❐ و بسته به نوع دستگاه موجود نیست.

هشدار

ممکن است طبق قوانین شما برخی کاربردهای iPhone یا تلفن هوشمند در حین رانندگی مجاز نباشد، بنابراین باید از این محدودیت ها مطلع باشید و از آنها پیروی کنید.

اگر نسبت به عملکردهای خاصی مطمئن نیستید، فقط هنگام توقف خودرو آنها را انجام دهید.

فقط در مواقعی که استفاده از یک ویژگی در شرایط رانندگی شما بی خطر باشد، از آن ویژگی استفاده کنید.

استفاده از AppRadioMode

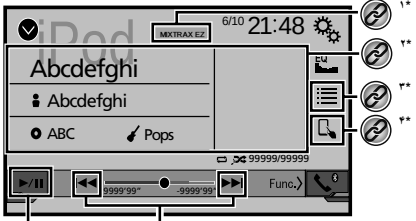
مستقیماً از صفحه (**AppRadioMode**) می توانید برنامه ها را برای iPhone یا تلفن هوشمند کنترل کنید.

در **AppRadioMode** با استفاده از حرکات انگشت مانند ضربه زدن، کشیدن، پیمایش یا تلنگر زدن روی صفحه این دستگاه می توانید برنامه ها را اجرا کنید.

❐ بسته به برنامه iPhone یا تلفن هوشمند، حرکات انگشت سازگار ممکن است متفاوت باشد.

❐ حتی اگر یک برنامه با **AppRadioMode** سازگار نباشد، بسته به برنامه ممکن است یک تصویر نمایش داده شود. اما نمی توانید با برنامه کار کنید.

صفحه پخش ۱



به سمت جلو یا عقب از روی فایل ها پرش می کند.

بین پخش و توقف پرش می کند.

سرعت کتاب صوتی را تغییر می دهد.

× 1 : پخش عادی

× 2 : پخش سریع

× 1/2 : پخش کند (اسلو موشن)

فایل ها را به صورت تصادفی پخش می کند.

: آهنگ ها یا ویدیوهای فهرست منتخب را به صورت تصادفی پخش می کند.

: آلبوم را به صورت تصادفی پخش می کند.

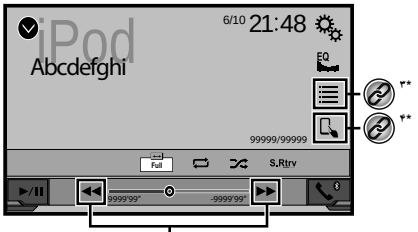
صفحه منبع صوتی ۲

یک بازه برای تکرار مشخص می کند.

: تمام فهرست منتخب را تکرار می کند.

: آهنگ یا ویدیوی کنونی را تکرار می کند.

صفحه منبع تصویری



حرکت سریع به عقب یا جلو را اجرا می کند.

1* صفحه "**MIXTRAX**" را نمایش می دهد.
مراجعه کنید به *MIXTRAX* در صفحه ۲۸

2* صفحه جستجوی پیوندی را نمایش می دهد.
مراجعه کنید به *انتخاب یک آهنگ از لیست مرتبط با آهنگ در حال پخش فعلی (جستجوی پیوندی)* در صفحه ۲۴

3* آهنگ یا ویدیویی را از لیست انتخاب می کند.
مراجعه کنید به *انتخاب منابع آهنگ یا ویدیو از صفحه لیست پخش* در صفحه ۲۴

4* حالت کنترل را به "**حالت برنامه**" تغییر می دهد.
مراجعه کنید به *استفاده از عملکرد iPod این دستگاه از طریق iPod شما* در صفحه ۲۴

5* وقتی دستگاه ها از طریق Bluetooth به این محصول متصل هستند، بین دستگاه های Bluetooth جابجا می شود.
(AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)
مراجعه کنید به *جابجایی دستگاه Bluetooth متصل* در صفحه ۱۱

- با فشار دادن دکمه ◀◀| یا |▶▶، می توانید از فایل ها رد شوید و به جلو یا عقب بروید.
- با فشار دادن و نگه داشتن دکمه ◀◀| یا |▶▶ هم می توانید با سرعت به عقب یا جلو بروید.
- می توانید اندازه صفحه را برای تصویر ویدیو تنظیم کنید.
مراجعه کنید به *عملکردهای معمول* در صفحه ۳۸

اتصال iPod

هنگام اتصال یک iPod به این دستگاه، روش اتصال دستگاه خود را انتخاب کنید. با توجه به دستگاه متصل، به برخی از تنظیمات نیاز خواهید داشت.
مراجعه کنید به *تنظیم برای iPhone / iPod یا تلفن هوشمند* در صفحه ۱۳
- منابع موجود بسته به روش انتخابی برای اتصال دستگاه، تغییر می کنند.
مراجعه کنید به *اطلاعات مربوط به اتصال ها و عملکردهای دستگاه ها* در صفحه ۱۵

فایل های فشرده

❐ با فشار دادن و نگه داشتن ◀◀| یا |▶▶، می توانید با سرعت به عقب یا جلو بروید.
❐ با فشردن و نگهداشتن ◀◀| یا |▶▶ در فایل تصویر ثابت، می توانید هر بار ۱۰ فایل JPEG را جستجو کنید. اگر فایلی که در حال پخش است، اولین یا آخرین فایل در پوشه باشد، جستجو انجام نمی شود.
❐ تصاویر JPEG در صفحه نمایش عقب نمایش داده نمی شوند.
❐ می توانید اندازه تصویر را برای ویدیو و تصاویر JPEG تنظیم کنید.
➲ مراجعه کنید به *عملکردهای معمول* در صفحه ۳۸

احتیاط

برای حفظ ایمنی، تصاویر ویدیویی را نمی توان هنگام حرکت خودرو مشاهده نمود. برای مشاهده تصویر ویدیویی، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.

مراحل شروع به کار (برای دیسک)

۱ دیسک را داخل دستگاه بگذارید.
منبع تغییر می کند و سپس پخش شروع می شود.
➲ مراجعه کنید به *وارد کردن و خارج کردن دیسک* در صفحه ۶
❐ اگر دیسک قبلاً در دستگاه قرار داده شده، **[Disc]** را به عنوان منبع پخش انتخاب کنید.

مراحل شروع به کار (برای USB)

۱ صفحه "AV source selection" را بیاورید.

۲ دستگاه ذخیره سازی USB را وارد کنید.
➲ مراجعه کنید به *اتصال و جدا کردن دستگاه ذخیره سازی USB* در صفحه ۷
۳ [USB] را لمس کنید.
❐ پخش به ترتیب شماره پوشه ها انجام می شود. اگر پوشه ها شامل هیچ فایل قابل پخشی نباشند از آنها صرف نظر می شود.

عملکردهای معمول برای همه انواع فایل ها

انتخاب فایل ها از فهرست نام فایل

با استفاده از فهرست نام فایل یا پوشه می توانید فایل ها یا پوشه ها را برای پخش جستجو کنید.

۱ [≡] را لمس کنید.
۲ یک فایل را در لیست لمس کنید تا پخش شود.
❐ با لمس یک پوشه در لیست، محتوای آن نمایش داده می شود. با لمس یک فایل در لیست می توانید آن را پخش کنید.

جابجایی نوع فایل رسانه

هنگام پخش رسانه دیجیتال حاوی ترکیبی از انواع فایل های رسانه رای پخش می توانید بین انواع فایل رسانه جابجا شوید.

۱ [⇄] را لمس کنید.
۲ مورد را لمس کنید.
● **Music**:
نوع فایل رسانه را به موسیقی تغییر حالت می دهد (صدای فشرده).
● **Video**:
نوع فایل رسانه را به ویدیو تغییر حالت می دهد.
● **CD-DA**:
نوع فایل رسانه را به CD تغییر حالت می دهد (داده صوتی (CD-DA)).
● **Photo**:
نوع فایل رسانه را به تصویر ثابت تغییر حالت می دهد (داده های JPEG).

عملکردهای فایل صوتی

انتخاب یک فایل با جستجوی موسیقی

❐ این عملکرد فقط برای دستگاه ذخیره سازی USB قابل استفاده است.
۱ برای ساخت پایگاه داده، [DB] را لمس کنید.
حالت Music Browse بعد از ساخت پایگاه داده در دسترس خواهد بود.
۲ [≡] را لمس کنید.
۳ برای نمایش لیست فایل، دسته بندی مورد نظر را لمس کنید.
۴ مورد را لمس کنید.
آن مورد را مجدداً تنظیم کنید تا زمانی که عنوان آهنگ یا نام فایل دلخواه بر روی لیست نمایش داده شود.
۵ عنوان آهنگ یا نام فایل دلخواه برای پخش را لمس کنید.

انتخاب یک آهنگ از لیست مرتبط با آهنگ در حال پخش فعلی (جستجوی پیوندی)

❐ اگر کار هنری را لمس کنید، لیست آهنگ ها در آلبوم نمایش داده می شود.
۱ [DB] را لمس کنید.
۲ اطلاعات آهنگ را لمس کنید تا لیست آهنگ ها باز شود.
۳ برای پخش آهنگ آن را لمس کنید.

عملکردهای فایل تصویر ثابت

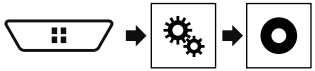
ذخیره تصویر به عنوان تصویر زمینه

می توانید تصویر نمایش داده شده فعلی را در حافظه این دستگاه ذخیره کنید و به عنوان تصویر زمینه و صفحه AV تنظیم کرده یا به عنوان صفحه منوی بالایی تنظیم کنید.

۱ تصویری را روی صفحه نمایش دهید.
➲ مراجعه کنید به *مراحل شروع به کار (برای USB)* در صفحه ۲۲
➲ مراجعه کنید به *عملکردهای معمول برای همه انواع فایل ها* در صفحه ۲۲
۲ [⊡] را روی تصویر لمس کنید.
۳ موارد زیر را لمس کنید.
● **بعنوان صفحه AV**:
تصویر را به عنوان تصویر زمینه صفحه AV ذخیره می کند.
● **بعنوان صفحه اصلی**:
تصویر را به عنوان تصویر زمینه صفحه منوی بالایی ذخیره می کند.
● **بعنوان هر دو**:
تصویر را به عنوان تصویر زمینه صفحه AV و صفحه منوی بالایی ذخیره می کند.
۴ "بلی" را برای رونویسی تصویر لمس کنید.
❐ اگر تصویر جدید را ذخیره کنید، تصویر زمینه فعلی رونویسی می شود.

تنظیم فاصله زمانی نمایش اسلاید

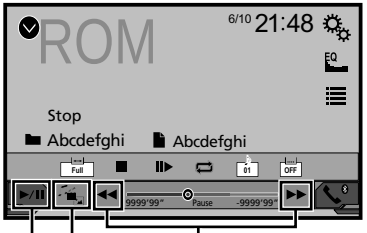
فایل های JPEG را می توان در این دستگاه به صورت نمایش اسلاید مشاهده کرد. در این تنظیم، فاصله زمانی بین هر تصویر را می توان مشخص نمود.
تنظیم پیش فرض "**۱۰ثانیه**" است.
❐ این تنظیم در حین پخش فایل های JPEG قابل دسترسی است.
۱ صفحه "تنظیم ویدیو" را بیاورید.



۲ [زمان در اسلاید عکس] را لمس کنید.
۳ مورد را لمس کنید.
موارد زیر موجود است:
۵ثانیه ،۱۰ثانیه ،۱۵ثانیه ،دفترچه راهنما.

فایل های فشرده

صفحه منبع ویدیویی (مثال: دیسک)



حرکت سریع به عقب یا جلو را اجرا می کند. *۴

برای تغییر سرعت پخش دوباره لمس کنید.

بین پخش و توقف پرش می کند.

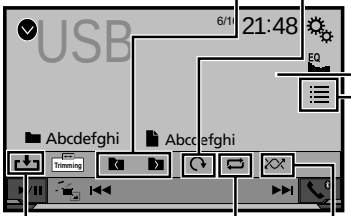
کلیدهای پنل لمسی را مخفی می کند.

برای نمایش مجدد کلیدها، صفحه را لمس کنید.

تصویر نمایش داده شده را ۹۰ درجه در جهت حرکت عقربه های ساعت می چرخاند.

پوشه قبلی یا بعدی را انتخاب می کند.

صفحه تصویر ثابت



*۳

*۶

یک بازه برای تکرار مشخص می کند.

: تمام فایل ها را تکرار می کند.

: پوشه کنونی را تکرار می کند.

فایل ها را به صورت تصادفی پخش می کند.

: فایل ها را به صورت تصادفی پخش نمی کند.

: تمام فایل های موجود در این بازه تکرار را به صورت تصادفی پخش می کند.

صفحه تصویر ثابت

به سمت جلو یا عقب از روی فایل ها پرش می کند. *۴

بین پخش و توقف پرش می کند.

*1 صفحه MIXTRAX را نمایش می دهد.
➲ مراجعه کنید به *MIXTRAX* در صفحه ۲۸

*2 صفحه جستجوی پیوندی را نمایش می دهد.
این عملکرد فقط برای دستگاه ذخیره سازی USB قابل استفاده است.
➲ مراجعه کنید به *انتخاب یک آهنگ از لیست مرتبط با آهنگ در حال پخش فعلی (جستجوی پیوندی)* در صفحه ۲۲
فایلی را از لیست انتخاب می کند.

*3 ➲ مراجعه کنید به *انتخاب فایل ها از فهرست نام فایل* در صفحه ۲۲
❐ وقتی فایل های صوتی فشرده ذخیره شده در دستگاه ذخیره سازی USB را پخش می کنید، می توانید فایلی را با استفاده از Music Browse جستجو کنید.
➲ مراجعه کنید به *انتخاب یک فایل با جستجوی موسیقی* در صفحه ۲۲

*4 نوع فایل رسانه را تغییر می دهد.
➲ مراجعه کنید به *جابجایی نوع فایل رسانه* در صفحه ۲۲

*5 زبان زیرنویس/صدا را تغییر می دهد.
این عملکرد فقط برای فایل های ویدیویی فشرده شده در دیسک قابل استفاده است.
➲ مراجعه کنید به *تغییر زبان زیرنویس/صدا* در صفحه ۱۹

*6 تصویر فعلی را به عنوان تصویر زمینه ذخیره می کند.
➲ مراجعه کنید به *ذخیره تصویر به عنوان تصویر زمینه* در صفحه ۲۲

می توانید صدای فشرده شده، ویدیوی فشرده شده یا تصاویر ثابت ذخیره شده در دیسک یا دستگاه ذخیره سازی USB را پخش کنید.
➲ مراجعه کنید به *نمودار سازگاری رسانه* در صفحه ۴۹
❐ با فشار دادن ◀◀| یا |▶▶، می توانید از فایل ها رد شوید و به جلو یا عقب بروید.

