Hệ thống thông tin giải trí trên ô tô

Hướng dẫn sử dụng



Mục lục

1 *Tổng quan Hệ thống*

Tên các bộ phận và chức năng 1-1
- Bảng điều khiển 1-1
- Điều khiển vô lăng 1-2

Bật/tắt hệ thống 1-3

Thao tác với màn hình cảm ứng 1-4

Tổng quan về màn hình chính 1-5

Tổng quan về màn hình chiếu hậu 1-5

2 *Các chức năng hữu ích*

Sử dụng trình chiếu màn hình điện thoại 2-1
- Kết nối với điện thoại iPhone bằng Apple CarPlay 2-2
- Kết nối với điện thoại Android bằng Android Auto 2-4

3 *Radio*

Nghe radio 3-1

Lưu kênh radio 3-1
- Lưu kênh hiện tại 3-1

Thay đổi chế độ radio 3-2

Sử dụng chức năng quét 3-2

4 *Trình phát đa phương tiện*

Sử dụng trình phát đa phương tiện 4-1
- Thao tác trên trình phát đa phương tiện 4-1
- Nghe nhạc 4-3
  [Tìm kiếm tệp nhạc trong danh sách] 4-4
- Xem video 4-5
  [Tìm kiếm tệp video trong danh sách] 4-5

Mục lục

5 Bluetooth

Kết nối với thiết bị Bluetooth **5-1**
- Đăng ký thiết bị 5-1
- Kết nối với thiết bị đã đăng ký 5-2
- Ngắt kết nối với thiết bị đã kết nối 5-3
- Xóa thiết bị đã đăng ký 5-3

Nghe nhạc qua Bluetooth **5-4**

Gọi điện thoại qua Bluetooth **5-5**
- Gọi điện 5-5

[Sử dụng danh sách các cuộc gọi gần đây] 5-6
[Sử dụng danh bạ] 5-7
[Sử dụng bàn phím] 5-7
- Trả lời cuộc gọi 5-8
- Sử dụng các chức năng trong khi gọi 5-8

[Chuyển cuộc gọi] 5-9
- Cài đặt mục yêu thích 5-9

6 Cài đặt

Cài đặt âm thanh **6-1**
- Cài đặt âm thanh hệ thống 6-1

Cài đặt kết nối thiết bị **6-2**

Cài đặt hiển thị **6-3**

Cài đặt phím bấm **6-4**

Cài đặt chung **6-5**

Cài đặt xe **6-6**

7 Phụ lục

Cảnh báo an toàn 7-1

Cảnh báo thận trọng, 7-2

Khắc phục sự cố 7-3
- Âm thanh và màn hình 7-3
- Phát lại USB 7-4
- Kết nối Bluetooth 7-4
- Trình chiếu màn hình điện thoại 7-5
- Vận hành hệ thống 7-5

Quy chuẩn kỹ thuật sản phẩm 7-6
- Trình phát đa phương tiện 7-6

[Tệp nhạc] 7-6
[Tệp video] 7-6
[Thiết bị lưu trữ USB] 7-7
- Chung 7-8
- Màn hình 7-8
- Radio 7-9
- Bluetooth 7-9

Nhãn hiệu và giấy phép 7-10

1 Tổng quan Hệ thống

Tên các bộ phận và chức năng

- Bảng điều khiển
- Điều khiển vô lăng

Bật/tắt hệ thống

Thao tác với màn hình cảm ứng

Tổng quan về màn hình chính

Tổng quan về màn hình chiếu hậu



Tên các bộ phận và chức năng



1 Phím HOME
- Nhấn để chuyển sang giao diện màn hình chính.

2 Phím NAVI
- Nhấn để chuyển sang giao diện bản đồ.

3 Phím BACK
- Nhấn để quay về màn hình trước đó.

4 Phím MODE
- **Mỗi lần nhấn (dưới 0,8 giây), chế độ được thay đổi theo thứ tự sau:**
  Âm thanh Bluetooth → AA/CP → Nhạc USB → Video USB → FM → AM → Âm thanh Bluetooth

5 Phím PHONE
- Nhấn để chuyển sang giao diện gọi điện thoại.

6 Phím SETUP
- Mỗi lần nhấn phím này thì sẽ chuyển tới Màn hình Cài đặt.
- Nhấn và giữ phím này thì sẽ chuyển tới màn hình Thông tin hệ thống.

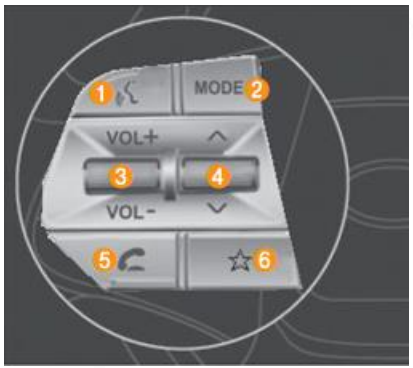
7 Núm Nguồn
- Mỗi lần nhấn nhanh phím này sẽ bật/tắt media.
- Nhấn và giữ phím này, 'Màn hình chờ' sẽ bật.
- Xoay sang bên phải để tăng âm lượng và xoay sang bên trái để giảm âm lượng.

8 Núm TUNE
- Thay đổi danh sách trong Chế độ media.
- Trong Radio, thay đổi tần số.
- Trong màn hình Bản đồ, phóng to/thu nhỏ bản đồ.

Lưu ý:
Hình dạng và cách sắp xếp có thể khác nhau tùy thuộc vào loại xe và quy chuẩn kỹ thuật.

Tên các bộ phận và chức năng

▪ Điều khiển vô lăng



1 Phím PTT ( )

● **Mỗi lần nhấn phím này** (dưới 0,8 giây),
- **Không ở trong chế độ nhận diện giọng nói:** Kích hoạt nhận diện giọng nói.
- **Hệ thống đang sử dụng chế độ nhận diện giọng nói:** Bỏ qua giọng nói hệ thống và chờ giọng nói của người sử dụng.
- **Chờ giọng nói của người sử dụng:** Cài đặt lại thời gian chờ và chờ giọng nói của người sử dụng.

● **Nhấn phím này** (trên 0,8 giây),
- **Đang ở chế độ nhận diện giọng nói**: Dừng nhận diện giọng nói.
- **Không ở trong chế độ nhận diện giọng nói**: Kích hoạt Siri Eyes Free.

2 Phím MODE ( )

● **Mỗi lần nhấn phím này** (dưới 0,8 giây), chế độ được thay đổi theo thứ tự sau:
Âm thanh Bluetooth → AA/CP → Nhạc USB → Video USB → FM → AM → Âm thanh Bluetooth

- Nếu không kết nối media, chế độ tương ứng sẽ bị bỏ qua.
- Không thay đổi chế độ được khi hệ thống đang khởi động.
- Nếu màn hình hiện tại là màn hình chế độ AV, màn hình chế độ AV được thay đổi sẽ hiển thị trên khu vực chính khi nhấn phím [**MODE**].
- Nếu màn hình hiện tại không phải là màn hình chế độAV, OSD chế độAV được thay đổi sẽ hiển thị ở khu vực phía trên khi nhấn phím [**MODE**]. Nhưng nếu không có thay đổi ở chế độ AV, OSD sẽ không được hiển thị (**Ví dụ**: Nếu chỉ có một chế độ AV theo cài đặt phím Mode trên vô lăng).
- Nếu bất cứ chế độ nào không được cài đặt trong cài đặt 'Phím Mode trên vô lăng', hãy đi đến màn hình cài đặt 'Phím Mode trên vô lăng'.
- Ở màn hình chiếu hậu, không hiển thị OSD nào.

Lưu ý:
- Khi AV tắt, bật Radio/Media.
- Khi nguồn điện tắt, bật nguồn điện.
- Khi màn hình hiển thị tắt, thay đổi chế độ từ OSD và giữ cho màn hình tắt.

● **Nhấn phím này** (trên 0,8 giây), đi đến màn hình cài đặt 'Phím Mode trên vô lăng'.

3 Phím âm lượng (VOL+/VOL-)

● Điều khiển âm lượng.
● **Nhấn và Giữ [VOL-]:** Chức năng giống phím [**TẮT ÂM**] (Nếu không hỗ trợ phím TẮT ÂM).

4 Phím SEEK UP/DN (∧/∨)

● **Mỗi lần nhấn phím này** (dưới 0,8 giây),
- **Chế độ FM/AM**: Tìm kiếm tần số phát thanh lưu vào Cài đặt trước.
- **Chế độ MEDIA(USB/v.v.)**: Thay đổi đoạn nhạc/tệp hoặc chương (trừAUX).

● **Nhấn phím này** (trên 0,8 giây),
- **Chế độ FM/AM**: Liên tục thay đổi tần số cho đến khi phím được nhả ra và phát tần số hiện tại.
- **Chế độ MEDIA(USB/v.v.):** Tua lại hoặc tua đi nhanh đoạn nhạc hoặc tệp (trừAUX).

5 Phím Gọi ( )

● **Mỗi lần nhấn phím này** (dưới 0,8 giây),
- Nhấn phím này trên màn hình cuộc gọi đến để trả lời cuộc gọi.
- Nhấn phím này trên màn hình quay số để gọi đi.

● **Nhấn phím này** (trên 0,8 giây),
- Nhấn phím này ở chế độ rảnh tay Bluetooth® để gọi lại số gần nhất.

Lưu ý:
- Chỉ thao tác khi kết nối với chế độ rảnh tay Bluetooth®.
- Vui lòng xem thông số kỹ thuật HMI của Bluetooth Phone để biết thêm thông tin.

6 Phím tùy chỉnh( )

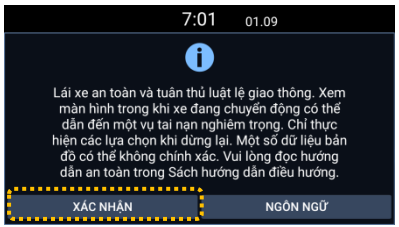
● **Nhấn phím này** (trên 0,8 giây) vận hành chức năng tùy chỉnh của người dùng. Nếu không có chức năng tùy chỉnh, hãy chuyển đến màn hình Cài đặt phím tùy chỉnh.

Bật/tắt hệ thống

1 Khởi động động cơ để bật hệ thống.

2 Khi xuất hiện cảnh báo an toàn, đọc và nhấn vào "Xác nhận".

- Nhấn vào **NGÔN NGỮ** để thay đổi ngôn ngữ.



Hệ thống sẽ tự động tắt khi động cơ dừng sau một khoảng thời gian nhất định.

- Khi động cơ dừng, hệ thống có thể tắt ngay lập tức phụ thuộc vào model của xe hoặc quy chuẩn kỹ thuật.
- Khi động cơ được khởi động và dừng lại, hệ thống sẽ bật theo chế độ và cài đặt đã sử dụng khi khởi động động cơ.

Cảnh báo

- Vì lý do an toàn, màn hình video sẽ không hiển thị khi đang lái xe. Xem video sau khi dừng xe. Và đối với xe số tự động, sau khi xe sang số P (đỗ xe) hoặc sử dụng phanh tay.
- Ngoài chức năng xem video, có các chức năng không được thực hiện khi đang lái xe vì lý do an toàn. Các chức năng này chỉ hoạt động bình thường khi xe dừng lại. Sử dụng các chức năng sau khi dừng xe.
- Nếu hệ thống gặp trục trặc, như không có màn hình hoặc âm thanh, phải dừng sử dụng ngay. Việc tiếp tục sử dụng trong tình trạng trục trặc có thể gây cháy nổ, điện giật hoặc hư hỏng nghiêm trọng.

Thận trọng

- Ngay cả khi chìa khóa xe ở vị trí "ACC" hoặc "ON", hệ thống vẫn có thể được bật nguồn, nhưng ắc quy có thể hết nếu sử dụng hệ thống trong thời gian dài mà không khởi động động cơ.
  Để sử dụng hệ thống trong thời gian dài, hãy khởi động động cơ.
- Nếu dừng động cơ và sử dụng hệ thống, một thông báo cảnh báo về ắc quy sẽ xuất hiện.
  Khi khởi động động cơ, thông báo cảnh báo về ắc quy sẽ biến mất.



Thao tác với màn hình cảm ứng

Hệ thống được trang bị màn hình cảm ứng. Sử dụng các chức năng khác nhau bằng việc chạm vào màn hình cảm ứng.

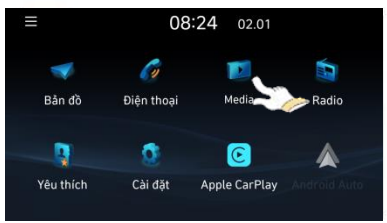
⚠ Thận trọng

- Không đè mạnh lên màn hình cảm ứng hoặc ấn bằng vật nhọn. Làm như vậy có thể làm hỏng hoặc phá hủy màn hình cảm ứng.
- Cẩn thận không để chất nhiễm điện tiếp xúc với màn hình cảm ứng.
  Hệ thống có thể hoạt động không chính xác hoặc màn hình cảm ứng có thể bị trục trặc do nhiễu điện, ví dụ như trạng thái tĩnh điện.

Chú ý:
Bạn không thể thao tác màn hình cảm ứng khi đang đeo găng tay. Tháo găng tay hoặc đeo găng tay được thiết kế đặc biệt để sử dụng với màn hình cảm ứng điện tử để thao tác trên màn hình.

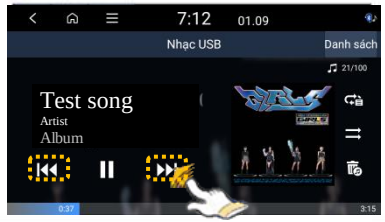
Chạm

Chạm nhẹ lên biểu tượng mong muốn trên màn hình, sau đó nhấc ngón tay lên. Chức năng sẽ được thực hiện hoặc menu sẽ được chọn.



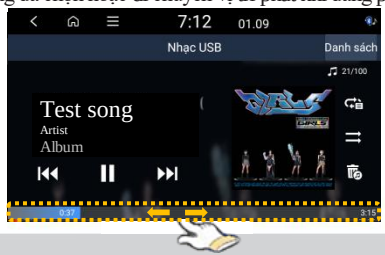
Chạm và giữ

Chạm và giữ biểu tượng mong muốn. Nó cho phép bạn tua đi hoặc tua lại trong khi phát media playback.



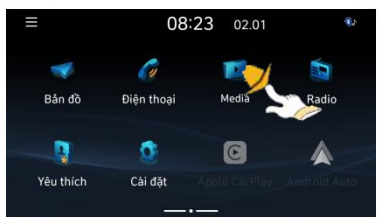
Kéo (kéo và thả)

Chạm và giữ biểu tượng mong muốn và kéo vào vị trí mong muốn mà không nhấc ngón tay lên. Sau đó bạn có thể di chuyển biểu tượng đã chọn hoặc di chuyển vị trí phát khi đang phát media.



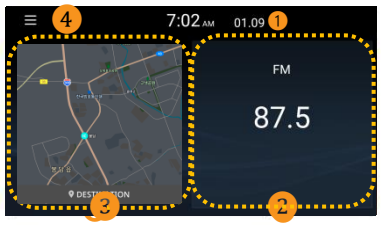
Trượt (vuốt)

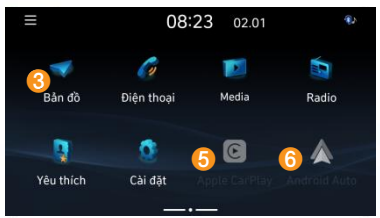
Trượt nhẹ trên màn hình theo hướng mong muốn. Sau đó bạn có thể nhanh chóng di chuyển lên, xuống, sang trái hoặc sang phải trên màn hình menu hoặc danh mục tùy chọn



Tổng quan về màn hình chính

Tìm hiểu các chức năng trên màn hình chính.



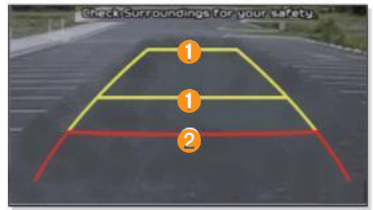


1. **Ngày và giờ hiện tại**
2. **Xem thông tin Radio/ Media**
   Nhấn vào đây để hiển thị chức năng phát Radio/ media đang chạy ở chế độ toàn màn hình.
3. **Bản đồ**
   Cửa sổ xem Bản đồ thời gian thực.
4. **Menu**
   Nhấn vào đây để chỉnh sửa các Biểu tượng trên màn hình chính.
5. **Apple CarPlay**
   Nhấn vào đây để di chuyển đến màn hình Carplay.
6. **Android Auto**
   Nhấn vào đây để di chuyển đến màn hình Android Auto.

Lưu ý:
Để di chuyển từ màn hình khác đến màn hình chính, nhấn vào biểu tượng Home ( ).

Tổng quan về màn hình chiếu hậu

Nếu bạn chuyển sang số "R" (số lùi) trong khi động cơ đang chạy, màn hình hệ thống sẽ tự động hiển thị màn hình chiếu hậu.



1. **Vạch hướng trung lập (màu vàng)**
   Các vạch này hiển thị hướng di chuyển khi lùi từ vị trí trung lập. Điều này cho phép bạn xác định xem xe có đang đứng đúng hướng trong vạch đậu xe hay không hoặc liệu khoảng cách giữa xe đang điều khiển và xe liền kề có phù hợp hay không.

2. **Vạch cảnh báo va chạm (màu đỏ)**
   Vạch này giúp ngăn va chạm xe.

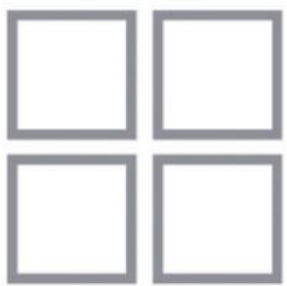
Thận trọng

- Khoảng cách hiển thị trên màn hình có thể khác với khoảng cách thực tế. Vì lý do an toàn, hãy đảm bảo quan sát thực tế phía sau, bên trái và bên phải.
- Chỉ màn hình camera lùi hiển thị ở chế độ này.

2 Các chức năng hữu ích

Sử dụng trình chiếu màn hình điện thoại

- Kết nối với điện thoại iPhone bằng Apple Carplay
- Kết nối với điện thoại Android bằng Android Auto



Sử dụng trình chiếu màn hình điện thoại

Với chức năng trình chiếu màn hình điện thoại, bạn có thể chạy và điều khiển các ứng dụng trên điện thoại thông minhAndroid hoặc iPhone sử dụng màn hình rộng của hệ thống và giao diện thuận tiện cho người sử dụng.

⚠ Thận trọng

- Khuyến cáo nên sử dụng cáp USB cung cấp bởi nhà sản xuất điện thoại di động.
  Nếu không sử dụng cáp USB chính hãng, chức năng có thể hoạt động không đúng hoặc hệ thống có thể gặp sự cố.
- Chỉ sử dụng các ứng dụng hỗ trợ trình chiếu màn hình điện thoại.
  Nếu bạn sử dụng ứng dụng không hỗ trợ trình chiếu màn hình điện thoại, điều đó có thể gây sự cố cho hệ thống hoặc điện thoại thông minh
- Chỉ các ứng dụng có hỗ trợ trình chiếu màn hình điện thoại mới được hiển thị trên màn hình chiếu trên điện thoại.
  Xem các ứng dụng hỗ trợ trình chiếu màn hình điện thoại trên trang web sau.

  - **Apple Carplay**:
    https://apple.com/ios/carplay
  - **Android Auto**:
    https://www.android.com/auto

▪ Kết nối với điện thoại iPhone bằng Apple Carplay

Để sử dụngApple Carplay, đầu tiên phải kiểm tra các điều sau:

Kiểm tra xem iPhone của bạn có hỗ trợ chức năng Apple Carplay không

Kiểm tra xem model iPhone có hỗ trợ chức năngApple Carplay hay không trên trang web Apple (http://apple.com/ios/carplay).

Kích hoạt hoặc cập nhật Apple Carplay và Siri trên iPhone của bạn

Đảm bảo chức năngApple Carplay và Siri được bật trong cài đặt trên iPhone của bạn.
Nếu điện thoại không có các chức năng này, vui lòng cập nhật phiên bản iOS mới nhất.

Thực hiện theo các bước sau để kích hoạtApple Carplay.

