

Audio / Video / Navigation Infotainment System

AD



HYUNDAI

CONTENTS

AD Audio / Video / Navigation Infotainment System

General Information

- Safety Regulations1-2
- Warnings1-3

Overview

- AVN System2-2
- Steering Wheel Remote Control2-3

Function

- Main Media3-2
- Radio (FM/AM)3-3
- Media.....3-5
- iPod3-9
- Bluetooth3-10
- Rear Camera3-13

Setting4-1

Appendix

- Troubleshooting5-2
- Specification5-3
- Bluetooth Compatibility Guide5-4

01

General Information

- Safety Regulations
- Warnings



Safety Regulations

- Please keep actual traffic regulations even when the navigation's warning signs are followed.
- If drivers only follow the navigation's warning signs, frequent traffic violations can happen which may lead to traffic accidents.
- Drivers should minimize glance to the navigation screen. It may lead to traffic accidents.
- Drivers should not control the navigation while driving. Losing attention to driving may also cause traffic accidents. Make sure to control the navigation when stopped the car.
- Do not disassemble or adapt the device. It can lead to accidents, fire, and electric shock.
- Using calls while driving can distract driver's attention and increase the danger of accidents. Only use calls when the car is stopped.
- Do not continue the use of navigation when it is broken down.(e.x. when the screen went black or sound doesn't work)
It is the fatal cause for device's breakdown.
- Do not touch the antenna when it lightens and thunders. Drivers may get shocked by lightening.
- Do not control the navigation in a restricted parking area. It may cause safety accident.
- Drivers cannot view the video while driving. Please watch the video after parking.
- Except for video, a few functions are also cannot be used while driving. These functions only work properly when the car is stopped.
- If software of other companies are saved or installed to connect the products of others, dysfunctions can happen in the navigation.

Please drive carefully with attention to the traffic situation.

- The navigation may show the ways that are restricted due to the changes in regulation signs while guiding.
- Controlling the device while driving distracts the driver and may cause traffic accidents.
- Please control the volume to the point that the driver can hear the sounds from outside the car.
Driving while not hearing sounds from outside may lead to accidents.
- Please be ware to the loudness control when the device is turned on. Sudden loud noise when the device is ON can damage hearing. (Please control to the right volume before turn off the device.)
- Please inquire to the store or authorized repair shop when change the location of the device. Installing and disassembling the device should only be done by professionals.
- Using the navigation long time with the engine turned off may cause the battery discharge.
- Do not damage the device. LCD and touch panel can be broken if the screen gets a direct impact.
- Please turn off the device and use a soft cloth when cleaning the screen and the body.
Hard cloth, chemicals(alcohol, benzene, thinner) or air freshener can damage the device.
Please get the device repaired when it is damaged.
(Air freshener which is put on the air conditioner may run down to the device and damage the surface of it.
Please be careful.)
- Do not closely put drinks to the device. It can be damaged or broken down if the drinks are spilled.

02

Overview

- AVN System
- Steering Wheel Remote Control



HYUNDAI

AVN System



1. Power Button / VOL

- Powers ON when the device's OFF.
- Powers OFF when the device's ON.
- MUTE - briefly press the power button.

2. Reset Button

Press reset button using pen tip to restart the system.

3. TUNE Button

Select the file location to change in the file list.
one-step movement of the radio preset screen.

4. NAVI Button

Go to the search screen of the navigation.

5. SETUP Button

Switches to the setup screen.



6. USB

Connects external USB devices.

7. AUX

External audio and video player - connected with Ø3.5 phone plug and jack.



Arrangement : 1. Audio L, 2. Audio R, 3. Video, 4. GND

8. TIME

Switches to the time screen. It automatically be switched after 5 seconds.

9. DISP

LCD ONs and OFFs the LCD.

10. RADIO Button

Switches to radio screen.

11. PHONE Button

Switches to Bluetooth call screen.

12. MEDIA Button

Switches to media menu screen.

13. MAP Button

Switches to map screen.

14. SEEK DOWN Button

- Radio - Find a previous search Broadcast.
- Music, Video - rewind operation.

15. TRACK UP Button

- Radio - Find the next station search
- Music, Video - fast forward motion.

16. TUNE DOWN / UP Button

- Radio - Previous / Next Preset selection

Steering Wheel Remote Control

Overview



1	VOL + VOL -	Controls volume
2	MODE	Radio: FM1-->FM2-->AM. Changes in consecutive order. Except for radio, changes other usable media functions.
3	MUTE	Halts the audio sound
4		While receiving calls: receives calls While waiting for receiving calls: switch to hands-free screen
5		Stops call
6		When briefly press the key - FM/AM mode: searches programs saved with free set in consecutive way - USB/iPod: switches track, file, song When press the key for a long time - Switch to the channels which can be broadcast in FM/AM mode

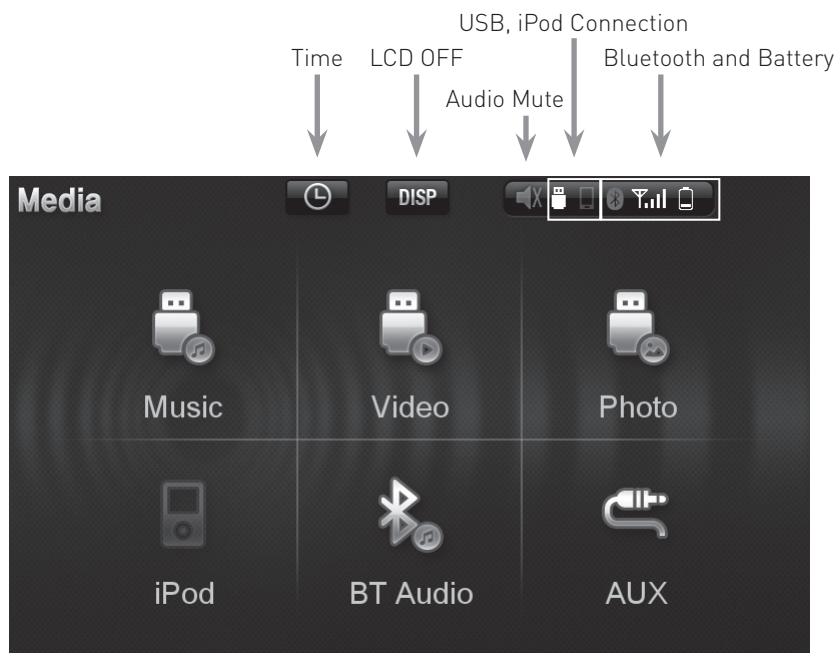
03

Function

- Main Media
- Radio (FM/AM)
- Media
 - Movie
 - Music
 - Image
- iPod
- Bluetooth
- Rear Camera



Main Media



Radio (FM/AM)

Function



1. **Menu button:** switches to the menu screen
2. **Band button:** FM1, FM2, AM
3. **Shut down button:** shuts down the radio and goes to the menu screen
4. **Volume control button:** set EQ
5. **Automatic memory button:** Search radio channels and save 6 highly sensitive ones
6. **SEEK button:** move to next/former channel
7. **Tune button:** move to next/former frequency

Note: Preset buttons (Favorites button), press and hold the button is stored in the channels currently being broadcast.



HYUNDAI

Before Using USB

About USB

- Use USB after turn on the device. USB can be damaged if the device is turned on after connecting USB.
 - Recommend using FAT 32, 32KB USB device.
 - Repeatedly connecting and removing USB in a brief time may cause the breakdown.
 - Time for connecting USB can be differed by types of USB device, capacity and saved forms of files, but this is not a failure.
 - Please save files less than 200 per folder. Loading time can be longer if saved more than 200 files per folder.
 - If use other USB hub, SD reader or extension cable, USB may not be connected. Please directly connect them to the USB port.
 - HDD type of USB device may not work properly.
- * HDD type of USB device may not be connected properly due to lack of current. It may need extra power supply.

CAPACITY	PRODUCT	COMPANY
8GB	LG X-TICK 8GB	LG
8GB	Memorive 8GB	Memorive
16GB	Memorive 16GB	Memorive
16GB	Sandisk 16GB	Sandisk
32GB	U31 Prism I-PASSION	AXXEN
32GB	Cruiser Z36	Sandisk
32GB	Memorette Dual Gold	Memorette
32GB	LG X-TICK 32GB	LG
32GB	Samsung 32GB	Samsung
32GB	N005 Pro 32G USB3.0/2.0	ADATA
32GB	LG X-TICK F4 32G USB3.0/2.0	LG
64GB	JETFLASH760 64G USB3.0/2.0	transcend

Note: The device may malfunction while playing specific MP3 or video files. This is not the defect in the device.
We will be grateful to help you if you send those files to our customer service center.



- 1. USB Music**
plays music files in the USB device
- 2. Video (USB)**
plays video files in the USB device
- 3. Photo (USB)**
displays photo files in the USB device
- 4. iPod**
plays music files in the USB device
- 5. BT Audio**
plays music files in the Bluetooth device
- 6. AUX**
plays music/video files in the auxiliary output device



HYUNDAI

Media (Movie Player)



1. **Menu button:** switches to the menu screen
2. **Mode button:** switches to the music player, video player, photo viewer
3. **Shutdown button:** removes USB and switches to the menu screen
4. **Screen switch button:** switches to the extended screen
5. **Volume button (EQ):** sets EQ
6. **Repeat set button:** changes the repeat set
7. **Section repetition button:** sets section repetition
8. **List sync button:** current setting lock / release a list of locations being played
9. **Previous move folder button:** moves to the previous folder
10. **Move list page button:** switches to the next/previous page of the list
11. **Move list button:** moves list a step at a time
12. **Screen ratio button:** sets screen ratio to 4:3 and 16:9

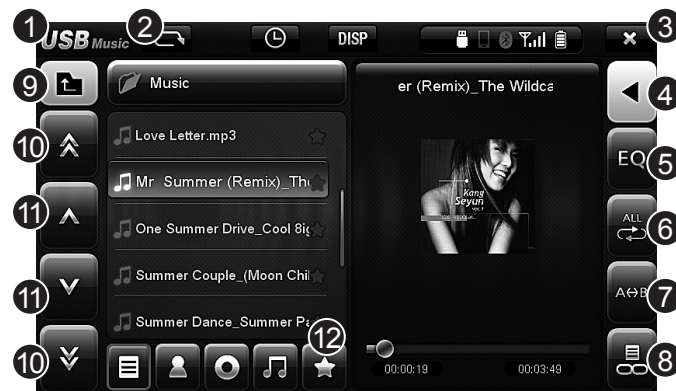


Media (Music Player)

Function

1. **Menu button:** switches to the menu screen
2. **Mode button:** switches to the music player, video player, photo viewer
3. **Shutdown button:** removes USB and switches to the menu screen
4. **Screen switch button:** switches to the list/play screen
5. **Volume button (EQ):** sets EQ
6. **Repeat set button:** changes the repeat set
7. **Section repetition button:** sets section repetition
8. **List sync button:** Current Setting lock / release a list of locations being played
9. **Previous move folder button:** moves to the previous folder
10. **Move list page button:** switches to the next/previous page of the list
11. **Move list button:** moves list a step at a time
12. **Add liked button:** adds the specific song to the liked list

Note: Artist, Album, Genre, Favorites, Sorting sorts within that folder.
Favorite list is no more than 100.





