

Audio / Video / Navigation Infotainment System

BA10



HYUNDAI

CONTENTS

BA10 Audio / Video / Navigation Infotainment System

General Information

- Safety Regulations1-2
- Warnings1-3

Overview

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

Function

- Main Menu3-2
- Radio (FM/AM)3-3
- Media.....3-5
- iPod3-9
- Bluetooth3-10
- Navigation3-13

Setting4-1

Appendix

- Troubleshooting5-2
- Specification5-3

01

General Information

- Safety Regulations
- Warnings



HYUNDAI

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 lightning.
- 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. MENU Button

Switches to the menu screen

4. NAVI Button

Switches navigation and multimedia screen

5. SETUP Button

Switches to the setup screen

2-2 • Overview

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

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 Menu
- Radio (FM/AM)
- Media
 - Movie
 - Music
 - Image
- iPod
- Bluetooth
- Navigation



HYUNDAI

Main Menu



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

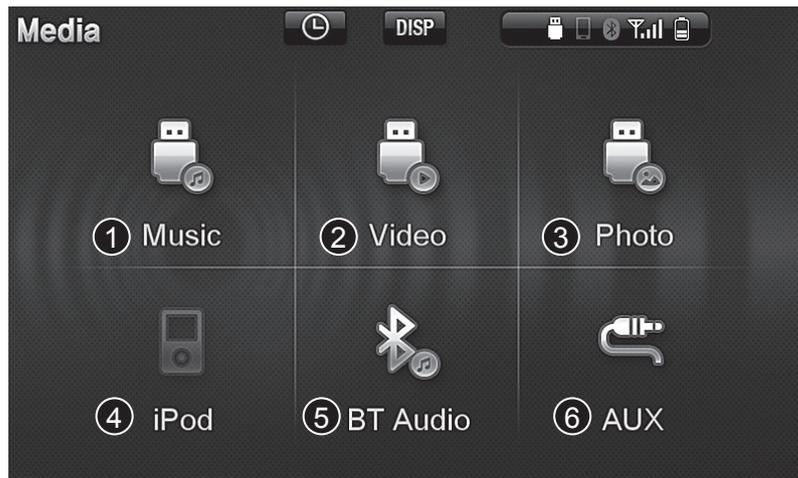
Before Using USB

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:** fix or removes the playlist
9. **Move to top-level folder button:** moves to top-level 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:** fix or removes the playlist
9. **Move to top-level folder button:** moves to top-level 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. **Move to top-level folder button:** moves to top-level 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. **Move to top-level folder button:** moves to top-level 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





HYUNDAI

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

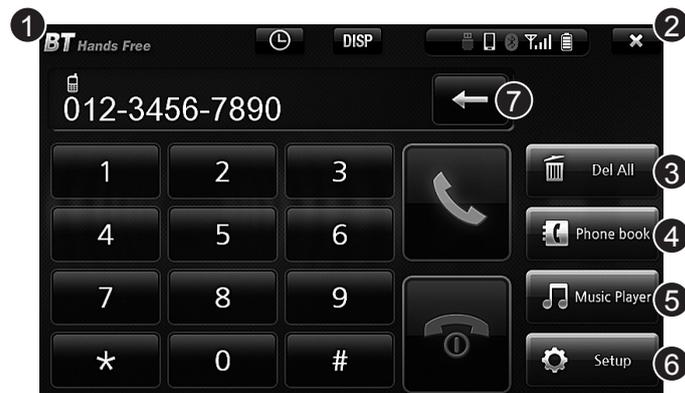
* Play/pause can work differently by Bluetooth devices

* 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.





HYUNDAI

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.

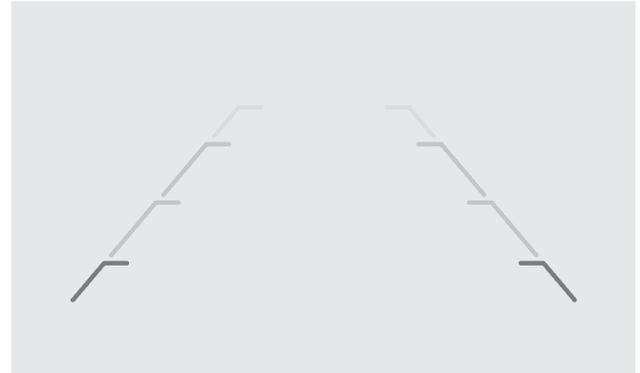
Information About the Camera Function (Optional)

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.

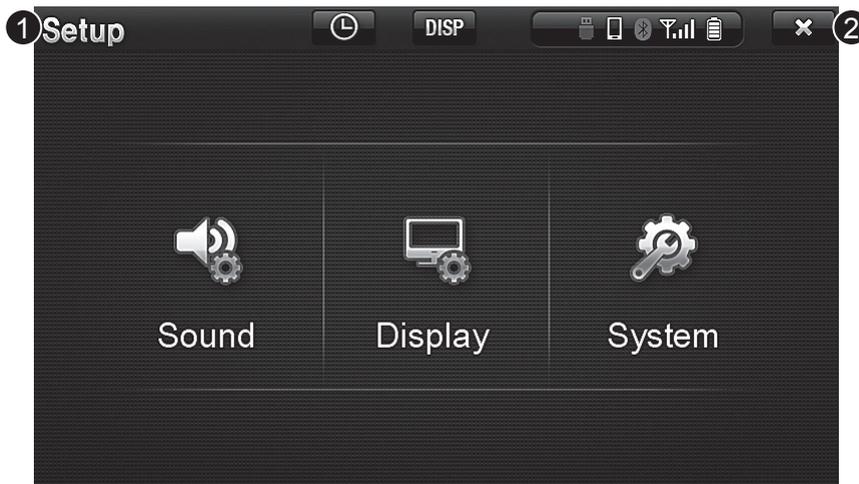
04

Setting

- Setting Components
- Navigation Setting
- Sound Setting
- General Setting
- System Setting
- Monitor 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

