

English

Español

Audio/Video & Navigation System



ELANTRA

NEW THINKING.
NEW POSSIBILITIES.





HYUNDAI

Audio/Video & Navigation System MD-P3000D
Owner's Manual

English

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.
Designs and specifications are subject to change without prior notice.

Contents

• General Information

| | |
|-----------------------|---|
| Safety warnings | 2 |
| Precaution | 4 |

• Overview

| | |
|-------------------------------------|---|
| A/V system | 5 |
| Steering wheel remote control | 6 |
| Getting Started | 7 |

• Multi-media player

| | |
|------------------------------|----|
| Radio | 9 |
| USB/iPod Music player | 11 |
| USB Video player | 14 |
| USB Image player | 15 |
| Auxiliary device | 16 |
| Bluetooth Audio player | 17 |

• Bluetooth Phone

| | |
|-------------------------------------|----|
| Bluetooth wireless technology | 18 |
|-------------------------------------|----|

| | |
|---------------------------|----|
| Bluetooth operation | 18 |
|---------------------------|----|

| | |
|--------------------------------|----|
| Connecting the Bluetooth | 19 |
|--------------------------------|----|

| | |
|------------------|----|
| Phone menu | 21 |
|------------------|----|

| | |
|---------------------------|----|
| Call list/Phonebook | 22 |
|---------------------------|----|

| | |
|-----------------------|----|
| Bluetooth Setup | 23 |
|-----------------------|----|

• Navigation

| | |
|---------------------------------------|----|
| Getting started with Navigation | 25 |
|---------------------------------------|----|

• Settings

| | |
|-------------------------|----|
| Setting the Sound | 28 |
|-------------------------|----|

| | |
|---------------------------|----|
| Setting the Display | 29 |
|---------------------------|----|

| | |
|--------------------------|----|
| Setting the System | 29 |
|--------------------------|----|

• Appendix

| | |
|-----------------------|----|
| Troubleshooting | 31 |
|-----------------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| Specifications | 32 |
|----------------------|----|

| | |
|------------------------|----|
| Limited Warranty | 33 |
|------------------------|----|

Safety warnings

► Safety notes



The lightning flash with the arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user about the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



Always operate the vehicle in a safe manner. Do not become distracted by the vehicle while driving and always be fully aware of all driving conditions. Do not change settings or any functions. Pull over in a safe and legal manner before attempting such operations.

To promote safety, certain functions are disabled unless the parking brake is on.



To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back of this product. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this product to dripping or splashing water, rain, or moisture.



When driving your vehicle, be sure to keep the volume of the unit low enough to allow you to hear sounds coming from the outside.



Do not drop it and avoid heavy impacts at anytime.



The driver should not watch the monitor while driving. If the driver watches the monitor while driving, it may lead to carelessness and cause an accident.

► WARNING:

- Don't use a cellular phone when you are driving. You must stop at a safe place to use a cellular phone.
- The use of the navigation radio by no means relieves the driver of his/her responsibilities. The highway code must always be observed. Always observe the current traffic situation.
- The applicable traffic regulations and the prevailing traffic situation always take precedence over the instructions issued by the navigation system if they contradict one another.
- For traffic safety reasons, use the navigation system menus only before starting a journey or when the vehicle is stationary.

Safety warnings

- In certain areas, one-way streets and turn off and entry prohibitions (e.g. pedestrian zones) are not recorded. In areas such as these the navigation system will issue a warning. Pay particular attention to one-way streets and turn off and entry restrictions.
- The navigation system does not take the relative safety of the suggested routes into consideration.
Road blocks, building sites, height or weight restrictions, traffic or weather conditions or other influences which affect the route safety or travel time are not taken into consideration for the suggested routes. Use your own discretion in order to decide on the suitability of the suggested routes.
- The current legal road traffic speed limit always takes priority over the values stored on the unit. It is impossible to provide an assurance that the speed values of the navigation system will always match those of the current traffic regulations in every situation. Always observe the applicable legal speed limits the traffic regulations. The vehicle speedometer must always be given priority for display of the vehicle speed.
- Do not rely exclusively on the navigation system when attempting to locate an emergency service (hospital, fire service etc.). It cannot be guaranteed that all available emergency services in your vicinity are stored in the database. Use your own discretion and abilities to secure help in such situations.

Precaution

CAUTION:

- Do not keep the navigation system running with the engine stopped. Doing so may discharge the vehicle battery. When you use the navigation system, always keep the engine running.
- When the driver wants to operate the navigation system, first park the vehicle in a safe location and set the parking brake. Operating the system while driving can distract the driver and may result in a serious accident.
- Do not disassemble or modify this system. If you do, it may result in accidents, fire, or electrical shock.
- Some country may have laws limiting the use of video screens while driving. Use the system only where it is legal to do so.
- Do not use your phone in private mode when you are driving. You must stop at a safe location to use it.

► Disposal of your old appliance

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product, it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.



iPod and iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

“Made for iPod” means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

“Works with iPhone” means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPhone 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.

Bluetooth®

Bluetooth® is a trademark owned by Bluetooth SIG, Inc.

A/V System



① RESET button for system rebooting

If the unit fails to operate properly, press this button with a pen tip or another pointed instrument.

② FM/AM button

Enter the radio mode or switch between the FM1/FM2/AM bands.

③ MEDIA button

Switch the mode between the Media menu and previous function screen.

④ PHONE [📞] button

Enter the Bluetooth Phone menu.

⑤ MAP button

Enter the current location map screen.

⑥ NAVI button

Enter the destination menu. Various methods for entering a destination are available.

⑦ INFO [ⓘ] button

Enter the map Information screen. View the route information when the route guidance is active.

⑧ V SEEK/TRACK ⏹ buttons

Seek a station or skip a track (press); after fast forward/reverse a station, seek a station or fast forward/reverse a track for iPod (press and hold).

⑨ SETUP [⚙️] button

Switch the mode between the System settings and previous function screen.

⑩ POWER [.Power] button with VOLUME dial

Turn the power on and mute function on/off (press); turn the power off (press and hold); adjust the volume (rotate).

⑪ TUNE [◀▶] buttons

Find a station manually, search the file list.

⑫ ENTER [↔] button

Enter/change the selected item, repeat the voice guidance on the Navi function.

Steering wheel remote control

**① Volume [VOL] +/- buttons**

Adjust the volume level.

② Skip ▲/▼ buttons

Skip the previous/next preset station or file (press); search the available stations automatically (press and hold).

③ MODE button

Turn the power on or change the A/V mode as below: FM1 → FM2 → AM → USB (Music → Video) / iPod → AUX → Bluetooth Audio → FM1... (press); turn the power off (press and hold).

④ MUTE button

Turn the mute function on/off (press). When the mute function is activated, the MUTE icon will appear at the top of the screen.

⑤ Call [📞] button

Enter the Bluetooth Phone mode or receive an incoming call (press); make a call via last call (press and hold).

⑥ End [📞] button

Reject or end a call.

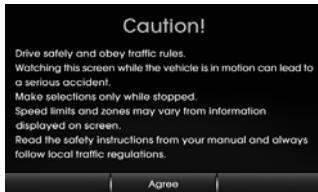
Getting started

► Turning on/off the unit

- 1 Press the smart ignition [ENGINE START /STOP] button to turn the unit on.



The drive safety message screen is displayed.



When you turn the unit off, press the **POWER** [\odot] button or **MODE** button on the steering wheel remote control to turn the unit on.

◆ To turn the power on directly

By connecting the USB device or pressing the FM/AM, MEDIA, PHONE button (while the USB/AUX/ Bluetooth Phone is connected), you can also turn the power on and the unit plays.

2 Tap the **Agree**.

The previously selected station is received or the file is played.



- 3 To turn the unit off, press and hold the **POWER** [\odot] button or **MODE** button on the steering wheel remote control.



When the unit is turned off, the clock and date are appear on the screen.

You can turn the display off. (Refer to page 29: **SETUP** [\star] > **Display** > **Picture Frame**)

- The unit memorizes the last mode that was last played. The last mode is saved in the memory even if ignition switch is placed in the OFF position.

When the ignition switch is placed in the ACC or ON position, the mode is automatically recalled.

► Adjusting the Volume level

- 1 Rotate the **VOLUME** dial or press the **Volume** [VOL] +/- buttons on the steering wheel remote control to increase/ decrease the volume level.



The volume level will be shown on the display. (Audio mode: 0 to 35 / Call mode: 0 to 15)

► Muting the Sound quickly

- 1 Press the **POWER** [\odot] button or **MUTE** button on the steering wheel remote control to set mute on.



Getting started

'MUTE' message is displayed.

To restore the sound, press the **POWER** [⊕] button or **MUTE** button on the steering wheel remote control or rotate the **VOLUME** dial.

► Rear view camera screen

Rear view mode also allows you to check what is behind you while driving.



With a rear view camera, automatic switching to video from a rear view camera is possible when the gearshift is moved to **REVERSE (R)** position.

When the unit is booted completely, the guide line is displayed on the screen.

Note:

- The rear view camera function is in use by product as an aid to keep an eye on trailers, or when backing into tight parking spot. Do not use this function for entertainment purpose.
- The object in rear view may appear

closer or more distant than in reality.

- Please note that the edges of the rear view camera images may differ slightly according to whether full screen images are displayed when backing.

► Media menu screen

- 1 Press the **MEDIA** button to enter the Media menu screen.

You can choose the mode of media on this screen.



① USB Music

Select the Music player via a connected USB device.

② USB Video

Select the Video player via a connected USB device.

③ USB Image

Select the Image player via a connected USB device.

④ iPod

Select the Music player via an iPod device.

⑤ Bluetooth Audio

Select the Audio player via a Bluetooth device.

⑥ AUX

Select the AUX via a connected Auxiliary Device.

Note

If a source is not connected to the unit, the source is not recognized.

Radio

▶ Listening to the radio stations

- 1 Press the **FM/AM** button to enter the Radio function. The previously selected station is received.



- ① **[FM1/FM2/AM]**: Show the current frequency bandwidth.
- ② **Preset station shortcut**: Recall the indicated station (tap); store the current station (tap and hold).
- ③ **[News]** Category name: Show the category name of current station (only for RBDS station).
- ④ **Stereo**: Indicate for FM stereo reception.
- ⑤ **[89.1]**: Show the frequency of current station.
- ⑥ **(S)**: Indicate the station searching mode.
- ⑦ **[SRWE 0]** Program Service name: Shows the Program Service name of currently station (only for RBDS station).
- ⑧ Frequency gauge bar: Shows the position of current frequency with

bandwidth range.

- ⑨ **◀◀/▶▶**: Seek up/down frequencies for stations with good reception.
- ⑩ **◀◀/▶▶**: Tune up/down the frequency (press); fast tune up/down the frequency (press and hold).
- ⑪ **PRESET**: Open the preset station list screen.

- 2 Press the **FM/AM** button to select the desired band. The band switches as follows:
FM1 → FM2 → AM → FM1 →

- 3 To search a station automatically, tap the ⑨ **◀◀/▶▶**.
When a station is received, the searching stops.

- 4 To tune a desired frequency manually, tap the ⑩ **◀◀/▶▶**.
- 5 To open the Preset list screen, tap the ⑪ **PRESET**, and select the desired option as follows:



- ⑫ **Preset station list**: Show the preset station list.

- ⑬ **▶ Now playing**: Return to the Now playing screen.

- ⑭ **Ⓐ Auto Store**: Automatically store the strong broadcast frequencies.

▶ Storing/recalling the preset station

You can easily store up to 6 preset stations for each band (FM1, FM2, and AM).

- 1 Select the band (FM1, FM2 or AM) and desired frequency you want to store a station into.

- 2 Tap and hold one of the ② **Preset station shortcut** or ⑫ **Preset station list** on preset list screen.

The selected preset station has been stored in memory.

Repeat step 1 ~ 2 to preset other stations.

Note: If you try to store another station using the same preset number, the previously stored station will be erased.

- 3 Next time, if you tap the ② **Preset station shortcut** or ⑫ **Preset station list** on preset list screen, the station is recalled from the memory.

Radio

► Storing the stations automatically

This function lets you automatically store the strong broadcast frequencies.

- 1 Press the **FM/AM** button to select the band (FM1, FM2 or AM).
- 2 Tap the **⑪ PRESET** to open the Preset station list screen.

3 Tap the **⑭ A Auto Store**.

Local stations with the strong signal are searched and stored automatically.
And then the list menu appears on the screen.



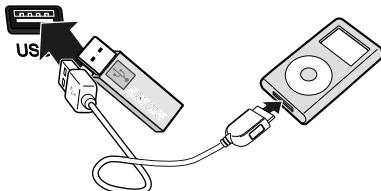
Multi-media player

USB/iPod Music player

► Playing the USB or iPod music files

You can play the MP3, WMA or WAV files stored in a USB device or iPod.

- 1 Connect a USB device or iPod to the USB port.



USB/iPod Music playback starts with automatically after recognizing the data of the USB device or iPod.

When the USB device or iPod is connected already, press the **MEDIA** > tap the **USB Music** or **iPod** on the Media menu screen. Select the desired option as follows:



① Progress bar: Show the progress bar with elapsed time/running time for currently song.

② Thumbnail: Show the currently Album art.

③ Song's information: Show the Album/Artist/Song/File name.

④ ▲◀/▶▼: Skip to previous or next file.

⑤ II / ▶: Pause/resume playback

⑥ C RPT / D RDM: Change playback mode.

⑦ List: Enter the song's list menu screen.

- 2 To pause playback, tap the ⑤ II. To resume playback, tap the ⑥ ▶.

- 3 To skip to the previous or next file, tap the ④ ▲◀/▶▼ repeatedly.

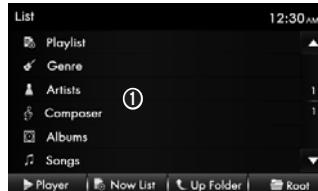
► Changing the Playback mode

- 1 To select the playback mode, tap the ⑥ C RPT or ⑦ D RDM.

- ①: Plays the current file on a loop.
- ②: Repeat play all files within the current folder. (only for USB)
- ③: Repeat play all files within the USB or iPod.
- ④: Plays randomly all files within the USB or iPod.

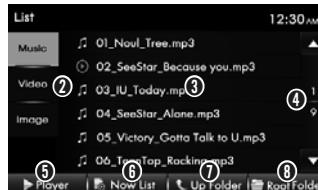
► Using the List mode

- 1 Tap the ⑦ List. For iPods, then select the desired ① Category.



File list is displayed.

Select the desired option as follows:



① Category list: Show the category within iPod

② Music/Video/Image: Show the playable media type.

③ File List: Show the file list.

④ ▲▼: Currently playing file

⑤ ▲▼: Move to the previous/next list page.

USB/iPod Music player

- ❶ ► **Player:** Return to the Music playing mode screen
 - ❷ □ **Now List:** Return to the list of current playing file.
 - ❸ ↗ **Up Folder:** Moves to upper folder.
 - ❹ ☰ **Root Folder:** Moves to root folder.
- 2** Tap the **desired file list** to playing start.
- 3** In case of iPod, to search the song file, tap the **desired file list** after select the **1 Category list** on the category list screen.

"iPod Instructions Manual

- To use the touch screen, you should necessarily use the genuine cables furnished with your Apple device.
- Your iPod will only charge with the ignition key in the position ACC ON, utilizing the genuine cables furnished along with your Apple device.

Warning: Non genuine cables may cause the connection to fail as well as damage the system".