HYUNDAI

Media (Image Viewer)



1. **Menu button:** switches to the menu screen
2. **Mode button:** switches to the music player, video player, photo viewer
3. **Shutdown button:** removes USB and switches to the menu screen
4. **Screen switch button:** switches to the list/play screen
5. **Previous move folder button:** moves to the previous folder
6. **Move list page button:** switches to the next/former page of the list
7. **Move list button:** moves list a step at a time
8. **Slide show button:** starts slide show
9. **Indication of rotating angle of image:** indicates the rotating angle of current image
10. **Previous/next button:** switches to previous, next image
11. **Previous screen button:** switches to the list screen
12. **Image rotation button:** rotates the image



Using iPod

Function

Way of use is similar to the USB

1. **Menu button:** switches to the menu screen
2. **Shutdown button:** shuts down iPod and switches to the menu screen
3. **Volume button (EQ):** sets EQ
4. **Repeat set button:** sets the repetition
5. **Shuffle button:** plays music randomly
6. **Previous move folder button:** moves to the previous folder
7. **Move list page button:** switches to the next/former page of the list
8. **Move list button:** moves list a step at a time



Using Bluetooth (register and set mode)



1. **Shutdown button:** shuts down the register/delete screen and switches to the Bluetooth hands-free mode screen
2. **Setup button:** accesses to the waiting state to connect the Bluetooth to the device
3. **Disconnect button:** disconnects with the device currently connected
4. **Device list button:** shows the list of previously connected or currently connected list of devices
5. **Delete device list button:** deletes saved device list

* Phone connection order

1. Input device registration button on the main unit
2. Select Search devices in the Bluetooth menu of your phone
3. Select the "Grand i10" been searching on your phone screen.
4. Enter the certification number "0000" on your phone.
5. The name appears on the phone to complete the connection device list

Using Bluetooth (hands-free mode)

Function

1. **Menu button:** switches to the menu screen
2. **Shutdown button:** shuts down the Bluetooth screen and switches to the menu screen
3. **Delete the whole number screen:** deletes the whole number of the number screen
4. **Switch to phonebook button:** switches to the phonebook screen
5. **Listening to music button:** switches to the screen that plays music in the Bluetooth device

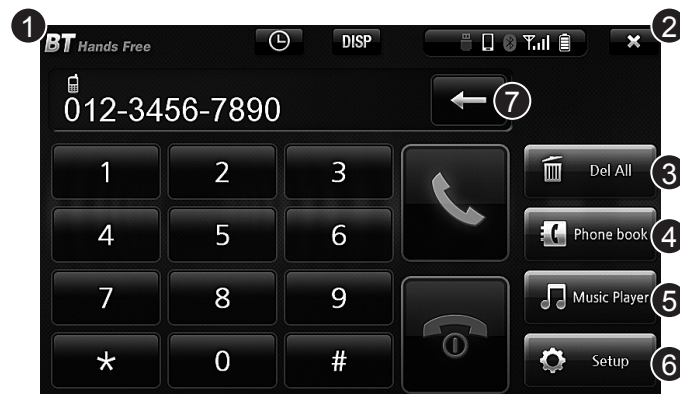
* Play/pause can work differently by Bluetooth devices

* After switching to Listening to music mode, when music is not played immediately, press play button.

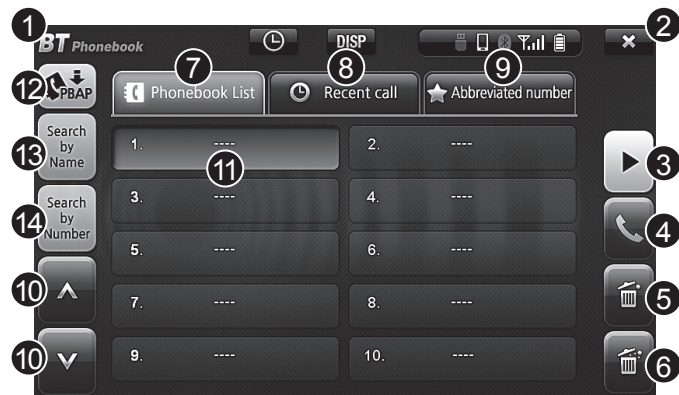
Please check if music is playing in the Bluetooth device. Some Bluetooth devices may not have Listening to music mode.

6. **Register Bluetooth device button:** switches to the screen where can register or set the Bluetooth device
7. **Delete number button:** deletes numbers in the number screen one by one

Note: The battery and the phone calls reception antenna displayed may differ depending on the Bluetooth device does not support information.



Using Bluetooth (phone number mode)



1. **Menu button:** switches to the menu screen
2. **Shutdown button:** shuts down the Bluetooth mode and switches to the menu screen
3. **Hands-free switch button:** switches to the hands-free screen
4. **Call button:** connects the call with the chosen phone number
5. **Delete button:** deletes the chosen phone number
6. **Delete all buttons:** deletes the all phone numbers
7. **Saved list button:** indicates the list of saved phone number
8. **Recent call list button:** indicates the list of recent calls
*The list of recent calls - only the ones made in the hands-free mode
9. **Abbreviated number list button:** indicates the list of phone numbers chosen as abbreviated numbers
10. **Move list button:** moves list a step at a time
11. **Indicate abbreviated number:** indicates the number chosen as abbreviated number
12. **Save phone number list:** saves the phonebook of the mobile
13. **Search phone number by name button:** searches the phone number in the phonebook list by name
14. **Search phone number by number button:** searches the phone number in the phonebook list by number

* How to save Abbreviated number

Abbreviated number can be saved if you press the specific number for a long time.

Maximum number of Abbreviated number is 10.

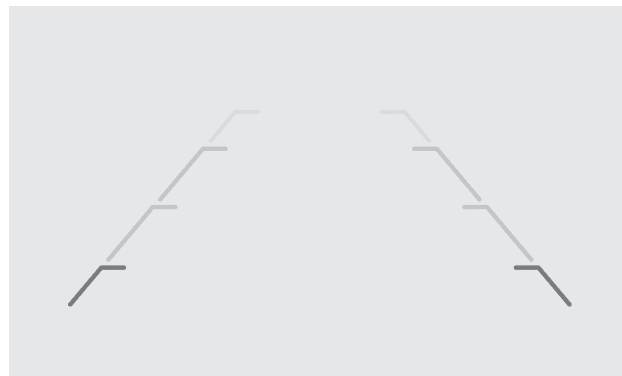
Rear Camera (Optional)

Function

A rear camera, which helps the driver see the rear view when goes back, is connected to the device for the user's safety.

When the engine is on, the rear camera starts working if the driver shifts the gear into R.

If the driver switches the gear from R to another, the rear camera stops working.



Note: This product may be displayed with a slight delay R can be displayed only when entering the rear camera screen during boot. Additionally, you may experience flickering in the boot process completes.



Warning

The distance viewed through the screen of rear camera and the actual one is not exactly the same. For safety, please check the rear and left/right side of view on your own.

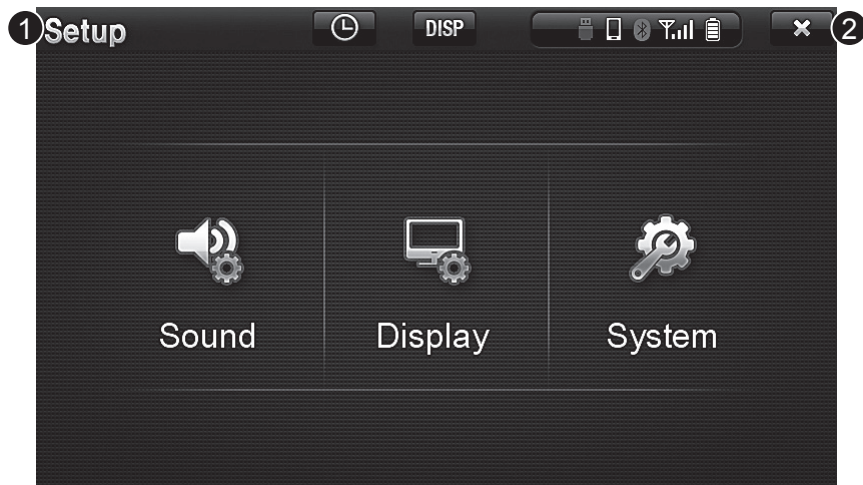
04

Setting

- Sound Setting
- Display Setting
- System Setting

Setting Components

Setting components consist of Sound, Display, System.



1. **Menu button (Setup):** switches to the menu screen
2. **Shutdown button:** shuts down the settings and switches to the menu screen

Sound setting • Sound BAL/FAD

Setting

Sound Setting

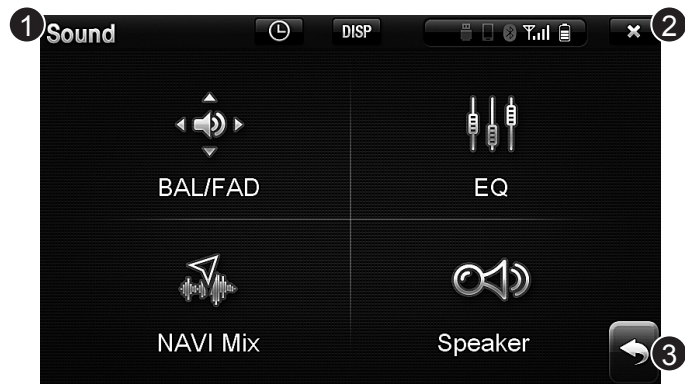
Sound setting consists of BAL/FAD, EQ, NAVI Mix, Speaker setting.

