

AVN SYSTEM을 구입하여 주셔서 진심으로 감사를 드립니다

본 사용 설명서는 9인치 AVN 사용법에 대하여 설명하고 있습니다.
제품을 사용하기 전에 본 사용설명서를 반드시 읽고 숙지하셔서 안전하고 유용하게 제품을 사용하기 바랍니다.



본 사용설명서에 사용된 지도 화면은 새로운 내용 추가 및 변경에 의해 실제 도로사정과 일치하지 않을 수도 있으므로 양해바랍니다.



본 사용설명서에서 표현된 색상은 인쇄 잉크의 색상 표현 한계 때문에 실제 제품의 화면과 다소 다르게 보일 수도 있습니다.



본 제품의 디자인 및 규격은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있음을 유념하여 주시기 바랍니다.



소프트웨어 업그레이드 시, 설명서의 내용과 차이가 발생할 수 있습니다.



본 사용설명서는 쌍용자동차 인터넷 홈페이지(<http://www.smotor.com>)에서 보실 수 있습니다.

소비자 상담실 안내

고객	성명	전화번호
	제품명	모델명
	주소	
대리점	상호	전화번호
	제조번호	
	주소	

보증내용

- 다음의 고장 발생 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
 - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
 - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생시
 - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
 - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
 - 고객 카드를 분실하였을 경우
- 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 8년입니다.
 - 수리용 부품 보유기간은 제품 단종일로부터 산정됩니다.

상담안내

- 애프터 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 신속히 처리되지 않았을 경우
- 기타 불편한 사항이 있을 경우

소비자 피해 보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 공정거래위원회 한국소비자원 피해보상규정에 따릅니다.

고객 상담실 전화번호

※ A/S, 고객상담 및 불만신고 전화 : ☎ 1899-4272



안전을 위하여 반드시 읽어 주십시오



본 사용설명서에서는 운전자나 타인이 상해를 입을 수 있는 경우와 그에 대처하는 방법에 대해 아래 표시(경고/주의/알아두기)로 기술하고 있습니다. 본 내용들은 안전을 위해서 매우 중요하기 때문에 반드시 읽고 준수하여 주십시오.

사용설명서에 표시된 기호설명



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 부상 당하거나, 자동차의 손상 또는 고장 등의 우려가 있는 사항에 관한 표시



알아두기

사용자가 알고 있으면 편리한 사항.
사용자가 반드시 알고 있어야 할 사항.
자동차의 고장 및 손상을 막기 위해서 지켜야 할 사항.
자동차가 고장 났을 때 주의해야 할 사항.

목차

기본

경고사항	10
주의사항	11
Micro SD 카드 사용 시 주의사항	12
제품의 주요 정보	13
제품의 주요 특징	14
시스템 각 부의 명칭 및 기능	15
스티어링 휠 리모콘 스위치	18

PART 1 >> 기본 조작에 대하여

시스템 시작	20
시스템 종료하기	21
시스템 재시작하기	22
Audio OFF / ON	23
Audio OFF	23
Audio ON	23

PART 2 >> AV 조작에 대하여

1장 HOME 화면	
HOME 화면 구성	26
즐거찾기 실행	27
즐거찾기 모드 화면 구성	28

2장 Radio 모드

Radio 모드 실행	30
Radio 모드 화면 구성	31
Radio 주파수 변경	33
Radio 프리셋 기능	34
자동 프리셋 (AST 기능)	34
수동 프리셋	34
Radio 녹음	35
Radio Scan 기능	36
Radio Band 변경	37
자동주파수	38
자동주파수 모드 화면 구성	39
자동주파수 주파수 고정 기능	40
예약 청취 기능	41

3장 DMB 모드

전파 수신에 대하여	44
DMB 실행	45
DMB 모드 화면 구성	46
DMB List 메뉴	47
DMB 프리셋 기능	48
DMB 방송 채널 검색	49
화면 크기 변경하기	50

4장 Media 모드

시작하기 전에	52
(1) USB Music 모드	
Music 모드 실행	55
USB Music 모드 화면 구성	56
Music 파일 선택	57
Music 화면에서 변경	57
음원 목록에서 선택	57
Random / 반복 기능	58
Random	58
반복 기능	58
음원파일 저장	59
나만의 사운드	60
(2) USB Video 모드	
Video 모드 실행	61
USB Video 모드 화면 구성	62
Video 파일 선택	63
Video 화면에서 변경	63
Video 영상 목록에서 변경	63
화면비율 변경	64
자막크기 변경	65
(3) USB Image 모드	
Image 모드 실행	66
USB Image 모드 화면 구성	67

슬라이드 쇼 실행	68
Image 조작 화면에서 변경	68
Image 목록에서 변경	68
슬라이드 쇼 실행	69
Picture 회전	70
나만의 이미지	71
5장 Bluetooth 모드	
시작하기 전에	74
Bluetooth 모드 실행	75
Bluetooth 신규 등록	76
Bluetooth 메인 메뉴 구성	77
Bluetooth	78
블루투스 연결 해제	78
블루투스 기기 삭제	79
전화 걸기	80
자동 연결	81
Bluetooth 통화 화면 구성	82
Bluetooth	83
연락처 다운로드	83
연락처 검색하여 전화 걸기	84
전화 받기	86
Bluetooth 설정	87
블루투스 사용 설정	87
기기 정보 변경	88
자동 연결 설정	89
전화번호부 설정	90

통화 목록 삭제	91
블루투스 초기화	92
벨소리 선택	93
6장 Bluetooth Music 모드	
시작하기전에	96
Bluetooth Music 화면 구성	97
7장 My Music 모드	
My Music 모드 화면 구성	100
8장 Voice Memo 모드	
Voice Memo 모드 화면 구성	102
9장 공조 모드	
공조	104
10장 설정 모드	
라디오 설정	106
라디오 설정 화면으로 이동하기	106
자동주파수 설정하기	106
노이즈 필터 설정하기	106
시계 설정	107
시계 설정 화면으로 이동하기	107
시간 설정하기	107
시계 설정하기	107
사운드 설정	108
사운드 설정 화면으로 이동하기	108
좌우/전후 설정하기	108
EQ 설정하기	109