Precautions for Handling USB/iPod

- When using an external USB device, make sure to keep the device disconnected and connect only sometime after turning on the vehicle ignition. The USB device may be damaged if the USB device is already connected when the ignition is turned on. (USB device is not an electronic automotive component)
 - Some USB devices may not operate properly because of compatibility issues. Check that the external device is supported by the device before starting use.
 - The device will only recognize USB devices formatted in FAT 16 or FAT 32. (NTFS format is not supported.) When you format the external USB device, this unit may not properly recognize a Byte/Sector selection other than 512 Byte or 2,048 Byte.
 - Avoid contact of body parts and foreign substances with the USB connector.
 - Repeatedly connecting/disconnecting the USB in a short period of time may cause damage to the device.
 - When disconnecting the USB, an abnormal sound may occur occasionally.
 - Abruptly disconnecting the external USB device while the USB is operating may cause the device to be damaged or function abnormally.
- Make sure to disconnect the USB device only after the audio power is turned off or when the audio is operating in a different mode.
- The amount of time required to recognize the external USB device may differ depending on the type, size, or file formats stored on the USB. Such differences in the required time are not indications of malfunction. Please wait the period of time required to recognize the device.
 - The device supports only USB devices used to play music/video/image files.
 - Do not use the USB I/F to charge batteries or USB accessories which generate heat. Such acts may lead to deteriorated performance or damage to the device.
 - While the smartphone charging via USB port, some models may not be charged due to compatibility issues.
 - The device may not recognize the USB device if separately purchased USB hubs and extension cables are used.
 - In the case of high capacity USB devices, there are instances where the logical drives are partitioned for user convenience. In this case, it will only be possible to play the USB music in the top level drive.

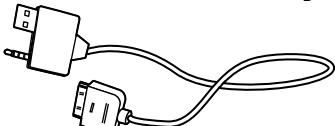
USB/iPod Music player

When using partitioned drives, save the songs you wish to play on the device only in the top-level logical drive. In addition, certain USB devices are configured with a separate drive used to install application programs and it may not be possible to play songs from such drives for the reasons described above.

- The device may not support normal operation when using formats such as HDD Type, CF, or SD Memory.
- The device will not support files locked by DRM (Digital Rights Management).
- iPod is registered trademark of Apple Corporation in the United States and/or other countries.
- This product connects iPod models which support the following and other devices are not supported.
 - iPod Nano/iPod/iPod Touch/iPhone models
- Some iPod/iPhone models may not be supported/connected.
- Only connect the iPod to this product with connection cables supported by iPod products. Other connection cables cannot be used.
- In some cases, the iPod product may be damaged if the ignition is turned off while it is connected to the product. When the iPod product is not being used, keep it

separate from this product with the car ignition turned off.

- The playback functions and the information display items of the iPod player used with this product may differ from the iPod in terms of play order, method, and the information displayed.
- If you have a problem with your iPod, please visit www.apple.com/support/ipod.
- For the recognition/connection of iPod media
 - Use only the provided connection cable from iPod products.
 - Do not use the cable as below figure.



Support the charging and AUX connection. (Not support iPod media)

USB Video player

► Playing the USB video files

You can play the video files stored in a USB device.

- 1 Connect a USB device to the USB port. USB Video playback starts automatically after recognizing the data of the USB memory.

When the USB storage device is already connected, press the **MEDIA** button, then tap the **USB Video** on the Media menu screen.

Caution: While driving, you can not watch the video.

- 2 To show the control panel screen, tap the Playing screen, and select the desired option as follows:



① Progress bar: Show the progress bar with elapsed time/running time for currently playing file.

② File name: Shows the currently playing file name.

③ ↺/↗: Skip to previous or next file.

④ II / ▶: Pause/resume the playback.

⑤ ↲ RPT: Change the Repeat playback mode.

- ⑥: Plays the current file on a loop.

- ⑦: Repeat play all files within the current folder.

- ⑧: Repeat play all files within the USB.

⑨ Subtitle: Activate/deactivate the subtitle displaying mode.

⑩ List: Enter the file list menu screen.

To return to the full screen without control panel, tap the Playing screen again.

3 To pause playback, tap the **④ II**.

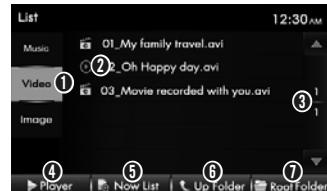
To resume the playback, tap the **④ ▶**.

4 To skip to the previous or next file, tap the **③ ↺/↗** repeatedly.

5 To show/hide the subtitle, tap the **⑨ Subtitle**.

► Using the List mode

- 1 Tap the **⑩ List** to enter the File list menu screen, and select the desired option as follows:



① Music/Video/Image: Show the playable media type within USB.

② File List: Shows the file list.

①: Currently playing file.

③ ▲/▼: Move to the previous/next list page.

④ ▶ Player: Return to the Video playing mode screen.

⑤ Now List: Return to the list of current playing file.

⑥ Up Folder: Moves to upper folder.

⑦ Root Folder: Moves to root folder.

- 2 Tap the **desired file list** to playing start.

USB Image player

► Playing the USB image files

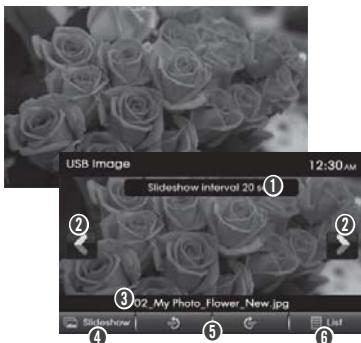
You can play the image files stored in a USB device.

1 Connect a USB device to the USB port.

USB Image playback starts with automatically after recognizing the data of the USB memory.

When the USB storage device is already connected, press the **MEDIA** button, then tap the **USB Image** on the Media menu screen.

2 To show the control panel screen, tap the playing screen, and select the desired option as follows;



① Slideshow interval: Selects the slideshow interval time.

② </>: Skip to previous or next file.

③ File name: Show the currently playing file name.

④ Slideshow: Enter the slideshow for full screen mode.

⑤ 90°/0°: Rotate the image to anticlockwise or clockwise.

⑥ List: Enter the file list menu screen. To return to the full screen without control panel, tap the Playing screen again.

③ To skip to the previous or next file, tap the **② </>** repeatedly.

④ To rotate the image, tap the **⑤ 90°/0°**. Rotation.

⑤ To enter the slideshow, tap the **④ Slideshow**.

Caution: While driving, you cannot watch the slideshow.

► Using the List mode

1 Tap the **⑥ List** to enter the File list menu screen, and select the desired option as follows;



① Music/Video/Image: Show the playable media type within USB

② File list: Show the file list.

④ : Currently playing file.

③ ▲/▼: Move to the previous/next list page.

④ ►Player: Return to the Image playing mode screen.

⑤ Now List: Return to the list of current playing file.

⑥ Up Folder: Moves to upper folder.

⑦ Root Folder: Moves to root folder.

2 Tap the **desired file list** to playing start.

Auxiliary device

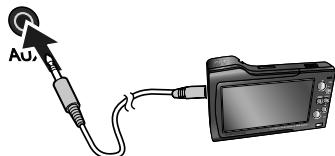
► Using an Auxiliary audio/video equipment

By connecting an optional portable A/V device to the AUX input jack on the media hub and then simply selecting the source, you can listen on your car speakers and this unit. The volume level is adjustable for any difference between the unit and the portable audio device.

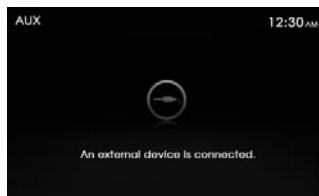
1 Turn down the volume on the unit.

2 Turn off the external audio equipment.

Connect the audio output of the external audio equipment to the AUX input terminal on Media hub.



Be sure to adjust the volume for each connected audio device before playback.



<AUX Audio screen>



<AUX Video screen>

When external audio equipment is already connected, press the MEDIA button to enter the Media menu screen, then tap the AUX.

Or press the MODE button on the Steering wheel remote control repeatedly until display the AUX screen.

3 Start playback of the external audio equipment at a moderate volume.

4 Set your usual listening volume level on the unit.

Caution: While driving, you cannot watch the AUX video.

- Some auxiliary device that don't have the video source may not output the video screen.

- In case of some iPod devices, Use the iPod cable for exclusive use of iPod for video playback when connecting iPod to the AUX connector.

- Video is not available while driving. (Based on driving regulation, Aux Video is only available whenever vehicle is stopped.)

Bluetooth Audio player

► Listening to Music from a Bluetooth Device

This unit supports the Bluetooth profile "A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)". If your mobile phone or music player supports this profile then it is possible to listen to music tracks located on your Bluetooth device through this unit and car speakers.

Additionally, this unit supports the "AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)". If your Bluetooth mobile phone or music player supports this profile then it is possible to advance to the next track or replay previous tracks on using the buttons on the front of this unit or steering wheel remote controls (if fitted) on your vehicle.

1 Switch to Bluetooth signal on your mobile phone/music device.

"Stereo Headset" appears when the connection is made.

2 Press the **MEDIA** button to enter the Media menu screen, then tap the **Bluetooth Audio**.

Bluetooth Audio playing screen appears and start playback, .



① : Indicator the Bluetooth device connection.

② Information: Show the Device/Artist/Song name.

③ ► II : Resume/pause the playback.

④ ◀◀ / ▶▶ : Skip to previous or next file.

3 To pause/resume playback, tap the **③ ► II**.

4 To skip to the previous or next file, tap the **④ ◀◀ / ▶▶** repeatedly.

- The title/artist information may not be supported in some phones.
- If music is not yet playing from your mobile device after switching to streaming audio (Bluetooth Audio) mode or after pressing Play on the mobile device itself, pressing again the button once may begin playing the music. Check to see whether music is playing from the Bluetooth device after switching to streaming audio mode.
- The Streaming audio feature may not be supported in some phones.

Bluetooth wireless technology

► Understanding Bluetooth Wireless Technology

The Bluetooth wireless technology establishes a wireless connection between two devices, such as your phone and media center of the car. The first time you use two devices together, you must connect them by establishing pairing via a Pass key. After the initial connection, the two devices can connect automatically.

❖ Note

- There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations.
- Because of the variety of Bluetooth devices and their firmware versions, your unit may respond differently when used via Bluetooth.

Bluetooth operation

To use the Bluetooth function, the following procedure is necessary.

1. Pairing

When connecting Bluetooth devices for the first time, mutual registration is required.

This is called "pairing". This registration (pairing) is required only for the first time, as this unit and the other devices will recognize each other automatically from the next time. (Depending on the device, you may need to input a pass code for each connection.)

2. Connection

Sometimes pairing allows automatic connection. To use the device after pairing is made, start the connection.

3. Hands-free talk/Music streaming

You can call a mobile phone and listen to music when the connection is made.

- Some Bluetooth devices may not support specific functions.

Bluetooth Phone

Connecting the Bluetooth

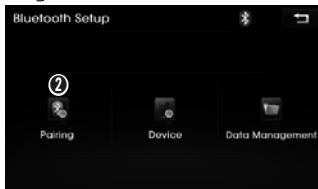
- 1** Press the **PHONE** [📞] button to enter the Phone menu screen, and then tap the **① Set up**.



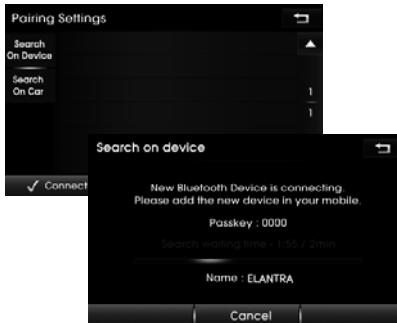
When a Bluetooth device is not connected, connecting message appears. Tap the **YES**, and then skip next step 2 ~ 3.



- 2** Tap the **② Pairing** to enter Pairing Settings menu screen.



- 3** Select the **Search On Device** to enter the Pairing ready screen.



The "Passkey: 0000 / Name: ELANTRA" appears in the display.

- 4** Now, set your Bluetooth device to search for and pair with this unit.

A list of detected devices appears in the display of the connecting device. This unit is displayed as "ELANTRA" on the connecting device.

Confirm this by pressing "YES" or "OK" on your phone.

If *Pass key input is required on the display of a connecting device, input "0000" (4 digit).

This unit and Bluetooth device remember each other's information, and when

pairing is made, this unit is ready for connection to the device.

"Bluetooth device model name" and "Connected" with "❶" indicator appears after pairing is completed.

- Some Bluetooth devices ask you to accept the "BT link" or "Connect". Enter "Yes" or "OK".

* Pass key may be called "passcode," "PIN number" or "Password," etc., depending on the device.

- 5** Set the Bluetooth device to connect to this unit.

If pairing is successful, then the phrases 'Connected' and 'Handsfree - device name' will be displayed on the screen.

If the paired Bluetooth device supports Bluetooth audio, then 'B/T audio - device name' will also be displayed.

Your Bluetooth device is now ready for use with this unit.

Notes: When the Pairing Bluetooth devices

- This unit allows a maximum of 5 Bluetooth devices to be paired. Once paired, the device is retained in memory and pairing is not required again unless the device is deleted from the car radio.
- Only one Bluetooth phone may be connected to this unit at one time for hands-free telephone operation.

Connecting the Bluetooth

- If a Bluetooth music player is to be connected together with a mobile phone, refer to page 17 "Bluetooth Audio Player".
- Bluetooth connection between this unit and mobile phone is normally established using the Hands Free Profile (HFP). However, some mobile phones may only allow the connection to be established in Head Set Profile (HSP) and therefore some functions may not be available.
- If the unit continues to fail to connect to your Bluetooth phone, please reset all settings related with phones. (refer to the 'Checking/Updating/Initializing this unit' on the page 30)

▶ Connecting a Bluetooth phone

- Devices are registered once paired and connected with this unit. You can select the registered device and connect/disconnect/delete it.
- If pairing has already been achieved, start operation from here.
- Depending on the device, connection may start automatically after pairing.

- 1** Connect to this unit using your mobile phone's Bluetooth settings.

The "Bluetooth device is connected" with "" icon are appeared and Bluetooth signal is switched to on.

▶ Disconnecting/Connecting again the Bluetooth phone

If disconnection/connection of the Bluetooth device with this unit is required, follow the steps below.

- Press the **PHONE** [] button > tap the  **Set up** > **Pairing** to enter Pairing Settings menu screen.
- Tap the connected phone list, and select the desired option as follows:



- : Return to the previous screen.
-  : Move to the previous/next list page.
- Searching method: Search from Bluetooth device or this unit for pairing/connecting.
-  **Connect** /  **Disconnect**: Connect/disconnect the selected device.
-  **Delete**: Delete the selected device.
-  **More Info**: Show the information of selected device.

Phone menu

► Operating the basic phone menu

- 1 Press the **PHONE** [📞] button to enter the Phone menu screen, and select the desired option as follows;

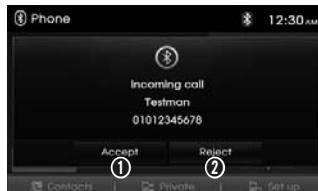


- ① **Phone name:** Show the connected Bluetooth phone name.
- ② **Phone condition:** Show the connected phone's battery and network condition.
- ③ **Keypad:** Input the phone number.
- ④ **📞 Send:** Start the dialing entered number.
- ⑤ **📞 End:** End a call.
- ⑥ **📞 :** Deletes entered a number.
- ⑦ **📞 Contacts:** Open the contacts list.
- ⑧ **📞 Private/Hands-free:** Switch the talk path during a call.
- ⑨ **📞 Set up:** Enter the Bluetooth Setup menu screen.

► Answering a call

When you receive a call, your phone rings and the "Incoming call" pop-up screen is displayed on the screen.

- 1 To answer the call, press the **Call** [📞] button on the Steering wheel remote control or tap the **① Accept** on the screen.



The built-in microphone of this unit will pick up your voice.

To reject an incoming call, press the **End** [📞] button on the Steering wheel remote control or tap the **② Reject** on the screen.