فایل های فشرده

صفحه منبع صوتی ۱ (مثال: USB)

به سمت جلو یا عقب از روی فایل ها پرش می کند.

بین پخش و توقف پرش می کند.

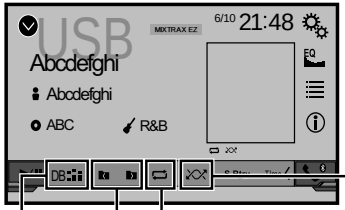
نمایش اطلاعات آهنگ کنونی را تغییر می دهد.

فایل ها را به صورت تصادفی پخش می کند.

: فایل ها را به صورت تصادفی پخش نمی کند.

: تمام فایل های موجود در بازه تکرار را به صورت تصادفی پخش می کند.

صفحه منبع صوتی ۲ (مثال: USB)



یک بازه برای تکرار مشخص می کند.

یا : تمام فایل ها را تکرار می کند.

: پوشه کنونی را تکرار می کند.

: فایل کنونی را تکرار می کند.

پوشه قبلی یا بعدی را انتخاب می کند.

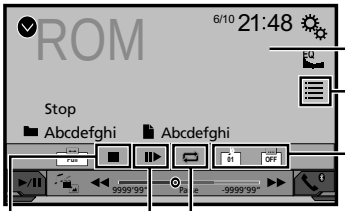
پایگاه داده ای برای استفاده از حالت Music Browse (مرور آهنگ ها) ایجاد می کند.

این عملکرد تنها برای USB موجود است.

کلیدهای پنل لمسی را مخفی می کند.

برای نمایش مجدد کلیدها، صفحه را لمس کنید.

صفحه منبع ویدیویی (مثال: دیسک)



یک بازه برای تکرار مشخص می کند.

یا : تمام فایل ها را تکرار می کند.

: پوشه کنونی را تکرار می کند.

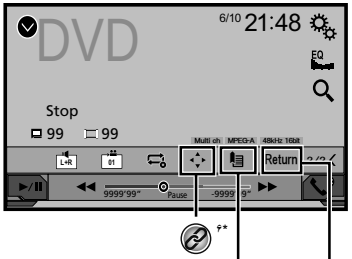
: فایل کنونی را تکرار می کند.

پخش فریم به فریم را اجرا می کند.

پخش کند را اجرا می کند.

پخش را متوقف می کند.

صفحه منبع تصویری ۲



پخش را از محل توقف ادامه می دهد (نشانک).

این عملکرد برای دی وی دی های تصویری موجود است.
شما می توانید یک نقطه را به عنوان نشانک برای دیسک ذخیره کنید (تا سقف پنج دیسک).
برای پاک کردن نشانک دیسک، این کلید را لمس کرده و نگه دارید.

باز می گردد و پخش را از نقطه مشخص آغاز می کند.

این عملکرد برای دی وی دی های تصویری و سی دی های تصویری دارای PBC (کنترل پخش) موجود است.

*1 تراکی را از لیست انتخاب می کند.
➲ مراجعه کنید به *انتخاب فایل ها از فهرست نام فایل* در صفحه ۱۹

*2 نوع فایل رسانه را تغییر می دهد.
➲ مراجعه کنید به *جابجایی نوع فایل رسانه* در صفحه ۱۹

*3 قسمت مورد نظر برای پخش را جستجو می کند.
➲ مراجعه کنید به *جستجوی قسمت مورد نظر برای پخش* در صفحه ۱۹

*4 منوی DVD را نمایش می دهد.
➲ مراجعه کنید به *کار با منوی DVD* در صفحه ۱۹

*5 زبان زیرنویس/صدا را تغییر می دهد.
➲ مراجعه کنید به *تغییر زبان زیرنویس/صدا* در صفحه ۱۹

*6 صفحه دکمه های منوی DVD را نمایش می دهد.
➲ مراجعه کنید به *کار کردن با منوی DVD با استفاده از کلیدهای صفحه لمسی* در صفحه ۱۹

❑ با فشار دادن ◀◀| یا |▶▶، می توانید از فایل ها/پخش ها رد شوید و به جلو یا عقب بروید.
❑ با فشار دادن و نگه داشتن ◀◀| یا |▶▶، هم می توانید سریع به عقب یا جلو حرکت کنید.
❑ اگر یک CD تصویری با PBC روشن در حال پخش باشد، PBC On ظاهر می شود.
❑ می توانید اندازه صفحه را برای تصویر ویدیو تنظیم کنید.
➲ مراجعه کنید به *عملکردهای معمول* در صفحه ۳۸

شروع مراحل

می توانید یک CD موسیقی معمولی، CD تصویری یا DVD تصویری را با استفاده از درایو داخلی این دستگاه پخش کنید.

⚠احتیاط

برای حفظ ایمنی، تصاویر ویدیویی را نمی توان هنگام حرکت خودرو مشاهده نمود. برای مشاهده تصویر ویدیویی، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید.

۱ دیسک را داخل دستگاه بگذارید.
منبع تغییر می کند و سپس پخش شروع می شود.
➲ مراجعه کنید به *وارد کردن و خارج کردن دیسک* در صفحه ۶
❑ اگر دیسک در دستگاه است، **[Disc]** را به عنوان منبع پخش انتخاب کنید.

انتخاب فایل ها از فهرست نام فایل

۱ را لمس کنید.
۲ یک تراک را در لیست لمس کنید تا پخش شود.

جابجایی نوع فایل رسانه

هنگام پخش رسانه دیجیتال حاوی ترکیبی از انواع فایل های رسانه رای پخش می توانید بین انواع فایل رسانه جابجا شوید.

۱ را لمس کنید.
۲ مورد را لمس کنید.
● **Music**:
نوع فایل رسانه را به موسیقی تغییر حالت می دهد (صدای فشرده).
● **Video**:
نوع فایل رسانه را به ویدیو تغییر حالت می دهد.
● **CD-DA**:
نوع فایل رسانه را به CD تغییر حالت می دهد (داده صوتی (CD-DA)).

جستجوی قسمت مورد نظر برای پخش

❑ برای DVD تصویری، می توانید **[Chapter]**، **[Title]** یا **[۱۰Key]** را انتخاب کنید.
❑ برای CD تصویری، می توانید **[Track]** یا **[۱۰Key]** را انتخاب کنید (فقط PBC).

۱ را لمس کنید.
۲ برای انتخاب عملکرد جستجو، آن مورد را لمس کنید.
۳ [۰] تا [۹] را برای وارد کردن عدد دلخواه لمس کنید.
❑ برای لغو عدد وارد شده، **[C]** را لمس کنید.
۴ را لمس کنید تا پخش از شماره ای که ثبت کردید شروع شود.

کار با منوی DVD

با لمس موارد منو در صفحه مستقیماً می توانید منوی DVD را راه اندازی کنید.
❑ این عملکرد ممکن است با برخی محتویات دیسک DVD درست کار نکند. در این صورت، از کلیدهای صفحه لمسی برای کار کردن با منوی DVD استفاده کنید.

۱ یا MENU را لمس کنید.
۲ مورد دلخواه را در منو لمس کنید.

تغییر زبان زیرنویس/صدا

۱ یا را برای تغییر زبان لمس کنید.
● : زبان زیرنویس را تغییر می دهد.
● : زبان صدا را تغییر می دهد.
❑ همچنین می توانید با استفاده از منوی **"تنظیم DVD/DivX"** زبان زیرنویس/صدا را تغییر دهید.
➲ مراجعه کنید به *تنظیم زبان هایی با اولویت بالا* در صفحه ۳۶

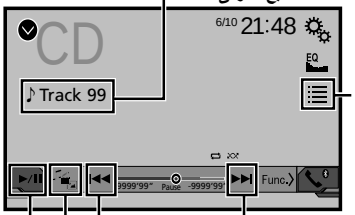
کار کردن با منوی DVD با استفاده از کلیدهای صفحه لمسی

اگر موارد موجود در منوی DVD ظاهر شوند، کلیدهای صفحه لمسی ممکن است روی آنها قرار بگیرند. در این صورت، یک مورد را با استفاده از آن کلیدهای صفحه لمسی انتخاب کنید.

۱ را لمس کنید.
۲ ◀، ▶، ▲ یا ▼ را برای انتخاب مورد دلخواه منو لمس کنید.
۳ را لمس کنید.
❑ روش های نمایش منو بسته به دیسک شما متفاوت خواهد بود.
■ اگر را لمس کنید، می توانید مستقیماً با منوی DVD کار کنید.

نمایشگر شماره ترَک

صفحه منبع صوتی ۱



به سمت جلو یا عقب از روی فایل ها پرش می کند.

بین پخش و توقف پرش می کند.

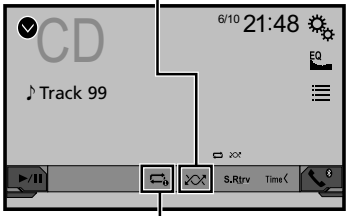
فایل ها را به صورت تصادفی پخش می کند.

این عملکرد برای سی دی های صوتی موجود است.

: ترَک ها را به صورت تصادفی پخش نمی کند.

: تمام ترَک ها را به صورت تصادفی پخش می کند.

صفحه منبع صوتی ۲



یک بازه برای تکرار مشخص می کند.

: دیسک کنونی را تکرار می کند.

: ترَک کنونی را تکرار می کند.

کلیدهای پنل لمسی را مخفی می کند.

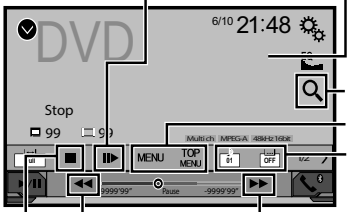
برای نمایش مجدد کلیدها، صفحه را لمس کنید.

پخش فریم به فریم را اجرا می کند.

پخش کند را اجرا می کند.

هر بار که [▶II] لمس کنید، سرعت را به ترتیب به یکی از چهار حالت زیر افزایش می دهد: ۶۱/۱ ← ۸/۱ ← ۴/۱ ← ۲/۱

صفحه منبع تصویری ۱

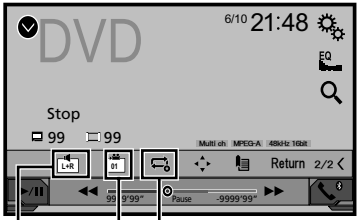


حرکت سریع به عقب یا جلو را اجرا می کند.

برای تغییر سرعت پخش دوباره لمس کنید.

پخش را متوقف می کند.

صفحه منبع تصویری ۲



یک بازه برای تکرار مشخص می کند.

: تمام فایل ها را تکرار می کند.

: فصل کنونی را تکرار می کند.

: عنوان کنونی را تکرار می کند.

زاویه دید را تغییر می دهد (چند زاویه ای).

این عملکرد برای دی وی دی هایی که به صورت چند زاویه ای ضبط شده اند موجود است.

خروجی صوتی را از [L+R]، [Left]، [Right]، [Mix] انتخاب می کند.

این عملکرد برای سی دی های تصویری یا دی وی دی هایی که با صدای LPCM ضبط شده اند موجود است.

رادیو

تنظیم جستجوی خودکار PI

وقتی به ایستگاه پخش شامل داده های RDS می روید، همان ایستگاه پخش کد PI (شناسه برنامه) را از همه باندهای فرکانس به طور خودکار جستجو می کند.
تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.

۱ **صفحه "تنظیمات رادیو" را بیاورید.**
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات رادیو"* در صفحه ۱۶

۲ **[خودکار PI] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.**
❐ حتی اگر روی "**خاموش**" باشد، وقتی موج یاب نتواند دریافت خوبی داشته باشد، جستجوی PI به طور خودکار انجام می شود.

محدود کردن ایستگاه ها به برنامه های محلی

می توانید مشخص کنید که آیا کد منطقه در حین جستجوی خودکار PI بررسی شود یا نه.
تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ **صفحه "تنظیمات رادیو" را بیاورید.**
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات رادیو"* در صفحه ۱۶

۲ **[منطقه ای] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.**

دریافت اعلام ترافیک (TA)

با وقفه در سایر منابع، می توان اعلام ترافیک را از آخرین فرکانس انتخاب شده دریافت نمود.
تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.

۱ **صفحه "تنظیمات رادیو" را بیاورید.**
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات رادیو"* در صفحه ۱۶

۲ **[وقفه ترافیک] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.**

دریافت اعلام خبر

با وقفه در سایر منابع، می توان اخبار را از آخرین فرکانس انتخاب شده دریافت نمود.
تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.

۱ **صفحه "تنظیمات رادیو" را بیاورید.**
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات رادیو"* در صفحه ۱۶

۲ **[وقفه اخبار] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.**

دریافت پخش هشدار

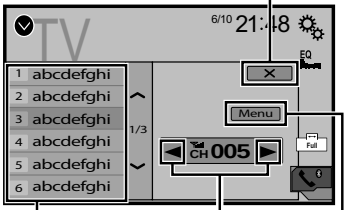
با وقفه در سایر منابع، می توان پخش هشدار را از آخرین فرکانس انتخاب شده دریافت نمود.
تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ **صفحه "تنظیمات رادیو" را بیاورید.**
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات رادیو"* در صفحه ۱۶

۲ **[وقفه آلارم] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.**

موج‌یاب تلویزیون

کلیدهای کنترل کانال یاب را مخفی می کند.
برای نمایش مجدد کلیدها، صفحه را لمس کنید.



کانال های از پیش ذخیره شده را در جهت بالا یا پایین تغییر می دهد.

منوی کانال یاب تلویزیون را نمایش می دهد.

کانال از پیش ذخیره شده را فرا می خواند.

❐ با فشار دادن ◀◀| یا |▶▶ ، می توانید کانال های از پیش تنظیم شده را هم تغییر دهید.
❐ تغییر حالت صفحه نمایش عریض.
➲ مراجعه کنید به *عملکردهای معمول* در صفحه ۳۸
می توانید یک موج‌یاب تلویزیون مانند TV-GEX ۱۵۵۰ (جداگانه فروخته می شود) را کنترل کنید.
➲ توضیح زیر با دفترچه راهنمای موج‌یاب تلویزیون تفاوت دارد.

شروع مراحل

۱ **صفحه "AV source selection" را بیاورید.**

۲ **[TV] را لمس کنید.**
صفحه "**TV**" ظاهر می شود.