내비 안내음	109
기타 설정	109
화면 설정	110
화면 설정 화면으로 이동하기	110
감광 설정하기	110
화면 비율 설정하기	112
화면 오프 설정하기	112
배경화면	113
기타 설정	113
즐거찾기 설정	114
즐거찾기 설정 화면으로 이동하기	114
즐거찾기 추가하기	114
즐거찾기 삭제하기	115
즐거찾기 이동하기	116
Infoconn 설정	117
Infoconn 설정 화면으로 이동하기	117
Infoconn 안내	117
서비스 개통하기	117
단말기 정보	118
차량 진단하기	118
소모품 교체 알림	118
인포콘 서비스 가입하기	119
온라인으로 가입하기	120
차량 진단	123
AVN 및 애플리케이션 사용방법	124
소모품 교체 알림	126
AVN 및 애플리케이션 사용방법	127

시스템 설정	128
시스템 설정 화면으로 이동하기	128
버전 확인하기	128
저장공간	128
초기화	129
업데이트	130
프로젝션	130
내비게이션 설정하기	130
차량 연동 설정(Option)	132
차량 연동 설정 화면으로 이동하기	132
계기판 설정	132
계기판 문구	132
계기판 업데이트	133
11장 iPod 모드	
시작하기전에	136
iPod 모드 화면 구성	137
iPod 모드 진입하기	138
자동 진입	138
수동 진입	139
12장 Apple CarPlay 모드	
Apple CarPlay란?	142
시작하기전에	142
Apple CarPlay 모드 화면 구성	143
Apple CarPlay	144
Siri 사용 방법	144
CarPlay 모드 진입하기	145

13장 Android Auto 모드

시작하기전에	148
Android Auto 모드 화면 구성	149
Android Auto	150
Android Auto 모드 진입하기	150

14장 oncar 모드

유선 연결	152
무선 연결	153
oncar 모드 화면 구성	155
oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정	156
oncar 등록 및 사용방법	159
oncar 연결 & 음 끊김 관련 핸드폰 확인 사항	162

15장 후방카메라 모드

후방카메라 모드 실행하기	168
---------------------	-----

16장 e-Manual

e-Manual이란?	170
-------------------	-----

17장 주행규제

주행규제	172
------------	-----

부록

제품 사양	174
고장이라고 생각하기 전에	175

제품이 불량이라고 생각하기 전에	177
고장 증상일때의 조치 방법	178

기본

경고사항

주의사항

Micro SD 카드 사용 시 주의사항

제품의 주요 정보

제품의 주요 특징

시스템 각 부의 명칭 및 기능

스티어링 휠 리모콘 스위치

경고사항



내비게이션에 의한 경로 안내 시에도 실제의 교통 규제에 따라 주행하여 주십시오.
내비게이션에 의한 경로 안내만으로 주행하면 실제의 교통규제에 위반되는 경우가 있어 교통 사고의 원인이 됩니다.



주행 중에 운전자가 화면을 볼 때는 반드시 최소한의 시간으로 보아 주십시오. 화면 주시 시간이 길어지면 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.



운전자는 운전 중에 지점 등록, 시설검색 등의 조작을 하지 마십시오. 전방 주시 소홀로 사고 원인이 될 수 있습니다.
반드시 정차하여 조작하여 주십시오.



본 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. 사고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.



제품 내부에 물이나 이물질이 유입되는 것에 유의하여 주십시오. 발연, 발화, 고장 등의 원인이 됩니다.
만일, 이물질이 들어 갔거나 물에 젖어 연기가 나는 등의 이상이 생기면 즉시 사용을 중지하고 판매점 및 지정된 A/S점으로 문의하여 주십시오.
그대로 사용하면 고장의 원인이 됩니다.



화면이 보이지 않거나 소리가 나오지 않는 등의 고장상태로 사용하지 마십시오. 사고(화재, 감전 등)나 제품의 치명적인 고장의 원인이 됩니다.



본 제품을 조작할 때는 주.정차 금지구역에는 조작하지 마십시오. 안전 사고의 원인이 될 수 있습니다.



교통 상황에 주의하여 운전하여 주십시오.
목적지 안내 중에 규제 표시 변경 등에 의해 진입 금지 등의 경로를 안내하는 경우가 있습니다.



주행 중의 계기 조작은 전방 주시 소홀 등으로 인하여 사고를 유발할 수 있습니다. 반드시 차를 정차시킨 후 조작하여 주십시오. 또한 주행 중에는 안전을 위하여 일부 기능은 작동하지 않습니다. 자동차가 정지했을 경우에는 모든 기능의 화면 터치가 가능해 집니다.



본 제품은 자동차 전용 장착 제품이므로 자동차 이외의 제품에 장착하여 사용하지 마십시오.
본 AVN 시스템의 장착위치를 변경할 때는 안전을 위해 반드시 구입한 판매점이나 A/S 센터에 의뢰하여 주십시오.
장착하거나 분해하는 것은 전문 기술이 필요합니다.



터치스크린을 청소할 때에는 전원을 끈 후 잘 마른 부드러운 헝겊으로 닦아 주십시오. 딱딱한 헝겊이나 화학걸레 또는 유기용제(알콜, 벤젠, 신나 등)는 패널 표면에 상처를 내거나 변질시킬 우려가 있으므로 절대로 사용하지 마십시오. 만일 제품에 이상이 생기면 판매점 또는 A/S 센터로 연락하여 조치를 받으십시오.



제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오.
모니터 전면에 직접적인 압력을 주면 액정 패널 및 터치 패널이 파손 될 수 있습니다



시동을 켜지 않고 장시간 기기를 켜놓았을 시 화면에 방전문구가 나타납니다.
반드시 시동 후 시스템을 조작 하십시오.

Micro SD 카드 사용 시 주의사항

Micro SD 메모리 카드에 대하여

1. 본 기기의 Micro SD 카드 슬롯은 지도 파일 Micro SD 카드 전용입니다.
2. 본 기기의 Micro SD카드에는 Map이 탑재되어 있습니다.
파일을 삭제, 변경, 추가하지 마시고 지도 업그레이드 시에만 탈착 및 장착을 하시기 바랍니다.
3. 반드시 제공된 Micro SD 카드 만을 사용하셔야 합니다. 사용자가 보유하고 계신 다른 SD 카드에 Map 파일을 분리 / 복사하지 말아 주십시오.
기기가 제대로 동작하지 않거나 오작동을 일으킬 수 있습니다.
4. 시스템 동작 중 Micro SD 카드를 강제로 제거하면, Micro SD카드와 시스템에 불량을 일으킬 수 있습니다.
시동을 완전히 끄시고 Micro SD 카드를 뽑으시기 바랍니다.
5. Micro SD카드 탈 / 장착을 짧은 시간 동안 반복적으로 하게 될 경우 장치의 파손이 생길 수 있습니다.
6. 제공된 Micro SD 카드는 지도 전용 Micro SD 카드입니다.
기타 파일을 Micro SD카드에 추가할 경우 시스템 오류 및 오동작을 유발할 수 있습니다.