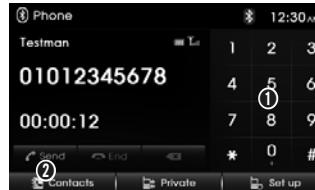
► Redialing the Last Call

- 1 Press and hold the **Call** [📞] button on the Steering wheel remote control to start the last call redialing.
- Some mobile phones may require an additional press of the button when starting last number redial.

► Making a call by entering phone number

- 1 Press the **Call** [📞] button on the Steering wheel remote control to display the Phone menu screen.

- 2 Input the phone number you want to call by using the **① Keypad**, and then tap the **② 📞 Send**.



You can use the phone book entries stored on the memory of phone supporting PBAP (Phone Book Access Profile).

After connecting your unit and Bluetooth phone via Bluetooth wireless technology, the numbers in your phone's phone book is transferred automatically in to the phone book.

► Ending phone calls

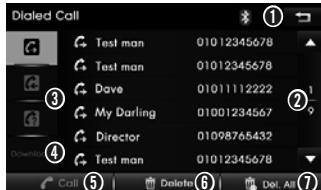
- 1 Tap the **End** [📞] on screen or press the **End** [📞] button on the Steering wheel remote control.

Call list/Phonebook

► Calling a number in the call list

After connecting this unit and your Bluetooth phone via Bluetooth wireless technology, the numbers in your phone's Dialed call, Received call and Missed call list are transferred automatically into the call list.

- 1 Tap the  Send on the Phone menu screen.
- 2 Select the desired call list and option as follows:



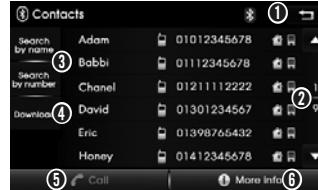
- ➊ : Return to the previous screen.
- ➋ : Move to the previous/next page in the list.
- ➌ **Call list type:** Select the type of call list.
- ➍ **Download:** Download call list from your phone.
- ➎  Call: Start the calling selected call list.
- ➏  Delete: Delete selected a list.
- ➐  Del. All: Delete all list.
- ➑ To make a call the selected contact list, tap the  Call.

- The call histories may not be stored in some phones.

► Using your Phonebook

After finding the entry in the phonebook you want to call, you can select the number and make a call.

- 1 Tap the  Contacts on the Phone menu screen.
- 2 Select the desired contact list and/or option as follows:



- ➊ : Return to the previous screen.
- ➋ : Move to the previous/next page in the list.
- ➌ **Searching method:** Search method by name or number.
- ➍ **Download:** Download phone book from your phone.
- ➎  Call: Start the calling selected contact list.
- ➏  More Info: Show the information of selected contact.

- ➐ To make a call the selected contact list, tap  Call.

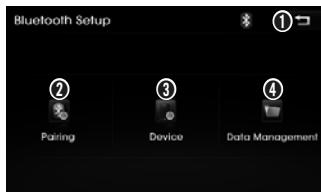
- This system can download up to 1,000 phonebook data per each Bluetooth device.
- It is not possible to start downloading when the call history download feature is turned off within the Bluetooth device.
- Some phones require additional confirmation. Please check your phone and accept the download request.
- When the phonebook does not downloaded, check the setting or screen in the Bluetooth device.
- The download function may not be supported in some phones.

Bluetooth Setup

- 1 To enter the Bluetooth Setup menu screen, press the PHONE [📞] button > tap the ① Set up.



- 2 Select the desired setting menu as follows:



- ① ⏪: Return to the previous screen.
- ② **Pairing**: Enter the Pairing settings menu screen. (refer to page 19 ~ 20 "Connecting the Bluetooth" section)
- ③ **Device**: Enter the Device settings menu screen.
- ④ **Data Management**: Enter the Data Management menu screen.

► Device Settings

- 1 Tap the **Device** on the Bluetooth Setup menu screen, and select the desired Device setting menu as follows:



- ① ⏪: Return to the previous screen.
- ② **Volume**: Adjust the level of the hands-free talk volume.
- ③ **Change Passkey**: Change the Passkey for Bluetooth pairing.
- ④ **Auto Connection**: Set the Auto Connection method.

- 2 To set the volume level of the hands-free talk, tap the **Volume**, then select the desired setting option as follows:



- ① ⏪: Return to the previous screen.

- ② Vol. - / +: Adjust the level of the talk volume.

- ③ ☑ OK: Confirm your selection.

- ④ ⌂ Default value: Initialize settings to the default.

► Changing the Passkey

- 1 To change the Passkey for Bluetooth pairing, tap the **Change Passkey**, and then select the desired setting option as follows:



- ① ⏪: Return to the previous screen.

- ② Keypad: Input the number.

- ③ ☑ OK: Confirm your selection.

- ④ ⌂ Default value: Initialize settings to the default.

Bluetooth Setup

▶ Setting the Auto Connection

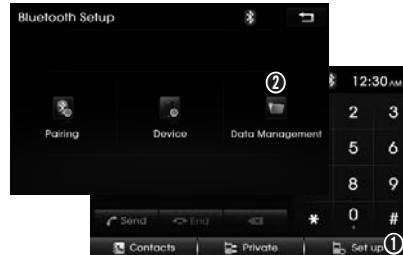
- 1 To activate/deactivate the auto connection, tap the **Auto Connection**, and then select the desired setting option as follows:



- ① ⏪: Return to the previous screen.
- ② **Auto connection method**: Select the auto connection method or Off.
- ③ ⌂ OK: Confirm your selection.
- ④ ⌂ Default value: Initialize settings to the default.

▶ Data Management

- 1 To enter the Data Management menu screen, press the PHONE [📞] button > tap the ① ⓘ Set up > ② Data Management.



- 2 Select the desired Managing menu as follows:



- ① ⏪: Return to the previous screen.
- ② **Delete Call History**: Delete the call history.
- ③ **Delete Phonebook**: Delete the Phonebook.

- 3 In case of Delete Call History/ Phonebook, a delete message will appear. Tap the Yes to accept, or No to cancel it.



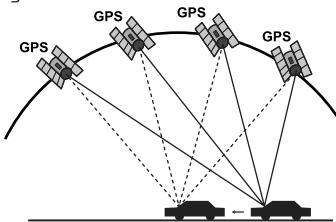
Getting started with Navigation

► What is GPS?

The Global Positioning System (GPS) is a satellite-based navigation system made up of a network of 24 satellites placed into orbit by the U.S. Department of Defense.

GPS was originally intended for military applications, but in the 1980s, the government made the system available for civilian use.

GPS works in any weather conditions, anywhere in the world, 24 hours a day. There are no subscription fees or setup charges to use GPS.



► About satellite signals

Your unit must acquire satellite signals to operate. If you are indoors, near tall buildings or trees, or in a parking garage, the unit cannot acquire satellites.

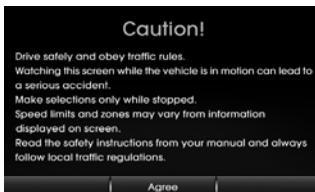
► Acquiring satellite signals

Before the unit can find your current location and navigate a route, you must do the following steps:

1. Go outside to an area free from tall obstructions.
 2. Turn on the unit.
- Acquiring satellite signals can take a few minutes.

► Initial navigation screen

After the ignition switch is placed in the ACC or ON position, when you enter a navigation mode for the first time, the caution screen is displayed on the screen. Read the caution carefully and then touch [Agree].



► Cannot identify the current location. (GPS not receiving)

GPS cannot be used indoors and must be connected to a power source with ACC in a vehicle in a location where the signal from the sky can be received easily.

When initially connecting the GPS, it usually takes about 10 minutes to be working normally, but the connection speed can differ depending on the weather condition, and surrounding obstacles.

If the GPS connection is unstable for a long period of time, try the following.

- Check if the product is connected to a power source.
- Check if the back of the GPS product is in a location where the sky can be seen well.
- If there are high buildings or if you are under a tree, move to a location where there aren't any obstacles.

► Cannot hear the voice guide.

The volume is not set correctly, or it is turned off. Adjust the volume of voice guidance.

There is a difference between the driving road and the road on the map in the product.

Getting started with Navigation

Even though GPS is usually very accurate, there is a small margin for error.

When the GPS receiver is installed, there can be an error of about 10 m. But for newly built roads, the problem could come from the data update to the map.

► Cannot see the map.

Perhaps you cannot see the map even when you have executed the navigation menu.

This happens when the data within the memory is damaged. Delete all the data in the memory and install the data again.

If the issue persists after installation, contact the A/S center.

► The path guide can be different from the actual path. (Path guide error)

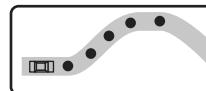
- When the road is closely parallel.
- When the splitting road angle is very small.
- When there is an adjacent road when turning.
- When driving on a road that is narrowing fast.
- When driving through the mountain or where the road is too curvy.
- When the starting, passing and arriving

locations are too close within 1 km.

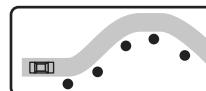
- When you have set the starting, passing or arriving location more than 1 km away from the road.
- When driving through the tunnel.

► Map matching

As mentioned, the GPS systems used by this Navigation System are susceptible to certain errors. Their calculations may on occasion place you in a location the map where no road exists. In this situation, the processing system understands that vehicles travel only on roads, and is able to correct your position by adjusting it to a nearby road. This is called map matching.



<With map matching>



<With no map matching>

Getting started with Navigation

1 To enter the Navigation mode, press the corresponding button as below.

MAP: Display the current location map screen.



NAVI: Enter the Navigation Menu screen.

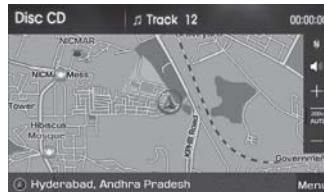


INFO [①]: Display the map information screen

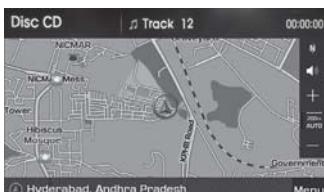
2 To repeat the voice guidance, press the **ENTER** [\leftarrow] button.

3 When the Navigation mode is displayed, the relevant previously used radio or media playback will remain without visible on the screen.

This feature is displayed on the screen, or changes other features to the feature button.



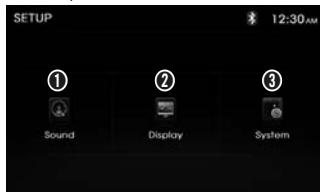
4 When the Navigation mode is displayed, you can control playback for background radio or media playing mode by using the buttons/dials on steering wheel remote control and unit.



For more information about how to use the Navigation system, refer to its instruction manual.

Setting the Sound

- 1 Press the **SETUP [•]** button to enter the SETUP menu screen, and select the desired option as follows;



- ① **Sound:** Sets the sound state.
- ② **Display:** Sets the screen state.
- ③ **System:** Shows the system information of the product and should update.

- 2 Tap the **Sound** to enter the Sound Settings menu screen, and select the desired option as follows;



- ① : Return to the previous screen.
- ② **BAL / FADER:** Set the Balance/Fader for listening position or Treble/Mid/Bass/Beep level.
- ③ **EQ:** Set the EQ style.

- ④ **NAVI Mix:** Set the media volume when voice guidance instructs the direction.

► **Adjusting the sound Balance/Fader and Treble/Mid/Bass/Beep level**

- 3 Tap the **BAL / FADER** on Sound Settings menu screen, and select the desired option as follows;



- ① : Adjust the sound balance or fader for listening position.
- ② **Center:** Return to center for listening position.
- ③ : Adjust the level of Treble/Mid/Bass/Beep sound.
- ④ : Confirm your selection.
- ⑤ : Initialize settings to the default.

► **Selecting the EQ style and Loudness function**

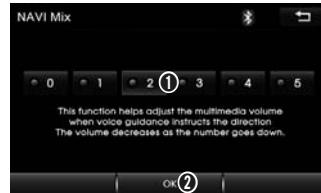
- 4 Tap the **EQ** on the Sound Settings menu screen, and select the desired EQ option as follows;



- ① : Adjust each level of frequency band for custom sound style.
- ② **EQ styles:** Select the EQ (Equalizer) style or customize the your option.
- ③ **Loudness on:** Activate/ deactivate the loudness mode.
- ④ : Confirm your selection.
- ⑤ : Initialize settings to the default.

► **Setting the NAVI Mix function**

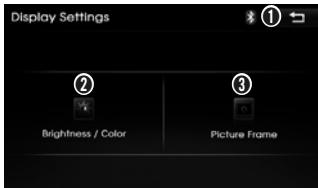
- 5 Tap the **NAVI Mix** on the Sound Settings menu screen, and select the desired option as follows;



- ① **0 ~ 5:** Select the level of media volume for voice guidance instructs.
- ② : Confirm your selection.

Setting the Display

- 1** Tap the **Display** on the SETUP menu screen, and select the desired option as follows;



- ① ↺:** Return to the previous screen.
- ② Brightness/Color:** Set the Brightness/Color of the screen.
- ③ Picture Frame:** Set the frame of power off (standby) mode.

► Adjusting the brightness and color of the screen

- 2** Tap the **Brightness/Color** on Display Settings menu screen, and select the desired option as follows;



- ① ↺:** Return to the previous screen.
- ② Low/High:** Adjust the level of the brightness and color for Video screen.
- ③ OK:** Confirm your selection.
- ④ Default value:** Initialize settings to the default.
- The display illumination can be changed by vehicle's illumination setting.

► Setting the Picture Frame type for power off (standby) mode

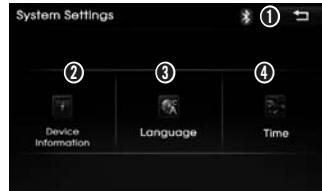
- 3** Tap the **Picture Frame** on the Display Settings menu screen, and select the desired option as follows;



- ① ↺:** Return to the previous screen.
- ② Clock/No Image:** select the desired frame type of standby mode screen.
- ③ OK:** Confirm your selection.

Setting the System

- 1** Tap the **System** on the SETUP menu screen, and select the desired option as follows;



- ① ↺:** Return to the previous screen.
- ② Device Information:** Check the information of this A/V system, update the software or restore all settings to default settings.
- ③ Language:** Select the language to be displayed on the screen.
- ④ Time:** Set the time format and current time.

Setting the System

► Checking/Updating/Initializing this unit

2 Tap the **Device Information** on the System Settings menu screen, and select the desired option as follows:



- ① ↺**: Return to the previous screen.
- ② Device information**: Shows the system software version of this unit.
- ③ Software Update**: Update the system software by downloading new firmware files in a USB device.
- ④ System Default**: Initialize all the settings to the default.
- ⑤ Touch Calibration**: If touch point does not fit well, it can be calibrated so that its position is more appropriate.
- ⑥ OK**: Confirm your selection.

► Selecting the Language

3 Tap the **Language** on the System Settings menu screen, and select the desired option as follows;



- ① ↺**: Return to the previous screen.
- ② Language**: Select the language for displaying on the screen.
- ③ OK**: Confirm your selection.

► Setting the Time and Date

4 Tap the **Time** on the System Settings menu screen, and select the desired option as follows;



- ① ↺**: Return to the previous screen.
- ② Time Format**: Set the time format between the 12Hr or 24Hr.
- ③ GPS Auto Time Set**: Activate (On)/deactivate (Off) the current time setting via GPS signal.
- ④ -/+ , AM/PM**: Adjust the Hour, Minute, AM/PM or Day, Month, Year.
- ⑤ OK**: Confirm your selection.
- ⑥ Date/⑦ Time**: Enter the Date/Time Settings screen.