1 Nhấn vào **Cài đặt** ▸ **Kết nối Thiết bị** ▸ **Apple Carplay** để kích hoạt chức năng từ màn hình chính.

▪ Kết nối với điện thoại iPhone bằng Apple Carplay

2 Kết nối iPhone với cổng USB của xe sử dụng cáp USB được cung cấp khi mua iPhone.

- Khi bạn kết nối lần đầu tiên, một cửa sổ thông báo sẽ hiện ra trên màn hình hệ thống, sau đó kiểm tra nội dung và nhấn **OK**.

Lưu ý:

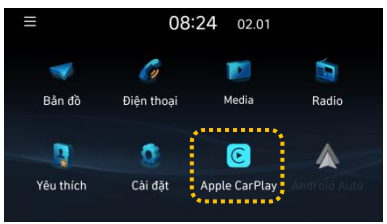
- Không kết nối và ngắt kết nối USB liên tục trong thời gian ngắn.
- Làm như vậy có thể gây lỗi khi vận hành thiết bị và gây sự cố cho hệ thống.

3 Nếu iPhone của bạn bị khóa, hãy mở khóa và đồng ý sử dụng chức năng trình chiếu màn hình điện thoại.

- Khi iPhone được xác nhận hoạt động bình thường, menu Apple Carplay sẽ xuất hiện trên màn hình chính.

thoại.

4 Nhấn Apple Carplay trên màn hình chính.



5 Sử dụng chức năng iPhone như gọi, nhắn tin và điều hướng trong hệ thống.

- Nhấn biểu tượng trên màn hình để chạy ứng dụng hoặc chức năng.
- Khi có cuộc gọi đến, nhấn phím ( ) trên vô lăng để trả lời cuộc gọi.

Lưu ý:

- Khi phát nhạc trong ứng dụng phát nhạc trên điện thoại thông minh, nhạc sẽ không được phát trực tiếp qua hệ thống kể cả khi có kết nối với chức năng trình chiếu màn hình điện thoại. Để phát nhạc qua hệ thống, chạy ứng dụng trên màn hình trình chiếu điện thoại để phát nhạc, hoặc nhấn và giữ phím [**MEDIA**] và chọn chức năng trình chiếu màn hình điện thoại trên cửa sổ chọn media.

6 Rút cáp USB ra khỏi hệ thống để dừng Apple Carplay.

Lưu ý:

- Không thể thay đổi cài đặt trình chiếu màn hình điện thoại khi chức năng chiếu trên điện thoại đang chạy. Rút cáp USB để thay đổi cài đặt.
- Các ứng dụng và chức năng có thể sử dụng với Apple Carplay có thể thay đổi theo chính sách của Apple. Truy cập trang web (http://apple.com/ios/carplay) để kiểm tra các chức năng được hỗ trợ.
- Cập nhật hệ điều hành của điện thoại thông minh kết nối với phiên bản mới nhất để sử dụng trong môi trường tối ưu nhất.
- Thời gian nhận dạng có thể khác nhau tùy thuộc vào kiểu thiết bị kết nối, firmware và phiên bản hệ điều hành.
- Khi sử dụng chức năng trình chiếu màn hình điện thoại thì có thể sẽ bị tính phí giao tiếp.
- Một số chức năng có thể làm việc không suôn sẻ tùy thuộc vào tình trạng tín hiệu của mạng.
- Hạn chế thao tác với điện thoại thông minh khi đang chạy chức năng trình chiếu màn hình điện thoại.
- Khi đang sử dụng Carplay thì không thể sử dụng các chức năng sau.
  - Âm thanh Bluetooth
  - Chế độ USB
  - Android Auto

▪ Kết nối với điện thoại Android bằng Android Auto

Để sử dụng Android Auto, đầu tiên phải kiểm tra các điều sau:

Kiểm tra xem điện thoại thông minh Android của bạn có hỗ trợ chức năng Android Auto không

Kiểm tra quốc gia, loại thiết bị và model có hỗ trợ Android Auto trên trang chủAndroid (https://www.android.com/auto).

Cài đặt ứng dụng Android Auto trên điện thoại thông minh của bạn

Tải và cài đặt ứng dụng Android Auto từ Google Play store.

Thực hiện theo các bước dưới đây để khởi động Android Auto:

1 Kết nối điện thoại Android với cổng USB trên xe, sử dụng cáp USB được cung cấp khi mua điện thoại

- Khi bạn kết nối lần đầu tiên, một cửa sổ thông báo sẽ hiện ra trên màn hình hệ thống, sau đó kiểm tra nội dung và nhấn OK.

Lưu ý:

- Không kết nối và ngắt kết nối USB liên tục trong thời gian ngắn.
- Làm như vậy có thể gây lỗi khi vận hành thiết bị và gây sự cố cho hệ thống.

2 Nếu điện thoại thông minh của bạn bị khóa, hãy mở khóa và đồng ý sử dụng chức năng trình chiếu màn hình điện thoại.

- Khi điện thoại thông minh được xác nhận hoạt động bình thường, menu Android Auto sẽ xuất hiện trên màn hình chính.

3 Nhấn vào **Cài đặt ► Kết nối Thiết bị ►Android Auto** để kích hoạt chức năng từ màn hình chính.

▪ Kết nối với điện thoại Android bằng Android Auto

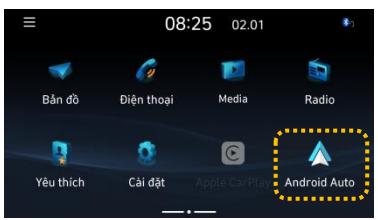
4 Nhấn vào Android Auto trên màn hình chính.

5 Sử dụng chức năng điện thoại thông minh như gọi, nhắn tin và điều hướng trong hệ thống.

- Nhấn biểu tượng trên màn hình để chạy ứng dụng hoặc chức năng.
- Nhấn nút ( ) trên vô lăng để kích hoạt gọi điện Bluetooth.

Lưu ý:

- Khi phát nhạc trong ứng dụng phát nhạc trên điện thoại thông minh, nhạc sẽ không được phát trực tiếp qua hệ thống kể cả khi có kết nối với chức năng trình chiếu màn hình điện thoại.
  Để phát nhạc qua hệ thống, chạy ứng dụng trên màn hình trình chiếu điện thoại để phát nhạc, hoặc nhấn và giữ phím [**MEDIA**] và chọn chức năng trình chiếu màn hình điện thoại trên cửa sổ chọn media.



6 Rút cáp USB ra khoir hệ thống để dừng Android Auto.

Lưu ý:

- Không thể thay đổi cài đặt trình chiếu màn hình điện thoại khi chức năng trình chiếu màn hình điện thoại đang chạy. Rút cáp USB để thay đổi cài đặt.
- Biểu tượng trên màn hình có thể thay đổi theo chính sách của Google.
- Các ứng dụng và chức năng có thể sử dụng với Android Auto có thể thay đổi theo chính sách của Google. Truy cập trang web Android (http://www.android.com/auto) để kiểm tra các chức năng được hỗ trợ.
- Cập nhật hệ điều hành của điện thoại thông minh kết nối với phiên bản mới nhất để sử dụng trong môi trường tối ưu nhất.
- Thời gian nhận dạng có thể khác nhau tùy thuộc vào kiểu thiết bị kết nối, firmware và phiên bản hệ điều hành.
- Khi sử dụng chức năng trình chiếu màn hình điện thoại thì có thể sẽ bị tính phí liên lạc.
- Một số chức năng có thể làm việc không suôn sẻ tùy thuộc vào tình trạng tín hiệu của mạng.
- Hạn chế thao tác với điện thoại thông minh khi đang chạy chức năng trình chiếu màn hình điện thoại.
- Khi đang sử dụng Android Auto thì không thể sử dụng các chức năng sau.
  - Âm thanh Bluetooth
  - Chế độ USB
  - Apple Carplay

3 Radio

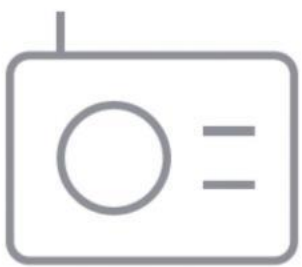
Nghe radio

Lưu kênh radio

▪ Lưu kênh hiện có

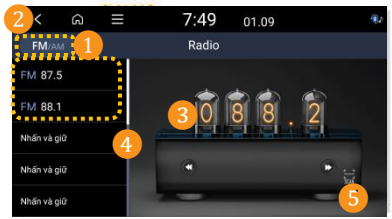
Thay đổi chế độ radio

Sử dụng chức năng quét



Nghe radio

Nhấn vào **Radio** trên giao diện màn hình chính.



1. Thay đổi chế độ radio.
2. Di chuyển đến màn hình của bước trước đó.
3. Thông tin về kênh radio
4. Danh sách cài đặt trước
5. Quét kênh có tín hiệu tốt hơn.

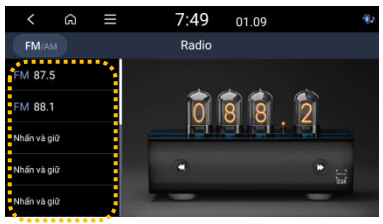
Lưu kênh radio

Lưu kênh radio nghe thường xuyên để chọn và nghe dễ dàng hơn.

▪ Lưu kênh hiện tại

Vui lòng nhấn và giữ các mục danh sách ở bên trái. Trong khi nghe chương trình phát sóng:

- Kênh hiện tại sẽ được lưu theo số lựa chọn.



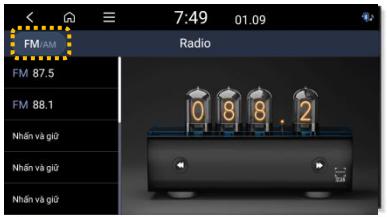
Lưu ý:

- Có thể lưu lên đến 40 kênh.

Thay đổi chế độ radio

Nhấn vào chế độ mong muốn phía trên màn hình radio để thay đổi chế độ radio.

- Nhấn vào nút [RADIO] trên bảng điều khiển để thay đổi chế độ theo thứ tựFM ► AM.



Sử dụng chức năng quét

Bạn có thể chọn kênh mong muốn sau khi nghe radio được một lúc.

1 Nhấn vào quét trên màn hình radio.

- Kênh có tín hiệu tốt sẽ được tìm thấy và phát trong 5 giây, sau đó sẽ tìm kiếm và phát kênh tiếp theo trong 5 giây. Quy trình này sẽ lặp đi lặp lại.

2 Để tìm kiếm kênh phát thanh mà bạn muốn nghe, nhấn vào **Quét**.

- Bạn có thể tiếp tục nghe kênh phát thanh hiện tại.

4 Trình phát đa phương tiện

Sử dụng trình phát đa phương tiện

- Thao tác trên trình phát đa phương tiện
- Nghe nhạc

[Tìm kiếm tệp nhạc trong danh sách]

- Xem video

[Tìm kiếm tệp video trong danh sách]

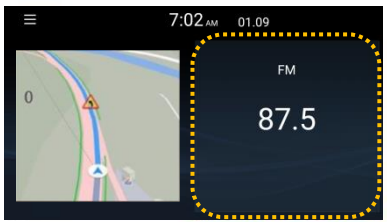


Sử dụng trình phát đa phương tiện

Bạn có thể phát nhạc/video đã lưu ở nhiều thiết bị media khác nhau như thiết bị lưu trữ USB.

1 Nhấn vào khu vực thông tin phát thanh/media trên màn hình chính hoặc nhấn phím [**MEDIA**] trên bảng điều khiển.

- Nếu kết nối với nhiều media, nhấn phím [**MEDIA**] một lần nữa, sau đó chọn media trên cửa sổ chọn media.

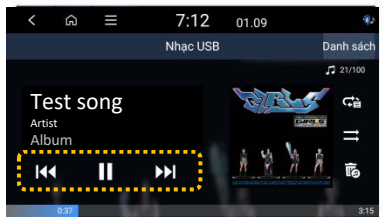


Lưu ý:

- Hình dạng và cách sắp xếp của các phím bấm hoặc cổng USB có thể khác nhau tùy thuộc vào loại xe và quy chuẩn kỹ thuật.

▪ Thao tác trên trình phát đa phương tiện

Sử dụng các phím bấm trên màn hình phát lại để nghe nhạc/video bạn muốn.



Tạm dừng / Bắt đầu lại

Nhấn vào ( ). Nhấn vào ( ) để bắt đầu lại.

Tua lại / Tua đi

Nhấn và giữ ( ) hoặc ( ),

- Bạn có thể đẩy và giữ cần gạt [∧ / ∨] trên vô lăng.

Phát lại nhạc / video đang phát

3 giây sau khi bắt đầu phát lại, nhấn ( )

- Bạn có thể đẩy cần gạt [∧ / ∨] xuống trên vô lăng.

▪ Thao tác trên trình phát đa phương tiện

Phát nhạc/ video trước đó hoặc tiếp theo

Để phát nhạc/video trước đó, trong vòng 3 giây kể từ khi bắt đầu phát lại, nhấn (⏮),

Để phát nhạc/video tiếp theo, nhấn (⏭),

- Bạn có thể sử dụng cần gạt [∧ / ∨] trên vô lăng.

Lưu ý:
- Sau 3 giây kể từ khi bắt đầu phát lại, bạn có thể phát nhạc/video trước đó bằng cách nhấn (⏮) hai lần.

Phát lại

Nhấn vào (🔁) để thay đổi chế độ phát lặp lại

- Mỗi lần nhấn phím này sẽ thay đổi biểu tượng chế độ tương ứng.

Lưu ý:
- Chế độ phát lặp lại được thực hiện theo danh sách đang phát.

Phát ngẫu nhiên

Nhấn vào (🔀) để kích hoạt chế độ phát ngẫu nhiên để phát nhạc theo thứ tự ngẫu nhiên.

Lưu ý:
- Khi phát video, chức năng phát ngẫu nhiên không được hỗ trợ.
- Để xem thông tin chi tiết của từng media, hãy xem phần mô tả về media. Chế độ âm thanh Bluetooth được trình bày trong chương "**Bluetooth**".

Sử dụng trình phát đa phương tiện

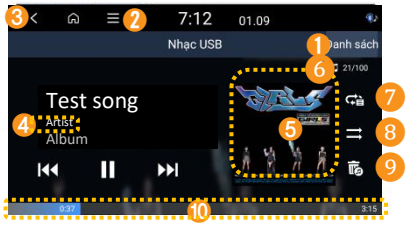
Trong chế độ USB, bạn có thể phát các tệp media lưu trong thiết bị di động như thiết bị lưu trữ USB. Kiểm tra quy chuẩn kỹ thuật của thiết bị lưu trữ USB và các tệp có thể sử dụng.

▪ Nghenhạc

1 Cắm thiết bị USB vào cổng USB của xe.

2 Nhấn vào khu vực phát thanh/media trên màn hình chính hoặc bấm phím [**MEDIA**] trên bảng điều khiển.

- Trình phát đa phương tiện sẽ được hiển thị trên toàn màn hình.
- Nếu kết nối với nhiều media, nhấn phím [**MEDIA**] một lần nữa, sau đó chọn nhạc USB trên cửa sổ chọn media.



1. **Chuyển đến màn hình danh sách tệp.**
2. **Hiển thị danh sách các tùy chọn.**
   - Tắt hiển thị: Tắt màn hình "Hiển thị".
   - Nguồn media: Chuyển sang cửa sổ chọn media.
   - Các bài hát của nghệ sĩ này: Chuyển sang danh sách bài hát của cùng một nghệ sĩ với bài hát đang phát.
   - Các bài hát từ Album này: Chuyển sang danh sách bài hát trong album của bài hát đang phát.
   - Ẩn tệp hiện tại: Ẩn tệp đang phát.
   - Cài đặt âm thanh: Cài đặt âm thanh hệ thống.
3. **Chuyển đến màn hình của bước trước đó.**
4. **Nhấn vào thông tin nghệ sĩ;**
   - Bấm vào thông tin nghệ sĩ đang phát để chuyển sang danh sách nghệ sĩ với các bài hát.
5. **Bấm vào ảnh bìa của Album**
   - Bấm vào ảnh bìa của Album đang phát để chuyển sang danh sách album với các bài hát.
6. **Thông tin của tệp đang phát;**
   - Số thứ tự của tệp đang phát và số lượng tệp sẽ phát.
7. **Chế độ phát lặp lại.**
8. **Chế độ phát ngẫu nghiên**
9. **Xóa tệp nhạc đang phát.**
10. **Thời gian phát và vị trí đang phát.**

▪ Nghe nhạc

⚠ *Thận trọng*

- Đảm bảo kết nối thiết bị USB khi đang chạy động cơ. Nếu bạn khởi động động cơ sau khi cắm thiết bị USB thì nó có thể bị hỏng.
- Khi cắm hoặc rút thiết bị USB, phải cẩn thận với hiện tượng tĩnh điện. Hệ thống có thể gặp trục trặc do hiện tượng tĩnh điện.
- Cẩn thận không chạm cổng USB bằng bất kỳ vật thể hay vật lạ nào. Làm như vậy có thể gây tai nạn hoặc trục trặc cho hệ thống.
- Không cắm hoặc rút đầu nối USB liên tục trong thời gian ngắn. Làm như vậy có thể gây lỗi khi vận hành thiết bị , hệ thống có thể gặp trục trặc.
- Không sử dụng thiết bị USB vì các mục đích khác ngoài phát tệp media. Sử dụng phụ kiện USB để sạc hoặc sưởi ấm có thể dẫn tới hệ thống xuống cấp và gặp trục trặc.

Lưu ý:

- Chức năng ẩn tệp chỉ có thể được sử dụng trên thiết bị USB định dạng FAT16/32 hoặc NTFS, và tệp bị ẩn có thể được tìm thấy trên "Thư mục ẩn".

Lưu ý:

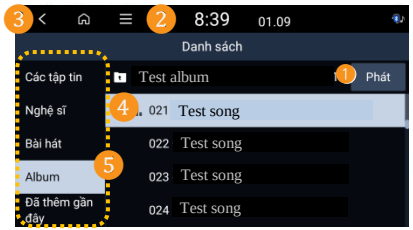
- Khi kết nối thiết bị lưu trữ USB, không sử dụng dây cáp nối dài riêng, chỉ cắm trực tiếp vào cổng USB. Nếu kết nối với bộ chia USB hoặc bằng dây cáp nối dài, thiết bị có thể sẽ không nhận dạng được.
- Cắm chặt đầu cắm USB vào cổng USB. Nếu đầu nối không được cắm vào hết thì có thể xảy ra sự cố kết nối.
- Khi rút thiết bị USB ra khỏi hệ thống thì có thể gây ra nhiễu.
- Chỉ phát được các tệp đã được mã hóa theo định dạng chuẩn.
- Các thiết bị USB sau đây có thể không nhận dạng được hoặc hoạt động không bình thường:
  - Máy nghe nhạc MP3 được mã hóa
  - Thiết bị USB không nhận dạng được như ổ đĩa di động
- Thiết bị USB có thể không nhận dạng được phụ thuộc vào tình trạng của thiết bị.
- Một số thiết bị USB có thể không được hỗ trợ do các vấn đề về khả năng tương thích.
- Thời gian nhận dạng thiết bị USB có thể lâu hơn tùy thuộc vào loại, dung lượng của thiết bị USB và định dạng của tệp đã lưu.
- Một số thiết bị có thể không hỗ trợ sạc qua cổng USB tùy thuộc vào thông số kỹ thuật của USB.

[Tìm kiếm tệp nhạc trong danh sách]

Tìm kiếm và phát nhạc bạn muốn nghe trên màn hình danh sách.

1 Nhấn vào danh sách trên màn hình phát nhạc USB.

2 Nhấn vào màn hình để mở thư mục, di chuyển các mục và phát tệp nhạc.

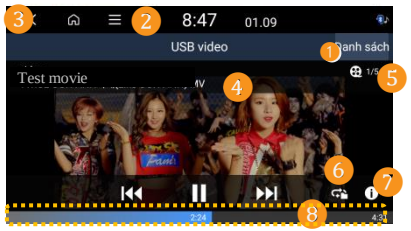


1. Phát lặp lại tất cả bài hát trong thư mục.
2. Hiển thị danh sách tùy chọn.
   - Đang phát: Quay về vị trí tệp đang phát, điều hướng bằng danh sách và tìm kiếm tệp.
3. Chuyển đến màn hình của bước trước đó.
4. Phát tất cả các tệp trong thư mục hoặc mục đã chọn.
5. Bạn có thể tìm kiếm bài hát theo mục.
   - Trong mục nghệ sĩ hoặc album, bạn có thể chọn nhiều nghệ sĩ hoặc album và phát các bài hát này.