1. **Menu button (Setup):** switches to the menu screen
2. **Shutdown button:** shuts down the settings and switches to the menu screen
3. **Previous screen button:** switches to the previous screen

Sound BAL/FAD

Controls the sound of front, rear, left, right side of the car speaker

1. **Front/rear speaker volume up button:** turns the front/rear speaker volume up
2. **Left/right speaker volume up button:** turns the left/right speaker volume up
3. **Front/left/right speaker volume reset button:** resets the front/left/right speaker volume
4. **Bass volume control button:** turns the Bass volume up or down
5. **Middle volume control button:** turns the Middle volume up or down
6. **Treble volume control button:** turns the Treble volume up or down
7. **Previous screen button:** switches to the previous screen





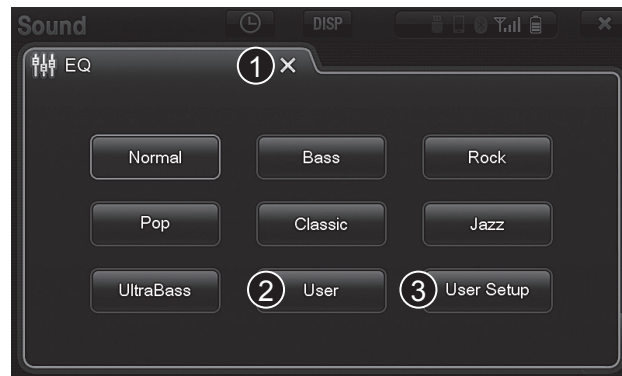
HYUNDAI

Sound EQ • Navigation sound setting (Sound NAVI MIX)

Sound EQ

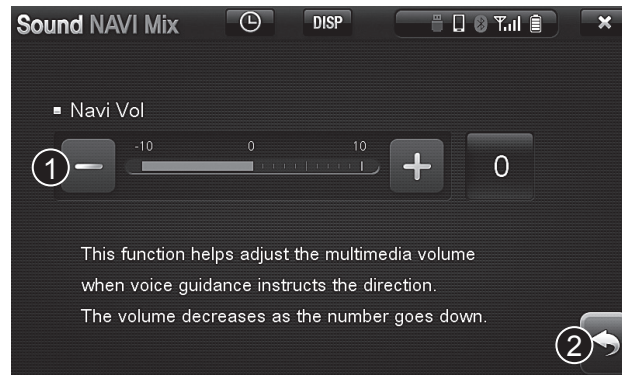
Sound setting's EQ consists of general, Bass, Rock, Pop, Classic, Jazz, UltraBass, User mode.

1. **Shutdown button:** shuts down the EQ setting screen and switches to the previous screen.
2. **User mode setting button:** sets to the user mode
3. **User mode volume control button:** sets or controls the volume of the user mode



Navigation Sound Setting (Sound NAVI MIX)

1. **Navigation volume:** To the relative value of volume level, it controls from -10 to 10.
Navigation volume goes lower than multimedia volume when it gets closer to -10 and the volume goes relatively higher when it gets closer to 10.
2. **Previous screen button:** switches to the previous screen



Speaker Sound Setting

Speaker sound setting consists of Beep sound setting and Speed sensor volume (SDVC).

1. **Beep sound:** sets the button volume
2. **Speed sensor volume:** automatically sets the volume by sensing the speed of car
3. **Previous screen button:** switches to the previous screen





HYUNDAI

Display Setting Components • Display Day Light Setting

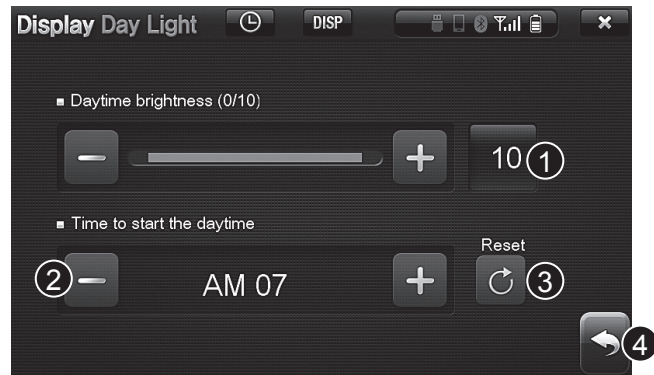
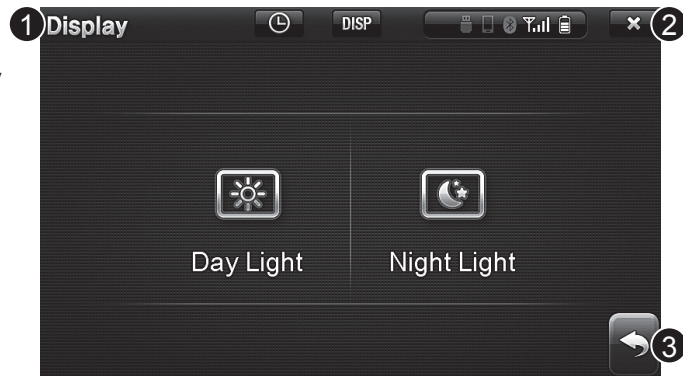
Display Setting Components

Day Light/Night Light setting: Brightness of the monitor automatically adjusts if set the start point of daytime and night time.

1. **Day light setting button:** sets the start point of daytime and brightness
2. **Night light setting button:** sets the start point of night time and brightness
3. **Previous screen button:** switches to the previous screen

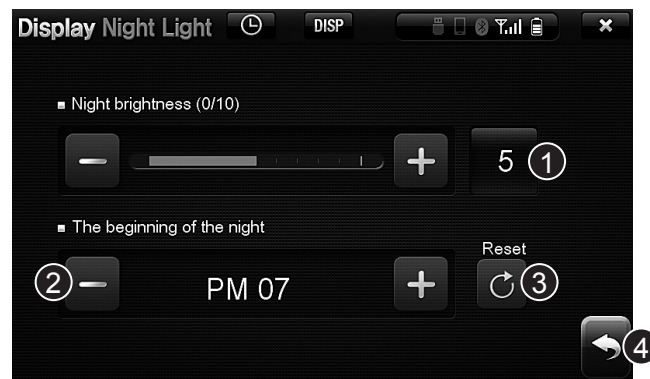
Display Day Light setting

1. **Day light setting button:** sets the brightness of the daytime
2. **Start of daytime setting button:** sets the start of the daytime
3. **Daytime reset button:** resets the start of the daytime
4. **Previous screen button:** switches to the previous screen



Display Night Light Setting

1. **Night light setting button:** sets the brightness of the night time
2. **Start of the night time setting button:** sets the start of the night time
3. **Night time reset button:** resets the start of the night time
4. **Previous screen button:** switches to the previous screen

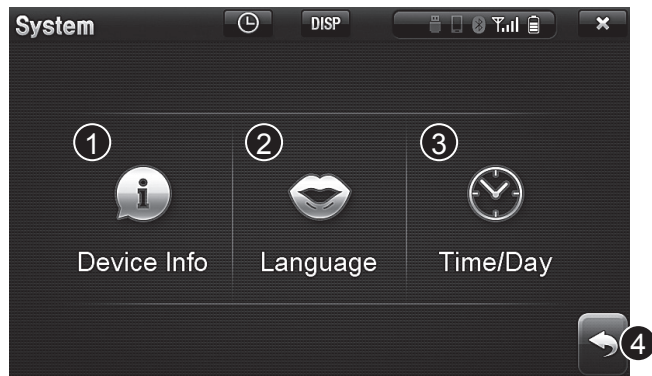


System Setting Components • System Device Info Setting

System Setting Components

System setting consists of Device Info, Language, Time/Day setting.

1. **Device info button:** Version information, touch setting, setting reset, factory reset, software update.
2. **Language setting button:** sets language between English and Vietnamese
3. **Time/day setting button:** sets time and day
4. **Previous screen button:** switches to the previous screen



System Device Info Setting

System Device Info setting consists of Touch alignment, setting reset, factory reset, software update, viewing update version information

1. **Touch alignment:** resets the location of touch screen
2. **Setting reset:** resets the setting
3. **Factory reset:** turns back the device into the factory product condition
4. **Software update:** connect the USB which has update file into the USB port and start update
5. **Viewing updates version information**
6. **Previous screen button:** switches to the previous screen



Language Settings for the System

1. **Select English:** switching the display language to English
2. **Select Vietnam:** switching the display language to Vietnamese
3. **Previous screen button:** switches to the previous screen



System Time Setting • System Day Setting

Setting

System Time Setting

1. **Time setting tab button:** switches to the time setting screen
2. **Time setting button:** sets time
3. **AM/PM setting button:** sets AM/PM
4. **12/24 time indicator button:** changes the way of indicating time into 12/24 time.
5. **Current time setting button:** automatically or manually sets time by GPS
6. **Setting done button:** saves the currently set time
7. **Previous screen button:** switches to the previous screen



System Day Setting

1. **Day setting tab button:** switches to the day setting screen
2. **Day/month/year setting button:** sets day/month/year
3. **Setting done button:** saves the currently set time
4. **Previous screen button:** switches to the previous screen



05

Appendix

- Troubleshooting
- Product Specification
- Bluetooth Compatibility Guide



HYUNDAI

It is no malfunction

Q. Videos in the iPod/iPhone are not played.

A. This device only plays the music player of iPod/iPhone.

Q. Current location is not indicated right in the navigation screen.

A. Between high-rise buildings, current location may temporarily indicated as different place because the GPS sign can be reflected off the buildings.

Also, in the place where there are many parallel ways, the location can be indicated as some different ways. This occurs due to the general deviation problem of GPS, not because of the malfunction of the device itself.

Q. It takes long to recognize GPS.

A. When it is the first time recognizing GPS, the time finding the GPS sign can be longer.

Also, if it is over 14 days after parking or it is after replacing the car battery, it may take a while to get the GPS signal.

This is because of cold booting of GPS - which means GPS has been reset and that it has to be set from the beginning. After cold booting's done, the location will immediately be recognize when move to GPS reception area.

Product Specification

FM/AM RADIO	LIST	CONTENTS
	FM Receiving Channel	87.5MHz ~ 108.0MHz (Step : 100kHz)
	AM Receiving Channel	531kHz ~ 1602kHz (Step : 9kHz)
	Sensitivity	FM : less than 10dBu, AM : less than 40dBu

MEDIA (USB)	List	CONTENTS
	Video Format	avi, mpeg, 3gp, k3g, skm, mp4, mov, ts, mpg, asf, flv, ogm, mkv, tp
	Video Codec	MPEG1 Layer 1/2/3, OGG, Vorbis, PCM, FLAC
	Audio Format	mp3, wav, mp2, tta, ogg, ape, mpc, wv, flac
	Audio Codec	MPEG1 Layer 1/2/3, OGG, Vorbis, PCM, FLAC

BLUETOOTH	List	CONTENTS
	Frequency Range	2.402 GHz ~ 2.480 GHz
	The Number of Channels	79
	Operating Temperature	-20°C ~ 50°C
	Output	3 mW
	Release/Modulation/Communication	PLL/GFSK/Repeated Signal

AUX	List	CONTENTS
	Input Sensitivity	2V 700mV @ 10K Ohms

Note: Product specifications can be changed without previous notice for performance improvement.