ذخیره ایستگاه ها

این عملکرد ایستگاه ها را به طور خودکار ذخیره می کند.
فرکانس های پخش شده ذخیره شده در این مرحله ممکن است جایگزین موارد ذخیره شده قبلی شوند.

۱ **[Menu] را لمس کنید.**
۲ **[Channel Search] را لمس کنید.**
کانال های از پیش تنظیم شده به ترتیب فرکانس کانال لیست می شوند.
■ اگر [۰] را لمس کنید، فرایند ذخیره سازی لغو می شود.

فهرست کانال های از پیش تنظیم شده را نمایش می دهد.

برای پرش به کانال از پیش تنظیم شده یکی از اقلام موجود در فهرست ("۱" تا "۶") را انتخاب نمایید.

موج FM1، FM2، FM3 یا AM را انتخاب می کند.

کانال یابی دستی را اجرا می کند.

کانال یابی یا کانال یابی بی وقفه را اجرا می کند.

رها کردن کلید پس از چند ثانیه منجر به پرش به نزدیک ترین ایستگاه به فرکانس کنونی می شود.
نگه داشتن کلید برای چند ثانیه منجر به کانال یابی بی وقفه می شود.

کانال از پیش ذخیره شده روی یک کلید را از حافظه فرا می خواند.

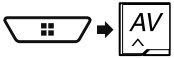
فرکانس برنامه کنونی را روی یک کلید ذخیره می کند.

با اطلاعات PTY کانال های پخش شده را جستجو می کند.
مراجعه کنید به *جستجو با اطلاعات PTY* در صفحه ۱۶

- با فشار دادن ◀◀| یا |▶▶، می توانید کانال های از پیش تنظیم شده را هم تغییر دهید.
- با فشار دادن و نگه داشتن ◀◀| یا |▶▶ و رها کردن آن، می توانید موج یابی را نیز انجام دهید.

شروع مراحل

۱ صفحه "AV source selection" را بیاورید.



۲ [Radio] را لمس کنید.
صفحه "Radio" ظاهر می شود.

جستجو با اطلاعات PTY

می توانید با استفاده از اطلاعات PTY (شناسه نوع برنامه) یک ایستگاه را بگیرید.

- این عملکرد زمانی موجود است که موج یاب FM انتخاب شده باشد.

۱ را لمس کنید.

۲ ▲ یا ▼ را برای انتخاب یک مورد لمس کنید.
موارد زیر موجود است:
News&Info (پیش فرض)، **Classics**، **Others**، **Popular**.

۳ را برای شروع جستجو لمس کنید.

- اگر **[لغو]** را لمس کنید، فرایند جستجو لغو می شود.

ذخیره قوی ترین فرکانس های پخش

عملکرد BSM (حافظه بهترین ایستگاه ها) به طور خودکار شش فرکانس پخش قویتر را زیر کلید موج‌یابی ازپیش‌تنظیم‌شده "۱" تا "۶" ذخیره می کند.

- ذخیره کردن فرکانس های پخش با استفاده از BSM ممکن است سبب جایگزین شدن فرکانس های پخشی شود که از قبل ذخیره کرده اید.
- اگر تعداد فرکانس های ذخیره شده به حداکثر نرسیده باشد فرکانس های پخش ذخیره شده از قبل ممکن است باقی بمانند.

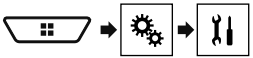
۱ را لمس کنید.

۲ را برای شروع جستجو لمس کنید.
در حالی که پیام نمایش داده می شود، شش فرکانس پخش قویتر زیر کلید موج‌یابی ازپیش‌تنظیم‌شده به ترتیب قدرت سیگنال خود ذخیره می شوند.

- اگر **[لغو]** را لمس کنید، فرایند ذخیره سازی لغو می شود.

نمایش صفحه "تنظیمات رادیو"

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.



- با ادامه لمس کردن و نگهداشتن ◀ یا ▶، می توانید موج یابی بدون وقفه را انجام دهید. برای لغو کردن دوباره لمس کنید.

۲ [تنظیمات منبع AV] را لمس کنید.

۳ [تنظیمات رادیو] را لمس کنید.

موج یابی فرکانس های قوی

- این تنظیم فقط زمانی قابل استفاده است که "Radio" به عنوان منبع انتخاب شده باشد.

موج یابی محلی به شما امکان می دهد تا فقط ایستگاه های رادیویی را بیابید که از قدرت سیگنال کافی برخوردار باشند.

۱ صفحه "تنظیمات رادیو" را بیاورید.
مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات رادیو"* در صفحه ۱۶

۲ [محلی] را لمس کنید.

۳ مورد را لمس کنید.

- **خاموش** (پیش فرض):
  تنظیم موج یابی را غیرفعال می کند.
- **سطح۱** تا **سطح۴**:
  سطح حساسیت FM را روی **سطح۱** تا **سطح۴** تنظیم می کند (برای AM **سطح۱** یا **سطح۲**).

- تنظیم "**سطح۴**" FM ("**سطح۲**" AM) فقط اجازه گرفتن ایستگاه هایی را می دهد که دارای قویترین سیگنال باشند.

تنظیم گام موج یابی FM یا AM

می توانید گام موج یابی را برای باند FM تغییر دهید و گام موج یابی/موج یابی دستی را برای باند AM جابجا کنید.

- برای باند FM، گام موج یابی روی ۵۰ کیلوهرتز ثابت است.

۱ منبع را خاموش کنید.
مراجعه کنید به *انتخاب یک منبع* در صفحه ۹

۲ صفحه "تنظیمات رادیو" را بیاورید.
مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات رادیو"* در صفحه ۱۶

۳ [گام FM] یا [گام AM] را برای تغییر گام موج یابی لمس کنید.
موارد زیر برای هر تنظیم موجود است:

ایستگاه FM
- ۱۰۰kHz (پیش فرض)
- ۵۰kHz

فاصله موج یابی AM
- ۹kHz (پیش فرض)
- ۱۰kHz

تنظیم جستجوی فرکانس فرعی

وقتی گیرنده نمی تواند دریافت خوبی داشته باشد، ایستگاه پخش دیگری را که از همان برنامه در شبکه کنونی پشتیبانی می کند می گیرد.
تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.

۱ صفحه "تنظیمات رادیو" را بیاورید.
مراجعه کنید به *نمایش صفحه "تنظیمات رادیو"* در صفحه ۱۶

۲ [فرکانس دیگر] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تنظیم برای iPhone / iPod یا تلفن هوشمند

اطلاعات مربوط به اتصال ها و عملکردهای دستگاه ها

تنظیمات و کابل های مورد نیاز برای اتصال هر دستگاه و منابع موجود به شرح زیر هستند.

iPod / iPhone با رابط ۳۰ پینی				
روش اتصال دستگاه		هنگام اتصال از طریق Bluetooth (AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)	هنگام اتصال از طریق CD-IU201V (جداگانه فروخته می شود)	هنگام اتصال از طریق CD-IU51 (به صورت جداگانه فروخته می شود)
تنظیم تلفن هوشمند	**دستگاه**	**iPhone / iPod**	**iPhone / iPod**	**iPhone / iPod**
	اتصال	**بی سیم از طریق بلوتوث**	**USB**	**USB**
اتصال Bluetooth		اتصال Bluetooth لازم است.	—	—
منابع موجود	**iPod** (صوتی)	✓	✓	✓
	iPod (تصویری)	—	✓	—

iPod / iPhone با رابط Lightning			
روش اتصال دستگاه		هنگام اتصال از طریق Bluetooth (AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT)	هنگام اتصال از طریق CD-IU52 (جداگانه فروخته می شود)
تنظیم تلفن هوشمند	**دستگاه**	**iPhone / iPod**	**iPhone / iPod**
	اتصال	**بی سیم از طریق بلوتوث**	**USB**
اتصال Bluetooth		اتصال Bluetooth لازم است.	—
منابع موجود	**iPod** (صوتی)	✓	✓
	iPod (تصویری)	—	—
	AppRadioMode	—	✓

دستگاه Android		
روش اتصال دستگاه		هنگام اتصال از طریق CD-MU200 (به صورت جداگانه فروخته می شود)
تنظیم تلفن هوشمند	**دستگاه**	**موارد دیگر**
	برنامه	**AppRadioMode**
اتصال Bluetooth		—
منابع موجود	**AppRadioMode**	✓ وقتی "**برنامه**" در "**تنظیم تلفن هوشمند**" روی "**AppRadioMode**" تنظیم شده باشد.

تنظیم برای iPhone / iPod یا تلفن هوشمند

- iPod touch (نسل ۲)iOS : ۴,۲,۱
- iPod classic با ظرفیت ۱۶۰ گیگابایت (۲۰۰۹): نسخه ۲,۰,۴
- iPod classic با ظرفیت ۱۶۰ گیگابایت (۲۰۰۸): نسخه ۲,۰,۱
- iPod classic با ظرفیت ۸۰ گیگابایت: نسخه ۱,۱,۲
- iPod nano (نسل ۷)
- iPod nano (نسل ۶): نسخه ۱,۲
- iPod nano (نسل ۵): نسخه ۱,۰,۲
- iPod nano (نسل ۴): نسخه ۱,۰,۴
- iPod nano (نسل ۳): نسخه ۱,۱,۳

❐ با استفاده از کابل های رابط که به صورت جداگانه به فروش می رسند می توانید یک iPod سازگار با این دستگاه را متصل کرده و آن را کنترل کنید.

❐ بسته به مدل iPod و نسخه نرم افزار، روش های عملکرد ممکن است متفاوت باشند.

❐ بسته به نسخه نرم افزار iPod، ممکن است با این دستگاه سازگار نباشد.

برای اطلاع از جزئیات درباره سازگاری iPod با این دستگاه، به اطلاعات عنوان شده در سایت ما مراجعه کنید.

این دفترچه راهنما برای مدل های iPod زیر مورد استفاده قرار می گیرد.

iPod با رابط ۳۰ پینی

- iPhone ۳GS، ۴، ۴s
- iPod touch نسل ۲، ۳، ۴
- iPod classic با ظرفیت ۸۰ گیگابایت، ۱۶۰ گیگابایت
- iPod nano نسل ۳، ۴، ۵، ۶

iPod با رابط Lightning

- iPhone ۶، ۶ Plus
- iPhone ۵، ۵c، ۵s
- iPod touch نسل ۵
- iPod nano نسل ۷

سازگاری با دستگاه™ Android

❐ بسته به دستگاه Android و نسخه نرم افزار Android OS، روش های عملکرد متفاوت هستند.

❐ بسته به نسخه Android OS، ممکن است با این دستگاه سازگار نباشد.

❐ سازگاری با تمام دستگاه های Android تضمین نمی شود.

برای اطلاع از جزئیات مربوط به سازگاری دستگاه Android با این محصول، به اطلاعات عنوان شده در سایت ما مراجعه کنید.

برقراری تماس از طریق هندزفری

۱ Private On یا Private Off را لمس کنید تا حالت خصوصی روشن یا خاموش شود.

❐ اگر دو تلفن همراه به این دستگاه وصل باشند و تلفن اول روی حالت خصوصی تنظیم شده باشد، می توانید تماس های ورودی را در تلفن دوم دریافت کنید و در همین حال تماس در تلفن اول ادامه داشته باشد.

❐ وقتی هر دو تلفن همراه به این دستگاه متصل است و حالت خصوصی تلفن اول غیرفعال است، اگر تماس ورودی روی تلفن دوم پاسخ داده شود در حالی که تماسی در تلفن اول در حال انجام است، یا زمانی که شماره گیری می کنید و یا تماسی را در تلفن اول دریافت می کنید، تماس، شماره گیری یا دریافت در تلفن اول خاتمه داده می شود.

تنظیم میزان صدایی که طرف دیگر می شنود

می توانید میزان صدایی را که طرف دیگر می شنود تنظیم کنید.

۱ Vol را لمس کنید تا بین سه سطح بلندی صدا جابجا شوید.

❐ تنظیمات را برای هر دستگاه می توانید ذخیره کنید.

استفاده از عملکرد شناسایی صدا (برای iPhone)

با اتصال iPhone به این دستگاه، می توانید از عملکرد تشخیص (حالت رایگان Siri Eyes) در این دستگاه استفاده کنید.

❐ وقتی از یک iPhone دارای iOS ۶،۱ یا بالاتر استفاده شود، حالت Siri Eyes Free در این دستگاه قابل استفاده است.

❐ در این بخش برای اشاره به iPod لمسی و iPhone از "iPhone" استفاده می شود.

۱ صفحه "Phone menu" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه منوی تلفن* در صفحه ۱۲

۲ را لمس کنید.

عملکرد شناسایی صدا راه اندازی می شود و صفحه کنترل صدا نمایش داده می شود.

❐ همچنین می توانید عملکرد شناسایی صدا را با فشار دادن و نگه داشتن راه اندازی کنید.

❐ اگر دو تلفن همراه با استفاده از عملکرد اتصال خودکار دستگاه Bluetooth به صورت خودکار به این دستگاه متصل شود، عملکرد تشخیص صدا (حالت رایگان Siri Eyes) روی تلفن دوم تنظیم می شود.

❐ اگر می خواهید از عملکرد تشخیص صدا (حالت رایگان Siri Eyes) روی یک iPhone دیگر استفاده کنید، را لمس کنید تا به یک iPhone دیگر جابجا شوید. دستگاه iPhone که به آن جابجا شده اید، به عنوان دستگاه فعلی تنظیم می شود.

تنظیم همگامسازی خودکار دفترچه تلفن

می توانید انتخاب کنید هنگام اتصال تلفن به این دستگاه، دفترچه تلفن به صورت خودکار با مخاطبین تلفنتان همگامسازی شود یا خیر.
تنظیم پیش فرض **"خاموش"** است.

۱ صفحه "Bluetooth" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰

۲ [همسان سازی خودکار دفترچه تلفن] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

نکته هایی درباره برقراری تماس از طریق هندزفری

نکات کلی

- اتصال به تمام تلفن های همراه دارای فن آوری بی سیم Bluetooth تضمین نمی شود.
- هنگام ارسال و دریافت صدا و داده از طریق فن آوری Bluetooth فاصله خط مستقیم بین این دستگاه و تلفن همراه شما باید ۱۰ متر یا کمتر باشد.
- در برخی از تلفن های همراه، صدای زنگ ممکن است از بلندگوها پخش نشود.
- اگر حالت خصوصی در تلفن همراه انتخاب شده باشد، ممکن است قابلیت برقراری تماس از طریق هندزفری غیرفعال باشد.

