

인포테인먼트 시스템 (IVI)

제품 설명서

<개정번호 1.0>



(주)모빌리티네트웍스

※ 본 제품 설명서는 변경될 수 있으며 홈페이지 (<https://se-a.mn.auto>)에서 최신 내용을 확인할 수 있습니다

인포테인먼트 시스템 (IVI) 제품 설명서

목차




인포테인먼트 시스템 제품 설명서	1
1. 서론	4
2. 서비스 센터 안내	4
3. 안전을 위한 경고 사항	5
4. 기본 시스템 사용하기	6
4.1 스티어링 휠 리모컨 작동 방법	6
4.2 전원 켜고 끄기	7
4.3 최초 설정 진행하기	10
4.4 터치 스크린 조작하기	13
4.5 홈 화면 사용하기	16
4.6 공조 장치 사용하기	19
4.7 후방 카메라 사용하기	20
4.8 차량 환경 설정 사용하기	21
5. 라디오 사용하기	23
5.1 라디오 실행하기	23
5.2 라디오 조작하기	24
5.3 라디오 모드 변경하기	25
5.4 방송 채널 검색하기	26
5.5 방송 채널 저장하기	28
5.6 저장된 채널 듣기	31
6. 미디어플레이어 사용하기	32
6.1 비디오 실행하기	32
6.2 비디오 조작하기	33
6.3 음악 실행하기	35
6.4 음악 조작하기	37
6.5 목록에서 음악 파일 검색하기	38

7. 전화 사용하기	41
7.1 블루투스 기기 연결하기	41
7.2 전화 실행하기	47
7.3 전화 조작하기	47
8. 기타 앱 사용하기	57
8.1 내비게이션(TMAP AUTO)	57
8.2 웹 브라우저(Whale)	72
9. 설정	76
9.1 화면 설정하기	76
9.2 소리 설정하기	77
9.3 Wi-Fi 설정하기	78
9.4 블루투스 설정하기	79
9.5 프로필 설정하기	80
9.6 애플리케이션 설정하기	82
9.7 위치 설정하기	83
9.8 긴급 재난 문자 설정하기	84
9.9 시간 설정하기	84
9.10 언어 설정하기	86
9.11 시스템 설정하기	87
10. 제품 사양 및 규격	90

1. 서론

본 사용 설명서는 SE-A 인포테인먼트 시스템 사용 및 서비스에 관한 소개를 목적으로 차량 인포테인먼트 시스템 제품의 전반적인 사용법을 안내합니다. 제품을 사용하기 전에 반드시 사용 설명서를 숙지하여 안전하고 편리하게 사용하시길 바랍니다.

본 사용 설명서에서 사용된 기호

 경고	본 사용설명서에 기술된 경고사항을 지키지 않으면 생명과 관계되는 중대한 상해, 사고로 연결될 우려가 있는 사항에 관한 표시
 주의	본 사용설명서에 기술된 주의사항을 지키지 않으면 사고로 연결되어 부상당하거나, 자동차의 손상 또는 고장 등의 우려가 있는 사항에 관한 표시
 참조	올바른 제품 사용 및 기능의 이해를 위한 세부 정보에 관한 설명 또는 기능 설명 시 관련 용어에 관한 설명

2. 서비스 센터 안내

A/S : 1833-2982

SE-A 추가 정보를 확인하시려면 홈페이지를 방문해 주세요. (<https://se-a.mn.auto>)

3. 안전을 위한 경고 사항

주행 관련 경고 사항

- 운전 중에는 교통 법규를 준수하십시오.
내비게이션 안내에만 의존하여 주행할 경우 실제 교통 상황과 차이가 발생하여, 교통 사고 원인이 될 수 있습니다.
- 주행 중 속도는 차량 속도계를 우선적으로 확인하세요.
화면에 표기되는 속도는 실제 속도와 다를 수 있으니, 반드시 차량 속도계를 확인해 주세요.
- 운전 중에는 반드시 전방 주시를 의무화해야 하며, 운전 중 화면 주시는 자제해 주세요.
전방 주시 소홀로 인한 교통 사고가 발생할 수 있으며, 주행 중 영상물 시청은 도로 교통법에 위배됩니다. 영상을 시청하거나, 조작이 복잡한 기능을 사용할 때는 반드시 정차 후 사용해 주세요.
- 운전 중 휴대전화는 정차 후에 사용하세요.
운전 중에 휴대 전화를 사용하면 주위가 분산되어 사고의 원인이 될 수 있으니, 정차 후 사용하 여야만 합니다. 만일 필요한 경우에는 블루투스 핸드프리 기능을 사용하되, 통화 시간을 최대한 짧게 이용하시길 바랍니다.
- 안전한 주행을 위해 적정 음량을 사용하세요.
외부 소리가 들리지 않을 정도로 음량을 크게 틀 경우 교통사고의 원인이 될 수 있습니다. 또한 장시간 높은 음량을 청취할 경우 청력이 손상될 수 있습니다.

시스템 관련 경고 사항

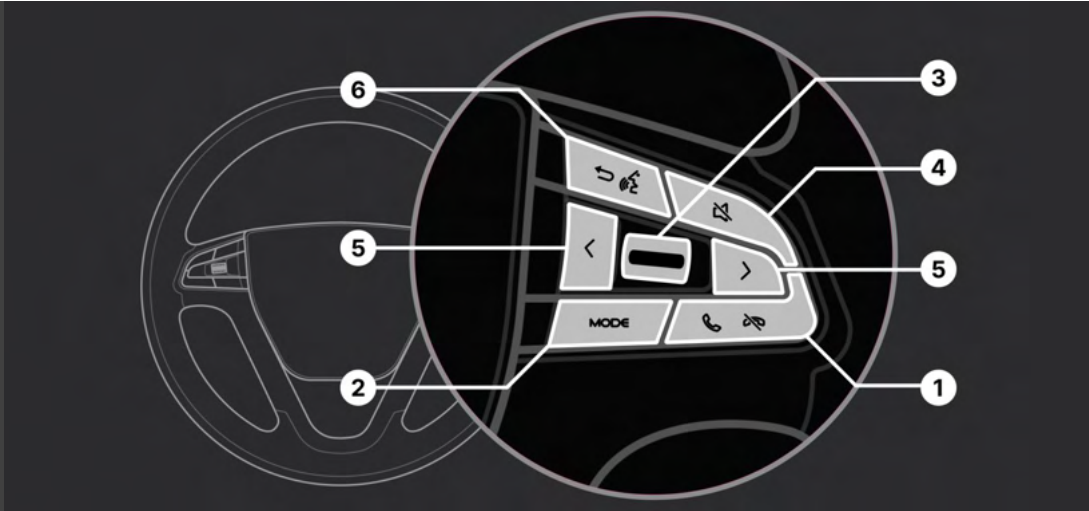
- 임의로 시스템을 개조하거나 분해하지 마세요.
시스템 개조나 분해 후 조립할 경우 사고, 화재, 감전 등이 발생할 수 있습니다.
- 시스템 내부에 이물질 및 오염물이 들어가지 않도록 주의해 주세요.
오염물이 이입되면 화재 발화, 고장의 원인이 됩니다.
- 시스템이 고장 난 경우 사용을 중단하고, 서비스 센터에 A/S 를 문의해 주세요.
고장 난 상태로 계속 사용할 시 치명적인 고장의 원인이 되며, 화재 감전 등이 발생할 수 있습니다.

참고 사항

- 제품 및 시스템의 이상은 서비스 센터로 문의 가능하며, 연락 주시면 언제든지 조치를 받으실 수 있습니다.

4. 기본 시스템 사용하기

4.1 스티어링 휠 리모컨 작동 방법



① 통화 수신/종료 버튼

- 블루투스 폰 연결 전 누르면 연결 창 표시
- 블루투스 폰 연결 후 누르면 최근 통화 목록 표시 길게 누르면 재 다이얼
- 전화가 왔을 때 누르면 전화 받기
- 통화 중에 버튼 누르면 통화 종료
- 전화 발신 중에 누르면 발신 취소

② MODE 버튼

- 시스템 모드 (라디오, 미디어)로 변경

③ 음량 노브 (VOL +/-)

- 위아래로 밀면 음량 조절
- 음소거 경우 위로 길게 밀면 음소거 해지

④ 음소거 버튼

- 음량 있을 경우 누르면 음소거 실행. 다시 누르면 음소거 해지
- 현재 재생중인 [라디오/미디어]가 있을 경우 [라디오/미디어] ON/OFF 기능 수행

⑤ 이동 레버 (</>)

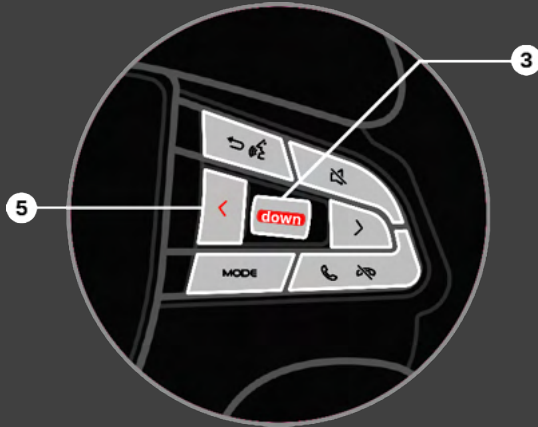
- 차량 인포테인먼트 시스템 기능 사용 중 라디오/미디어 이전/다음 채널 변경
- 라디오 청취 중 길게 누르면 방송 탐색
- 미디어 재생 중 길게 밀면 되감기 또는 빨리 감기

⑥ 뒤로/음성인식 활성화 기능 버튼

- 이전 페이지 이동
- Android Auto 또는 Car play 상태일 때 음성인식 기능 활성화 가능(추후 업데이트 예정)

[③ Vol down + ⑤ Left] 리셋 기능 버튼

- 시스템 오작동의 경우 리셋 기능을 통해 재부팅 가능(7 초 이상 길게 누름)



참고



- 차종 사양에 따라 형상 및 배열이 달라 질 수 있습니다.
- 소프트웨어 업데이트 등에 따라 일부 기능이 변경될 수 있습니다.
- 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 경우, 시스템을 초기화(리셋) 할 수 있습니다.

4.2 전원 켜고 끄기

1. 시스템을 작동하려면 차량의 시동을 거세요.

2. **【초기 설정】** 단계를 완료하였으면, 차량 인포테인먼트 홈으로 진입합니다.



차량 인포테인먼트 시스템은 대시보드 중앙에 위치하며 버튼이 없는 12.8 인치 터치 스크린으로 구성되어 있으며, 차량이 ACC ON 상태일 때 전원이 켜집니다.

또한, 차량 인포테인먼트 시스템이 정상 가동되면서 일시적으로 화면을 끄고 싶을 때는 **【홈 ▶ 시스템 설정 > 화면】**에서 화면 끄기 모드를 사용하면 화면을 일시적으로 끌 수 있습니다. 차량의 시동을 끈 후 일정 시간이 지나면 시스템은 자동으로 꺼지며, 시동을 켰다가 다시 켜면 시스템이 다시 켜집니다.

또한, 최초 부팅시에는 LTE 첫 개통 시 1 ~ 5 분까지 소요될 수 있습니다. 정상 개통을 위하여 인위적인 단말 동작은 삼가 주시기 바랍니다.



경고

- 안전 운전 중에는 영상 화면이 보이지 않습니다. 정차한 후에 영상을 시청하셔야만 합니다.
- 영상 시청 외에도 안전을 위해 정차 시에만 정상적인 작동하는 기능이 있습니다. 이런 기능들은 정차 후 사용하시길 바랍니다.
- 화면이 보이지 않거나 소리가 출력되지 않을 경우와 같이 시스템 고장이 의심되는 경우는 사용을 중단하세요. 고장 난 상태로 계속 사용할 경우 화재, 감전 등의 치명적인 사고가 발생할 수 있습니다.

주의

- "ACC" 또는 "ON" 상태에 있을 때 시스템 전원을 켤 수 있으나, ACC 상태에서 시스템을 장시간 사용하면 배터리가 방전될 수 있습니다. 시스템을 장시간 사용하려면 ACC ON 상태를 유지해 주세요.
- ACC 상태에서 시스템을 사용하면 배터리 방전에 대한 경고 메시지가 나타납니다. 시동을 키면 메시지가 사라집니다.

참고

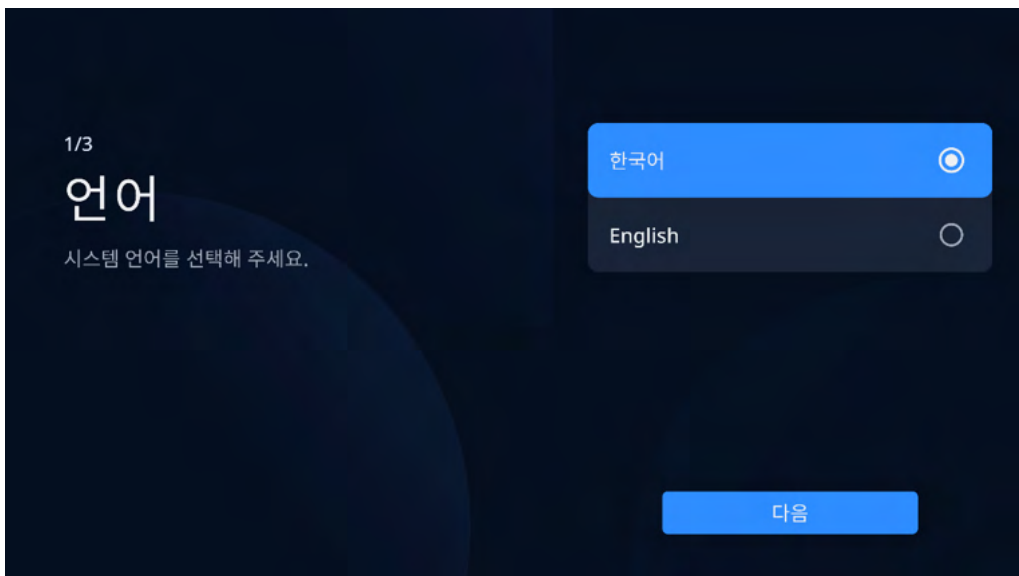
- 시동을 켤 때 갑자기 큰 소리로 오디오가 작동되는 것을 막으려면, 시동을 끄기 전에 시스템 음량을 적정하게 조정하세요.
- 화면 끄기 모드에서 모든 사운드는 정상 작동됩니다.
- 소프트웨어 업데이트 등에 따라 일부 기능이 변경될 수 있습니다.

4.3 최초 설정 진행하기

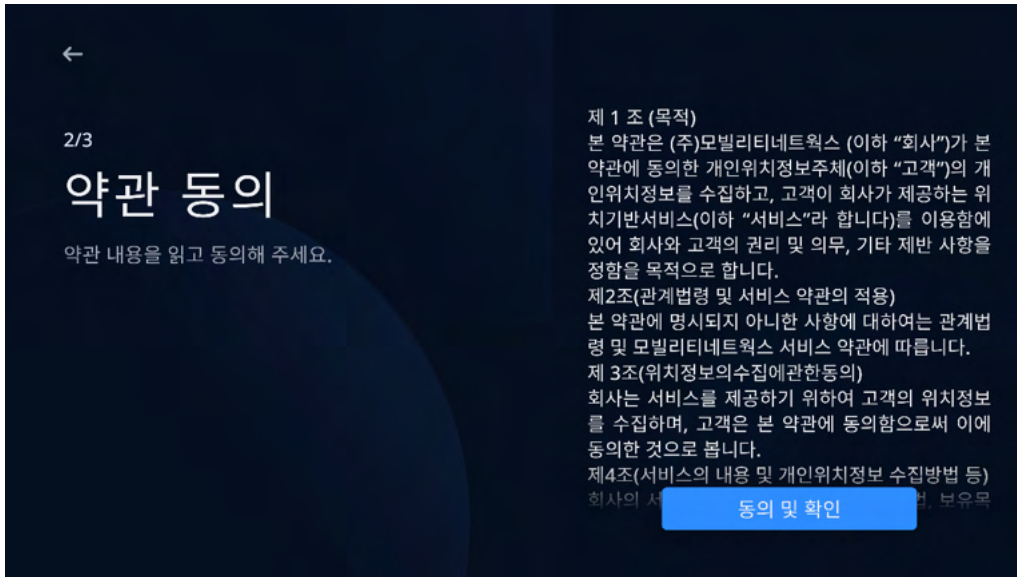
1. 최초 화면을 켜면 “환영합니다.” 메시지와 함께 설정 마법사가 시작됩니다.



2. 사용하실 언어를 한국어와 영어 중에 선택해 주세요.
기본 설정 언어는 한국어이며, 설정 마법사 완료 이후에는 언어 변경은 설정에서 가능합니다.

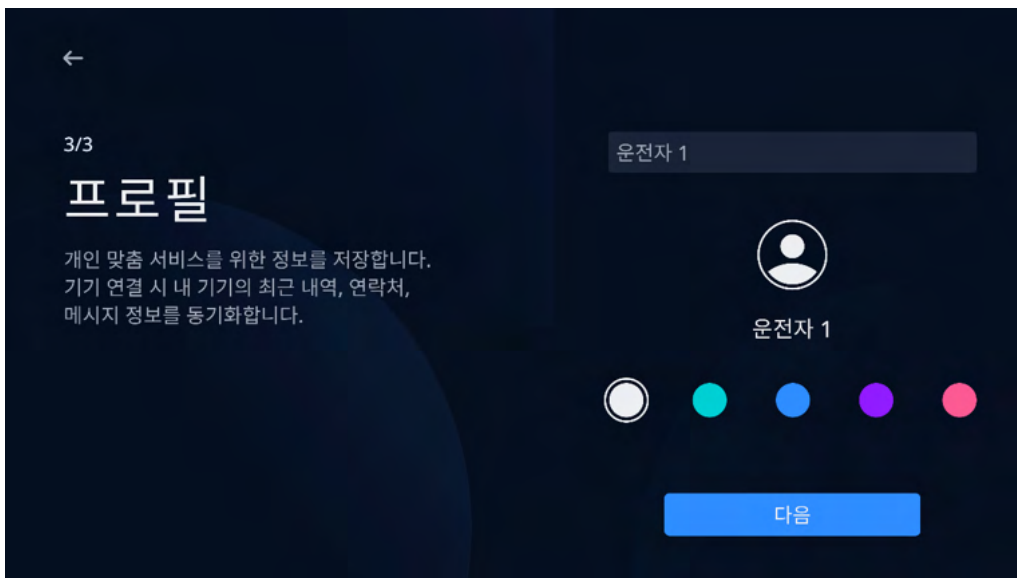


3. 사용자 약관 동의에 대한 내용을 숙지하고, 동의해 주세요.



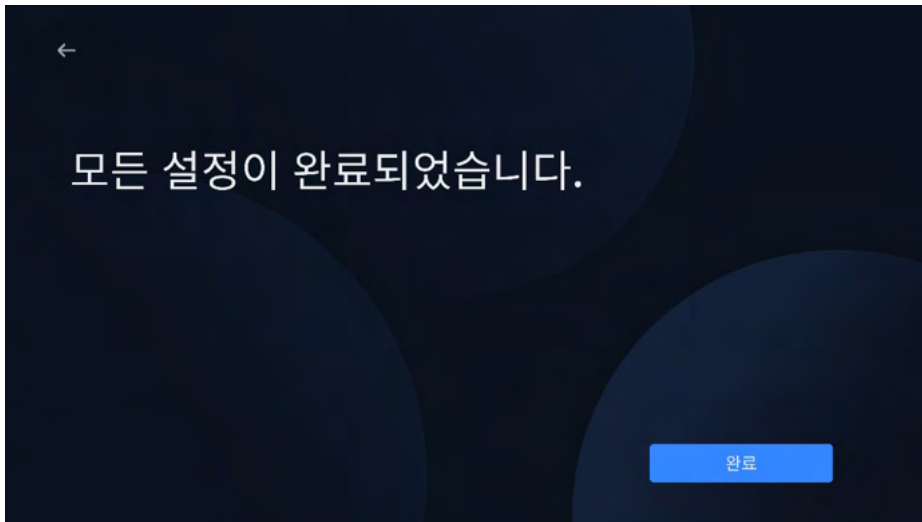
4. 차량에서 사용하실 개인 프로필을 생성하세요.

닉네임을 작성하시고, 색상을 선택하면 다음으로 이동 가능합니다.



5. 모든 과정을 완료했다면 완료를 눌러주세요.

설정 마법사는 최초 1 회만 발생하며 이후 전원을 키면 홈 화면으로 이동합니다.
(단, 사용자에게 의한 시스템 초기화 후에는 설정 마법사가 다시 발생합니다.)



주의

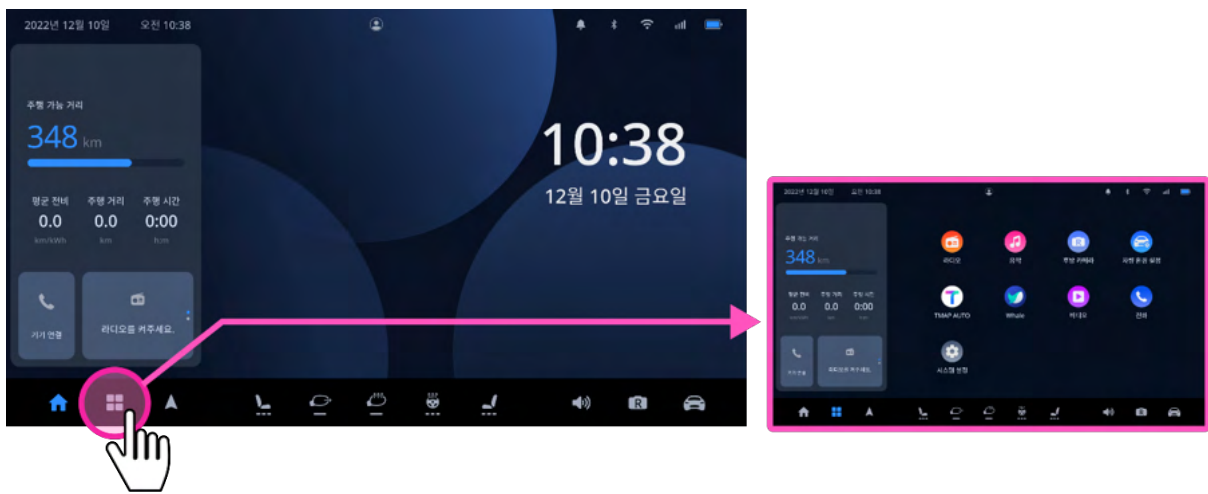
- 반드시 모든 설정을 마친 뒤 주행을 시작해주세요.
- 설정 중 주행을 시작할 시 주행 규제 팝업창이 나타나며, 기어 변경 전까지 화면이 유지됩니다.

4.4 터치 스크린 조작하기

이 시스템은 터치 스크린 방식으로 화면이 설계되었습니다. 터치 스크린 입력을 통해 다양한 기능을 사용하세요.

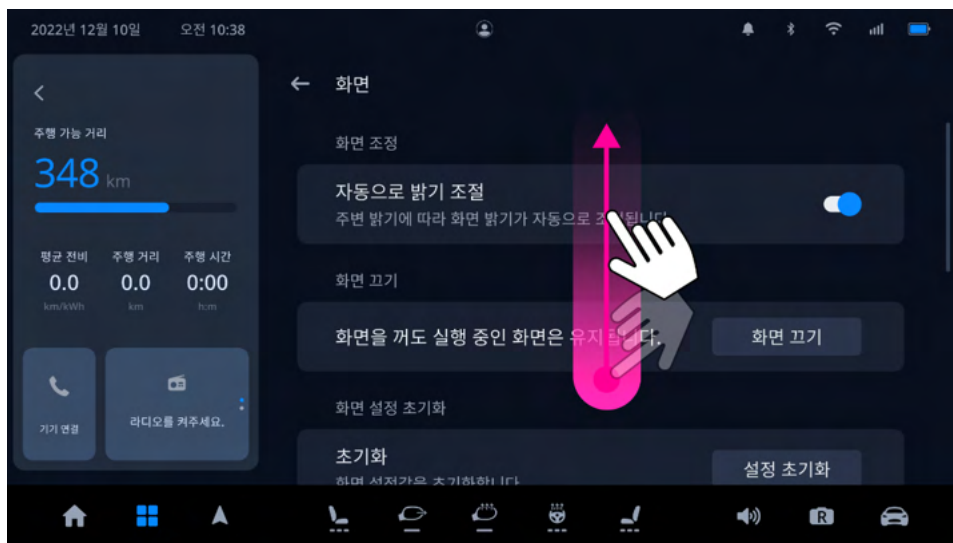
화면 터치하기(Tap)

원하는 항목을 살짝 터치한 후 손가락을 떼세요. 손을 떼면 해당 기능이 실행되거나, 메뉴가 선택됩니다.