▪ Xem video

Cắm thiết bị USB vào cổng USB của xe, sau đó nhấn vào phím [**MEDIA**] trên bảng điều khiển.

▪ Nếu kết nối với nhiều media, nhấn phím [**MEDIA**] một lần nữa, sau đó chọn media trên cửa sổ chọn media.



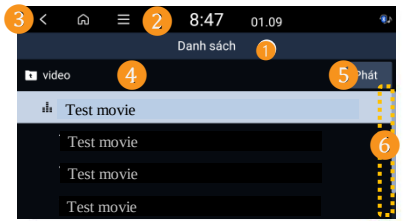
1. **Chuyển đến màn hình danh sách tệp.**
2. **Hiển thị danh sách tùy chọn.**
   - Tắt hiển thị: Tắt màn hình "Hiển thị".
   - Nguồn media: Thay đổi nguồn âm thanh khác.
   - Các bài hát của nghệ sĩ này : Xem danh sách các nguồn nhạc khác của nghệ sĩ này.
   - Các bài hát trong Album này : Xem danh sách các nguồn nhạc khác của album này.
   - Ẩn tệp tin hiện tại: Ẩn tệp tin nhạc đang phát. Các tệp nhạc ẩn được chuyển vào thư mục Ẩn trên USB.
   - Cài đặt âm thanh: Cài đặt âm thanh hệ thống.
3. Chuyển đến màn hình của bước trước đó.
4. Tên file.
5. Số thứ tự của tệp đang phát và số lượng tệp sẽ phát.
6. Chế độ phát lặp lại.
7. Hiển thị thông tin tệp.
8. Thời gian phát và vị trí đang phát.

[Tìm kiếm tệp video trong danh sách]

Tìm kiếm và phát video bạn muốn trên màn hình danh sách.

1 Nhấn vào danh sách trên màn hình phát video USB.

2 Nhấn vào màn hình để mở thư mục, di chuyển các mục và phát tệp video.



1. Phát lặp lại tất cả tệp video trong thư mục.
2. Hiển thị danh sách tùy chọn.
   - Tắt hiển thị: Tắt màn hình "Hiển thị".
   - Nguồn media: Thay đổi nguồn âm thanh khác.
   - Đang phát: Trở về vị trí của tệp đang phát trong khi điều hướng qua Danh sách và tìm kiếm tệp.
3. Chuyển đến màn hình của bước trước đó.
4. Chuyển đến thư mục cha.
5. Phát tất cả các tệp trong thư mục hoặc mục đã chọn.
6. Thanh cuộn

5 Bluetooth

Kết nối với thiết bị Bluetooth

- Đăng ký thiết bị
- Kết nối với thiết bị đã đăng ký
- Ngắt kết nối với thiết bị đã đăng ký
- Xóa thiết bị đã kết nối

Nghe nhạc qua Bluetooth

Gọi điện thoại qua Bluetooth

- Gọi điện

[Sử dụng danh sách các cuộc gọi gần đây]
[Sử dụng danh bạ]
[Sử dụng bàn phím]

- Trả lời cuộc gọi
- Sử dụng các chức năng trong khi gọi

[Chuyển cuộc gọi]

- Cài đặt mục yêu thích



Kết nối với thiết bị Bluetooth

Bluetooth là một chuẩn công nghệ truyền thông không dây tầm gần.
Nếu bạn kết nối chức năng truyền thông Bluetooth, bạn có thể trao đổi dữ liệu bằng cách kết nối các thiết bị Bluetooth gần nhau mà không cần kết nối bằng dây cáp, do đó bạn có thể sử dụ ng nhiều thiết bị khác nhau một cách hiệu quả.

Để sử dụng chức năng Bluetooth, thiết bị khác như điện thoại di động hoặc máy nghe nhạc MP3 có hỗ trợ chức năng Bluetooth phải được kết nối với hệ thống. Kiểm tra xem thiết bị kết nối có hỗ trợ chức năng Bluetooth hay không.

⚠ *Thận trọng*

▪ Kết nối thiết bị Bluetooth sau khi dừng hẳn xe ở vị trí an toàn. Nếu xảy ra tai nạn do không quan sát phía trước hoặc do bất cẩn, lái xe hoặc hành khách có thể tử vong hoặc bị thương.

Lưu ý:

▪ Chức năng kết nối Bluetooth chỉ hỗ trợ chức năng liên quan đến âm thanh và rảnh tay. Kết nối và sử dụng thiết bị có hỗ trợ chức năng âm thanh và rảnh tay Bluetooth như điện thoại di động hoặc máy nghe nhạc MP3.

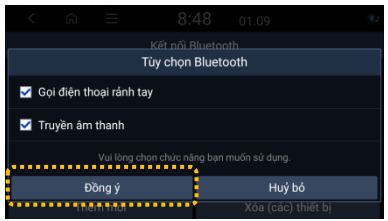
▪ Đăng ký thiết bị

Để kết nối thiết bị Bluetooth với hệ thống, thiết bị phải được đăng ký vào danh sách thiết bị Bluetooth của hệ thống. Có thể đăng ký lên tới 5 thiết bị.

1 Nhấn vào **Cài đặt** ►**Kết nối thiết bị** ►**Bluetooth** ►**Kết nối Bluetooth** ►**Thêm mới** trên màn hình chủ.

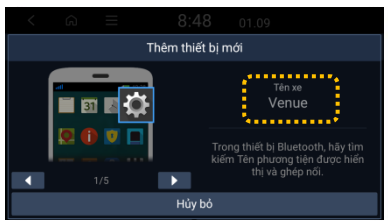
▪ Khi đăng ký thiết bị Bluetooth lần đầu, nhấn vào phím ( ) trên vô lăng hoặc chạm vào **Điện thoại** trên màn hình chính.

2 Chọn chức năng bạn muốn sử dụng và nhấn **OK**.



3 Trên thiết bị Bluetooth bạn muốn kết nối, hãy chạy Bluetooth, sau đó vào danh sách thiết bị tìm kiếm, tìm và chọn hệ thống của xe.

▪ Kiểm tra tên Bluetooth của hệ thống trong cửa sổ thông báo **Thêm mới**.



Kết nối với thiết bị Bluetooth

▪ Đăng ký thiết bị

4 Kiểm tra xem số xác nhận trên màn hình thiết bị Bluetooth và màn hình hệ thống có giống nhau hay không, và xác nhận kết nối trên thiết bị.

5 Chọn có tự động kết nối thiết bị Bluetooth theo thứ tự ưu tiên hay không.

- Nếu cho phép tự động kết nối theo thứ tự ưu tiên, thiết bị sẽ tự động được kết nối khi hệ thống bật lên.

6 Nếu thiết bị Bluetooth là điện thoại di động, để tải danh bạ trên điện thoại di động vào hệ thống, thì phải cho phép yêu cầu truy cập trên điện thoại di động.

- Quyền truy cập chỉ được yêu cầu khi sử dụng chức năng gọi điện qua Bluetooth, do đó không cần phải cho phép khi chỉ kết nối thiết bị âm thanh.

Lưu ý:

- Sau khi cho phép truy cập từ điện thoại di động, có thể mất một khoảng thời gian để kết nối Bluetooth hoàn tất. Khi kết nối Bluetooth hoàn tất, biểu tượng chỉ báo trạng thái kết nối Bluetooth sẽ hiển thị ở góc trên màn hình.
- Có thể thay đổi cài đặt cho phép truy cập dữ liệu bằng menu cài đặt Bluetooth của điện thoại di động. Để biết thêm thông tin, hãy tham khảo hướng dẫn sử dụng điện thoại di động.
- Lặp lại các bước từ 1-5 để đăng ký thêm các thiết bị mới.

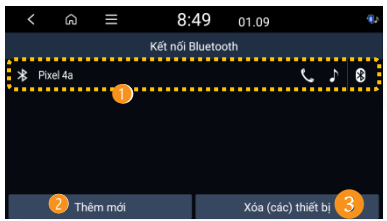
- Trong khi kết nối và sử dụng thiết bị Bluetooth, không thể đăng ký các thiết bị khác.
- Để tắt chức năng tự động kết nối Bluetooth, hãy tắt chức năng Bluetooth của thiết bị.

▪ Kết nối với thiết bị đã đăng ký

Để sử dụng thiết bị Bluetooth, phải kết nối một thiết bị đã đăng ký với hệ thống.
Bạn có thể kết nối hệ thống của mình với một thiết bị Rảnh tay Bluetooth hoặc một thiết bị Rảnh tay và Âm thanh Bluetooth.

1 Nhấn vào **Cài đặt** ▸ **Kết nối thiết bị** ▸ **Bluetooth** ▸ **Kết nối Bluetooth** trên màn hình chính.

2 Nhấn vào kết nối, vào tên thiết bị sẽ kết nối.



1. **Kết nối / ngắt kết nối danh sách thiết bị.**
   - Nhấn vào tên thiết bị để kết nối/ ngắt kết nối.
2. **Đăng ký thiết bị mới.**
3. **Xóa thiết bị đã đăng ký.**
   - Tất cả danh bạ và danh sách cuộc gọi tải về hệ thống sẽ bị xóa.

Lưu ý:

- Nếu bạn không thể kết nối thiết bị Bluetooth, hãy kiểm tra xem Bluetooth đã được kích hoạt trên thiết bị chưa.
- Nếu thiết bị được kết nối nằm ngoài vùng phủ sóng hoặc kết nối bị ngắt bất thường do lỗi thiết bị, kết nối sẽ tự động được khôi phục khi thiết bị trở lại vùng phủ sóng hoặc trở lại bình thường.

Kết nối với thiết bị Bluetooth

▪ Ngắt kết nối với thiết bị đã kết nối

1 Nhấn vào **Cài đặt** ► **Kết nối thiết bị** ► **Bluetooth** ► **Kết nối Bluetooth** trên màn hình chính.

2 Nhấn vào tên thiết bị đã kết nối.

3 Nhấn vào "**Ngắt kết nối**".

▪ Xóa thiết bị đã đăng ký

Nếu bạn không còn sử dụng thiết bị Bluetooth hoặc muốn kết nối một thiết bị mới khi đã đăng ký 5 thiết bị, hãy xóa các thiết bị đã đăng ký.

1 Nhấn vào **Cài đặt** ►**Kết nối thiết bị** ►**Bluetooth** ►**Kết nối Bluetooth** ► **Xóa** (các) thiết bị trên màn hình chính.

2 Chọn thiết bị bạn muốn xóa, sau đó nhấn Xóa.

- Để xóa tất cả thiết bị đã đăng ký, nhấn vào **Đánh dấu tất cả** ► **Xóa.**

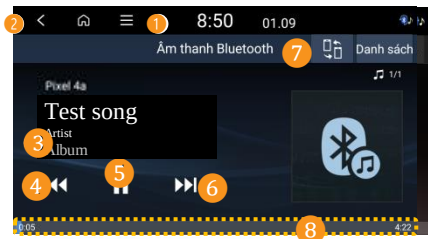
3 Nhấn "Đồng ý".

Nghe nhạc qua Bluetooth

Bạn có thể thưởng thức âm nhạc được phát trên thiết bị âm thanh Bluetooth được kết nối bằng loa của xe.

Nhấn nút [**MEDIA**] trên bảng điều khiển.

- Nếu kết nối với nhiều media, ấn phím [**MEDIA**] một lần nữa, sau đó chọn nhạc USB trên cửa sổ chọn media.



1. **Hiển thị danh sách tùy chọn.**
   - **Tắt hiển thị**: Tắt màn hình "Hiển thị".
   - **Nguồn phương tiện**: Thay đổi sang nguồn âm thanh khác.
   - **Bài hát của nghệ sĩ này**: Xem danh sách các nguồn nhạc khác của nghệ sĩ này.
   - **Các bài hát trong Album này**: Xem danh sách các nguồn nhạc khác của album này.
   - **Ẩn tệp tin hiện tại**: Ẩn tệp tin nhạc đang phát. Các tệp nhạc ẩn được chuyển vào thư mục Ẩn trên USB.
   - **Cài đặt âm thanh**: Cài đặt âm thanh hệ thống.
2. **Chuyển đến màn hình của bước trước đó.**
3. **Thông tin bài hát đang được phát.**
4. **Phát lại từ đầu bài hát đang nghe.**
   Bạn cũng có thể nhấn cần gạt [∧/∨] trên vô lăng.
   - Nhấn hai lần liên tiếp để phát tệp trước đó.
5. **Tạm dừng hoặc tiếp tục phát lại.**
6. **Phát tệp tiếp theo.**
   Bạn cũng có thể nhấn cần gạt [∧/∨] trên vô lăng.
   - Nhấn hai lần liên tiếp để phát tệp tiếp theo.
7. **Tìm và kết nối các thiết bị Bluetoothkhác.**
8. **Thời gian phát và vị trí đang phát.**

⚠ *Cảnh báo*

- Cách thức vận hành có thể khác nhau tùy thuộc vào thiết bị Bluetooth hoặc điện thoại di động được kết nối, hoặc ứng dụng trình phát nhạc bạn đang sử dụng.
- Chức năng phát trực tuyến có thể không được hỗ trợ tùy thuộc vào ứng dụng trình phát nhạc bạn sử dụng.
- Một số chức năng có thể không được hỗ trợ tùy thuộc vào thiết bị Bluetooth hoặc điện thoại di động được kết nối.
- Khi thiết bị media hoặc điện thoại di động được kết nối đồng thời qua Bluetooth và cáp USB, thiết bị hoặc hệ thống có thể hoạt động không bình thường.
  Để sử dụng kết nối Bluetooth, hãy rút tất cả cáp ra khỏi thiết bị.

Gọi điện thoại qua Bluetooth

Bạn có thể sử dụng chức năng điện thoại mà không cần thao tác điện thoại di động trực tiếp, thông qua kết nối Bluetooth. Kiểm tra thông tin cuộc gọi trên màn hình hệ thống và sử dụng chức năng điện thoại một cách an toàn và thuận tiện bằng cách sử dụng micrô và loa tích hợp trong hệ thống.

Cảnh báo

- Kết nối điện thoại di động sau khi dừng hẳn xe ở vị trí an toàn. Nếu xảy ra tai nạn do không quan sát phía trước hoặc do bất cẩn, lái xe hoặc hành khách có thể tử vong hoặc bị thương.
- Không bấm số điện thoại, hoặc cầm điện thoại di động và nói chuyện khi đang lái xe. Mất tập trung do sử dụng điện thoại di động khiến bạn khó nhìn ra các phương tiện lân cận, khả năng ứng phó với các tình huống bất ngờ giảm đáng kể, dễ gây tai nạn. Vì vậy, nếu cần, hãy sử dụng chức năng rảnh tay Bluetooth để thực hiện cuộc gọi và giảm thời gian gọi.

▪ Gọi điện

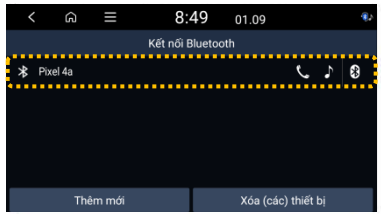
Bạn có thể gọi từ danh sách cuộc gọi gần đây hoặc danh bạ của điện thoại di động được kết nối. Bạn cũng có thể gọi bằng cách nhập số điện thoại trực tiếp trên bàn phím.

1 Nhấn vào **Điện thoại** trên màn hình chính.

- Hoặc nhấn nút ( ) trên vô lăng.



2 Nếu nhiều điện thoại di động được đăng ký, hãy chọn một điện thoại để kết nối khi cửa sổ chọn thiết bị xuất hiện.



3 Chọn một số điện thoại từ danh sách các cuộc gọi gần đây.

- Bạn cũng có thể chuyển đến số mong muốn bằng cách gạt cần [∧ / ∨] trên vô lăng mà không cần chạm vào màn hình.
- Để gọi điện bằng cách chọn một số điện thoại từ danh bạ được tải xuống từ điện thoại di động được kết nối, hãy nhấn( ).
- Để gọi điện bằng cách nhập số điện thoại theo cách thủ công, hãy nhấn ( ).



4 Để kết thúc cuộc gọi, nhấn nút ( ) trên vô lăng trong khi đang gọi hoặc nhấn vào **Kết thúc** trên màn hình cuộc gọi.

▪ Gọi điện

[Sử dụng danh sách các cuộc gọi gần đây]

1 Nhấn vào ( ) trên màn hình điện thoại Bluetooth.

2 Chọn nhật ký cuộc gọi để thực hiện cuộc gọi từ danh sách.



1. **Tìm và kết nối các thiết bị Bluetooth khác.**
2. **Hiển thị danh sách tùy chọn.**
   - **Tắt hiển thị**: Tắt màn hình "Hiển thị".
   - **Tải xuống**: Tải danh sách cuộc gọi gần đây từ điện thoại được kết nối.
   - **Chế độ riêng tư**: Kích hoạt chế độ khóa riêng tư để bảo vệ thông tin cá nhân. Khi chế độ này được kích hoạt, dữ liệu tải xuống từ điện thoại sẽ không được hiển thị.
   - **Thay đổi thiết bị**: Tìm và kết nối các thiết bị Bluetooth khác.
   - **Cài đặt Bluetooth**: Chuyển sang màn hình cài đặt Bluetooth.
3. **Hiển thị tất cả nhật ký cuộc gọi.**
4. **Chỉ hiển thị các cuộc gọi đi.**
5. **Chỉ hiển thị các cuộc gọi đến.**
6. **Chỉ hiển thị các cuộc gọi nhỡ.**

Lưu ý:

- Thông tin thời gian cuộc gọi không hiển thị trên màn hình hệ thống.
- Nếu không được phép tải xuống trên điện thoại di động, không thể tải xuống danh sách cuộc gọi; việc tải xuống có thể yêu cầu sự chấp thuận từ điện thoại di động tùy thuộc vào model điện thoại di động. Nếu quá trình tải xuống diễn ra không bình thường, hãy kiểm tra trạng thái màn hình hoặc cài đặt của điện thoại di động.
- Khi danh sách cuộc gọi mới được tải xuống, dữ liệu hiện có sẽ bị xóa.

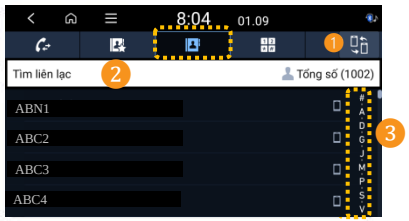
Gọi điện thoại qua Bluetooth

▪ Gọi điện

[Sử dụng danh bạ]

1 Nhấn vào( ) trên màn hình điện thoại Bluetooth.

2 Chọn một liên hệ để thực hiện cuộc gọi từ danh sách.



1. **Tìm và kết nối các thiết bị Bluetooth khác.**
2. **Tìm một liên hệ bằng cách nhập tên hoặc số điện thoại.**
3. **Tìm nhanh một liên hệ bằng cách chọn chỉ mục.**

Lưu ý:

- Chỉ những liên hệ có thể hiển thị mới được tải xuống từ thiết bị Bluetooth được kết nối. Các liên hệ được lưu trong một số ứng dụng có thể không được hiển thị.
- Có thể tải xuống tối đa 2.000 danh bạ cho mỗi thiết bị.
- Nếu không được phép tải xuống trên điện thoại di động, không thể tải xuống danh bạ; việc tải xuống có thể yêu cầu sự chấp thuận của điện thoại di động tùy thuộc vào model điện thoại di động.
  Nếu quá trình tải xuống diễn ra không bình thường, hãy kiểm tra trạng thái màn hình hoặc cài đặt của điện thoại di động.
- Có thể thời gian tải danh bạ xuống sẽ lâu tùy thuộc vào model điện thoại di động hoặc tình trạng hoạt động.
- Khi danh bạ mới được tải xuống, dữ liệu hiện có sẽ bị xóa.