ثبت و اتصال

- عملیات های تلفن همراه بسته به نوع تلفن همراه متفاوت است. برای اطلاع از دستورالعمل های دقیق به دفترچه راهنمای عرضه شده با تلفن همراه خود مراجعه نمایید.
- وقتی انتقال دفترچه تلفن کار نمی کند، تلفن خود را جدا کنید و دوباره از تلفن خود به این دستگاه عمل جفت سازی را انجام دهید.

برقراری و دریافت تماس

- ممکن است در شرایط زیر صدایی بشنوید:
  — هنگامی که با استفاده از دکمه موجود بر روی تلفن به تماسی پاسخ می دهید.
  — هنگامی که طرف مقابل شما در آن سوی خط تلفن را قطع می کند.
- اگر فرد مقابل شما در آن سوی خط نتواند به دلیل انعکاس صدا مکالمه را بشنود، میزان صدای برقراری تماس از طریق هندزفری را کاهش دهید.
- در برخی از تلفن های همراه حتی اگر دکمه پذیرفتن تماس را هنگام دریافت تماس از روی تلفن همراه فشار دهید، برقراری تماس از طریق هندزفری ممکن است کار نکند.
- اگر شماره تلفن قبلاً در دفترچه تلفن ثبت شده باشد نام ثبت شده ظاهر خواهد شد. وقتی یک شماره تلفن با اسامی مختلفی ثبت شده باشد، فقط شماره تلفن نمایش داده می شود.

تماس دریافتی و سوابق شماره‌های گرفته شده

- امکان برقراری تماس با کاربری که شماره آن در سابقه تماس های دریافتی ناشناس است (هیچ شماره تلفنی ثبت نشده است) وجود ندارد.
- اگر تماس ها از طریق کار با تلفن همراه شما برقرار شوند، هیچ داده سابقه ای در این دستگاه ثبت نخواهد شد.

انتقال های دفترچه تلفن

- اگر بیش از ۰۰۰۱ ورودی در دفترچه تلفن تلفن همراه وجود داشته باشد، ممکن است تمام ورودی ها به درستی بارگیری نشوند.
- بسته به نوع تلفن، این دستگاه ممکن است دفترچه تلفن را به درستی نمایش ندهد.
- اگر دفترچه تلفن موجود در تلفن شامل داده های تصویری باشد، ممکن است دفترچه تلفن به درستی منتقل نشود.
- بسته به تلفن همراه ممکن است دفترچه تلفن منتقل نشود.

تنظیم برای iPhone / iPod یا تلفن هوشمند

در هنگام استفاده از iPhone / iPod یا تلفن هوشمند همراه با این دستگاه، تنظیمات این دستگاه را با توجه به دستگاهی که می خواهید به آن متصل شوید انجام دهید.
در این قسمت تنظیمات مورد نیاز برای هر دستگاه توصیف شده است.

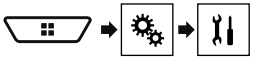
مراحل اصلی تنظیم iPhone / iPod یا تلفن هوشمند

① روش اتصال به دستگاه خود را انتخاب کنید.
➲ مراجعه کنید به *تنظیم روش اتصال دستگاه* در صفحه ۱۳
② دستگاهتان را به این دستگاه متصل کنید.
➲ مراجعه کنید به *اتصال* در صفحه ۳۹
③ در صورت نیاز دستگاهتان را از طریق اتصال Bluetooth به این دستگاه وصل کنید.
➲ مراجعه کنید به *ثبت و اتصال یک دستگاه Bluetooth®* در صفحه ۱۰

تنظیم روش اتصال دستگاه

برای استفاده از برنامه iPhone یا تلفن هوشمند در این دستگاه، استفاده کنید، روش اتصال دستگاه خود را انتخاب کنید.
با توجه به دستگاه متصل، به برخی از تنظیمات نیاز خواهید داشت.

۱ صفحه تنظیم "سیستم" را بیاورید.



۲ [تنظیمات ورودی/خروجی] را لمس کنید.

۳ [تنظیم تلفن هوشمند] را لمس کنید.

۴ تنظیمات زیر را لمس کنید.

- **دستگاه**: دستگاهی را برای اتصال انتخاب کنید.
- **اتصال / برنامه**: روش اتصال را انتخاب کنید.

➲ مراجعه کنید به *اطلاعات مربوط به اتصال ها و عملکردهای دستگاه ها* در صفحه ۱۵

پس از اجرای مراحل زیر به صورت خودکار، این تنظیم تغییر می کند.
— منبع خاموش می شود.
— **AppRadioMode** خارج می شود.
— اتصال تلفن هوشمند (USB و Bluetooth) قطع می شود.

سازگاری با iPod

این محصول فقط از این مدل های iPod و نسخه های نرم افزار iPod پشتیبانی می کند. سایر موارد ممکن است درست کار نکنند.

- iPhone: iOS ۶، ۶، ۵s، ۵c، ۵، ۴s، ۴ Plus: ۷،۰ یا جدیدتر.
- iPhone: iOS ۳GS، ۶،۰،۱
- iPod touch (نسل ۴، ۵) : iOS ۶،۰،۱
- iPod touch (نسل ۳) : iOS ۵،۱،۱

برقراری تماس از طریق هندزفری

احتیاط

برای حفظ ایمنی خود تا حد امکان در حین رانندگی با تلفن صحبت نکنید.
برای استفاده از این عملکرد، باید قبلاً تلفن همراه خود را از طریق Bluetooth به این دستگاه وصل کنید.

➲ مراجعه کنید به *ثبت و اتصال یک دستگاه ®Bluetooth* در صفحه ۱۰

نمایش صفحه منوی تلفن

۱ دکمه ⠿ را فشار دهید.

۲ را لمس کنید.

صفحه منوی تلفن نمایش داده می شود.

برقراری تماس تلفنی

به روش های مختلفی می توانید تماس تلفنی برقرار کنید.

شماره گیری مستقیم

۱ صفحه "Phone menu" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه منوی تلفن* در صفحه ۱۲

۲ را لمس کنید.

۳ کلیدهای عددی را برای وارد کردن شماره تلفن لمس کنید.

۴ را برای برقراری تماس لمس کنید.

۵ را برای پایان دادن تماس لمس کنید.

❒ هنگامی که تلفن را قطع می کنید ممکن است صدایی بشنوید.

تماس با شماره موجود در دفترچه تلفن

❒ مخاطبان موجود در تلفن شما به طور خودکار به این دستگاه انتقال می یابند.

❒ صفحه "**قابلیت رؤیت**" "**Bluetooth**" باید روشن باشد.

➲ مراجعه کنید به *تغییر حالت قابلیت مشاهده* در صفحه ۱۰

❒ اگر دو تلفن همراه با استفاده از عملکرد اتصال خودکار دستگاه Bluetooth به صورت خودکار به این دستگاه متصل شود، دفترچه تلفن در تلفن متصل نمایش داده می شود.

۱ صفحه "Phone menu" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه منوی تلفن* در صفحه ۱۲

۲ را لمس کنید.

۳ نام مورد نظر را از لیست لمس کنید.

۴ شماره تلفن را لمس کنید.

صفحه شماره گیری ظاهر می شود و شماره گیری آغاز می گردد.

۵ را برای پایان دادن تماس لمس کنید.

شماره گیری از طریق سابقه

۱ صفحه "Phone menu" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه منوی تلفن* در صفحه ۱۲

۲ را لمس کنید.

۳ برای رفتن به فهرست سابقه آن مورد را لمس کنید.

موارد زیر موجود است:

- ● : فهرست تماس های دریافتی
- ● : فهرست تماس های خروجی
- ● : لیست تماس های بی‌پاسخ

۴ ورودی دلخواه را از لیست لمس کنید تا با آن تماس برقرار شود.

صفحه شماره گیری ظاهر می شود و شماره گیری آغاز می گردد.

۵ را برای پایان دادن تماس لمس کنید.

استفاده از لیست های شماره گیری از پیش تنظیم شده

ثبت شماره تلفن

به سادگی می توانید حداکثر شش شماره تلفن را به صورت از پیش تنظیم شده برای هر دستگاه ذخیره کنید.

۱ صفحه "Phone menu" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه منوی تلفن* در صفحه ۱۲

۲ یا را لمس کنید.

در صفحه "**دفترچه تلفن**"، نام دلخواه را لمس کنید تا شماره تلفن مخاطب نمایش داده شود.

۳ را لمس کنید.

شماره گیری از طریق لیست شماره گیری از پیش تنظیم شده

۱ صفحه "Phone menu" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه منوی تلفن* در صفحه ۱۲

۲ را لمس کنید.

۳ مورد دلخواه خود را لمس کنید.

صفحه شماره گیری ظاهر می شود و شماره گیری آغاز می گردد.

دریافت تماس تلفنی

❒ اگر هر دو تلفن همزمان متصل شوند و تماس ورودی در تلفن دوم دریافت شود در حالی که با تلفن اول در حال صحبت کردن هستید، صفحه تأیید شماره گیری برای تلفن دوم نمایش داده می شود.

۱ را برای پاسخ دادن به تماس لمس کنید.

■ اگر را حین انتظار تماس لمس کنید، می توانید با فرد گفتگو کننده صحبت کنید.

■ را برای رد کردن تماس لمس کنید.

۲ را برای پایان دادن تماس لمس کنید.

کوچک کردن صفحه تأیید شماره گیری

❒ در صفحه عملکرد AV نمی توانید صفحه تأیید شماره گیری را کوچک کنید.

❒ حتی اگر صفحه تأیید شماره گیری در حین صحبت کردن با تلفن کوچک شده باشد، منابع AV را نمی توانید انتخاب کنید.

۱ را لمس کنید.

■ را برای نمایش دوباره صفحه تأیید شماره گیری لمس کنید.

تغییر تنظیمات تلفن

تنظیم پاسخگویی خودکار

می توانید انتخاب کنید تماسی به صورت خودکار پاسخ داده شود یا خیر.
تنظیم پیش فرض "**خاموش**" است.

❒ حتی زمانی که تماس ورودی در تلفن متصل دیگر دریافت می شود و در همین حال شما در حال صحبت کردن با تلفن هستید، تماس ورودی به صورت خودکار پاسخ داده نمی شود.

۱ صفحه "Bluetooth" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "Bluetooth"* در صفحه ۱۰

۲ [پاسخ خودکار] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

تغییر آهنگ زنگ

می توانید انتخاب کنید که از آهنگ زنگ این دستگاه استفاده کنید یا خیر.
تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.

۱ صفحه "Bluetooth" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "Bluetooth"* در صفحه ۱۰

۲ [تن صدای زنگ] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

بازگرداندن نام ها در دفترچه تلفن

می توانید از این عملکرد برای تغییر ترتیب نام و نام خانوادگی در دفترچه تلفن استفاده کنید.

۱ صفحه "Bluetooth" را بیاورید.

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه "Bluetooth"* در صفحه ۱۰

۲ [معکوس کردن نام] را لمس کنید.

تنظیم حالت خصوصی

در حین انجام مکالمه، می توانید به حالت خصوصی بروید (مستقیماً از طریق تلفن همراه صحبت کنید).

ثبت و اتصال یک دستگاه Bluetooth®

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰

۲ **[ورودی کد پین] را لمس کنید.**

۳ **برای وارد کردن کد پین اعداد [۰] تا [۹] را لمس کنید (حداکثر ۸ رقم).**

۴ **[↵] را لمس کنید.**

نمایش اطلاعات دستگاه

۱ **صفحه "Bluetooth" را بیاورید.**

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰

۲ **[اطلاعات دستگاه] را لمس کنید.**

نام دستگاه و آدرس دستگاه Bluetooth در این محصول نمایش داده می شوند.

پاک کردن حافظه Bluetooth

❑ این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگهدارید و ترمز دستی را بکشید.

⚠احتیاط

هرگز دستگاه را در حین پاک کردن حافظه Bluetooth، خاموش نکنید.

۱ **صفحه "Bluetooth" را بیاورید.**

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰

۲ **[پاک کردن حافظه بلوتوث] را لمس کنید.**

۳ **[پاک کردن] را لمس کنید.**

صفحه تأیید نمایش داده می شود.

به روز رسانی نرم افزار Bluetooth

این عملکرد برای به روز رسانی این دستگاه با آخرین نرم افزار Bluetooth به کار می رود. برای اطلاع از جزئیات مربوط به نرم افزار Bluetooth و به روز رسانی، به وبسایت ما مراجعه نمایید.

❑ منبع خاموش است و اتصال Bluetooth قبل از شروع این مرحله قطع می شود.

❑ این تنظیم فقط در صورتی قابل دسترسی است که ماشین را در مکان امنی نگهدارید و ترمز دستی را بکشید.

❑ لازم است فایل به روز رسانی نسخه را از قبل در دستگاه ذخیره سازی Bluetooth ذخیره کنید.

⚠احتیاط

هرگز دستگاه را در حین به روز رسانی نرم افزار خاموش نکرده و هرگز تلفن را جدا نکنید.

۱ **دستگاه ذخیره سازی USB که فایل به روز رسانی روی آن ذخیره شده را به این دستگاه متصل نمایید.**

➲ مراجعه کنید به *اتصال و جدا کردن دستگاه ذخیره سازی USB* در صفحه ۷

۲ **صفحه "Bluetooth" را بیاورید.**

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰

۳ **[به روزرسانی نرم افزار بلوتوث] را لمس کنید.**

۴ **[شروع] را لمس کنید.**

برای پایان دادن به مراحل به روز رسانی نرم افزار Bluetooth، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

نمایش نسخه نرم افزار Bluetooth

اگر دستگاه نتواند به درستی کار کند ممکن است لازم باشد برای انجام تعمیرات با فروشنده تماس بگیرید.
در چنین مواردی، اقدامات زیر را انجام دهید تا نسخه نرم افزار دستگاه را بررسی نمایید.

۱ **صفحه "Bluetooth" را بیاورید.**

➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰

۲ **[اطلاعات نسخه بلوتوث] را لمس کنید.**

نسخه ماژول Bluetooth این دستگاه نمایش داده می شود.

جابجایی دستگاه Bluetooth متصل

بعد از ثبت و اتصال دستگاه های Bluetooth به این دستگاه، می توانید با استفاده از کلید جابجایی دستگاه ها در عملکرد تلفن و بعضی منابع صوتی، بین دستگاه ها جابجا شوید.

❑ می توانید حداکثر سه دستگاه Bluetooth را در این وسیله ثبت کنید.