Bluetooth Compatibility Guide

Manufacturer	Model name	Result	B/T Connection	Handsfree		B/T audio (A2DP/AVRCP)			Phone Book				
				Hands-Free Connection	Caller ID	B/T The Audio Connection	Concurrent Use With Hands-Free	Song Information	Connect	Call Failure	Sent	Reception	Get Phone Number
SAMSUNG	SPH-W8400 / SPH-W8700	Compatible	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	SPH-W9300	Compatible	o	o	N	o	o		N	N	N	N	N
	SPH-W2900 / SPH-W3300 / SPH-W5000 SPH-W5300 / SCH-W720 / SCH-W690 SCH-C330 / SCH-C280 / SCH-W410 SCH-W420	Compatible	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	SHW-A220S / SCH-W900 / SCH-W770 SCH-W930 / SCH-W780 / Galaxy S	Compatible	o	o	o	o	o	X	N	N	N	N	N
	SHW-M250S / SHV-E220S / SHV-E210S SHV-E250S / SHV-E300S / SHV-E120S SHV-E160S / SHV-E110S / SHV-E330S SHW-M200S / SHV-E170S / SHV-E500S SM-M570S / SM-G910S / SHV-E275S SHV-E310S / SHW-M420S / SHV-E400S SHW-M440S / SHW-M110S / N900S / C105S	Compatible	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
LG	LG-KH2700 / LG-KH6400	Compatible	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	LG-KH8000	Compatible	o	o	o	o	o		o	X	X	X	X
	LG-KH1400 / LG-SH650	Compatible	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	LG-SU910	Compatible	o	o	N	o	o		o	o	o	o	o
	LG-SU900	Compatible	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
	LG-SU100	Compatible	o	o	o	o	o		o	X	X	X	X
	LG-SH460 / LG-SH400 / LG-SB270	Compatible	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	LG-KH3900	Compatible	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
	LG-SU950	Compatible	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
	LG-SB260	Compatible	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	o
	LG-SU630	Compatible	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	LG-SU370 / LG-SU950	Compatible	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
	LG-F100S / LG-F120S / LG-F240S LG-F200S / LG-F180S / LG-F160S LG-F340S / LG-F300S / LG-F260S LG-F350S / LG-F120S / LG-SU870 LG-SU880 / LG-F100S	Compatible	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Bluetooth Compatibility Guide

Appendix

Manufacturer	Model name	Result	B/T Connection	Handsfree		B/T audio (A2DP/AVRCP)			Phone Book				
				Hands-Free Connection	Caller ID	B/T The Audio Connection	Concurrent Use With Hands-Free	Song Information	Connect	Call Failure	Sent	Reception	Get Phone Number
PANTECH	IM-U200	Compatible	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	IM-A690S	Compatible	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
	IM-U590S	Compatible	o	o	o	o	o	X	N	N	N	N	N
	IM-A600S / Vega	Compatible	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
	IM-A860S / IM-A850S / IM-A840S IM-A880S / IM-A900S / IM-A870S IM-A890S / IM-A810S / IM-A760S M-A830S / IM-A800S	Compatible	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
APPLE	iPhone 3 / iPhone 3S / iPhone 4	Compatible	o	o	o	o	o	N	o	o	o	o	o
	iPhone 5 / iPhone 4S / iPhone 5S iPhone 5c / iPhone6 / iphone6+	Compatible	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
MOTOROLA	ZN40 / Z8m / Z6m / V9m / MS700T	Compatible	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	XT800W / MB501 / MB860 / XT910K	Compatible	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
KTFT	EV-W300 / EV-W350 EV-W370 / EV-W400	Compatible	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
HTC	Desire / WildFire / HTC Raider	Compatible	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
	SENSATION(Z710e)	Compatible	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
SONY	X-10mini	Compatible	o	o	o	o	o	X	N	N	N	N	N
	Xperia Arc	Compatible	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
SK	SK-900	Compatible	o	o	o		o		N	N	N	N	N
	SK-S100	Compatible	o	o	o	o	o	X	N	N	N	N	N
BLACKBERRY	9800	Compatible	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Note: N: Not supported on mobile phones X: Not compatible with mobile phones

Nội dung

Hệ thống giải trí : âm thanh/hình ảnh/ định vị **AD**

Thông tin chung

- Quy định an toàn1-2
- Cảnh báo.....1-3

Tổng quan

- Hệ thống AVN2-2
- Điều khiển từ xa trên vô lăng2-3

Các chức năng

- Chức năng giải trí chính3-2
- Chức năng Radio (FM/AM)3-3
- Chức năng giả trí.....3-5
- Chức năng iPod3-9
- Chức năng kết nối không dây3-10
- Chức năng camera sau.....3-13

Cài đặt4-1

Phụ lục

- Khắc phục sự cố5-2
- Quy trình5-3
- Hướng dẫn về kết nối không dây tương thích5-4

01

THÔNG TIN CHUNG

- Các Quy định An toàn
- Cảnh báo



Các quy định về an toàn

- Tuân thủ cả các quy định giao thông trên thực tế và các dấu hiệu cảnh báo về định vị
- Nếu người lái xe chỉ tuân thủ các dấu hiệu cảnh báo về định vị thì có thể vi phạm luật giao thông dẫn đến tai nạn.
- Người lái xe không nên chỉ nhìn vào màn hình định vị. Hành động này có thể dẫn đến tai nạn giao thông.
- Người Lái xe không nên điều chỉnh thiết bị định vị trong khi lái xe. Việc mất tập trung khi lái xe cũng có thể gây ra tai nạn giao thông. Chỉ điều chỉnh thiết bị định vị khi đã dừng.
- Không nên tháo rời hoặc lắp ghép các thiết bị. Hoạt động này có thể dẫn đến tai nạn, hỏa hoạn, và điện giật.
- Việc gọi điện trong khi lái xe có thể dẫn đến sao nhãng sự tập trung của lái xe và làm tăng nguy cơ tai nạn. Chỉ thực hiện các cuộc gọi khi xe đã dừng lại.
- Ngừng sử dụng các thiết bị định vị khi chúng gặp sự cố. (VD. Khi màn hình tối đen hoặc không phát ra âm thanh) Đây là nguyên nhân dẫn đến hỏng hóc của thiết bị.
- Không chạm vào ăng-ten khi có sấm sét. Người lái xe có thể bị nguy hiểm do sét đánh.
- Không điều chỉnh các thiết bị định vị trong khu vực cấm đỗ xe. Nó có thể gây ra tai nạn.
- Không xem video trong khi lái xe. Chỉ xem sau khi đã dừng xe.
- Ngoại trừ video, một vài chức năng cũng không được sử dụng trong khi lái xe. Các chức năng này chỉ hoạt động khi xe ở trạng thái dừng lại.
- Việc lưu lại hay cài đặt để kết nối các thiết bị của công ty khác nhau có thể dẫn đến rối loạn chức năng định vị.

- Hãy quan sát cẩn thận tình hình giao thông trong quá trình lái xe
- Việc hiển thị định vị có thể bị hạn chế do các hướng dẫn trong quy định bị thay đổi
- Điều khiển thiết bị trong khi lái xe gây sao nhãng cho người lái. Điều này có thể gây ra tai nạn
- Điều chỉnh âm thanh của thiết bị để người lái vẫn có thể nghe được các âm thanh bên ngoài xe. Trường hợp người lái không thể nghe thấy các âm thanh từ bên ngoài có thể dẫn đến tai nạn giao thông.
- Lưu ý độ lớn của âm thanh trước khi bật thiết bị. Âm thanh lớn đột ngột khi bật thiết bị có thể gây nguy hiểm (Hãy điều chỉnh âm thanh về bình thường trước khi tắt thiết bị).
- Khi thay đổi vị trí của thiết bị, người sử dụng nên mang đến các cửa hàng hoặc đại lý chính hãng. Việc cài đặt và tháo lắp thiết bị chỉ nên được thực hiện bởi nhân viên chuyên trách.
- Việc sử dụng thiết bị định vị trong thời gian dài khi động cơ xe không hoạt động có thể gây hỏng pin
- Không đập phá thiết bị. Màn hình LCD và màn hình điều khiển có thể bị ảnh hưởng trực tiếp.
- Tắt thiết bị và sử dụng vải mềm để lau màn hình và phần thân của thiết bị. Vải cứng và các hóa chất (cồn, chất benzen và chất làm mòn) hoặc máy làm có thể làm hỏng thiết bị. Hãy mang thiết bị đi sửa nếu nó bị hỏng (Bộ phận làm mát trong máy điều hòa có thể gây hại và làm hỏng bề mặt thiết bị. Lưu ý khi sử dụng.)
- Không để đồ uống ở gần thiết bị. Đồ uống có thể đổ vào và gây hỏng thiết bị.

02

TỔNG QUAN

- Hệ thống AVN
- Điều khiển từ xa trên vô lăng



• Hệ thống AVN



1. Nút nguồn /VOL

- Nguồn BẬT khi thiết bị TẮT .
- Nguồn TẮT khi thiết bị BẬT .
- Chế độ IM LẶNG – nhấn nhanh nút nguồn

2. Nút khởi động lại

Sử dụng đầu bút để nhấn nút khởi động lại khi muốn khởi động lại hệ thống

3. Nút TUNE

Chọn vị trí của file để thay đổi danh sách. Nhấn chuyển từng lần một trên màn hình cài đặt âm thanh.

4. Nút NAVI : Sử dụng để lựa chọn màn hình định vị.

5. Nút SETUP : Chuyển sang màn hình cài đặt



6. USB : Kết nối với USB ngoài

7. AUX

Thiết bị nghe nhạc và xem video bên ngoài kết nối bằng phone và giắc cắm cỡ EØ3.5.



Thứ tự sắp xếp :

1. Âm thanh bên trái, 2. Âm thanh bên phải , 3. Video, 4. GND

8. THỜI GIAN

Chuyển sang màn hình thời gian. Màn hình sẽ tự động chuyển lại sau 5 giây.

9. Hiện thị

Nút LCD BẬT và TẮT trên màn hình .

10. Nút RADIO

Sử dụng để chuyển sang màn hình radio.

11. Nút PHONE

Sử dụng để chuyển sang màn hình cuộc gọi bằng kết nối không dây.

12. Nút MEDIA

Sử dụng để chuyển sang màn hình chính của chế độ nghe nhạc .