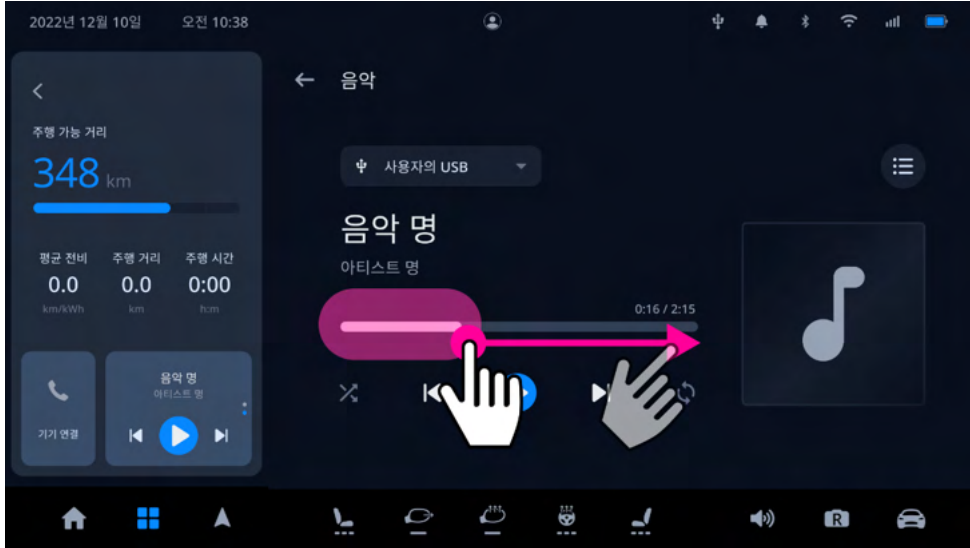
화면 스크롤하기(Scroll)

화면을 위아래로 가볍게 미세요. 메뉴 리스트나 더 많은 목록을 확인할 수 있습니다.



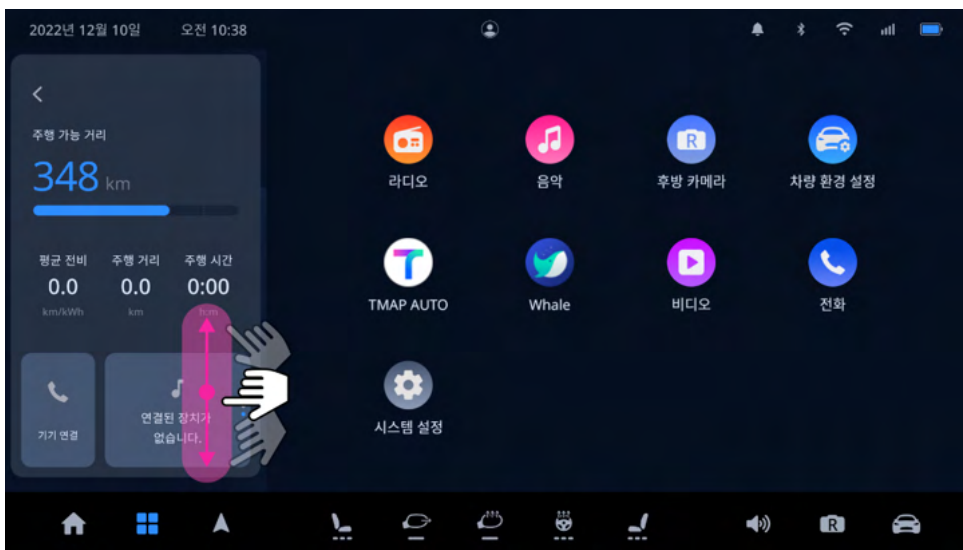
화면 끌어다 놓기(Drag)

원하는 항목을 길게 터치한 후 손가락을 떼지 않은 채로 끌어 원하는 위치에 놓으세요. 선택한 항목을 이동하거나 재생 중인 미디어의 재생 위치를 변경할 수 있습니다.



화면 밀기(Swipe)

화면을 원하는 방향으로 가볍게 미세요. 위젯 화면이 전환되거나 목록이 빠르게 이동합니다.



주의

- 터치 스크린을 손이 아닌 다른 뾰족한 도구를 사용하여 누르거나, 너무 강하게 누르지 마세요. 터치 스크린의 손상 또는 파손될 수 있습니다.
- 전기가 흐르는 물체 또는 물질이 터치 스크린에 닿지 않도록 주의하세요. 정전기 등의 자극에 의해 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 또한 고장으로 인해 사용이 불가할 수 있으니 주의하세요.

참고

- 터치 전용이 아닌 장갑을 착용하면 화면을 조작할 수 없습니다. 장갑을 벗거나 정전식 터치 전용 장갑을 착용하세요.

4.5 홈 화면 사용하기

인포테인먼트 시스템의 다양한 기능을 이용하실 수 있습니다.



- ① **현재 날짜, 시간**
현재 날짜 및 시간을 표기합니다.
- ② **프로필 설정 및 상태 표시 아이콘**
시스템의 동작 상태를 아이콘으로 표시하며 선택 시 일부 기능에 대한 제어가 가능합니다.

	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 프로필을 표시. 선택 시 프로필 변경 가능 		<ul style="list-style-type: none"> • USB 장치 연결 상태 표시 (지원 가능 파일 시스템 : FAT16, FAT32)
	<ul style="list-style-type: none"> • 메시지 알림 표시. 신규 메시지 알림 [🔔] 기능 		<ul style="list-style-type: none"> • 블루투스 기기 연결 상태 표시. 미 연결 시 [🔌] 표시됨

	<ul style="list-style-type: none"> • 와이파이 연결 수신 상태 표시. 미 연결 시  표시 		<ul style="list-style-type: none"> • LTE 연결 수신 상태 표시
	<ul style="list-style-type: none"> • 배터리 상태 표시. 충전 상태 시  와 배터리 경고 시 상태  표시 		

- ③ **주행 관련 정보 및 충전 상태 표시**
주행 가능 거리, 차량 메인 배터리, 현재 평균 전비 (운행 중 주행 기록), 주행 거리, 주행 시간을 실시간으로 표기합니다.
- ④ **전화 진입**
전화 선택 시 해당 화면으로 진입합니다.
(☞ 8 전화 사용하기 참조)
- ⑤ **음악 및 라디오 제어**
해당 영역에서 상-하 스와이프를 통해 음악과 라디오 채널을 이동합니다.
(☞ 5 라디오 사용하기/6.3 음악 사용하기 참조)
- ⑥ **홈 화면**
홈 화면으로 이동합니다.
- ⑦ **전체 메뉴**
전체 메뉴 화면으로 이동합니다.
- ⑧ **내비게이션**
내비게이션 앱 (T-Map) 화면으로 이동합니다.
- ⑨ **시트 열선 및 통풍, 실외 미러, 핸들 열선 조절**
아이콘 선택 시 시트 및 핸들 온도 설정과 실외 미러 접기 및 펼치기, 실외 미러 열선 조절을 할 수 있습니다.
(☞ 4.6 공조장치 사용하기 참조)

⑩ 소리 조절

소리 조절을 합니다.

⑪ 후방 카메라

후방 카메라 화면으로 이동합니다.


(☞ 4.8 후방 카메라 사용하기 참조)

⑫ 차량 환경 설정

차량 환경 설정 화면으로 이동합니다.

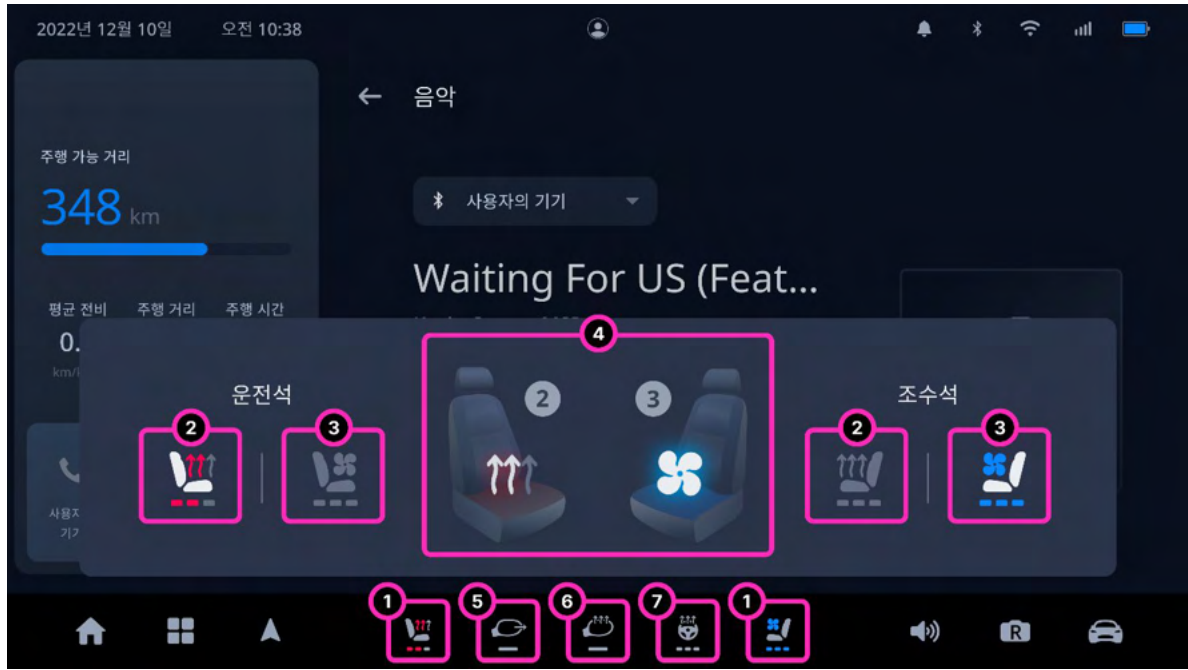
(☞ 4.9. 차량 환경 설정 사용하기 참조)

① 참고

- 다른 서비스 실행 중에 이동하려면, 을 눌러 홈으로 이동하세요.
- 내비게이션 연결은 계정 등록 후에 경로 추천이 가능하며, 계정이 없을 경우 일부 서비스가 제한될 수 있습니다.
- 주행 거리 계산은 일부 수치가 실제와 다를 수 있습니다.

4.6 공조 장치 사용하기

차량 홈 화면 하단 메뉴에서 시트 열선 및 통풍, 실외 미러 조절, 핸들 열선 기능을 이용하실 수 있습니다.



① 운전석, 조수석 시트

운전석 시트와 조수석 시트 아이콘을 선택하여 설정 화면을 불러옵니다.

② 운전석, 조수석 시트 열선

운전석 및 조수석 시트 열선 기능이 켜지며 아이콘을 선택할 때마다 아래와 같이 온도가 조절됩니다.

강 [🔥] → 중 [🔥] → 약 [🔥] → OFF [🔥]

③ 운전석, 조수석 시트 통풍



운전석 및 조수석 시트 통풍 기능이 켜지며 아이콘을 선택할 때마다 아래와 같이 온도가 조절됩니다.

강 [❄️] → 중 [❄️] → 약 [❄️] → OFF [❄️]



④ 시트 설정 값

사용자 단계 설정 값이 그래픽으로 표현됩니다.

⑤ 실외 미러 접기 및 펼치기

실외 미러 조정을 선택한 뒤 미러 한 번에 접기【】 및 펼치기【】를 조절합니다.

⑥ 실외 미러 열선 켜기 및 끄기

실외 미러 열선 아이콘을 선택하여 열선 켜기【】 및 끄기【】를 조절합니다.

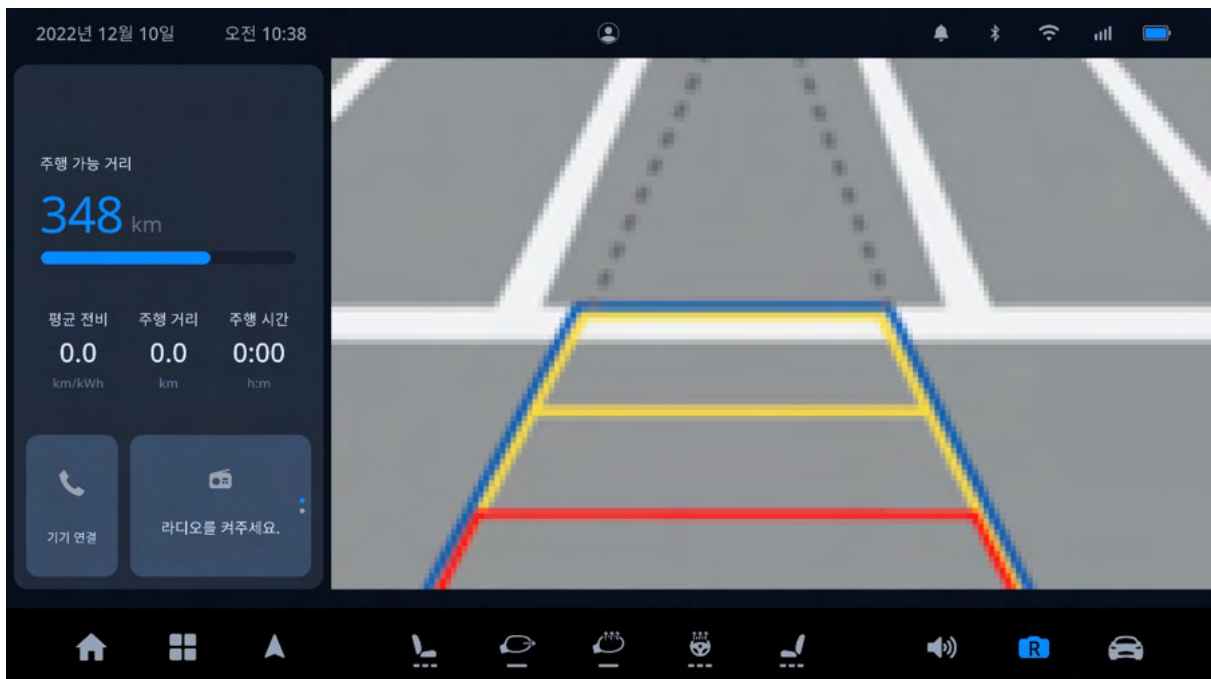
⑦ 핸들 열선

핸들 열선 아이콘을 선택할 때마다 아래와 같이 온도가 조절됩니다.



강【】 → 중【】 → 약【】 → OFF【】

4.7 후방 카메라 사용하기

후방 카메라를 통해 차량의 후방 상황을 모니터할 수 있습니다. 이를 통해 안전하고 쉬운 주행이 가능합니다.



- 기어 'R'(후진) 상태일 때, 작동 조건
기어 'R'(후진)로 변속할 시 후방 화면이 나타납니다.

- **기어 'R'(후진) 상태일 때, 해제 조건**
기어 'R'(후진) 상태에서 기어 'N'(중립), 'D'(주행)으로 변속할 시 작동 해제됩니다.
- **기어 'N'(중립), 'D'(주행) 상태일 때, 작동 조건**
기어 'N'(중립), 'D'(주행) 상태에서 후방 카메라 아이콘을 선택할 시 후방 화면이 나타납니다.
- **기어 'N'(중립), 'D'(주행) 상태일 때, 해제 조건**
기어 'N'(중립), 'D'(주행) 상태에서 후방 카메라를 제외한 앱을 선택할 시 작동 해제됩니다.
후방 카메라 앱을 선택할 시 해제됩니다.
스티어링 휠 리모컨의 뒤로 버튼을 누를 시 해제됩니다.

주의

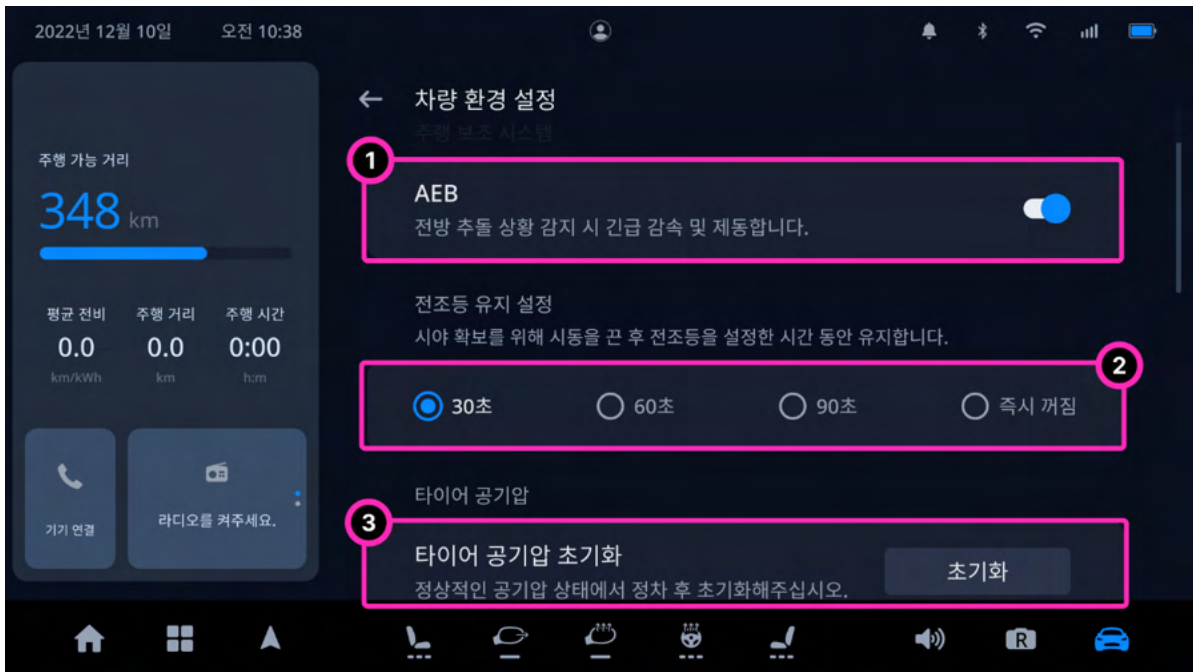
- 화면에서 보이는 거리와 실제 거리는 차이가 있을 수 있습니다. 안전을 위해 반드시 후방과 좌우를 직접 눈으로 살피세요.

참고

- "R(후진)"상태에서 후방 영상이 계속 표시됩니다. "R(후진)"이외의 위치로 변속 레버를 변경해야만 후방 영상이 꺼지고 이전 화면으로 돌아갑니다.
- 스티어링 휠의 조향 방향에 따라 주차관련 안내선을 가이드 합니다.
- 주차 중 장애물이 가까워지면 경고음을 발생합니다.

4.8 차량 환경 설정 사용하기

주행 보조 시스템, 전조등 유지 설정, 타이어 공기압 초기화 설정을 할 수 있습니다. 전체 메뉴 혹은 홈 화면 하단 메뉴에서 차량 환경 설정 아이콘을 선택하여 기능을 사용할 수 있습니다.



① **AEB**

전방 충돌 상황 감지 시 긴급 감속 및 제동합니다. 토글 버튼을 통해 사용을 설정할 수 있습니다.

② **전조등 유지 설정**

시야 확보를 위해 시동을 끈 후 전조등을 설정한 시간 동안 유지합니다. 전조등 유지를 30 초, 60 초, 90 초, 즉시 꺼짐으로 설정할 수 있습니다.

③ **타이어 공기압 초기화**

정상적인 타이어 공기압 상태에서 초기화할 수 있습니다. 초기화 버튼을 눌러 절차에 따라 진행할 수 있습니다.

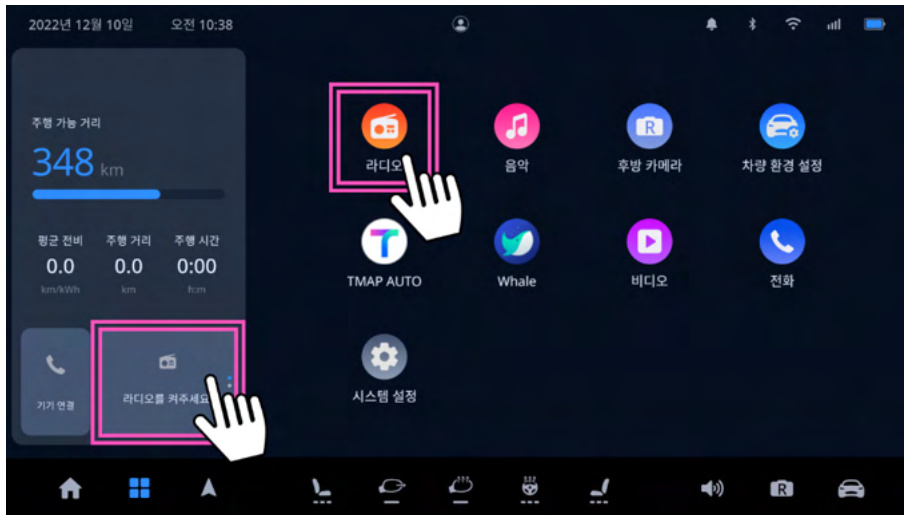
⚠ 주의

- 타이어 공기압 초기화는 반드시 타이어 교환, 타이어 위치 교체, 공기압 조정, 저압 경고등 점등 시에만 사용해주세요.

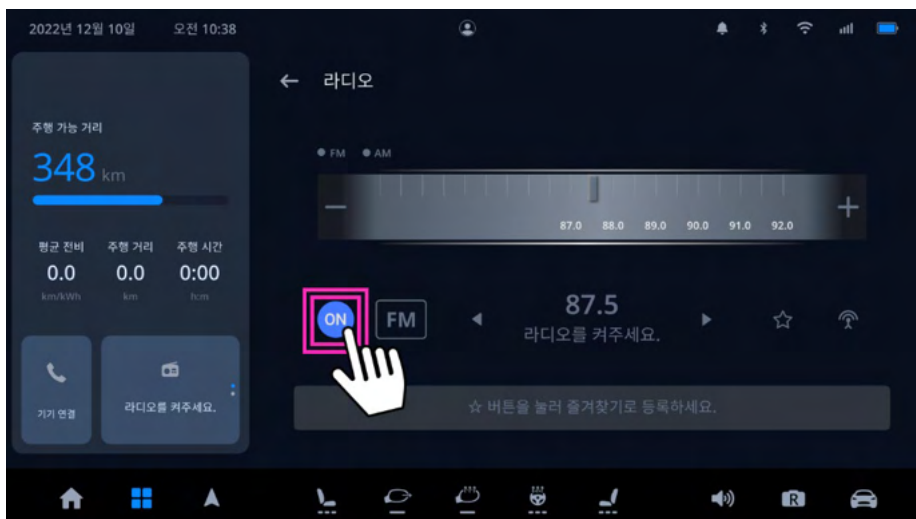
5. 라디오 사용하기

5.1 라디오 실행하기

1. 홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 라디오**를 선택하거나 **라디오 위젯**을 선택해서 라디오를 실행하세요.



2. 라디오에 진입 후 **ON** 버튼을 눌러 라디오의 전원을 켜주세요.
라디오 최초 실행 시 FM 87.5 로 튜닝 되어 있으며 라디오 종료 시 마지막 주파수가 기록됩니다.



5.2 라디오 조작하기



- ① **뒤로 가기**
뒤로 가기를 눌러 이전 화면으로 이동합니다.
- ② **수동 주파수 검색**
드래그(Drag) 혹은 버튼을 통해 주파수를 이동합니다.
- ③ **라디오 전원 버튼**
라디오의 전원 버튼입니다.
- ④ **FM/AM**
라디오의 모드를 변경합니다.
- ⑤ **이전 주파수 자동 튜닝**
수신 가능한 이전 주파수 라디오 방송을 스캔하여 재생합니다.
- ⑥ **라디오 방송 정보**
라디오 방송 정보가 표시됩니다.
- ⑦ **다음 주파수 자동 튜닝**
수신 가능한 다음 주파수 라디오 방송을 스캔하여 재생합니다.

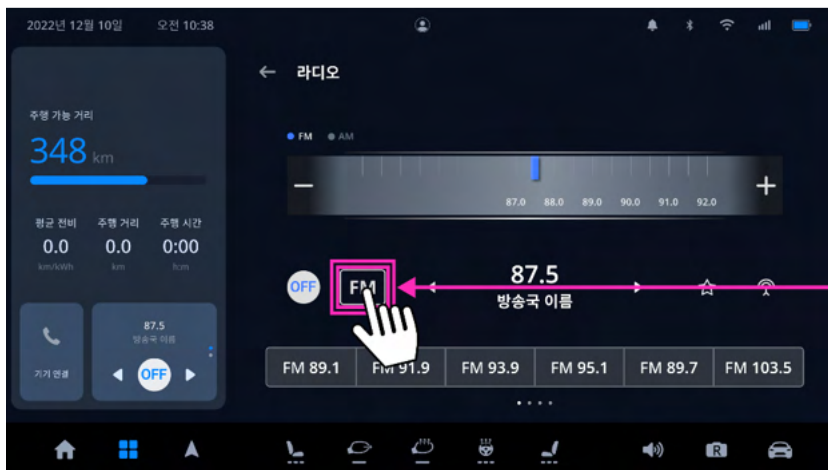
- ⑧ **즐거 찾기**
즐거 찾기를 설정합니다.
- ⑨ **권역 별 방송국 목록**
권역 별 수신율이 가장 좋은 방송국 목록을 보여주는 화면으로 이동합니다.
- ⑩ **프리셋 목록**
즐거 찾기로 저장된 라디오 방송 목록을 표시합니다.
- ⑪ **미디어 위젯**
위젯을 상/하로 넘겨 라디오-음악 모드의 위젯을 전환할 수 있습니다.

i 참고

- 방송국 이름과 지역 정보는 GPS 를 통해 표시됩니다. 수신된 GPS 에 정보가 없을 시 정보가 표시되지 않을 수 있습니다.
- 표시되는 방송국 이름과 실제 방송이 다를 수 있습니다.