➲ مراجعه کنید به *ثبت دستگاه های Bluetooth* در صفحه ۱۰

❑ می توانید یکی از دستگاه های ثبت شده را به این محصول متصل کنید. در شرایطی که دستگاه ثبت شده دارای عملکرد تلفن باشد، در کل می توانید همزمان دو دستگاه را در هنگام استفاده از عملکرد تلفن متصل کنید. اگر دو مورد از سه دستگاه ثبت شده از قبل متصل شوند، می توانید دستگاه سوم باقیمانده را برای استفاده از عملکرد صوتی فقط از طریق کلید جابجایی دستگاه ها در صفحه منبع صوتی متصل کنید.

❑ نماد تلفن همراه که در حال استفاده است روی صفحه "**Phone menu**" نمایش داده می شود. اگر دو تلفن همراه را همزمان به این وسیله متصل کنید، می توانید با استفاده از کلید جابجایی دستگاه ها، بین تلفن های همراه جابجا شوید. محتویات منوی تلفن برای هر تلفن همراه، ذخیره می شوند.

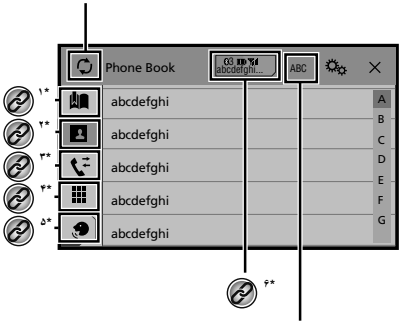
➲ مراجعه کنید به *برقراری تماس از طریق هندزفری* در صفحه ۱۱

❑ کلید جابجایی دستگاه ها برای بعضی از منابع صوتی نمایش داده می شوند. بسته به دستگاه انتخابی، منبع صوتی ممکن است به صورت خودکار به یک منبع دیگر جابجا شود.

برقراری تماس از طریق هندزفری

X2850BT X5850BT

مخاطبین دفترچه تلفن این محصول را با مخاطبین تلفنتان به صورت دستی همگامسازی می کند.



زبان جستجو را بین انگلیسی یا زبان سیستم جابجا می کند.

***1** به صفحه شماره گیری از پیش تنظیم شده جابجا می شود.
➲ مراجعه کنید به *استفاده از لیست های شماره گیری از پیش تنظیم شده* در صفحه ۱۲

***2** به لیست دفترچه تلفن می رود.
➲ مراجعه کنید به *تماس با شماره موجود در دفترچه تلفن* در صفحه ۱۲

***3** به لیست تماس های بدون پاسخ، دریافت شده یا شماره گیری شده می رود.
➲ مراجعه کنید به *شماره گیری از طریق سابقه* در صفحه ۱۲

***4** به حالت وارد کردن مستقیم شماره تلفن می رود.
➲ مراجعه کنید به *شماره گیری مستقیم* در صفحه ۱۲

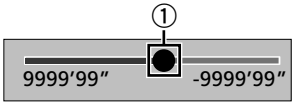
***5** به عملکرد شناسایی صدا می رود (برای iPhone).
➲ مراجعه کنید به *استفاده از عملکرد شناسایی صدا (برای iPhone)* در صفحه ۱۳

***6** اگر دو تلفن همراه را همزمان به این وسیله متصل کنید، می توانید با استفاده از کلید جابجایی دستگاه ها، بین تلفن های همراه جابجا شوید.
موارد زیر روی کلید نمایش داده می شود.
- نام تلفن همراه فعلی
- شماره تلفن همراه فعلی در لیست نشان داده می شود
- وضعیت باتری تلفن همراه فعلی
- وضعیت دریافت باتری تلفن همراه فعلی

➲ مراجعه کنید به *جابجایی دستگاه Bluetooth متصل* در صفحه ۱۱

عملکرد اصلی

کار کردن با نوار زمان



① با کشیدن کلید می توانید نقطه پخش را تغییر دهید.
❒ زمان پخش مرتبط با محل کلید در حین کشیدن کلید نمایش داده می شود.

جابجایی صفحه عملکرد

۱ Func. را لمس کنید.
کلیدهای عملکرد پنهان نمایش داده می شوند.
❒ این کلید برای بعضی از منبع های AV نمایش داده نمی شود.

ثبت و اتصال یک دستگاه Bluetooth®

X2850BT X5850BT

نمایش صفحه "Bluetooth"

۱ دکمه ⠿ را فشار دهید.
۲ و سپس را لمس کنید.
صفحه "**Bluetooth**" ظاهر می شود.

ثبت دستگاه های Bluetooth

❒ اگر در حال حاضر سه دستگاه جفت شده است، "**حافظه پر است**" نمایش داده می شود. ابتدا یک دستگاه جفت شده را حذف کنید.
➲ مراجعه کنید به حذف یک *دستگاه ثبت شده* در صفحه ۱۰
۱ فن آوری بی سیم Bluetooth را در دستگاه های خود فعال کنید.
۲ صفحه "Bluetooth" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰
۳ [اتصال] را لمس کنید.
۴ را لمس کنید.
سیستم جستجوی دستگاه های Bluetooth در انتظار برای اتصال را شروع می کند و در صورت یافتن، آنها را در یک لیست نشان می دهد.
۵ نام دستگاه Bluetooth را لمس کنید.
پس از اینکه دستگاه با موفقیت ثبت شد، یک اتصال Bluetooth توسط سیستم برقرار می شود. اگر اتصال برقرار شود، نام دستگاه در لیست نمایش داده می شود.
❒ اگر دستگاه شما از SSP (جفت سازی ساده ایمن) پشتیبانی می کند، یک عدد شش رقمی بر روی صفحه نمایش این دستگاه نمایش داده می شود. **[بلی]** را برای جفت کردن دستگاه لمس کنید.
❒ اتصال Bluetooth با تشخیص این دستگاه از سوی دستگاه Bluetooth نیز قابل انجام است. قبل از ثبت، مطمئن شوید که "**قابلیت رؤیت**" در منوی "**Bluetooth**" روی "**روشن**" گذاشته شده است. برای اطلاع از عملیات دستگاه Bluetooth به دستورالعمل های عملیات عرضه شده همراه با دستگاه Bluetooth مراجعه نمایید.
➲ مراجعه کنید به *تغییر حالت قابلیت مشاهده* در صفحه ۱۰
❒ دو تلفن همراه را می توانید همزمان به این دستگاه وصل کنید.
➲ مراجعه کنید به *جابجایی دستگاه Bluetooth متصل* در صفحه ۱۱
❒ اگر بخواهید تلفن همراهی را که متصل نیست در حالی مرتبط کنید که دو تلفن همراه از قبل متصل شده اند، اولین دستگاه از دو تلفن همراه متصل قطع می شود و تلفن همراه غیرمتصل دوم به جای آن متصل خواهد شد.

تنظیم اتصال خودکار دستگاه Bluetooth

این عملکرد به طور خودکار آخرین دستگاه Bluetooth متصل شده به این دستگاه را به محض این که این دو دستگاه کمتر از چند متر فاصله داشته باشند متصل می سازد.
تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.
❒ اگر آخرین بار دو دستگاه Bluetooth متصل شده باشد، این دو دستگاه به ترتیب ثبت شدن در لیست دستگاه، به صورت خودکار به این محصول متصل می شوند.
۱ صفحه "Bluetooth" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰
۲ [اتصال خودکار] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

حذف یک دستگاه ثبت شده

⚠احتیاط
هرگز در حالی که دستگاه Bluetooth جفت شده در حال حذف شدن است، دستگاه را خاموش نکنید.
۱ صفحه "Bluetooth" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰
۲ [اتصال] را لمس کنید.
۳ را لمس کنید.

اتصال دستگاه Bluetooth ثبت شده به صورت دستی

در شرایط زیر دستگاه Bluetooth را به صورت دستی متصل کنید:
● دو یا چند دستگاه Bluetooth ثبت شده اند و می خواهید به صورت دستی دستگاه مورد نظر برای استفاده را انتخاب کنید.
● می خواهید یک دستگاه Bluetooth جدا شده را دوباره وصل کنید.
● اتصال به دلایلی به صورت خودکار برقرار نمی شود.
۱ فن آوری بی سیم Bluetooth را در دستگاه های خود فعال کنید.
۲ صفحه "Bluetooth" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰
۳ [اتصال] را لمس کنید.
۴ نام دستگاه مورد نظر برای اتصال را لمس کنید.
❒ برای قطع اتصال دستگاه، نام دستگاه متصل را در لیست لمس کنید.

تغییر حالت قابلیت مشاهده

این عملکرد، قابل مشاهده بودن دستگاه را برای سایر دستگاه ها تنظیم می کند.
تنظیم پیش فرض "**روشن**" است.
۱ صفحه "Bluetooth" را بیاورید.
➲ مراجعه کنید به *نمایش صفحه* "**Bluetooth**" در صفحه ۱۰
۲ [قابلیت رؤیت] را لمس کنید تا "روشن" یا "خاموش" شود.

وارد کردن کد پین برای اتصال بی سیم Bluetooth

برای اتصال دستگاه Bluetooth خود به این دستگاه، باید کد پین را وارد کنید.
می توانید کد پین را با این عملکرد تغییر دهید.
❒ کد پین پیش فرض "۰۰۰۰" است.
۱ صفحه "Bluetooth" را بیاورید.

*1 صفحه منوی بالایی این راهنما صفحه ای است که هنگام استفاده از **AppRadioMode** ظاهر می شود. موارد نشان داده شده روی صفحه بسته به دستگاه متصل شونده یا حالت ممکن است متفاوت باشند. وقتی یک iPhone را از طریق فناوری بی سیم Bluetooth یا یک تلفن هوشمند را از طریق کابل USB متصل می کنید، صفحه **"تنظیم تلفن هوشمند"** با لمس **[APPS]** ظاهر می شود.

*2 با فشار دادن دکمه ⊞ روی هر صفحه ای می توانید صفحه منوی بالایی را نمایش دهید.

*3 وقتی سیستم پیمایش بیرونی را به این دستگاه وصل می کنید، کلید حالت پیمایش در قسمت پایین سمت چپ صفحه نمایش نشان داده می شود.

*4 با فشار دادن دکمه **MODE** می توانید بین صفحه برنامه و صفحه عملکرد AV جابجا شوید.

*5 اگر **"Power OFF"** را انتخاب کنید، می توانید تقریباً همه عملکردها را غیرفعال کنید. حالت **"Power OFF"** موقتاً در شرایط زیر غیرفعال می شود:
- با دریافت تماس ورودی.
- با ورود تصویر دوربین نمای عقب هنگامی که دنده عقب گذاشته اید.
- دکمه ای روی این دستگاه فشرده شده است.
- سوییچ استارت خاموش (ACC OFF) و سپس روشن (ACC ON) می شود.

منبع AV پشتیبانی شده

منابع زیر را می توانید با این دستگاه پخش کرده یا مورد استفاده قرار دهید.
- رادیو
- CD
- ROM (فایل های صوتی فشرده)
- DVD تصویری
- USB

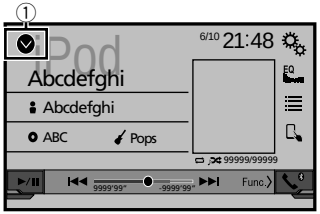
منابع زیر را می توانید با اتصال دستگاه کمکی پخش کرده یا مورد استفاده قرار دهید.
- iPod
- صدای (Bluetooth (AVH-X5850BT) (AVH-X2850BT
- ورودی (AV) AV
- AUX

نمایش صفحه عملکرد AV

۱ دکمه ⊞ را فشار دهید.

۲ کلید عملکرد AV را لمس کنید.

صفحه عملکرد AV نمایش داده می شود.



① **لیست منبع را نمایش می دهد.**

انتخاب یک منبع

منبع موجود در صفحه انتخاب منبع AV

۱ صفحه "AV source selection" را بیاورید.

۲ نماد منبع را لمس کنید.

❒ وقتی "**Source OFF**" را انتخاب می کنید، منبع AV خاموش می شود.

منبع موجود در فهرست منابع

۱ فهرست منابع را بیاورید.

↩ مراجعه کنید به *نمایش صفحه عملکرد AV* در صفحه ۹

۲ کلید منبع را لمس کنید.

❒ وقتی "**Source OFF**" را انتخاب می کنید، منبع AV خاموش می شود.

تغییر ترتیب نمایش منابع

تغییر ترتیب نمایش نمادهای منبع

۱ صفحه "AV source selection" را بیاورید.

۲ یک نماد منبع را لمس کنید و نگه دارید و سپس نماد را به محل دلخواه بکشید.

تغییر ترتیب نمایش کلیدهای منبع

۱ فهرست منابع را بیاورید.

↩ مراجعه کنید به *نمایش صفحه عملکرد AV* در صفحه ۹

۲ را لمس کنید.

۳ کلید منبع را به محل دلخواه بکشید.

استفاده از صفحه لمسی

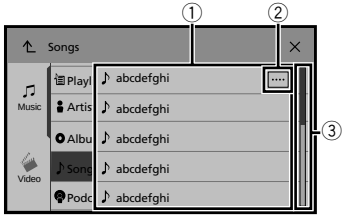
با لمس کلیدهای روی صفحه مستقیماً با انگشت های خود می توانید با این دستگاه کار کنید.

❒ برای محافظت از صفحه LCD در برابر آسیب، صفحه لمسی را فقط با انگشت های خود و به آرامی لمس کنید.

کلیدهای معمول صفحه لمسی

- ⇧: به صفحه قبلی باز می گردد.
- ✕: صفحه را می بندد.