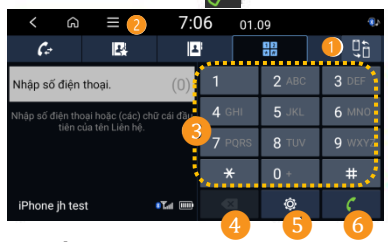
- Không thể chỉnh sửa hoặc xóa danh bạ đã tải xuống khỏi hệ thống.

- Nếu kết nối với một điện thoại di động khác, các danh bạ được tải về từ điện thoại cũ sẽ không hiển thị trên màn hình, nhưng được lưu trong hệ thống cho đến khi thiết bị đã đăng ký bị xóa.

[Sử dụng bàn phím]

1 Nhấn vào( ) trên màn hình điện thoại Bluetooth.

2 Sau khi nhập số điện thoại vào bàn phím, nhấn ( ) để gọi điện.

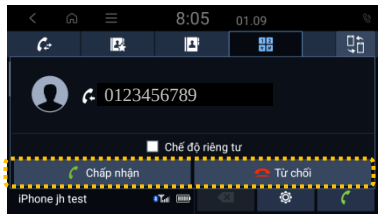


1. **Tìm và kết nối các thiết bị Bluetooth khác.**
2. **Hiển thị danh sách tùy chọn.**
   - Tắt hiển thị: Tắt màn hình "Hiển thị".
   - Chế độ riêng tư: Kích hoạt chế độ khóa riêng tư để bảo vệ thông tin cá nhân.
   Khi chế độ này được kích hoạt, dữ liệu tải về từ điện thoại sẽ không được hiển thị.
   - Thay đổi thiết bị: Tìm và kết nối các thiết bị Bluetooth khác.
   - Cài đặt Bluetooth: Cài đặt kết nối thiết bị
3. **Nhập số điện thoại bằng bàn phím.**
4. **Xóa số điện thoại bạn đã nhập.**
5. **Thay đổi cài đặt kết nối Bluetooth.**
6. **Gọi số điện thoại bạn đã nhập.**

Gọi điện thoại qua Bluetooth

▪ Trả lời cuộc gọi

Khi nhận được cuộc gọi, trên màn hình hệ thống sẽ xuất hiện cửa sổ thông báo cuộc gọi đến.



1 Để trả lời cuộc gọi, hãy nhấn vào **Chấp nhận**.

- Hoặc nhấn phím ( ) trên vô lăng.

Lưu ý:

- Khi điện thoại di động được kết nối với hệ thống, âm quay số có thể được phát ra loa. Để ngắt kết nối, hãy ngắt kết nối Bluetooth khỏi hệ thống hoặc tắt chức năng Bluetooth của điện thoại di động.
- Chế độ khóa riêng tư được kích hoạt bằng cách nhấn vào chế độ riêng tư trong cửa sổ thông báo cuộc gọi đến. Khi chế độ này được kích hoạt, thông tin danh bạ sẽ không được hiển thị trên màn hình. Để hủy chế độ khóa riêng tư, nhấn vào **Menu** ▸ **Chế độ riêng tư** trên màn hình thiết bị để hủy lựa chọn.

▪ Sử dụng các chức năng trong khi gọi

Trong khi gọi, màn hình sau sẽ xuất hiện.

1 Nhấn vào nút mong muốn để thực hiện chức năng.



1. **Tắt micrô để người bên kia không nghe thấy bạn.**
2. **Điều chỉnh âm lượng micrô.**
3. **Chuyển cuộc gọi đến điện thoại di động.**
   - Chức năng này có thể không được hỗ trợ tùy thuộc vào model điện thoại di động được kết nối.
4. **Kết thúc cuộc gọi.**
5. **Hiển thị màn hình bàn phím.**

Lưu ý:

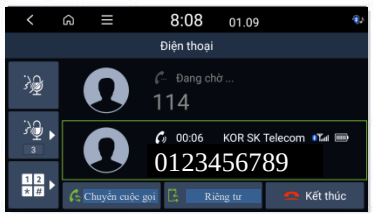
- Nếu thông tin của người gọi được lưu trong danh bạ, tên và số điện thoại của người gọi sẽ được hiển thị. Nếu thông tin của người gọi không được lưu trong danh bạ, chỉ có số điện thoại được hiển thị.
- Trong khi gọi bằng điện thoại Bluetooth, bạn không thể chuyển đến các màn hình khác, như màn hình chế độ phát thanh/media.
- Âm lượng cuộc gọi mà người bên kia nghe được có thể khác nhau tùy thuộc vào model điện thoại di động.
- Số điện thoại có thể không được hiển thị tùy thuộc vào model điện thoại di động.

▪ Sử dụng các chức năng trong khi gọi

[Chuyển cuộc gọi]

Khi sử dụng điện thoại di động có hỗ trợ cuộc gọi chờ, bạn có thể trả lời cuộc gọi mới khi đang gọi điện. Cuộc gọi hiện tại sau đó sẽ được chuyển sang trạng thái giữ.

1 Để chuyển đổi giữa cuộc gọi hiện tại và cuộc gọi chờ, hãy nhấn vào nút giữ hoặc nhấn vào số điện thoại hiển thị trên màn hình.



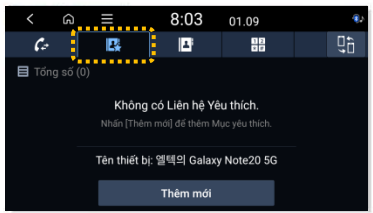
Lưu ý:
- Chức năng này có thể không được hỗ trợ tùy thuộc vào model điện thoại di động.

▪ Cài đặt mục yêu thích

Nếu số điện thoại sử dụng thường xuyên được đăng ký trong mục yêu thích, bạn có thể dễ dàng sử dụng chức năng gọi điện.

1 Nhấn vào **Điện thoại** trên màn hình chính.
- Hoặc nhấn nút ( ) trên vô lăng.

2 Nhấn vào ( ) trên màn hình thiết bị.



3 Trên màn hình mục yêu thích, nhấn vào **Thêm mới**, sau đó chọn tên từ danh bạ.
- Nếu bạn có một liên hệ đã thêm, hãy nhấn vào **Menu** ▸ **Chỉnh sửa** trên màn hình mục yêu thích.

4 Nhấn vào nút dấu sao màu xám ( ) bên phải số điện thoại để đăng ký vào mục yêu thích.
- Sau đó, ngôi sao trên nút sẽ chuyển sang màu cam và số điện thoại sẽ được thêm vào danh sách yêu thích.

Lưu ý:
- Trong mục yêu thích, có thể đăng ký tối đa 10 mục yêu thích cho mỗi thiết bị.
- Trong danh sách yêu thích, các số điện thoại khẩn cấp được lưu để có thể sử dụng ngay trong trường hợp khẩn cấp.
- Để xóa các số điện thoại đã đăng ký trong mục yêu thích, hãy nhấn vào **Menu**▸ **Xóa** khỏi danh sách yêu thích.
- Nếu kết nối với một điện thoại di động khác, các danh bạ được lưu trong mục yêu thích từ điện thoại cũ sẽ không hiển thị trên màn hình, nhưng được lưu trong hệ thống cho đến khi thiết bị đã đăng ký bị xóa.

6 Cài đặt

Cài đặt âm thanh

- Cài đặt âm thanh hệ thống

Cài đặt kết nối thiết bị

Cài đặt hiển thị

Cài đặt phím bấm

Cài đặt chung

Cài đặt xe



Cài đặt âm thanh

Thay đổi cài đặt liên quan đến âm thanh phát ra từ loa của xe.

▪ Cài đặt âm thanh hệ thống

1 Nhấn vào Cài đặt ► Âm thanh trên màn hình chính.

Vị trí

Chọn vị trí mà âm thanh trong xe dễ nghe hơn.

Điều chỉnh âm thanh

Điều chỉnh âm thanh bằng cách điều chỉnh cường độ (mức đầu ra) cho từng dải âm thanh :
Bass, Midrange và Treble.

Hướng dẫn Lái xe

- Ưu tiên an toàn khi đỗ xe: Giảm tất cả các âm lượng khác khi chế độ xem hỗ trợ đỗ xe đang kích hoạt.
- Âm thanh điều hướng trong cuộc gọi: Sử dụng Hướng dẫn điều hướng bằng âm thanh trong khi gọi điện.
- Hướng dẫn điều hướng: Giảm tất cả các âm lượng khác khi đang phát các lời nhắc điều hướng.

Âm lượng hệ thống

- Âm lượng hệ thống: Điều chỉnh âm lượng của từng chức năng hệ thống.
- Âm lượng thiết bị kết nối: Điều chỉnh riêng âm lượng của tính năng trình chiếu màn hình điện thoại.
- Giới hạn âm lượng khởi động: Nếu âm lượng được cài đặt ở mức cao khi khởi động xe, bạn có thể cài đặt âm lượng này ở mức thích hợp bằng cách tự động điều chỉnh âm lượng.

Đặt lại

Cài lại tất cả các cài đặt âm thanh như ban đầu.

Cài đặt kết nối thiết bị

Quản lý thiết bị Bluetooth hoặc định cấu hình môi trường sử dụng.
Ngoài ra, bằng cách kết nối hệ thống và điện thoại thông minh, tính năng trình chiếu màn hình điện thoại được kích hoạt để có thể điều khiển ứng dụng của điện thoại thông minh từ màn hình hệ thống.

1 Nhấn vào Cài đặt ► Kết nối thiết bị trên màn hình chính.

Bluetooth

- **Kết nối Bluetooth:**
  Đăng ký mới thiết bị Bluetooth vào hệ thống hoặc kết nối hoặc ngắt kết nối thiết bị.
  Bạn cũng có thể xóa thiết bị đã đăng ký tại mục này.
- **Ưu tiên kết nối tự động:**
  Đặt thứ tự ưu tiên của các thiết bị Bluetooth để tự động kết nối với hệ thống khi động cơ được khởi động.
- **Thông tin hệ thống Bluetooth:**
  Kiểm tra thông tin Bluetooth trong hệ thống.
- **Chế độ riêng tư:**
  Kích hoạt chế độ khóa riêng tư để bảo vệ thông tin cá nhân.
  Khi chế độ này được kích hoạt, dữ liệu tải xuống từ điện thoại sẽ không hiển thị.

Android Auto

Kích hoạt chức năng Android Auto để ghép đôi hệ thống với Điện thoại Android.

Apple CarPlay

Kích hoạt chức năng Apple CarPlay để ghép đôi hệ thống với iPhone.

Cài đặt hiển thị

Thay đổi cài đặt liên quan đến màn hình, như độ sáng và màu sắc của màn hình.

1 Nhấn **Cài đặt** ▸ **Hiển thị** trên màn hình chính.

Độ sáng

Cài đặt để tự động điều chỉnh độ sáng màn hình hoặc cài đặt thành luôn sáng hoặc luôn tối.

Màn hình chờ

Cài đặt màn hình hiển thị khi hệ thống chuyển sang trạng thái chờ.

Camera

▪ **Điều chỉnh**: Điều chỉnh độ sáng và độ tương phản của hình ảnh camera sau.

Thông báo thay đổi Media

Cài đặt để hiển thị thông tin media ở góc trên màn hình khi mục phát thay đổi trong khi đang không ở màn hình phát media.
Khi thay đổi mục phát lại bằng bảng điều khiển hoặc vô lăng, thông tin media được hiển thị bất kể cài đặt như thế nào.

Đặt lại

Cài đặt lại tất cả các cài đặt màn hình như ban đầu.

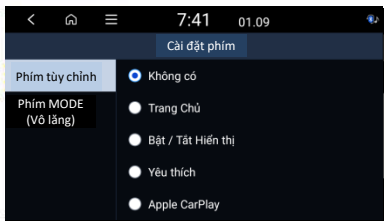
Cài đặt phím bấm

Tuỳ chỉnh hoạt động bằng các nút trên hệ thống.

1 Nhấn vào **Cài đặt** ▸ **Cài đặt phím** trên màn hình chính.

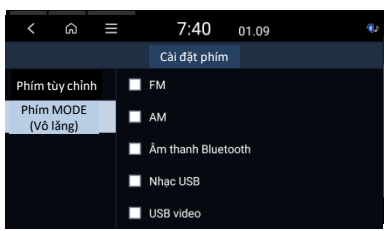
Phím tùy chỉnh☆

Chọn chức năng do người dùng tùy chỉnh khi nhấn phím [★] trên vô lăng.



Phím MODE (Vô lăng)

Chọn chế độ phát thanh/media sẽ được thực hiện khi nhấn phím [**MODE**] trên vô lăng.



Cài đặt chung

Cài đặt môi trường sử dụng hệ thống như ngày, giờ và ngôn ngữ.

1 Nhấn vào **Cài đặt** ► **Chung** trên màn hình chính.

Thông tin hệ thống

- **Thông tin hệ thống:**
  Kiểm tra các thông tin về phiên bản hệ thống.
- **Giấy phép:**
  Kiểm tra thông tin về giấy phép.
- **Hướng dẫn sử dụng trên Web (Mã QR):**
  Kiểm tra Hướng dẫn sử dụng bằng cách quét mã QR.
- **Đặt lại:**
  Cài đặt lại tất cả các cài đặt hệ thống như ban đầu.
  Khi thực hiện cài đặt như ban đầu, tất cả dữ liệu người dùng được lưu trữ trong hệ thống, bao gồm cả vị trí được lưu trong hệ thống định vị, sẽ bị xóa.

Ngày giờ

- **Sử dụng thời gian GPS:**
  Cài đặt để nhận thông tin thời gian từ GPS.
  Khi tắt chức năng này, có thể nhập trực tiếp ngày và giờ.
- **Định dạng thời gian:**
  Cài đặt để hiển thị thời gian ở định dạng 24 giờ hoặc 12 giờ.

Ngôn ngữ

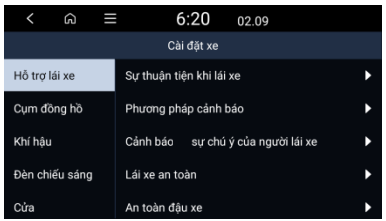
Thay đổi ngôn ngữ hiển thị được sử dụng trong hệ thống.

Cài đặt xe

Thiết lập các chức năng liên quan đến việc lái xe hoặc môi trường bên trong và bên ngoài.

Lưu ý:
Các mục menu được hiển thị khác nhau tùy theo tính năng tùy chọn của xe.

1 Nhấn vào **Cài đặt** ▸ Cài đặt xe trên màn hình chính.



Thận trọng

- Vui lòng thay đổi cài đặt sau khi dừng xe vì lý do an toàn.
- Chỉ có thể thay đổi cài đặt của xe khi bật nguồn xe..
- Tùy thuộc vào loại xe và thông số kỹ thuật, các mục có thể cài đặt có thể khác nhau.
- Một số tính năng có thể không được hỗ trợ tùy thuộc vào thông số kỹ thuật của hệ thống điều hòa không khí được áp dụng trên xe.

Cảnh báo

- Đảm bảo kiểm tra tình trạng đường khi lái xe. Hệ thống hỗ trợ người lái mang đến sự hỗ trợ cho sự an toàn và thuận tiện của người lái khi lái xe. Việc lái xe chỉ dựa vào chức năng có thể dẫn đến vi phạm giao thông và gây ra tai nạn giao thông.
- Khi điều khiển phương tiện, người lái xe phải tự mình điều khiển phương tiện, tuân thủ luật pháp giao thông và lái xe an toàn. Ngay cả khi chức năng này đang hoạt động, người lái xe vẫn phải quan sát phía trước, kiểm tra xung quanh và lái xe.
- Luôn kiểm tra xung quanh khi lái xe. Cảnh báo hoặc hỗ trợ của hệ thống hỗ trợ người lái có thể không hoạt động hoặc hoạt động một cách không mong muốn, tùy thuộc vào môi trường xung quanh hoặc điều kiện lái xe..

Hỗ trợ lái xe

- Sự thuận tiện khi lái xe:
  Đặt các thuộc tính của hệ thống Tiện ích lái xe.
- Phương pháp cảnh báo:
  Đặt các phương thức cảnh báo cho hệ thống Hỗ trợ người lái xe.
- Cảnh báo sự chú ý của người lái xe:
  Đặt các thuộc tính của hệ thống Cảnh báo sự chú ý của người lái xe.
- Lái xe an toàn:
  Giảm tất cả âm lượng khác khi hệ thống Lái xe an toàn phát ra cảnh báo.
- Đỗ xe an toàn:
  Đặt các thuộc tính của hệ thống Đỗ xe an toàn

Cụm đồng hồ

- **Chiếu sáng**:
  Cài đặt tự động điều chỉnh độ sáng màn hình hoặc đặt nó luôn sáng hoặc luôn tối.
- Lựa chọn chủ đề:
  Cụm đồng hồ sử dụng chủ đề đã chọn.
- Lựa chọn nội dung:
  Chọn nội dung sẽ được hiển thị trên màn hình cụm đồng hồ.
- Âm lượng hướng dẫn bằng giọng nói:
  Điều chỉnh mức âm lượng Lời nhắc bằng giọng nói.
- Âm thanh chào mừng:
  Cung cấp âm thanh có thể nghe được khi cụm đồng hồ bật hoặc tắt.

Cài đặt xe

Thiết lập các chức năng liên quan đến việc lái xe hoặc môi trường bên trong và bên ngoài.

Khí hậu

- Tuần hoàn không khí:
  Chặn luồng không khí bên ngoài vào cabin xe.

Đèn

- **Đèn báo rẽ một chạm:**
  Chọn số lần đèn xi nhan nhấp nháy khi cần gạt xi nhan di chuyển nhẹ.
- **Gương/Đèn chào mừng:**
  Chọn điều kiện khi gương bên ngoài mở ra và đèn trên tay nắm cửa sẽ tự động bật.
- **Độ trễ của đèn trước:**
  Đèn bên ngoài vẫn sáng trong 15 giây sau khi người dùng rời khỏi xe sau khi động cơ tắt và cửa được đóng lại.
- **Hỗ trợ đèn pha:**
  Hỗ trợ giảm độ chói của đèn pha ảnh hưởng đến người lái xe trong các phương tiện đang tới.

Cửa

- **Tự động khóa:**
  Chọn thời điểm tự động khóa tất cả các cửa.
- **Tự động mở khóa:**
  Chọn điều kiện khi tất cả các cửa sẽ tự động mở khóa.
- **2 Nhấn Mở khóa:**
  Mở khóa tất cả các cửa khi nhấn nút mở khóa hai lần (Nhấn một lần để chỉ mở khóa Cửa Tài xế).

Tiện nghi

- **Cảnh báo người ngồi phía sau**:
  Nếu cửa sau được mở hoặc đóng, người lái xe được nhắc nhở kiểm tra hàng ghế sau xem hành khách có đồ đạc gì trước khi rời xe hay không.
- **Nhắc lịch bảo dưỡng:**
  Đặt lịch bảo dưỡng theo Khoảng cách và Thời lượng.
- **Hệ thống sạc không dây cho thiết bị di động:**
  Cho phép sử dụng để không dây với các thiết bị tương thích.
- **Cần gạt nước tự động phía sau (bên phải):**
  Tự động kích hoạt cần gạt nước phía sau khi cần gạt nước phía trước bật và xe đang ở số lùi.

7 Phụ lục

Cảnh báo an toàn
Cảnh báo thận trọng
Khắc phục sự cố
▪ Âm thanh và màn hình
▪ Phát lại USB
▪ Kết nối Bluetooth
▪ Trình chiếu màn hình điện thoại
▪ Vận hành hệ thống
Quy chuẩn kỹ thuật sản phẩm
▪ Trình phát đa phương tiện
[Tệp nhạc]
[Tệp video]
[Thiết bị lưu trữ USB]
▪ Chung
▪ Màn hình
▪ Radio
▪ Bluetooth
Nhãn hiệu và giấy phép



Cảnh báo an toàn

Để đảm bảo an toàn, hãy tuân thủ theo hướng dẫn dưới đây.
Việc không tuân thủ có thể làm tăng nguy cơ tai nạn giao thông, có thể dẫn đến tử vong hoặc thương tích cá nhân.

⚠ Khi đang lái xe

Không vận hành hệ thống khi đang lái xe.