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

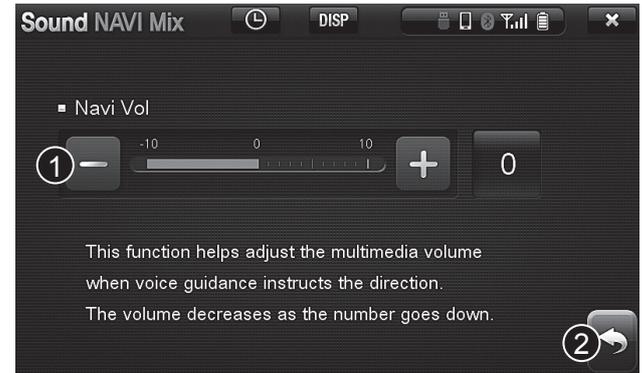
Sound setting's EQ consists of general, Bass, Rock, Pop, Classic, Jazz, UltraBass, User mode.

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

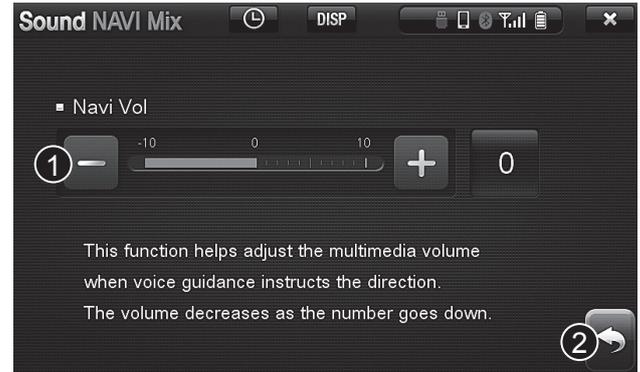
Display Setting Components

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 Day 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





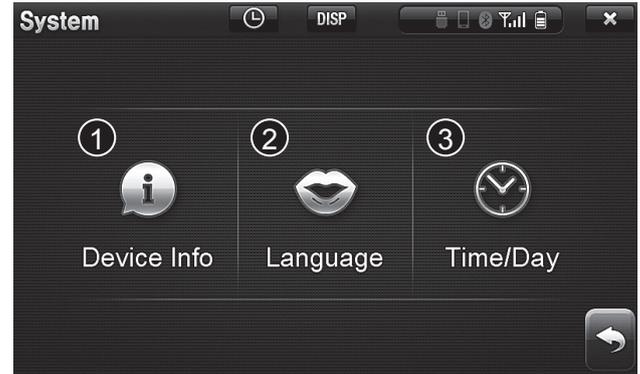
HYUNDAI

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



System Setting Components

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



System Time Setting • System Day 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



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

Appendix

	LIST	CONTENTS
FM/AM RADIO	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

	List	CONTENTS
MEDIA (USB)	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

	List	CONTENTS
BLUETOOTH	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

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

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

MỤC LỤC

BA10 Hệ thống Thông tin giải trí Audio / Video / Dẫn đường

Thông tin Chung

- Các Quy định An toàn1-2
- Cảnh báo1-3

Tổng quan

- Hệ thống AVN2-2
- Điều khiển từ xa Vô lăng2-3

Chức năng

- Menu Chính3-2
- Radio (FM/AM)3-3
- Phương tiện3-5
- iPod3-9
- Bluetooth3-10
- Điều hướng3-13

Cài đặt4-1

Phụ lục

- Khắc phục Sự cố5-2
- Đặc điểm Kỹ thuật Sản phẩm5-3

01

Thông tin Chung

- Các Quy định An toàn
- Cảnh báo



HYUNDAI

Các Quy định An toàn

- Vui lòng tuân thủ các quy tắc giao thông thực tế ngay cả khi có tín hiệu cảnh báo dẫn đường.
- Nếu lái xe chỉ tuân thủ tín hiệu cảnh báo dẫn đường, có thể thường xuyên xảy ra vi phạm an toàn giao thông dẫn đến tai nạn giao thông.
- Lái xe nên hạn chế tối đa việc liếc nhìn vào màn hình điều hướng. Có thể gây tai nạn giao thông.
- Lái xe không nên điều khiển việc điều hướng khi đang lái xe. Mất tập trung trong khi lái xe cũng có thể gây ra tai nạn giao thông. Đảm bảo việc điều khiển việc điều hướng khi đã dừng xe.
- Không tháo rời hoặc lắp lại thiết bị. Có thể dẫn đến tai nạn, hỏa hoạn, và giật điện.
- Gọi điện khi đang lái xe có thể gây mất tập trung cho người lái và làm tăng nguy cơ tai nạn. Chỉ sử dụng chức năng gọi điện khi xe đã dừng.
- Không tiếp tục sử dụng điều hướng khi đã bị trục trặc (ví dụ khi màn hình tối đen hoặc không có âm thanh). Đây là nguyên nhân nghiêm trọng dẫn tới hỏng thiết bị.
- Không chạm vào ăng ten khi nó sáng lên và phát ra tiếng động lớn. Lái xe có thể bị giật.
- Không điều khiển việc điều hướng trong một khu vực đỗ xe giới hạn. Có thể gây ra tai nạn về an toàn.
- Lái xe không thể xem video khi đang lái xe. Vui lòng xem video sau khi đỗ xe.
- Ngoại trừ video, một vài chức năng cũng không thể được dùng trong khi lái xe. Những chức năng này chỉ hoạt động ổn định khi xe dừng.
- Nếu phần mềm của các công ty khác được lưu hoặc cài đặt để kết nối sản phẩm của các công ty đó, quá trình điều hướng có thể bị trục trặc.