☒ 제품의 주요 정보

- iPod

iPod 은 Apple Inc.의 등록 상표입니다.

- CarPlay

Apple CarPlay는 Apple Inc.의 등록상표입니다.

- Android Auto

본 제품은 Google에서 Android Auto 승인받은 제품입니다.

- Bluetooth

Bluetooth 문자 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표이며, 모든 블루투스 마크 및 로고 사용은 라이선스에 따른 것입니다. 블루투스 무선 기술을 이용하기 위해서는 블루투스 기능이 지원되는 휴대폰이 필요합니다.

- DivX

본 제품은 DivX 인증 (DivX Certified[®]) 제품으로 DivX[®] HD 비디오 파일을 재생할 수 있습니다. (.avi, .divx 포함)

DivX[®], DivX Certified[®] 및 관련 로고는 DivX, LLC 의 상표이며 라이선스 계약 하에 사용됩니다.

다음 중 한 개 이상의 미국 특허 하에 보호됩니다. : 8,731,369; 9,369,687; RE45,052

www.divx.com에서 무료 소프트웨어를 다운로드하여 디지털 비디오 제작, 재생 및 스트리밍 서비스를 경험해 보시기 바랍니다.

- DOLBY

이 제품은 Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조되었습니다.

돌비, "Dolby" 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.



제품의 주요 특징

본 제품은 라디오(FM1,FM2,AM), DMB(TV,RADIO), USB, iPod, 블루투스 오디오를 실행할 수 있는 통합 AVN 시스템입니다. 9인치 WIDE HD LCD는 운전자 및 탑승자 모두에게 고화질의 화면을 제공하여 풍부하고 박력 있는 음향과 함께 즐거움을 드립니다. CarPlay, oncar, Android Auto를 통한 모바일 단말기와의 연결은 사용자에게 보다 나은 편의를 제공합니다. HD 급 후방감시 카메라를 통하여 선명하고 넓은 후방 시야 확보를 가능하게 하여 주차 시 안전성을 높일 수 있습니다.

기능	설명	기능	설명
디스플레이	<p>와이드 액정 디스플레이 9인치 와이드 액정 디스플레이를 사용하여 선명한 고화질의 영상과 음악을 동시에 즐길 수 있으며, 터치스크린의 적용으로 사용상의 편의를 제공합니다.</p>	Navigation	<p>팅크웨어의 아이나비 지도 사용 고감도 안테나를 통한 GPS 엔진과 정밀 지도를 통해 정밀한 안내를 가능하게 합니다. 음성 안내 기능 주행 중 길 안내나 과속 구간 정보 등의 안내를 음성을 통해 받을 수 있어 편리합니다.</p>
라디오	<p>전자식 선국 기능 FM1, FM2, AM 방송을 각 12개의 독립된 프리셋 밴드에 저장 가능한 디지털 라디오 솔루션을 채용하였습니다. 통합(라디오+NAVI+DMB) 안테나 고감도의 통합 안테나를 사용하여 수신 성능이 탁월합니다. 자동주파수 지역 이동 시, 자동으로 지역 별 라디오 주파수를 변경하여 사용자의 편의성을 확대하였습니다.</p>	Bluetooth	<p>블루투스 연결 기능 주행 중 무선으로 통화할 수 있는 핸즈프리 기능을 제공하며, 오디오 스트리밍 재생을 통하여 음악 감상을 즐기실 수 있습니다.</p>
DMB	<p>자동 선국 기능 자동 선국으로 TV와 RADIO 방송 채널 기억이 가능한 DMB 튜너를 사용하였습니다. 방송 LIST 기능 방송 LIST 기능을 채용하여 원하는 방송을 손쉽게 선택할 수 있습니다.</p>	CarPlay	<p>전화, 문자, 음악, 지도, Siri 기능을 사용할 수 있습니다.</p>
USB Media	<p>미디어 자동 검색 기능 USB 메모리 장치에 저장된 파일로부터 비디오, 오디오, 사진 등 파일을 자동으로 선별하여 목록으로 표시하므로 편리합니다.</p>	음성인식	<p>Naver Clova의 음성인식 사용 주행 중 음성으로 내비게이션 및 AV 모드 제어가 가능합니다.</p>
		oncar	<p>oncar 애플리케이션을 통해 스마트폰의 화면을 제품 화면에 Mirroring 합니다.</p>
		Android Auto	<p>전화, 음악, 지도, Google Assistant 기능을 사용할 수 있습니다.</p>
		기타	<p>전자식 화면 조정기능 터치스크린으로 화면의 밝기, 명암, 색상, 채도를 원하시는 대로 간편하게 조정하여 시청하실 수 있습니다. 후방 감시 카메라 기능 후진 기어 시, HD 급 카메라를 통해 차량 후방을 볼 수 있습니다.</p>

시스템 각 부의 명칭 및 기능



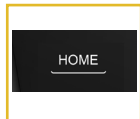
기
본

본체



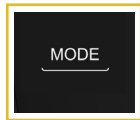
시스템 각 부의 명칭 및 기능

■ 각 부의 명칭 및 기능



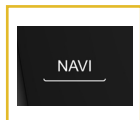
1 HOME

1. HOME 화면 (PIP, Picture in Picture) 으로 이동합니다.
2. 길게(1.5초 이상) 누르면 즐겨찾기 모드로 이동합니다.



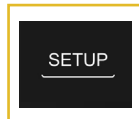
2 MODE

1. 메인 모드 선택 화면으로 전환됩니다.
2. Navigation 모드에서 길게(1.5초 이상) 누르면 Navigation 실행되기 전 마지막 AV 모드로 이동합니다.