- Lái xe khi mất tập trung có thể dẫn đến mất khả năng điều khiển, dẫn đến tai nạn, bị thương nặng hoặc tử vong. Trách nhiệm chính của người lái xe là vận hành xe an toàn và tuân thủ pháp luật, không sử dụng bất cứ thiết bị cầm tay hoặc hệ thống nào của xe làm sao nhãng sự chú ý của người lái xe trong quá trình vận hành xe.

Tránh xem màn hình khi đang lái xe.

- Lái xe khi mất tập trung có thể dẫn đến tai nạn giao thông.
- Dừng xe ở vị trí an toàn trước khi sử dụng các chức năng cần nhiều thao tác.

Dừng hẳn xe trước khi sử dụng điện thoại di động.

- Sử dụng điện thoại di động khi đang lái xe có thể dẫn đến tai nạn giao thông.
- Nếu cần, sử dụng tính năng Rảnh tay Bluetooth để thực hiện cuộc gọi và gọi càng ngắn càng tốt.

Để âm lượng đủ nhỏ để nghe được âm thanh bên ngoài.

- Không thể nghe âm thanh bên ngoài khi đang lái xe có thể dẫn đến tai nạn giao thông.
- Nghe âm lượng lớn trong thời gian dài có thể gây hại cho thính giác.

⚠ Đảm bảo an toàn hệ thống

Không tháo rời hoặc chỉnh sửa hệ thống.

- Việc làm như vậy có thể dẫn đến tai nạn, cháy nổ hoặc điện giật.

Không để chất lỏng hoặc chất lạ xâm nhập vào hệ thống.

- Chất lỏng hoặc các chất lạ có thể sinh ra khói độc, gây cháy nổ hoặc trục trặc hệ thống.

Dừng sử dụng hệ thống nếu có trục trặc, chẳng hạn như không có âm thanh phát ra từ màn hình.

- Việc tiếp tục sử dụng hệ thống khi hệ thống có trục trặc có thể dẫn đến cháy nổ, điện giật, hư hỏng hệ thống.

Lưu ý:

- Nếu gặp trục trặc với hệ thống, vui lòng liên hệ với Đại lý Hyundai gần nhất.

Cảnh báo thận trọng

Để đảm bảo an toàn, hãy tuân thủ theo hướng dẫn dưới đây.
Việc không tuân thủ có thể dẫn đến thương tích cá nhân hoặc làm hỏng hệ thống.

⚠ Về việc vận hành hệ thống

Sử dụng hệ thống khi động cơ đang chạy.

- Sử dụng hệ thống trong thời gian dài khi động cơ dừng có thể làm hết ắc quy.

Không lắp đặt các sản phẩm chưa được phê duyệt.

- Sử dụng các sản phẩm chưa được phê duyệt có thể gây ra lỗi khi sử dụng hệ thống.
- Lỗi hệ thống do lắp đặt các sản phẩm không được phê duyệt sẽ không được bảo hành.

⚠ Đảm bảo an toàn hệ thống

Không tác động lực quá mạnh lên hệ thống.

- Áp lực quá lớn lên màn hình có thể làm hỏng màn hình LCD hoặc màn hình cảm ứng.

Khi lau màn hình, đảm bảo dừng động cơ và sử dụng miếng vải mềm, khô.

- Lau màn hình hoặc các phím bấm bằng vải thô có sử dụng dung môi (cồn, benzen, chất pha loãng sơn, v.v.) có thể làm xước bề mặt do hóa chất.

Nếu lắp bộ làm mát không khí bằng chất lỏng vào cửa gió của quạt, bề mặt hoặc hệ thống cửa gió có thể bị biến dạng do luồng khí đi qua.

Lưu ý:

- Nếu gặp trục trặc với hệ thống, vui lòng liên hệ với Đại lý Hyundai gần nhất.

.

Khắc phục sự cố

Trước khi báo cáo sự cố hệ thống, hãy tham khảo bảng sau và xem liệu bạn có thể xác định và khắc phục sự cố hay không.
Nếu sự cố vẫn tiếp diễn hoặc không thể xác định được điều cần phải làm, hãy liên hệ Đại lý Hyundai gần nhất.

▪ Âm thanh và màn hình

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Không có âm thanh	**Hệ thống đã tắt**	• Đảm bảo rằng phím khởi động/dừng động cơ được cài đặt ở "ACC" hoặc "ON". • Nhấn nút Nguồn để bật hệ thống.
	Âm lượng nhỏ	• Xoay núm Âm lượng trên bảng điều khiển để điều chỉnh âm lượng.
	Hệ thống tắt tiếng	• Ấn phím tắt âm trên vô lăng để bật tiếng hệ thống.
Chỉ nghe thấy âm thanh từ một loa.	**Âm thanh phát ra không đều**	• Truy cập Cài đặt ►Âm thanh ►Vị trí và thay đổi cài đặt để điều chỉnh cân bằng âm thanh.
Âm thanh bị ngắt hoặc bị méo tiếng.	**Hệ thống bị rung**	• Đây không phải là trục trặc. Nếu hệ thống rung, âm thanh có thể bị ngắt hoặc bị méo tiếng. • Khi hết rung, hệ thống sẽ hoạt động bình thường.

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Chất lượng hình ảnh bị giảm.	**Hệ thống bị rung**	• Đây không phải là trục trặc. Nếu hệ thống rung, hình ảnh có thể bị biến dạng. • Khi hết rung, hệ thống sẽ hoạt động bình thường.
	Màn hình bị lão hóa hoặc giảm chất lượng	• Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, vui lòng liên hệ với Đại lý Hyundai gần nhất.
Các chấm màu đỏ, xanh lam hoặc xanh lục xuất hiện trên màn hình.		• Do màn hình LCD được sản xuất với công nghệ yêu cầu mật độ điểm ảnh cực cao, nên có thể xảy ra tình trạng thiếu điểm ảnh hoặc ánh sáng liên tục trong phạm vi cho phép dưới 0,01% tổng số điểm ảnh.

▪ Phát lại USB

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Các tệp trên thiết bị lưu trữ USB không nhận dạng được.	**Định dạng tệp không tương thích**	• Sao chép các tập media tương thích vào thiết bị USB và kết nối lại thiết bị.
	Kết nối kém	• Rút thiết bị lưu trữ USB ra khỏi cổng USB và cắm lại đúng cách.
	Đầu USB bị bẩn	• Loại bỏ các chất lạ khỏi đầu nối USB của thiết bị lưu trữ và bề mặt tiếp xúc của cổng USB.
	Sử dụng bộ chia USB hoặc cáp nối dài	• Cắm thiết bị lưu trữ USB trực tiếp vào cổng USB.
	Sử dụng thiết bị lưu trữ USB không chuẩn	• Sử dụng thiết bị lưu trữ USB tương thích với hệ thống.
	Thiết bị lưu trữ USB bị hỏng	• Định dạng thiết bị lưu trữ USB trên máy vi tính và kết nối lại. • Định dạng USB ở định dạng FAT16/32.

▪ Kết nối Bluetooth

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Không phát hiện ra hệ thống trên thiết bị Bluetooth	**Chế độ ghép nối chưa được kích hoạt**	• Truy cập **Cài đặt** ► **Kết nối thiết bị** ► **Bluetooth** ► **Kết nối Bluetooth** ► **Thêm mới** để chuyển hệ thống sang chế độ ghép nối. Sau đó, hãy thử tìm kiếm lại hệ thống trên thiết bị.
Thiết bị Bluetooth không được kết nối với hệ thống.	**Bluetooth ngừng hoạt động**	• Kích hoạt Bluetooth trên thiết bị.
	Lỗi Bluetooth	• Tắt Bluetooth và kích hoạt lại trên thiết bị. Sau đó, kết nối lại thiết bị. • Tắt và bật thiết bị. Sau đó, kết nối lại. • Tháo pin khỏi thiết bị và lắp lại pin. Sau đó, bật thiết bị và kết nối lại. • Hủy đăng ký ghép nối Bluetooth trên cả hệ thống và thiết bị, sau đó đăng ký lại và kết nối.

▪ Trình chiếu màn hình điện thoại

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Tính năng trình chiếu màn hình điện thoại không sử dụng được khi điện thoại thông minh được kết nối qua cáp USB	**Điện thoại không hỗ trợ trình chiếu màn hình điện thoại**	Truy cập các trang web sau đây và chắc chắn rằng điện thoại thông minh hỗ trợ chức năng tương ứng. • **Android Auto**: https://support.google.com/androidauto • **Apple CarPlay**: https://apple.com/ios/carplay
	Tính năng trình chiếu màn hình điện thoại bị tắt	• Truy cập **Cài đặt ► Kết nối thiết bị**, chọn chức năng bạn muốn sử dụng và kích hoạt chức năng đó. • Kiểm tra xem chức năng có bị tắt trong cài đặt ứng dụng hoặc cài đặt hạn chế trên điện thoại thông minh hay không.
	Điện thoại thông minh không sẵn sàng sử dụng hoặc có trục trặc	• Kiểm tra xem điện thoại thông minh có bị yếu pin không. Nếu pin yếu, điện thoại thông minh có thể không nhận dạng được. • Nếu tín hiệu mạng yếu, tính năng trình chiếu màn hình điện thoại có thể không hoạt động chính xác. • Nếu điện thoại thông minh bị khóa, hãy mở khóa. • Cài đặt lại điện thoại thông minh và kết nối lại.
Khi tính năng trình chiếu màn hình điện thoại được kích hoạt hoặc đang sử dụng, màn hình đen sẽ hiển thị	**Điện thoại thông minh gặp trục trặc**	• Rút cáp USB ra khỏi điện thoại thông minh và cắm lại cáp. • Cài đặt lại điện thoại thông minh và kết nối lại.

▪ Vận hành hệ thống

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Chế độ media sử dụng trước đó không được kích hoạt sau khi hệ thống tắt và bật lại.	**Kết nối kém hoặc lỗi phát lại**	Nếu thiết bị lưu trữ media tương ứng không được kết nối hoặc có sự cố phát lại khi bật hệ thống, chế độ bạn đã sử dụng trước đó sẽ được kích hoạt. Kết nối lại thiết bị lưu trữ media hoặc bắt đầu phát lại.
Hệ thống chậm hoặc không phản ứng.	**Lỗi bên trong hệ thống**	• Nhấn và giữ nút Cài đặt lại bằng công cụ thích hợp, như bút hoặc kẹp giấy. • Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, vui lòng liên hệ với Đại lý Hyundai gần nhất.
Hệ thống không bật lên được	**Cầu chì bị đoản mạch**	• Đến xưởng sửa chữa hoặc thay cầu chì thích hợp. • Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, hãy liên hệ với Đại lý Hyundai gần nhất

▪ Trình phát đa phương tiện

[Tệp nhạc]

Mục	Thông số kỹ thuật
Định dạng tệp	PEG-1/2 Layer3, OGG (Vorbis), FLAC, WMA(Tiêu chuẩn/Chuyên nghiệp), WAV
Tốc độ bit và tần suất lấy mẫu	**MP3** 8–320 kbps (CBR/VBR), lên tới 48 kHz (Phiên bản ID tag: Ver. 1.0, Ver.1.1, Ver.2.2, Ver. 2.3, Ver.2.4) **OGC** Q1 đến Q10, lên tới 48 kHz **FLAC** 8/16/24-bit, lên tới 48 kHz **WMA** ● Tiêu chuẩn (0x161): lên tới L3 Profile lên tới 385 kbps, lên tới 48 kHz **WAV** ● Chuyên nghiệp (0x162): lên tới M0b, lên tới 192 kbps, lên tới 48 kHz 8/16 bit, lên tới 48 kHz
Thông số kỹ thuật chi tiết	Số lớp thư mục tối đa: 20 lớp Độ dài tên thư mục/tệp tối đa: 255 byte Các ký tự hợp lệ có thể được sử dụng trong tên thư mục/tệp: ● 2.350 ký tự chữ và số / 4.888 Hán tự Số lượng thư mục tối đa: 2,000 (bao gồm cả thư mục gốc) Số lượng tệp tối đa: 8,000

[Tệp video]

Mục	Thông số kỹ thuật
Định dạng tệp	AVI, MPEG, 3GP, WMV
Phần mở rộng	avi, mpg, mpeg, mp4, 3gp, 3gpp, 3gpp2, wmv, asf
Độ phân giải	1280 x 720
Bộ mã hóa/ giải mã video	MPEG-1/4, H264, WMV7-8
Bộ mã hóa/ giải mã audio	MP3, OGG, WMA
Phụ đề	SMI

Lưu ý:

- Các tệp sau đây không phát được:
  - Tệp được sửa đổi (tệp được thay đổi định dạng)
  - Tệp biến thể (ví dụ: tệp MP3 được mã hóa bởi bộ mã hóa audio WMA)
  - Tệp được bảo vệ DRM (Quản lý bản quyền nội dung số)
  - Tệp không có chỉ mục
- Chất lượng âm thanh không được đảm bảo trong trường hợp các tệp nhạc sử dụng tốc độ bit quá 192 kbps.
- Với các tệp không sử dụng tốc độ bit cố định, một số chức năng có thể không hoạt động bình thường hoặc thời gian phát lại có thể không được báo chính xác.
- Khi xảy ra sự cố trong khi phát hoặc bạn muốn phát một tệp có định dạng không tương thích, hãy sử dụng phần mềm mã hóa mới nhất để thay đổi định dạng trước khi sử dụng tệp.

▪ Trình phát đa phương tiện

[Thiết bị lưu trữ USB]

Mục	Thông số kỹ thuật
Bộ nhớ khả dụng	FAT32 : 32GB , NTFS : 256GB
Hệ thống định dạng	FAT32 , NTFS

Lưu ý:
- Các thiết bị lưu trữ USB không được trang bị đầu nối loại phích cắm (loại vỏ kim loại) sẽ không đảm bảo hoạt động bình thường.
  - Các thiết bị lưu trữ USB có phích cắm nhựa có thể không nhận dạng được.
  - Thẻ nhớ USB (ví dụ: thẻ CF, thẻ SD) có thể không nhận dạng được.

Thận trọng

- **Khuyến cáo**: Nên sử dụng USB của các thương hiệu sau để có độ tương thích cao nhất.

Tên sản phẩm	Nhà sản xuất
XTICK	LG
BMK	BMKTechnology
SKY-DRV	Sky Digital
TRANSCEND JetFlash	TranScend
Sandisk Cruzer	SanDisk
Micro ZyRUS	ZyRUS
NEXTIK	DIGI Works

Lưu ý:
- Có thể không nhận dạng được ổ cứng USB.
- Khi sử dụng thiết bị lưu trữ dung lượng lớn USB được chia thành các ổ đĩa logic, chỉ các tệp được lưu trong ổ đĩa đầu tiên mới có thể phát được.
- Thiết bị lưu trữ USB có một số Ứng dụng có thể không phát được các tệp media.

Quy chuẩn kỹ thuật của sản phẩm

▪ Chung

Mục	Thông số kỹ thuật
Điện áp nguồn	DC 14.4 V
Điện áp vận hành	DC 9 ~ 16 V
Dòng tiêu thụ nền	Dòng điện trung bình trước 96 giờ từ sau khi tắt khóa điện: 10 mA hoặc thấp hơn Dòng điện trung bình sau 96 giờ từ sau khi tắt khóa điện: 3 mA hoặc thấp hơn
Dải nhiệt độ vận hành	- 20º đến + 70º C
Dải nhiệt độ lưu trữ	- 30º đến + 80º C
Kích thước bên ngoài **(Rộng x Cao x Dài)**	216.0 x 192.8 x 187.8 mm
Dòng tiêu thụ	10A (Âm lượng tối đa)
Khối lượng	1.76 kg

▪ Màn hình

Mục	Thông số kỹ thuật
Kích thước màn hình	8 inches (177.02 x 99.58 mm)
Số lượng điểm ảnh	921.600 điểm ảnh (độ phân giải: 1280 x 720)
Loại màn hình	TFT(Công nghệ Transistor màng mỏng) theo phương pháp ma trận chủ động
Góc nhìn	Trái / Phải, Trên / Dưới: 80º
Chiếu sáng tấm nền	LED

▪ Radio

Mục	Thông số kỹ thuật
Các kênh khả dụng	● **FM**: 87.50 ~ 108.00 MHz (bước chỉnh: 100 kHz) ● **AM**: 531 ~ 1602 kHz (bước chỉnh: 9 kHz)
Độ nhạy	● **FM**: 10 dBuV hoặc thấp hơn ● **AM**: 35 dBuV EMF hoặc thấp hơn
Hệ số biến dạng	Trong khoảng 2 %

Lưu ý:
▪ Các kênh nhận được hỗ trợ có thể khác nhau tùy thuộc vào loại xe và quy chuẩn kỹ thuật.

▪ Bluetooth

Mục	Thông số kỹ thuật
Dải tần số	2,402 ~ 2,480 MHz
Phiên bản Bluetooth được hỗ trợ	Bluetooth 5.1 Class2
Dạng thức được hỗ trợ	A2DP, AVRCP, GAVDP, HFP, MAP, PBAP
Cường độ tín hiệu Bluetooth Class 2	0 đến 2 dBm
Độ lợi công suất của ăng-ten đầu ra	2.3 dBi (tối đa)

Nhãn hiệu và giấy phép

Bluetooth® Wireless Technology

Các nhãn hiệu và logo của Công nghệ không dây Bluetooth là các nhãn hiệu đã đăng ký thuộc sở hữu của BluetoothWireless Technology SIG, Inc.

Car Infotainment System

USER's Manual



Table of Contents

1 System overview

Component names and functions **1-1**
- Control panel 1-1
- Steering wheel remote control 1-2

Turning the system on or off **1-3**

Operating the touch screen **1-4**

Home screen overview **1-5**

Rear view overview **1-5**

2 Useful functions

Using the phone projection **2-1**
- Pairing to an iPhone via Apple CarPlay 2-2
- Pairing to an Android smartphone via Android Auto 2-4

3 Radio

Listening to the radio **3-1**

Saving radio channels **3-1**
- Saving a current channel **3-1**

Changing the radio mode **3-2**

Using the scan function 3-2

4 Media player

Using the media player **4-1**
- Operating the media player 4-1
- Listening to music 4-3
  [Searching for music files in the list] 4-4
- Watching videos 4-5
  [Searching for video files in the list] 4-5

Table of Contents

5 Bluetooth

Connecting a Bluetooth device 5-1
- Registering a device 5-1
- Connecting a registered device 5-2
- Disconnecting a connected device 5-3
- Deleting a registered device 5-3

Using Bluetooth audio **5-4**

Using a Bluetooth phone **5-5**
- Making a call 5-5
  [Using the recent calls list] 5-6
  [Using a contact list] 5-7
  [Using the keypad] 5-7
- Answering a call 5-8
- Using the functions during a call 5-8
  [Transferring a call] 5-9
- Setting favourites 5-9

6 Settings

Setting the sound **6-1**
- Setting the system sound 6-1

Setting the device connections **6-2**

Setting the display **6-3**

Settings the button **6-4**

Settings the general **6-5**

Settings the vehicle **6-6**

7 Appendix

Safety warnings 7-1

Safety cautions 7-2

Troubleshooting 7-3
- Sound and display 7-3
- USB playback 7-4
- Bluetooth connection 7-4
- Phone projection 7-5
- System operation 7-5

Product specifications 7-6
- Media player 7-6
  [Music files] 7-6
  [Video files] 7-6
  [USB storage devices] 7-7
- Common 7-8
- Display 7-8
- Radio 7-9
- Bluetooth 7-9

Trademarks and License 7-10

1 System overview

Component names and functions

- Control panel
- Steering wheel remote control

Turning the system on or off

Operating the touch screen

Home screen overview

Rear view overview



Component names and functions



1 HOME button
- Each Time it is pressed softly, to switch to the home screen.

2 NAVI button
- Each time it is pressed, it will move to MAP.

3 BACK button
- Return to previous screen.

4 MODE button
- **Each time this key is pressed** (under 0.8 seconds), mode is changed in the following order:

Bluetooth Audio → AA/CP → USB Music → USB Video → FM → AM → Bluetooth Audio

5 PHONE button
- Transit to phone screen.

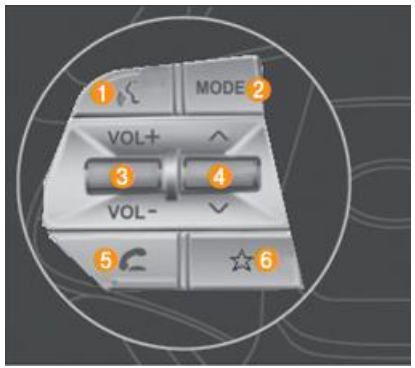
6 SETUP button
- Each time it is pressed shortly, it will move to Setup screen.
- When this is pressed and held, it will move to the System-info screen.