Troubleshooting

| Symptom | Cause | Correction |
|-------------------------------|---|--|
| Power does not turn on. | The ignition switch is NOT turned ON. | Turn the ignition switch to ON. |
| The unit does not operate. | The ignition switch is NOT set to ACC. The power of unit is turned OFF. | Set the ignition switch to ACC. Turn the unit on by pressing POWER button on the front panel. |
| | Noise and other factors are causing the built-in microprocessor to operate incorrectly. | Turn the unit off and then on. |
| | The unit does not operate normally. | You can reset the unit. Press the RESET button with a sharp object. |
| USB playback is not possible. | The type of USB loaded cannot be played by this unit. The files on the USB are an irregular file format. | Check the type of USB memory. Check the file format. |
| No sound. | The volume level is low (VOL 0: MUTE). The mute is on. | Increase the volume. Turn the mute off. |

Specifications

| | |
|-------------|---|
| FM/AM Radio | <ul style="list-style-type: none"> ■ Range of tuning India: FM 87.5 ~ 108.0 MHz (100 kHz Steps) / AM: 531 ~ 1,602 kHz (9 kHz Steps) ■ Sensitivity Mexico: 87.7 ~ 107.9 MHz (200 kHz Steps) / AM 530 ~ 1,710 kHz (10 kHz Steps) ■ Division stereo FM FM: 12 dBμV / AM: 35 dBμV 30 dB |
| USB Player | <ul style="list-style-type: none"> ■ Usable media file/format - Music MP3: 8 ~ 160 kbps/32 ~ 320 kbps, WMA: 64 ~ 192 kbps - Video MP4, WMV, MPEG - Image JPG: 4,000 x 4,000, BMP/PNG: 1,024 x 768 ■ Format logical file ISO 9660 (level 1, 2 & 3), Joliet MP3: Sampling rate 44.1 kHz Bit rate 32 ~ 320 KB/s with VBR ■ ID3 Tags ID3v1, ID3v2 |
| Bluetooth | <ul style="list-style-type: none"> ■ Version 2.1 + EDR ■ Output Power + 4 dBm Max ■ Profile Advanced Audio Distribution Profile, Audio Remote Control Profile, Hands-Free Profile, Head Set Profile |
| AUX | <ul style="list-style-type: none"> ■ Input sensitivity 2 V (Volume Step 20), 700 mV @ 10 K ohms |

► Note

This equipment operates on a secondary basis, ie, not entitled to protection from harmful interference, even from stations of the same type, and can not cause interference to systems operated on a primary basis.

Limited Warranty

ORIGINAL NAVIGATION HEAD UNIT SUPPLIED BY VEHICLE DEALER

Product :

Product No. :

►WHAT THIS WARRANTY COVERS

1. Vehicle Dealer Shop ("Dealer") warrants to you that the Hardware will be free from defects in workmanship and materials under Normal use ("Defects") for a period of three (3) years / 100,000 Km from the original date of the registration of the motor vehicle ("Warranty Period"). During the Warranty Period the Hardware will be repaired or replaced at DEALER's choice ("Limited Warranty") without charge to you for either parts or labor. This Limited Warranty covers the replacement of the head unit including of the Hardware only.

►WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

2. The Limited Warranty does not apply to normal wear and tear, does not apply when the Hardware is opened or repaired by someone not authorized by DEALER and does not cover repair or replacement of any Hardware or part thereof damaged by: misuse, moisture, liquids, proximity or exposure to heat and accident, abuse, non-compliance with the instructions supplied with the Hardware, neglect or misapplication. The Limited Warranty does not cover physical damage to the surface of the Hardware. This Limited Warranty does not cover any software that may accompany or be installed on the Hardware.

The Limited Warranty does not cover the installation, removal or maintenance of the Hardware or any costs related herewith.

►HOW TO MAKE A WARRANTY CLAIM

3. In order to make a claim of a Defect, you must contact DEALER. If a defect arises and a valid claim under this Limited Warranty is received by DEALER. After the warranty Period, DEALER is entitled to charge you for any reasonable shipping and handling costs made in connection with the repair or replacement of the Hardware. You must comply with any other return procedures stipulated by DEALER, if any.

►DEALER LIMITED WARRANTY

YOUR LEGAL RIGHTS

4. Some countries may not allow the exclusion or limitation of damages. If any part of this Limited Warranty is held to be invalid or unenforceable, the remainder of the Limited Warranty shall nonetheless remain in full force and effect.
5. This Limited Warranty is the only express warranty made to you and is provided in place of any other express warranties or similar obligations (if any) created by any advertising, documentation, packaging, or other communications.

Limited Warranty

6. Except for the Limited Warranty and to the maximum extent permitted by applicable law, DEALER and its suppliers provide the Hardware "AS IS AND WITH ALL FAULTS", and hereby disclaim all other warranties and conditions, whether express, implied or statutory, including, but not limited to, any (if any) implied warranties, duties or conditions of satisfactory quality, of fitness for a particular purpose, of reliability or availability, of accuracy or completeness of responses, of results, of workmanlike effort, of lack of viruses, and of reasonable care and skill, all with regard to the Hardware, and the provision of or failure to provide support or other services, information, software, and related content through the Hardware or otherwise arising out of the use of the Hardware. Also, there is no warranty or condition of quiet enjoyment, quiet possession, or non-infringement with regard to the Hardware.
7. This Limited Warranty does not affect any legal rights under applicable national legislation governing the sale of consumer goods.
8. This Limited Warranty cannot be transferred to any other person.

► LIMITATION OF LIABILITY

9. Neither DEALER nor its suppliers shall be liable to you or to any third party for any damages either direct, indirect, incidental, consequential or otherwise (including in each case, but not limited to, damages for the inability to use the equipment or access data, loss of data, loss of business, loss of profits, business interruption or the like) arising out of the use of or inability to use the Hardware even if DEALER has been advised of the possibility of such damages.
10. Notwithstanding any damages that you might incur for any reason whatsoever, the entire liability of DEALER and any of its suppliers shall be limited to the amount actually paid by you for the Hardware.
11. DEALER shall not be liable for
 - any fraud on the part of its employees and/or agents; or
 - any fraudulent misrepresentation on the part of its employees and/or agents.
12. Notwithstanding the above, neither party's liability for death or personal injury resulting from its own negligence shall be limited.

Support – HOTLINE

MOTREX AUTOMOTIVE INDIA

Flat No. 46A, Casa Grande, Singaperumal Koil Road, Pattunool Sathiram,
Sriperumbudur, Kanchipuram (Dist), Pin-602105

- Tel : +91 44 67123627
- E-MAIL : motrexindia@motrex.co.kr



HYUNDAI

Audio/Video & Sistema de Navegación MD-N3000N
Manual del Propietario

Español

Lea este manual detalladamente antes de operar su equipo y consérvelo para futura referencia.
Los diseños y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Español

Tabla de Contenidos

• Información general

| | |
|---------------------------------|---|
| Advertencias de seguridad | 2 |
| Precavión | 4 |

• Resumen

| | |
|---------------------------------|---|
| Sistema A/V | 5 |
| Control remoto del volante..... | 6 |
| Primeros pasos | 7 |

• Reproductor multimedia

| | |
|-------------------------------------|----|
| Radio | 9 |
| Reproductor de música USB/iPod..... | 11 |
| Reproductor de video USB | 13 |
| Reproductor de imagen USB..... | 15 |
| Dispositivo auxiliar | 16 |
| Reproductor de Audio Bluetooth..... | 17 |

• Teléfono Bluetooth

| | |
|---------------------------------------|----|
| Tecnología inalámbrica Bluetooth..... | 18 |
|---------------------------------------|----|

| | |
|-----------------------------------|----|
| Funcionamiento de Bluetooth | 18 |
|-----------------------------------|----|

| | |
|-----------------------------|----|
| Conectar el Bluetooth | 19 |
|-----------------------------|----|

| | |
|------------------------|----|
| Menú del teléfono..... | 21 |
|------------------------|----|

| | |
|--|----|
| Lista de llamadas/Agenda de teléfonos..... | 22 |
|--|----|

| | |
|-------------------------------|----|
| Configuración Bluetooth | 23 |
|-------------------------------|----|

• Navegación

| | |
|-------------------------------|----|
| Comenzando a Navegación | 25 |
|-------------------------------|----|

• Ajustes

| | |
|----------------------------------|----|
| Establecer el Sonido | 28 |
| Establecer el Visualizador | 29 |
| Establecer el Sistema..... | 30 |

• Apéndice

| | |
|-------------------------------|----|
| Resolución de Problemas | 32 |
| Especificaciones..... | 33 |
| Garantía Limitada | 34 |

Advertencias de seguridad

► Notas de seguridad



El rayo de luz con el símbolo de punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene como propósito alertar al usuario acerca de la presencia de un voltaje peligroso no aislado al interior del producto que puede ser lo suficientemente potente para constituir un riesgo de choque eléctrico.



El punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene como propósito alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones de mantenimiento(reparación) y operación

importantes en la documentación que viene con el equipo.



Siempre opere el vehículo de forma segura. No se distraiga mientras conduce, y siempre esté atento de todas las condiciones de manejo. No cambie los ajustes o funciones.

Estacionese de forma segura según las normas de tránsito antes de realizar tales operaciones.

Por seguridad, ciertas funciones están desactivadas a no ser que el freno de mano esté aplicado.



Para reducir el riesgo de choques eléctricos, no extraiga la cubierta o tapa de este producto. No hay partes internas reparables por el usuario. Realice el mantenimiento por medio de personal calificado.



Para reducir el riesgo de incendios o choques eléctricos, no exponga este producto al agua, lluvia, o a la humedad.



Al conducir su vehículo, asegúrese de mantener el volumen de la unidad lo suficientemente bajo como para que pueda escuchar los sonidos que provienen del exterior.



No golpee ni deje caer objetos pesados sobre el equipo.



El conductor no debe mirar el monitor mientras conduce. Si el conductor mira el monitor al conducir, podría perder el control del vehículo y causar un accidente.

► ADVERTENCIA:

- No utilice un teléfono móvil cuando esté conduciendo. Debe parar en un lugar seguro para usar un teléfono móvil.
- El uso de la radio de navegación de ninguna manera libera al conductor de sus responsabilidades. Siempre se debe respetar el código de circulación. Tenga siempre en cuenta la situación actual del tráfico.

Advertencias de seguridad

- Las normas de tráfico aplicables y la situación del tráfico que prevalecen siempre tienen prioridad sobre las instrucciones emitidas por el sistema de navegación si se contradicen entre sí.
- Por razones de seguridad de tráfico, utilice los menús del sistema de navegación sólo antes de iniciar un viaje o cuando el vehículo está parado.
- Ciertas zonas, calles de sentido único y prohibiciones de entrada (por ejemplo, zonas peatonales) no se registran. En zonas como éstas el sistema de navegación emitirá una advertencia. Preste especial atención a las calles de un solo sentido y restricciones de entrada."
- El sistema de navegación no toma la relativa seguridad de las rutas sugeridas en consideración.
Bloqueos de carreteras, zonas de construcción, restricciones de altura o peso, condiciones de tráfico o meteorológicas u otros factores que afectan a la seguridad de la ruta o viaje en el tiempo no se tienen en cuenta para las rutas sugeridas. Utilice su propio criterio para decidir sobre la idoneidad de la rutas sugeridas."
- El límite de velocidad actualmente vigente tiene siempre prioridad sobre los valores almacenados en la unidad. Es imposible ofrecer una garantía de que los valores de la velocidad del sistema de navegación siempre coincidirán con los de la actual normativa de tráfico en cada situación. Tenga siempre en cuenta la velocidad legal aplicable límite de las normas de tráfico. El velocímetro del vehículo siempre debe dar prioridad para la visualización de la velocidad del vehículo.
- No confíe exclusivamente en el sistema de navegación cuando se intente buscar un servicio de emergencia (hospital, bomberos, etc). No se puede garantizar que todos los servicios de emergencia de las proximidades estén almacenados en la base de datos Utilice su propio criterio y posibilidades para asegurarse la ayuda en tales situaciones."

Precaución

ADVERTENCIA:

- No opere el sistema de navegación cuando el motor esté apagado. O de lo contrario podría descargar la batería del vehículo. Cuando opere el sistema de navegación, mantenga siempre encendido el motor.
- Cuando el conductor quiera operar el sistema de navegación, primero estacione el vehículo en un lugar seguro y aplique el freno de mano. Operar el sistema mientras conduce puede distraer al conductor y ocasionar serios accidentes.
- No desmonte ni modifique este sistema. O de lo contrario podría causar accidentes, incendios o choques eléctricos.
- Algunos países tienen restricciones sobre el uso de pantallas de video mientras se conduce. Use el sistema sólo cuando esté permitido hacerlo.
- No utilice su teléfono cuando esté conduciendo. Para utilizar su teléfono, estacionese en un lugar seguro.
- Cuando conduzca su vehículo, asegúrese de mantener el volumen de la unidad lo suficientemente bajo para que pueda escuchar los sonidos provenientes de afuera.

► Disposición de su aparato



1. Cuando el símbolo de una caneca móvil con una equis esté integrado a un producto, quiere decir que el producto está aprobado por la Norma Europea 2002/96/EC.
2. Todos los productos eléctricos y electrónicos deben disponerse por separado en un centro de recolección designado registrado por el gobierno o las autoridades locales.
3. Una correcta disposición de su aparato ayudará a prevenir consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.
4. Para obtener más información acerca de la disposición de su aparato, comuníquese con su oficina municipal de recolección, servicio de acopio o el distribuidor donde adquirió el producto.



iPod y iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registrada en los EE.UU. y otros países.

"Made for iPod" significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarse específicamente a un iPod y ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con los estándares de rendimiento de Apple.

"Works with iPhone" significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarse específicamente a un iPhone y ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con los estándares de rendimiento de Apple.

Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo o de su cumplimiento con los estándares de seguridad y normativa.



Bluetooth® is a trademark owned by Bluetooth SIG, Inc.

Sistema A/V



1 Botón REINICIAR para reiniciar el sistema

Si la unidad no funciona adecuadamente, presione este botón con la punta de una lapisera u otro instrumento con punta.

2 Botón FM/AM: Ingresar el modo radio o cambiar entre la frecuencia FM1/FM2/AM.

3 Botón MEDIOS [MEDIA]: Cambiar el modo entre el menú Multimedia y la pantalla de función anterior.

4 Botón TELÉFONO [📞]: Ingresar el menú teléfono Bluetooth.

5 Botón MAPA [MAP]: Ingresar la ubicación actual en la pantalla mapa.

6 Botón NAVI: Ingresar el menú destino. Se encuentran disponibles varios métodos para ingresar un destino.

7 Botón INFO [ⓘ]: Aparece la pantalla de información del mapa. Vea la información de ruta cuando la guía de ruta esté activa.

8 Botones ▲ BUSCAR/CANCIÓN [SEEK/TRACK] ▼: Busque una estación o salte una pista (presionar); cambia continuamente la estación hasta que se suelte el botón y luego busca una estación o use el avance rápido / retroceso de una pista para el iPod o cambie la velocidad de reproducción de DVD (mantener presionado)

9 Botón CONFIGURACIÓN [⚙]: Cambiar el modo entre los ajustes Sistema y la pantalla de la función anterior.

10 Botón POTENCIA [>Main Power] con sintonizador de VOLUMEN
Encienda el dispositivo y encienda/apague la función silencio (presionar); apagar el dispositivo (mantener apretado); ajustar el volumen (girar).

11 Botón SALTAR [➡➡⬅⬅]: encontrar una estación manualmente o buscar una lista de canciones.

12 Botón INGRESAR [➡⬅]: Ingresar la lista de canciones/elemento seleccionado, repetir la guía de voz en la función Navegación.

Control remoto del volante



① Volumen [VOL] +/-

Ajuste el nivel de volumen (empujar o tirar); activar/desactivar la función de silencio (presionar).

② Botón Saltar ▲/▼

Saltar a la siguiente/anterior estación preestablecida o archivo/pista (empujar o tirar); busque las emisoras disponibles de forma automática (empujar o tirar y mantenga).