5.3 라디오 모드 변경하기

라디오 모드를 변경하려면 **FM** 버튼을 터치하세요. **FM ▶ AM** 순서로 모드가 변경됩니다.



5.4 방송 채널 검색하기

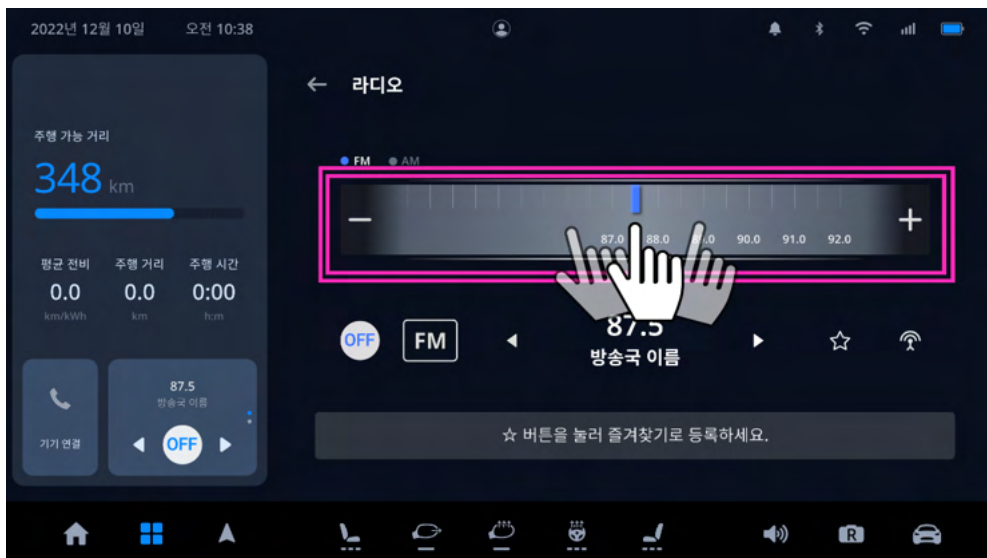
주파수 채널 자동 검색

【◀】, 【▶】 버튼 선택 혹은 스티어링 휠의 방향키 왼쪽, 오른쪽을 길게 누르세요. 사용 가능한 이전/다음 방송국을 자동 검색하여 재생합니다.



주파수 채널 수동 검색

정확한 주파수를 알고 있는 경우, 메인 화면의 수동 주파수 검색 영역에서 【-】, 【+】 버튼을 누르거나 좌, 우로 드래그(Drag)하여 주파수를 눈금 단위로 이동할 수 있습니다.



저장된 즐겨 찾기가 없는 상태인 경우에도 스티어링 휠 키를 짧게 눌러 수동 검색이 가능합니다.

권역 별 라디오 방송

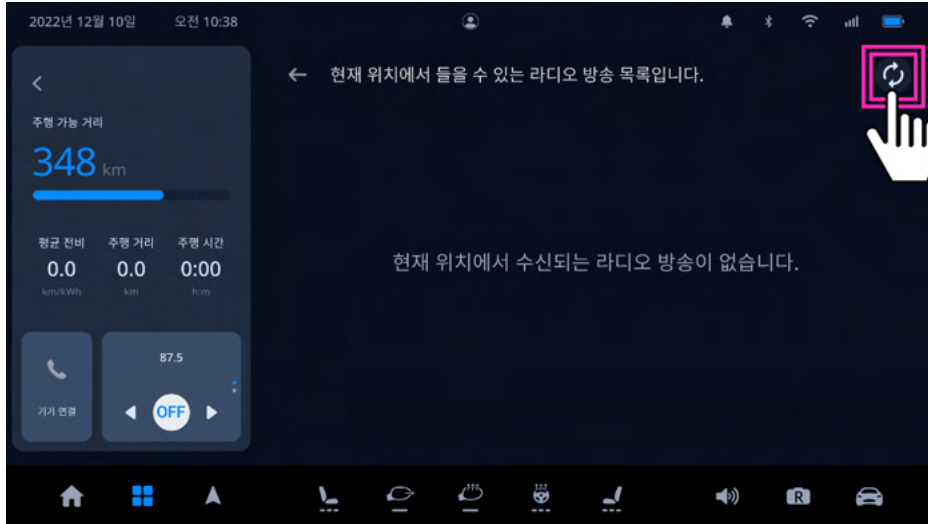
1. 라디오 메인 화면 ▶ 권역 별 방송국 목록 [📶] 버튼을 눌러 현재 위치에서 수신율이 가장 좋은 방송 목록을 검색할 수 있습니다.



2. 목록에서 채널을 선택하여 라디오를 청취할 수 있습니다. 즐겨찾기 추가 버튼 [☆]을 누를 시 프리셋 목록에 해당 주파수를 저장합니다.



3. 방송 목록이 나타나지 않을 경우 **【↻】** 버튼을 눌러 방송 목록을 새로 고침 해주세요.



5.5 방송 채널 저장하기

자주 듣는 라디오 방송 채널을 저장하여 프리셋 목록에서 선택해 청취할 수 있습니다.

재생 중 라디오 화면에서 방송 채널 저장

1. 즐겨찾기 추가 버튼 **【☆】**을 누르면 하단의 프리셋 목록이 나타납니다.



2. 또한, 【☆】을 누른 결과가 추가된 채널로 나타나게 됩니다.



권역 별 방송국 목록에서 방송 채널 저장

1. 라디오 메인 화면 ▶ 권역 별 방송국 목록(📶) 버튼을 눌러 방송국 목록을 확인합니다.



2. 권역 별 방송국 목록에서 【☆】을 눌러 채널을 저장합니다.



3. 저장된 채널은 하단의 프리셋 목록에서 확인 가능합니다.



① 참고

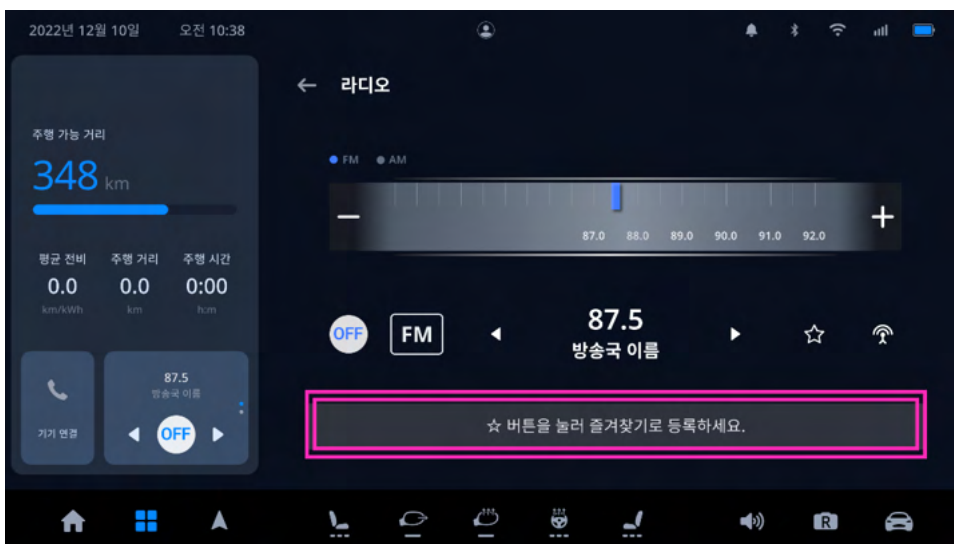
- 프리셋 목록은 최대 23 개까지 저장 가능하며, 마지막은 [전체 삭제]버튼으로 구성되어 있습니다.
- 청취 중인 채널의 즐겨찾기 해제를 원할 시, 활성화된 [★] 버튼을 눌러 해제할 수 있습니다.

5.6 저장된 채널 듣기

프리셋 목록에 저장한 라디오 채널이 있을 경우, 프리셋 목록에서 선택하거나 스티어링 휠의 방향키 왼쪽, 오른쪽을 짧게 눌러 저장한 채널의 이전, 다음 채널로 이동할 수 있습니다.



프리셋 목록에 저장된 라디오 채널이 없는 경우, 프리셋 목록은 아래와 같이 나타납니다.



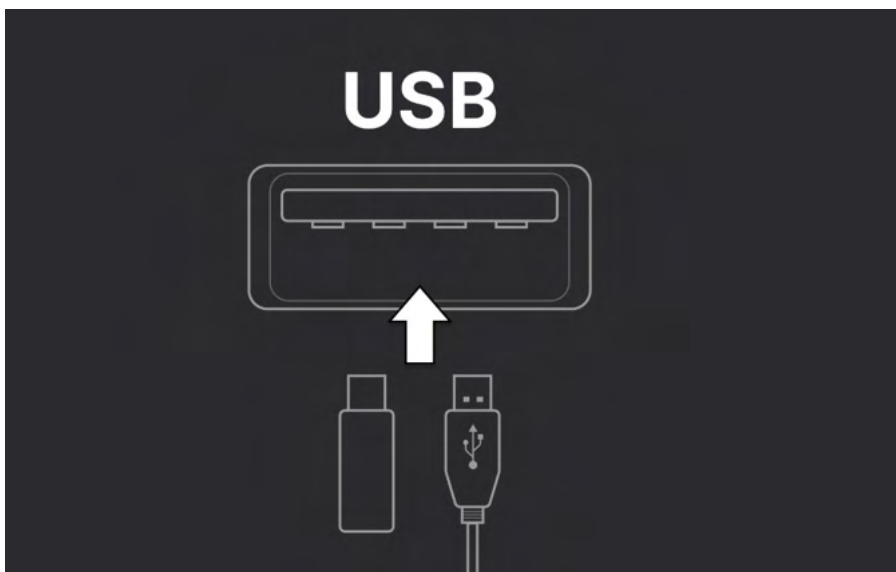
6. 미디어플레이어 사용하기

6.1 비디오 실행하기

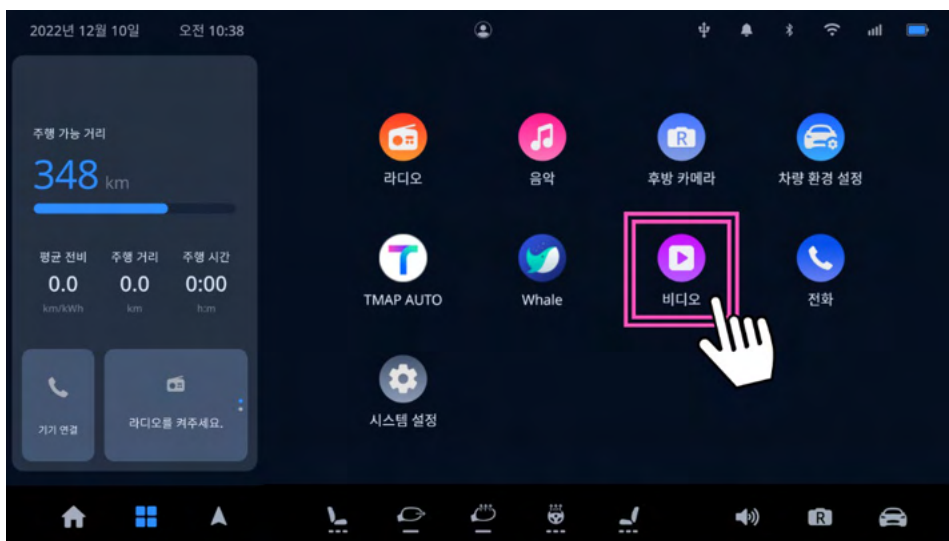
USB 저장 장치에 저장된 음악/동영상을 재생할 수 있습니다.

(스마트 폰, iPod 등 각종 미디어 기기 지원은 현재 지원하지 않으며, 추후 업데이트 될 수 있습니다.)

1. 멀티미디어 USB 단자에 재생할 미디어 장치를 연결하세요.



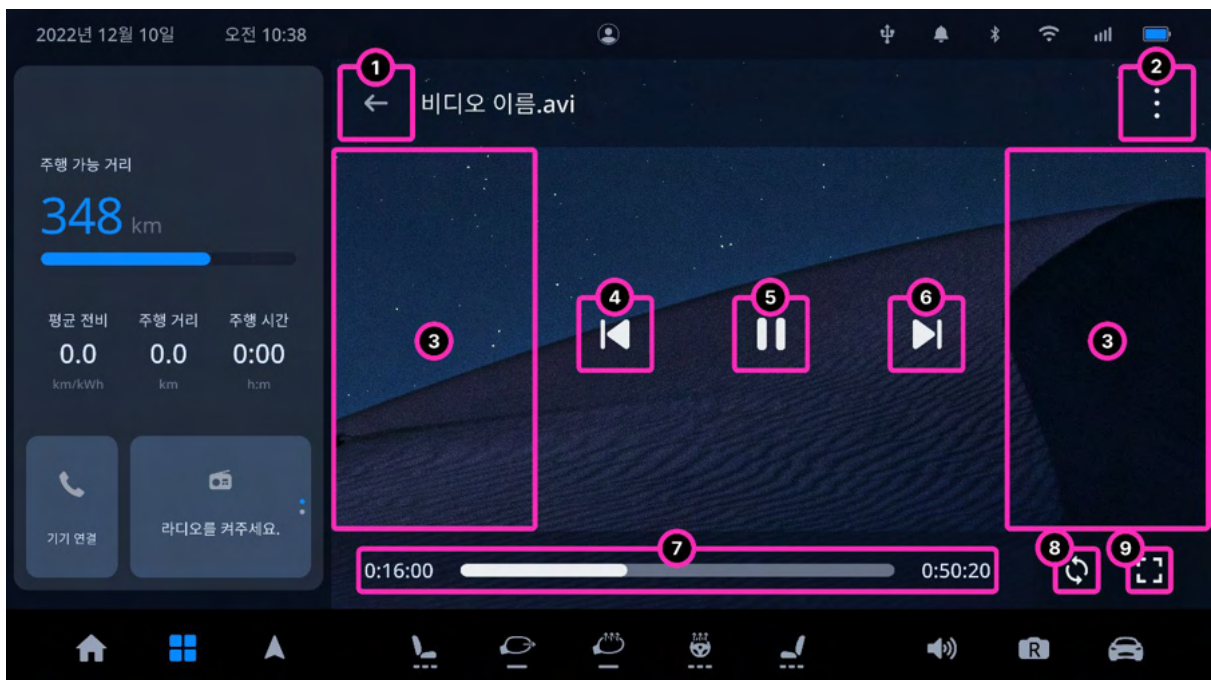
2. 홈 하단 메뉴에서 전체 메뉴 ▶ 비디오를 실행하세요.



3. 연결된 USB 에 저장된 비디오 목록 중 하나의 파일을 선택하면 비디오가 실행됩니다. 파일에 따라 비디오 실행 전 로딩이 발생할 수 있습니다.




6.2 비디오 조작하기



① 뒤로 가기

비디오 파일 목록으로 돌아갑니다.

② 더 보기

더 보기  를 선택 시 메뉴 팝업이 나타나며 해당 기능에서 영상 파일에 대한 상세 정보(이름, 해상도, 총 시간) 확인, 자막 표시 여부를 설정할 수 있습니다.

③ 건너뛰기

연속 화면 선택 시 ±10 초/50 초만큼 비디오의 재생 구간을 건너뛰기 할 수 있습니다.

④ 이전 영상 재생

이전 영상이 재생됩니다.

⑤ 재생/일시정지

재생  또는 일시정지  상태로 조작할 수 있습니다.

⑥ 다음 영상 재생




다음 영상이 재생됩니다.

⑦ 영상 재생 시간 조절기


영상의 재생 시간을 표시하며 재생 바를 드래그 하여 조절할 수 있습니다.

⑧ 반복 재생 모드

반복 재생 모드를 설정할 수 있으며 아이콘을 선택할 때마다 아래와 같이 모드가 설정됩니다.

전체 반복  → 1 개 반복  → 반복 해제 

⑨ 전체 화면

전체 화면  버튼을 선택 시 전체 화면 모드로 전환할 수 있으며, 상/하단바가 없는 전체 화면에서 화면을 한번 선택하면 상/하단바와 비디오를 컨트롤 할 수 있는 패널이 나타납니다.


① 참고

- 차종이나 사양에 따라 USB 저장장치의 동영상 재생이 지원되지 않을 수 있습니다.
- 지원되지 않는 파일 양식은 불러오지 않습니다.
- USB 장치 연결은 시동을 켜 상태에서 진행을 권장합니다.
- 주행 규제 상황에서는 비디오를 사용할 수 없습니다.

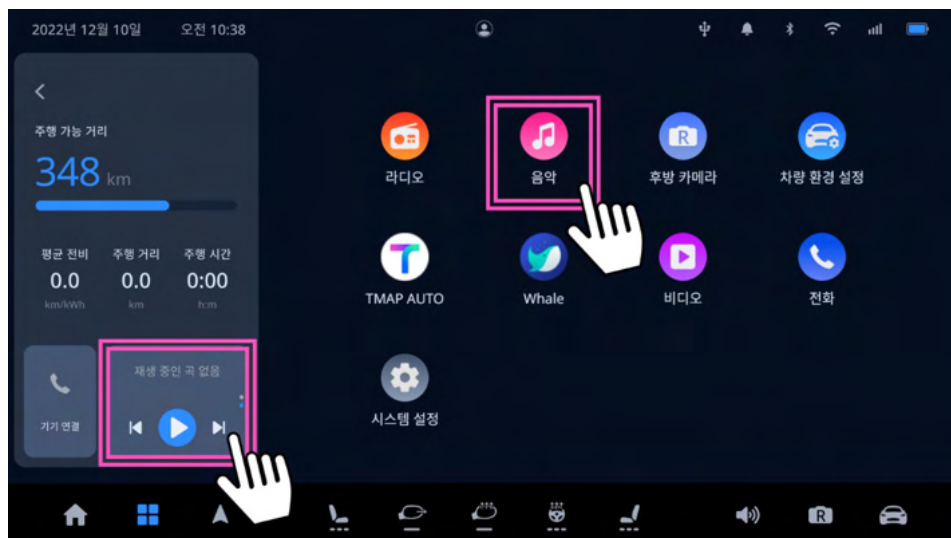
6.3 음악 실행하기

USB 저장 장치나 MP3 플레이어 등의 휴대용 기기에 저장된 음악 미디어 파일을 재생할 수 있습니다.

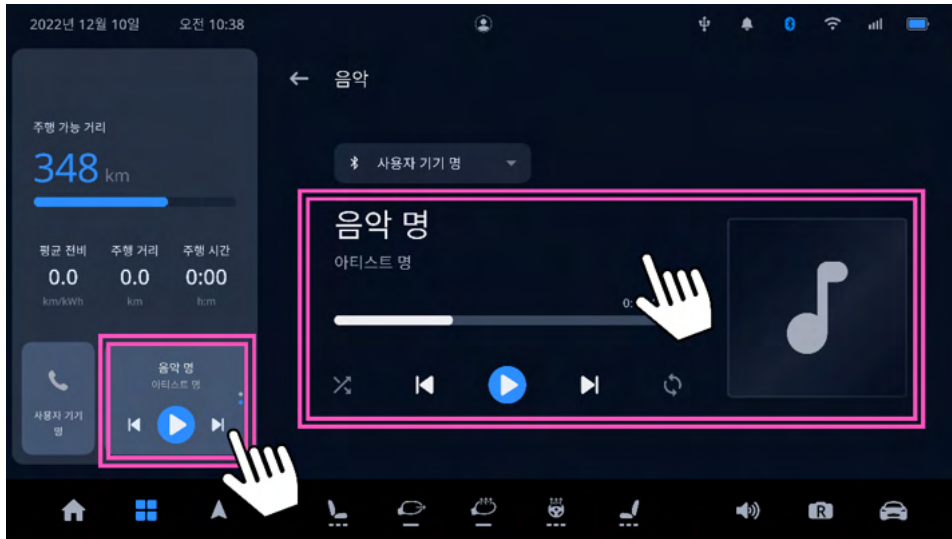
1. 멀티미디어 USB 단자에 재생할 오디오 장치를 연결하세요.

블루투스 연결된 기기의 오디오를 재생할 경우는 등록된 블루투스의 블루투스 오디오【】가 켜진 상태인지 확인해주세요. (☞ 8.4 블루투스 설정하기 참조)

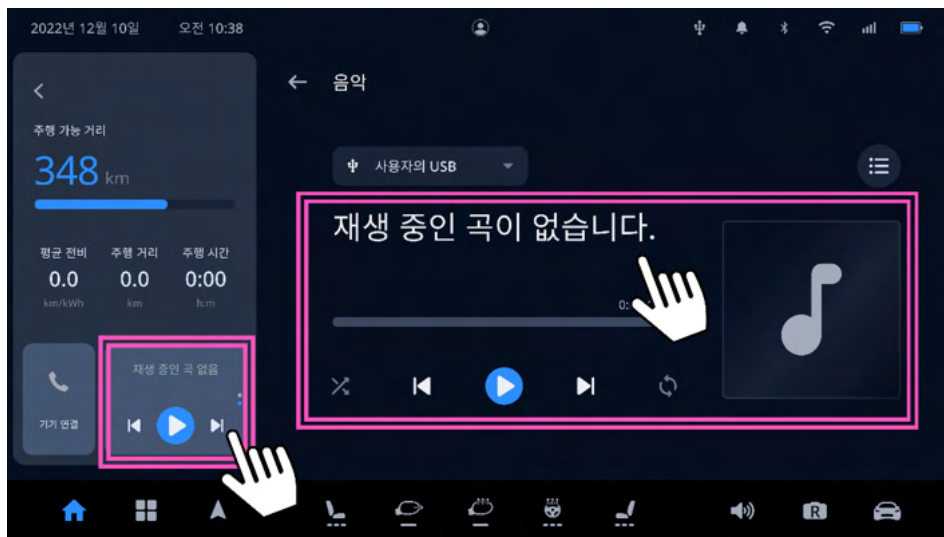
2. 홈 화면 하단 메뉴에서 전체 메뉴 ▶ 음악을 선택하거나 음악 위젯을 선택하여 실행하세요.



3. USB 음악으로 이용하는 경우 재생 중인 곡이 없는 최초 화면이 나타나며, 블루투스 음악으로 이용하는 경우 연동된 모바일의 재생 곡을 미러링하여 보여줍니다.



4. 음악 파일이 없을 경우 '재생 중인 곡 없습니다.'로 표시됩니다. 해당 화면에서는 랜덤 재생, 이전, 다음 곡, 재생/일시정지, 반복 재생 모드 버튼을 눌러도 반응하지 않습니다.



6.4 음악 조작하기



- ① **뒤로 가기**
뒤로 가기를 눌러 이전 화면으로 이동합니다.
- ② **연결 상태 모드**
블루투스 음악 혹은 USB 음악 연결 상태 모드로 변경할 수 있습니다.
- ③ **재생 목록**
USB 음악의 경우, **[☰]** 버튼을 선택해 재생 목록으로 진입할 수 있습니다.
- ④ **제목 아티스트 명**
음악의 제목과 아티스트 명을 표시합니다.
- ⑤ **재생 시간 표시**
음악의 재생 시간을 표시합니다.
- ⑥ **랜덤 재생**
랜덤 재생모드를 설정할 수 있으며 아이콘을 선택할 때마다 아래와 같이 모드가 설정됩니다.
랜덤 재생 해제 **[🔍]** → 랜덤 재생 **[🔍]**

⑦ 이전, 다음 곡

【◀】 또는 【▶】 버튼을 선택 시 혹은 스티어링 휠의 방향키 왼쪽, 오른쪽을 짧게 눌러 이전/다음 곡으로 이동할 수 있습니다.

⑧ 재생/일시정지

버튼을 선택 혹은 스티어링 휠의 확인(Ok)을 눌러 재생【▶】/일시정지【⏸】 상태로 재생 상태를 조작할 수 있습니다.