7 Power button
- Each time it is pressed shortly, to turn on/off the media.
- When this is pressed and held, 'Screen Saver' will turn on.
- Turning the Power button to the right increases the volume, and turning it to the left decreases the volume..

8 TUNE button
- Change list in Media Mode.
- In Radio, change the frequency.
- In Map screen, zoom in/out map view.

Note:
The shape and arrangement may vary depending on vehicle type and specifications.

■ Steering wheel remote control



1 PTT button ( )

- **Each time this key is pressed** (under 0.8 seconds),
  - **Not in Voice Recognition mode**:
    Activates voice recognition.
  - **System is saying in Voice Recognition mode**:
    Skip system saying and waiting user voice.
  - **Waiting user voice**:
    Reset waiting time and wait user voice.
- **This key is pressed** (over 0.8 seconds),
  - **Now on Voice Recognition mode**: Ends voice recognition.
  - **Not in Voice Recognition mode**: Activates Siri Eyes Free.

2 MODE button ( )

- **Each time this key is pressed** (under 0.8 seconds), mode is changed in order of Bluetooth Audio → AA/CP → USB Music → USB Video → FM → AM → Bluetooth Audio ···
  - If the media is not connected, corresponding modes will be skipped.
  - Changing mode is not available while the system is booting.
  - If the current screen is AV mode screen, the changed AV mode screen is displayed on the main area when the [**MODE**] key is pressed.
  - If the current screen is not AV mode screen, the changed AV mode OSD is displayed on the top area when the [**MODE**] key is pressed. But, if there are no changes on AV mode, the OSD is not displayed (**Example**: If only one AV mode is available according to the Steering Wheel Mode Button settings).
  - If any mode is not set in 'Steering Wheel Mode Button' settings, goes to the 'Steering Wheel Mode Button' settings screen.
  - In the rear view screen, any OSD is not displayed.

Note:
- When AV is off, turns Radio/Media On.
- When power is off, turns power on.
- When display is off, changes the mode from the OSD and keeps the display off.

- **This key is pressed** (over 0.8 seconds), goes to the 'Steering Wheel Mode Button' settings screen.

3 Volume lever (VOL +/VOL -)

- Controls the volume.
- **Press & Hold the [VOL-]**:Same function as the [**MUTE**] key
  (If MUTE key is not supported).

4 SEEK UP/DN button (∧/∨)

- **Each time this key is pressed** (under 0.8 seconds),
  - **FM/AM mode:** Searches broadcast frequencies saved to Presets.
  - **MEDIA mode (USB/etc.):** Changes the track/file or chapter (except AUX).
- **This key is pressed** (over 0.8 seconds),
  - **FM/AM mode**: Continuously changes the frequency until the key is released and plays the current frequency.
  - **MEDIA mode (USB/etc.)**: Rewinds or fast forwards the track or file (except AUX).

5 Call button ( )

- **Each time this key is pressed** (under 0.8 seconds),
  - When pressed in the incoming call screen, answers the call.
  - When pressed in the dial screen, makes a call.
- **This key is pressed** (over 0.8 seconds),
  - When pressed in the Bluetooth® Handsfree wait mode, redials the last call.

Note:
- Operates only when Bluetooth® Handsfree is connected.
  Please refer to Bluetooth Phone HMI specification for more information.

6 Custom button ( )

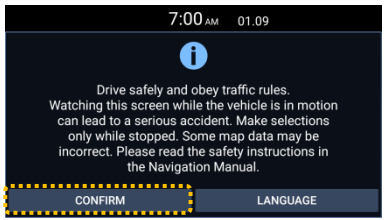
- **This key is pressed** (over 0.8 seconds), operates the user customized function.
If there is no customized function, goes to the Custom Button Settings screen.

Turning the system on or off

1 Start the engine to turn on the system.

2 When a safety warning appears, read it and tap "Confirm".

- Tap the Language to change your language.



The system will turn off automatically when the engine is stopped and a certain period of time passes.

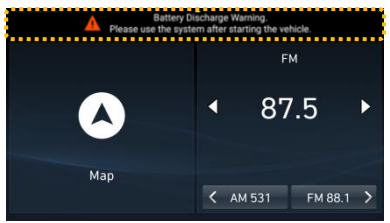
- When the engine is stopped, the system may turn off immediately depending on the vehicle model or specifications.
- When the engine is started and stopped again, the system will turn on by the mode and settings used when the engine has started.

Warning

- For safety reasons, the video screen is not visible while driving. Watch the video after the vehicle stops. And for a self-shifter, after shifting the vehicle to P (parking) or applying the parking brake.
- In addition to watching videos, there are functions that are not performed while driving for safety reasons. These functions work normally only when the vehicle is stopped. Use the functions after the vehicle stops.
- If the system malfunctions, such as no screen or no sound, stop using it.
  Continued use in malfunctioning states can cause fire, electric shock, or fatal failure.

Caution

- Even when the ignition switch is in the "ACC" or "ON" position, the system can be powered on, but the battery may be discharged if the system is used for a long time without starting the engine.
  To use the system for a long time, start the engine.
- If the engine is stopped and the system is used, a battery warning message will appear.
  When starting the engine, the battery warning message will disappear.



Operating the touch screen

This system is equipped with a touch screen. Use various functions via touch screen input.

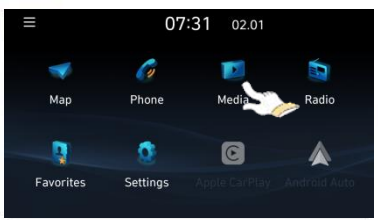
Caution

- Do not apply excessive pressure on the touch screen or press it with a pointed object. Doing so may damage or destroy the touch screen.
- Be careful not to let the electrified substance contact with the touch screen.
  The system may not work correctly or the touch screen may malfunction due to electrical stimulation such as static electricity.

Note:
You can't manipulate the touch screen while wearing gloves. Remove gloves or wear gloves specially designed for use with electronic touch screens, to manipulate the screen.

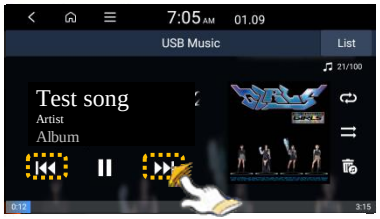
Tap

Touch the desired item lightly on the screen, then lift your finger. The function will be performed or the menu will be selected.



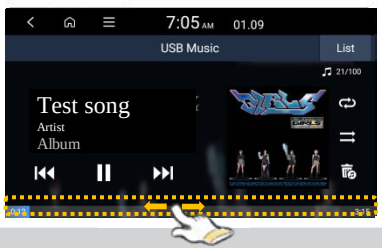
Touch and hold

Touch and hold the desireditem. It allows you to fast forward or rewind during media playback.



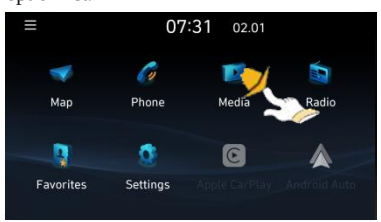
Drag (drag and drop)

Touch and hold the desired item and drag it to the desired location without lifting your finger.
You can then move the selected item or move the playback position during media playback.



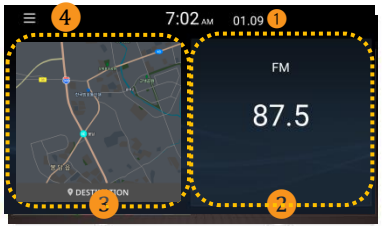
Slide (swipe)

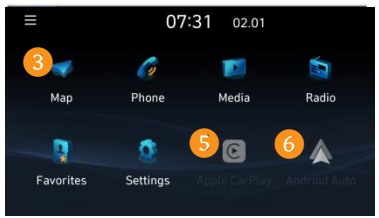
Swipe the screen lightly in the desired direction. Then, you can quickly move up and down or left and right on the menu screen or the option list.



Home screen overview

Learn about the various functions the system provides on the Home screen.



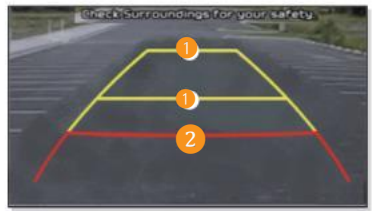


1. **Current date and time**
2. **View broadcast / media information**
   Tap this to display the currently running broad-cast/media functions in full screen.
3. **Map**
   Real-time Map view window.
4. **Menu**
   Tap this to edit Home Icons.
5. **Apple CarPlay**
   Tap this to move to the CarPlay screen.
6. **Android Auto**
   Tap this to move to the Android Auto screen.

Note:
To move from another screen to the home screen, tap Home icon ( ).

Rear view overview

If you shift to "**R**" (Reverse) while the engine is running, the system screen will automatically display the rear view.
Park safely and conveniently using the rear view and parking guide displayed on the screen.



1. **Neutral direction line (yellow)**
   These lines display the direction of progress when reversing from neutral. These allow you to determine whether the vehicle is standing in the right direction within the parking line or whether the distance between the vehicle and the adjacent vehicle is appropriate.
2. **Crash warning lines (red)**
   These lines are to help prevent a vehicle crash.

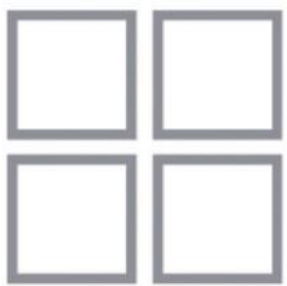
Caution

- The distance shown on the screen may differ from the actual distance. For safety reasons, make sure to check visually the rear and left and right.
- In the rear view screen, any OSD is not displayed.

2 Useful Functions

Using the phone projection

- Pairing to an iPhone via Apple CarPlay
- Pairing to an Android smartphone via Android Auto



Using the phone projection

With the phone projection function, you can run and control applications on your Android smart-phone or iPhone using the system's wide screen and convenient user interface.

⚠ Caution

- It is recommended to use the genuine USB cable provided by the mobile phone manufacturer.
  If a non-genuine USB cable is used, the function may not work properly or the system may malfunction.
- Use only applications that support phone projection.
  If you use an application that does not support phone projection, it may cause problems with the system or smartphone.
- Only applications that support phone projection are displayed on the phone projection screen.
  For applications that support phone projection, check the following website.

  - **Apple Carplay:**
    https://apple.com/ios/carplay
  - **Android Auto:**
    https://www.android.com/auto

▪ Pairing to an iPhone via Apple CarPlay

To use Apple Carplay, check the following first:

Check whether your iPhone supports Apple Carplay

Check the iPhone models that support Apple Carplay on the Apple website (http://apple.com/ios/carplay).

Activate or update Apple Carplay and Siri on your iPhone

Make sure the Apple Carplay and Siri functions are turned on in your iPhone's settings.
If you don't have them, please update to the latest iOS version.

Follow these steps to start Apple Carplay.

1 Tap **Settings** ▸ **Device connections** ▸ **Apple Carplay** to activate the function from the home screen.

Using the phone projection

▪ Pairing to an iPhone via Apple CarPlay

2 Connect the iPhone to the vehicle's USB port using the USB cable provided when purchasing the iPhone.

- When you connect it for the first time, a notification window will appear on the system screen, then check the contents and tap OK.

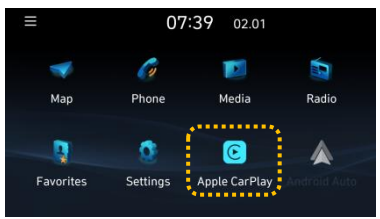
Note:

- Do not repeat the action of connecting and disconnecting the USB connector for a short period of time.
- Doing so may cause errors in the device operation, the system may malfunction.

3 If your iPhone is locked, unlock it and agree to the use of phone projection.

- When the iPhone is recognized normally, the Apple Carplay menu will appear on the home screen.

4 Tap Apple Carplay on the home screen.



5 Use iPhone functions such as a call, message, and navigation in the system.

- Tap the icon on the screen to run the application or function.
- When a call comes in, press the ( ) button on the steering wheel to answer the call.

Note:

- When playing music with the music player application on a smartphone, music does not play directly through the system even if the phone projection is connected. To play music via the system, run an application on the phone projection screen to play music, or press and hold the [MEDIA] button and select the phone projection function in the media selection window.

6 Disconnect the USB cable from the system to end Apple Carplay.

Note:

- Phone projection settings cannot be changed while phone projection is running. Disconnect the USB cable to change the settings.
- Applications and functions that can be used with Apple Carplay are subject to change according to Apple's policy. Visit the Apple website (http://apple.com/ios/carplay) to check supported functions.
- Update the OS of the smartphone to be connected to the latest version to use in an optimized environment.
- Depending on the connected device type, firmware, and OS version, there may be a difference in recognition time.
- When using phone projection, communication fees may apply.
- Depending on the network signal condition, some functions may not work smoothly.
- Refrain from operating the smartphone while phone projection is running.
- While using Carplay, the following functions cannot be used.
  - Bluetooth audio
  - USB mode
  - Android Auto

▪ Pairing to an Android smartphone via Android Auto

To use Android Auto, check the following first:

Check whether your Android smartphone supports Android Auto

Check the countries, device types, and models that support Android Auto on the Android homepage (https://www.android.com/auto).

Install the Android Auto application on your smartphone

Download and install the Android Auto application from the Google Play store.

Follow the steps below to start Android Auto:

1 Connect the smartphone to the vehicle's USB port using the USB cable provided when purchasing the smartphone.

- When you connect it for the first time, a notification window will appear on the system screen, then check the contents and tap **OK**.

Note:

- Do not repeat the action of connecting and disconnecting the USB connector for a short period of time.
- Doing so may cause errors in the device operation, the system may malfunction.

2 If your smartphone is locked, unlock it and agree to the use of phone projection.

- When the smartphone is recognized normally, the Android Auto menu will appear on the home screen.

3 Tap **Settings** ▸ **Device connections** ▸ **AndroidAuto** to activate the function from the home screen.

▪ Pairing to an Android smartphone via Android Auto

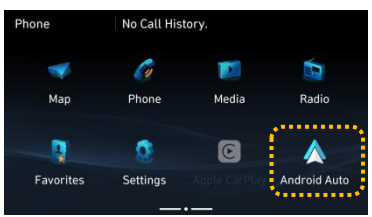
4 Tap Android Auto on the home screen.

5 Use smartphone functions such as a call, message, and navigation in the system.

- Tap the icon on the screen to run the application or function.
- Press the () button on the steering wheel to activate Bluetooth phone.

Note:

- When playing music with the music player application on a smartphone, music does not play directly through the system even if the phone projection is connected. To play music via the system, run an application on the phone projection screen to play music, or press and hold the [MEDIA] button and select the phone projection function in the media selection window.



6 Disconnect the USB cable from the system to end Android Auto.

Note:

- Phone projection settings cannot be changed while phone projection is running. Disconnect the USB cable to change the settings.
- The screen icon is subject to change according to Google's policy.
- Applications and functions that can be used with Android Auto are subject to change according to Googles' policy. Visit the Android website (http://www.android.com/auto) to check supported functions.
- Update the OS of the smartphone to be connected to the latest version to use in an optimized environment.
- Depending on the connected device type, firmware, and OS version, there may be a difference in recognition time.
- When using phone projection, communication fees may apply.
- Depending on the network signal condition, some functions may not work smoothly.
- Refrain from operating the smartphone while phone projection is running.
- While using Android Auto, the following functions cannot be used.
  - Bluetooth audio
  - USB mode
  - Apple CarPlay

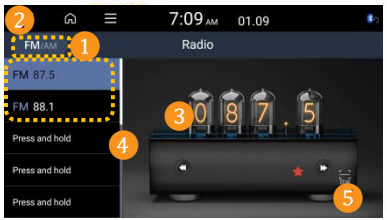
3 Radio

Listening to the radio
Saving radio channels
- Saving a current channel

Changing the radio mode
Using the scan function

Listening to the radio

Tap **Radio** on the home screen interface.



1. **Changes the radio mode.**
2. **Moves to the previous step screen.**
3. **Radio station information**
4. **Preset list**
5. **Scan stations with good reception.**

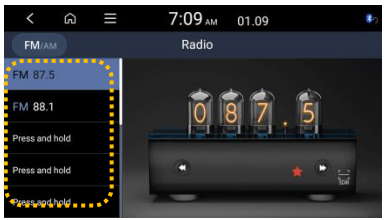
Saving radio channels

Save frequently listened radio stations for easy selection and listening.

▪ Saving a current channel

Please press and hold the list items on the left. While listening to broadcast:

- The current channel will be saved to the selected number.



Note:

- Up to 40 channels can be saved.

Changing the radio mode

Tap the desired mode at the top of the radio screen to change the radio mode.

- Press the [**RADIO**] button on the control panel repeatedly to change the mode in the order of FM► AM.



Using the scan function

You can select the desired station while listening to the radio station for a while.

1 Tap the scan on the radio screen.

- It will be searched for a channel with good reception and played it for 5 seconds, then the next channel will be searched and played for 5 seconds, and this process will be repeated.

2 To find the broadcast you want to listen to, tap Scan.

- You can continue to listen to the current broadcast.

4 Media player

Using the media player

- Operating the media player
- Listening to music

[Searching for music files in the list]

- Watching videos

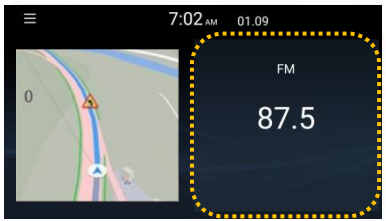
[Searching for video files in the list]

Using the media player

You can play music/videos saved in various media devices such as USB storage devices.

1 Tap the broadcast/media information area on the home screen or press the [**MEDIA**] button on the control panel.

- If multiple media are connected, press the [**MEDIA**] button once more, and then select the media in the media selectionwindow.

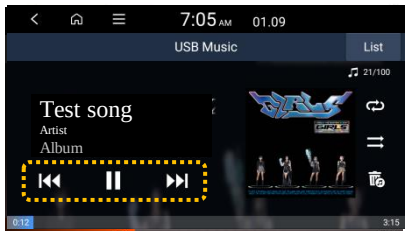


Note:

- The shape and arrangement of buttons or USB terminals may vary depending on vehicle type and specifications.

▪ Operating the media player

Use the buttons on the playback screen to listen to the music/video you want.



Pause/Resume

Tap (⏸). Tap (▶) to start over.

Rewind/Fast forward

Touch and hold (⏮) or (⏭),

- You can also push and hold the [∧ / ∨] lever on the steering wheel.

Restart current music/video

3 seconds after playback starts, tap (⏮) .

- You can also push the [∧ / ∨] lever down on the steering wheel.

Using the media player

▪ Operating the media player

Play previous or next music/video

To play the previous music/video, within 3 seconds of starting playback, tap ( ),

To play the next music/video, tap ( ),

- You can also use the [∧ / ∨] lever on the steering wheel.

Note:

- After 3 seconds have passed since playback starts, you can play the previous music/video by tapping ( ) twice.

Repeat play

Press ( ) to change the repeat play mode.

- Each time the button is pressed, it will change to the corresponding mode icon.

Note:

- The repeat play mode performed depends on the currently playing list.

Play in random order

Press ( ) to activate the random play mode to play music in random order.

Note:

- When playing a video, the random play function is not supported.
- For specific details of each media, refer to the media description. The Bluetooth audio mode is described in the chapter "**Bluetooth**".

Using the media player

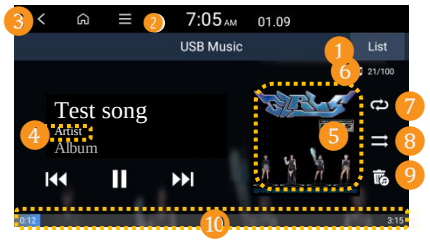
In USB mode, you can play media files stored on a portable device such as a USB storage device. Check the specifications of USB storage devices and files that can be used.