13. Nút MAP

Sử dụng để chuyển sang màn hình chế độ bản đồ.

14. Nút SEEK DOWN

- Đối với đài phát thanh – Quay lại lựa chọn tần số trước đó
- Đối với Ca nhạc, Video – Tua lại

15. Nút TRACK UP

- Đối với đài phát thanh – Tìm tần số tiếp theo
- Đối với ca nhạc và Video – Tua đến bài tiếp.

16. Nút TUNE DOWN / UP

Sử dụng để lựa chọn chế độ cài đặt Radio trước/tiếp theo

Điều khiển trên vô lăng

Tổng quan



①	VOL + VOL -	Điều chỉnh âm thanh
②	MODE	Radio : FM1->FM2->AM. Chuyển đổi giữa các kênh Ngoại trừ đài phát thanh, có thể thay đổi chức năng phương tiện truyền thông
③	MUTE	Tắt âm thanh
④		Khi nhận cuộc gọi : ở chế độ nhận cuộc gọi Khi chờ nhận cuộc gọi : chuyển sang màn hình chế độ rảnh tay
⑤		Kết thúc cuộc gọi
⑥		Khi nhấn nút này - Chế độ FM/AM : tìm kiếm các chương trình đã được lưu lại theo thứ tự liên tục. - Chế độ USB/iPod : chuyển bài, khi nhấn và giữ nút một lúc - Đổi các kênh trên chế độ FM/AM

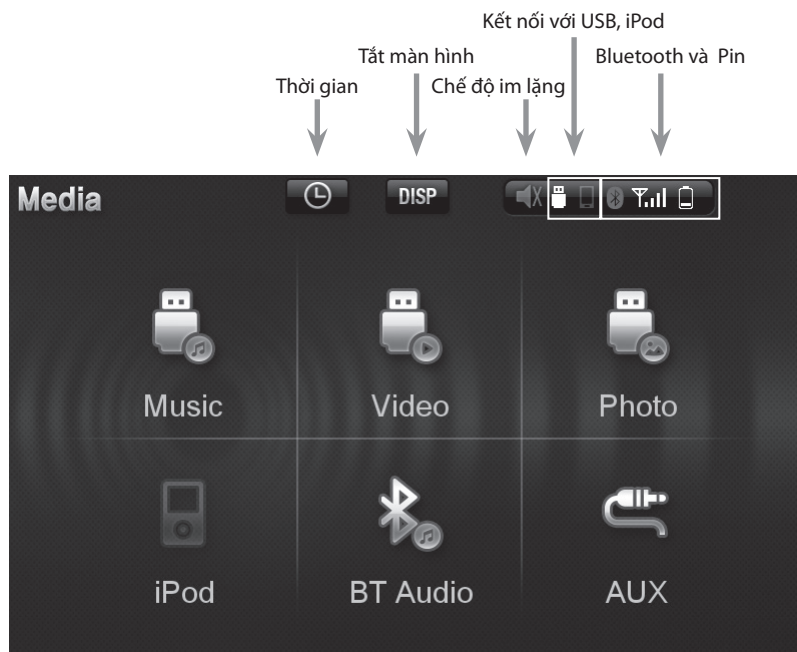
03

Chức năng

- Chức năng giải trí chính
- Radio (FM/AM)
- Media
 - Phim
 - Âm thanh
 - Hình ảnh
- iPod
- Kết nối không dây
- Camera sau



Chức năng giả trí chính



Radio (FM/AM)

Chức năng



- 1. Nút Menu :** sử dụng để chuyển đổi sang màn hình chính
- 2. Nút Kênh :** FM1, FM2, AM
- 3. Nút tắt :** sử dụng để tắt radio và quay ra màn hình chính
- 4. Nút điều chỉnh âm lượng :** cài đặt chế độ EQ
- 5. Nút nhớ tự động :** Tìm kiếm các kênh phát thanh và lưu 6 kênh hay được sử dụng
- 6. Nút SEEK :** chuyển sang kênh tiếp theo/trước đó
- 7. Nút Tune :** chuyển sang tần số tiếp theo/trước đó

Lưu ý : Những nút được cài đặt trước (Nút yêu thích) : Nhấn nút và giữ để lưu lại kênh vừa sử dụng.



HYUNDAI

Trước khi sử dụng USB

Đối với USB

- Chỉ sử dụng USB sau khi bật thiết bị. USB có thể bị hỏng nếu cắm usb rồi mới bật thiết bị.
- Khuyến khích sử dụng USB FAT 32, 32KB.
- Không nên kết nối hoặc ngắt kết nối USB liên tục để tránh làm hỏng thiết bị.
- Thời gian kết nối USB có thể khác nhau tùy thuộc vào loại, dung lượng và các file được lưu giữ trong USB đó. Điều này là hoàn toàn bình thường.
- Lưu nhiều nhất 200 file trong một thư mục. Nếu lưu nhiều hơn 200 file thì thời gian chạy các file có thể kéo dài hơn bình thường.
- USB có thể không kết nối nếu sử dụng thiết bị mở rộng USB, đầu đọc thẻ SD hoặc cáp phụ. Hãy kết nối trực tiếp chúng với cổng USB.
- USB dạng thẻ HDD có thể không sử dụng được.

* USB dạng thẻ HDD có thể không kết nối do thiếu nguồn điện. Nó cần nguồn cung cấp điện bên ngoài

CAPACITY	PRODUCT	COMPANY
8GB	LG X-TICK 8GB	LG
8GB	Memorive 8GB	Memorive
16GB	Memorive 16GB	Memorive
16GB	Sandisk 16GB	Sandisk
32GB	U31 Prism I-PASSION	AXXEN
32GB	Cruiser Z36	Sandisk
32GB	Memorette Dual Gold	Memorette
32GB	LG X-TICK 32GB	LG
32GB	Samsung 32GB	Samsung
32GB	N005 Pro 32G USB3.0/2.0	ADATA
32GB	LG X-TICK F4 32G USB3.0/2.0	LG
64GB	JETFLASH760 64G USB3.0/2.0	transcend

Lưu ý: Thiết bị có thể bị lỗi trong khi chạy các tập tin MP3 hoặc video cụ thể. Đây không phải là lỗi của thiết bị. Hãy gửi các tập tin đến trung tâm dịch vụ khách hàng để chúng tôi hỗ trợ bạn.



1. Nhạc (USB)

Chạy các tệp tin bài hát trong thiết bị USB

2. Video (USB)

Chạy các tệp tin video trong thiết bị USB

3. Ảnh (USB)

Chạy các tệp tin hình ảnh trong thiết bị USB

4. iPod

Chạy các tệp tin bài hát trong thiết bị USB

5. Âm nhạc thông qua kết nối không dây

Chạy các tệp tin nhạc trong thiết bị kết nối không dây

6. AUX

Chạy các tệp tin nhạc/ video trong thiết bị đầu ra phụ trợ



HYUNDAI

Phương tiện giải trí (Ứng dụng xem phim)

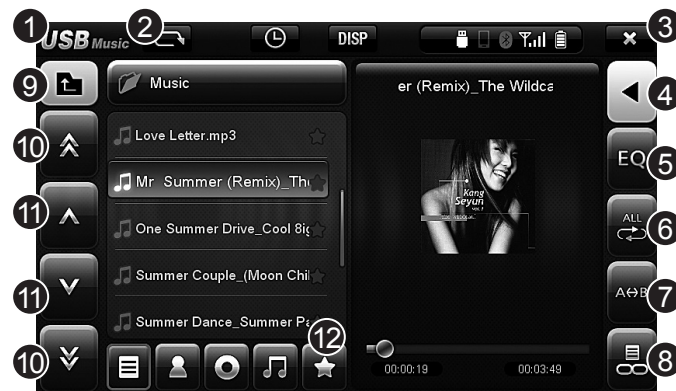


Phương tiện giải trí(Ứng dụng nghe nhạc)

Chức năng

- 1. Nút Menu :** Sử dụng để chuyển đến màn hình chính
- 2. Nút Mode :** Sử dụng để lựa chọn để ứng dụng nghe nhạc, xem video, xem ảnh
- 3. Nút Shutdown :** Ngắt kết nối USB và chuyển sang màn chính
- 4. Nút chuyển màn hình :** Chuyển tới màn hình chính
- 5. Nút âm lượng (EQ) :** Thiết lập EQ
- 6. Nút cài đặt nhắc lại :** thay đổi cài đặt chế độ nhắc lại
- 7. Nút nhắc lại từng phần :** sử dụng để lựa chọn nhắc lại từng đoạn/phần
- 8. Nút đồng bộ danh sách :** khóa thiết lập hiện tại / đưa ra một danh sách các tệp đã chạy
- 9. Nút di chuyển lên thư mục trước :** sử dụng để chuyển đến thư mục trước đó
- 10. Nút chuyển đến danh mục :** sử dụng để chuyển đến trang trước/sau của danh mục
- 11. Nút di chuyển danh sách :** sử dụng để chuyển qua từng danh sách một
- 12. Nút thêm vào danh sách ưa thích :** sử dụng để thêm bài hát vào danh sách ưa thích

Lưu ý : Tên tác giả, Album, thể loại, danh sách ưa thích được phân loại.
Danh sách yêu thích có nhiều nhất 100 file.





HYUNDAI

Phương tiện giải trí (ứng dụng xem ảnh)



1. **Nút Menu** : Chuyển ra màn hình chính
2. **Nút Mode** : Chuyển sang các chế độ nghe nhạc, xem video, xem ảnh
3. **Nút Shutdown** : Rút USB và chuyển ra màn hình chính
4. **Nút chuyển đổi màn hình** : Chuyển sang các màn hình mở rộng
5. **Nút âm lượng (EQ)** : Lựa chọn EQ
6. **Nút cài đặt nhắc lại** : thay đổi cài đặt chế độ nhắc lại
7. **Nút nhắc lại từng phần** : sử dụng để lựa chọn nhắc lại từng đoạn/ phần
8. **Nút Slide show** : Sử dụng để trình chiếu ảnh
9. **Chỉ định góc quay của hình ảnh** : hiển thị góc quay của hình ảnh hiện tại
10. **Nút trước/sau** : chuyển sang ảnh trước/sau đó
11. **Nút màn hình trước** : Chuyển sang màn hình chính
12. **Nút xoay ảnh** : sử dụng để xoay ảnh cho phù hợp

Chức năng sử dụng Ipod

Chức năng

Sử dụng tương tự như sử dụng USB

- 1. Nút Menu :** Chuyển ra màn hình chính
- 2. Nút Shutdown :** Ngắt kết nối iPod và chuyển sang màn hình chính
- 3. Nút âm lượng (EQ) :** Thiết lập EQ
- 4. Nút cài đặt nhắc lại :** thay đổi cài đặt chế độ nhắc lại
- 5. Nút Shuffle button :** Chạy các file nhạc ngẫu nhiên
- 6. Nút di chuyển lên thư mục trước :** sử dụng để chuyển đến thư mục trước đó
- 7. Nút chuyển đến danh mục :** sử dụng để chuyển đến trang trước/sau của danh mục
- 8. Nút di chuyển danh sách :** sử dụng để chuyển qua từng danh sách một



Chức năng kết nối không dây (Đăng ký và cài đặt)



- 1. Phím tắt :** tắt màn hình kết nối/xóa màn hình và chuyển sang màn hình của chế độ rảnh tay kết nối không dây.
- 2. Cài đặt :** truy nhập vào danh sách chờ kết nối để kết nối Bluetooth với thiết bị.
- 3. Ngắt kết nối :** Ngắt kết nối với thiết bị đang kết nối ở hiện tại.
- 4. Danh sách thiết bị :** Danh sách các thiết bị đã kết nối hoặc đang kết nối.
- 5. Xóa danh sách thiết bị kết nối :** Xóa danh sách lưu trữ các thiết bị đã kết nối.