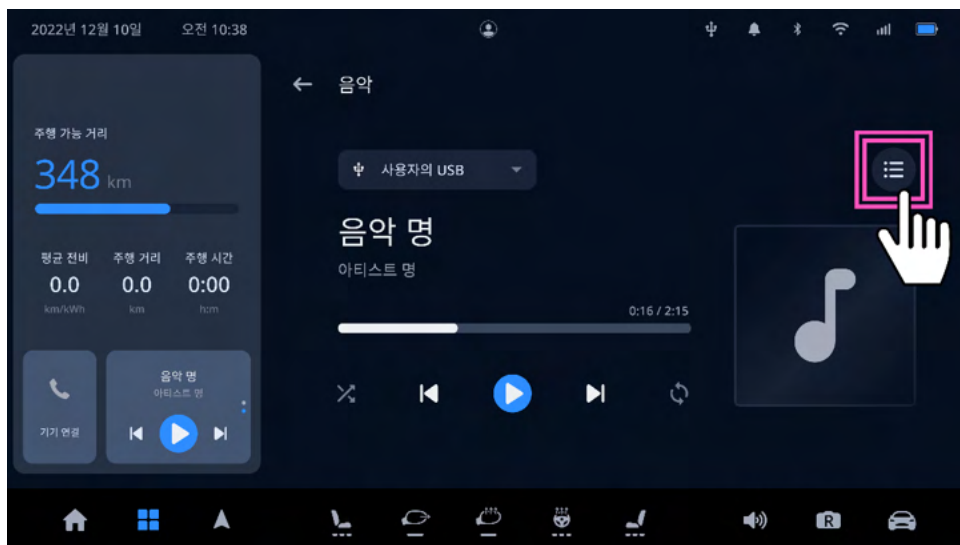
⑨ 반복 재생 모드


반복 재생 모드를 설정할 수 있으며 아이콘을 선택할 때마다 아래와 같이 모드가 설정됩니다.

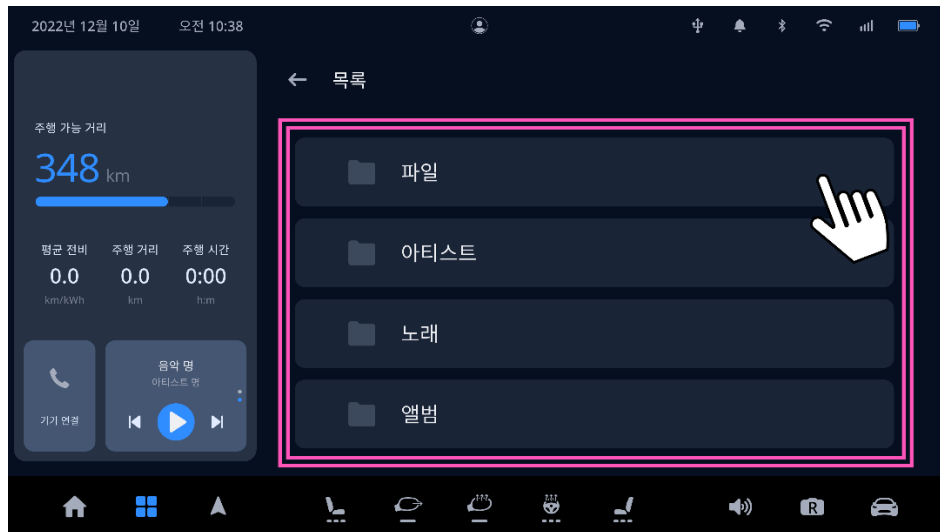
반복 해제【🔄】 → 전체 반복【🔄】 → 1 개 반복【🔄】

6.5 목록에서 음악 파일 검색하기

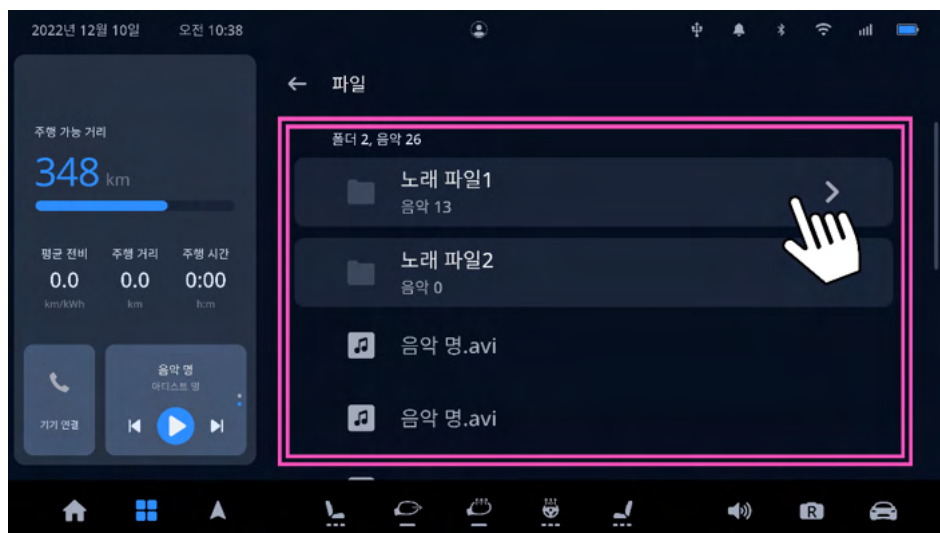
USB 로 음악을 실행하는 경우, 【☰】 버튼을 선택해 재생 목록으로 진입할 수 있습니다.



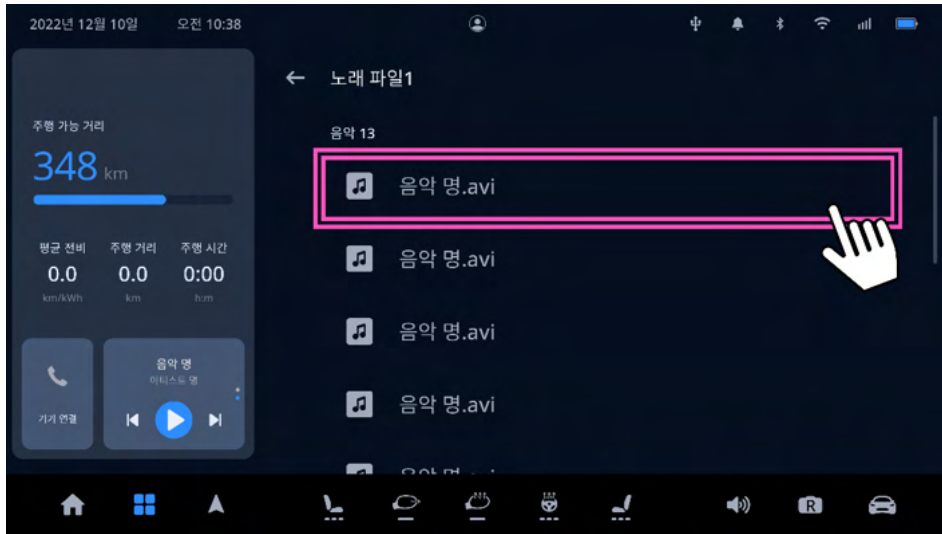
1.  버튼을 선택해 진입 시 목록은 자동으로 USB 내 음악 파일들을 크게 파일/아티스트/노래/앨범 카테고리로 구분되어 나타납니다.



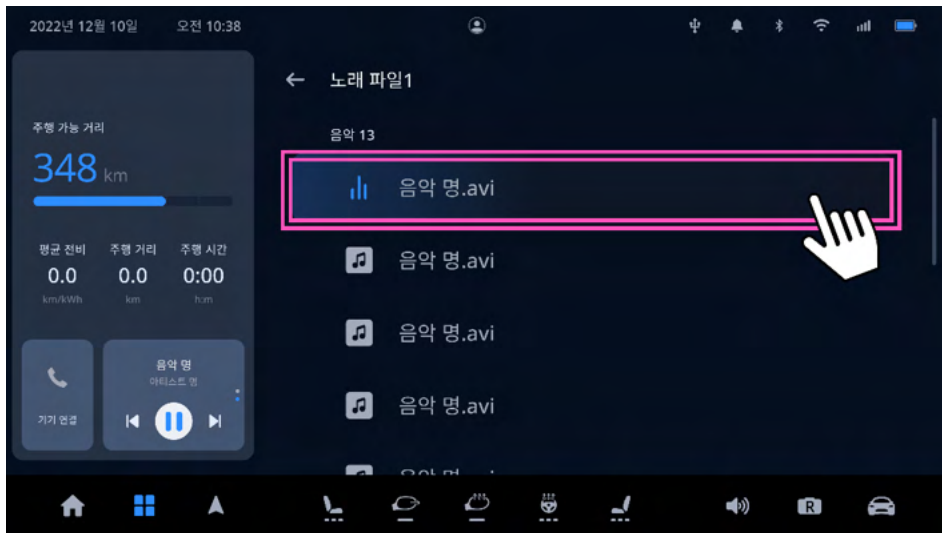
2. [파일] 목록에 진입 시, 파일 탐색기 역할을 하는 상세 화면이 나타납니다. 상세 화면에는 전체 폴더, 파일 개수가 표기되며, 각 폴더에도 파일의 개수가 표기됩니다.



3. 파일 내의 폴더로 진입할 경우, 폴더 내 음악 리스트가 나타납니다.



4. 음악 리스트를 선택하면 재생 중인 리스트는 활성화 상태가 됩니다.




⚠ 주의

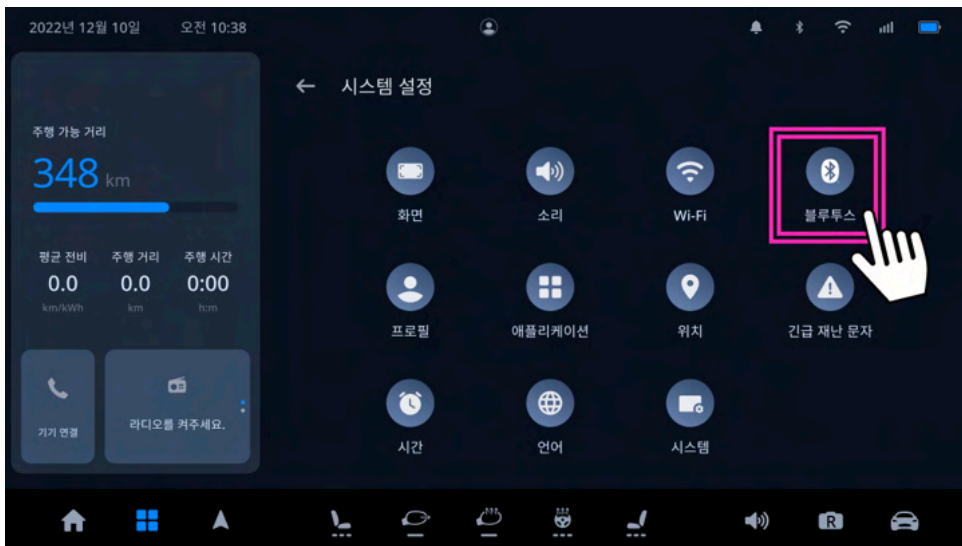
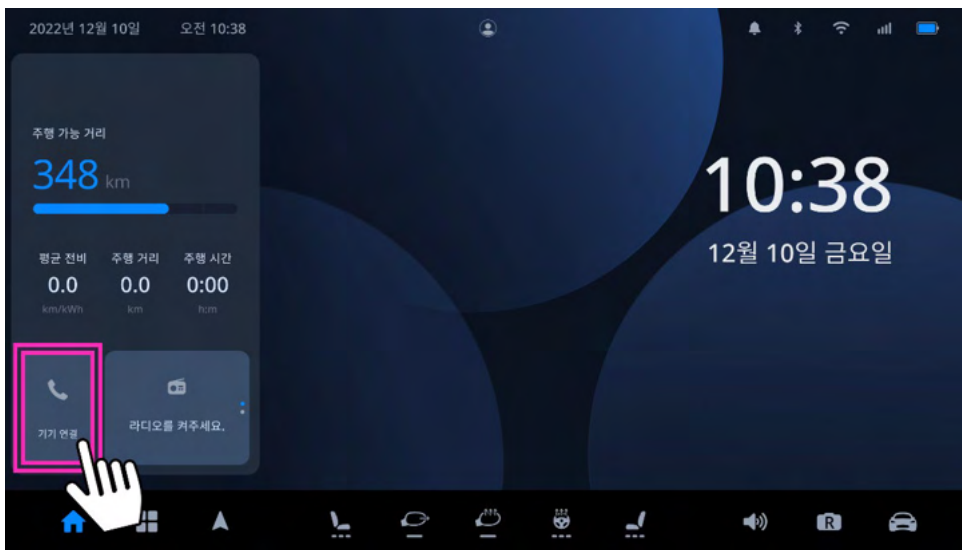
- USB 커넥터 연결을 짧은 시간 내 연결하고 분리하는 행동을 반복하지 마세요. 기기 동작에 오류가 발생할 수 있으며, 시스템이 고장 날 수 있습니다.
- USB 음악 파일의 형태에 따라 일부 확장자 또는 포맷에 대해서는 지원하지 않습니다.

7. 전화 사용하기

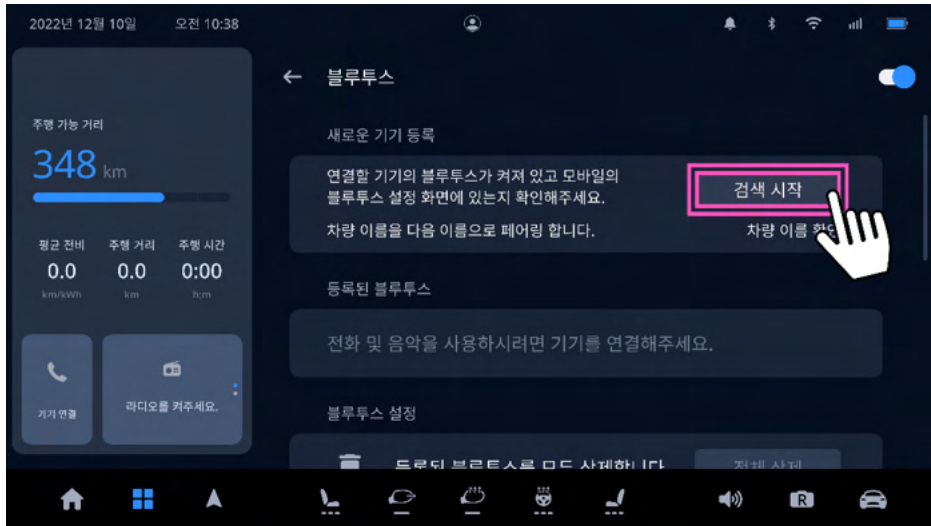
7.1 블루투스 기기 연결하기

블루투스 기기 등록하기

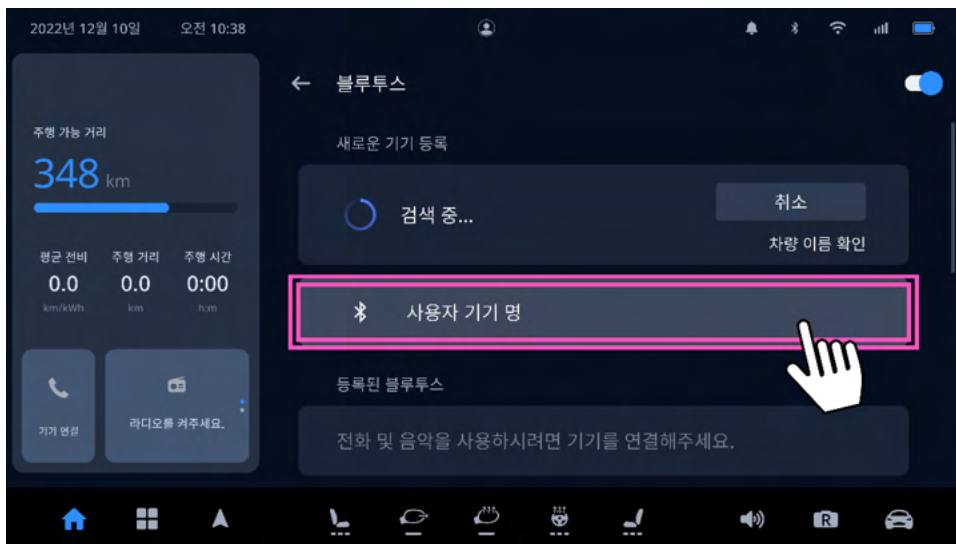
1. 홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 전화**를 선택하거나 **전화 위젯**를 선택해서 기기 등록을 실행하세요. 등록된 기기가 없을 경우는 스티어링 휠에서 **[]** 버튼을 눌러도 기기 등록이 가능합니다.



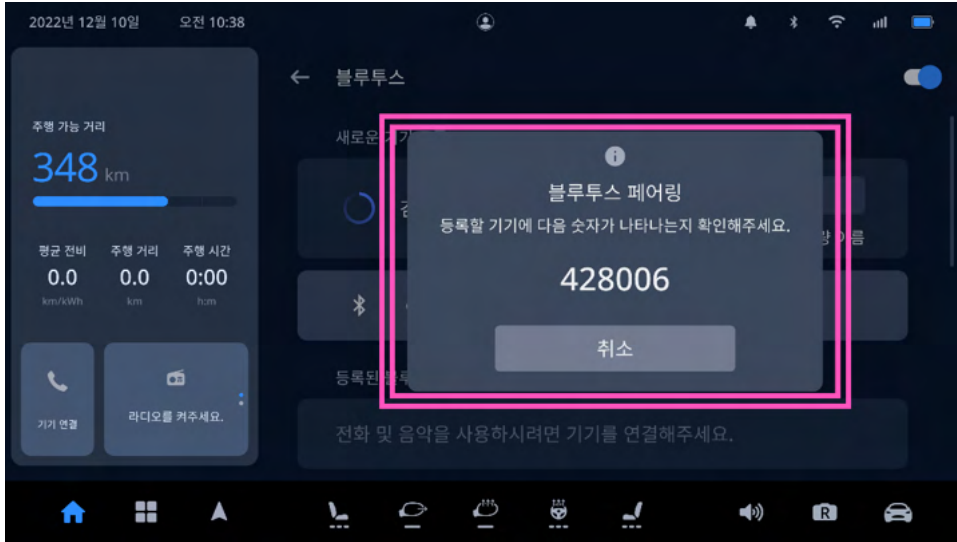
- 해당 화면이 나타나면 **【검색 시작】**을 선택하세요. 해당 화면이 나타나지 않는 경우 블루투스가 켜져 있는지 확인해주세요. 연결하려는 장치가 검색 가능한 상태에 있어야 검색창에 표시가 됩니다.



- 블루투스 기기 검색 중 연결하고자 하는 기기 리스트를 선택하세요.



- 시스템 화면의 인증 번호와 블루투스 연결 기기 화면의 **【인증 번호】**가 동일 한지 확인 후 연결을 승인하세요. 승인 시 블루투스 기기 등록이 완료된 후 기기의 주소록과 최근 통화 목록이 다운로드되며 메시지를 수신 받을 수 있습니다.

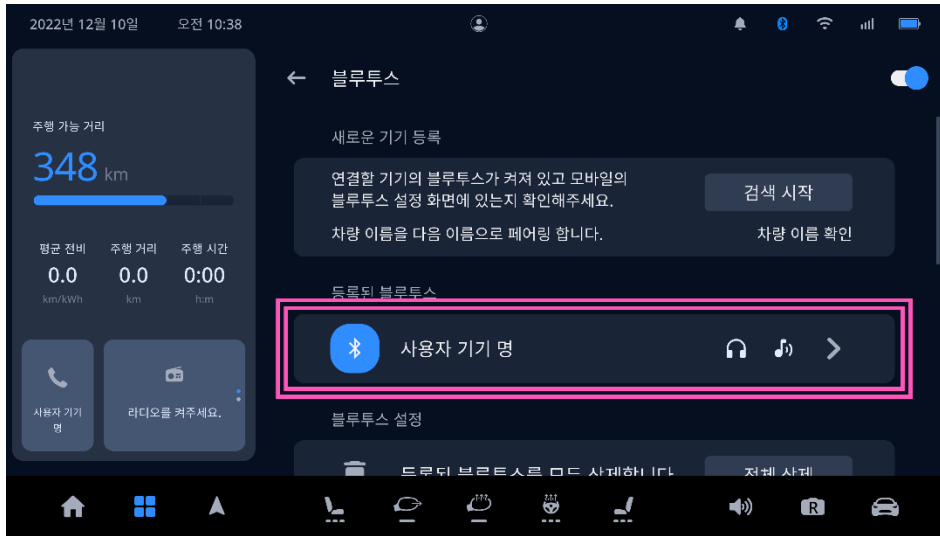


<시스템 화면>



<블루투스 기기 (핸드폰) 화면 예시>

5. 블루투스 기기의 등록이 완료되면 등록된 블루투스 리스트에 나타납니다.



! 경고

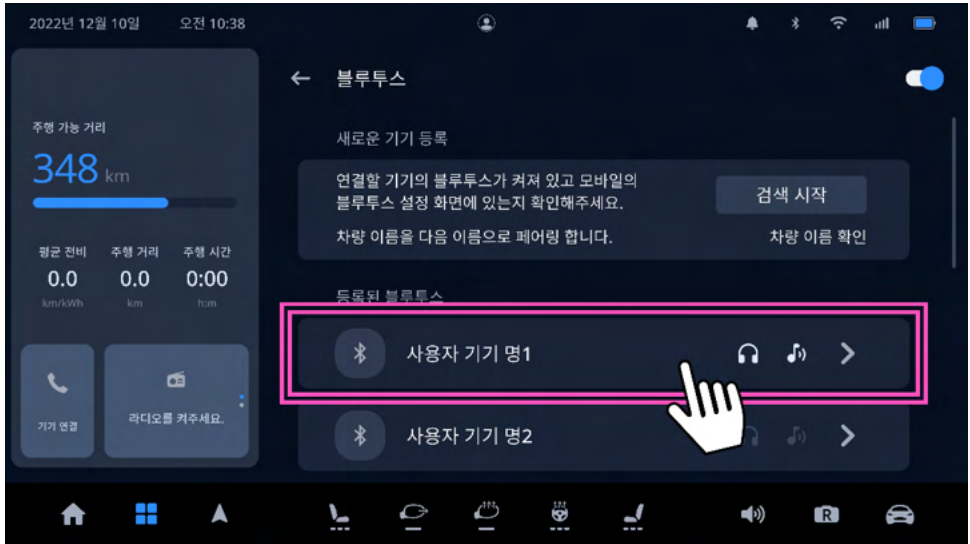
- 안전한 곳에 정차 후 블루투스 연결을 시도해 주세요. 전방 주시 태만이나 부주의로 인해 사고가 발생하면 운전자 또는 탑승자가 사망하거나 부상을 입을 수 있습니다.

i 참고

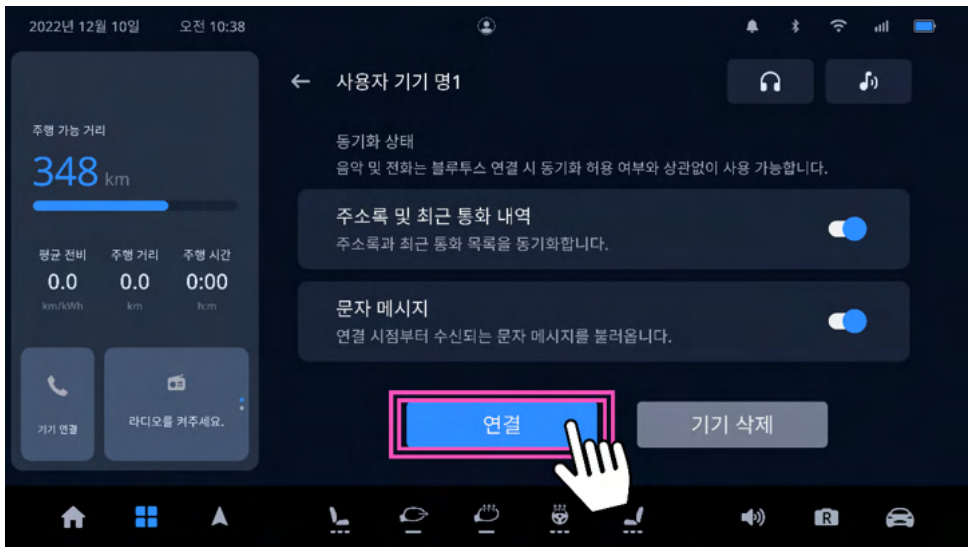
- 블루투스 연결 시간이 길면 연결이 해지될 수 있습니다. 연결 시간을 최대한 단축해 주세요.
- 핸드폰 기종에 따라 일부 블루투스 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.
- 블루투스 연결 시 전화 앱에서 최근 내역, 주소록, 메시지, 키패드, 전화 등의 기능을 사용할 수 있습니다.
- 블루투스를 연결하기 이전에 연결하려는 핸드폰이 블루투스 기능이 지원되는지, 잠금이 해제되어 있는지 확인해주시기 바랍니다

등록된 기기 연결하기

1. 이미 등록된 블루투스를 연결하려면 해당 블루투스 기기를 리스트에서 선택하세요.