③ Botón MODO [MODE]

Encienda el dispositivo o cambie el modo A/V de la siguiente manera: FM1 → FM2 → AM → USB (Música → Video) / iPod → AUX → Audio Bluetooth → FM1... (presionar); apagar el dispositivo (mantener apretado).

④ Botón SILENCIO [MUTE]

Encender/apagar la función silencio (presionar).

⑤ Botón Llamar [挂]

Ingresar el modo Teléfono Bluetooth o recibir una llamada entrante (presionar); hacer una llamada mediante la última llamada realizada (mantener presionado).

⑥ Botón Finalizar [挂]

Rechazar o finalizar una llamada.

Primeros pasos

► Encender/apagar la unidad

- 1** Presione el encendido inteligente, botón [ENCENDER/APAGAR] para encender la unidad.



Se despliega en la pantalla el mensaje manejar con cuidado.



Cuando apaga la unidad, presione el botón **POTÉNCIA** [\odot] o el botón **MODO** [MODE] en el control remoto del volante para encender la unidad.

◆ Para encender directamente

Al insertar un disco, conectar el dispositivo USB o presionar el botón FM/AM, MEDIA, TELÉFONO [PHONE] (mientras el Teléfono Bluetooth/AUX/

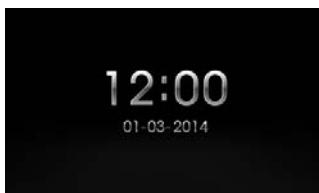
USB está conectado), puede también encender la unidad y la misma comenzará a reproducir.

- 2** Presione **Aceptar**.

Se recibe la estación previamente seleccionada o se reproduce el archivo/canción/capítulo.



- 3** Para apagar la unidad, presione y mantenga apretado el botón **POTÉNCIA** [\odot] o **MODO** [MODE] en el control remoto del volante.



Cuando se apaga la unidad, la fecha, hora aparece en la pantalla o puede apagar el visualizador. (Consulte página

- 29: CONFIG > Pantalla > Marco de la imagen**

■ La unidad memoriza el último modo de reproducción usado. El último modo se guarda en la memoria incluso si el interruptor de encendido se coloca en la posición OFF. Cuando el interruptor de encendido se coloca en la posición ON o ACC, el modo se recuerda de forma automática.

► Ajustar el nivel del volumen

- 1** Rote el dial de **VOLUMEN** o empujar/completar **Volumen [VOL]** +/- en la rueda de control remoto para aumentar / disminuir el nivel del volumen.

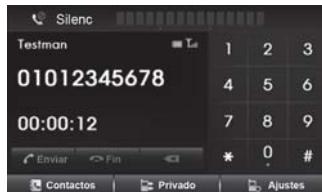


Se mostrará el nivel del volumen en la pantalla. (Modo audio: 0 a 35 / Modo llamada: 0 a 15)

Primeros pasos

► Silenciar rápidamente el Sonido

- 1 Presione el botón **POTENCIA** [◊] o **SILENCIO** [MUTE] en la rueda de control remoto para establecer el silencio.



Se despliega el mensaje "Silenc".

Para restaurar el sonido, presione el botón **POTENCIA** [◊] o **SILENCIO** [MUTE] en el mando a distancia en la rueda o gire el dial **VOLUMEN**.

► Vista trasera de la pantalla de la cámara

Rear view mode also allows you to check what is behind you while driving.



Con una cámara con vista trasera, el cambio automático a video desde una cámara con vista trasera es posible cuando la palanca de cambios se mueve a posición **INVERSA** (R).

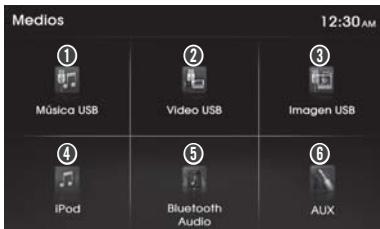
Cuando la unidad arranca completamente, se despliegan las pautas en la pantalla.

Nota:

- La función cámara con vista trasera se utiliza como una ayuda para no perder de vista a tráileres o cuando se va marcha atrás en lugares para estacionar muy estrechos. No utilice esa función como entretenimiento.
- Los objetos en la cámara con vista trasera pueden parecer más cerca o más lejos de lo que realmente están.
- Observe que los bordes de las imágenes de la cámara con vista trasera pueden diferir según si se despliegan imágenes de pantalla completa cuando vaya marcha.

► Pantalla del menú multimedia

- 1 Presione el botón **MEDIOS** [MEDIA] para ingresar a la pantalla del menú Multimedia.
Puede elegir el modo multimedia en esta pantalla.



① Música USB

Seleccionar la reproducción de Música conectado a un dispositivo USB.

② Video USB

Seleccionar la reproducción de Video conectado a un dispositivo USB.

③ Imagen USB

Seleccionar la reproducción de Imagen conectado a un dispositivo USB.

④ iPod

Selecciona la reproducción de Música mediante la conexión.

⑤ Bluetooth Audio

Selecciona la reproducción de Audio a través de un dispositivo USB.

⑥ AUX

Seleccione el reproductor AUX a través de un dispositivo A/V opcional portátil conectado.

Radio

► Escuchar estaciones de radio

- 1** Presione el botón **FM/AM** para ingresar a la función Radio. Se recibe la estación previamente seleccionada.



- ① [FM1/FM2/AM]**: Muestra la banda de frecuencia actual.
② Preestablecer acceso directo a la estación: Remarca la estación indicada (presionar); guarda la estación actual (mantener la tecla presionada).
③ [News]: Nombre de la categoría: Muestra el nombre de la categoría de la estación actual (solo para la estación Sistema de Datos de Difusión por Radio (RBDS por sus siglas en inglés)).
④ Stereo: Indicar para la recepción de estéreo FM.
⑤ [89.1]: Muestra la frecuencia de la estación actual.
⑥ 🔍: Indicar el modo búsqueda de estación,
⑦ [SRWE 0]: Nombre de Servicio del Programa: Muestra el nombre de

Servicio del Programa de la estación actual (solamente para la estación RBDS).

- ⑧** Frecuencia de barra de nivel: Muestra la ubicación de la frecuencia actual con el rango de banda.
⑨ ↪/↪: Busca hacia arriba/hacia abajo frecuencias para estaciones con buena recepción.
⑩ ↪/↪: Sintoniza hacia abajo/hacia arriba la frecuencia (presionar); sintoniza rápido hacia abajo/hacia arriba la frecuencia (mantener apretado).
⑪ PREAJUSTE: Abre la pantalla de la lista de estación preestablecida.

- 2** Presionar el botón **FM/AM** para seleccionar la banda deseada. La banda cambia de la siguiente manera:
 FM1 → FM2 → AM → FM1 →
3 Para buscar una estación automáticamente, presionar **⑨ ↪/↪**. Cuando se recibe una estación, la búsqueda se detiene.
4 Para sintonizar la frecuencia deseada manualmente, presionar **⑩ ↪/↪**.
5 Para abrir la pantalla lista Preestablecida, presionar **⑪ PREAJUSTE**, y seleccionar la opción deseada de la

siguiente manera:



- ⑫ Lista estación predeterminada**: Muestra la lista de la estación preestablecida.
⑬ ► Reproduciendo: Regresar a la pantalla Reproduciendo.
⑭ ⌂ Almacenam autom: Guarda automáticamente las frecuencias de transmisión más fuertes.

► Guardar/remarcar la estación predeterminada

Puede guardar fácilmente hasta 6 estaciones preestablecidas para cada banda (FM1, FM2, y AM).

- 1** Seleccionar la band (FM1, FM2 o AM) y la frecuencia deseada que quiera guardar dentro de la estación.
2 Mantener presionado uno de los **② accesos directos de la estación Preestablecida** o la **⑫ Lista estación preestablecida** en la pantalla lista preestablecida.

Radio

La estación seleccionada preestablecida se ha guardado en la memoria.

Repita los pasos 1 ~ 2 para preestablecer otras estaciones.

Nota: Si intenta guardar otra estación utilizando el mismo número preestablecido, la estación previamente guardada se borrará.

- 3 La próxima vez, si presiona el ② acceso directo estación **Preestablecida** o la ⑫ lista estación preestablecida en la pantalla lista preestablecida, la estación lo recuperará de la memoria.

► Guardar las estaciones automáticamente

Esta función le permite guardar automáticamente las frecuencias de transmisión más fuertes.

- 1 Presione el botón **FM/AM** para seleccionar la banda (FM1, FM2 o AM).
- 2 Presione ⑪ **PREAMPLIFICACIÓN** para abrir la pantalla lista de estación Predeterminada.
- 3 Presionar ⑭ ⑩ **Almacenamiento autom.**
Se alcanzan y se guardan automáticamente las estaciones locales con la señal fuerte.

Y luego aparece el menú lista en la pantalla.

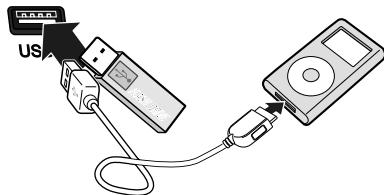


Reproductor de música USB/iPod

► Reproducir archivos de música USB o iPod

You can play the MP3, WMA or WAV files stored in a USB device or iPod.

- Conectar un dispositivo USB o un iPod al puerto USB.



La reproducción de la Música USB/iPod comienza automáticamente después de reconocer la información del dispositivo USB o del iPod.

Cuando el dispositivo USB o el iPod ya se encuentran conectados, presione **MEDIOS [MEDIA]** > presione **Música USB o iPod** en la pantalla del menú Multimedia.



Seleccione la opción deseada de la siguiente manera:

- Barra de progreso:** Muestra la barra de progreso con tiempo transcurrido/tiempo de ejecución de la canción actual.
- Vista en Miniatura:** Muestra el artista del Álbum actual.
- Información de la canción:** Muestra el nombre del Álbum/Artista/Canción/Archivo.
- ④ ↪/↪:** Saltar al archivo anterior o siguiente.
- ⑤ II / ▶:** Pausar/reanudar la reproducción
- ⑥ CD RPT / ☰ RDM:** Cambiar modo reproducción.
- ⑦ □ Lista:** Ingresar a la pantalla del menú lista de la canción.

- 2 Pausar/reanudar la reproducción, presione **⑤ II**.

Para reanudar la reproducción, presione **⑥ ▶**.

- 3 Para saltar al archivo anterior o siguiente, presione **④ ↪/↪** repetidamente.

► Cambiar al modo Reproducción

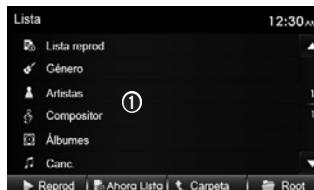
- 1 Para seleccionar el modo reproducción, presione **⑥ CD RPT o ☰ RDM**.

- **CD:** Reproducir el archivo actual en el circuito.
- **CD:** Repetir reproducir todos los archivos dentro de la carpeta actual. (solamente para USB)
- **CD:** Repetir reproducir todos los archivos dentro del USB o del iPod.
- **CD:** Repetir aleatoriamente todos los archivos dentro del USB o del iPod.

► Utilizar modo Lista

- 1 Presione **⑦ □ Lista**.

Para los iPods, seleccione la **Categoría ①** deseada.



- 1 **Lista Categoría:** Muestra la categoría dentro del iPod

Se despliega la lista de archivos. Seleccione la opción deseada de la siguiente manera:

Reproductor de música USB/iPod



- ② Música/Video/Imagen:** Muestra el tipo de multimedia apto para reproducir.
- ③ Lista Archivo:** Muestra la lista de archivo.
- ④ ► Reproduciendo archivo en este momento
- ⑤ ▲▼: Mover a la página lista anterior/siguiente.
- ⑥ ► Reprod: Regresar a la pantalla modo reproduciendo Música
- ⑦ └ Ahora Lista: Regresar a la lista del archivo que se está reproduciendo en este momento.
- ⑧ └ Carpeta: Se mueve hacia una carpeta superior.
- ⑨ └ Root: Se mueve hacia la carpeta raíz.
- ⑩ Presionar la lista del archivo deseado** para que la reproducción comience.
- ⑪ En el caso del iPod, para buscar el archivo de la canción, presione la Lista del archivo deseado** después de seleccionar la ⑩ Lista Categoría en la pantalla lista categoría.

“Manual de Instrucciones de iPod”

- Para usar la pantalla táctil, debe necesariamente utilizar los cables originales incluidos con su dispositivo Apple.
- Su iPod sólo se cargará con la tecla de encendido en la posición ACC ON, usando los cables originales incluidos con su dispositivo Apple.

Advertencia: El uso de cables no originales puede generar fallas en la conexión así como daños al sistema del dispositivo”.

► Precauciones para manipular USB/iPod

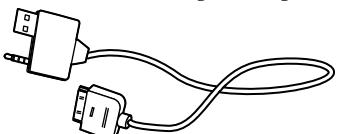
- Al utilizar un dispositivo externo USB, asegúrese de mantenerlo desconectado y cóncéctelo solamente un tiempo después de encender el vehículo. El dispositivo USB puede dañarse si el mismo ya se encuentra conectado cuando se enciende el vehículo. (El dispositivo USB no es un componente electrónico automotriz)
- Algunos dispositivos USB pueden no funcionar adecuadamente debido a problemas de compatibilidad. Verifique que el dispositivo externo sea compatible con el dispositivo antes de comenzar a usarlo.
- El dispositivo reconocerá solamente los dispositivos USB formateados en FAT 16 o FAT 32. (formato NTFS no soportado.) Cuando formatee el dispositivo externo USB, esta unidad puede no reconocer correctamente una selección Byte/Sector que no sea 512 Byte o 2048 Byte.
- Evite el contacto de partes del cuerpo y sustancias extrañas con el conector USB.
- Conectar/desconectar repetidamente el USB en poco tiempo puede dañar el dispositivo.
- Al desconectar el USB, puede ocurrir un sonido anormal ocasionalmente.
- Desconectar el dispositivo externo USB mientras el mismo está funcionando puede ocasionar que el mismo se dañe o no funcione con normalidad.
- Asegúrese de desconectar el dispositivo USB solamente después de apagar el audio cuando el mismo se encuentre funcionando de un modo diferente.
- La cantidad de tiempo requerida para reconocer el dispositivo externo USB puede diferir dependiendo del tipo, tamaño, o formatos de archivo guardados en el USB. Dichas diferencias en el tiempo requerido no son indicaciones de mal funcionamiento. Espere el período de tiempo requerido para reconocer el dispositivo.
- El dispositivo soporta solamente dispositivos USB utilizados para reproducir archivos de música/video/imagen.
- No cambie la interfaz USB para cargar baterías o accesorios USB que generen calor. Dichos actos pueden llevar a un rendimiento inferior u ocasionar daños al dispositivo.
- Mientras el teléfono inteligente se está cargando mediante el puerto USB, algunos modelos pueden no cargar debido a problemas de compatibilidad.

Reproductor de música USB/iPod

- El dispositivo puede no reconocer el dispositivo USB si se compran por separado los controladores USB y se utilizan los cables de extensión.
- En el caso de dispositivos USB de alta capacidad, hay instancias donde las unidades lógicas se dividen para mayor conveniencia del usuario. En este caso, será solamente posible reproducir la música del USB en la unidad de nivel superior.
Cuando se utilizan unidades particionadas, guarde las canciones que deseé reproducir en el dispositivo solamente en la unidad lógica de nivel superior. Además, algunos dispositivos USB se configuran con una unidad independiente utilizada para instalar los programas de aplicación y puede que no sea posible reproducir canciones desde tales unidades debido a las razones descritas anteriormente.
- El dispositivo puede no soportar el funcionamiento normal utilizando formatos como tipo HDD (Disco Duro), Memoria SD o CF.
- El dispositivo no soportará archivos bloqueados por la Gestión de Derechos Digitales (DRM por sus siglas en inglés).
- iPod es una marca registrada de Apple Corporation en los Estados Unidos de América y/u otros países.
- Este producto conecta los modelos iPod que soportan lo siguientes y otros dispositivos no lo soportan.
- Modelos iPod Nano/iPod/iPod Táctil/ iPhone

- Pueden no soportar/conectar algunos modelos iPod/iPhone .
- Solamente conecte el iPod a este producto con cables de conexión soportados por productos iPod. No pueden utilizarse otros cables de conexión.
- En algunos casos, el producto iPod puede dañarse si se apaga mientras está conectado al producto. Cuando el iPod no se está usando, manténgalo separado de este producto con el auto apagado.
- Las funciones de reproducción y los elementos emergentes con información del reproductor iPod utilizados con este producto pueden diferir del iPod en términos de orden de reproducción, método e información desplegada.
- Si tiene un problema con su iPod, visite www.apple.com/support/ipod.
- Para el reconocimiento / conexión de media de iPod...