▪ Listening to music

1 Connect the USB device to the vehicle's USB port.

2 Tap the broadcast/media level area on the home screen, or press the [**MEDIA**] button on the control panel.

- The media player will be displayed in full screen.
- If multiple media are connected, press the [**MEDIA**] button once more, and then select the USB music in the media selection window.



1. **Moves to the file list screen.**
2. **Displays the option list**.
   - **Display Off**:Turn off the "Display" screen.
   - **Media Sources**: Move to the media selection window.
   - **Songs by this Artist**: Moves to the artist list with the song playing.
   - **Songs from this Album**: Moves to the album list with the song playing.
   - **Hide Current file**: Hides the file being played.
   - **Sound settings**: Sets the system sound.
3. **Moves to the previous step screen.**
4. **Tap the artist information.**
   - Tap the artist information being played to move to the artist list with the song.
5. **Tap the album artwork.**
   - Tap the album artwork being played to move to the album list with the song.
6. **Current file information.**
   - Current file number and number of files to be played.
7. **Repeat play mode.**
8. **Random play mode.**
9. **Delete the current music file**.
10. **Played time and current playing position.**

▪ Listening to music

⚠ Caution

- Be sure to connect the USB device while running the engine. If you start the engine after connecting the USB device, it may be damaged.
- When connecting or disconnecting a USB device, be careful of static electricity. The system may have malfunction due to static electricity.
- Be careful not to touch the USB port with any body or foreign objects. Doing so may cause an accident or system malfunction.
- Do not repeat the action of connecting and disconnecting the USB connector for a short period of time. Doing so may cause errors in the device operation, the system may have malfunction.
- Do not use a USB device for any purpose other than playing media files. Using a USB accessory for charging or heating purposes may cause system degradation and malfunction.

Note:

- The file hide function can only be used on a FAT16/32 or NTFS format USB storage device, and the hidden files can be found in the "Hidden" folder.

Note:

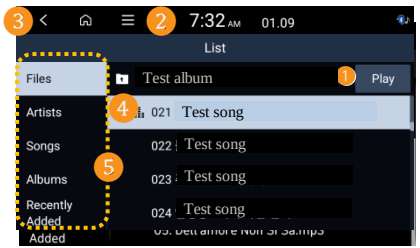
- When connecting a USB storage device, do not use a separate extension cable, but connect directly to the USB port. If connected with a USB hub or extension cable, the device may not be recognized.
- Push the USB connector all the way into the USB port. If the connector is not fully inserted, communication problems may occur.
- When disconnecting a USB device from the system, noise may occur.
- Only files encoded in the standard format can be played.
- The following USB devices may not be recognized or may not operate normally:
  - Encrypted MP3 player
  - USB devices not recognized as removable disks
- Depending on the state of the USB device, it may not be recognized.
- Some USB devices may not be supported due to compatibility issues.
- Depending on the type and capacity of the USB device, and the format of the saved file, the USB device recognition time may be longer.
- Depending on the USB specifications, some devices may not support charging via USB connection.

[Searching for music files in the list]

Search for and play the music you want, on the list screen.

1 Tap the list on the USB music playback screen.

2 Tap the screen to open folders, move categories, and play music files.

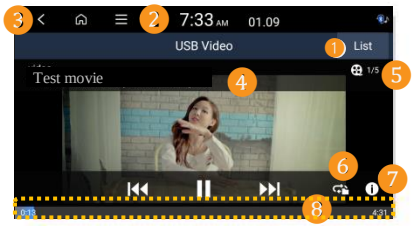


1. **Play all songs in a folder repeatedly.**
2. **Displays the option list.**
   - **Now Playing**: Returns to the location of the currently playing file, while navigating through the list and searching for files.
3. **Moves to the previous step screen.**
4. **Plays all files in the selected folder or category.**
5. **You can search for songs by category.**
   - In the artist or album category, you can select multiple artists or albums and play them.

▪ Watching videos

Connect the USB device to the vehicle's USB port, then press the [**MEDIA**] button on the control panel.

- If multiple media are connected, press the [**MEDIA**] button once more, and then select the media in the media selection window.



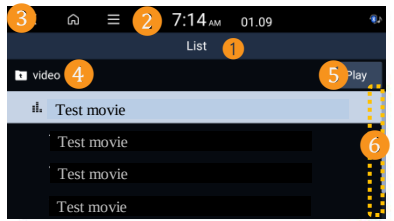
1. **Moves to the file list screen.**
2. **Displays the option list.**
   - **Display Off:** Turn off the "Display" screen.
   - **Media Sources**: Changes to another audio source.
   - **Songs by this Artist**: View a list of other music sources by this artist.
   - **Songs from this Album**: View a list of other music sources by this album.
   - **Hide Current File**: Hides the currently playing music file. Hidden music files are moved to the Hidden_folder on the USB.
   - **Sound Settings**: Sets the system sound.
3. **Moves to the previous step screen.**
4. **File name.**
5. **Current file number and number of files to be played.**
6. **Repeat play mode.**
7. **Displays file details.**
8. **Played time and current playing position.**

[Searching for video files in the list]

Search for and play the video you want, on the list screen.

1 Tap the list on the USB video playback screen.

2 Tap the screen to open folders, move categories, and play video files.



1. **Play all video files in a folder repeatedly.**
2. **Displays the option list.**
   - **Display Off** : Turn off the "Display" screen.
   - **Media Sources** : Changes to another audio source.
   - **Now Playing** : Returns to the location of the currently playing file, while navigating through the List and searching for files.
3. **Moves to the previous step screen.**
4. **Moves to the parent folder.**
5. **Plays all files in the selected folder or category.**
6. **Scroll bar**

5 Bluetooth

Connecting a Bluetooth device

- Registering a device
- Connecting a registered device
- Disconnecting a connected device
- Deleting a registered device

Using Bluetooth audio

Using a Bluetooth phone

- Making a call

[Using the recent calls list]
[Using a contact list]
[Using the keypad]

- Answering a call
- Using the functions during a call

[Transferring a call]

- Setting favourites



Connecting a Bluetooth device

Bluetooth is a short-range wireless networking technology.
If you use the Bluetooth communication function, you can exchange data by connecting Bluetooth devices that are close to each other without a cable connection, so you can use various devices more efficiently.

To use the Bluetooth function, another device, such as a mobile phone or MP3 player that supports the Bluetooth function, must be connected to the system. Check if the device to be connected supports Bluetooth.

⚠ Caution

- Connect the Bluetooth device after stopping the vehicle in a safe place. If an accident occurs due to not looking ahead or carelessness, the driver or passenger may be killed or injured.

Note:

- The Bluetooth connection function only supports hands-free and audio-related functions. Connect and use a device that supports Bluetooth hands-free or audio function, such as a mobile phone or MP3 player.

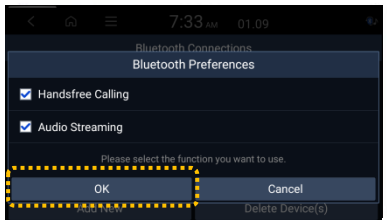
▪ Registering a device

In order to connect a Bluetooth device to the system, the device must first be registered in the system's Bluetooth device list. Up to 5 devices can be registered.

1 Tap **Settings ▸ Device connections ▸ Bluetooth ▸ Bluetooth connections ▸ Add new** on the home screen.

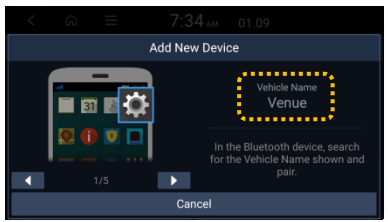
- When registering a Bluetooth device for the first time, press the ( ) button on the steering wheel, or tap **Phone** on the home screen.

2 Select a function you want to use and press **OK**.



3 On the Bluetooth device you want to connect to, run Bluetooth, and then in the searched device list, find and select the vehicle's system.

- Check the Bluetooth name of the system in the Add new notification window.



Connecting a Bluetooth device

▪ Registering a device

4 Check that the authentication number is the same on the Bluetooth device screen and the system screen, and then on the device, approve the connection.

5 Select whether to set the Bluetooth device to be connected with priority automatically.

- If automatic priority connection is allowed, the device isautomatically connected when the system is turned on.

6 If the Bluetooth device is a mobile phone, to download contacts from your mobile phone to the system, allow access requests on the mobile phone.

- The access authority is only required when using the Bluetoothphone function, so it is not necessary to allow it when connecting an audio device.

Note:

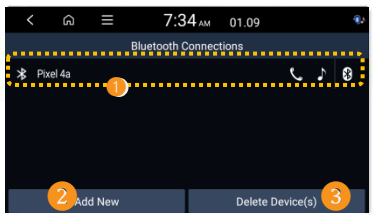
- After allowing access from the mobile phone, it may take some time for the Bluetooth connection to complete. When the Bluetooth connection is complete, the Bluetooth connection status indicator icon is displayed at the top of the screen.
- The settings for allowing access to data can be changed using the Bluetooth setting menu of the mobile phone. For more information, refer to the user manual of the mobile phone.
- Repeat steps 1-5, to register additional new devices.
- While connecting and using a Bluetooth device, other devices cannot be registered.
- To disable the Bluetooth auto-connect function, deactivate the device's Bluetooth function.

▪ Connecting a registered device

To use a Bluetooth device, a registered device must be connected to the system.
You can connect your system with one device for Bluetooth Handsfree or one device for Bluetooth Audio and Handsfree.

1 Tap **Settings** ▸ **Device connections** ▸ **Bluetooth** ▸ **Bluetooth connections** on the home screen.

2 Tap the connection, to the name of the device to be connected.



1. **Connect / disconnect device list**.
   - Tap the device name to be connected/ disconnected.
2. **Registers a new device**.
3. **Deletes the registered device**.
   - All contacts and call lists downloaded to the system are deleted.

Note:

- If you cannot connect a Bluetooth device, check if Bluetooth is activated on the device.
- If the connected device is out of range or the connection is abnormally ended due to a device error, the connection is automatically restored when the device comes back into range or becomes normal.

Connecting a Bluetooth device

▪ Disconnecting a connected device

If you do not want to use the Bluetooth function, disconnect the current Bluetooth connection.

1 Tap **Settings ► Device connections ► Bluetooth ► Bluetooth connections** on the home screen.

2 Touch the connected device name.

3 Touch "Disconnect".

▪ Deleting a registered device

If you are no longer using a Bluetooth device or want to connect a new device when 5 devices are already registered, delete the registered devices.

1 Tap **Settings ► Device connections ► Bluetooth ► Bluetooth connections ► Delete device(s)** on the home screen.

2 Select the device you want to delete, then tap the Delete.

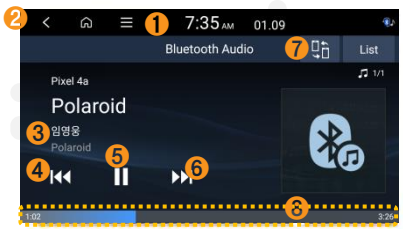
- To delete all registered devices, tap **Mark all ►** Delete.

3 Tap "**Yes**".

Using Bluetooth audio

You can enjoy music played on the connected Bluetooth audio device through the vehicle's speaker.

Press the [**MEDIA**] button on the control panel.



1. **Displays the option list**.
   - **Display Off**: Turn off the "Display" screen.
   - **Media Sources**: Changes to another audio source.
   - **Songs by this Artist**: View a list of other music sources by this artist.
   - **Songs from this Album**: View a list of other music sources by this album.
   - **Hide Current File**: Hides the currently playing music file. Hidden music files are moved to the Hidden_folder on the USB.
   - **Sound Settings**: Sets the system sound.
2. **Moves to the previous step screen.**
3. **Song information being played**.
4. **Starts over the current song, from the beginning**.
   - Plays the previous file when tapped twice in succession.
     You can also press the [∧ / ∨] lever on the steering wheel.
5. **Pauses or resumes playback.**
6. **Plays the next file.**
   - Plays the next file when tapped twice in succession.
     You can also press the [∧ / ∨] lever on the steering wheel.
7. **Finds and connects other Bluetooth devices**.
8. **Played time and current playing position**.

Warning

- The operation method may differ depending on the connected Bluetooth device or mobile phone, or the music player application you are using.
- Streaming function may not be supported depending on the music player application you use.
- Some functions may not be supported depending on the connected Bluetooth device or mobile phone.
- When a media device or mobile phone is connected via Bluetooth and USB cables at the same time, the device or system may not function properly.
  To use a Bluetooth connection, disconnect all cables connected to the device.

Using a Bluetooth phone

You can use the phone function without operating the mobile phone directly, via Bluetooth connection. Check the call information on the system screen, and use the phone function safely and conveniently by using the microphone and speaker built into the system.

Warning

- Connect the mobile phone after stopping the vehicle in a safe place. If an accident occurs due to not looking ahead or carelessness, the driver or passenger may be killed or injured.
- Do not dial a phone number or pick up a mobile phone and talk while driving. Distracted attention due to the use of a mobile phone makes it difficult to recognize the flow of nearby vehicles, and the ability to cope with unexpected situations significantly decreases, causing an accident. So, if necessary, use the Bluetooth hands-free function to make calls, and minimize the call time.

▪ Making a call

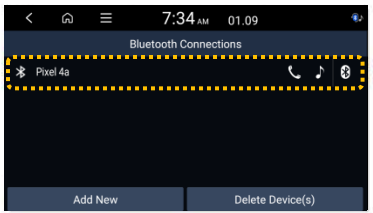
You can make a call from the connected mobile phone's recent call list or contact list. You can also make a call by entering the phone number directly on the keypad.

1 Tap **Phone** on the home screen.

- Or press the ( ) button on the steering wheel.

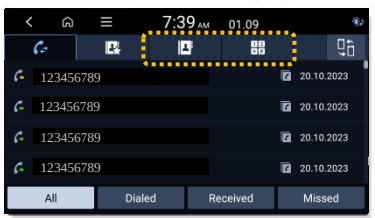


2 If multiple mobile phones are registered, select a mobile phone to connect to when the device selection window appears.



3 Select a phone number from the recent calls list.

- You can also move to the desired number by pushing the [∧ / ∨] lever on the steering wheel without tapping the screen.
- To make a call by selecting a phone number from the contact list downloaded from a connected mobile phone, tap ( ).
- To make a call by manually entering a phone number, tap ( ).



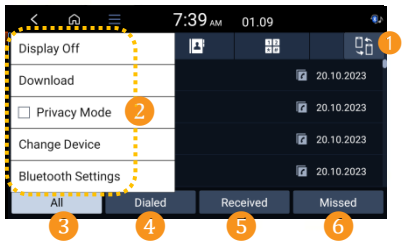
4 To end the call, press the ( ) button on the steering wheel during a call or tap the end on the call screen.

▪ Making a call

[Using the recent calls list]

1 Tap ( ) on the Bluetooth phone screen.

2 Select a call log to make a call from the list.



1. **Finds and connects other Bluetooth devices**.
2. **Displays the option list**.
   - **Display Off**: Turn off the "Display" screen.
   - **Download**: Downloads a recent call list from the connected phone.
   - **Privacy Mode**: Activate the privacy lock mode to protect the personal information.
     When this mode is activated, data downloaded from the phone is not displayed.
   - **Change Device**: Finds and connects other Bluetooth devices.
   - **Bluetooth Settings**: Move to the Bluetooth Setting screen.
3. **Displays all call logs**.
4. **Displays only outgoing calls**.
5. **Displays only incoming calls**.
6. **Displays only missed calls**.

Note:

- The call time information is not displayed on the system screen.
- If the download is not allowed on the mobile phone, the call list cannot be downloaded; depending on the mobile phone model, the download may require approval from the mobile phone when downloading. If the download does not proceed normally, check the screen status or settings of the mobile phone.
- When the call list is newly downloaded, the existing data is deleted.

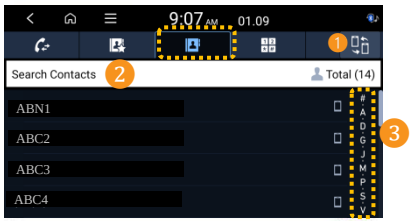
Using a Bluetooth phone

▪ Making a call

[Using a contact list]

1 Tap ( ) on the Bluetooth phone screen.

2 Select a contact to make a call from the list.



1. **Finds and connects other Bluetooth devices.**
2. **Searches for a contact by entering a name or phone number.**
3. **Quickly finds a contact by selecting the index.**

Note:

- Only the contacts that can be displayed are downloaded from the connected Bluetooth device. Contacts saved in some applications may not be displayed.
- Contacts are downloaded up to 2,000 per device.
- If the download is not allowed on the mobile phone, the contact list cannot be downloaded; depending on the mobile phone, the download may require approval from the mobile phone when downloading. If the download does not proceed normally, check the screen status or settings of the mobile phone.
- Depending on the mobile phone model or operating status, it may take a long time to download contacts.
- When the contact is newly downloaded, the existing data is deleted.
- Downloaded contacts cannot be edited or deleted from the system.
- If another mobile phone is newly connected, contacts downloaded from the old phone are not displayed on the screen, but are kept in the system until the registered device is deleted.

[Using the keypad]

1 Tap ( ) on the Bluetooth phone screen.

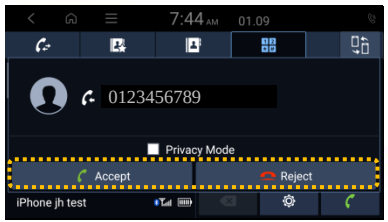
2 After entering the phone number on the keypad, tap ( ) to make a call.



1. **Finds and connects other Bluetooth devices.**
2. **Displays the option list.**
   - **Display Off** : Turn off the "Display" screen.
   - **Privacy Mode** : Activate the privacy lock mode to protect the personal information.
     When this mode is activated, data downloaded from the phone is not displayed.
   - **Change Device** : Finds and connects other Bluetooth devices.
   - **Bluetooth Settings** : set Device Connections Settings
3. **Enter a phone number by using the keypad.**
4. **Delete the phone number you entered.**
5. **Changes the Bluetooth connection settings.**
6. **Dial the phone number you entered.**

▪ Answering a call

When a call is received, an incoming call notification window will appear on the system screen.



1 To answer the call, tap the **Accept**.

- Or press the () button on the steering wheel.

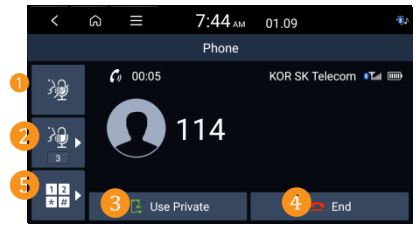
Note:

- When a mobile phone is connected to the system, a dialing tone may be output through the speaker. To end the connection, disconnect the Bluetooth connection from the system or disable the Bluetooth function of the mobile phone.
- The privacy lock mode is activated by tapping the privacy mode in the incoming call notification window. When this mode is activated, contact information is not displayed on the screen. To cancel the privacy lock mode, tap **Menu** ▸ Privacy mode on the device screen to cancel the selection.

▪ Using the functions during a call

During a call, the following screen appears.

1 Tap the desired button to perform the function.



1. **Turns off the microphone so that the other party cannot hear you.**
2. **Adjusts the microphone volume.**
3. **Transfers calls to a mobile phone.**
   - This may not be supported depending on the connected mobile phone model.
4. **Ends the call.**
5. **Displays the keypad screen.**

Note:

- If the caller's information is saved in the contact, the caller's name and phone number are displayed. If the caller's information is not saved in the contact, only the phone number is displayed.
- During a call with a Bluetooth phone, you cannot move to other screens such as broadcast/media mode screen.
- Depending on the mobile phone model, the volume of the call heard by the other party may vary.
- Depending on the mobile phone model, the phone number may not be displayed.

▪ Using the functions during a call

[Transferring a call]

When using a mobile phone that supports call waiting, you can answer new calls while on a call.

The existing call will then be transferred to the hold state.

1 To switch between an active call and a waiting call, tap the switch on hold or tap the phone number displayed on the screen.



Note:

- The function may not be supported depending on the mobile phone model.

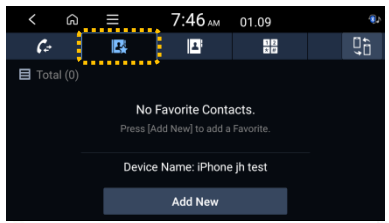
▪ Setting favourites

If frequently used phone numbers are registered in the favourites, you can easily use the phone function.