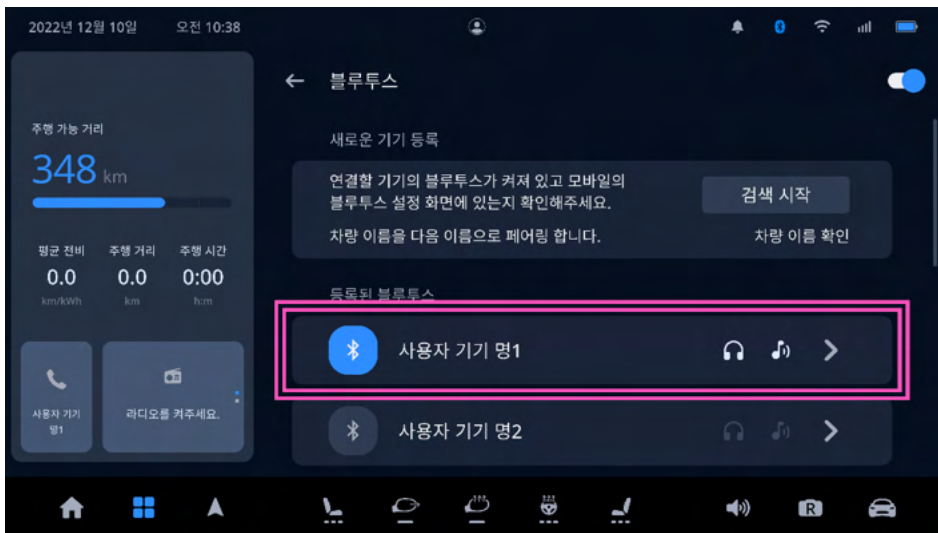
2. 블루투스 기기 리스트를 선택하면 해당 기기의 상세 화면이 나타납니다. 상세 화면의 하단에 있는 **【연결】**을 선택하여 블루투스 연결을 시작하세요.



3. 상세 화면 하단의 **【연결】**을 선택할 시 블루투스 메인 화면으로 이동합니다. 블루투스 기기가 연결될 동안 기다려주세요.



4. 연결이 완료되면 해당 블루투스 기기는 리스트의 상단에 위치합니다.



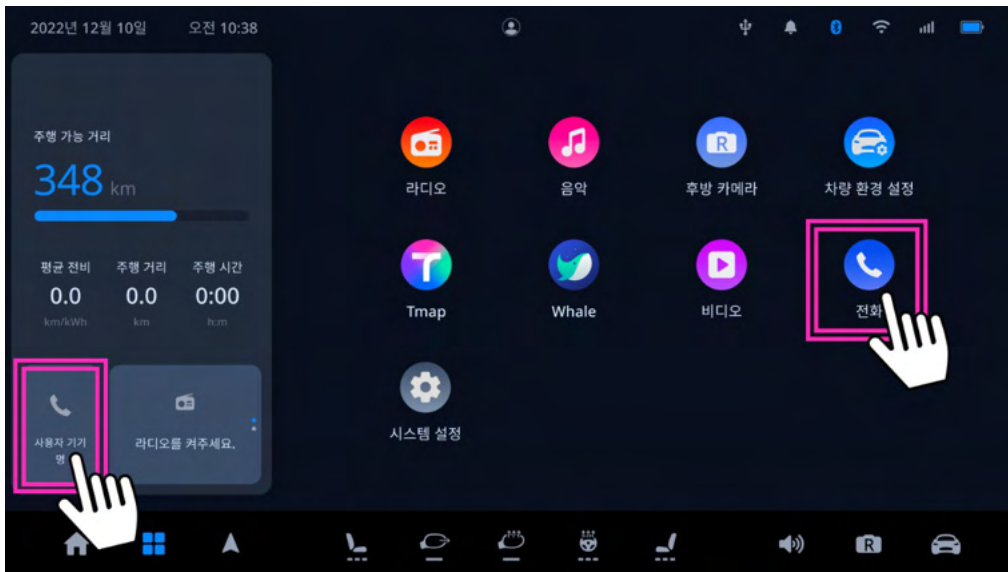
① 참고


- 모바일 외 다른 블루투스 기기 연동은 할 수 없습니다.
- 등록된 블루투스 리스트는 최대 5 개까지 등록 가능합니다.
- 정차 후에 블루투스 기기 연결을 시도해주세요. 부주의로 인해 사고가 발생할 경우 탑승자가 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.
- 운전 중에는 핸드폰을 들고 통화를 하지 마십시오. 핸드폰 사용으로 주의 분산 시 사고가 발생할 수 있습니다. 통화를 할 경우 차량 인포테인먼트의 전화 기능을 통해 짧게 이용하십시오.

7.2 전화 실행하기

블루투스 연결을 통해 휴대전화를 직접 조작하지 않고도 전화 앱에서 전화 기능을 사용할 수 있습니다.

1. 홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 전화**를 선택하거나 **전화 위젯**을 선택해서 전화 앱을 실행하세요.



2. 스티어링 휠에서  버튼을 눌러도 전화 앱 실행이 가능합니다.

7.3 전화 조작하기

최근 내역 사용하기

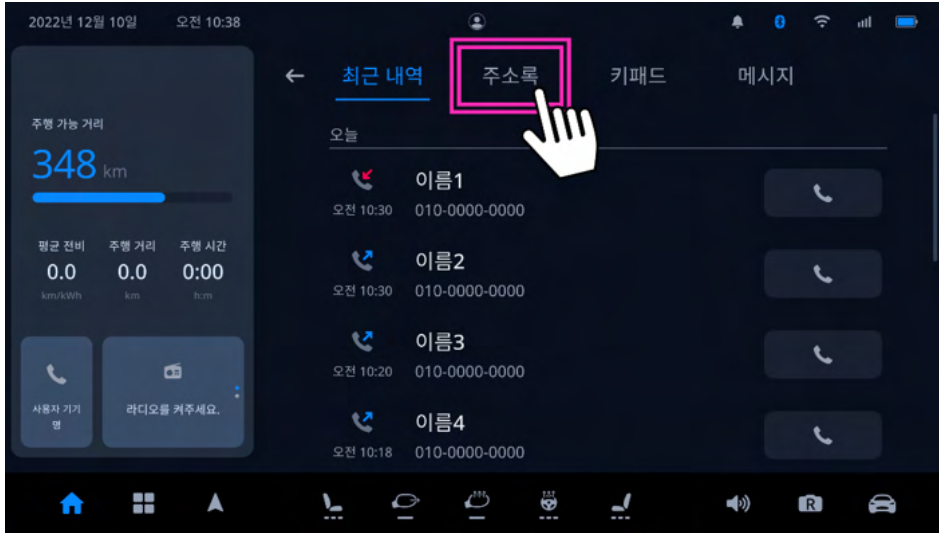
1. 전화 앱 실행 시 최초 화면은 최근 내역입니다.
2. 최근 내역에는 블루투스로 연결된 기기의 최근 통화 내역이 동기화 되어 나타납니다.



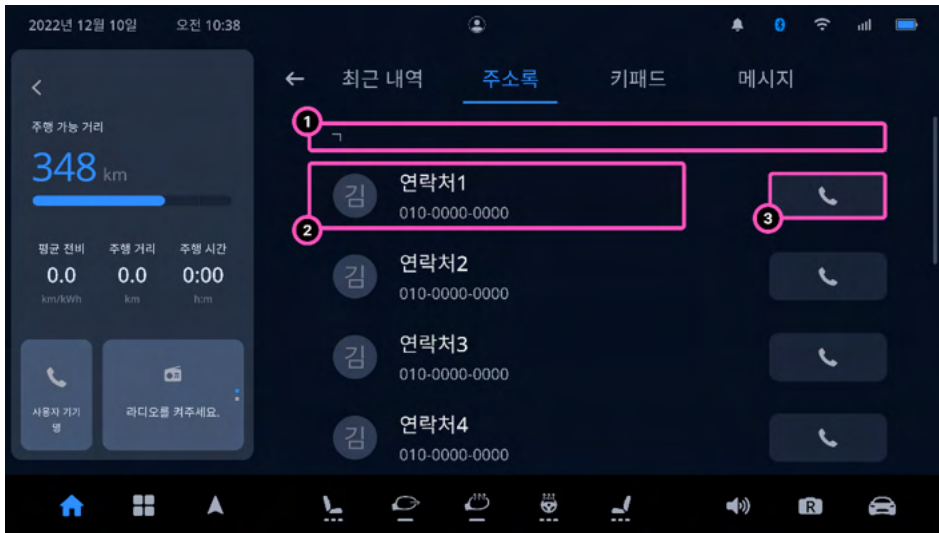
- ① **뒤로 가기**
뒤로 가기 버튼을 선택하여 이전 화면으로 나갑니다.
- ② **상단 탭**
상단 탭을 선택하여 최근 내역, 주소록, 키패드, 메시지로 이동할 수 있습니다.
- ③ **날짜 표시**
최근 내역을 날짜 기준으로 분류하여 표시합니다.
- ④ **최근 내역**
부재중, 발신, 수신 전화 등 연결된 기기의 최근 전화 내역을 표시합니다.
- ⑤ **통화**
통화 버튼을 선택하여 해당 번호로 전화를 발신할 수 있습니다.

주소록 사용하기

1. 전화 앱의 상단 탭에서 주소록을 선택하여 주소록으로 진입합니다.



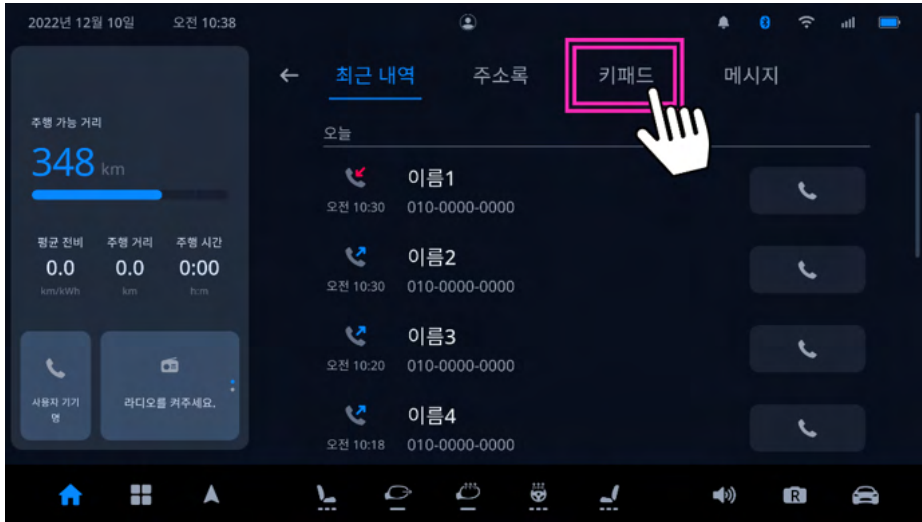
2. 주소록에는 블루투스로 연결된 기기의 주소록 내역이 동기화되어 나타납니다.



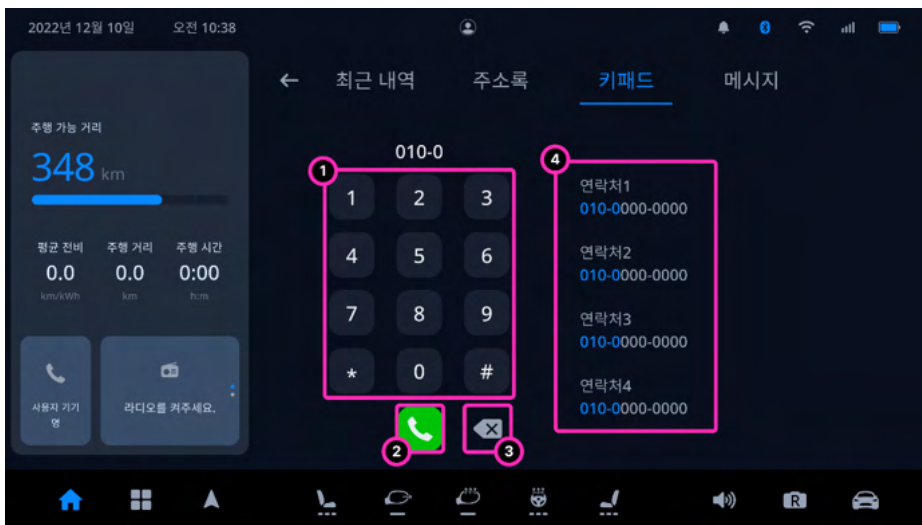
- ① **초성**
주소록 목록을 초성 기준으로 분류하여 표시합니다.
- ② **주소록 리스트**
연결된 기기의 주소록이 동기화되어 저장한 이름과 전화번호가 표시됩니다.
- ③ **통화**
통화 버튼을 선택하여 해당 전화 번호로 전화를 발신할 수 있습니다.

키패드 사용하기

1. 전화 앱의 상단 탭에서 키패드를 선택하여 키패드로 진입합니다.



2. 키패드에 번호를 입력하여 연락처를 검색하거나 전화를 발신할 수 있습니다.



- ① **다이얼 키패드**
통화하고자 하는 전화번호를 입력합니다. 입력한 전화번호는 상단에 표시됩니다.
- ② **통화**
입력된 전화번호로 전화를 연결합니다.

③ 삭제

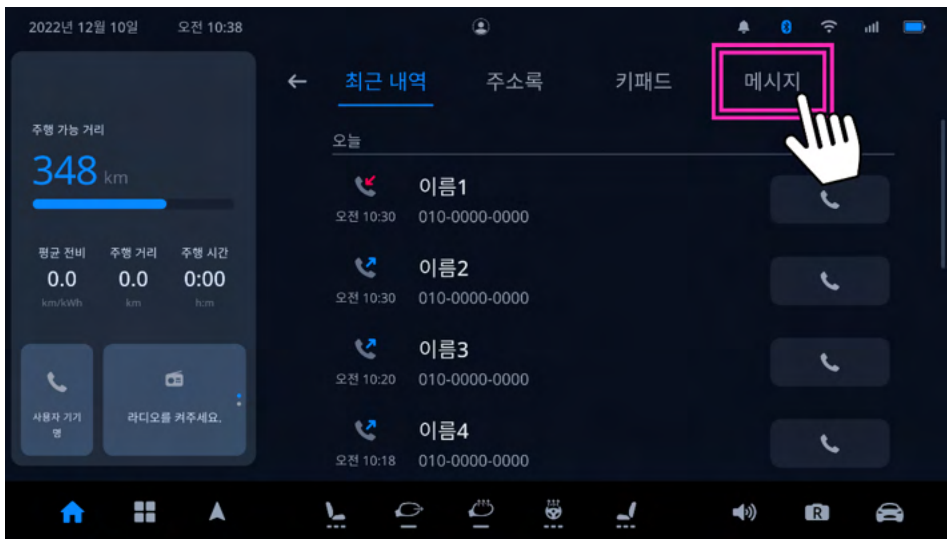
입력한 전화번호를 지웁니다.

④ 전화번호 검색 리스트

키패드에 번호를 입력할 시 일치하는 연락처가 나타납니다.

문자 메시지 확인하기

1. 전화 앱의 상단 탭에서 메시지를 선택하여 메시지로 진입합니다.



2. 메시지에는 블루투스 기기에 수신되는 메시지가 리스트로 표기됩니다.



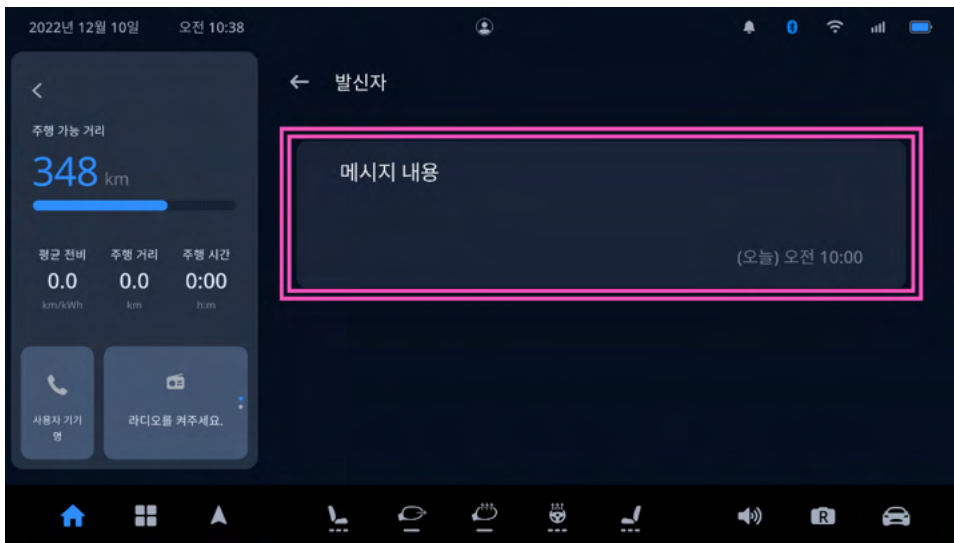
① 미확인 수신 메시지

확인하지 않은 수신 메시지를 표시합니다. 해당 리스트에는 미확인 표시와 이름과 메시지 내용, 수신 날짜가 표시됩니다.

② 확인 수신 메시지

메시지 확인 시에는 미확인 표시가 사라지며 확인 처리됩니다.

3. 리스트에서 메시지를 선택하면, 해당 메시지를 상세하게 볼 수 있습니다.

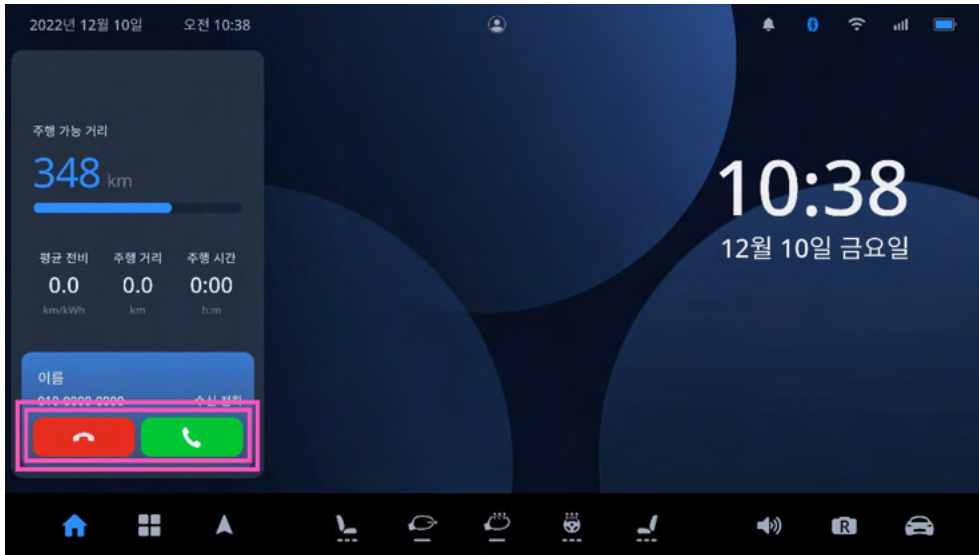


① 참고

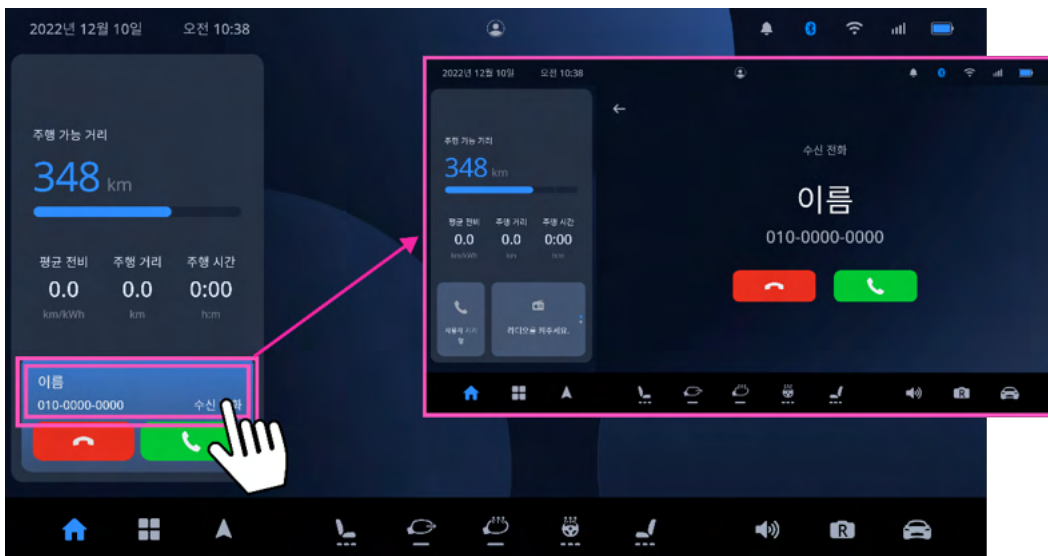
- 블루투스 기기에서 주소록 및 최근 통화 내역, 문자 메시지 동기화를 허용한 경우 데이터가 자동으로 업데이트 됩니다.
- 전화 기능을 정상적으로 사용하시려면 휴대폰 및 터치스크린의 동기화 권한과 핸드프리 통화 설정을 켜주세요.
- 전화 앱에서 메시지 수신에 되지 않을 경우 휴대폰의 알림 설정을 확인해주세요.

전화 수신하기

1. 전화 수신 시 하단 위젯 영역에서 전화 위젯이 나타납니다. 전화 연결을 원할 시 **【통화】** 버튼을 터치하세요. **【통화 거절】**을 선택하여 전화 수신을 거절할 수 있습니다.



2. 전화 위젯의 상단 영역을 선택할 경우 전화 화면을 상세하게 볼 수 있습니다.



3. 스티어링 휠에서 **【☎】** 버튼을 눌러도 전화 수신이 가능합니다.

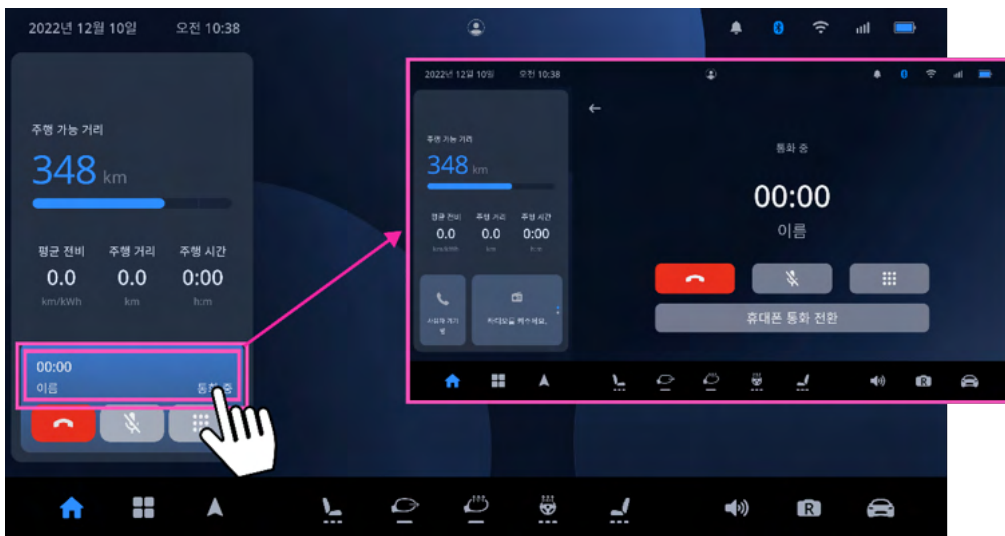
통화 위젯 상태 별 정의

 <p>이름 010-0000-0000 수신 전화</p> <p>Red hang-up button, Green answer button</p>	<p>수신 전화</p> <ul style="list-style-type: none"> 전화 수신 시 나타나는 위젯입니다. 【통화 거절 】 : 전화를 거절합니다. 【통화 】 : 전화를 연결합니다.
 <p>00:00 이름 통화 중</p> <p>Red hang-up button, Mute button, Keypad button</p>	<p>통화 중</p> <ul style="list-style-type: none"> 통화 중일 시 위젯입니다. 【통화 종료 】 : 전화를 종료합니다. 【음소거 】 : 통화 소리를 음소거합니다. 【키패드 】 : 다이얼 키패드 화면이 나타납니다.
 <p>이름 010-0000-0000 수신 전화</p> <p>Green '종료하고 받기' button, Red hang-up button, Grey '대기하고 받기' button</p>	<p>전화 중 외부 전화 수신</p> <ul style="list-style-type: none"> 전화 중 외부에서 전화가 중복으로 발생할 경우의 위젯입니다. 【종료하고 받기 】 : 현재 연결 중인 전화를 종료하고 걸려온 전화를 받습니다. 【통화 종료 】 : 전화를 거절합니다. 【대기하고 받기 】 : 기존 통화를 대기시키고 걸려온 전화를 받습니다.
 <p>00:00 이름 통화 중</p> <p>Red hang-up button, Mute button, Hold button</p>	<p>전화 대기 중</p> <ul style="list-style-type: none"> 대기하고 있는 전화가 있는 경우의 위젯입니다. 【통화 종료 】 : 전화를 종료합니다. 【음소거 】 : 통화 소리를 음소거합니다. 【대기 상태 바꾸기 】 : 대기하고 있는 전화로 연결합니다.
 <p>이름 010-0000-0000 연결 중...</p> <p>Red hang-up button, Mute button, Keypad button</p>	<p>발신 전화</p> <ul style="list-style-type: none"> 전화 발신 시의 위젯입니다. 【통화 종료 】 : 전화를 종료합니다. 【음소거 】 : 통화 소리를 음소거합니다. 【키패드 】 : 다이얼 키패드 화면이 나타납니다.