 - Utilice sólo el cable de conexión proporcionado de los productos iPod.
 - No utilice el cable de la siguiente figura.



Compatible con la carga y conexión AUX. (No es compatible con media de iPod)

Reproductor de Video USB

► Reproducir los archivos de Vídeo USB

Puede reproducir los archivos de video guardados en el dispositivo USB.

1 Conectar u dispositivo USB al puerto USB.

La reproducción de Video USB comienza automáticamente después de reconocer la información de la memoria USB.

Cuando el dispositivo de almacenamiento USB ya se encuentra conectado, presione el botón **MEDIOS [MEDIA]**, luego presione **Vídeo USB** en la pantalla del menú Multimedia.

Precaución: Mientras esté manejando, no puede mirar el video.

2 Para mostrar la pantalla del panel de control, presione la pantalla Reproducir y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



Reproductor de Video USB

- ❶ **Barra de progreso:** Muestra la barra de progreso con tiempo transcurrido/tiempo de ejecución del archivo que se está reproduciendo en el momento.
- ❷ **Nombre del archivo:** Muestra el nombre del archivo que se está reproduciendo en el momento.
- ❸ **◀▶ :** Saltar al archivo anterior o siguiente.
- ❹ **II/▶ :** Pausar/reanudar la reproducción.
- ❺ **⟳ :** Cambiar el modo de reproducción repetir.
 - **⟳ :** Reproducir el archivo actual en el circuito.
 - **⟳ :** Repetir reproducir todos los archivos dentro de la carpeta actual.
 - **⟳ :** Repetir reproducir todos los archivos dentro del USB.
- ❻ **Sub.:** Activar/desactivar el modo de visualización subtítulo.
- ❼ **Lista:** Ingresar a la pantalla del menú lista del archivo.
- Para regresar a la pantalla completa sin el panel de control, presione nuevamente la pantalla Reproducir.
- ❾ **II.**
- Para reanudar la reproducción, presione ❿ **▶.**

❻ Para saltar al archivo anterior o siguiente, presione ❸ **◀▶** repetidamente.

❼ Para que aparezcan/desaparezcan los subtítulos, presione ❻ **Sub..**

► Utilizar modo Lista

❶ Presione ❼ **Lista** para ingresar a la pantalla del menú lista del Archivo y seleccione la opción deseada como se muestra a continuación:



❷ **Música/Vídeo/Imagen:** Muestra el tipo de multimedia apto para reproducir dentro del USB.

❸ **Lista del archivo:** Muestra la lista de archivo.

❹ **▲ / ▼ :** Mover a la página lista anterior/siguiente.

❺ **▶ Reprod:** Regresar a la pantalla modo reproduciendo Video.

❻ **Ahora Lista:** Regresar a la lista del archivo que se está reproduciendo en este momento.

❼ **Carpeta:** Se mueve hacia una carpeta superior.

❽ **Root:** Se mueve hacia la carpeta raíz.

❾ Presionar la **Lista del archivo deseado** para que la reproducción comience.

Reproductor de imagen USB

► Reproducir los archivos de imagen USB

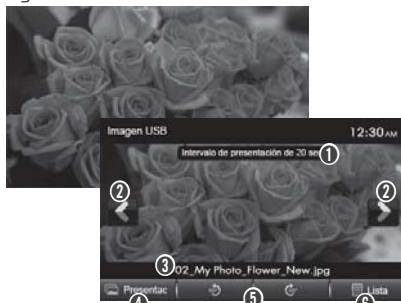
Puede reproducir los archivos de imagen guardados en el dispositivo USB.

1 Conectar u dispositivo USB al puerto USB.

La reproducción de la Imagen USB comienza automáticamente después de reconocer la información de la memoria USB.

Cuando el dispositivo de almacenamiento USB ya se encuentra conectado, presione el botón multimedia, luego presione **Imagen USB** en la pantalla del menú **MEDIOS**.

2 Para mostrar la pantalla del panel de control, presione la pantalla Reproducir y seleccione la opción deseada de la siguiente manera;



① Intervalo de presentación: Selecciona el tiempo de intervalo de diapositivas.

② ↺/↗: Saltar al archivo anterior o siguiente.

③ Nombre del archivo: Muestra el nombre del archivo que se está reproduciendo en el momento.

④ Presentac: Ingresar la dispositivo para el modo de pantalla completa.

⑤ ↪/↶: Girar la imagen en el sentido contrario a las agujas del reloj o en el sentido de las agujas del reloj.

⑥ □ Lista: Ingresar a la pantalla del menú lista del archivo.

Para regresar a la pantalla completa sin el panel de control, presione nuevamente la pantalla Reproducir.

③ Para saltar al archivo anterior/siguiente, presione **② ↺/↗** repetidamente.

④ Para girar la imagen, presione **⑤ ↪/↶** Giro.

⑤ Para ingresar la diapositiva, presione **④ Presentac.**

Precaución: Mientras esté manejando, no puede mirar la diapositiva.

► Utilizar modo Lista

1 Presione **⑥ □ Lista** para ingresar la pantalla del menú lista del Archivo y seleccione la opción deseada como se

muestra a continuación;



① Música/Vídeo/Imagen: Muestra el tipo de multimedia apto para reproducir dentro del USB.

② Lista del archivo: Muestra la lista de archivo.

③ Archivo reproduciéndose en este momento.

④ ▲/▼: Mover a la página lista anterior/siguiente.

④ ► Reprod: Regresar a la pantalla modo reproduciendo Imagen.

⑤ □ Ahora Lista: Regresar a la lista del archivo que se está reproduciendo en este momento.

⑥ ↻ Carpeta: Se mueve hacia una carpeta superior.

⑦ └ Root: Se mueve hacia la carpeta raíz.

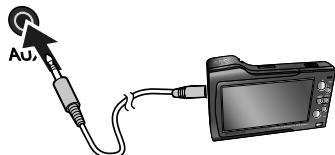
2 Presionar la **Lista del archivo deseado** para que la reproducción comience.

Dispositivo auxiliar

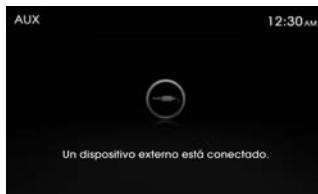
► Utilizar un equipo de audio/video auxiliar

Al conectar un dispositivo A/V portátil opcional a un conector para entrada AUX en el controlador multimedia y luego simplemente seleccionar la fuente, puede escuchar en los altavoces de su auto y de esta unidad. El nivel del volumen se ajusta a cualquier diferencia entre la unidad y el dispositivo de audio portátil.

- 1** Apagar el volumen de la unidad.
- 2** Apagar el equipo de audio externo.
Conectar la salida de audio del equipo de audio externo a la terminal de entrada AUX en el controlador Multimedia.



Asegúrese de ajustar el volumen de cada dispositivo de audio conectado antes de reproducir. Cuando un equipo de audio externo ya está conectado, pulse el botón **MEDIOS [MEDIA]**, y luego toque AUX en la pantalla de menú Media.



<Pantalla de Audio AUX>



<Pantalla de Video AUX>

- 3** Comienza la reproducción del equipo de audio externo a un volumen moderado.

- 4** Establecer el nivel del volumen para escuchar normal en la unidad.

Precaución: Mientras esté manejando, no puede mirar el video AUX.

- Algun dispositivo auxiliar que no tiene la fuente video puede no reproducir la pantalla de video.
- En el caso de algunos dispositivos iPod, Utilizar el cable iPod para uso exclusivo de iPod para reproducir video cuando conecte el iPod al conector AUX.
- El video no está disponible mientras esté manejando. (Basado en reglamentos de conducción, el Video aux está solamente disponible cuando el vehículo se detiene.)

Reproductor de Audio Bluetooth

► Escuchar Música desde un Dispositivo Bluetooth

Esta unidad soporta el Perfil de Distribución de Audio Avanzado (A2DP por sus siglas en inglés) de Bluetooth. Si su teléfono móvil o reproductor de música soporta este perfil, entonces es posible escuchar canciones de música ubicadas en su dispositivo Bluetooth mediante esta unidad y los altavoces del auto.

Además, esta unidad soporta el Perfil de Control Remoto Video/Audio (AVRCP por sus siglas en inglés). Si su teléfono móvil Bluetooth o el reproductor de música soporta este perfil, entonces es posible avanzar a la siguiente canción o reproducir las canciones siguientes usando los botones en la parte delantera de la unidad o los controles remotos del volante (si estuvieran instalados) de su vehículo.

- 1** Cambiar a señal Bluetooth en su teléfono móvil/dispositivo de música.
"Auricular Estéreo" aparece cuando se realiza la conexión.

- 2** Presione el botón **MEDIOS [MEDIA]** para ingresar a la pantalla del menú Multimedia, luego presione **Bluetooth Audio**.

La pantalla de reproducción de Audio Bluetooth aparece y comienza a reproducir.



- ① ②**: Indicador de la conexión del dispositivo Bluetooth.
- ② Información**: Muestra el nombre del Dispositivo/Artista/Canción.

③ ► II : Reanudar/pausar la reproducción.

④ ↤/⤠ : Saltar al archivo anterior o siguiente.

3 Para pausar/reanudar la reproducción, presione **③ ► II**.

4 Para saltar al archivo anterior o siguiente, presione **④ ↤/⤠** repetidamente.

■ Es posible que la información del título/artista no sea compatible con algunos teléfonos.

■ Si la música no se reproduce desde su dispositivo móvil después de cambiar al modo Streaming de audio (audio Bluetooth) o después de pulsar Reproducir (Play) en el propio dispositivo móvil, es posible que deba pulsar de nuevo el botón una vez para reproducir la música. Compruebe si la música se reproduce desde el dispositivo Bluetooth después de cambiar al modo Streaming de audio.

■ Es posible que la función de Streaming de audio no sea compatible con algunos teléfonos.

Tecnología inalámbrica Bluetooth

► Entender la Tecnología Inalámbrica Bluetooth

La tecnología inalámbrica Bluetooth establece una conexión inalámbrica entre dos dispositivos, como su teléfono y el centro multimedia de su auto.

La primera vez que use dos dispositivos juntos, debe conectarlos estableciendo sincronización a través de una Clave de paso.

Después de la conexión inicial, los dos dispositivos pueden conectarse automáticamente.

❖ Nota

- Puede haber restricciones al utilizar la tecnología Bluetooth en algunas ubicaciones.
- Debido a la variedad de dispositivos Bluetooth y sus versiones de microprogramas, su unidad puede responder de manera diferente cuando la utiliza mediante Bluetooth.

Funcionamiento de Bluetooth

Para utilizar la función Bluetooth, es necesario realizar el siguiente procedimiento.

1. Sincronización

Cuando conecta los dispositivos Bluetooth por primera vez, se requiere registro mutuo.

Esto se llama "sincronización". Este registro (sincronización) se requiere solamente la primera vez, ya que esta unidad y los demás dispositivos se reconocerán entre sí automáticamente a partir de la próxima vez. (Dependiendo del dispositivo, puede necesitar ingresar un código de paso para cada conexión)

2. Conexión

Algunas veces, la sincronización permite la conexión automática. Para utilizar el dispositivo luego de realizar la sincronización, inicie la conexión.

3. Hablar con manos libres/Transmisión de música

Puede llamar a un teléfono móvil y escuchar música cuando se realiza la conexión.

- Algunos dispositivos Bluetooth pueden no soportar las funciones específicas.

Teléfono Bluetooth

Conecitar el Bluetooth

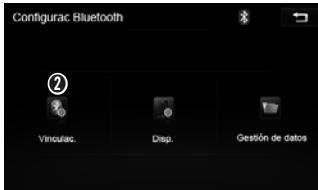
- 1** Presione el botón **Teléf [PHONE]** para ingresar a la pantalla del menú Teléfono y luego presione **① Ajustes**.



Cuando un dispositivo Bluetooth no está conectado, aparece el mensaje Conectar. Presione **Si**, y luego salte a los próximos pasos 2 ~ 3.



- 2** Presione **② Vinculac.** para ingresar a la pantalla del menú Ajustes de Sincronización.



- 3** Seleccione **Buscar en el dispositivo** para ingresar a la pantalla lista Sincronización.



La "Clave acceso": 0000 / Nombre: ELANTRA aparece en la pantalla.

- 4** Ahora, establezca su dispositivo Bluetooth para buscarlo y sincronizarlo con esta unidad.

Una lista de dispositivos detectados aparece en la pantalla del dispositivo de conexión. Esta unidad se visualiza como "ELANTRA" en el dispositivo de conexión.

Confirmar presionando "Si" o "OK" en su teléfono.

Si se requiere el ingreso de una *Clave de paso en la visualización de un dispositivo de conexión, ingrese "0000" (4 dígitos).

Esta unidad y el dispositivo Bluetooth recuerdan la información entre sí y cuando se realiza la sincronización, esta unidad está lista para conectar al dispositivo.

El indicador del "Nombre del modelo del dispositivo Bluetooth" y "Conectado" con "●" aparece después de que finaliza la sincronización.

- Algunos dispositivos Bluetooth le piden aceptar el "Enlace BT" o "Conectar". Ingrese "Si" o "OK".

- * La clave de paso puede llamarse "código de paso," "Número de PIN" o "Contraseña," etc., dependiendo del dispositivo.

- 5** Establecer el dispositivo Bluetooth para conectar a esta unidad.

Si la sincronización se realiza con éxito, entonces las frases "Conectado" y "Nombre del dispositivo - Manos libres" se

Conectar el Bluetooth

visualizará en la pantalla.

Si el dispositivo Bluetooth sincronizado soporta el audio Bluetooth, entonces el "Nombre del dispositivo - audio B/T" también se visualizará.

Su dispositivo Bluetooth está ahora listo para utilizar con esta unidad.

Notas: Cuando los dispositivos de Bluetooth de Sincronización

- Esta unidad permite un máximo de 5 dispositivos Bluetooth para sincronizar. Una vez sincronizado, el dispositivo se retiene en la memoria y la sincronización no se requiere nuevamente a menos que el dispositivo se elimine de la radio del auto.
- Solamente un teléfono Bluetooth puede conectarse a esta unidad al mismo tiempo para el funcionamiento del teléfono manos libres.
- Si el reproductor de música Bluetooth se conecta junto con un teléfono móvil, consulte la página 17 'Reproductor Audio Bluetooth'.
- La conexión Bluetooth entre esta unidad y el teléfono móvil se establece generalmente utilizando el Perfil de Manos Libres (HFP por sus siglas en inglés). De todos modos, algunos teléfonos móviles pueden solamente permitir la conexión para establecer en el Perfil de Manos Libres y por eso algunas funciones

pueden no estar disponibles.

• Si la unidad sigue sin conectarse al Bluetooth de su teléfono, restablezca todos los ajustes relacionados con los teléfonos. (consulte la "Verificar/Actualizar/ Inicializar esta unidad" en la página 30)

► Conectar un teléfono Bluetooth

- Los dispositivos se registran una vez que se sincronizan y conectan a la unidad. Puede seleccionar el dispositivo registrado y conectarlo/desconectarlo/borrarlo.
- Si ya se obtuvo la sincronización, comience la operación desde aquí.
- Dependiendo del dispositivo, la conexión puede comenzar automáticamente después de la sincronización.