Vui lòng lái xe cẩn thận và chú ý đến tình hình giao thông.

- Phần mềm điều hướng có thể hiển thị những con đường đã bị giới hạn do có thay đổi về dấu hiệu quy định trong khi chỉ dẫn.
- Điều khiển thiết bị khi đang lái xe làm lái xe mất tập trung và có thể gây tai nạn giao thông.
- Vui lòng điều chỉnh âm lượng ở mức vừa phải sao cho lái xe có thể nghe được âm thanh từ bên ngoài xe. Lái xe trong tình trạng không nghe được âm thanh từ bên ngoài xe có thể dẫn đến tai nạn.
- Vui lòng kiểm soát độ lớn của âm thanh khi bật thiết bị. Âm thanh to bất ngờ khi bật thiết bị có thể gây tổn hại cho thính giác. (Vui lòng điều chỉnh tới mức âm lượng phù hợp trước khi tắt thiết bị.)
- Vui lòng hỏi cửa hàng hoặc tiệm sửa chữa được ủy quyền khi thay đổi vị trí của thiết bị. Việc lắp đặt và tháo rời thiết bị chỉ nên được thực hiện bởi chuyên gia.
- Sử dụng tính năng dẫn đường trong thời gian dài trong khi động cơ đã tắt có thể gây ra hao hụt pin.
- Không phá hỏng thiết bị. Màn LCD và cảm ứng có thể bị vỡ nếu màn hình chịu một lực trực tiếp.
- Vui lòng tắt thiết bị và sử dụng một miếng vải mềm khi vệ sinh màn hình và thân thiết bị. Vải cứng, hóa chất (cồn, benzene, chất pha loãng) hoặc chất làm thơm phòng có thể gây hại cho thiết bị. Vui lòng mang thiết bị đi sửa khi thiết bị bị trục trặc. (Chất làm thơm phòng đặt trên điều hòa có thể chảy xuống thiết bị và làm hỏng bề mặt thiết bị. Hãy cẩn thận.)
- Không để đồ uống gần thiết bị. Thiết bị có thể bị hư hại hoặc trục trặc nếu đồ uống bị đổ.

02

Tổng quan

- Hệ thống AVN
- Điều khiển từ xa Vô lăng



HYUNDAI

• Hệ thống AVN



1. Phím nguồn / Âm lượng

- Nguồn BẬT khi thiết bị TẮT.
- Nguồn TẮT khi thiết bị BẬT.
- TẮT TIẾNG - ấn nhanh nút nguồn

2. Phím khởi động lại

Ấn phím khởi động lại bằng đầu bút để khởi động lại hệ thống

3. PhímMENU

Chuyển sang màn hình menu

4. Phím ĐIỀU HƯỚNG

Chuyển sang màn hình điều hướng và đa phương tiện

5. Phím CÀI ĐẶT

Chuyển sang màn hình cài đặt

2-2 • Tổng quan

6.USB

Kết nối thiết bị USB ngoại vi

7.AUX

Bộ phát video và audio ngoại vi - kết nối bằng giắc cắm và ổ cắm 3.5 điện thoại jack



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

8.THỜI GIAN

Chuyển sang màn hình thời gian. Tự động chuyển sau 5 giây.

9.HIỂN THỊ

LCD BẬT và TẮT LCD

10.Phím RADIO

Chuyển sang màn hình radio

11.Phím ĐIỆN THOẠI

Chuyển sang màn hình gọi Bluetooth

12.Phím PHƯƠNG TIỆN

Chuyển sang màn hình menu phương tiện

13.Phím BẢN ĐỒ

Chuyển sang màn hình bản đồ

Điều khiển từ xa vô lăng

Tổng quan



①	VOL + VOL -	Điều chỉnh âm lượng
②	CHẾ	Radio: FM1->FM2->AM. Thay đổi theo thứ tự nối tiếp. Trừ radio, thay đổi các chức năng phương tiện khả dụng.
③	TẮT TIẾNG	Tắt âm thanh audio
④		Trong khi nhận cuộc gọi: nhận cuộc gọi Trong khi chờ nhận cuộc gọi: chuyển sang màn hình rảnh tay
⑤		Ngưng cuộc gọi
⑥	 	Khi ấn nhanh phím - Chế độ FM/AM: tìm kiếm chương trình đã lưu lần lượt với bộ tuner - USB/iPod: chuyển bài, tệp, bài hát Khi ấn giữ phím - Chuyển sang các kênh có thể được phát trong chế độ FM/AM



03

Chức năng

- Menu Chính
- Radio(FM/AM)
- Phương tiện
 - Phim
 - Nhạc
 - Ảnh
- iPod
- Bluetooth
- Điều hướng



HYUNDAI

Menu Chính





1. **Phím Menu:** chuyển sang màn hình menu
2. **Phím dải tần số:** FM1, FM2, AM
3. **Phím tắt:** tắt radio và đi tới màn hình menu
4. **Phím điều chỉnh âm lượng:** cài đặt EQ
5. **Phím tự động nhớ:** Tìm kiếm các kênh radio và lưu 6 kênh có độ nhạy cao nhất
6. **Phím TÌM KIẾM:** chuyển tới kênh tiếp theo/ trước đó
7. **Phím chỉnh:** chuyển tới tần số tiếp theo/ trước đó

Ghi chú: Phím cài đặt trước (phím yêu thích), ấn và giữ phím được lưu trong các kênh đang được trình chiếu.