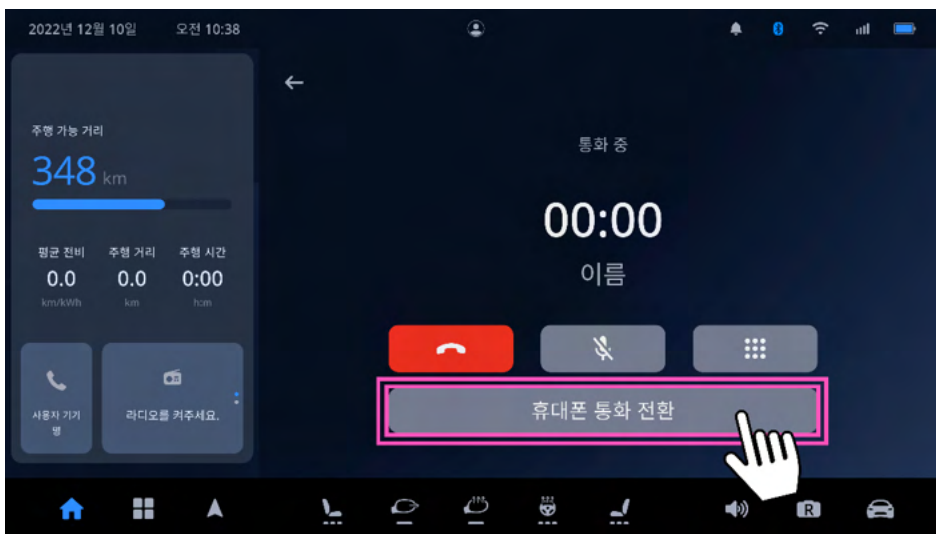
	<p>통화 종료</p> <ul style="list-style-type: none"> • 통화 종료 시의 위젯입니다. 3 초 뒤 사라집니다.
--	--

휴대폰 통화 전환하기

1. 전화 중 위젯 상단 영역을 선택할 시 블루투스 전화 화면이 나타납니다.

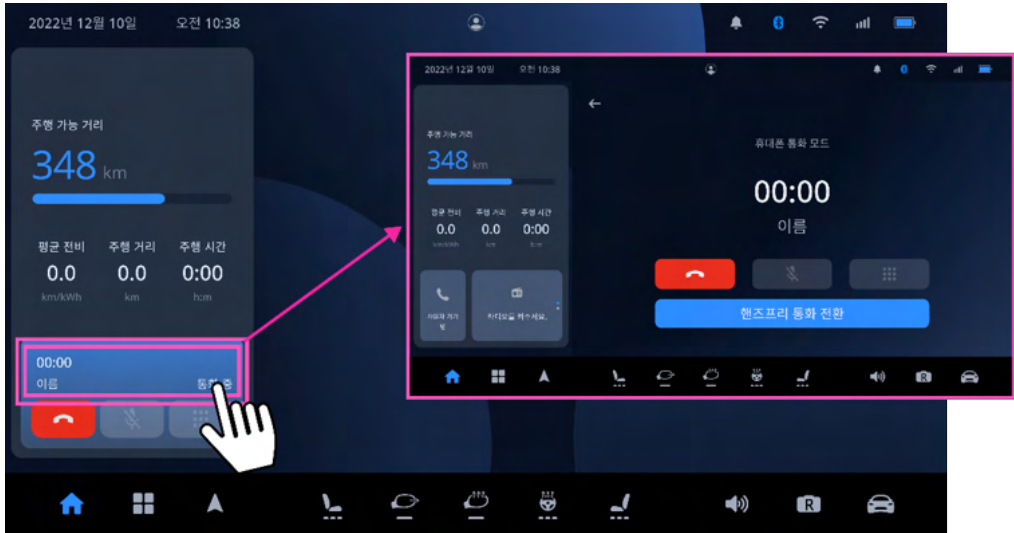


2. 블루투스 전화 화면 하단의 **【휴대폰 통화 전환】**을 선택하여 휴대폰으로 전환하여 통화할 수 있습니다.

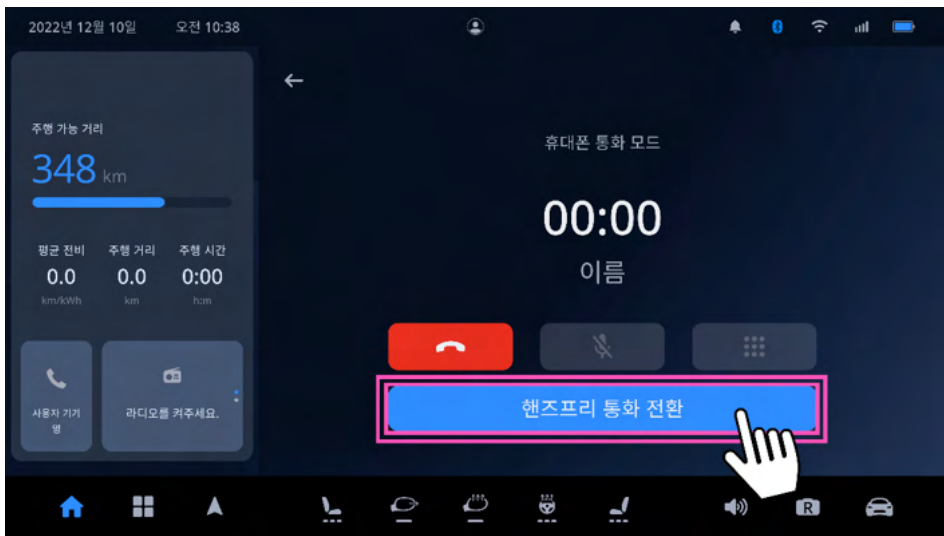


핸즈프리 통화 전환하기

1. 전화 중 위젯 상단 영역을 선택할 시 블루투스 전화 화면이 나타납니다.



2. 블루투스 전화 화면 하단의 **【핸즈프리 통화 전환】**을 선택하여 터치스크린으로 전환하여 통화할 수 있습니다.



① 참고

- 전화를 발신 중인 경우 인포테인먼트의 전화 버튼은 모두 비활성화되며 전화를 중복으로 발신할 수 없습니다.
- 블루투스 연결이 불안정하거나 끊긴 경우, 핸즈프리 전화가 꺼져 있는 경우 전화 수신 및 발신 불가능합니다.

8. 기타 앱 사용하기

8.1 내비게이션(TMAP AUTO)

TMAP AUTO 를 통해 지도와 현재 교통 정보를 알 수 있습니다. 또한 목적지 안내를 받을 수 있으며 목적지가 설정되지 않더라도 지도를 계속 표시할 수 있습니다.

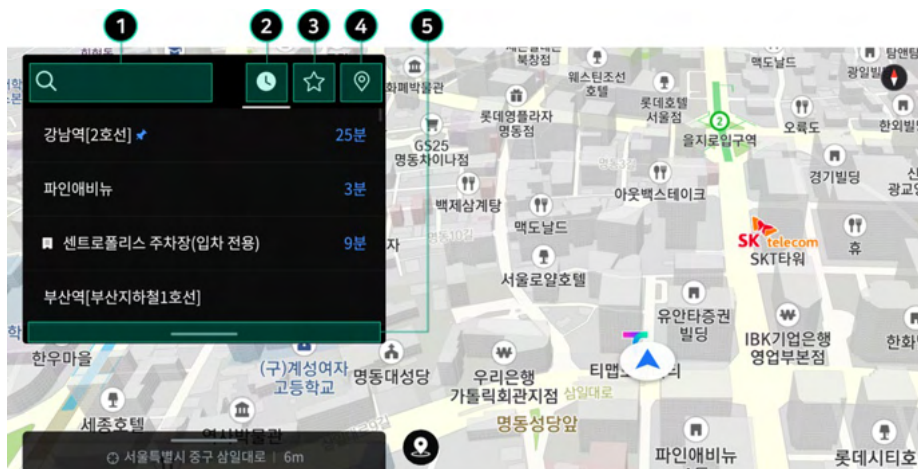
홈 화면 하단 메뉴에서 **TMAP AUTO** 혹은 **전체 메뉴 ▶ TMAP AUTO** 를 선택하세요.

① 참고

- TMAP AUTO 는 통신 기반 내비게이션 서비스입니다. 네트워크 상태를 확인해 주세요.

검색 기능 살펴보기

지도화면을 터치하여 좌측 상단 메뉴에서 새로운 목적지를 검색하거나 최근목적지, 즐겨 찾는 목적지를 확인할 수 있습니다.



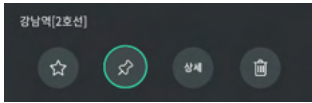
① 통합검색

이름, 주소, 전화번호 등 장소 정보를 직접 입력해 목적지를 검색할 수 있습니다.

② 최근 목적지

최근 이용한 목적지를 확인할 수 있으며, 최근 목적지를 선택하면 바로 경로를

탐색합니다. 목적지를 길게 눌러 핀 모양의 아이콘을 누르면 첫 번째 리스트로 고정할 수 있습니다.

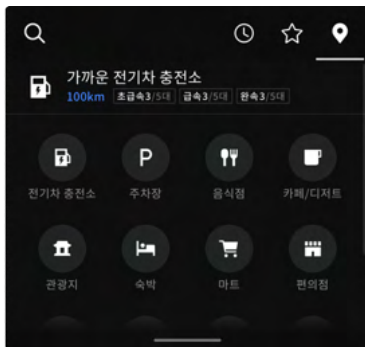


③ 즐겨찾기

우리 집, 회사와 함께 자주 방문하는 목적지를 즐겨찾기로 저장할 수 있으며, 저장된 목적지를 선택하면 바로 경로를 탐색합니다. 저장된 목적지를 길게 누르면 명칭 변경하거나 삭제할 수 있습니다.

④ 주변검색

주변에 있는 장소를 카테고리 별로 검색할 수 있습니다. 원하는 장소 카테고리를 선택하면 현재 위치, 목적지 혹은 경로 주변에 존재하는 장소들을 확인할 수 있습니다.



⑤ 리스트 더 보기

표출된 리스트 아래를 눌러 아래로 당기면 더 많은 리스트를 볼 수 있습니다.

통합검색 사용하기

통합검색 화면에서 키패드로 원하는 장소의 이름이나 주소, 전화번호를 입력하여 검색할 수 있습니다. 검색 창 아래에는 최근기록과 즐겨찾기 리스트를 확인하거나 주소검색을 이용할 수 있는 메뉴가 제공됩니다.



① 뒤로 가기

화살표 아이콘을 누르면 이전 화면으로 이동합니다.

② 텍스트 입력

원하는 정보를 입력하세요. 텍스트를 입력할 때마다 입력된 텍스트에 맞는 추천어를 표시합니다.

③ 최근 기록

검색창의 최근 기록은 최근 목적지와 최근 검색어가 함께 표출됩니다. 최근 검색어는 왼쪽에 돋보기 모양으로 표시되며, 누를 시 해당 검색어로의 검색을 수행합니다. 최근 목적지는 왼쪽에 핀 모양으로 표시되며, 누를 시 바로 경로 탐색 화면으로 이동합니다.

④ 즐겨찾기

즐거찾기로 저장된 목적지 리스트를 보여줍니다.

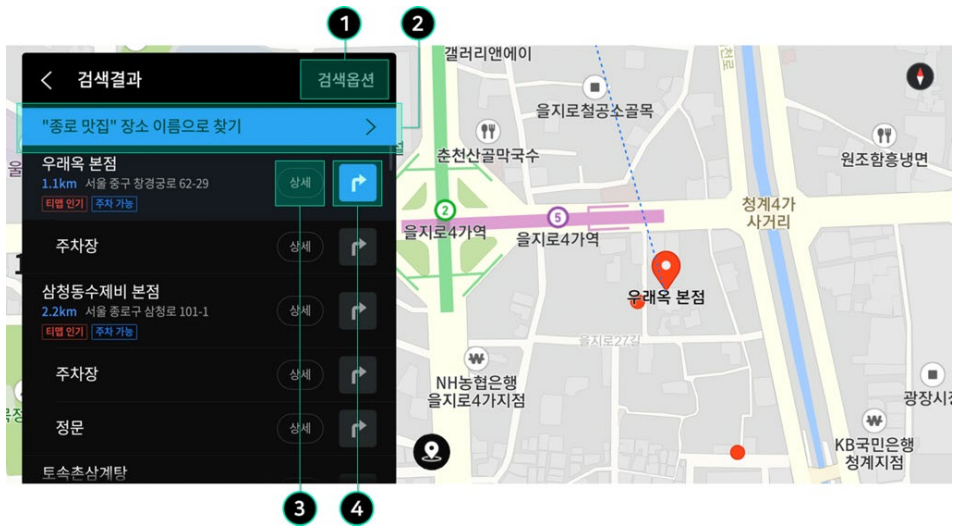
⑤ 주소검색

지역과 '도로' 혹은 '동' 이름을 차례대로 선택한 뒤 화면 안내에 따라 상세 주소를 입력하여 원하는 장소를 검색할 수 있습니다. 원하는 주소 유형(도로명 또는 지번)을 선택할 수 있습니다.



검색 결과 보기/목적지 설정하기

장소 검색 결과 화면에서 장소의 상세 위치와 주소를 확인할 수 있습니다. 원하는 장소를 선택하여 목적지로 설정할 수 있습니다.



① 검색 옵션

리스트 정렬 순서를 변경하거나 검색 기준(현 위치 주변, 목적지 주변, 경로 주변)을 변경할 수 있습니다.

※ **NOTE:** 목적지 주변/경로 주변 옵션은 하나 이상의 목적지가 이미 설정되어 있는 상태에서만 선택 가능합니다.

② 주변검색 혹은 장소이름 검색으로 전환

검색어에 지역 이름과 카테고리 이름이 포함되어 있을 경우, 주변검색으로 전환하여 검색 결과를 확인할 수 있습니다.

- '지역 이름' 주변 '카테고리' 찾기: 해당 지역 주변에 존재하는 카테고리 장소를 검색합니다. (예: "종로" 주변에 있는 "맛집" 검색)
- 장소 이름으로 찾기: 지역과 카테고리 구분 없이 검색어가 이름에 포함되어 있는 장소를 검색합니다. (예: "종로 맛집"이 이름에 포함된 장소 검색)

③ 상세 정보 보기

검색된 장소의 상세 정보를 볼 수 있습니다.

④ 목적지로 설정하기

선택한 장소를 목적지로 설정하여 경로를 탐색합니다.

길 찾기

특정 장소를 목적지로 설정한 경우, 실시간 교통정보를 반영하여 현재 위치부터 목적지까지의 경로를 보여줍니다. 다양한 조건의 경로 옵션 중 원하는 경로 하나를 선택하여 길 안내를 받을 수 있습니다.

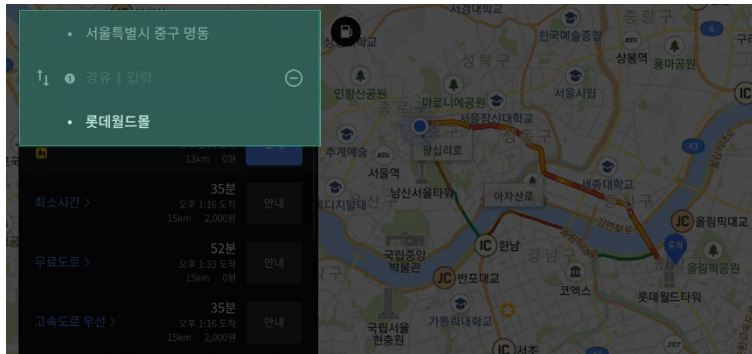
- **티맵 추천:** 주행 예상 거리, 소요 시간, 교통정보를 고려하여 최적의 경로로 안내합니다.
- **최소시간:** 소요 시간이 가장 짧은 경로로 안내합니다.
- **무료도로:** 유료도로 이용을 최대한 회피한 경로로 안내합니다.
- **최단거리:** 주행 거리가 가장 짧은 경로로 안내합니다.
- **고속도로 우선:** 고속도로를 우선으로 안내합니다.
- **편한 길 우선:** 좁은 길을 최대한 회피하여 주행하기 편한 도로를 우선으로 한 경로로 안내합니다.
- **어린이 보호:** 어린이 보호구역을 최대한 회피한 경로로 안내합니다.



① 경로 편집

우측 상단 “...” 버튼을 누르면 경유지를 추가하거나 목적지 순서를 조정할 수

있습니다.



② **경로 상 전기차 충전소 검색**

경로 상 존재하는 전기차 충전소 및 실시간 이용 가능 정보를 경로선 위에 표시합니다. 표시된 충전소를 선택하여 경유지 혹은 목적지로 설정할 수 있습니다.

③ **경로 상세**

경로 명칭 글자 영역을 누르면 경로 옵션 별 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

④ **주의 안내**

어린이 보호구역, 하이패스 전용 톨게이트, 페리 경로 등 운전자가 주의해야 할 구간이 경로에 포함되어 있을 경우 특정 아이콘으로 표시합니다.

⑤ **안내 시작**

원하는 경로 옵션의 '안내' 버튼을 누르면 해당 경로로 안내를 시작합니다.

길 안내하기

목적지까지의 경로를 선택하여 안내 시작 시, 길 안내 화면에 표시되는 정보는 다음과 같습니다.



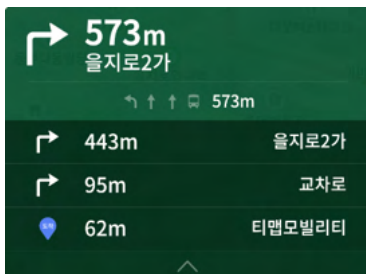
① 차기 회전 안내

다음 회전 지점에 대해 회전 방향, 잔여 거리, 방면 명칭, 차로 정보를 표시합니다.

② 차차기 회전 안내

다음 회전 지점 이후 회전 방향과 잔여 거리를 표시합니다. 오른쪽 화살표를 누르면, 목적지까지 모든 회전 정보를 볼 수 있습니다. 모든 회전 정보가 표출된 상태에서 아래 화살표를 다시 한 번 누르면 이전 표시 상태로 돌아갑니다.

※ **NOTE:** 고속도로에서는 지원하지 않습니다.-



③ 카메라 단속 구간, 주의 구간 안내

전방에 카메라 단속 구간 혹은 주의 구간이 있을 경우, 음성 안내와 함께 화면에 경고 아이콘을 표시합니다. 과속 카메라 단속 구간에서는 차량 속도가

제한 속도를 초과할 때 경고음과 함께 아이콘 색상이 깜박입니다. 경고음은 내비게이션 설정에서 끌 수 있습니다.

④ **자차 아이콘/경로선**

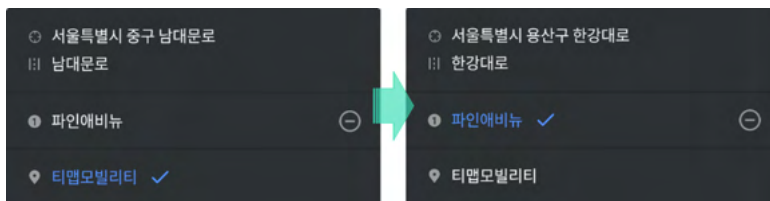
현재 위치에서 목적지까지의 경로를 표시합니다. 설정에 따라 경로선 위에 교통정보 색상을 표시할 수 있습니다.

⑤ **경로 요약선**

목적지까지 교통정보를 요약하여 표시합니다. 경로 상 공사/사고 정보가 있을 경우, 경로 요약선에 아이콘으로 표시합니다.

⑥ **주행도로 및 현위치/목적지 정보**

차량 위치를 기반으로 현재 주행 중인 도로명을 보여줍니다. 현위치, 주행도로, 목적지 정보를 순차적으로 확인할 수 있습니다.



경유지가 있을 경우, 목적지 대신 경유지를 선택하면 경유지까지의 예상 주행 거리, 도착 시각 및 남은 시간이 하단에 표시됩니다.

⑦ **경로 재탐색**

아이콘을 누르면 실시간 교통정보를 반영하여 경로를 재 탐색합니다. 설정에 따라 아이콘을 누르지 않아도 특정 주기마다 자동으로 경로를 재 탐색합니다.

⑧ **예상 주행 거리/도착 시각/남은 시간**

목적지 혹은 경유지까지의 예상 주행 거리 및 도착 시각이 표시됩니다. 해당 영역을 한 번 누르면 도착 시각 대신 남은 시간이 표시됩니다.



⑨ 길 안내 종료

설정된 목적지까지의 경로 안내를 종료합니다.

⑩ 주행가능거리 표시

현재 차량의 배터리 정보를 기반으로 주행 가능 거리 범위를 지도 위에 일시적으로 표시합니다.

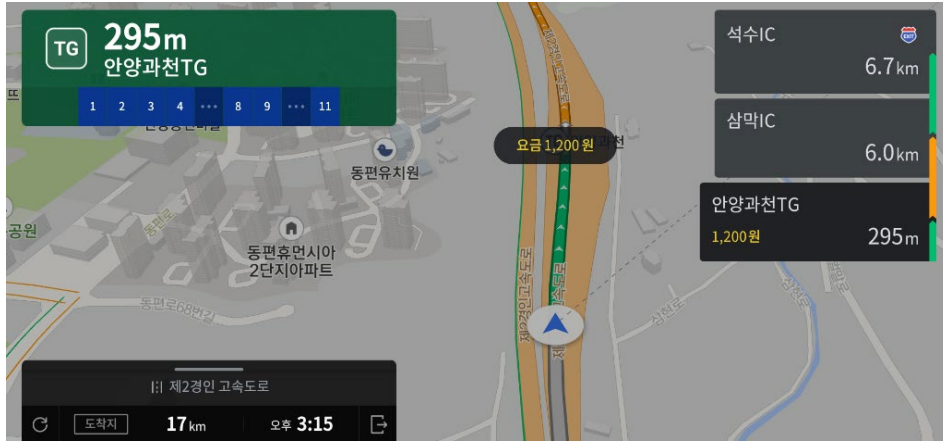
복잡교차로 안내하기

복잡한 교차로 지점에서 실제 도로 환경과 유사한 이미지와 주행 방향을 표시하여, 혼선으로 인한 경로 이탈을 최소화합니다. 표출된 이미지를 한 번 누르면 작게 표시됩니다.



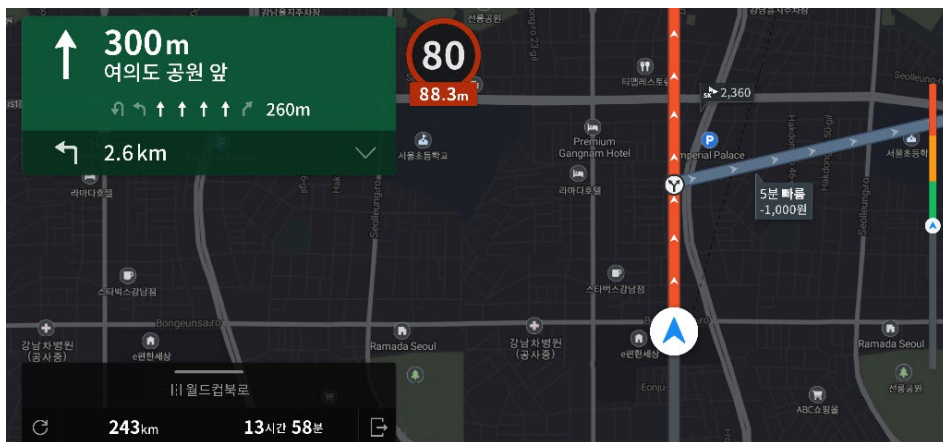
고속도로 휴게소/JC/IC

경로 안내 중 고속도로 진입 시, 진출 지점까지 해당 고속도로에 존재하는 모든 휴게소/JC/IC 정보를 리스트로 표시합니다. 전기차 충전소가 있는 휴게소의 경우, 급속/완속 및 실시간 이용 가능 정보를 함께 표시합니다. 표출된 리스트를 누르면 전체 리스트를 스크롤하여 볼 수 있으며, 다시 누르면 작게 표시됩니다.