** Trình tự kết nối với điện thoại :

1. Nhấn nút đăng ký thiết bị trên màn hình chính.
2. Chọn Tìm kiếm thiết bị trong mục Bluetooth trên điện thoại.
3. Chọn "Grandi10" trên màn hình điện thoại.
4. Nhập số xác thực "0000" trên điện thoại.
5. Tên hiển thị trên điện thoại để hoàn thành việc kết nối.

Sử dụng Bluetooth (chế độ rảnh tay)

Chức năng

1. Nút Menu : chuyển đến màn hình chính

2. Phím tắt : tắt chế độ Bluetooth và chuyển sang màn hình chính

3. Xóa toàn bộ : Xóa toàn bộ số hiển thị trên màn hình.

4. Chuyển sang Danh bạ : Chuyển sang màn hình danh bạ.

5. Nghe nhạc : Chuyển sang màn hình chơi nhạc ở thiết bị Bluetooth.

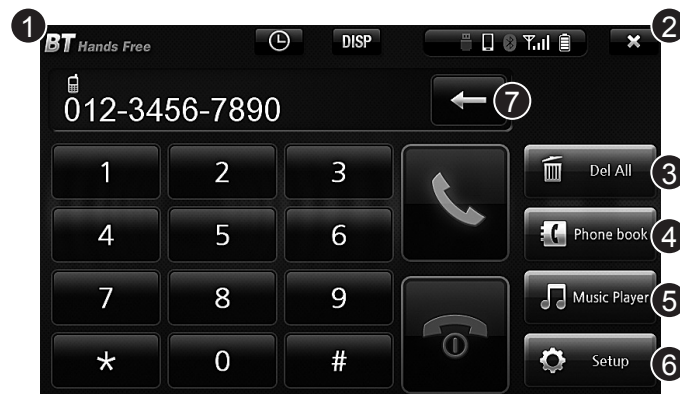
* Chế độ bật /tắt nhạc có thể hoạt động khác nhau trên các thiết bị Bluetooth

* Sau khi chuyển sang chế độ nghe nhạc, nếu nhạc không chạy ngay lập tức, hãy bấm nút bắt đầu.

* Kiểm tra phần chơi nhạc trên thiết bị Bluetooth. Một vài thiết bị Bluetooth có thể không có chế độ chơi nhạc

6. Đăng ký thiết bị Bluetooth : chuyển sang màn hình có thể đăng ký hoặc cài đặt thiết bị Bluetooth..

7. Xóa từng số : xóa từng số hiển thị trên màn hình số.

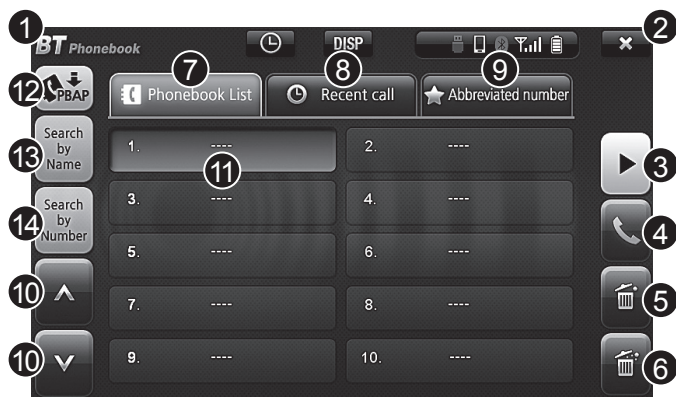


Lưu ý : Pin và ăng-ten nhận cuộc gọi có thể hiển thị khác nhau tùy vào thiết bị Bluetooth có hỗ trợ thông tin này hay không.



HYUNDAI

Sử dụng Bluetooth (Chế độ bấm số)



1. **Nút Menu** : chuyển đến màn hình chính
2. **Phím tắt** : Tắt chế độ Bluetooth và chuyển về màn hình chính
3. **Chuyển chế độ rảnh tay** : Chuyển sang màn hình chế độ rảnh tay.
4. **Gọi** : Kết nối cuộc gọi với số điện thoại được chọn.
5. **Xóa** : Xóa số điện thoại được chọn.
6. **Xóa tất cả** : Xóa tất cả các số điện thoại.
7. **Xóa danh sách lưu** : Xóa danh sách các số điện thoại được lưu lại.
8. **Cuộc gọi gần đây** : Danh sách cuộc gọi gần đây.
*Danh sách cuộc gọi gần đây – chỉ hiển thị các cuộc gọi ở chế độ rảnh tay
9. **Danh sách phím gọi tắt** : Danh sách các số được chọn làm phím gọi tắt.
10. **Chuyển danh sách** : Chuyển từng danh sách một,
11. **Phím gọi tắt** : Các phím gọi tắt.
12. **Lưu danh bạ** : Lưu lại danh bạ từ điện thoại.
13. **Tìm số điện thoại bằng tên** : Tìm kiếm số điện thoại trong danh bạ bằng tên.
14. **Tìm số điện thoại bằng số** : Tìm kiếm số điện thoại trong danh bạ bằng số.

* Cách lưu phím tắt :

Phím tắt có thể được lưu lại nếu bạn ấn giữ số.
Số lượng phím tắt tối đa là 10.

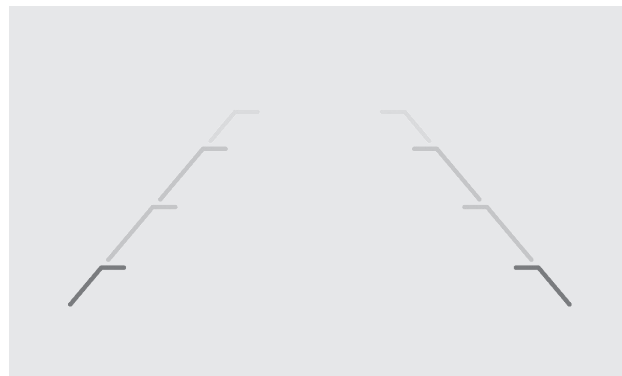
Camera sau (Tùy chọn)

Chức năng

Camera sau giúp lái xe nhìn được phía sau khi đi lùi, được kết nối để đảm bảo an toàn cho người dùng.

Khi động cơ được bật, camera sau bắt đầu hoạt động nếu như người lái sử dụng chức năng này.

Nếu người lái chuyển từ chức năng camera sau sang chức năng khác, camera sau sẽ ngừng hoạt động.



Lưu ý : Sản phẩm này có thể hiển thị lâu hơn một chút khi mà bật camera sau trong khi khởi động.

Thêm vào đó, bạn có thể gặp phải tình trạng bị nhòe trong quá trình hoàn thành việc khởi động.



Cảnh báo

Khoảng cách nhìn qua màn hình của camera phía sau và thực tế không hoàn toàn chính xác. Để an toàn, hãy tự kiểm tra phía sau và bên trái / phải của bạn.

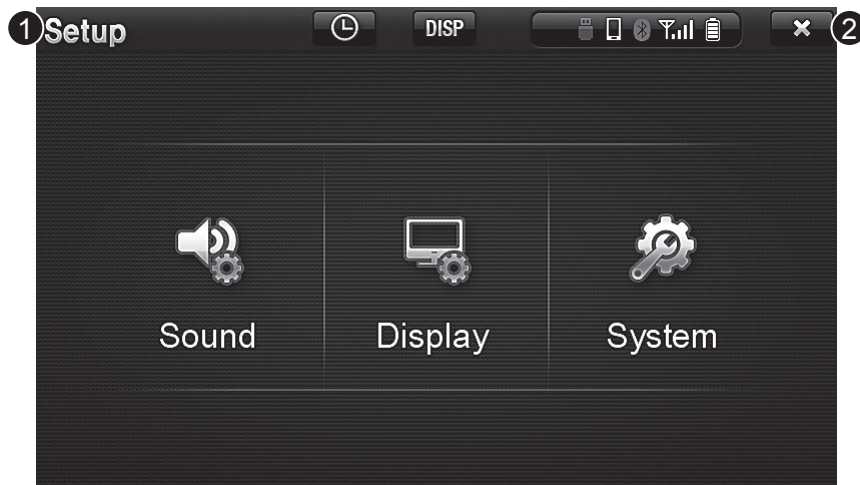
04

Cài đặt

- Cài đặt âm thanh
- Cài đặt màn hình
- Cài đặt hệ thống

Danh mục cài đặt

Phần Cài đặt gồm có 3 mục là cài đặt Âm thanh, Màn hình và hệ thống.