HYUNDAI

Trước khi Sử dụng USB

VỀ USB

- Sử dụng USB sau khi bật thiết bị. USB có thể bị hư hỏng nếu thiết bị được bật sau khi kết nối USB.
- Khuyến khích sử dụng thiết bị USB FAT 32, 32KB.
- Liên tục kết nối và ngắt kết nối USB trong thời gian ngắn có thể gây ra hỏng thiết bị.
- Thời gian kết nối USB có thể khác nhau tùy loại thiết bị USB, dung lượng và định dạng tệp được lưu, nhưng đây không phải là lỗi.
- Vui lòng lưu số lượng tệp nhỏ hơn 200 trong mỗi thư mục. Thời gian tải có thể lâu hơn nếu lưu nhiều hơn 200 tệp mỗi thư mục.
- Nếu sử dụng cổng kết nối USB mở rộng, đầu đọc thẻ SD hoặc cáp mở rộng, USB có thể không kết nối được. Vui lòng cắm trực tiếp USB vào cổng USB.
- Thiết bị USB loại HDD có thể không hoạt động được.

*Thiết bị USB loại HDD có thể không kết nối được do thiếu dòng điện. Nó có thể cần nguồn điện bổ sung.

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. Nhạc USB

Phát tệp nhạc trong thiết bị USB

2. Video(USB)

Phát tệp video trong thiết bị USB

3. Ảnh (USB)

Hiển thị tệp ảnh trong thiết bị USB

4. iPod

Phát tệp nhạc trong thiết bị USB

5. BTAudio

Phát tệp nhạc trong thiết bị Bluetooth

6. AUX

Phát tệp nhạc/video trong thiết bị đầu ra phụ



HYUNDAI

Phương tiện (Phát phim)



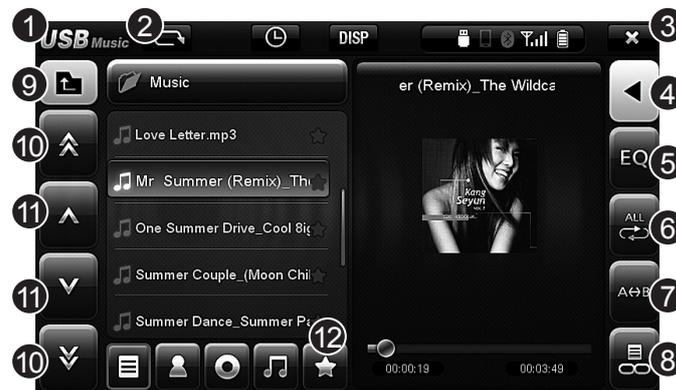
1. **Phím Menu:** chuyển sang màn hình menu
2. **Phím chế độ:** chuyển sang phát nhạc, video, xem ảnh
3. **Phím tắt:** ngắt kết nối USB và chuyển sang màn hình menu
4. **Phím chuyển màn hình:** chuyển sang màn hình mở rộng
5. **Phím âm lượng (EQ):** cài đặt EQ
6. **Phím bộ lặp lại:** thay đổi bộ lặp lại
7. **Phím nhắc lại bộ phận:** cài đặt nhắc lại bộ phận
8. **Phím đồng bộ danh sách:** chỉnh sửa hoặc xóa bỏ danh sách phát
9. **Phím chuyển lên thư mục trên đầu:** chuyển lên thư mục trên đầu
10. **Phím chuyển trang danh sách:** chuyển sang trang tiếp theo/trước đó của danh sách
11. **Phím di chuyển danh sách:** di chuyển danh sách từng bước
12. **Phím tỷ lệ màn hình:** cài đặt tỷ lệ màn hình ở mức 4:3 và 16:9

Phương tiện (Phát nhạc)

Chức năng

- 1. Phím Menu:** chuyển sang màn hình menu
- 2. Phím chế độ:** chuyển sang phát nhạc, video, xem ảnh
- 3. Phím tắt:** ngắt kết nối USB và chuyển sang màn hình menu
- 4. Phím chuyển màn hình:** chuyển sang màn hình danh sách/phát
- 5. Phím âm lượng (EQ):** cài đặt EQ
- 6. Phím bộ lặp lại:** thay đổi bộ lặp lại
- 7. Phím nhắc lại bộ phận:** cài đặt nhắc lại bộ phận
- 8. Phím đồng bộ danh sách:** chỉnh sửa hoặc xóa bỏ danh sách phát
- 9. Phím chuyển lên thư mục trên đầu:** chuyển lên thư mục trên đầu
- 10. Phím chuyển trang danh sách:** chuyển sang trang tiếp theo/trước đó của danh sách
- 11. Phím di chuyển danh sách:** di chuyển danh sách từng bước
- 12. Phím thêm vào mục yêu thích:** thêm bài hát cụ thể vào danh sách yêu

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





HYUNDAI

Phương tiện (Xem ảnh)



- 1. Phím Menu:** chuyển sang màn hình menu
- 2. Phím chế độ:** chuyển sang phát nhạc, video, xem ảnh
- 3. Phím tắt:** ngắt kết nối USB và chuyển sang màn hình menu
- 4. Phím chuyển màn hình:** chuyển sang màn hình danh sách/phát
- 5. Phím chuyển lên thư mục trên đầu:** chuyển lên thư mục trên đầu
- 6. Phím chuyển trang danh sách:** chuyển sang trang tiếp theo/trước đó của danh sách
- 7. Phím di chuyển danh sách:** di chuyển danh sách từng bước
- 8. Phím trình chiếu slide:** bắt đầu trình chiếu slide
- 9. Biểu thị góc quay của ảnh:** biểu thị góc quay của hình ảnh hiện tại
- 10. Phím trước/sau:** chuyển sang hình ảnh trước, sau
- 11. Phím màn hình trước đó:** chuyển sang màn hình danh sách
- 12. Phím xoay ảnh:** xoay hình ảnh image