کار کردن با صفحه های لیست

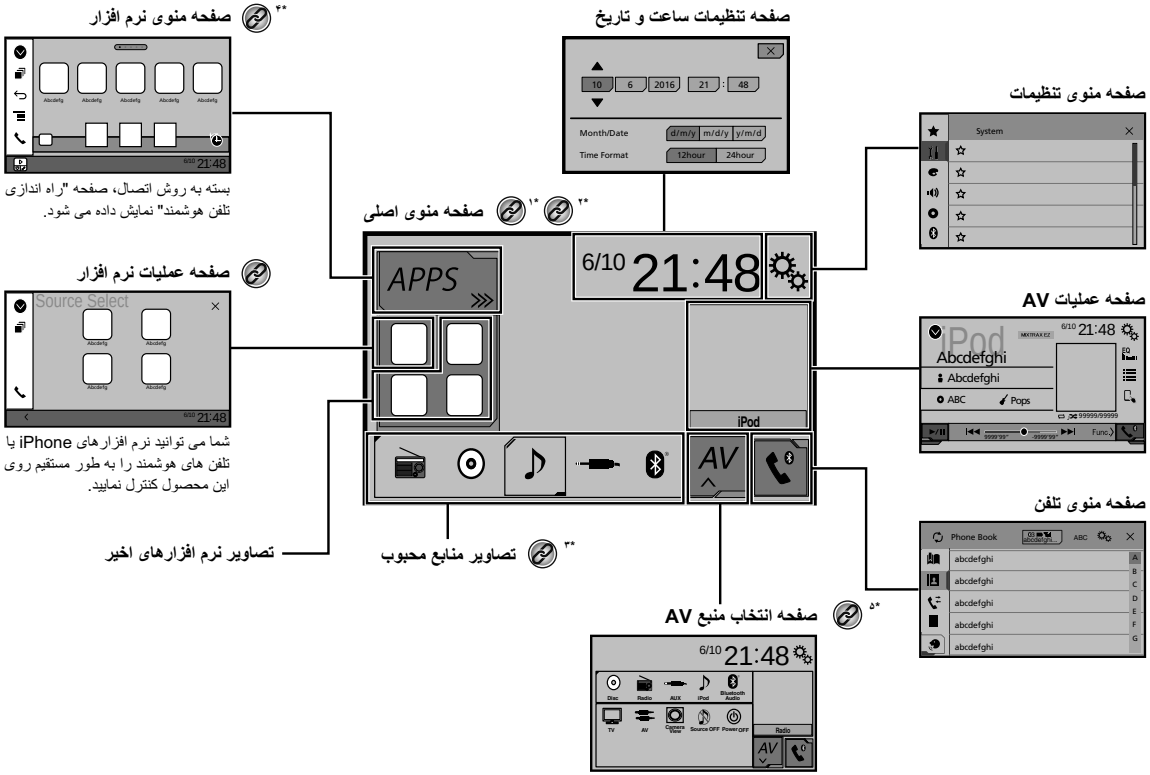


① لمس کردن یک مورد بر روی لیست به شما امکان می دهد تا گزینه ها را محدود تر کنید و به عملیات بعدی بروید.

② زمانی نمایش داده می شود که همه نویسه ها بر روی محل نمایش نشان داده نشوند. با لمس این کلید سایر نویسه ها بر روی صفحه نمایش حرکت می کنند.

③ زمانی نمایش داده می شود که موارد را نتوان فقط بر روی یک صفحه نمایش داد. برای مشاهده تمام موارد پنهان، نوار پیمایش یا فهرست را بکشید.

نحوه استفاده از صفحه ها

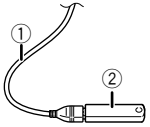


اتصال و جدا کردن دستگاه ذخیره سازی USB

❒ این دستگاه ممکن است با برخی از دستگاه های ذخیره سازی USB بهترین کارایی را نداشته باشد.
❒ اتصال از طریق هاب USB امکان پذیر نیست.
❒ برای اتصال به کابل USB نیاز دارید.

۱ محل اتصال را از درگاه USB کابل USB بیرون بکشید.

۲ دستگاه ذخیره سازی USB را به کابل USB متصل کنید.



① کابل USB
② دستگاه ذخیره سازی USB
▤ بررسی کنید که قبل از بیرون کشیدن دستگاه ذخیره سازی USB هیچ داده ای در حال دسترسی نباشد.

وقتی برای اولین بار دستگاه را روشن می کنید

۱ برای راه اندازی سیستم ماشین را روشن کنید.
صفحه "**زبان برنامه را انتخاب کنید**" ظاهر می شود.
❒ از دفعه دوم، صفحه نمایش داده شده بسته به شرایط قبلی متفاوت خواهد بود.

۲ زبان را لمس کنید.

۳ ⇨ را لمس کنید.
صفحه "**تنظیمات حالت بلندگو**" ظاهر می شود.

۴ حالت های بلندگو را لمس کنید.
● **حالت استاندارد**
سیستم ۴ بلندگو با بلندگوهای جلو و عقب، یا یک سیستم ۶ بلندگو با بلندگوهای جلو و عقب و سابووفر.
● **حالت شبکه**
سیستم ۳ راهه با بلندگویی با طیف زیاد، متوسط و سابووفر (بلندگوی طیف کم) برای تولید فرکانس های (باندهای) زیاد، متوسط و کم.

⚠هشدار

وقتی سیستم بلندگو برای حالت شبکه ۳ طرفه به این دستگاه متصل است، از این دستگاه در حالت استاندارد استفاده نکنید. این کار ممکن است به بلندگوها آسیب بزند.

۵ [تأیید] را لمس کنید.
صفحه "**تنظیم تلفن هوشمند**" ظاهر می شود.

۶ مورد را لمس کنید.
➲ مراجعه کنید به *اطلاعات مربوط به اتصال ها و عملکردهای دستگاه ها* در صفحه ۱۵

۷ ⇨ را لمس کنید.
صفحه منوی بالایی نمایش داده می شود.
❒ وقتی حالت بلندگو تنظیم شد، این تنظیم را نمی توان تغییر داد مگر این که این دستگاه به تنظیمات پیش فرض بازگردانده شود. برای تغییر تنظیم حالت بلندگو، تنظیمات پیش فرض را بازگردانید.
➲ مراجعه کنید به *بازیابی تنظیمات پیش فرض* در صفحه ۳۸

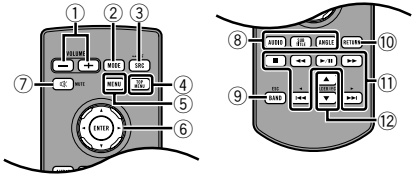
جابجایی حالت بلندگو

برای تغییر حالت بلندگو، لازم است این دستگاه را به تنظیمات پیش فرض برگردانید.

۱ تنظیمات پیش فرض را بازگردانید.
➲ مراجعه کنید به *بازیابی تنظیمات پیش فرض* در صفحه ۳۸

۳	**DISP** دکمه	در صفحه عملکرد AV، برای خاموش کردن صفحه این دکمه را فشار دهید. در صفحه عملکرد برنامه یا حالت پیمایش، برای نمایش نوار کنترل کناری این دکمه را فشار دهید. برای خاموش کردن صفحه نمایش عقب، این دکمه را فشار دهید و نگه دارید. ❒ وقتی صفحه نمایش خاموش شد، برای بازگشت به صفحه اصلی صفحه را لمس کنید.
۴	⠿ دکمه	برای نمایش صفحه منوی بالایی این دکمه را فشار دهید. برای فعال کردن عملکرد شناسایی صدا این دکمه را فشار دهید و نگه دارید. ➲ مراجعه کنید به *استفاده از عملکرد شناسایی صدا (برای iPhone)* در صفحه ۱۳
۵	**MODE** دکمه	برای جابجایی بین صفحه برنامه و صفحه عملکرد AV فشار دهید. برای رفتن به حالت نمای دوربین فشار دهید و نگه دارید.
۶	**TRK** دکمه **/|◀◀ (▶▶|)**	برای بازگشت به تراک (بخش) قبل یا رفتن به تراک (بخش) بعدی فشار دهید. برای حرکت سریع به عقب یا جلو، فشار دهید و نگه دارید. برای پاسخ دادن به تماس، فشار دهید.
۷	⏏ دکمه	
۸	دکمه **RESET**	➲ مراجعه کنید به *تنظیم مجدد ریزپردازنده* در صفحه ۴
۹	شکاف بارگذاری دیسک	➲ مراجعه کنید به *وارد کردن و خارج کردن دیسک* در صفحه ۶

کنترل از راه دور



۱	**Volume (+/–)**	
۲	**MODE**	برای جابجایی بین صفحه برنامه و صفحه عملکرد AV فشار دهید. برای رفتن به حالت نمای دوربین فشار دهید و نگه دارید.
۳	**SRC**	برای چرخش در میان تمام منابع موجود، این دکمه را فشار دهید. برای خاموش کردن منبع، این دکمه را فشار دهید و نگه دارید.

۴	**TOP MENU**	در طول پخش DVD به منوی بالایی بر می گردد.
۵	**MENU**	منوی DVD را در طول پخش DVD نمایش می دهد.
۶	صفحه لمسی	یک منو را در منوی DVD انتخاب می کند.
۷	**MUTE**	
۸	**AUDIO SUBTITLE ANGLE**	زبان صدا، زبان زیرنویس یا زاویه مشاهده را در حین پخش DVD تغییر می دهد.
۹	**BAND/ ESC**	باند موج یاب را در هنگام انتخاب موج یاب به عنوان منبع انتخاب می کند. حالت کنترل عملکردها را لغو می کند. بین انواع فایل رسانه هنگام پخش داده های دیسک یا USB جابجا می شود.
۱۰	**RETURN**	به نقطه مشخص شده باز می گردد و پخش را از آنجا شروع می کند.
۱۱	**▶/II**	پخش را متوقف می کند یا ادامه می دهد.
	◀◀ یا **▶▶**	برای صدا: برای حرکت سریع به عقب یا جلو، فشار دهید و نگه دارید. برای فیلم: برای حرکت سریع به عقب یا جلو، فشار دهید.
	|◀◀ یا **▶▶|**	برای بازگشت به تراک (بخش) قبل یا رفتن به تراک (بخش) بعدی فشار دهید. برای پاسخ دادن به تماس، فشار دهید.
	■	پخش را متوقف می کند. اگر پخش را ادامه دهید، پخش از نقطه ای که آن را متوقف کردید ادامه می یابد. برای توقف کامل پخش دوباره این کلید را لمس کنید.
۱۲	**FOLDER /P.CH**	دیسک یا پوشه قبلی یا بعدی را انتخاب می کند. فرکانس های ایستگاه رادیویی اختصاص یافته به کلیدهای کانال از پیش‌تنظیم‌شده را فراخوانی می کند.

نکاتی درباره استفاده از پانل LCD

⚠هشدار

- هنگام باز کردن، بستن، یا تنظیم پانل LCD دست یا انگشتان خود را به دستگاه نزنید. مخصوصاً مراقب دست و انگشتان کودکان باشید.
- هنگامی که پانل LCD باز است از آن استفاده نکنید. در صورت تصادف این کار ممکن است باعث جراحت شود.

⚠احتیاط

- پانل LCD را با فشار باز یا بسته نکنید. این کار سبب بروز نقص در عملکرد دستگاه می شود.
- تا زمانی که پانل LCD کاملاً باز یا بسته نشده است از این دستگاه استفاده نکنید. پانل LCD ممکن است برای ایمنی در آن زاویه متوقف شود.
- از قرار دادن لیوان یا ظروف بر روی پانل LCD باز شده خودداری کنید.

تنظیم زاویه پانل LCD

X4850DVD X5850BT

۱ دکمه ⏏ را فشار دهید.
۲ برای تنظیم زاویه پانل LCD [+/-] یا [-/+] را لمس کنید.
۳ [X] را لمس کنید.
به صفحه قبلی باز می گردد.

وارد کردن/خارج کردن/اتصال رسانه

⚠احتیاط

از قرار دادن هر چیز دیگری به جز دیسک درون شکاف بارگذاری دیسک خودداری کنید.

وارد کردن و خارج کردن دیسک

وارد کردن دیسک

X4850DVD X5850BT

۱ دکمه ⏏ را فشار دهید.
۲ [⏏] را برای باز کردن پانل LCD لمس کنید.
۳ دیسکی را درون شکاف بارگذاری دیسک بگذارید.

بیرون آوردن دیسک

X4850DVD X5850BT

۱ دکمه ⏏ را فشار دهید.
۲ [⏏] را برای باز کردن پانل LCD لمس کنید.
۳ دیسک را خارج کنید و دکمه ⏏ را فشار دهید.

وارد کردن دیسک

X1850DVD X2850BT

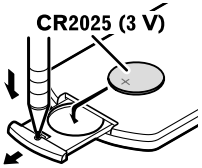
۱ دیسکی را درون شکاف بارگذاری دیسک بگذارید.

بیرون آوردن دیسک

X1850DVD X2850BT

۱ دکمه ⏏ را برای خارج کردن دیسک فشار دهید.

اقدام احتیاطی



هشدار

- مراقب باشید باتری بلعیده نشود، خطر سوختگی شیمیایی وجود دارد.
- این محصول و همچنین کنترل از راه دور ارائه شده، حاوی یک باتری سلولی دکمه ای/سکه ای می باشد. اگر باتری سلولی دکمه ای/سکه ای بلعیده شود، می تواند ظرف فقط دو ساعت موجب سوختگی شدید داخلی شده و منجر به مرگ شود.
- باتری های جدید یا استفاده شده را دور از دسترس کودکان نگه دارید. اگر باتری بلعیده شد یا داخل قسمتی از بدن شد، فوراً با پزشک مشورت کنید.
- اگر محفظه باتری بطور ایمن بسته نشده است، از محصول استفاده نکنید و آن را دور از دسترس کودکان نگه دارید.
- باتری ها (بسته باتری یا باتری های نصب شده) نباید در معرض گرمای بیش از حد مانند نور خورشید، آتش یا موارد مشابه قرار بگیرند.

احتیاط

- اگر از کنترل از راه دور برای یک ماه یا مدت بیشتری استفاده نمی کنید، باتری را از آن خارج کنید.
- اگر باتری به طور نادرست تعویض شود خطر انفجار وجود دارد. تنها باتری هایی از همان نوع یا نوع مشابه را جایگزین کنید.
- باتری را با ابزارهای فلزی نگیرید.
- از نگهداری باتری همراه با ابزارهای فلزی خودداری کنید.
- در صورت وجود نشتی در باتری، کنترل از راه دور را کاملاً تمیز کنید و یک باتری جدید درون آن قرار دهید.
- هنگام دور انداختن باتری های استفاده شده، از قوانین دولتی یا قوانین تعیین شده توسط مؤسسات عمومی و محیطی که در کشور یا منطقه شما اعمال می شود پیروی کنید.
- "حاوی پرکلرات – ممکن است به نگهداری ویژه نیاز داشته باشد. مراجعه کنید به www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (شامل کالیفرنیا، ایالات متحده آمریکا)"

استفاده از کنترل از راه دور

هنگام کار کردن با کنترل از راه دور آن را در مقابل صفحه جلویی بگیرید.

- ممکن است کنترل از راه دور در تابش مستقیم نور خورشید به درستی کار نکند.

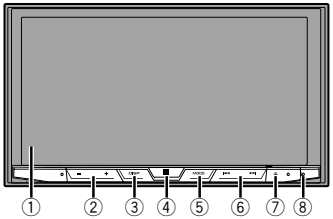
مهم

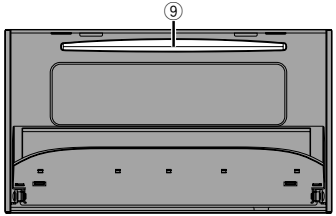
- از نگهداری کنترل از راه دور در دمای بالا یا در مکانی با تابش مستقیم نور خورشید خودداری کنید.
- مراقب باشید کنترل از راه دور بر روی زمین نیفتد و زیر پدال ترمز یا گاز گیر نکند.