1 Conectar a esta unidad utilizando sus Ajustes Bluetooth del teléfono móvil. El ícono "Dispositivo Bluetooth está conectado" con "Bluetooth" aparece y la señal de Bluetooth se cambia a encendido.

► Desconectar/Conectar nuevamente el teléfono Bluetooth

Si se requiere la conexión/desconexión del dispositivo Bluetooth con esta unidad, siga los pasos que se muestran a continuación.

- 1** Presione el botón **TELÉFONO** [] > presione **■ Ajustes > Conexión** para ingresar a la pantalla del menú Configuraciones de Sincronización.



- 2** Presione la lista de teléfono conectada y seleccione la opción deseada de la siguiente manera;

- ① ↺:** Volver a la pantalla anterior.
- ② ▲/▼:** Mover a la página lista anterior/siguiente.
- ③** Método de búsqueda: Buscar el dispositivo Bluetooth o esta unidad para sincronizar/conectar.
- ④ ✓ Conectar / ✗ Desconectar:** Conectar/desconectar el dispositivo seleccionado.
- ⑤ ✖ Eliminar:** Borrar el dispositivo seleccionado.
- ⑥ ⓘ Más info:** Mostrar la información del dispositivo seleccionado.

Menú del teléfono

► Funcionamiento del menú de teléfono básico

- 1 Presione el botón **TELÉFONO** [1] para ingresar a la pantalla del menú Teléfono y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



- ① Número de teléfono:** Muestra el nombre del número de teléfono conectado.
- ② Estado del teléfono:** Muestra el estado de la batería del teléfono conectado y de la red.
- ③ Teclado:** Ingresar el número de teléfono.
- ④ ↻ Enviar:** Comenzar a marcar el número ingresado.
- ⑤ ☎ Fin:** Finalizar una llamada.
- ⑥ ✖:** Borra un número ingresado.
- ⑦ ☰ Contactos:** Abre la lista de contactos.
- ⑧ ☰ Privado/Manoslibre:** Cambiar la vía de conversación durante una llamada.
- ⑨ ☰ Ajustes:** Ingresar a la pantalla del menú Configuración Bluetooth.

► Responder un llamada

Cuando recibe una llamada, su teléfono suena y la ventana emergente "Llamada entrante" se despliega en la pantalla.

- 1 Para responder la llamada, presione el botón **Llamar** [2] en el control remoto del volante o presione **① Aceptar** en la pantalla.

El micrófono incorporado de esta unidad capturará su voz.



Para rechazar una llamada entrante, presione el botón **Finalizar** [3] en el control remoto del volante o presione **② Rechazar** en la pantalla.

► Remarcarse la Última Llamada

- 1 Mantenga presionado el botón **Llamar** [2] en el control remoto del volante para comenzar a remarcar la última llamada.
- Algunos teléfonos móviles pueden requerir presionar el botón nuevamente cuando comienza a remarcar el último número.

► Hacer una llamada ingresando un número de teléfono

- 1 Presione el botón **Llamar** [2] en el control remoto del volante para visualizar la pantalla del menú Teléfono.
- 2 Ingresar el número de teléfono que quiera llamar usando **① Teclado**, y luego presione **② ↻ Enviar**.

Puede utilizar entradas de la agenda telefónica en la memoria del teléfono que soporta el Perfil de Acceso a la Agenda Telefónica (PBAP por sus siglas en inglés).



Después de conectar su unidad y el teléfono Bluetooth a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth, los números en su agenda telefónica del teléfono se pasan automáticamente a la agenda telefónica.

Lista de llamadas/Agenda de Teléfonos

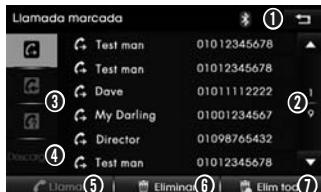
► Finalizando llamadas telefónicas

- 1** Presionar **Fin** [2] en la pantalla o presionar el botón **Finalizar** [2] en el control remoto del volante.

► Llamar a un número en la lista llamada

Después de conectar esta unidad y su teléfono Bluetooth mediante tecnología inalámbrica Bluetooth, los números en su llamada Marcada, Recibida y Pérdida de teléfono se pasan automáticamente a la lista de llamadas.

- 1** Presione **Llamar** 1 Enviar en la pantalla del menú Teléfono.
2 Seleccione la lista de llamada y la opción deseada de la siguiente manera:



- ① ↺**: Volver a la pantalla anterior.
② ▲/▼: Mover a la página anterior/siguiente en la lista.
③ Tipo de lista de llamada: Seleccione el tipo de lista de llamada.
④ Descargar: Descargar la lista de llamada

desde su teléfono.

- ⑤ ↗ Llamar**: Comenzar la lista de llamada seleccionada.

- ⑥ ✖ Eliminar**: Borrar la lista seleccionada.

- ⑦ ✖ Elim todo**: Borrar toda la lista.

- 3** Para realizar una llamada de la lista de contactos seleccionada, presione **⑤ ↗ Llamar**.

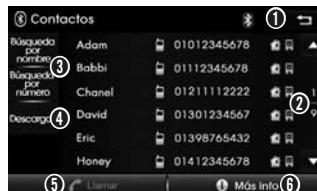
- Es posible que los historiales de llamadas no se almacenen en algunos teléfonos.

► Utilizar su Directorio Telefónico

Después de encontrar el acceso en la agenda de teléfonos que desea llamar, puede seleccionar el número y realizar una llamada.

- 1** Presione **④ Contactos** en la pantalla del menú Teléfono.

- 2** Seleccionar la lista de contactos y/o opción deseada de la siguiente manera;



- ① ↺**: Volver a la pantalla anterior.

- ② ▲/▼**: Mover a la página anterior/

siguiente en la lista.

- ③ Método de búsqueda**: Método de búsqueda por nombre o número.

- ④ Descargar**: Descargar la agenda de teléfonos desde su teléfono.

- ⑤ ↗ Llamar**: Comenzar la lista de contactos de la llamada seleccionada.

- ⑥ ① Más info**: Mostrar la información del contacto seleccionado.

- 3** Para realizar una llamada de la lista de contactos seleccionada, presione **⑤ ↗ Llamar**.

- Este sistema puede descargar hasta 1000 datos de agenda telefónica por cada dispositivo Bluetooth.

- No es posible iniciar la descarga cuando la función de descarga del historial de llamadas está desactivado en el dispositivo Bluetooth.

- Algunos teléfonos requieren de una confirmación adicional. Revise su teléfono y acepte la solicitud de descarga.

- Si la agenda telefónica no se descarga, compruebe la configuración o la pantalla en el dispositivo Bluetooth.

- Es posible que la función de descarga no sea compatible con algunos teléfonos .

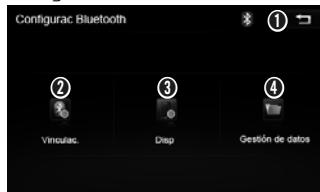
Teléfono Bluetooth

Configuración Bluetooth

- 1** Para ingresar a la pantalla del menú Configuración Bluetooth, presione el botón **TELÉFONO** [📞] > presione **①**  **Ajustes**.



- 2** Seleccione el menú de ajuste deseada de la siguiente manera:



- ①** : Volver a la pantalla anterior.
② **Vinculac.**: Ingresar a la pantalla del menú Configuraciones Sincronización. (consultar página 19 ~ 20, sección "Conectar el Bluetooth")
③ **Disp**: Ingresar a la pantalla del menú Configuraciones Sincronización.
④ **Gestión de datos**: Ingresar a la pantalla del menú Administración.

► Ajustes de dispositivos

- 1** Presionar **Disp** en la pantalla del menú Configuración Bluetooth y seleccionar el menú de ajuste del Dispositivo de la siguiente manera:



- ①** : Volver a la pantalla anterior.
② **Volumen**: Ajustar el nivel del volumen de los manos libres para hablar.
③ **Cambiar clave acceso**: Cambiar la clave de paso para la sincronización Bluetooth.
④ **Conexión automática**: Establecer el método Auto Conexión.

- 2** Para establecer el nivel del volumen para hablar de los manos libres, presione **Volumen**, luego seleccione la opción de ajuste deseada de la siguiente manera:
① : Volver a la pantalla anterior.
② **Vol. -/+**: Ajustar el nivel del volumen para hablar.
③  **OK**: Confirmar su selección.



- ④**  **Valor predet.**: Inicializar configuraciones para predeterminar.

► Cambiar la clave de paso

- 1** Para cambiar la Clave de paso para la sincronización Bluetooth, presione la **Cambiar clave acceso**, y luego seleccione la opción de ajuste deseada de la siguiente manera:



- ①** : Volver a la pantalla anterior.
② **Teclado**: Ingresar el número.
③  **OK**: Confirmar su selección.
④  **Valor predet.**: Inicializar configuraciones predeterminadas.

Configuración Bluetooth

► Establecer la Auto Conexión

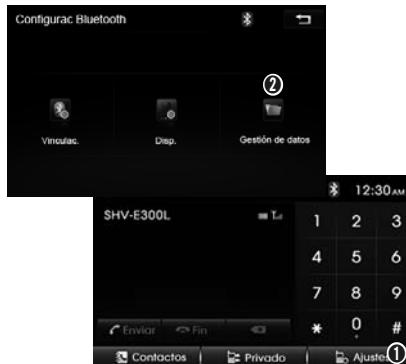
- 1 Para activar/desactivar la auto conexión, presionar **Conexión automática**, luego seleccione la opción ajuste deseado de la siguiente manera;



- ① ⏪: Volver a la pantalla anterior.
- ② **Método de auto conexión:** Seleccionar el método de auto conexión o Apagar.
- ③ ⌂ OK: Confirmar su selección.
- ④ ⌂ Valor predet.: Inicializar configuraciones predeterminadas.

► Administración de Datos

- 1 Para ingresar la pantalla del menú Administración de Datos, presione el botón **TELÉFONO** [📞] > presionar ① ☰ **Ajustes** > ② **Gestión de datos**.



- 2 Seleccione el menú de Administración deseado de la siguiente manera;



① ⏪: Volver a la pantalla anterior.

② **Eliminar histórico de llamadas:** Borra el histórico de llamadas.

③ **Eliminar agenda telef:** Borrar Directorio Telefónico.

- 3 En el caso de Borrar Historial de Llamadas/Directorio Telefónico, aparecerá un mensaje de borrado. Presionar **Sí** para aceptar, o **No** para cancelar.



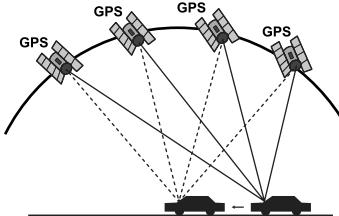
Comenzando a Navegación

► ¿Qué es un GPS?

El Sistema de Posicionamiento Global (GPS) es un sistema de navegación satelital compuesto de una red de 24 satélites ubicados en órbita por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos. El GPS fue originalmente diseñado para aplicaciones militares, pero en 1980, el gobierno adaptó el sistema para uso civil.

El GPS funciona bajo cualquier condición climática, en cualquier lugar del mundo, y 24 horas al día.

No hay tarifas por suscripción o cargos establecidos para usar el GPS.



► Acerca de las señales satelitales

La unidad debe obtener señales satelitales para poder funcionar. Si está bajo techo, cerca de edificios altos o árboles, o en un garaje, la unidad no podrá obtener señales satelitales.

► Obtención de señales satelitales

Antes de que la unidad pueda localizar su ubicación actual y navegar en una ruta, usted deberá realizar los pasos siguientes:

1. Salir a un área libre de obstrucciones de gran altura.
 2. Encender la unidad.
- La obtención de señales satelitales puede tardar algunos minutos.

► Pantalla de navegación inicial

Después de ubicar el motor de arranque en la posición ACC u ON, al ingresar a un modo de navegación por primera vez, aparecerá una pantalla de advertencia en la pantalla. Lea la advertencia cuidadosamente y luego toque **Aceptar**.



► No se puede identificar la ubicación actual. (Sin recepción GPS)

El GPS no puede utilizarse bajo techo y debe estar conectado a una fuente de alimentación con ACC en un vehículo con una ubicación donde se reciba la señal proveniente del cielo fácilmente.

Al conectar por primera vez el GPS, éste tarda alrededor de 10 minutos para funcionar normalmente, pero la velocidad de conexión puede diferir dependiendo de las condiciones climáticas, y los obstáculos alrededor.

Si la conexión GPS es inestable durante mucho tiempo, pruebe lo siguiente.

- Verifique si el producto está conectado a una fuente de alimentación.
- Compruebe que la parte posterior del GPS esté en una ubicación donde pueda observar el cielo.
- Si hay edificios altos o si está debajo de un árbol, desplácese hacia otro lado donde no haya ningún obstáculo.

Comenzando a Navegación

► **No se puede escuchar la orientación por voz.**

El volumen no está bien ajustado, o está apagado. Ajuste el volumen de la orientación por voz.

► **Hay una diferencia entre la carretera de conducción y la carretera en el mapa del producto.**

Aunque generalmente el GPS es muy preciso, hay un pequeño margen de error. Cuando se instale el receptor GPS, puede haber un error de casi 10m. Pero para carreteras recién construidas, el problema podría venir de la actualización de datos en el mapa.

► **No se puede ver el mapa.**

A lo mejor no puede ver el mapa incluso cuando haya ejecutado el menú de navegación.

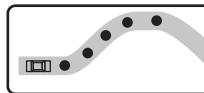
Esto ocurre cuando los datos dentro de la memoria están dañados. Borre todos los datos en la memoria e instale los datos de nuevo. Si el problema persiste después de la instalación, comuníquese con un centro A/S.

► **La guía de ruta puede variar con respecto a la ruta actual. (Error de guía de ruta)**

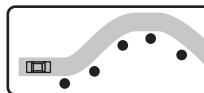
- Cuando la carretera es estrechamente paralela.
- Cuando el ángulo de la carretera divisoria es muy pequeño.
- Cuando hay una carretera adyacente al girar.
- Cuando conduce sobre una carretera con curvas rápidas.
- Cuando conduce por una montaña o cuando la carretera es curvilínea.
- Cuando las ubicaciones de inicio, paso y llegada están muy cercas, por ejemplo a 1 km.
- Cuando haya ajustado las ubicaciones de inicio, paso y llegada a más de 1 km de distancia con respecto a la carretera.
- Cuando conduce a través de un túnel.

► **Concordancia en mapa:**

Como se mencionó anteriormente, los sistemas GPS usados por el Sistema de Navegación son susceptibles a ciertos errores. En ocasiones, sus cálculos pueden llevarlo a una ubicación en el mapa donde no hay carreteras. En este caso, el sistema de procesamiento entiende que el vehículo sólo viaja por carretera, y es capaz de corregir su posición ajustándola a una carretera cercana. Esto se conoce como concordancia en mapa.



⟨Con concordancia en mapa⟩



⟨Sin concordancia en mapa⟩

Navegación

Comenzando a Navegación

1 Para ingresar al modo Navegación, presione el botón correspondiente como se muestra a continuación.

MAPA [MAP]: Visualizar la pantalla mapa con la ubicación actual.



INFO [?]: Visualice la pantalla de menú de ruta.

NAVI: Ingresar a la pantalla Menú Navegación.



2 Para repetir la guía de voz, presione el botón **INGRESAR [←]**.

3 Cuando se despliega el Modo Navegación, la radio utilizada previamente pertinente o el reproductor multimedia permanecerá sin visibilidad en la pantalla.

Esta característica se despliega en la pantalla o cambia otras características al botón Característica.