Cách sử dụng tương tự như USB

1. Phím Menu: chuyển sang màn hình menu
2. Phím tắt: tắt iPod và chuyển sang màn hình menu
3. Phím âm lượng (EQ): cài đặt EQ
4. Phím cài đặt nhắc lại: cài đặt nhắc lại
5. Phím xóa trộn: phát nhạc ngẫu nhiên
6. Phím chuyển lên thư mục trên đầu: chuyển lên thư mục trên đầu
7. Phím chuyển trang danh sách: chuyển sang trang tiếp theo/trước đó của danh sách
8. Phím di chuyển danh sách: di chuyển danh sách từng bước





HYUNDAI

Sử dụng Bluetooth (đăng ký và cài đặt chế độ)



- 1. Phím tắt:** tắt màn hình đăng ký/xóa và chuyển sang màn hình chế độ rảnh tay Bluetoothscreen
- 2. Phím cài đặt:** truy cập trạng thái chờ để kết nối Bluetooth với thiết bị
- 3. Phím ngắt kết nối:** ngăn kết nối với thiết bị đang được kết nối với thiết bị
- 4. Phím danh sách thiết bị:** cho thấy danh sách thiết bị đã từng được kết nối hoặc đang được kết nối
- 5. Phím xóa danh sách thiết bị:** xóa danh sách thiết bị đã lưu

* Thứ tự kết nối điện thoại

1. Nhập phím đăng ký thiết bị trên đơn vị chính
2. Chọn Tìm kiếm các thiết bị trong menu Bluetooth của điện thoại của bạn
3. Chọn "Grand i10" đang được tìm kiếm trên màn hình điện thoại của bạn..
4. Nhập mã xác nhận "0000" trên điện thoại của bạn.
5. Tên xuất hiện trên điện thoại để hoàn tất danh sách thiết bị kết nối

Sử dụng Bluetooth (chế độ rảnh tay)

Chức năng

1. Phím Menu: chuyển sang màn hình menu
2. Phím tắt: tắt màn hình Bluetooth và chuyển sang màn hình menu
3. Xóa toàn bộ màn hình số: xóa toàn bộ số trên màn hình số
4. Phím chuyển sang danh bạ: chuyển sang màn hình danh bạ
5. Phím nghe nhạc: đổi sang màn hình phát nhạc trong thiết bị Bluetooth

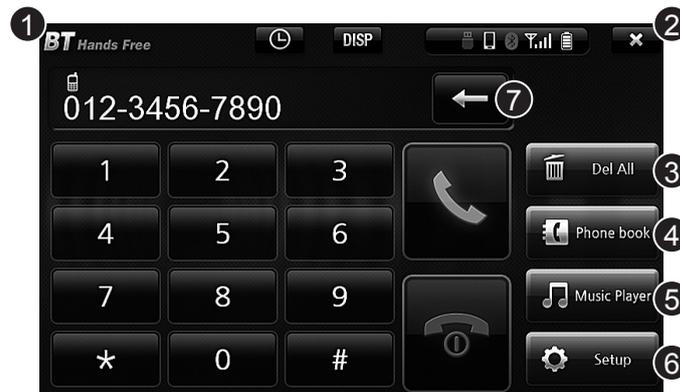
* Phát/tạm dừng có thể vận hành khác nhau đối với từng thiết bị Bluetooth

* Sau khi chuyển sang chế độ Nghe nhạc, nếu nhạc không được phát ngay, ấn nút Phát nhạc.

Vui lòng kiểm tra liệu có thể phát được nhạc trong thiết bị Bluetooth hay không.

Một số thiết bị Bluetooth có thể không có chế độ Nghe nhạc.

6. Phím đăng ký thiết bị Bluetooth: chuyển sang màn hình cho phép đăng ký hoặc cài đặt thiết bị Bluetooth
7. Phím xóa số: xóa từng số một trong màn hình số



Ghi chú: Pin và ăng ten nhận cuộc gọi của điện thoại có thể khác nhau tùy vào việc thiết bị Bluetooth không hỗ trợ thông tin.



HYUNDAI

Sử dụng Bluetooth (chế độ số điện thoại)



- 1. Phím Menu:** chuyển sang màn hình menu
- 2. Phím tắt:** tắt chế độ Bluetooth và chuyển sang màn hình menu
- 3. Phím chuyển rảnh tay:** chuyển sang màn hình rảnh tay
- 4. Phím gọi:** kết nối cuộc gọi tới số điện thoại đã chọn
- 5. Phím xóa:** xóa số điện thoại đã chọn
- 6. Phím xóa toàn bộ:** xóa tất cả các số điện thoại
- 7. Phím danh sách đã lưu:** hiển thị danh sách số điện thoại đã lưu
- 8. Phím danh sách cuộc gọi gần đây:** hiển thị danh sách cuộc gọi gần đây
*Danh sách cuộc gọi gần đây - chỉ gồm những cuộc gọi thực hiện trong chế độ rảnh tay.
- 9. Phím danh sách số tắt:** hiển thị danh sách số điện thoại được chọn làm số tắt
- 10. Phím di chuyển danh sách:** di chuyển danh sách từng bước một
- 11. Hiển thị số tắt:** hiển thị số được chọn làm số tắt
- 12. Lưu danh sách số điện thoại:** lưu danh bạ của điện thoại
- 13. Phím tìm kiếm số điện thoại theo tên:** tìm kiếm số điện thoại trong danh bạ theo tên
- 14. Phím tìm kiếm số điện thoại theo số:** tìm kiếm số điện thoại trong danh sách theo số

* Cách lưu số tắt

Số tắt có thể được lưu khi bạn ấn giữ tại một số cụ thể
Số lượng số tắt tối đa là 10.

Thông tin Về Chức năng Camera (Không bắt buộc)

Chức năng

Camera lùi, giúp cho lái xe nhìn thấy được mặt sau xe khi đi lùi, được kết nối với thiết bị nhằm đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

Khi động cơ đang chạy, camera lùi bắt đầu hoạt động khi lái xe chuyển số sang R.