3 NAVI

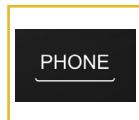
1. AV On, Off 상관없이 Navigation 모드로 전환하고 현 위치로 이동합니다.
2. 길게(1.5초 이상) 누르면 목적지 검색으로 이동합니다.



4 SETUP

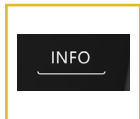
1. 전 모드에서 길게(1.5초 이상) 눌러 환경 설정으로 진입합니다.

구분	길게	짧게
Radio	환경 설정	라디오 설정
Audio		사운드 설정
Video		화면 설정
Navigation		Navigation 설정
Bluetooth		블루투스 설정



5 PHONE

1. Bluetooth 화면으로 이동합니다. (Bluetooth 미 연결시 연결 화면으로 이동)
2. 길게 (1.5초 이상) 누르면 최근 번호로 발신합니다.(Bluetooth 미 연결시 연결 화면으로 이동)



6 INFO / USER (Connected사양에 따라 구분)

1. INFO
 - 짧게 누르면 INFOCONN 모드로 진입합니다.
 - 길게 (1.5초 이상) 누르면 INFOCONN 모드의 메뉴 화면으로 이동합니다.
 2. USER
 - 사용자 키 등록이 되어 있지 않을 경우, 짧게 누르면 사용자 등록 모드로 진입합니다.
 - 사용자 키 등록이 되어 있을 경우, 짧게 누르면 등록된 모드로 진입합니다.
 - 길게 (1.5초 이상) 누르면 사용자 키 등록 모드로 진입합니다.
-



7 POWER / VOLUME




1. 제품의 전원을 켜거나 끌 때 또는 음량을 조절할 때 사용
 2. 길게 (1.5초 이상) 누르면 전원이 OFF 됩니다.
 3. 짧게 누르면 AV OFF 또는 AV ON이 동작합니다.
 4. 키를 좌우 돌리면 음량이 조절됩니다. (음량 조절 범위 0~45)
-

스티어링 휠 리모콘 스위치

기본

스티어링 휠 리모콘 스위치



버튼	기능
	<p>각 모드에서 스위치를 짧게 누르면</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radio → DMB → Media → Infoconn → My Music → Bluetooth Music → oncar → iPod / CarPlay / Android Auto 순으로 변경됩니다.(외부기기는 연결된 경우에 한함) <p>라디오 모드에서 스위치를 길게 (1.5초 이상) 누르면</p> <ul style="list-style-type: none"> • 라디오 FM1 → FM2 → AM 순으로 변경됩니다. <p>USB Media 모드에서 스위치를 길게 (1.5초 이상) 누르면</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Music → Video → Image 순으로 변경됩니다.
	음량을 크게 / 작게 합니다.
	<p>파일 재생 모드에서</p> <ul style="list-style-type: none"> • 스위치를 상 / 하 방향으로 누르면 이전 / 다음 파일로 이동합니다. <p>라디오 모드에서</p> <ul style="list-style-type: none"> • 스위치를 상 / 하 방향으로 짧게 누르면 이전 / 다음 프리셋으로 이동 • 스위치를 상 / 하 방향으로 길게 (1.5초 이상) 누르면 이전 / 다음 방송주파수로 이동합니다. <p>DMB 모드에서</p> <ul style="list-style-type: none"> • 스위치를 상 / 하 방향으로 누르면 이전 / 다음 채널로 이동합니다. <p>이외의 모드에서는 상하로 움직이면 이후/이전으로 동작합니다.</p>
	휴대폰 통화를 위한 블루투스 핸드프리 통화 스위치 통화 중 스위치를 길게(1.5초 이상) 누르면 통화를 종료합니다.
	음소거 On / Off를 합니다. 통화 중 스위치를 누르면 발신음을 차단합니다. (Mic Mute)
	음성인식을 실행 / 종료합니다. (CarPlay, Android Auto 모드에서는 각각 Siri, 구글 음성인식이 실행됩니다.)

PART 1

기본 조작에 대하여

시스템 시작

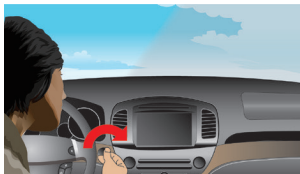
시스템 종료 하기

시스템 재시작 하기

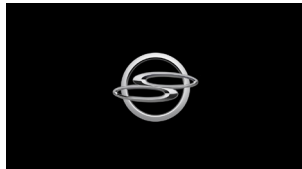
Audio OFF / ON

- Audio OFF
- Audio ON

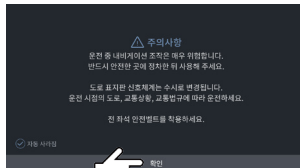
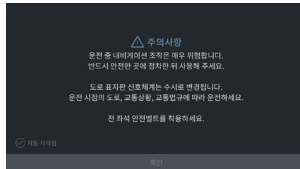
시스템 시작



1. 자동차의 엔진 스타트 버튼을 한 번 누르거나, 시동키를 ON 또는 ACC 위치에 놓습니다.



2. AVN 시스템의 부팅 화면 및 로고 화면이 표시되며 시스템을 시작합니다.



3. 안전 경고문이 표시되며, 사용자 동의함이 활성화됩니다.



4. 동의함을 누르면 최종 사용자 모드가 표시됩니다. (최초 화면은 Radio FM1 입니다.)

알아두기!

- 자동 사라짐 체크 시, 동의함을 누르지 않아도 자동으로 최종 사용자 모드로 넘어갑니다.

시스템 종료하기



1. 시스템 동작 중 전면 POWER / VOLUME 버튼을 길게 (1.5 초 이상) 누르면 전원이 꺼집니다. 전원을 끄면 시스템은 현재 동작 모드를 저장합니다.



2. 전원을 종료하면 현재 시각을 표시합니다.



알아두기!

- 제품 동작 중 자동차의 시동을 종료하면 자동차 시동을 ON 시켰을 때 자동으로 마지막 저장된 모드로 동작합니다. (일부 모드에서는 마지막 모드가 저장되지 않습니다.)
- 본 시스템은 시동을 끄고 차량에서 하차 후 3분 뒤 시스템 전원이 차단됩니다.

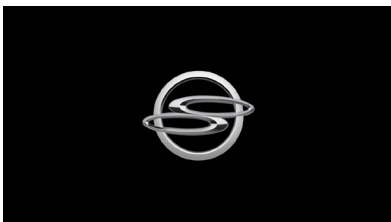
시스템 재시작하기

시스템 재시작하기

- 예상치 못한 기기의 이상 동작이나 문제 발생 상황을 복구하기 위한 기능입니다.