عملکرد اصلی

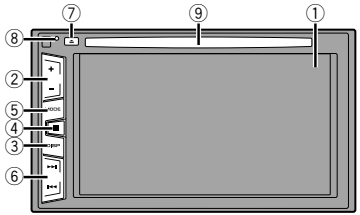
بررسی نام قطعات و عملکردهای مختلف

X4850DVD X5850BT





X1850DVD X2850BT



۱	صفحه LCD
۲	**Volume** دکمه (+/–)

دوربین نمای عقب

با استفاده از یک دوربین نمای عقب اختیاری، می توانید از این دستگاه به عنوان وسیله کمکی برای مشاهده ماشین هایی که پشت سرتان حرکت می کنند استفاده کنید؛ همچنین هنگام پارک در یک مکان کوچک، می توانید از آن استفاده کنید.

⚠هشدار

- تصویر صفحه ممکن است به صورت وارونه نمایش داده شود.
- از ورودی تنها برای دوربین نمای عقب تصویر معکوس یا وارونه استفاده کنید. سایر کاربردها ممکن است منجر به جراحت یا آسیب دیدگی شود.

⚠احتیاط

از حالت نمای عقب می توانید به عنوان یک وسیله کمکی در مشاهده ماشین هایی که پشت سر شما حرکت می کنند یا در هنگام حرکت به عقب، استفاده کنید. از این عملکرد برای سرگرمی استفاده نکنید.

استفاده از رابط USB

⚠احتیاط

- برای جلوگیری از حذف داده ها و آسیب وارد آمدن به دستگاه ذخیره سازی، هرگز آن را در حین انتقال داده از دستگاه خارج نکنید.
- Pioneer سازگاری با تمام دستگاه های ذخیره سازی انبوه USB را تضمین نمی کند و در قبال از بین رفتن هرگونه داده در پخش کننده های رسانه، iPhone، تلفن های هوشمند و دیگر دستگاه ها در حین استفاده از این دستگاه مسئولیتی نخواهد داشت.

در صورت بروز اشکال

اگر این دستگاه درست کار نکرد، با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید.

از وب سایت ما دیدن کنید

در سایت زیر از ما دیدن کنید:

در مکزیک
http://www.pioneer-mexico.com/
در سنگاپور
http://www.pioneer.com.sg/
در مالزی
http://www.pioneer.my/
در تایلند
http://www.pioneer-thailand.com/
در فیلیپین
http://www.pioneer.ph/
در ویتنام
http://www.pioneer.vn/
در اندونزی
http://www.pioneer.co.id/
در استرالیا
http://www.pioneer.com.au/
در اسرائیل
http://www.pioneerisrael.co.il/
در خاورمیانه / آفریقا
http://www.pioneer-mea.com/en/
در آمریکای لاتین
http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html
در هنگ کنگ
http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php
در تایوان
http://www.pioneer-twn.com.tw/
در کره
http://www.pioneer.co.kr/

- ما جدیدترین اطلاعات مربوط به PIONEER CORPORATION را در وب سایت خود به نمایش می گذاریم.
- Pioneer برای ارتقاء بیشتر محصولات خود مرتباً به روز رسانی های نرم افزاری را عرضه می کند. برای اطلاع از همه به روز رسانی های نرم افزاری موجود به بخش پشتیبانی وبسایت Pioneer مراجعه نمایید.

محافظت از صفحه و پانل LCD

- هنگامی که از دستگاه استفاده نمی کنید صفحه LCD را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید. این کار ممکن است منجر به کارکرد نادرست صفحه LCD به دلیل دمای بالای ایجاد شده باشد.
- هنگام استفاده از تلفن همراه، آنتن تلفن را از صفحه LCD دور نگه دارید تا از ایجاد وقفه در ویدیو به شکل نقطه یا نوارهای رنگی و دیگر موارد جلوگیری شود.
- برای محافظت از صفحه LCD در برابر آسیب، کلیدهای صفحه لمسی را فقط با انگشت های خود و به آرامی لمس کنید.

نکاتی درباره حافظه داخلی

قبل از خارج کردن باتری وسیله نقلیه

- برخی از تنظیمات و محتواهای ضبط شده بازنشانی نمی شود.

ممکن است داده ها پاک شوند

با جدا کردن سیم زرد رنگ از باتری (یا بیرون آوردن باتری)، اطلاعات پاک می شوند.

- برخی از تنظیمات و محتواهای ضبط شده بازنشانی نمی شود.

تنظیم مجدد ریزپردازنده

⚠احتیاط

با فشار دادن دکمه **RESET** تنظیمات و محتوای ضبط شده به تنظیمات پیش فرض کارخانه باز می گردند.

- هنگام اتصال هر وسیله ای به این دستگاه، از انجام این کار خودداری کنید.
- برخی از تنظیمات و محتواهای ضبط شده بازنشانی نمی شود.

در شرایط زیر باید ریزپردازنده را مجدداً تنظیم کنید:

- قبل از استفاده از دستگاه برای اولین بار پس از نصب.
- اگر دستگاه به درستی کار نکند.
- اگر ظاهراً مشکلی در رابطه با عملکرد سیستم وجود داشته باشد.
- اگر محل خودروی شما بر روی نقشه با خطای موقعیت یابی زیاد نشان داده شود.

۱ **سوییچ استارت را خاموش کنید.**

۲ **دکمه RESET را با نوک خودکار یا سایر اشیاء نوک دار فشار دهید.**

↩ مراجعه کنید به *بررسی نام قطعات و عملکردهای مختلف* در صفحه ۵

تنظیمات و محتوای ضبط شده به تنظیمات پیش فرض کارخانه باز می گردند.

درباره این دفترچه راهنما

در این دفترچه راهنما از شکل صفحات واقعی برای شرح عملیات استفاده شده است. با وجود این، بسته به مدل مورد استفاده، صفحه موجود در برخی از دستگاه ها ممکن است مانند موارد نشان داده شده در این دفترچه راهنما نباشد.

معنای نمادهای به کار رفته در این دفترچه راهنما

X0000BT	این نماد نام مدلی را نشان می دهد که از عملیات شرح داده شده پشتیبانی می کند.
	این نماد لمس کردن یک کلید نرم مربوطه روی صفحه لمسی را نشان می دهد.
HOLD	این نماد لمس کردن و نگه داشتن یک کلید نرم مربوطه روی صفحه لمسی را نشان می دهد.
	این نماد نشان می دهد که یک مرجع یا مکمل برای کلید روی صفحه وجود دارد.

استفاده و مراقبت از کنترل از راه دور

نصب باتری

محفظه باتری واقع در پشت کنترل از راه دور را بیرون کشیده و باتری را درون آن قرار دهید به گونه ای که قطب های مثبت (+) و منفی (–) به درستی در محل خود قرار گرفته باشند.

- هنگام استفاده برای اولین بار، لایه پلاستیکی نازک بیرون آمده از سینی را بیرون بکشید.

اقدام احتیاطی

احتیاط
این دستگاه یک محصول لیزری رده ۱ است که تحت ایمنی محصولات لیزری، IEC ۶۰۸۲۵-۱:۲۰۰۷ طبقه بندی شده، و شامل یک ماژول لیزر رده ۱M است. برای اطمینان از ایمنی مستمر، هیچ یک از روکش ها را برندارید و سعی نکنید به داخل دستگاه دسترسی پیدا کنید. همه تعمیرات را به اشخاص واجد شرایط بسپارید.

محصولات لیزری کلاس 1

احتیاط — تابش لیزر مرئی و نامرئی کلاس 1M در هنگام باز بودن. از نگاه کردن مستقیم با دستگاه های نوری خودداری کنید.

مجوز، سلب مسئولیت در قبال ضمانت نامه و محدودیت تعهد

مفاد ایمنی

سلب مسئولیت

ضمانت های مطرح شده در ضمانت محدود PIONEER تنها ضمانت هایی هستند که توسط PIONEER یا هر یک از مجوز دهندگان آن، در صورت قابل اعمال بودن، داده شده است. PIONEER و مجوز دهندگان آن صراحتاً هیچ ضمانت دیگری، آشکارا یا تلویحی، از جمله، بدون محدودیت، ضمانت های قابلیت فروش، و مناسب بودن برای هدف خاص را قبول نمی کنند.

محدودیت تعهد

تا حداکثر میزانی که توسط قانون قابل اجرا مجاز باشد، PIONEER یا هیچکدام از مجوز دهندگان آن در قبال شما یا دیگر طرفین در رابطه با هرگونه آسیب غیرمستقیم، تبعی، تصادفی، تنبیهی یا خاص مسئولیتی ندارند بدون در نظر گرفتن اینکه آیا نوع این آسیب ها بر اساس قرارداد ایجاد شده یا شبه جرم باشد، از جمله غفلت، حتی اگر نسبت به احتمال بروز چنین خسارتی به افراد از قبل هشدار داده شده باشد.
تا حداکثر میزانی که توسط قانون قابل اجرا مجاز باشد، PIONEER یا ارائه دهندگان مجوز آن هرگونه تعهد از هر نوع که در رابطه با یا به واسطه استفاده شما از دستگاه باشد را از خود سلب می کنند، از جمله و نه محدود به هرگونه ادعا در رابطه با ضمانت نامه یا هرگونه ادعا در رابطه با آسیب وارد شده به محصول، مرگ یا ناتوانی بدون در نظر گرفتن حکم دادگاه و بدون توجه به اینکه آیا چنین عمل یا ادعایی بر اساس قرارداد بوده یا شبه جرم است، (از جمله غفلت)، ارزش تعهد اصلی محصول یا هرگونه قضیه قانونی دیگر از مبلغ یک هزار دلار (۱۰۰۰ دلار) بیشتر نخواهد بود.
بر اساس برخی از محاکم قانونی نادیده گرفتن آسیب ها یا محدودیت تعهد مجاز نیست، بنابراین استثنائات عنوان شده در بالا یا محدودیت ها تا حدی که توسط قانون قابل اجرا مجاز باشد ممکن است در مورد شما کاربرد نداشته باشد. حقوق خاص شما ممکن است در محاکم قضایی مختلف با یکدیگر متفاوت باشد.

اطلاعات ایمنی مهم

⚠ هشدار

- سعی نکنید این دستگاه را خودتان نصب یا تعمیر کنید. نصب یا تعمیر این دستگاه توسط افرادی که از آموزش و تجربه کافی در زمینه تجهیزات الکترونیکی و لوازم جانبی خودرو برخوردار نیستند، ممکن است خطرناک بوده و شما را در معرض خطر برق گرفتگی، جراحت یا خطرات دیگر قرار دهد.
- اجازه ندهید این دستگاه با مایعات در تماس باشد. ممکن است باعث برق گرفتگی شود. همچنین، ممکن است تماس با مایعات باعث آسیب دیدگی دستگاه، ایجاد دود، یا گرم شدن بیش از حد آن شود.
- اگر مایعات یا اجسام خارجی وارد دستگاه شد، خودرو را در محل امنی متوقف کنید، بلافاصله سوئیچ را خاموش کنید (ACC OFF) و به فروشنده یا نزدیکترین تعمیرگاه مجاز Pioneer مراجعه کنید. در این شرایط از دستگاه استفاده نکنید زیرا انجام این کار ممکن است باعث آتش سوزی، برق گرفتگی یا بروز اشکالات دیگر شود.
- اگر متوجه دود، صدا یا بوی غیرطبیعی یا سایر نشانه های غیرعادی روی صفحه LCD شدید، فوراً برق دستگاه را قطع کرده و با فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات مجاز Pioneer تماس بگیرید. استفاده از دستگاه در این شرایط سبب ایجاد آسیب دائمی در سیستم می شود.
- این دستگاه را اوراق نکنید یا در آن تغییری ندهید، زیرا قطعاتی با ولتاژ بالا داخل آن است که ممکن است باعث برق گرفتگی شود. برای بازدید داخلی، تنظیمات یا تعمیرات حتماً به فروشنده یا نزدیکترین مرکز خدمات مجاز Pioneer مراجعه کنید.

قبل از استفاده از این دستگاه، اطلاعات ایمنی زیر را به دقت بخوانید و کاملاً آنها را درک کنید:

- اگر انجام کارهایی از قبیل استفاده از دستگاه، برنامه ها، یا گزینه دوربین نمای عقب (در صورت خریداری) باعث می شود به هر طریق توجه شما معطوف به استفاده ایمن از خودرو نباشد از انجام آنها اجتناب کنید. همیشه قوانین رانندگی ایمن را رعایت کنید و از مقررات رانندگی موجود پیروی کنید. اگر در کار با این دستگاه یا خواندن صفحه نمایش به مشکلی برخورد کردید، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و قبل از انجام تنظیمات لازم ترمز دستی را بکشید.
- هرگز صدای دستگاه را آنقدر بلند نکنید که قادر به شنیدن صدای ترافیک و ماشین های اورژانس در اطراف خود نباشید.
- برای ایمنی بیشتر، برخی از عملکردهای خاص غیرفعال هستند مگر اینکه ماشین را متوقف کنید و/یا ترمز دستی را بکشید.
- این دفترچه راهنما را در دسترس خود نگهدارید تا برای اجرای کارها و بررسی اطلاعات ایمنی بتوانید به آن مراجعه کنید.
- از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است (الف) دید راننده را مختل کند، (ب) عملکرد هرکدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های ایمنی آن، از جمله کیسه های هوا و دکمه های لامپ خطر، را بر هم بزند یا (ج) توانایی راننده را در راندن ایمن خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.
- لطفاً به خاطر داشته باشید همیشه هنگام رانندگی کمربند ایمنی خود را ببندید. اگر دچار سانحه رانندگی شوید، در صورتی که کمربند ایمنی خود را نبسته باشید جراحات شما شدیدتر خواهد شد.
- هرگز در حین رانندگی از هدفون استفاده نکنید.