Nếu lái xe chuyển số từ R sang số khác, camera lùi sẽ ngừng hoạt động.



Ghi chú: Sản phẩm này có thể hiển thị chậm một chút. R chỉ có thể được hiển thị khi vào màn hình camera lùi trong quá trình khởi động.

Ngoài ra, bạn có thể gặp phải tình trạng nháy khi quá trình khởi động hoàn tất.



Cảnh báo

Khoảng cách nhìn thấy qua màn hình camera lùi và khoảng cách thực tế có thể không giống nhau hoàn toàn. Để đảm bảo an toàn, vui lòng kiểm tra tầm nhìn đằng sau và bên trái/phải của xe.

04

Cài đặt

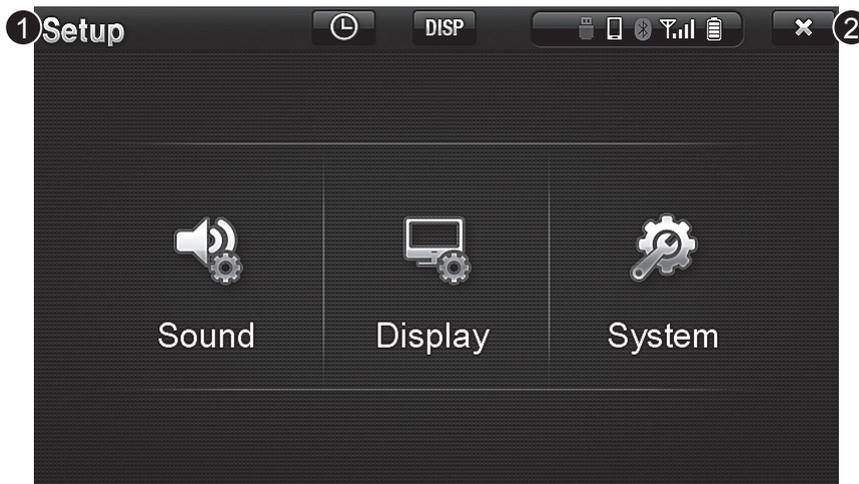
- Cài đặt Âm thanh
- Cài đặt Giám sát
- Cài đặt Hệ thống



HYUNDAI

Các bộ phận Cài đặt

Các bộ phận cài đặt bao gồm Âm thanh, Hiển thị, Hệ thống.



1. **Phím Menu (Cài đặt):** chuyển sang màn hình menu
2. **Phím tắt:** tắt cài đặt và chuyển sang màn hình menu

Cài đặt âm thanh

Cài đặt âm thanh bao gồm BAL/FAD, EQ, Hỗn hợp NAVI, Cài đặt loa.

1. **Phím Menu (Cài đặt):** chuyển sang màn hình menu
2. **Phím tắt:** tắt cài đặt và chuyển sang màn hình menu
3. **Phím màn hình trước:** chuyển đến màn hình trước

Âm thanh BAL/FAD

Điều chỉnh âm thanh mặt trước, sau, trái, phải của loa trên xe.

1. **Phím tăng âm lượng trước/sau:** chỉnh âm lượng loa trước/sau tăng lên
2. **Phím tăng âm lượng trái/phải:** điều chỉnh âm lượng loa bên trái/phải tăng lên
3. **Phím cài đặt lại âm lượng loa trước/trái/phải:** cài đặt lại phím âm lượng loa trước/ trái/phải
4. **Phím điều chỉnh âm trầm:** tăng hoặc giảm âm lượng âm trầm
5. **Phím điều chỉnh âm trung:** tăng hoặc giảm âm lượng âm trung
6. **Phím điều chỉnh âm cao:** tăng hoặc giảm âm lượng âm cao





HYUNDAI

Âm thanh EQ • Cài đặt âm thanh điều hướng (Âm thanh NAVI MIX)

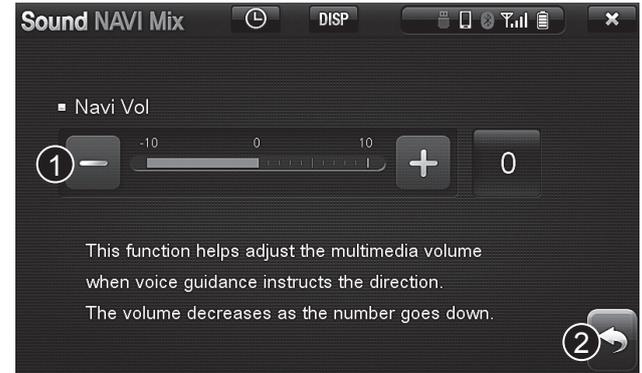
Âm thanh EQ

Cài đặt âm thanh EQ bao gồm chế độ chung, âm trầm, Rock, Pop, Cổ điển, Jazz, Cực trầm, Người sử dụng.