1. Micro SD 슬롯을 열고 좌측 상단의 Reset Key를 누릅니다.



2. 전원이 종료되고 시스템이 재부팅됩니다.

⚠ 주의하기

- 시스템 재시작 시, 기존에 저장 및 설정되어 있던 일부 정보가 초기화됩니다. 이는 불량 현상이 아닌, 기기 초기화로 안전성을 확보하기 위함입니다.

Audio OFF / ON

Audio OFF



1. Audio ON 상태에서, POWER / VOLUME 버튼을 짧게 (1.5초 미만) 누르면 Audio가 OFF 되고 내비게이션 현위가 표시됩니다.

Audio ON



1. Audio OFF 상태에서, POWER / VOLUME 버튼을 짧게 (1.5초 미만) 누르면, Audio가 ON 됩니다.



2. 화면은 NAVIGATION 을 유지하며, Audio OFF 되기 전 실행된 Audio가 실행됩니다.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2

AV 조작에 대하여

1장 HOME 화면

HOME 화면 구성

즐거찾기


- 즐겨찾기 실행
- 즐겨찾기 모드 화면 구성

HOME 화면 구성



- 1 내비게이션 지도 및 경로 안내 화면 / 화면을 터치하면 내비게이션 전체 화면으로 이동
- 2 현재 재생 중인 라디오, DMB, Media 안내 화면 / 화면을 터치하면 현재 재생 중인 모드 화면으로 이동
- 3 즐겨찾기
자주 사용하는 기능을 등록하여 사용
- 4 메인모드
전체 모드를 보여주는 화면으로 이동
- 5 목적지
내비게이션 목적지 검색 화면으로 이동


알아두기!

- AVN의 **HOME** 버튼을 짧게 누르면 홈 화면이 표시되고, 길게 (1.5초 이상) 누르면 즐겨찾기 화면이 표시됩니다.
-  을 누르면 화면이 OFF 됩니다.

즐거찾기 실행

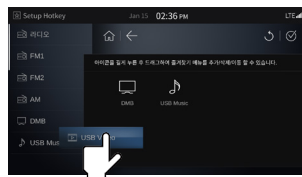
- 자주 사용하는 기능을 즐겨찾기에 등록하여 사용



1. HOME 화면에서 즐겨찾기를 선택합니다.



2. 즐겨찾기 목록 화면에서 '등록'을 선택합니다.



3. 아이콘을 길게 누르고 드래그하여 즐겨찾기 메뉴를 추가/삭제/이동한 후 확인을 누릅니다.

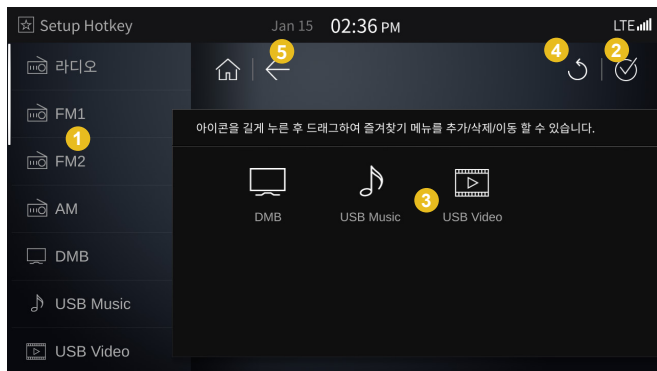


4. 즐겨찾기 목록 화면에서 추가한 메뉴를 확인할 수 있습니다.

알아두기!

- 즐거찾기 메뉴가 존재하는 경우는 즐겨찾기 편집 아이콘을 선택합니다.

즐거찾기 모드 화면 구성



- 1 **메뉴 리스트**
즐거찾기 메뉴 리스트 (총 23개)
- 2 **완료**
선택 시 즐겨찾기 메뉴 수정 사항을 저장하고 HOME 화면으로 돌아갑니다.
- 3 **메뉴 등록 영역**
메뉴 리스트의 아이콘을 Drag 하여 등록 영역으로 옮겨 즐겨찾기 메뉴에 등록
- 4 **초기화**
즐거찾기 항목을 초기화
- 5 **BACK**
이전 화면으로 전환

PART 2

AV 조작에 대하여

2장 Radio 모드

Radio 모드 실행

Radio 모드 화면 구성

Radio 주파수 변경

Radio 프리셋 기능

- 자동 프리셋 (AST 기능)
- 수동 프리셋

Radio 녹음

Radio Scan 기능

Radio Band 변경

자동주파수

자동주파수 모드 화면 구성

자동주파수 주파수 고정 기능

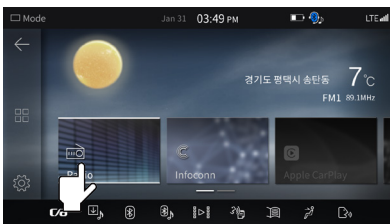
예약 청취 기능

Radio 모드 실행

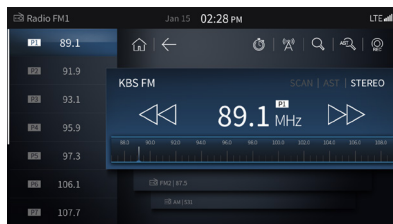
Radio 모드 실행



1. MODE 버튼을 눌러 전체 메뉴 화면으로 이동합니다.



2. 전체 메뉴에서 RADIO를 선택하여 RADIO모드를 실행합니다.