1. Nút Menu (Cài đặt) : Sử dụng để chuyển sang màn hình chính

2. Tắt mục Cài đặt và quay về màn hình chính

Cài đặt âm thanh• Âm BAL/FAD

Cài đặt

Cài đặt âm thanh

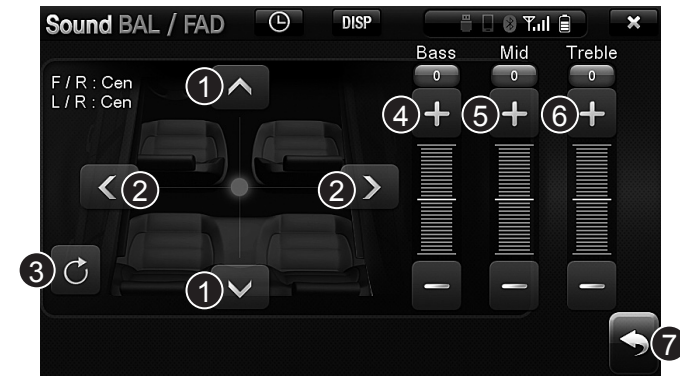
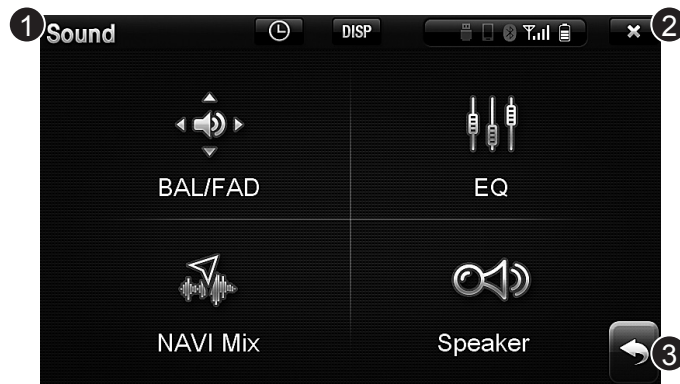
Cài đặt âm thanh gồm có Cài đặt BLA/FAD, Âm sắc (EQ), Navi Mix và Loa.

- 1. Nút (Thiết lập) :** Chuyển sang màn hình chính.
- 2. Phím tắt :** Tắt mục Cài đặt và quay về màn hình chính.
- 3. Quay lại :** Quay lại màn hình trước.

Âm BAL/FAD

Điều chỉnh âm thanh phía trước, sau, bên trái, bên phải của loa trong xe.

- 1. Nút tăng âm lượng loa phía trước/sau :** sử dụng để tăng âm lượng của loa phía trước và phía sau.
- 2. Nút Tăng âm lượng loa bên trái/phải :** sử dụng để tăng âm lượng của loa bên trái/phải.
- 3. Nút Thiết lập lại loa trước/trái/phải :** Sử dụng để đưa cài đặt của loa trước/trái/phải về chế độ ban đầu.
- 4. Nút Âm bass :** Điều chỉnh âm bass tăng lên hoặc giảm xuống.
- 5. Nút Âm trung :** Điều chỉnh âm trung tăng lên hoặc giảm xuống.
- 6. Nút Âm trầm :** Điều chỉnh âm trầm tăng lên hoặc giảm xuống.
- 7. Nút Quay lại :** Quay lại màn hình trước.





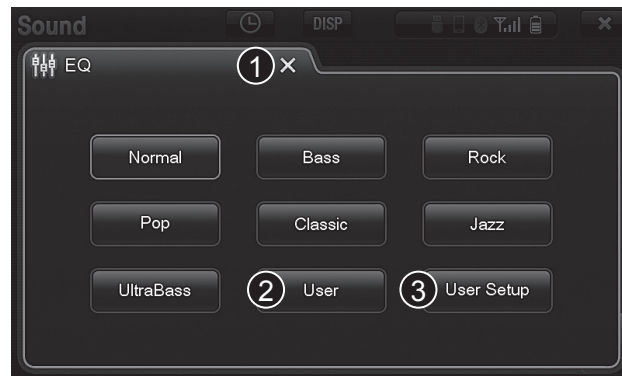
HYUNDAI

Tần số âm • Cài đặt âm phản xạ (Âm NAVI MIX)

Tần số âm

Tần số của âm bao gồm các loại âm Tổng hợp, Bass, Rock, Pop, Classic, Jazz, UltraBass, Chế độ người sử dụng.

- 1. Nút tắt :** tắt màn hình tần số âm và chuyển sang màn hình trước.
- 2. Nút cài đặt chế độ người dùng :** việc thiết lập thực hiện bởi người dùng
- 3. Nút điều chỉnh âm bởi người dùng :** cài đặt và điều chỉnh âm lượng bởi người dùng

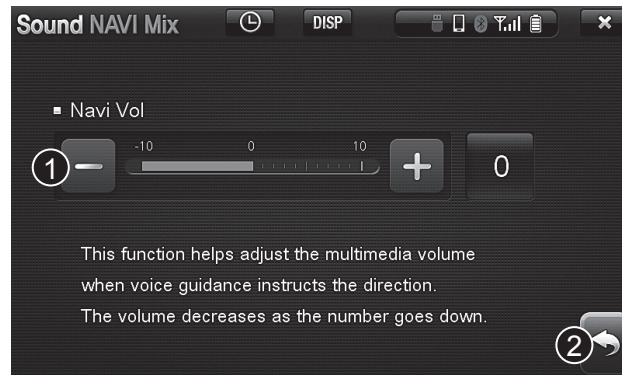


Cài đặt âm phản xạ (Âm NAVI MIX)

- 1. Mức độ phản xạ :** Giá trị tương đối của mức âm lượng, được điều chỉnh từ -10 đến 10.

Âm phản xạ sẽ thấp hơn âm đa phương tiện khi nó gần hơn với mức -10 và cao hơn khi gần hơn với mức 10.

- 2. Nút màn hình trước :** chuyển đến màn hình trước



Cài đặt âm thanh của loa

Cài đặt âm thanh của loa bao gồm việc cài đặt âm Beep và mức độ cảm biến tốc độ (SDVC).

1. **Âm beep** : sử dụng nút âm lượng
2. **Mức độ cảm biến tốc độ** : tự động thiết lập âm lượng bằng cảm biến tốc độ của xe
3. **Nút màn hình trước** : chuyển sang màn hình trước





HYUNDAI

Thiết lập hiển thị • Cài đặt hiển thị độ sáng ban ngày

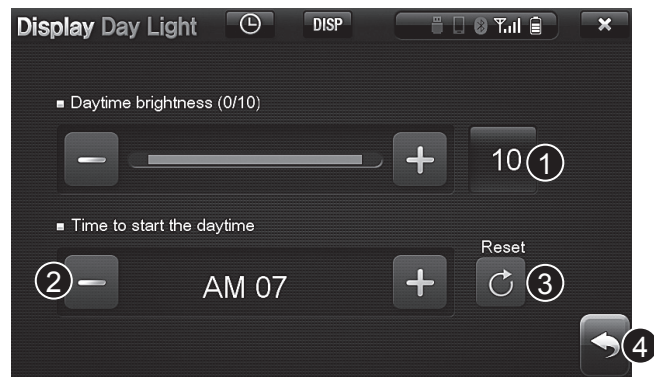
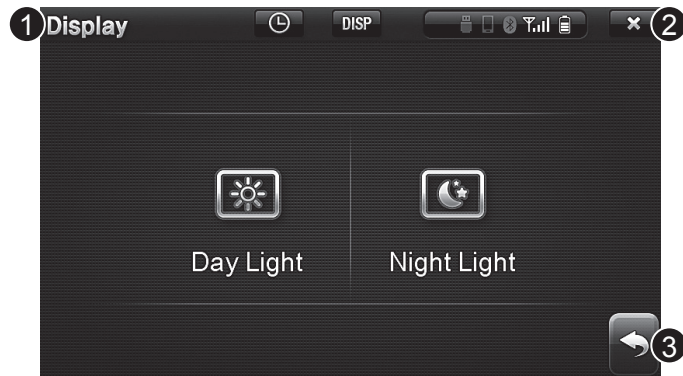
Các bộ phận cài đặt hiển thị :

Cài đặt độ sáng ban ngày/ban đêm : Độ sáng của màn hình sẽ tự động điều chỉnh nếu thiết lập điểm bắt đầu của ban ngày và ban đêm.

1. **Nút cài đặt độ sáng ban ngày** : Đặt điểm bắt đầu của ban ngày và độ sáng
2. **Nút cài đặt độ sáng ban đêm** : Đặt điểm bắt đầu của ban đêm và độ sáng
3. **Nút hiển thị màn hình trước đó** : Chuyển sang màn hình trước

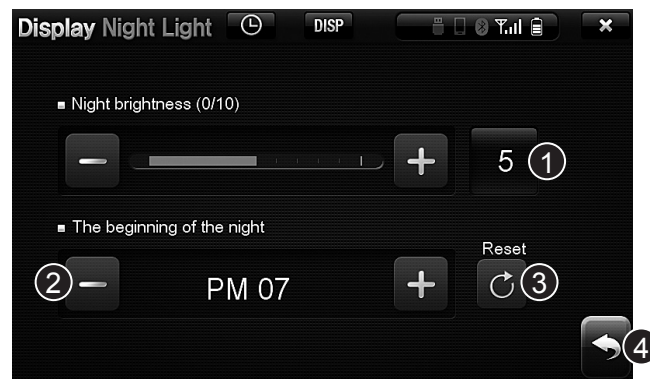
Cài đặt hiển thị độ sáng ban ngày :

1. **Nút cài đặt độ sáng ban ngày** : Đặt độ sáng của ban ngày
2. **Nút cài đặt bắt đầu chế độ ban ngày** : Đặt điểm bắt đầu của ban ngày
3. **Nút cài đặt lại chế độ ban ngày** : Đặt lại điểm bắt đầu của ban ngày
4. **Nút hiển thị màn hình trước đó** : chuyển sang màn hình trước



Cài đặt hiển thị độ sáng ban đêm

1. **Nút cài đặt độ sáng ban đêm** : đặt độ sáng của thời gian ban đêm
2. **Nút cài đặt điểm bắt đầu của thời gian ban đêm** : đặt điểm bắt đầu của thời gian ban đêm
3. **Nút cài đặt lại chế độ ban đêm** : đặt lại điểm bắt đầu của thời gian ban đêm
4. **Nút hiển thị màn hình trước đó** : chuyển sang màn hình trước





HYUNDAI

Hệ thống cài đặt • Cài đặt hệ thống thông tin thiết bị

Các bộ phận của hệ thống cài đặt

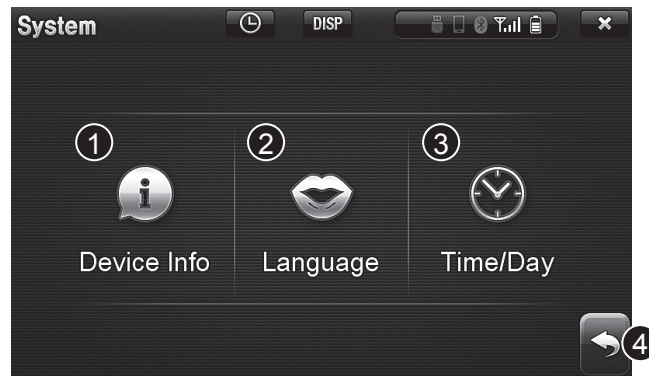
Hệ thống cài đặt bao gồm : Thông tin thiết bị, ngôn ngữ, thiết lập Giờ/Ngày.