- 1. Phím tắt:** tắt màn hình cài đặt EQ và chuyển sang màn hình trước.
- 2. Phím cài đặt chế độ người dùng:** cài đặt sang chế độ người dùng
- 3. Phím điều khiển âm lượng chế độ người dùng:** cài đặt hoặc điều chỉnh âm lượng của chế độ người dùng

Cài đặt âm thanh điều hướng (Âm thanh NAVI MIX)

- 1. Âm lượng điều hướng:** Với giá trị tương đối của mức âm lượng, có thể điều chỉnh từ -10 đến 10.
Âm lượng điều hướng thấp hơn âm lượng đa phương tiện khi gần giá trị -10 hơn và cao hơn khi gần giá trị 10 hơn.
- 2. Phím màn hình trước:** chuyển sang màn hình trước



Cài đặt âm thanh loa

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

- 1. Âm beep:** cài đặt âm lượng phím
- 2. Âm lượng cảm biến tốc độ:** tự động cài đặt âm lượng bằng cảm biến tốc độ của xe
- 3. Phím màn hình trước:** chuyển sang màn hình trước





HYUNDAI

Các bộ phận cài đặt hiển thị - Cài đặt hiển thị ánh sáng ban ngày

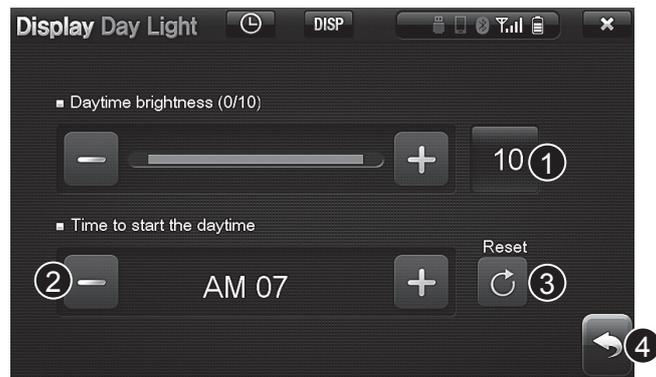
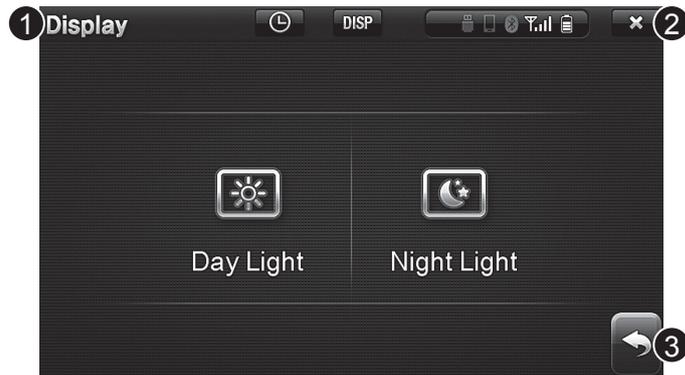
Các bộ phận cài đặt hiển thị

Cài đặt ánh sáng ban ngày/ban đêm: Độ sáng của thiết bị giám sát tự động điều chỉnh nếu đặt thời điểm bắt đầu thời gian ban ngày và ban đêm.

1. **Phím cài đặt Ánh sáng ban ngày:** cài đặt thời điểm bắt đầu thời gian ban ngày và ban đêm
2. **Phím cài đặt Ánh sáng ban đêm:** cài đặt thời điểm bắt đầu thời gian ban đêm và độ sáng
3. **Phím màn hình trước:** chuyển sang màn hình trước

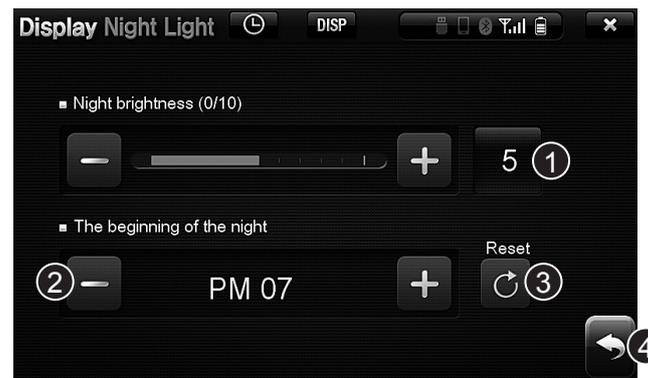
Hiển thị cài đặt ánh sáng ban ngày

1. **Phím cài đặt ánh sáng ban ngày:** cài đặt độ sáng ban ngày
2. **Phím cài đặt thời điểm bắt đầu ban ngày:** cài đặt thời điểm bắt đầu ban ngày
3. **Phím cài đặt lại ban ngày:** cài đặt lại thời điểm bắt đầu ban ngày
4. **Phím màn hình trước:** chuyển sang màn hình trước



Cài đặt hiển thị ánh sáng ban đêm

- 1. Phím cài đặt ánh sáng ban đêm:** cài đặt độ sáng vào ban đêm
- 2. Phím cài đặt thời điểm bắt đầu ban đêm:** cài đặt thời điểm bắt đầu thời gian ban đêm
- 3. Phím cài đặt lại ban đêm:** cài đặt lại thời điểm bắt đầu ban đêm
- 4. Phím màn hình trước:** chuyển sang màn hình trước





HYUNDAI

Các bộ phận Cài đặt Hệ thống • Cài đặt Thông tin Thiết bị Hệ thống

Các bộ phận cài đặt hệ thống

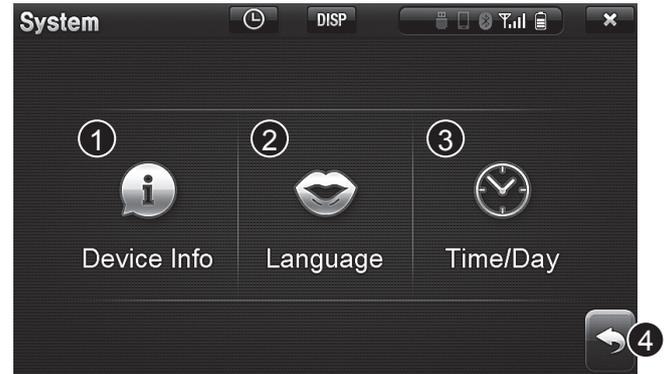
Cài đặt hệ thống bao gồm Thông tin Thiết bị, Ngôn ngữ, cài đặt thời gian/ngày.