2. FM1/FM2/AM 모드 중 마지막으로 재생되었던 모드가 실행됩니다.

Radio 모드 화면 구성

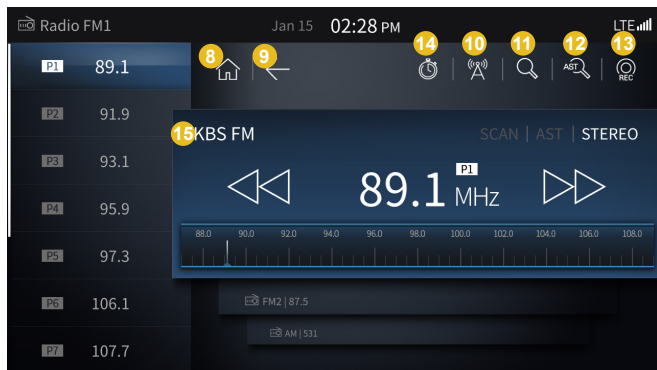


- 1 **모드표시**
자주 사용하는 기능을 등록하여 사용
- 2 **프리셋**
미리 저장된 라디오 주파수 리스트
- 3 **주파수 표시**
현재 수신 중인 주파수 표시
- 4 **INDICATOR**
STEREO / SCAN / AST 기능이 동작 중일 경우 표시
- 5 **SEEK / TUNE UP**
길게 누르면, 주파수가 증가하며 수신 가능한 주파수로 변경 / 짧게 버튼을 누르면, 주파수가 한 스텝 증가 (FM: 0.1MHz, AM: 9KHz)
- 6 **SEEK / TUNE DOWN**
길게 누르면, 주파수가 감소하며 수신 가능한 주파수로 변경 / 짧게 버튼을 누르면, 주파수가 한 스텝 감소 (FM: 0.1MHz, AM: 9KHz)
- 7 **FM2, AM 모드 변경**
원하는 모드 선택하면, 해당 라디오 모드로 변경



알아두기!

- 프리셋 버튼을 길게 누르면 현재 수신 주파수가 선택 프리셋에 저장됩니다.
- 프리셋은 FM1, FM2, AM 각각 12개 채널까지 지원합니다.
- 3번 화면을 터치 후, 우측으로 드래그하면 밴드 변경합니다. (FM1 → FM2 → AM → FM1)

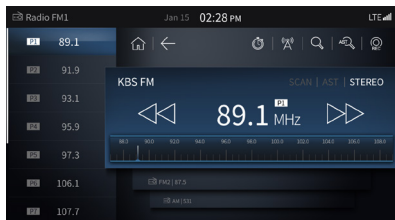


- 8 HOME
HOME 화면으로 전환
- 9 BACK
이전 화면으로 전환
- 10 자동 주파수
자동주파수 모드로 변경
- 11 SCAN
수신 상태가 양호한 주파수를 순서대로 5초씩 수신
- 12 AST
수신 상태가 양호한 주파수를 오름차순으로 프리셋에 자동 저장
- 13 라디오녹음
현재 청취 중인 방송 녹음
- 14 예약 청취
현재 청취 중인 방송을 예약 설정
- 15 현재 방송명
현재 청취 중인 주파수의 방송명

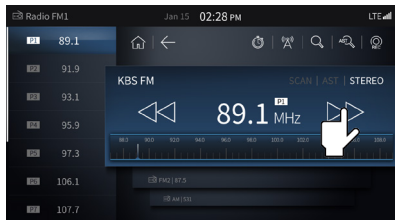
Radio 주파수 변경

Radio 주파수 변경

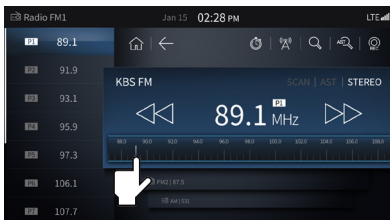
- Radio 방송 주파수를 직접 변경하는 기능



- 1 - 1 . 라디오 모드 화면에서 또는 을 짧게 누르면 주파수가 한 스텝 증가 (FM: 0.1MHz, AM: 9KHz) 또는 감소합니다.



- 1 - 2 . 라디오 모드 화면에서 을 길게 누르면 수신 가능한 주파수로 변경합니다. (Seek up 기능)



- 2 - 1 . 주파수 대역 영역에서 원하는 주파수를 선택합니다.



- 3 - 1 . 라디오 모드에서 Wheel remote controller 의 또는 을 누르면 tune up 기능 사용



- 3 - 1 . 라디오 모드에서 Wheel remote controller 의 또는 을 길게 누르면 Seek 기능 사용

Radio 프리셋 기능

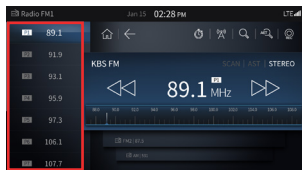
☒ Radio 프리셋 기능

- 원하는 FM / AM 라디오 주파수를 프리셋 채널에 미리 저장하는 기능
- FM1, FM2, AM 각각 12개 채널까지 프리셋 기능 지원

● 자동 프리셋 (AST 기능)



1. 라디오 모드 화면에서 AST를 누릅니다.



2. 수신상태가 좋은 방송주파수를 오름 차순으로 프리셋 채널에 자동으로 저장합니다.

● 수동 프리셋



1. 저장을 원하는 라디오 채널로 변경합니다.



2. 저장을 원하는 프리셋 채널을 길게 누르면 BEEP 신호음과 함께 현재 청취 중인 방송 주파수가 해당 프리셋 채널에 저장됩니다.


😊 알아두기!

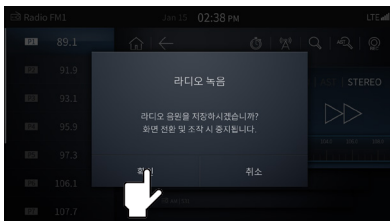
- 수신상태가 좋은 방송주파수가 12개 이하이면, 마지막으로 프리셋 채널에 저장된 방송주파수가 나머지 프리셋 채널에 저장됩니다.
- AST 동작 중, 다시 AST 버튼을 누르면 AST 기능이 취소되며 청취 중인 방송 주파수를 수신합니다.

Radio 녹음

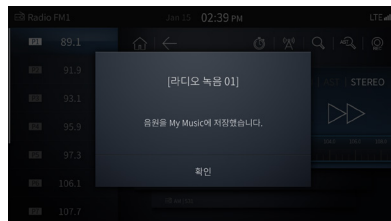
- 방송중인 라디오를 My Music 에 녹음하는 기능



1. 라디오 모드 화면에서 녹음 아이콘  을 누릅니다.



2. 라디오 녹음 저장 여부를 묻는 화면에서 확인을 누르면 녹음을 시작합니다.



3. 멈춤 아이콘을 누르면 녹음이 정지되며, 자동으로 음원을 My Music Radio 폴더에 저장합니다.

알아두기!