대안 경로 추천

주행 중 특정 구간에서 정체가 발생할 경우, 전방의 대안 경로를 탐색합니다. 탐색된 대안 경로는 기존에 제공하던 경로와 비교 및 선택할 수 있도록 지도 위에 함께 표시합니다.



길안내 중 검색하기

길 안내 화면에서 지도 영역을 한 번 누르면, 좌측 상단에 검색 메뉴가 나타납니다.



① **현 위치 복귀**

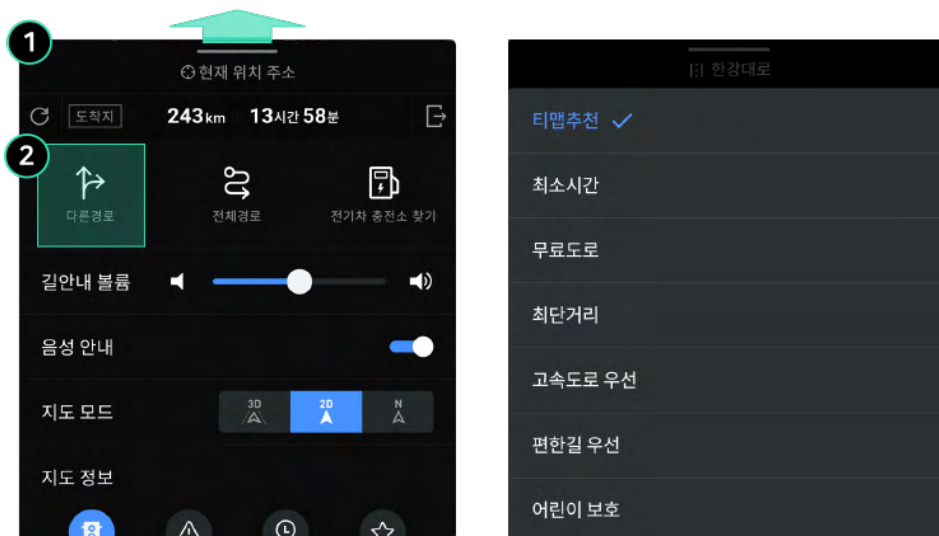
'현재위치로' 버튼 혹은 회전 안내 영역을 누르면 기존 길 안내 화면으로 돌아갑니다.

② **회전 안내 미니모드**

검색 메뉴가 호출되면 기존 길 안내 화면에서 표시되어 있던 차기/차차기 회전정보는 경로선 중앙에 작게 표시됩니다.

경로 중 옵션 변경하기

경로 안내를 시작한 후에도 주행 화면에서 다른 경로 옵션으로 변경할 수 있습니다.



① **설정 패널**

현 위치/목적지 정보의 윗부분을 눌러 위로 당기면 지도 표시, 길 안내와 관련된 설정 항목을 조절할 수 있는 패널이 나타납니다.

② **경로 변경**

'다른 경로' 버튼을 누르면 경로 옵션 리스트가 나타나며, 원하는 경로 옵션을 선택하면 바로 해당 경로로 안내를 시작합니다.

지도 표시

지도 위에 지역/도로 명칭과 함께 주요 시설물을 심볼 및 텍스트로 표시합니다. 표시된 심볼을 누르면, 선택된 장소의 상세정보를 확인하거나 목적지로 설정할 수 있습니다.



① 참고

- 강, 호수, 산 등 일부 자연 명소에 대해 표시된 심볼은 선택되지 않을 수 있습니다.

지도 모드 변경하기

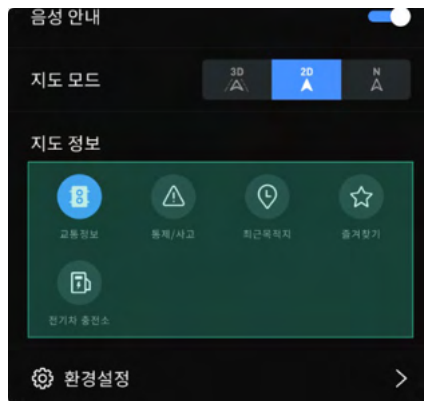
지도의 표시 각도와 방향을 설정할 수 있습니다. 지도 모드는 크게 세 가지로 구분되어 제공됩니다.

- **2D 주행 방향:** 주행 방향에 따라 지도를 회전하여 표시합니다.

- **2D 북쪽 고정:** 북쪽을 항상 지도의 위로 고정하여 표시합니다.
- **3D 지도:** 주행 방향에 따라 지도를 회전하며, 3D 모드로 건물 등을 입체적으로 표시합니다.

즐거찾기/최근목적지 표시하기


저장된 즐겨찾기 혹은 최근목적지의 위치를 지도 위에 아이콘으로 표시합니다. 설정 패널에서 아이콘 표시를 켜거나 끌 수 있습니다.



도로 교통정보/사고 돌발 정보 표시하기

경로 선 외 주변 도로의 교통상황을 지도 위 도로 선을 따라 색상으로 표시합니다. 사고, 통제, 행사, 재해 등 교통 흐름과 관련된 구간에 대해서도 지도 위 아이콘으로 표시합니다.

전기차 충전소 정보 표시하기

주변에 있는 전기차 충전소에 대해 실시간 정보를 기반으로 아이콘 색상을 달리하여 표시합니다. 

지도 확대 축소하기

지도 영역을 한 번 누르면 표출되는 좌측 +, - 버튼을 눌러 지도를 확대하거나 축소할 수 있습니다. 두 손가락을 이용해서도 확대/축소가 가능합니다.

내비게이션 설정하기

<ul style="list-style-type: none"> ● 소리 	<p>설정 패널에서 내비게이션 볼륨을 조절하거나, '환경설정' 메뉴에서 안내 음성 및 경고음을 조정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 음소거 시 과속 경고음: 내비게이션 볼륨이 음소거 상태일 때에도 과속 경고음을 재생합니다. ● 최소 안내 모드: 기본 길안내와 과속 단속 경고 안내만 제공합니다. ● 과속 단속 안내 시작 시점: 과속 단속 구간 진입 전 재생하는 경고음의 시작 시점을 설정합니다. ● 과속 단속 경고음 발생 기준: 차량 속도가 제한속도 초과 시 경고음 재생을 위해, 속도 초과 기준을 설정합니다. ● 경고음 볼륨: 안내 음성 기준으로 경고음의 볼륨을 설정합니다. <p>그 외 단속 카메라, 주의구간 등 요소 별 안내 여부를 설정할 수 있습니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 지도 	<ul style="list-style-type: none"> ● 지도 글씨 크기: 지도에 표시되는 글씨 크기를 조정할 수 있습니다. ● 주소 표시 방법: 내비게이션에 표시되는 주소 표기 방식을 '도로명 주소'와 '지번주소' 중 하나로 설정할 수 있습니다. ● 야간 지도 사용: 지도 색상을 어둡게 설정할 수 있습니다. '자동'을 선택하면, 낮/밤 시간에 따라 자동으로 지도 색상을 밝고 어둡게 조정합니다.

	<ul style="list-style-type: none"> • 속도 반응 지도: 차량 속도에 따라 지도 축척을 자동으로 변경합니다. '속도 반응 지도'를 비활성화할 경우, 차량 속도와 무관하게 수동으로 조정된 지도 축척 그대로 고정 표시합니다.
<ul style="list-style-type: none"> • 길 안내 	<ul style="list-style-type: none"> • 자동차 아이콘: 지도 위 현재 차량 위치를 나타내는 아이콘을 변경할 수 있습니다. • 고속도로 전광판 교통정보: 긴급 출동 차량 혹은 재난 발생에 대해 안내합니다. • 실시간 경로 탐색: 주행 중 실시간 교통정보를 반영하여 자동으로 경로를 재 탐색 합니다.
<ul style="list-style-type: none"> • 계정 정보 	<ul style="list-style-type: none"> • 모바일 TMAP 계정을 연결하여 최근목적지와 즐겨 찾기를 동기화하여 사용할 수 있습니다. • T 아이디로 로그인: T 아이디 및 비밀번호를 입력하세요. • OTP 로 로그인: 모바일 TMAP 설정 > 회원 정보에서 일회용 인증번호(OTP)를 확인 후 입력하세요. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> • 이용 안내 	<ul style="list-style-type: none"> • 이용 약관 동의 철회: TMAP AUTO 서비스 이용 및 위치정보 활용에 대한 약관 동의를 철회할 수 있습니다. 약관 동의를 철회하면 내비게이션 사용이 제한됩니다.

COPYRIGHT NOTICES COPYRIGHT TMAP MOBILITY CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

8.2 웹 브라우저(Whale)

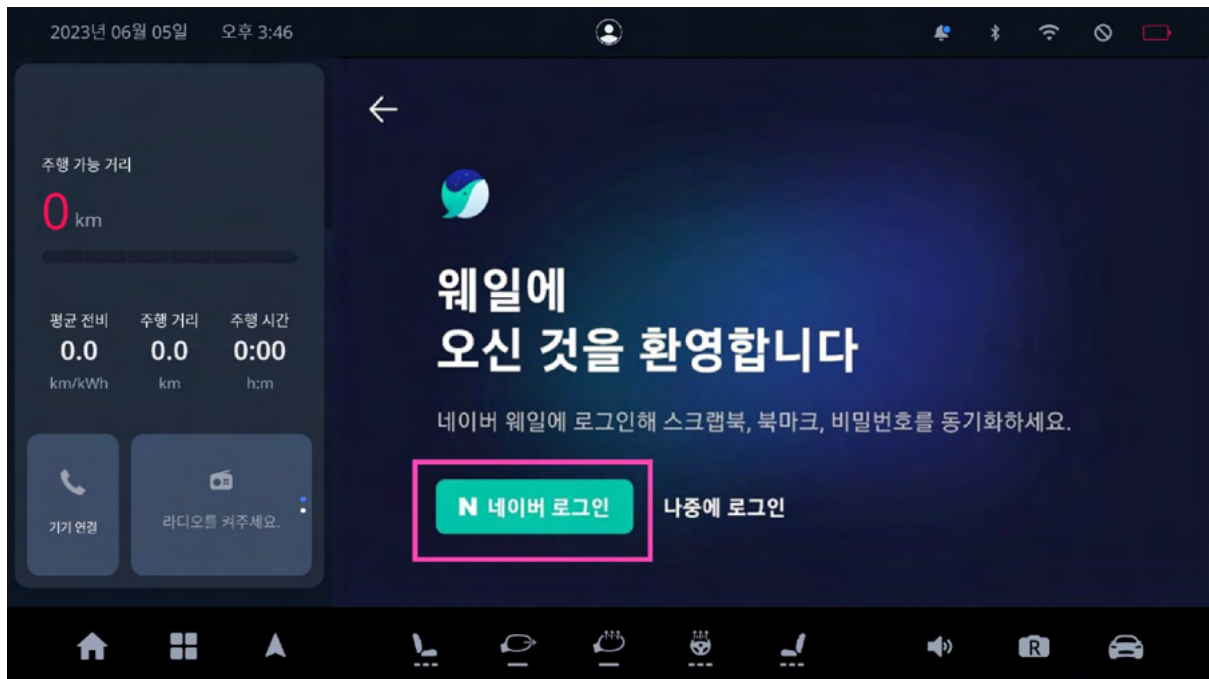
Whale 브라우저를 통해 차량 안에서 쉽고 편하게 빠른 탐색을 할 수 있습니다. 또한 차량 관련 앱 서비스, 영상 시청 등 다양한 콘텐츠를 즐길 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ Whale** 을 선택하세요.

① 참고

- 웹 브라우저(Whale)는 개인용 핫스팟 연결 시에만 이용할 수 있습니다.
- 주행 중 영상 시청과 같은 성질의 콘텐츠는 이용할 수 없습니다.
- 안전한 주행을 위해 정차 시에 사용할 것을 권장합니다.

로그인 하기

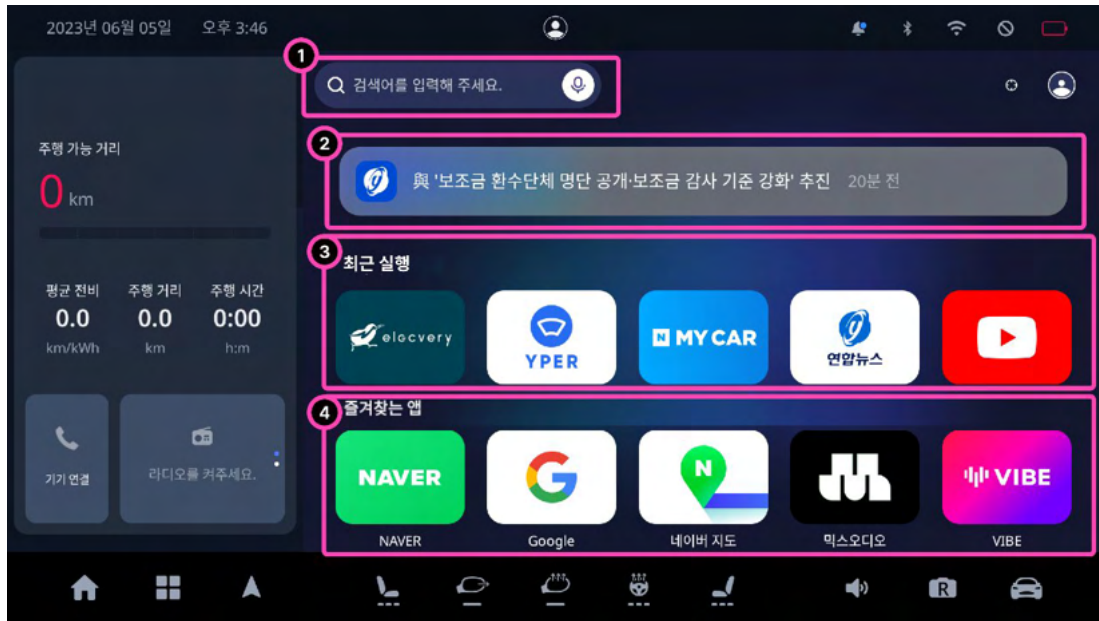


브라우저에 로그인하면 동기화 기능을 이용할 수 있습니다. 다른 기기의 웨일에 저장된 아이디/비밀번호 정보를 그대로 사용할 수 있어 웹 사이트 로그인 시 편리합니다. 로그인은 네이버 계정을 이용해주세요.

① 참고

- 로그인을 하지 않고도 브라우저를 정상적으로 사용할 수 있습니다.

홈 화면 사용하기



① 옴니박스

검색어 또는 URL 을 입력하세요. 검색어를 입력하고 '이동' 버튼을 누르면 해당 검색어에 대한 네이버 검색 결과를 보여줍니다. 음성 버튼을 누르면 음성으로 검색어를 입력할 수 있습니다. URL 을 입력하면 해당 사이트로 이동합니다.

② 최신 뉴스

최신 뉴스가 실시간으로 업데이트됩니다. 뉴스를 선택하면 네이버 뉴스 페이지로 이동합니다.

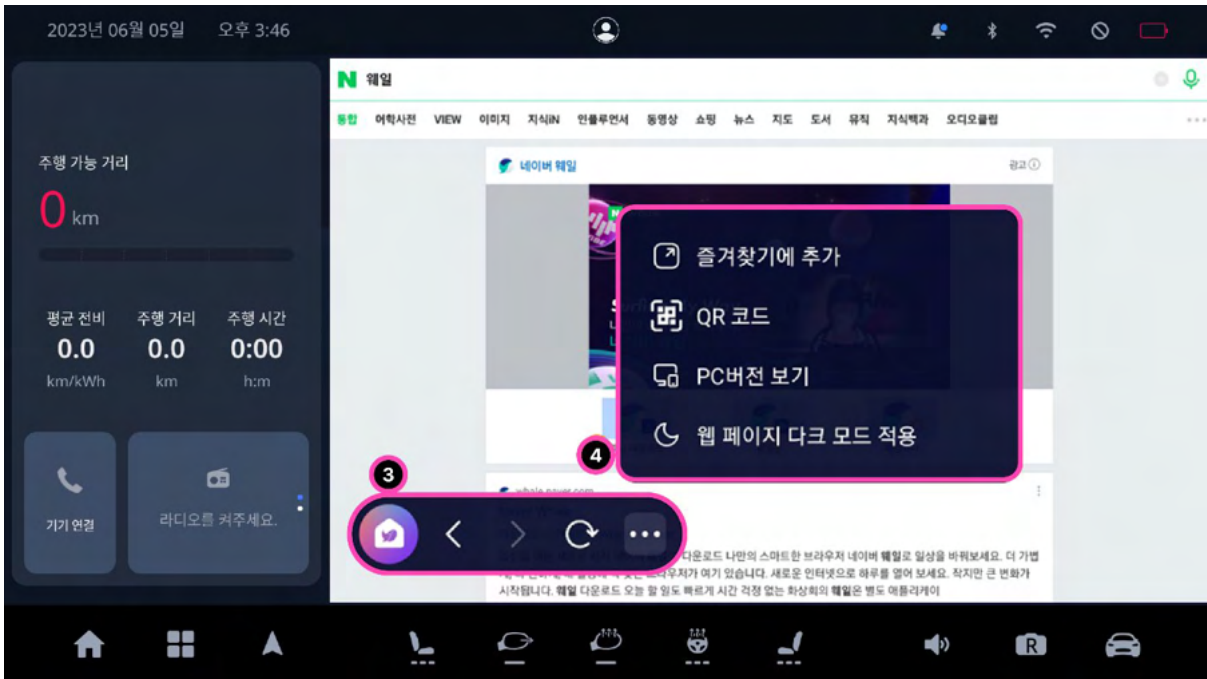
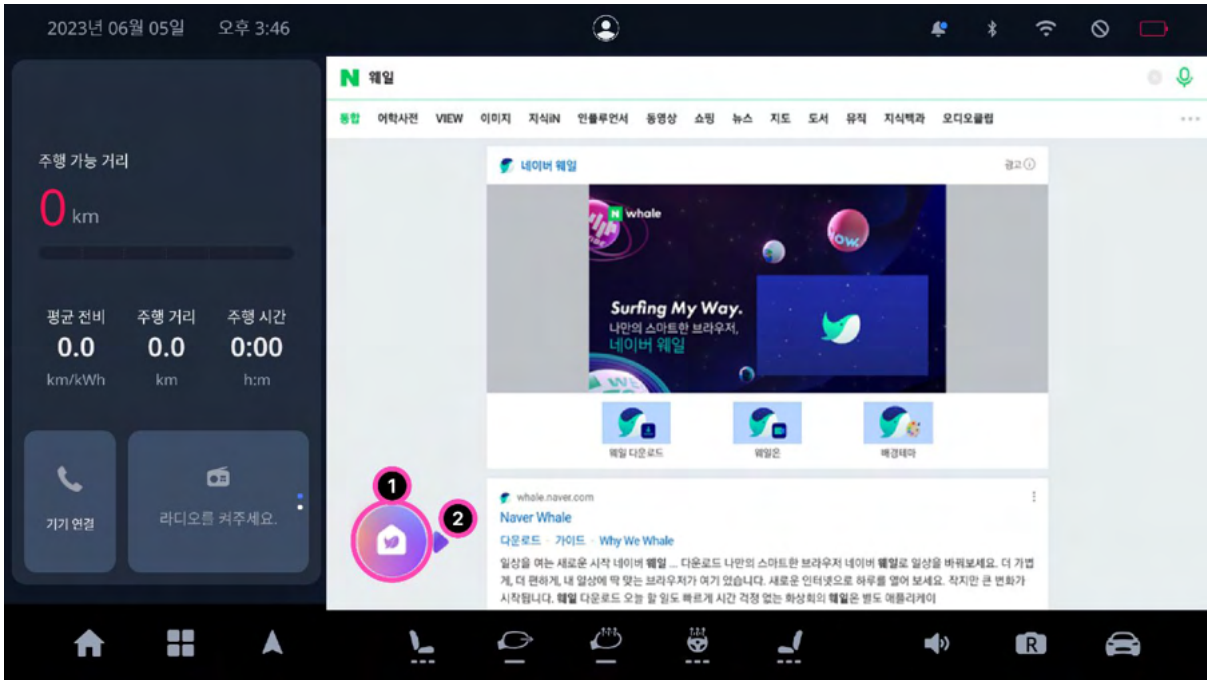
③ 최근 실행

최근 실행한 앱 또는 웹 페이지를 보여줍니다.

④ 즐겨찾는 앱

즐거찾는 앱 또는 웹 페이지를 홈 화면에 추가할 수 있습니다. 추천 사이트가 기본으로 제공되며 아이콘을 길게 누르면 이름을 바꾸거나 삭제할 수 있습니다. 추가(+) 버튼을 누르면 추천 앱 중에서 원하는 앱을 추가할 수 있습니다.

툴바 사용하기



① 홈 버튼

홈 버튼을 누르면 브라우저 홈으로 이동합니다. 또한 홈 버튼을 왼쪽으로 살짝 스와이프하면 이전 페이지로, 오른쪽으로 살짝 스와이프하면 다음 페이지로 이동합니다. 홈 버튼을 아래로 쓸어 내리면 페이지를 새로고침합니다.

② **툴바 펼치기**

숨겨져 있는 툴바를 펼칩니다.

③ **툴바**

이전/다음 페이지 이동, 새로 고침 버튼과 더불어 현재 페이지에 대한 더 보기(...) 메뉴를 제공합니다.

④ **더 보기**

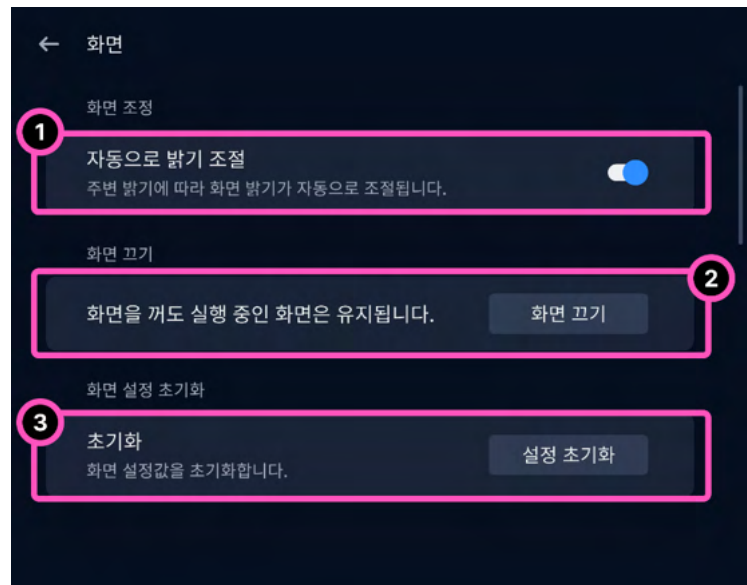
'즐거찾기에 추가'를 누르면 현재 페이지를 홈 화면의 '즐거찾는 앱'에 추가합니다. 'QR 코드'는 현재 페이지에 대한 QR 코드를 생성합니다. 'PC 버전 보기'를 누르면 현재 페이지가 PC 버전으로 다시 열립니다. '웹 페이지 다크 모드 적용'을 선택하면 모든 페이지를 다크 모드로 전환합니다. 다만 일부 요소가 어색할 수 있습니다.

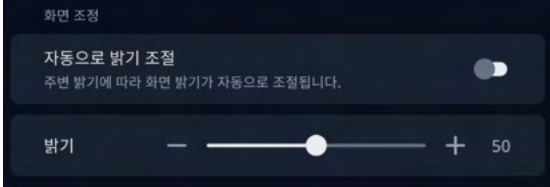
9. 설정

9.1 화면 설정하기

화면 밝기, 화면 끄기, 화면 설정 초기화 관련 설정을 조절할 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 화면**을 선택하세요.



<p>① 화면 조정</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 화면 밝기를 직접 조정하거나 주변 밝기에 따라 자동으로 조절하도록 설정할 수 있습니다. 
<p>② 화면 끄기</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 화면 끄기(LCD OFF) 상태를 의미하며 실행 중인 기능은 모두 유지됩니다. • 화면 끄기 상태에서 화면을 터치할 시 화면 켜짐(LCD ON)상태로 전환됩니다.
<p>③ 화면 설정 초기화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 화면 관련 설정 값을 모두 초기화할 수 있습니다..

9.2 소리 설정하기

미디어, 통화, 벨소리 음량을 각각 조절할 수 있습니다.

【-】, 【+】버튼을 터치하여 1 단계씩 조절이 가능하며 슬라이더 바를 조정하여 변경할 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 소리**를 선택하세요.