- 1. Phím thông tin thiết bị:** Thông tin phiên bản, cài đặt cảm ứng, cài đặt lại cài đặt, khôi phục cài đặt ban đầu, cập nhật phần mềm.
- 2. Phím cài đặt ngôn ngữ:** cài đặt ngôn ngữ là tiếng Việt hoặc tiếng Anh
- 3. Phím Cài đặt thời gian/ngày:** cài đặt thời gian và ngày

Các bộ phận cài đặt hệ thống

Cài đặt Thông tin Thiết bị Hệ thống bao gồm căn chỉnh cảm ứng, cài đặt lại cài đặt, khôi phục cài đặt ban đầu, cập nhật phần mềm, xem thông tin cập nhật phiên bản

- 1. Căn chỉnh cảm ứng:** cài đặt lại địa điểm của màn hình cảm ứng
 - 2. Cài đặt lại:** cài đặt sẽ khôi phục lại cài đặt
 - 3. Khôi phục:** cài đặt ban đầu sẽ đưa thiết bị trở về trạng thái sản phẩm ban đầu khi mới xuất xưởng
 - 4. Cập nhật phần mềm:** kết nối USB có tệp cập nhật vào cổng USB và bắt đầu cập nhật
 - 5. Xem thông tin phiên bản cập nhật**
 - 6. Phím màn hình trước:** chuyển đến màn hình trước
- 4-8 • Cài đặt



Cài đặt Thời gian Hệ thống - Cài đặt Ngày Hệ thống

Cài đặt

Cài đặt Thời gian Hệ thống

1. **Phím thẻ cài đặt thời gian:** chuyển sang màn hình cài đặt thời gian
2. **Phím cài đặt thời gian:** cài đặt thời gian
3. **Phím cài đặt AM/PM:** cài đặt AM/PM
4. **Phím hiển thị thời gian 12/24:** thay đổi cách thức hiển thị thời gian sang thời gian 12/24.
5. **Phím cài đặt thời gian hiện tại:** cài đặt thời gian tự động hoặc chỉnh tay bằng GPS
6. **Phím kết thúc cài đặt:** lưu thời gian cài đặt hiện tại
7. **Phím màn hình trước:** chuyển sang màn hình trước



Cài đặt Ngày Hệ thống

1. **Phím thẻ cài đặt ngày:** chuyển sang màn hình cài đặt ngày
2. **Phím cài đặt ngày/tháng/năm:** cài đặt ngày/tháng/năm
3. **Phím hoàn tất cài đặt:** lưu thời gian cài đặt hiện tại



05

Phụ lục

- Khắc phục Sự cố
- Đặc điểm Kỹ thuật Sản phẩm



HYUNDAI

Trường hợp không phải là lỗi

Q. Video trong iPod/iPhone không được phát.

A. Thiết bị này chỉ phát nhạc trong iPod/iPhone.

Q. Địa điểm hiện tại không được hiển thị chính xác trên màn hình điều hướng.

A. Giữa các tòa nhà cao tầng, địa điểm hiện tại có thể tạm thời bị xác định thành một địa điểm khác do tín hiệu GPS có thể bị phản chiếu ở các tòa nhà.

Ngoài ra, ở nơi có nhiều đường song song, địa điểm có thể được hiển thị theo nhiều cách khác nhau. Điều này xảy ra do vấn đề sai số chung của GPS, không phải do lỗi của bản thân thiết bị.

Q. Mất nhiều thời gian để nhận ra GPS.

A. Lần đầu tiên nhận diện GPS, thời gian tìm kiếm tín hiệu GPS có thể lâu hơn. Đồng thời, nếu quá 14 ngày kể từ ngày đỗ xe hoặc quá hạn thay pin ô tô, có thể mất thời gian để thu được tín hiệu GPS.

Đó là do quá trình khởi động nguội của GPS – có nghĩa là GPS đã được khởi động lại và rằng nó phải được cài đặt từ đầu. Sau khi hoàn thành quá trình khởi động nguội, vị trí sẽ ngay lập tức được nhận diện khi chuyển tới địa điểm nhận tín hiệu GPS.

Đặc điểm kỹ thuật của sản phẩm

Phụ lục

	DANH SÁCH	NỘI DUNG
FM/AM RADIO	Kênh nhận tín hiệu FM	87.5MHz ~ 108.0MHz (Step : 100kHz)
	Kênh nhận tín hiệu AM	531kHz ~ 1602kHz (Step : 9kHz)
	Độ nhạy	FM : nhỏ hơn10dBu, AM : nhỏ hơn40dBu

	DANH SÁCH	NỘI DUNG
PHƯƠNG TIỆN (USB)	Định dạng Video	avi, mpeg, 3gp, k3g, skm, mp4, mov, ts, mpg, asf, flv, ogm, mkv, tp
	Mã video	MPEG1 Layer 1/2/3, OGG, Vorbis, PCM, FLAC
	Định dạng Audio	mp3, wav, mp2, tta, ogg, ape, mpc, wv, flac
	Mã Audio	MPEG1 Layer 1/2/3, OGG, Vorbis, PCM, FLAC

	DANH SÁCH	NỘI DUNG
BLUETOOTH	Phạm vi Tần suất	2.402 GHz ~ 2.480 GHz
	Số lượng kênh	79
	Nhiệt độ vận hành	-20°C ~ 50°C
	Đầu ra	3 mW
	Phát hành/Điều biến/Liên lạc	PLL/GFSK/Tín hiệu lặp lại

	DANH SÁCH	NỘI DUNG
AUX	Độ nhạy đầu vào	2V 700mV @ 10K Ohms

Ghi chú: Các đặc điểm kỹ thuật của sản phẩm có thể được thay thế mà không có thông báo trước về việc cải thiện hiệu suất.

MEMO



HYUNDAI



HYUNDAI