4 Cuando el modo Navegación se despliega, puede controlar la reproducción para la radio o el modo de reproducción multimedia utilizando los botones/sintonizadores del control remoto del volante y de la unidad.



Para más información acerca de cómo utilizar el sistema de Navegación, consulte el manual de instrucciones.

Establecer el Sonido

- 1 Presione el botón **CONFIG** [①] para ingresar a la pantalla del menú **CONFIG** y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



- ① **Sonido**: Establecer el estado del sonido.
 ② **Pantalla**: Establecer el estado de la pantalla.
 ③ **Sistema**: Muestra la información del sistema del producto y debería actualizarse.
 2 Presionar **Sonido** para ingresar a la pantalla del menú Configuración de sonido y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



- ① ⏪: Volver a la pantalla anterior.
 ② **BAL/FADER (BALANCE/DESVANECEDOR)**: Establecer el Balance/Desvanecedor para la posición escuchar o el nivel Agudo/Medio/Bajo/Beep.
 ③ **EQ**: Establecer el estilo EQ.
 ④ **NAVI Mix**: Establecer el volumen multimedia cuando la guía de voz indique la dirección.voice guidance instructs the direction.

► **Ajustar el Balance/Desvanecedor del sonido y el nivel Agudo/Medio/Bajo/Pitido**

- 3 Presionar **BAL/FADER** en la pantalla del menú Ajustes de Sonido y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



- ① ⏪: Volver a la pantalla anterior.
 ② ▲/▼/◀/▶: Ajuste cada nivel de nivel de frecuencia para personalizar el estilo del sonido.
 ③ **Centro**: Regresar al centro en la posición escuchar.

- ④ -/+: Ajustar el nivel del sonido Treble/Med/Bass/Beep.
 ⑤ **OK**: Confirmar su selección.
 ⑥ **Valor predet.**: Inicializar configuraciones para predeterminar.

► **Seleccionar el estilo EQ y la función Volumen del sonido**

- 4 Presione **EQ** en la pantalla del menú Ajustes del Sonido y seleccione la opción de EQ deseada de la siguiente manera:



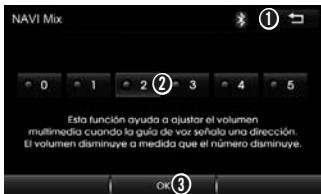
- ① ⏪: Volver a la pantalla anterior.
 ② ▲/▼: Ajuste cada nivel de nivel de frecuencia para personalizar el estilo del sonido.
 ③ **Estilos EQ**: Seleccione el estilo EQ (Ecualizador) o personalizar su opción.
 ④ **Sonoridad en**: Activar/ desactivar el modo volumen del sonido.
 ⑤ **OK**: Confirmar su selección.
 ⑥ **Valor predet.**: Inicializar configuraciones para predeterminar.

Ajustes

Establecer el Sonido

► Establecer la función NAVEGACIÓN Mezcla

5 Presione **NAVI Mix** en la pantalla del menú Ajustes de Sonido y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



- ① ↲**: Volver a la pantalla anterior.
- ② 0 ~ 5**: Seleccione el nivel del volumen multimedia para seguir las instrucciones de la guía de voz.
- ③ OK**: Confirmar su selección.

Establecer el Visualizador

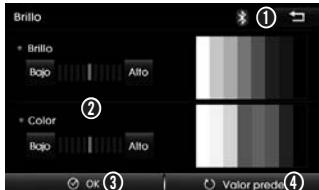
1 Presione **Pantalla** en la pantalla del menú CONFIG y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



- ① ↲**: Volver a la pantalla anterior.
- ② Brillo/Color**: Establecer el Brillo/Color de la pantalla.
- ③ Marco de la imagen**: Establecer el marco del modo apagar (stand-by).

► Ajustar el brillo/color en la pantalla

2 Presionar el **Brillo/Color** en la pantalla del menú Ajustes del Visualizador y seleccione la opción deseada como se muestra a continuación:



① ↲: Volver a la pantalla anterior.

② Bajo/Alto: Ajustar el nivel del brillo y color para la pantalla de Video.

③ OK: Confirmar su selección.

④ Valor predet.: Inicializar configuraciones para predeterminar.

■ La iluminación de la pantalla se puede cambiar mediante el ajuste de iluminación del vehículo.

► Establecer el tipo de Marco para el modo apagado (stand-by)

3 Presionar **Marco de la imagen** en la pantalla del menú Ajustes del Visualizador y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



① ↲: Volver a la pantalla anterior.

② Reloj/Sin imagen: seleccionar el tipo de marco deseado de la pantalla modo stand-by.

③ OK: Confirmar su selección.

Establecer el Sistema

- 1 Presione **Sistema** en la pantalla del menú **CONFIG** y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



- ① ⏪: Volver a la pantalla anterior.
- ② **Información del dispositivo**: Verifique la información del sistema A/V, actualice el software y reestablezca todos los ajustes para predeterminarlos.
- ③ **Idioma**: Seleccione el idioma para visualizarlo en la pantalla.
- ④ **Tiempo**: Establecer el formato de la hora y la fecha actual.

► Verificar/Actualizar/Inicializar esta unidad

- 2 Presionar **Información del dispositivo** en la pantalla del menú Config. del sistema y seleccionar la opción deseada de la siguiente manera:



- ① ⏪: Volver a la pantalla anterior.
- ② **Información del dispositivo**: Muestra la versión del software informático de esta unidad.
- ③ **Actualiz. software**: Actualizar el software informático descargando microprogramas nuevos en un dispositivo USB.
- ④ **Sistema predet.**: Inicializar todas las configuraciones para predeterminar.
- ⑤ **Calibración táctil**: Si el punto táctil no encaja bien, puede ser calibrado de manera que su posición sea más apropiada.
- ⑥ **OK**: Confirmar su selección.

► Seleccionar el Idioma

- 3 Presione **Idioma** en la pantalla del menú Ajustes del Sistema y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



- ① ⏪: Volver a la pantalla anterior.
- ② **Idioma**: Seleccione el idioma para visualizarlo en la pantalla.
- ③ **OK**: Confirmar su selección.

► Establecer Fecha y Tiempo

- 4 Presione **Tiempo** en la pantalla del menú Ajustes del Sistema y seleccione la opción deseada de la siguiente manera:



Establecer el Sistema

- ① : Volver a la pantalla anterior.
- ② **Formato de hora**: Establecer el formato del tiempo entre las 12 horas o las 24 horas.
- ③ **Ajust auto hora GPS**: Activar/desactivar (Apagar) el ajuste de la hora actual a través de la señal GPS.
- ④ , **AM/PM**: Ajustar Hora, Minuto, AM/PM o Día, Mes, Año.
- ⑤  **OK**: Confirmar su selección.
- ⑥  **Fecha/**  **Tiempo**: Ingrese a la pantalla Ajustes Fecha/Hora.

Resolución de problemas

| Indicador | Causa | Corrección |
|--------------------------------|--|--|
| No se puede apagar. | El interruptor NO ESTÁ ENCENDIDO. | ENCENDER el interruptor. |
| La unidad no está funcionando. | El interruptor NO ESTÁ EN LA POSICIÓN ACC. | Establecer el interruptor en la posición ACC. |
| | La unidad esta APAGADA. | Encienda la unidad presionando el botón ENCENDER en el panel frontal. |
| | El ruido y otros factores hacen que el microprocesador integrado funcione incorrectamente. | Apague la unidad y luego enciéndala. |
| | La unidad no funciona con normalidad. | Puede restablecer la unidad. Pulse el botón REINICIAR con un objeto punzante. |
| Reproducir el USB es imposible | Esta unidad no puede reproducir el tipo de USB cargado. | Verifique el tipo de memoria USB. |
| | Los archivos del USB tienen un formato de archivo irregular. | Verifique el formato de archivo. |
| El disco no se reproduce. | El número de región del disco DVD no es compatible con la unidad. | Sólo los discos DVD con el código de región o todos la Unidad reproducible o sin número de región pueden ser reproducidos por la unidad. |
| | Se insertó un disco no apto para reproducir. | Verifique los discos aptos para reproducir. |
| | El disco está sucio. | Expulse el disco y límpielo. |
| No hay sonido. | El nivel del volumen está bajo (VOL 0: SILENCIO). | Aumente el volumen. |
| | Silencio está activado. | Desactive silencio. |

Especificaciones

| | |
|-----------------|---|
| Radio FM/AM | <ul style="list-style-type: none"> ■ Rango de sintonización México: 87.7 ~ 107.9 MHz (pasos de 200 kHz) / AM 530 ~ 1,710 kHz (pasos de 10 kHz) India: FM 87.5 ~ 108.0 MHz (100 kHz Steps) / AM: 531 ~ 1,602 kHz (9 kHz Steps) ■ Sensibilidad FM: 12 dBμV / AM: 35 dBμV ■ División estéreo FM 30 dB |
| Reproductor USB | <ul style="list-style-type: none"> ■ Formato/archivo multimedia utilizable - Música MP3: 8 ~ 160 kbps/32 ~ 320 kbps, WMA: 64 ~ 192 kbps - Video MP4, WMV, MPEG - Imagen JPEG: 4,000 x 4,000, BMP/PNG: 1,024 x 768 ■ Archivo formato lógico ISO 9660 (level 1, 2 & 3), Joliet MP3: Frecuencia de muestreo 44.1 kHz Velocidad de bits 32 ~ 320 KB/s con VBR ■ Etiquetas ID3 ID3v1, ID3v2 |
| Bluetooth | <ul style="list-style-type: none"> ■ Versión 2.1 + EDR ■ Alimentación de Salida + 4 dBm Max ■ Perfil Perfil de Distribución de Audio Avanzado, Perfil de Control Remoto de Audio, Perfil Manos Libres, Perfil Auriculares |
| AUX | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensibilidad de entrada 2 V (Paso volumen 20), 700 mV @ 10 K ohms. |

► Nota

Este equipo funciona con carácter secundario, eso quiere decir que no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales, incluso de estaciones del mismo tipo y no puede ocasionar interferencia a sistemas funcionando con carácter primario.

Garantía Limitada

UNIDAD DE NAVEGACIÓN PRINCIPAL ORIGINAL SUMINISTRADA POR DISTRIBUIDOR DE VEHÍCULO

Producto:

Producto No:

► LO QUE CUBRE ESTA GARANTÍA

1. La tienda del distribuidor delvehículo ("Distribuidor") le garantiza que el Hardware no tendrá defectosde fabricación y maeriales bajo un uso normal ("Defectos") por un período de tres (3) años / 60.000 kilómetros a partir de la fecha original de la matrícula del vehículo de motor ("Período de Garantía"). Durante el Período de Garantía el Hardware será reparado o reemplazado a elección del DISTRIBUIDOR ("Garantía Limitada) sin cargo ya sea por las piezas como por la mano de obra. Esta Garantía Limitada cubre el reemplazo de la unidad principal incluyendo solamente el Hardware.

► LO QUE ESTA GARANTÍA NO CUBRE

2. La Garantía Limitada no se aplica al desgaste del uso normal, no se aplica cuando el Hardware es abierto o reparado por alguien no autorizado por el distribuidor y no cubre reparación o reemplazo de ningún Hardware o pieza del mismo dañada debido al mal uso, líquidos, humedad, proximidad o exposición al calor y accidente, abuso, no cumplimiento de las instrucciones suministradas con el Hardware, negligencia o aplicación incorrecta. La Garantía Limitada no cubre el daño físico en la superficie del Hardware. Esta Garantía Limitada no cubre ningún software que pueda acompañar o ser instalado en el Hardware.

La Garantía Limitada no cubre la instalación, extracción o mantenimiento del Hardware o cualquier costo relacionado con esto.

► CÓMO REALIZAR UN RECLAMO DE LA GARANTÍA

3. Con el fin de hacer una reclamación de un defecto, deberá ponerse en contacto el DISTRIBUIDOR. Si surge algún defecto y una reclamación al amparo de esta Garantía Limitada es recibida por DISTRIBUIDOR. Después del período de garantía, el DISTRIBUIDOR tiene derecho a cobrar por los costos razonables de envío y manejo realizados en relación con la reparación o sustitución del Hardware. Usted debe cumplir con cualquier otro procedimiento de devolución estipulado por el DISTRIBUIDOR, en su caso.

► GARANTÍA LIMITADA DEL DISTRIBUIDOR

SUS DERECHOS LEGALES

4. Algunos países pueden no permitir la exclusión o limitación de los daños. Si alguna parte de esta Garantía Limitada se considerara inválida o inaplicable, el resto de la Garantía Limitada debe permanecer no obstante con plena vigencia.
5. Esta Garantía Limitada es la única garantía expresa que usted tiene y se proporciona en lugar de cualquier otra garantía expresa u obligaciones similares (si las hubiere) creadas por

Limited Warranty

- cualquier publicidad, documentación, embalaje u otras partes.
6. Excepto la Garantía Limitada y en la medida de lo permitido por la legislación aplicable, el DISTRIBUIDOR y sus proveedores proporcionan el Hardware "EN EL ESTADO ACTUAL Y CON TODOS SUS DERECHOS", y por la presente se desligan de todas las garantías y condiciones, ya sean expresas, implícitas o legales, incluyendo, pero no limitado a, cualquier (de haber alguna) garantía implícita, obligaciones o condiciones de calidad satisfactoria o aptitud para un propósito en particular, de fiabilidad o disponibilidad, de precisión o integridad de respuestas, de resultados, de esfuerzo competente, de falta de virus, y de cuidado razonable y habilidad, todo relacionado con el Hardware, y la provisión de o no poder proporcionar soporte u otros servicios, información, software y contenido relacionado mediante el Hardware o de alguna otra manera que surja del uso del Hardware. Además, no hay garantía o condición de uso pacífico, posesión pacífica o ninguna infracción con relación al Hardware.
 7. Esta Garantía Limitada no afecta ningún derecho legal bajo normativas nacionales vigentes que regulan la venta de bienes de consumo.
 8. Esta Garantía Limitada no puede transferirse a otra persona.

► LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

9. Ni el DISTRIBUIDOR ni sus proveedores serán responsables ante usted o ante cualquier tercera parte por cualquier daño ya sea directo, casual, consecuente o de alguna otra manera incluyendo en cada caso, pero no limitado a, daños por la incapacidad de utilizar el equipo o los datos de acceso, pérdida de negocio, pérdida de ganancias, interrupción comercial o similar) que surja del uso o de la incapacidad para utilizar el Hardware aun si le han informado al DISTRIBUIDOR acerca de la posibilidad de dicho daños.
10. Con independencia de los daños de cualquier naturaleza que haya podido sufrir, toda la responsabilidad del DISTRIBUIDOR y todos sus proveedores se limitará al importe que usted haya realmente pagado por el Hardware.
11. El DISTRIBUIDOR no será responsable de
 - ningún fraude por parte de sus empleados y/o agentes; o
 - de ninguna interpretación errónea por parte de sus empleados y/o agentes.
12. Sin perjuicio de lo mencionado, ni la responsabilidad de la parte por muerte o los daños personales que resulten de su propia negligencia estarán limitados.

Support - HOTLINE

Antonio Dovali Jaime 70 Torre D Piso 10 KOR

- Email: neilsuh@motrex.co.kr
- Phone: +52-1-664-188-9184

Support - HOTLINE

Motrex Mexico S. de RL. de CV

Antonio Dovali Jaime 70, Torre D 10

Col Santa Fe, Del. Alvaro Obregon, Distrito Federal, CP 01210, Mexico

- Email: neilsuh@motrex.co.kr
- tel: +52-1-664-188-9184

Audio/Video & Navigation System
MD-P3000D/P



FCC Information to User

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

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

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

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

FCC RF exposure requirements

The antenna used with this module must be installed to provide a separation distance of at least 20cm from all persons, and must not transmit simultaneously with any other antenna or transmitter except in accordance with FCC multi-transmitter product procedures.

Caution

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

FCC Compliance Information :

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

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