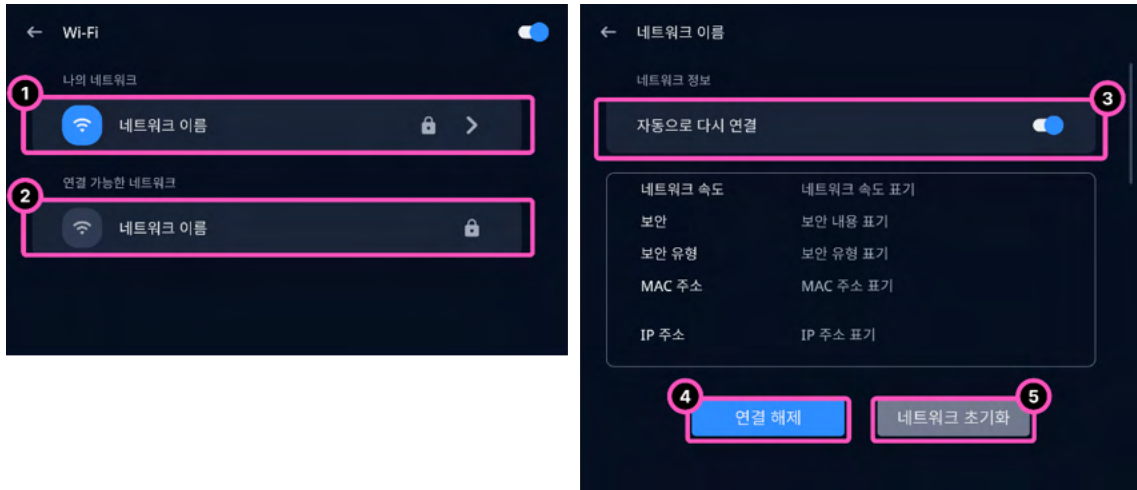


① 미디어 음량	<ul style="list-style-type: none"> 기본 소리 상태이며 음악, 라디오, 비디오를 포함합니다.
② 통화 음량	<ul style="list-style-type: none"> 블루투스 폰 연결 시 통화 음량을 조절할 수 있습니다.
③ 벨소리 음량	<ul style="list-style-type: none"> 블루투스 폰 연결 시 수신되는 전화의 벨소리 음량을 조절할 수 있습니다.

9.3 Wi-Fi 설정하기

진입한 화면에서 연결가능한 네트워크를 설정할 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ Wi-Fi** 를 선택하세요.

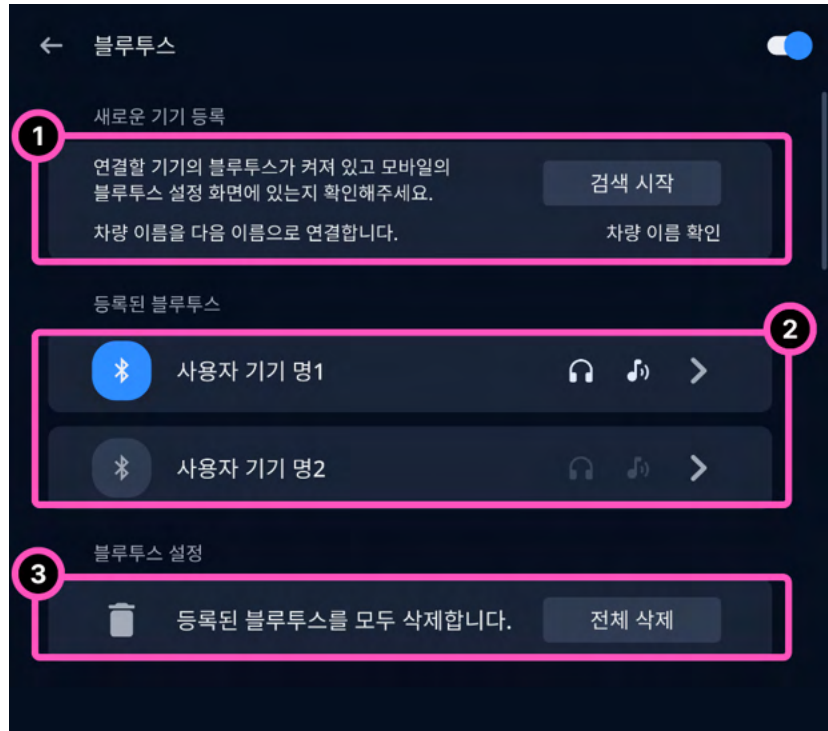


① 나의 네트워크	<ul style="list-style-type: none"> 모바일에서 개인용 핫스팟 연결이 허용된 리스트를 표시합니다. 해당 리스트를 선택할 시 상세 화면으로 이동할 수 있습니다.
② 연결 가능 네트워크	<ul style="list-style-type: none"> 현재 연결 가능한 리스트들을 표시합니다. 해당 리스트를 선택할 시 절차에 따라 나의 네트워크에 등록할 수 있습니다.
③ 자동으로 다시 연결	<ul style="list-style-type: none"> 등록된 네트워크의 연결상태를 항상 유지할 수 있도록 설정할 수 있습니다..
④ 연결 해제	<ul style="list-style-type: none"> 현재 연결 중인 네트워크 연결을 해제할 수 있습니다.
⑤ 네트워크 초기화	<ul style="list-style-type: none"> 현재 연결 중인 네트워크의 모든 설정을 초기화할 수 있습니다.

9.4 블루투스 설정하기

진입한 화면에서 블루투스 기기를 설정할 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 블루투스**를 선택하세요



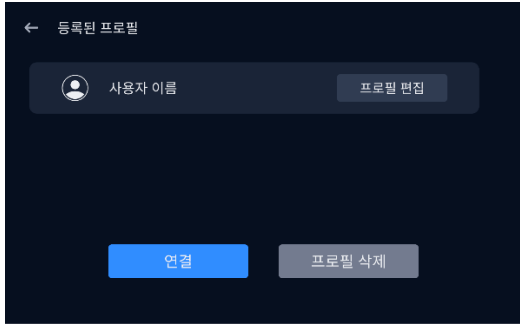
<p>① 새로운 기기 등록</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 검색 시작: 새로운 블루투스 기기 등록을 위해 기기를 검색하여 등록합니다. (☞ 8.1 블루투스 기기 등록하기 참조)
<p>② 등록된 블루투스</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 등록된 블루투스 리스트를 선택하여 상세 화면으로 이동할 수 있습니다. 등록된 블루투스를 연결 또는 연결 해제할 수 있으며, 동기화 설정을 변경할 수 있습니다.
<p>③ 블루투스 설정</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 전체 삭제: 등록된 블루투스의 모든 정보를 전체 삭제합니다.

9.5 프로필 설정하기

진입한 화면에서 시스템 프로필을 설정할 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 프로필**을 선택하세요.



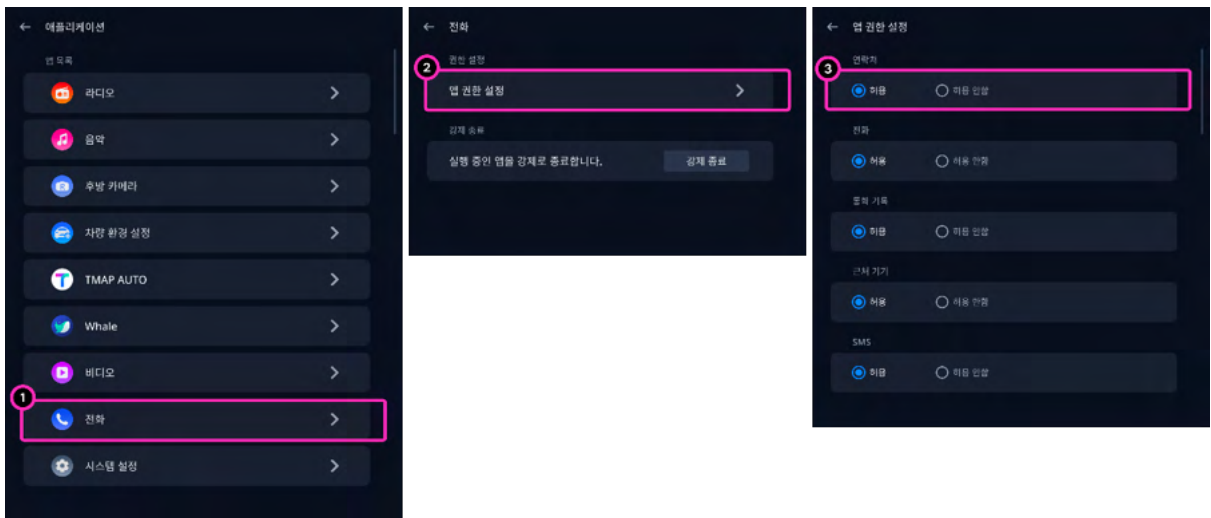
<p>① 등록된 프로필</p>	<ul style="list-style-type: none"> 등록된 프로필 리스트를 선택하여 상세 화면으로 진입할 수 있으며 연결 또는 프로필 삭제를 할 수 있습니다.  <ul style="list-style-type: none"> 인포테인먼트 시스템 최초 사용 시 프로필 한 개를 반드시 생성해야 하며 일반 프로필 계정과 게스트 계정은 반드시 한 개씩 존재합니다. 계정이 두 개 이하일 시 삭제가 불가능합니다.
------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • 일반 프로필 계정은 최대 3 개까지 추가가 가능하며 현재 연결된 계정(본인)은 삭제할 수 없습니다. • 게스트 프로필은 삭제가 불가능합니다.
<p>② 프로필 추가</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 새로운 프로필을 추가할 수 있습니다. <div data-bbox="667 510 1216 851" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 일반 프로필 추가 개수 초과 시 해당 버튼은 비활성화 처리됩니다.

9.6 애플리케이션 설정하기

모든 애플리케이션의 권한 설정 및 강제종료를 할 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 애플리케이션**을 선택하세요.



<p>① 애플리케이션 목록</p>	<ul style="list-style-type: none"> 모든 애플리케이션 목록을 표시합니다.
<p>② 애플리케이션 상세 화면</p>	<ul style="list-style-type: none"> 상세 화면 진입하여 앱 권한 설정 경로로 이동할 수 있습니다. 애플리케이션 [강제 종료] 버튼을 통해 실행 중인 앱을 강제 종료 시킬 수 있습니다.
<p>③ 앱 권한 설정</p>	<ul style="list-style-type: none"> 해당 앱에서 설정할 수 있는 권한 리스트가 표기되며, [허용], [허용 안함] 버튼을 통해 설정할 수 있습니다.

9.7 위치 설정하기

지정된 애플리케이션이 내 위치에 액세스하도록 허용할 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 위치**를 선택하세요.

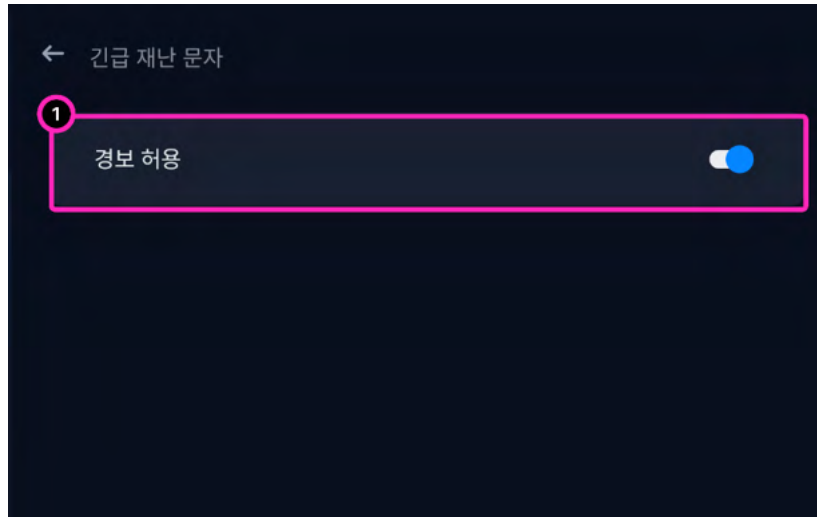


<p>① 위치 사용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 위치 사용: 지정된 앱이 내 위치에 액세스하도록 허용합니다. 토글 버튼을 통해 허용 및 허용 안함을 설정할 수 있습니다. • 운전자 지원에서 위치 사용: 운전 지원 앱이 내 위치에 액세스하도록 허용합니다. 토글 버튼을 통해 허용 및 허용 안함을 설정할 수 있습니다. • 위치 사용을 허용 안함으로 설정할 시 이용에 제한이 있을 수 있습니다.
<p>② 최근 위치 요청</p>	<ul style="list-style-type: none"> • [최근 위치 요청] 버튼을 통해 최근 위치를 요청할 수 있습니다.

9.8 긴급 재난 문자 설정하기

긴급 재난 문자 수신 시 발생하는 알림을 설정할 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 긴급 재난 문자**를 선택하세요.



① 경보 허용

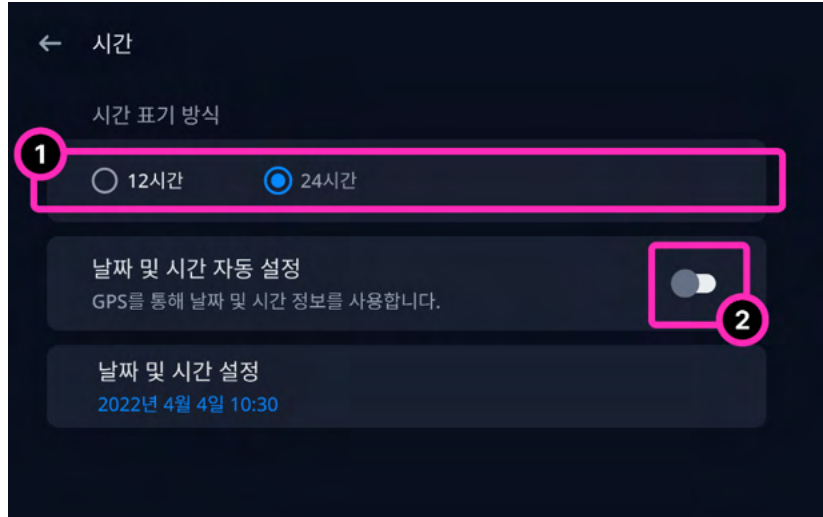
긴급 재난 문자 경보 설정을 ON 또는 OFF 할 수 있습니다.

9.9 시간 설정하기

날짜 및 시간을 설정할 수 있습니다.

날짜 및 시간은 GPS 에서 시간이 적용되어 표시됩니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 시간**을 선택하세요.

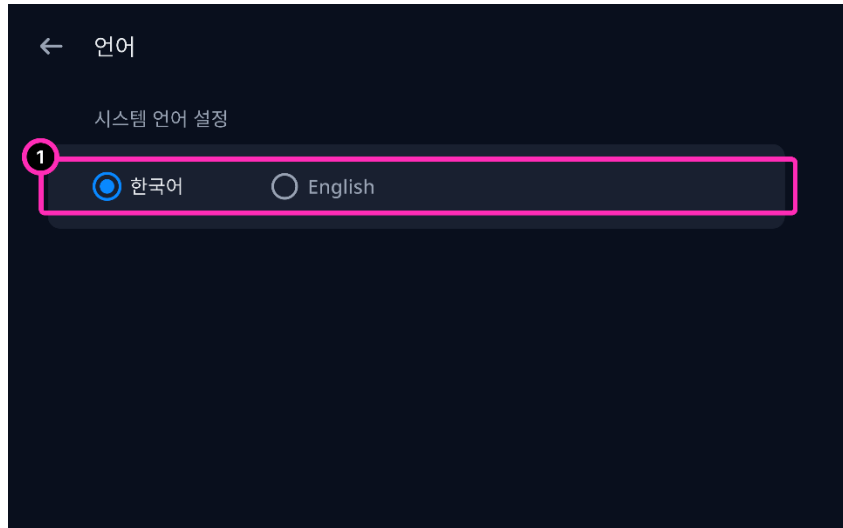


<p>① 시간 표기 방식</p>	<ul style="list-style-type: none"> 인포테인먼트 시스템의 상단에 표시되는 시간을 12 시간 방식과 24 시간 방식으로 표시할 수 있습니다. 																		
<p>② 날짜 및 시간 자동 설정</p>	<ul style="list-style-type: none"> 날짜 및 시간 자동 설정을 ON 또는 OFF 할 수 있습니다. 자동 설정 해제 시 날짜 및 시간 설정 리스트가 추가 생성되며, 해당 리스트를 선택하여 수동 조절을 할 수 있습니다. <div data-bbox="646 1272 1177 1608" style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>날짜 및 시간 설정</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">3</td> <td style="padding: 2px 10px;">3월</td> <td style="padding: 2px 10px;">2021</td> <td style="padding: 2px 10px;">9</td> <td style="padding: 2px 10px;">29</td> <td></td> </tr> <tr style="background-color: #333; color: white;"> <td style="padding: 2px 10px;">4</td> <td style="padding: 2px 10px;">4월</td> <td style="padding: 2px 10px;">2021</td> <td style="padding: 2px 10px;">10</td> <td style="padding: 2px 10px;">: 30</td> <td style="padding: 2px 10px;">오전</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">5</td> <td style="padding: 2px 10px;">5월</td> <td style="padding: 2px 10px;">2022</td> <td style="padding: 2px 10px;">11</td> <td style="padding: 2px 10px;">31</td> <td style="padding: 2px 10px;">오후</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> 확인 취소 </div> </div>	3	3월	2021	9	29		4	4월	2021	10	: 30	오전	5	5월	2022	11	31	오후
3	3월	2021	9	29															
4	4월	2021	10	: 30	오전														
5	5월	2022	11	31	오후														

9.10 언어 설정하기

진입한 화면에서 시스템 언어를 설정할 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 언어**를 선택하세요.



<p>① 시스템 언어 설정</p>	<ul style="list-style-type: none"> 인포테인먼트 시스템의 언어를 한국어 또는 영어로 설정할 수 있습니다.
--------------------	--

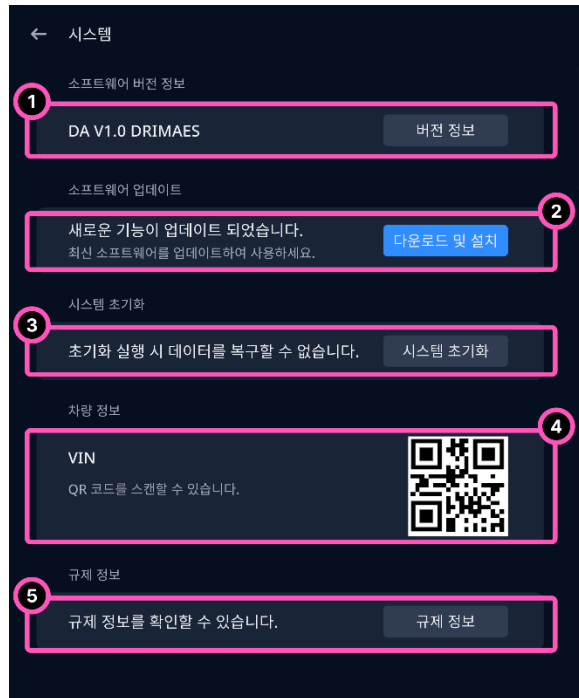
① 참고

- MP3 곡명과 같은 고유 데이터는 언어가 변경되지 않습니다.
- 설정된 언어에 따라 음성 인식 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.
- 특정 앱의 경우 언어 변경이 되지 않을 수 있습니다. (예: TMAP)


9.11 시스템 설정하기

시스템 소프트웨어 버전 정보 및 시스템 업데이트, 초기화 설정을 할 수 있습니다.

홈 화면 하단 메뉴에서 **전체 메뉴 ▶ 시스템 설정 ▶ 시스템**을 선택하세요.



<p>① 버전 정보</p>	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 버전에 따른 업데이트 내역을 확인할 수 있습니다.
<p>② 소프트웨어 업데이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> 다운로드 및 설치: 무제한 네트워크 상태 (Wi-Fi) 상태에서 다운로드가 가능하며 주행 중에도 진행할 수 있습니다. 아래의 그림과 같이 다운로드와 설치 두 단계로 진행됩니다. <div data-bbox="587 1467 1359 1556" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>다운로드 중(1/2) 화면을 나가도 진행되니 안심하셔도 됩니다. 50%</p> </div> <div data-bbox="587 1585 1359 1675" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>업데이트 설치 중(2/2) 화면을 나가도 진행되니 안심하셔도 됩니다. 50%</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 다운로드 및 설치가 완료되어도 업데이트 잔여 과정이 남아 있습니다. 재부팅 1~2 회 발생할 수 있으며, 화면의 기능은 사용할 수 없습니다. 대략 10 분 정도 소요됩니다. 업데이트가 완료되면 재부팅 후 홈화면으로 이동합니다.

<p>③ 시스템 초기화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 초기화를 진행할 시 데이터를 복구할 수 없습니다. • 시스템 초기화 완료 후에는 설정 마법사 화면부터 재 시작됩니다.
<p>④ 차량 정보</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 차량의 VIN 을 QR 로 보여주는 화면입니다.
<p>⑤ 규제 정보</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 규제 및 인증 정보를 확인할 수 있습니다. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>KC 인증 정보</p> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin: 10px 0;">  <div> <p>모델명: E51K IVI</p> <p>기자재의 명칭: LTE 이동통신용 무선설비의 기기 (육상이동국의 송수신장치)</p> <p>상호명: 주식회사 드림에이스</p> <p>인증번호:</p> <p>R-R-D2I-E51K-IVI</p> <p>R-C-SWK-RC7630</p> <p>제조사: 주식회사 드림에이스</p> <p>제조국가: 대한민국</p> </div> </div>

⚠ 경고

- 시스템 업데이트 중에 시스템 전원 전원이 차단되거나 저장 장치를 분리하지 마세요. 전원 공급이 중단되거나 중대한 사유로 업데이트가 중단될 경우 데이터가 손상되거나 시스템 고장이 발생할 수 있습니다.
- 업데이트 중단 등으로 인해 시스템이 정상 작동을 하지 않을 경우 차량 운행을 시도하지 마세요. 반드시 가까운 A/S 센터를 찾아 정비를 받으셔야 합니다.

⚠ 주의

- 소프트웨어 업데이트 다운로드 및 설치 실패한 경우 A/S 센터를 통해 점검을 받으셔야 합니다.
- 시스템 초기화를 실패한 경우 진행 중인 내용이 저장되지 않으며 재시도를 해야 합니다.
- 초기화 또는 시스템 업데이트에 사용되는 데이터 양에 따라 업데이트 시 수 십분 정도의 시간이 소요될 수 있습니다.

① 참고

- 소프트웨어 업데이트 다운로드 및 설치 시, 반드시 네트워크 연결 상태에서 진행이 가능합니다. 다운로드 과정과 설치 과정으로 구분되며, 다운로드 및 설치가 완료되어도 잔여 과정이 남아 있습니다. 이때, 재부팅 전까지 잔여 과정 안내 화면으로 유지합니다.
- MCU 설치 중에는 차량을 운행할 수 없으며, 화면의 모든 기능을 사용할 수 없습니다. 충분한 배터리 량이 있어야 하며, 기어가 N 단에 위치하고 주차 브레이크 설정을 반드시 확인해야 합니다.
- 시스템 초기화 진행 시 차량을 운행할 수 없으며 화면의 모든 기능을 사용할 수 없습니다.

10. 제품 사양 및 규격

제품 사양

모델명	E51K IVI	
크기/무게	312.9 x 191.4 86.34 mm / 2.5Kg	
디스플레이패널	12.8" TFT LCD (1920 x 1080)	
CPU	AP: Custom 64-bit Kryo 2x gold + 6x silver octa-core cpu	
메모리	RAM 32G / UFS 128GB	
OS (운영체제)	Android 12	
GPS	CSRG0531, SiRFstar V 5ea	
스피커	외장 스테레오 스피커, 20W max.	
저장장치	USB 저장장치	
WiFi/BT	<ul style="list-style-type: none"> ● WiFi: 802.11a/b/g/n/ac ● BT: Bluetooth5.2 	
인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> ● GPS 외장안테나 커넥터 x 1 ● AM/FM 라디오 안테나커넥터 x 1 ● USB 저장장치 연결 커넥터 x 1 	<ul style="list-style-type: none"> ● LTE 안테나 커넥터 x 2 ● 차량 전원 및 신호선 연결 커넥터 x 1
전원	12V	
동작온도	-30 ~ +85 °C	

무선 규격

Wi-Fi	규격	주파수 대역	공중선 전력 밀도	변조방식
	802.11ac	2412~2472 MHz 5180~5320 MHz	10mW/MHz 이하	BPSK, SPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
	802.11a	5500~5825MHz		BPSK, SPSK, 16QAM, 64QAM
				CCK
	802.11b			
	802.11g			BPSK, SPSK, 16QAM, 64QAM
	802.11n			BPSK, SPSK, 16QAM, 64QAM
Bluetooth	Bluetooth5.2	2402~2480 MHz	1mW 이하	GFSK/DPSK/DQPSK
LTE	3GPP B3	1715~1785 MHz	200mW	QPSK/16QAM,/64QAM
	3GPP B5	824~849 MHz		