برای اطمینان از رانندگی ایمن

⚠ هشدار

- **سیم سبز روشن در کانکتور برق برای تشخیص وضعیت توقف خودرو در نظر گرفته شده و باید به طرف منبع برق سوئیچ ترمز دستی متصل شود. اتصال یا استفاده نادرست از این سیم ممکن است برخلاف قوانین مربوطه باشد و منجر به جراحت یا صدمات شدید شود.**
- **هیچ اقدامی برای دستکاری یا غیرفعال نمودن سیستم قفل ترمز دستی که برای محافظت شما در نظر گرفته شده انجام ندهید. دستکاری یا غیرفعال کردن سیستم قفل ترمز دستی ممکن است منجر به جراحت شدید یا مرگ شود.**
- **به منظور جلوگیری از بروز صدمات و جراحت و نقض احتمالی قوانین قابل اجرا، این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که تصویر ویدیویی آن توسط راننده قابل مشاهده نباشد.**
- در برخی از کشورها مشاهده تصاویر ویدیویی بر روی یک صفحه نمایش درون ماشین حتی توسط افراد غیر راننده نیز ممکن است ممنوع باشد. در مکان هایی که چنین قانونی اعمال می شود، باید از آن تبعیت کرد.

اگر سعی کنید هنگام رانندگی تصویر ویدیویی را مشاهده نمایید، هشدار "**مشاهده منبع ویدیویی صندلی جلو هنگام رانندگی اکیداً ممنوع است.**" روی صفحه ظاهر خواهد شد. برای مشاهده تصویر ویدیویی در این صفحه نمایش، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید. لطفاً قبل از خواباندن ترمز دستی پدال ترمز را به پایین فشار دهید و نگه دارید.

هنگام استفاده از یک صفحه نمایش متصل به V OUT

پایانه خروجی ویدیو (**V OUT**) برای اتصال یک صفحه نمایش برای سرنشینان در صندلی عقب است تا بتوانند تصاویر ویدیویی را مشاهده کنند.

⚠ هشدار

هرگز صفحه نمایش عقب را در مکانی نصب نکنید که راننده بتواند تصاویر ویدیویی را در حین رانندگی تماشا کند.

برای جلوگیری از تمام شدن باتری

هنگام استفاده از این دستگاه حتماً موتور خودرو را به کار بیندازید. استفاده از این دستگاه بدون راه اندازی موتور ممکن است باتری را خالی کند.

⚠ هشدار

از نصب این دستگاه در خودرویی که سیم یا مدارات ACC ندارد خودداری کنید.

فهرست مطالب

انتخاب میانبر ۳۷
حذف میانبر ۳۷

■ عملکردهای معمول ۳۸

تنظیم ساعت و تاریخ ۳۸
تنظیم عملکرد "Sound Retriever" ۳۸
تغییر حالت صفحه نمایش عریض ۳۸

■ سایر عملکردها..... ۳۸

بازیابی تنظیمات پیش فرض دستگاه..... ۳۸

■ اتصال..... ۳۹

موارد احتیاطی ۳۹
نکات ایمنی قبل از اتصال سیستم ۳۹
قبل از نصب این دستگاه..... ۳۹
برای جلوگیری از آسیب وارد آمدن ۳۹
نکته ای در رابطه با سیم آبی/سفید..... ۳۹
این دستگاه..... ۴۰
سیم برق ۴۰
سیم های بلندگو ۴۰
آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود) ۴۱
iPhone و تلفن هوشمند..... ۴۱
iPhone با رابط Lightning..... ۴۱
iPhone با رابط ۳۰ پینی..... ۴۱
دستگاه Android ۴۲
دوربین..... ۴۲
مؤلفه ویدیویی خارجی و صفحه نمایش ۴۲

■ نصب..... ۴۳

احتیاط قبل از نصب ۴۳
قبل از نصب..... ۴۳
نکاتی درباره نصب..... ۴۳
قبل از نصب این دستگاه..... ۴۳
نصب همراه با نگهدارنده..... ۴۴
نصب با استفاده از سوراخ های پیچ در کنار محصول..... ۴۴
نصب میکروفن ۴۴
اتصال بر روی آفتابگیر ۴۴
نصب بر روی میل فرمان..... ۴۴
تنظیم زاویه میکروفن..... ۴۵

■ ضمیمه ۴۵

رفع عیب ۴۵
پیام های خطا..... ۴۶
استفاده و مراقبت از دیسک ها..... ۴۷
دیسک های قابل پخش ۴۷
اطلاعات دقیق برای رسانه قابل پخش..... ۴۸
Bluetooth..... ۵۰
WMA ۵۰
FLAC..... ۵۰
DivX ۵۰
AAC..... ۵۱
Android™..... ۵۱
اطلاعات کامل مربوط به دستگاه های iPod متصل..... ۵۱
استفاده از محتوای متصل بر پایه برنامه ۵۱
اطلاعیه مربوط به مشاهده ویدیو ۵۱
اطلاعیه مربوط به مشاهده DVD تصویری..... ۵۱
نکاتی درباره استفاده از فایل MP3..... ۵۱
استفاده صحیح از صفحه LCD ۵۱
مشخصات ۵۲

فهرست مطالب

از شما به خاطر خرید این محصول Pioneer متشکریم.
لطفاً این دستورالعمل ها را مطالعه کنید تا با طرز استفاده صحیح از دستگاه خود آشنا شوید. پس از پایان مطالعه دستورالعمل ها، این سند را در محلی امن برای مراجعه در آینده نگه دارید.

مهم

صفحه های نشان داده شده در نمونه های موجود ممکن است با صفحه های واقعی متفاوت باشند که این موارد بدون اطلاع قبلی و با هدف بهبود عملکرد و کارآیی ممکن است تغییر کنند.

■ اقدام احتیاطی ۳
مجوز، سلب مسئولیت در قبال ضمانت نامه و محدودیت تعهد ... ۳
اطلاعات ایمنی مهم ۳
برای اطمینان از رانندگی ایمن ۳
هنگام استفاده از یک صفحه نمایش متصل به V OUT ۳
برای جلوگیری از تمام شدن باتری ۳
دوربین نمای عقب ۴
استفاده از رابط USB ۴
در صورت بروز اشکال ۴
از وب سایت ما دیدن کنید ۴
محافظت از صفحه و پانل LCD ۴
نکاتی درباره حافظه داخلی ۴
درباره این دفترچه راهنما ۴
استفاده و مراقبت از کنترل از راه دور ۴

■ عملکرد اصلی ۵
بررسی نام قطعات و عملکردهای مختلف ۵
کنترل از راه دور ۶
نکاتی درباره استفاده از پانل LCD ۶
تنظیم زاویه پانل LCD ۶
وارد کردن/خارج کردن/اتصال رسانه ۶
وقتی برای اولین بار دستگاه را روشن می کنید ۷
نحوه استفاده از صفحه ها ۸
منبع AV پشتیبانی شده ۹
نمایش صفحه عملکرد AV ۹
انتخاب یک منبع ۹
تغییر ترتیب نمایش منابع ۹
استفاده از صفحه لمسی ۹

■ ثبت و اتصال یک دستگاه Bluetooth® ۱۰
نمایش صفحه "Bluetooth" ۱۰
ثبت دستگاه های Bluetooth ۱۰
اتصال دستگاه Bluetooth ثبت شده به صورت دستی ۱۰
تغییر حالت قابلیت مشاهده ۱۰
وارد کردن کد پین برای اتصال بی سیم Bluetooth ۱۰
نمایش اطلاعات دستگاه ۱۱
پاک کردن حافظه Bluetooth ۱۱
به روز رسانی نرم افزار Bluetooth ۱۱
نمایش نسخه نرم افزار Bluetooth ۱۱
جابجایی دستگاه Bluetooth متصل ۱۱

■ برقراری تماس از طریق هندزفری .. ۱۱
نمایش صفحه منوی تلفن ۱۲
برقراری تماس تلفنی ۱۲
دریافت تماس تلفنی ۱۲
کوچک کردن صفحه تأیید شماره گیری ۱۲
تغییر تنظیمات تلفن ۱۲
استفاده از عملکرد شناسایی صدا (برای iPhone) ۱۳
تنظیم همگامسازی خودکار دفترچه تلفن ۱۳
نکته هایی درباره برقراری تماس از طریق هندزفری ۱۳

■ تنظیم برای iPhone / iPod یا تلفن هوشمند ۱۳
مراحل اصلی تنظیم iPhone / iPod یا تلفن هوشمند ۱۳
تنظیم روش اتصال دستگاه ۱۳
سازگاری با iPod ۱۳
سازگاری با دستگاه™ Android ۱۴
اطلاعات مربوط به اتصال ها و عملکردهای دستگاه ها ۱۵

■ رادیو ۱۶
شروع مراحل ۱۶
جستجو با اطلاعات PTY ۱۶
ذخیره قوی ترین فرکانس های پخش ۱۶
نمایش صفحه "تنظیمات رادیو" ۱۶
موج یابی فرکانس های قوی ۱۶
تنظیم گام موج یابی FM یا AM ۱۶
تنظیم جستجوی فرکانس فرعی ۱۶
تنظیم جستجوی خودکار PI ۱۷
محدود کردن ایستگاه ها به برنامه های محلی ۱۷
دریافت اعلام ترافیک (TA) ۱۷
دریافت اعلام خبر ۱۷
دریافت پخش هشدار ۱۷

■ موج‌یاب تلویزیون ۱۷
شروع مراحل ۱۷
ذخیره ایستگاه ها ۱۷

■ دیسک ۱۸
شروع مراحل ۱۹
انتخاب فایل ها از فهرست نام فایل ۱۹
جابجایی نوع فایل رسانه ۱۹
جستجوی قسمت مورد نظر برای پخش ۱۹
کار با منوی DVD ۱۹
تغییر زبان زیرنویس/صدا ۱۹
کار کردن با منوی DVD با استفاده از کلیدهای صفحه لمسی . ۱۹

■ فایل های فشرده ۲۰
مراحل شروع به کار (برای دیسک) ۲۲
مراحل شروع به کار (برای USB) ۲۲
عملکردهای معمول برای همه انواع فایل ها ۲۲
عملکردهای فایل صوتی ۲۲
عملکردهای فایل تصویر ثابت ۲۲

■ iPod ۲۳
اتصال iPod ۲۳
شروع مراحل ۲۴
انتخاب منابع آهنگ یا ویدیو از صفحه لیست پخش ۲۴
استفاده از عملکرد iPod این دستگاه از طریق iPod شما ۲۴
انتخاب یک آهنگ از لیست مرتبط با آهنگ در حال پخش فعلی (جستجوی پیوندی) ۲۴

■ AppRadioMode ۲۴
استفاده از AppRadioMode ۲۴
استفاده از عملکرد ترکیب صدا ۲۵

■ پخش‌کننده Bluetooth صوتی ۲۶
شروع مراحل ۲۶
انتخاب فایل ها از فهرست نام فایل ۲۶

■ منبع AUX ۲۷
شروع مراحل ۲۷
تنظیم سیگنال ویدیو ۲۷

■ ورودی AV ۲۷
شروع مراحل ۲۷
تنظیم سیگنال ویدیو ۲۷

■ MIXTRAX ۲۸
عملکرد MIXTRAX ۲۸
عملکرد MIXTRAX EZ ۲۸
نمایش صفحه "تنظیمات MIXTRAX" ۲۸
تنظیم الگوی فلش ۲۸

■ تنظیمات سیستم ۲۹
نمایش صفحه تنظیم "سیستم" ۲۹
تنظیم کنترل فرمان ۲۹
تنظیم فعالسازی منبع صدای Bluetooth ۲۹
تنظیم پیمایش دائمی ۲۹
تنظیم صدای بیپ ۲۹
تنظیم عملکرد میکس خودکار صدا ۲۹
تنظیم دوربین نمای عقب ۲۹
تنظیم حالت ایمن ۲۹
تنظیم حالت نمایشی ۳۰
انتخاب زبان سیستم ۳۰
تنظیم زبان صفحه کلید با استفاده از برنامه برای iPhone ۳۰
تنظیم موقعیت های واکنشی صفحات لمسی (تنظیم صفحه لمسی) ۳۰
تنظیم دیمر ۳۰
تنظیم تصویر ۳۰
نمایش نسخه میان افزار ۳۱
نمایش مجوزهای منبع باز ۳۱
به روز رسانی میان افزار ۳۱

■ تنظیمات صوتی ۳۱
نمایش صفحه تنظیم "Audio" ۳۱
استفاده از تنظیمات فیدر/توازن صدا ۳۱
تغییر حالت قطع صدا/تضعیف ۳۱
تنظیم سطوح منبع ۳۱
استفاده از کنترل سطح خودکار ۳۲
تنظیم بلندی صدا ۳۲
تنظیم خروجی سابوفر ۳۲
تنظیم مقدار فرکانس قطع ۳۲
تغییر خروجی بلندگوی عقب ۳۲
استفاده از تقویت صدای بم ۳۲
انتخاب موقعیت گوش کردن ۳۲
تنظیم دقیق سطوح خروجی بلندگو ۳۲
تنظیم انطباق زمان ۳۲
تغییر پیش فرض انطباق زمانی ۳۳
استفاده از اکولایزر ۳۳
تنظیم خودکار منحنی اکولایزر (Auto EQ (اکولایزر خودکار)) ۳۳
ذخیره کردن تنظیمات صدا ۳۴
بارگذاری تنظیمات صدا ۳۴

■ منوی طرح زمینه ۳۵
انتخاب رنگ پس زمینه ۳۵
تنظیم رنگ روشنایی ۳۵
انتخاب رنگ طرح زمینه ۳۵
انتخاب تصویر ساعت ۳۵

■ تنظیم پخش کننده فیلم ۳۶
تنظیم زبان هایی با اولویت بالا ۳۶
تنظیم صفحه نمایش نماد زاویه ۳۶
تنظیم نسبت ابعادی ۳۶
تنظیم قفل والدین ۳۶
نمایش کد ثبت DivX VOD ۳۶
نمایش کد لغو ثبت DivX VOD ۳۷
پخش خودکار DVD ۳۷
تنظیم سیگنال ویدیویی برای دوربین نمای عقب ۳۷

■ منوی موارد دلخواه ۳۷
ایجاد یک میانبر ۳۷

Visit us on the World Wide Web at

http://pioneer.jp/group/index-e.html

<Middle East & Africa>

Pioneer Gulf.FZE	**http://www.pioneer-mea.com**

<Oceania>

Pioneer Electronics Australia. Pty.Ltd	**http://www.pioneer.com.au/**

<Asia>

Pioneer Electronics Asiacentre.Pte	**http://www.pioneer.com.sg**
Pioneer (HK) Ltd.	**http://www.pioneerhongkong.com.hk**
Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.	**http://www.pioneer-twn.com.tw**

<Latin>

Pioneer International Latin America S.A.	**http://www.pioneer-latin.com**

PIONEER CORPORATION
1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,
Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/
Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司
台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話 ： 886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司
香港九龍長沙灣道909號5樓
電話 ： 852-2848-6488

© 2015 PIONEER CORPORATION. All rights reserved.

< KOKZ15I >

< CRD4927-A > RI