- 녹음 기능은 5초 이상만 가능하며, 1회 최대 60분까지 녹음 가능합니다.
- 녹음된 라디오 음원은 My Music 에서 확인 가능합니다.
- 녹음은 최대 100개까지 가능합니다. (100개 이전에 용량이 가득 찰 경우, 자동으로 녹음 종료되며 이후 녹음이 불가능합니다.)


Radio Scan 기능

R
A
D
I
O

Radio Scan

- 주파수가 자동으로 증가하면서 수신상태가 양호한 주파수를 찾아 5초간 방송 후 다시 Seek Up 동작을 수행하는 기능



1. 라디오 모드 화면에서 SCAN 아이콘  을 선택합니다.



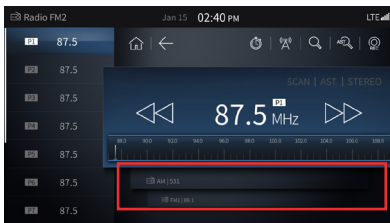
2. 현 주파수로부터 1Cycle Scan 동작 후에, SCAN 을 멈춥니다.

Radio Band 변경

- FM1 / FM2 / AM 모드를 변경하는 기능
- 최초 화면은 FM1 모드



1. 각 모드에서 그림의 해당 영역을 누른 상태로 우측 방향으로 드래그하면 FM1 → FM2 → AM 순서로 변경




2. 원하는 모드의 해당 영역을 선택합니다.

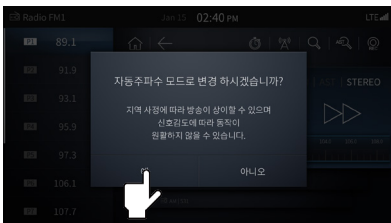
자동주파수

Radio 자동주파수

- 청취 중인 라디오 방송이 지역별로 다른 주파수를 사용할 때, 지역 이동 시 청취 중인 방송의 주파수를 자동으로 변경하여 해당 지역의 방송국 방송으로 전환하는 기능
- 현재 위치에서 선택된 방송국의 지역 방송 주파수 리스트를 보여주고 수동으로 선택할 수 있는 기능



1. 라디오 모드 화면에서 자동주파수 아이콘  을 선택합니다.



2. 자동주파수 모드 변경 화면에서 '예'를 선택합니다.



알아두기!

- 자동주파수를 사용하여 지역 이동 시, 주파수가 자동으로 변경되어 프로그램이 변경될 수 있습니다. 그 이유는 방송사가 동일하여도 동 시간에 지역별로 다른 방송을 송출할 수 있기 때문이며, 시스템 오류가 아닙니다.

자동주파수 모드 화면 구성



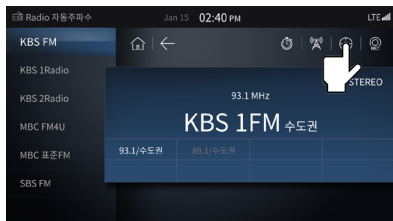
- 1 **모드 표시**
현재 실행 중인 Radio 자동주파수 모드를 표시
- 2 **전국 방송 리스트**
전국 방송 6개 지원
- 3 **라디오 모드**
자동주파수 모드를 종료하고 기본 라디오 모드로 변경


- 4 **주파수 고정**
지역 내 2개 이상의 주파수가 있을 때, 사용자가 주파수 고정
- 5 **라디오 녹음**
현재 청취 중인 방송 녹음
- 6 **GPS 활성화 표시**
GPS 활성화 여부를 표시
- 7 **STEREO 표시**
STEREO 여부 표시
- 8 **방송 / 지역 표시**
현재 청취 중인 방송명과 현재 지역 표시
- 9 **주파수 리스트**
방송국이 송출하는 주파수 리스트
- 10 **방송상태 안내**
수신 감도가 좋지 않을 때, 안내 문구 표시
- 11 **예약 청취**
현재 청취 중인 방송을 예약 설정
- 12 **BACK**
이전 화면으로 전환

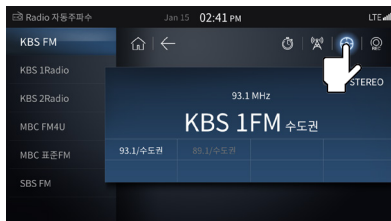
자동주파수 주파수 고정 기능

주파수 고정 기능

- 특정 위치에서 동일 방송국의 방송이 2개 이상일 경우, 감도에 따라 주파수의 자동 변경을 원하지 않을 경우 주파수 고정



1. 자동주파수 모드에서 주파수 고정 아이콘  을 선택합니다.



2. 주파수 고정 아이콘  이 활성화되며, 청취 중인 주파수가 고정됩니다.

알아두기!


- 특정 지역에서 자동주파수 고정 후, 이 지역을 벗어날 경우 주파수 고정 기능은 자동으로 해제됩니다.

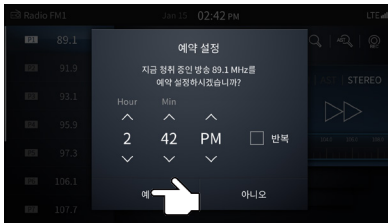
예약 청취 기능

예약 청취

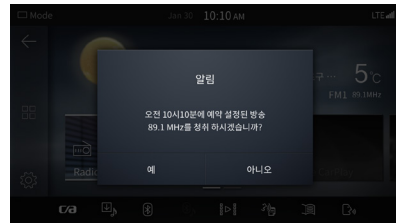
- 사용자가 원하는 시간대에 현재 청취 중인 방송을 예약 설정합니다.



1. 라디오 모드에서 예약 청취 아이콘  을 선택합니다.



2. 예약 청취 설정 팝업이 출력되며 원하는 시간을 설정 후 '예' 버튼을 누릅니다.



3. 예약 설정된 시간이 되면 알림 팝업이 출력됩니다.


 알아두기!

- 알림 팝업에서 '예' 선택 시 라디오 모드의 해당 주파수로 이동합니다.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2

AV 조작에 대하여

3장 DMB 모드

전파 수신에 대하여

DMB 실행

DMB 모드 화면 구성

DMB List 메뉴

DMB 프리셋 기능

DMB 방송 채널 검색

화면 크기 변경하기

전파 수신에 대하여

D M B

DMB 전파 수신

- DMB 전파를 수신할 경우 수신 장소에 따라 전파의 세기가 바뀔 수 있으며, 장애물의 영향에 의해 수신 상태가 나빠질 수 있습니다. 수신 상태가 나빠지면 자동선국 버튼으로 수신상태가 양호한 방송 채널을 검색하여 주십시오. 특히 다음과 같은 상황에는 화면이 정지하거나 수신되지 않을 수 있습니다.