1 Tap **Phone** on the home screen.

- Or press the ( ) button on the steering wheel.

2 Tap ( ) on the device screen.



3 On the favourites screen, tap the **Add New**, then select a name from the contact list.

- If you have a contact you have already added, tap **Menu▸ Edit** on the favourites screen.

4 Tap the grey star button ( ) to the right of the phone number to be registered in the favourites.

- Then, the star on the button will change to orange, and the phone number will be added to the favourites list.

Note:

- In the favourites, up to 10 per device can be registered.
- In the favourites list, representative emergency phone numbers are saved so that they can be used immediately in case of an emergency.
- To delete phone numbers registered in favourites, tap **Menu ▸ Delete** from the favourites list.
- If another mobile phone is newly connected, contacts saved as favourites from the old phone are not displayed on the screen, but are kept in the system until the registered device is deleted.

6 Settings

Setting the sound

▪ Setting the system sound

Setting the device connections

Setting the display

Setting the button

Setting the general

Setting the vehicle



Setting the sound

Changes settings related to the sound output from the vehicle's speakers.

▪ Setting the system sound

1 Tap **Settings** ▸ **Sound** on the home screen.

Position

Select a position where sound is more audible in the vehicle.

Sound Tuning

Adjust the sound by adjusting the strengths (output levels) for each audio band :
Bass, Midrange, and Treble.

Driving Guidance

- **Parking Safety Priority**: Lowers all other audio volumes when a parking assist view is active.
- **Navigation Guidance During Calls**: Plays audio Navigation Guidance during phone calls.
- **Navigation Guidance**: Lowers all other audio volumes when Navigation prompts are playing.

System Volumes

- **Subsystem Volumes:** Adjusts the volume of the system functions individually.
- **Connected device volume**: Adjusts the volume of the phone projection function individually.
- **Start-up Volume Limit**: If the audio volume is set to high when starting the vehicle,
  You can set it to output an appropriate volume by automatically adjusting the volume.

Reset

Initializes all of the soundsettings.

Setting the device connections

Manages Bluetooth devices or configures the usage environment.
In addition, by connecting the system and the smartphone, the phone projection function is activated so that the application of the smartphone can be controlled from the system screen.

1 Tap **Settings** ▸ **Device connections** on the home screen.

Bluetooth

- **Bluetooth connection**:
  Newly registers a Bluetooth device to the system or connects or disconnects the device.
  Deletes also the registered device.
- **Auto Connection Priority**:
  Sets the priority order of Bluetooth devices to automatically connect to the system when the engine is started.
- **Bluetooth System Info**:
  Checks the Bluetooth information in the system.
- **Privacy mode:**
  Activate the privacy lock mode to protect the personal information.
  When this mode is activated, data downloaded from the phone is not displayed.

Android Auto

Activates the Android Auto function to pair the system with the Android Phone.

Apple CarPlay

Activates the Apple CarPlay function to pair the system with the iPhone.

Setting the display

Changes screen-related settings, such as screen brightness and colour.

1 Tap **Settings** ▸ **Display** on the home screen.

Illumination

Sets it to automatically adjust the screen brightness or sets it to always be bright or always dark.

Screen Saver

Sets the screen displayed when the system enters the standby state.

Camera

- Adjust:Adjusts the brightness and contrast of the rear camera image.

Media Change Notifications

Sets to display media information at the top of the screen when the play item changes when it is not the media play screen.
When the playback item is changed using the control panel or steering wheel, media information is displayed regardless of the setting.

Reset

Initializes all of the screensettings.

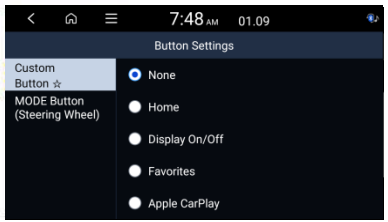
Setting the button

Customize the system button action.

1 Tap **Settings** ▸ **Button Settings** on the home screen.

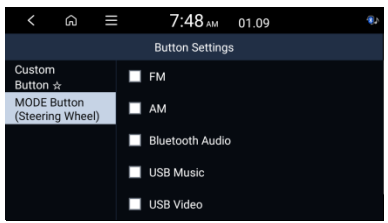
Custom Button ☆

Selects the user customized function when the [★] button is pressed on the steering wheel.



MODE Button (Steering Wheel)

Selects the broadcast/media mode to be performed when the [**MODE**] button is pressed on the steering wheel.



Setting the general

Sets the system usage environment such as date, time and language.

1 Tap **Settings** ▸ **General** on the home screen.

System information

- **System Info:**
  Checks various information about the system version.
- **License:**
  Check information about license.
- **User's Manual on the Web (QR Code):**
  Check User's Manual by scanning QR code.
- **Reset:**
  Initializes all of the system settings.
  When the initialization is performed, all user data stored in the system, including the place saved in the navigation system, will be deleted.

Date / time

- **Apply the GPS time:**
  Sets to receive time information from the GPS.
  When this function is deactivated, the date and time can be entereddirectly.
- **Time format:**
  Sets to display the time in a 24-hour or 12-hour format.

Language

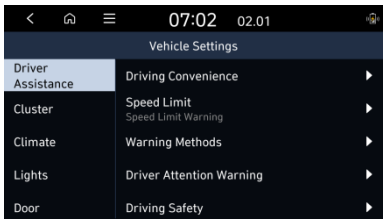
Changes the display language used in the system.

Setting the vehicle

Set up functions related to the vehicle's driving or internal and external environment.

Note:
Menu items are shown differently according to vehicle's option feature.

1 Tap **Settings** ▸ **Vehicle Settings** on the home screen.



Caution

- Please change the settings after stopping the vehicle for safety reasons.
- The vehicle settings can only be changed when the vehicle is powered on..
- Depending on the vehicle type and specification, the items that can be set may vary.
- Some features may not be supported depending on the specifications of the air conditioning applied to the vehicle.

Warning

- Be sure to check the condition of the road while driving. The driver assistance system provides assistance for the safety and convenience of the driver when driving. Driving that relies solely on functions can lead to traffic violations and cause traffic accidents.
- When driving, the driver shall operate the vehicle by himself/herself, comply with traffic laws and regulations, and drive safely. Even if the function is in operation, the driver must look ahead, check the surroundings and drive.
- Always check your surroundings while driving. The warning or assistance of the driver assistance system may not operate or may operate unnecessarily, depending on the surrounding environment or driving conditions..

Driver Assistance

- **Driving Convenience:**
  Sets the properties of the Driving Convenience system.
- **Warning Methods:**
  Sets the warning methods for the Driver Assistance systems.
- **Driver Attention Warning:**
  Sets the properties of Driver Attention Warning system.
- **Driving Safety:**
  Lowers all other audio volumes when a driving safety system sounds a warning.
- **Parking Safety:**
  Sets the properties of Parking Safety system.

Cluster

- **Illumination:**
  Sets it to automatically adjust the screen brightness or sets it to always be bright or always dark.
- **Cluster Theme Selection:**
  Cluster uses the selected theme.
- **Content Selection:**
  Selects contents to be shown on the cluster display.
- **Cluster Voice Guidance Volume:**
  Adjusts the Voice Prompt volume level.
- **Welcome Sound:**
  Provides an audible tone when the cluster turns On or Off.

Setting the vehicle

Set up functions related to the vehicle's driving or internal and external environment.

Climate

- **Recirculate Air :**
  Blocks the flow of outside air into the vehicle cabin.

Door

- **Auto lock:**
  Selects the timing for automatic locking all doors.
- **Auto unlock:**
  Selects the condition when all doors will unlock automatically.
- **2 Press Unlock:**
  Unlocks all doors when the unlock button is pressed twice.(Press once to unlock Driver Door only)

Lights

- **One Touch Turn Signal:**
  Selects the number of times the turn signal blinks when the turn signal lever is moved slightly.
- **Welcome Mirror/Light:**
  Selects the condition when the outside mirrors will unfold and the door handle light will turn on automatically.
- **Headlight Delay:**
  Exterior lighting stays on for 15 seconds after user leaves the vehicle with the ignition turned off and doors closed.
- **High Beam Assist:**
  Assists in reducing the high beam glare which affects drivers in oncoming vehicles.

Convenience

- **Rear Occupant Alert:**
  If a rear door is opened or closed, the driver is reminded to check the rear seats for passengers of items before leaving the vehicle.
- **Service Interval:**
  Sets the service interval by Distance and Duration.
- **Wireless Charging System for Mobile Devices:**
  Enables the wireless charging pad to be used with compatible devices.
- **Auto Rear Wiper (in R):**
  Activated the rear windshield wiper automatically when the front wiper is On and the gear position is in reverse.

7 Appendix

Safety warnings

Safety cautions

Troubleshooting

- Sound and display
- USB playback
- Bluetooth connection
- Phone projection
- System operation

Product specifications

- Media player

[Music files]
[Video files]
[USB Storage devices]

- Common
- Display
- Radio
- Bluetooth

Trademarks and Licenses



Safety warnings

For safety, follow the instructions below.
Failure to do so may increases the risk of a traffic accident, which may result in death or personal injury.

⚠ About driving

Do not operate the system while driving.

- Driving while distracted may result in a loss of vehicle control, potentially leading to an accident, severe personal injury, or death. The driver's primary responsibility is the safe and legal operation of a vehicle, and any handheld devices, equipment, or vehicle systems which divert the driver's attention from this responsibility should never be used during operation of the vehicle.

Avoid watching the screen while driving.

- Driving while distracted may lead to a traffic accident.
- Stop your vehicle in a safe location before using functions that require multiple operations.

Stop you vehicle first before using your mobile phone.

- Using a mobile phone while driving may lead to a traffic accident.
- If necessary, you the Bluetooth Handsfree feature to make calls and keep the call as short as possible

Keep the volume low enough to hear external sounds.

- Driving without the ability to hear external sounds may lead to a traffic accident.
- Listening to a loud volume for a long time may cause hearing damage.

⚠ About handling the system

Do not disassemble or modify the system.

- Doing so may result in an accident, fire, or electric shock.

Do not allow liquids or foreign substances to enter the system.

- Liquids or foreign substances may cause noxious fumes, a fire, or a system malfunction.

Stop using the system if it malfunctions, such as no audio output of display.

- If you continue using the system when it is malfunctioning, it may lead to a fire, electric shock, of system failure.

Note:

▪ If you experience any problems with the system, contact you place of purchase of dealer.

Safety cautions

For safety, follow the instructions below.
Failure to do so may result in personal injury or damage to the system.

⚠ About operating the system

Use the system with the engine running.

- Using the system for a long time when the engine is stopped may discharge the battery.

Do not install unapproved products.

- Using unapproved products may cause an error while using the system.
- System errors caused by installing unapproved products are not covered under the warranty.

⚠ About handling the system

Do not apply excessive force to the system.

- Excessive pressure on the screen may damage the LCD panel or the touch panel.

When cleaning the screen of button panel, make sure the stop the engine and use a soft, dry cloth.

- Wiping the screen or buttons with a rough cloth of using solvents (alcohol, benzene, paint thinner, etc.) may scratch of chemically damage the surface.

If you attach a liquid-type air freshener to the fan louvre, the surface or the system of the louvre may become deformed due to the flowing air.

Note:

- If you experience any problems with the system, contact you place of purchase of dealer.

Troubleshooting

Before reporting a malfunctioning system, refer to the following table and see if you can identify and fix the problem.
If the problem persists or you are unable to locate your specific need, contact your place of purchase of dealer.

▪ Sound and display

Symptom	Possible cause	Solution
No sound	**System turned off**	• Ensure that the engine start / stop button is set to "**ACC**" or "**ON**". • Press the Power button to turn on the system.
	Low volume level	• Turn the Volume knob on the control panel to adjust the volume.
	System muted	• Press the Mute button on the steering wheel to unmute the system.
Sound is heard from only one speaker.	**Unbalanced sound output**	• On the Home screen, press **Settings** ► **Sound** ► **Position** and change the setting to adjust the sound balance.
Sound is cut off of a distorted noise is heard.	**System vibration**	• It is not a malfunction. If the system vibrates, the sound may be cut off or a distorted noise may occur. • When the vibration stops, the system will operate normally.

Symptom	Possible cause	Solution
The image quality is deteriorated.	**System vibration**	• It is not a malfunction. If the system vibrates, the image may be distorted. • When the vibration stops, the system will operate normally.
	Aged or deteriorated screen	• If the problem persists, contact your place of purchase or dealer.
Small red, blue, or green dots appear on the screen.		• Because the LCD is manufactured with technology requiring extremely high pixel density, pixel deficiency or constant lighting may occur within the permitted range of less than 0.01% of the total pixels.

▪ USB playback

Symptom	Possible cause	Solution
The files on the USB storage device are not recognised.	**File format not compatible**	• Copy compatible media files to the USB device and reconnect the device.
	Poor connection	• Disconnect the USB storage device from the USB port and reconnect it correctly.
	Contaminated USB connectors	• Remove foreign substances from the USB connector of the storage device and the contact surface of the USB port.
	USB hub or extension cable used	• **Connect the USB storage device directly to the USB** port.
	Non-standard USB storage device used	• Use a USB storage device that is compatible with the system.
	Corrupt USB storage device	• Format the USB storage device on a PC and reconnect it. • Format the device in FAT16/32 format.

▪ Bluetooth connection

Symptom	Possible cause	Solution
The system is not detected on the Bluetooth device.	**Pairing mode not activated**	• On the Home screen, press **Settings ▸ Device connection ▸ Bluetooth ▸ Bluetooth connections ▸ Add New** to switch the system to the pairing mode. Then, try searching for the system again on the device.
The Bluetooth device is not connected to the system.	**Bluetooth deactivated**	• Activate Bluetooth on the device**.**
	Bluetooth error	• Deactivate Bluetooth and reactivate it on the device. Then, reconnect the device. • Turn the device off and on. Then, reconnect it. • Remove the battery from the device ad reinstall it. Then, turn the device on and reconnect it. • Unregister the Bluetooth pairing on both the system and the device then re-register and connect them.

▪ Phone projection

Symptom	Possible cause	Solution
Phone projection does not start when a smartphone is connected via a USB cable.	**Phone projection not supported by the phone**	Visit the following websites ad ensure that the smartphone supports the corresponding function. • **Android Auto:** https://support.google.com/androidauto • **Apple CarPlay**: https://apple.com/ios/carplay
	Phone projection disabled	• On the Home screen, press **Settings** ▸ **Device connection**, select a function you want to use, and activate it. • Check if the function is disabled in the application settings or restriction settings on the smartphone.
	Smartphone not ready or malfunctioning	• Check if the smartphone's battery is low. If the battery is low, the smartphone may not be recognised. • If the network signal is weak, phone projection may not work correctly. • If the smartphone is locked, unlock it. • Reset the smartphone and reconnect it.
When phone projection starts or is in use, a black screen is displayed.	**Smartphone malfunctioning**	• Disconnect the USB cable from the smartphone and reconnect the cable. • Reset the smartphone and reconnect it.

▪ System operation

Symptom	Possible cause	Solution
The previously used media mode is not activated after the system turns off and back on.	**poor connection or playback error**	If the corresponding media storage device is not connected or has a problem in playback when you turn on the system, the mode you previously used will be activated. Reconnect the media storage device or restart playback.
The system is slow or it does not respond.	**Internal system error**	• Press and hold the Reset button with a suitable tool, such as a pen or a paperclip. • If the problem persists, contact your place or purchase or dealer.
The system does not turn on.	**Fuse shorted**	• Visit a repair shop and replace with a suitable fuse. • If the problem persists, contact your place of purchase or dealer.

▪ Media player

[Music files]

Item	Specifications
File format	PEG-1/2 Layer3, OGG (Vorbis), FLAC, WMA(Standard/Professional), WAV
Bit-rate and sampling frequency	**MP3** 8–320 kbps (CBR/VBR), up to 48 kHz (ID tag version: Ver. 1.0, Ver.1.1, Ver.2.2, Ver. 2.3, Ver.2.4) **OGC** Q1 to Q10, up to 48 kHz **FLAC** 8/16/24 bit, up to 48 kHz **WMA** ● Standard (0x161): up to L3 Profile up to 385 kbps, up to 48 kHz **WAV** ● Professional (0x162): up to M0b, up to 192 kbps, up to 48 kHz 8/16 bit, up to 48 kHz
Specification details	Max. number of directory layers: 20 layers Max. folder/file name length: 255 Bytes Valid characters that can be used in a folder/file name: ● 2,350 Alphanumeric characters/4,888 Chinese characters Max. number of folders: 2,000 (including the root) Max. number of files: 8,000

[Video files]

Item	Specifications
File format	AVI, MPEG, 3GP, WMV
Extension	avi, mpg, mpeg, mp4, 3gp, 3gpp, 3gpp2, wmv, asf
Resolution	1280 x 720
Video codec	MPEG-1/4, H264, WMV7-8
Audio codec	MP3, OGG, WMA
Subtitle	SMI

Note:

- The following files are not played.
  - Modified files (format-changed files)
  - Variant files (e.g. MP3 files encoded by the WMA audio codec)
  - DRM (Digital Rights Management) -protected files
  - Files with no index
- Sound quality is not guaranteed in case of music files that use the bit-rate exceeding 192 kbps.
- With the files that do not use the fixed bit rate, some functions may not work properly or the playback time may not appear accurately.
- When a trouble occurs while playing or you want to play an incompatible format file, use the latest encoder software to change the format before using the file.

▪ Media player

[USB storage devices]

Item	Specifications
Available Capacity	FAT32 : 32GB , NTFS : 256GB
Format system	FAT32 , NTFS

Note:

- With the USB storage devices that are not equipped with a plug-type connector (metal cover type), proper operation is not guaranteed.
  - USB storage devices with a plastic plug may not be recognized.
  - USB memory cards (e.g. CF cards, SD cards) may not be recognized.

⚠ Caution

- **Recommendation**: Should use USB of the following brands for the highest compatibility.

Product name	Manufacturer
XTICK	LG
BMK	BMKTechnology
SKY-DRV	Sky Digital
TRANSCEND JetFlash	TranScend
Sandisk Cruzer	SanDisk
Micro ZyRUS	ZyRUS
NEXTIK	DIGI Works

Note:

- USB hard drives may not be recognized.
- When using a USB mass storage device divided into logical drives, only the files saved in the first drive can be played.
- When a USB storage device has some Apps, media files may not be played.

Product specifications

▪ Common

Item	Specifications
Power supply	DC 14.4 V
Operating voltage	DC 9 ~ 16 V
Dark current	Average current before 96 hours after ACC OFF: 10 mA or less After 96 hours after ACC OFF: 3 mA or less
Operating temperature range	- 20º to + 70º C
Storage temperature range	- 30º to + 80º C
Externals (W x H x L)	216.0 x 192.8 x 187.8 mm
Current consumption	10A (Volume Max)
Weight	1.76 kg

▪ Display

Item	Specifications
Screen size	**AV body** - 8 inches (177.02 x 99.58 mm)
Number of pixels	**AV body** - 921,600 pixels (resolution: 1280 x 720)
Operating method	**TFT** (Thin-film transistor) active matrix method
Viewing angle	**AV body** - Left / Right, Up / Down: 80º
Internal lighting	**LED**

Product specifications

▪ Radio

Item	Specifications
Available channels	● **FM:** 87.50 ~ 108.00 MHz (step: 100 kHz) ● **AM**: 531 ~ 1602 kHz (step: 9 kHz)
Sensitivity	● **FM:** 10 dBuV or less ● **AM**: 35 dBuV EMF or less
Distortion factor	Within 2 %

Note:
▪ Supported receiving channels may differ depending on vehicle type and specifications.

▪ Bluetooth

Item	Specifications
Frequency range	2,402 ~ 2,480 MHz
Supported Bluetooth version	Bluetooth 5.1 Class2
Supported profiles	A2DP, AVRCP, GAVDP, HFP, MAP, PBAP
Bluetooth Power Class 2	0 to 2 dBm
Antenna power output	2.3 dBi (max.)

Bluetooth® Wireless Technology



The BluetoothWireless Technology word mark and logos are registered trademarks owned by BluetoothWireless Technology SIG, Inc.