1. **Nút thông tin thiết bị :** thông tin phiên bản, thiết lập chế độ cảm ứng, đặt lại chế độ đã cài đặt, cài đặt lại bộ máy, cập nhật phần mềm
2. **Nút cài đặt ngôn ngữ :** đặt ngôn ngữ giữa Tiếng Anh và Tiếng Việt
3. **Nút cài đặt Ngày/giờ :** đặt Giờ / Ngày
4. **Nút hiển thị màn hình trước đó :** chuyển sang màn hình trước

Cài đặt hệ thống thông tin thiết bị :

Thiết lập hệ thống thông tin thiết bị bao gồm : điều chỉnh cảm ứng, đặt lại chế độ đã thiết lập, đặt lại chế độ ban đầu, cập nhật phần mềm, xem thông tin cập nhật của các phiên bản

1. **Căn chỉnh cảm ứng :** đặt lại vị trí của màn hình cảm ứng
2. **Đặt lại chế độ đã thiết lập :** đặt lại các thiết lập
3. **Thiết lập lại :** cho thiết bị quay về điều kiện ban đầu
4. **Cập nhật phần mềm :** Kết nối USB trong đó file đã được cập nhật vào cổng USB và bắt đầu cập nhật
5. **Xem cập nhật thông tin của phiên bản**
6. **Nút hiển thị màn hình trước đó :** chuyển sang màn hình trước



Cài đặt ngôn ngữ cho hệ thống

1. **Chọn chế độ Tiếng Anh** : Chuyển đổi hiển thị ngôn ngữ Tiếng Anh
2. **Chọn chế độ Tiếng Việt** : Chuyển đổi hiển thị ngôn ngữ Tiếng Việt
3. **Nút hiển thị màn hình trước đó** : chuyển sang màn hình trước



Cài đặt hệ thống thời gian• Cài đặt hệ thống ngày

Cài đặt hệ thống giờ

1. **Nút cài đặt giờ** : chuyển đến màn hình thiết lập thời gian
2. **Nút cài đặt thời gian** : sử dụng để thiết lập thời gian
3. **Nút cài đặt chế độ giờ buổi sáng, giờ buổi tối** : đặt AM / PM
4. **Nút hiển thị chỉ số thời gian 12/24** : thay đổi cách chỉ thời gian 12/24 giờ
5. **Nút cài đặt thời gian hiện tại** : đặt giờ tự động hoặc bằng tay hoặc bằng GPS
6. **Nút cài đặt thực hiện** : Lưu lại việc thiết lập thời gian hiện tại
7. **Nút hiển thị màn hình trước đó** : chuyển sang màn hình trước



Cài đặt hệ thống ngày

1. **Thẻ nút cài đặt ngày** : chuyển đến màn hình thiết lập ngày
2. **Nút cài đặt ngày/tháng/năm** : đặt ngày/tháng/năm
3. **Nút cài đặt thực hiện** : Lưu lại việc thiết lập thời gian hiện tại
4. **Nút hiển thị màn hình trước đó** : chuyển sang màn hình trước



05

Phụ lục

- Khắc phục sự cố
- Đặc điểm kỹ thuật của sản phẩm
- Hướng dẫn về kết nối không dây tương thích



HYUNDAI

Không có sự cố

Hỏi. Các Video trong iPod/iPhone không hoạt động.

Trả lời. Thiết bị này chỉ chạy bằng ứng dụng của IPOD/IPHONE

Hỏi. Vị trí hiện tại không định vị được chính xác trong màn hình chuyển hướng.

Trả lời. Giữa các tòa nhà cao tầng, vị trí hiện tại có thể tạm thời chỉ đến nơi khác vì các dấu hiệu GPS có thể được phản ánh ra khỏi tòa nhà.

Ngoài ra, tại nơi có rất nhiều đường song song, các vị trí có thể được thể hiện như một số đường khác. Điều này xảy ra do vấn đề sai lệch chung của GPS, không phải vì các sự cố của chính thiết bị.

Hỏi. Mất nhiều thời gian để nhận GPS.

Trả lời. Khi lần đầu tiếp nhận GPS, thời gian tìm kiếm các tín hiệu GPS có thể lâu hơn.

Ngoài ra, nếu hơn 14 ngày sau khi đỗ xe hoặc sau khi thay thế pin xe, có thể mất một thời gian để có được những tín hiệu GPS. Điều này là do khả năng khởi động lạnh của GPS - nghĩa là GPS đã được đặt lại và nó đã được thiết lập từ đầu. Sau khi khởi động lạnh được thực hiện, vị trí sẽ ngay lập tức được nhận ra khi di chuyển đến khu vực tiếp nhận GPS.

Đặc điểm kỹ thuật sản phẩm

Phụ lục

FM/AM RADIO	Danh sách	Nội dung
	Tần số FM tiếp nhận	87.5MHz ~ 108.0MHz (Bước sóng : 100kHz)
	Tần số AM tiếp nhận	531kHz ~ 1602kHz (Bước sóng : 9kHz)
	Cảm ứng	FM : thấp hơn 10dBu, AM : thấp hơn 40dBu

MEDIA (USB)	Danh sách	Nội dung
	Định dạng Video	avi, mpeg, 3gp, k3g, skm, mp4, mov, ts, mpg, asf, flv, ogm, mkv, tp
	Mã hóa Video	MPEG1 Layer 1/2/3, OGG, Vorbis, PCM, FLAC
	Định dạng Audio	mp3, wav, mp2, tta, ogg, ape, mpc, vv, flac
	Mã hóa Audio	MPEG1 Layer 1/2/3, OGG, Vorbis, PCM, FLAC

BLUETOOTH	Danh sách	Nội dung
	Dải tần số	2.402 GHz ~ 2.480 GHz
	Số kênh	79
	Nhiệt độ	-20°C ~ 50°C
	Đầu ra	3 mW
	Thay thế/Điều chỉnh/Kết nối	PLL/GFSK/Repeated Signal

AUX	Danh sách	Nội dung
	Input Sensitivity	2V 700mV @ 10K Ohms

Lưu ý : Đặc điểm kỹ thuật sản phẩm có thể được thay đổi mà không cần báo trước để cải thiện hiệu suất.

Hướng dẫn về kết nối không dây tương thích

Nhà sản xuất	Tên Model	Kết quả	Kết nối B/T	Rảnh tay		B/T audio (A2DP/AVRCP)			Danh bạ điện thoại				
				Kết nối rảnh tay	ID người gọi	Kết nối âm thanh B/T	Sử dụng đồng thời với chế độ rảnh tay	Thông tin bài hát	Kết nối	Không gọi được	Đã gửi	Tiếp nhận	Lấy số điện thoại
SAMSUNG	SPH-W8400 / SPH-W8700	Tương thích	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	SPH-W9300	Tương thích	o	o	N	o	o		N	N	N	N	N
	SPH-W2900 / SPH-W3300 / SPH-W5000 SPH-W5300 / SCH-W720 / SCH-W690 SCH-C330 / SCH-C280 / SCH-W410 SCH-W420	Tương thích	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	SHW-A220S / SCH-W900 / SCH-W770 SCH-W930 / SCH-W780 / Galaxy S	Tương thích	o	o	o	o	o	X	N	N	N	N	N
	SHW-M250S / SHV-E220S /SHV-E210S SHV-E250S / SHV-E300S / SHV-E120S SHV-E160S / SHV-E110S / SHV-E330S SHW-M200S / SHV-E170S / SHV-E500S SM-M570S / SM-G910S / SHV-E275S SHV-E310S / SHW-M420S / SHV-E400S SHW-M440S / SHW-M110S / N900S / C105S	Tương thích	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
LG	LG-KH2700 / LG-KH6400	Tương thích	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	LG-KH8000	Tương thích	o	o	o	o	o		o	X	X	X	X
	LG-KH1400 / LG-SH650	Tương thích	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	LG-SU910	Tương thích	o	o	N	o	o		o	o	o	o	o
	LG-SU900	Tương thích	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
	LG-SU100	Tương thích	o	o	o	o	o		o	X	X	X	X
	LG-SH460 / LG-SH400 / LG-SB270	Tương thích	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	LG-KH3900	Tương thích	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
	LG-SU950	Tương thích	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
	LG-SB260	Tương thích	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	o
	LG-SU630	Tương thích	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	LG-SU370 / LG-SU950	Tương thích	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
	LG-F100S / LG-F120S / LG-F240S LG-F200S / LG-F180S / LG-F160S LG-F340S / LG-F300S /LG-F260S LG-F350S / LG-F120S / LG-SU870 LG-SU880 / LG-F100S	Tương thích	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Bluetooth Compatibility Guide

Phụ lục

Nhà sản xuất	Tên Model	Kết quả	Kết nối B/T	Rảnh tay		B/T audio (A2DP/AVRCP)			Danh bạ điện thoại				
				Kết nối rảnh tay	ID người gọi	Kết nối âm thanh B/T	Sử dụng đồng thời với chế độ rảnh tay	Thông tin bài hát	Kết nối	Không gọi được	Đã gửi	Tiếp nhận	Lấy số điện thoại
PANTECH	IM-U200	Tương thích	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	IM-A690S	Tương thích	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
	IM-U590S	Tương thích	o	o	o	o	o	X	N	N	N	N	N
	IM-A600S / Vega	Tương thích	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
	IM-A860S / IM-A850S / IM-A840S IM-A880S / IM-A900S / IM-A870S IM-A890S / IM-A810S / IM-A760S M-A830S / IM-A800S	Tương thích	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
APPLE	iPhone 3 / iPhone 3S / iPhone 4	Tương thích	o	o	o	o	o	N	o	o	o	o	o
	iPhone 5 / iPhone 4S / iPhone 5S iPhone 5c / iPhone6 / iphone6+	Tương thích	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
MOTOROLA	ZN40 / Z8m / Z6m / V9m / MS700T	Tương thích	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
	XT800W / MB501 / MB860 / XT910K	Tương thích	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
KTFT	EV-W300 / EV-W350 EV-W370 / EV-W400	Tương thích	o	o	o	o	o		N	N	N	N	N
HTC	Desire / WildFire / HTC Raider	Tương thích	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o
	SENSATION(Z710e)	Tương thích	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
SONY	X-10mini	Tương thích	o	o	o	o	o	X	N	N	N	N	N
	Xperia Arc	Tương thích	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
SK	SK-900	Tương thích	o	o	o		o		N	N	N	N	N
	SK-S100	Tương thích	o	o	o	o	o	X	N	N	N	N	N
BLACKBERRY	9800	Tương thích	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o



HYUNDAI