1. DMB 전파는 직진성이 강하여, 건물이나 계곡 등의 장애물이 있으면 수신상태가 떨어집니다.



2. 전차의 선로, 고압선, 네온사인 등의 근처에서는 화면이 정지하거나 잡음이 발생할 수 있습니다.



3. 라디오 방송국, 아마추어 무선국의 송신 안테나, 철탑 근처에는 화면이 정지할 수 있습니다.



4. 차내에 핸드폰이나 무선기기 등 전자기기를 사용하는 경우에도 화면이 정지하거나 잡음이 들릴 수 있습니다.

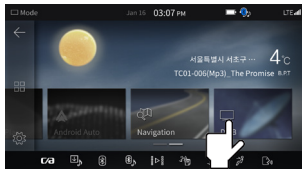


5. 방송국에서 멀어지면 전파가 약해져 수신 상태가 나빠집니다.

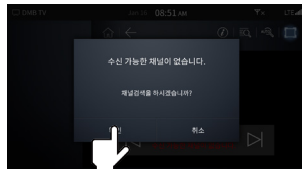
알아두기!

- DMB TV 및 DMB RADIO 방송은 지역별 방송 일정, 방송국 사정 및 전파 미수신으로 인하여 수신하지 못하는 경우가 있을 수 있으며 방송 송출 형식 변경에 따라 프로그램 변경이 있을 수 있습니다.
- 지역별 DMB 방송은 기지국에 따라 일부 시험방송 중입니다.

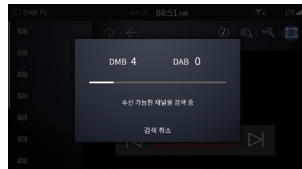
DMB 실행



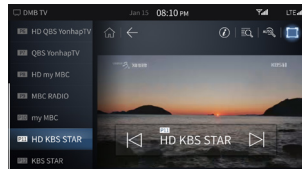
1. 모드 선택 화면에서 DMB를 선택하여 DMB 모드를 실행합니다.



2. 최초 실행 시, 수신된 채널이 없어 채널 검색을 실시합니다.

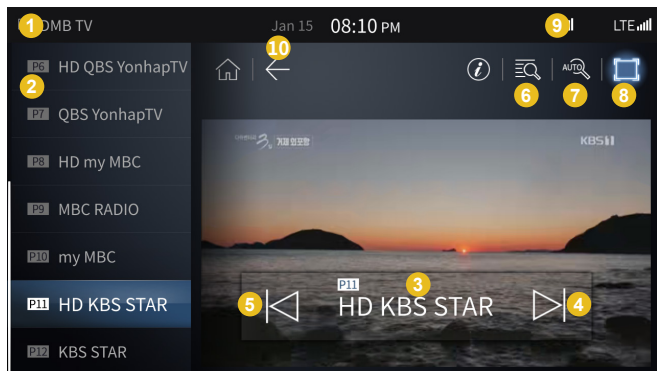


3. 수신 가능한 채널을 검색되어, 수신 완료된 방송 화면이 표시됩니다.



4. 안전을 위하여 차량이 주행 중에는 영상이 지원되지 않고 일부 기능이 제한됩니다. 차량이 정지하면 다시 영상을 지원하며 전체 기능 수행이 가능합니다.

DMB 모드 화면 구성

**1 모드 표시**

현재 실행 중인 모드를 표시

2 프리셋

미리 저장된 방송 채널 리스트

* 현재 시청 중인 채널이, 푸른색 표시가 됩니다.

3 채널 이름

현재 시청 중인 채널을 표시

* 버튼 이외의 화면 터치시, 화면이 전체보기로 변경됩니다.

4 다음 채널

저장된 방송 채널 리스트 중 다음 채널을 수신

* 길게 누르면, 누르고 있는 동안 현재 시청 중인 영상을 유지하면서 채널만 다음으로 이동

5 이전 채널

저장된 방송 채널 리스트 중 이전 채널을 수신

* 길게 누르면, 누르고 있는 동안 현재 시청 중인 영상을 유지하면서 채널만 이전으로 이동

6 채널 목록

전체 채널 목록을 표시

7 자동 선국

채널을 검색하여 수신 가능한 채널 목록을 생성

8 화면 비율

영상의 화면을 원본화면/전체화면 으로 전환

9 전파강도 표시

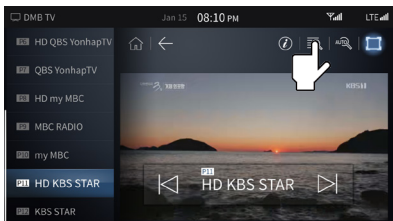
전파강도를 5단계로 표시


10 BACK

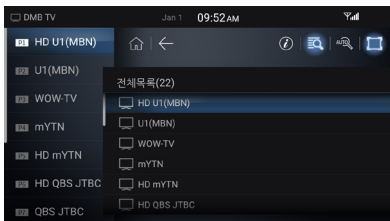
이전 화면으로 전환

DMB 채널 List

- 현재 수신 중인 DMB 방송 전체 목록을 보여주는 기능



1 . DMB 화면을 터치하여, DMB 메뉴 모드에서 LIST 아이콘  을 선택합니다.



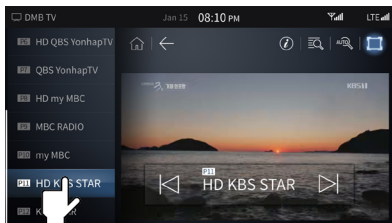
2 . LIST 화면에서 원하는 방송 채널을 선택합니다.

DMB 프리셋 기능

D
M
B

프리셋 기능

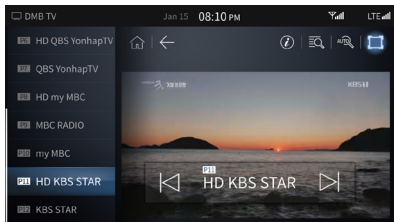
- 선호하는 방송 채널을 미리 저장하는 기능
- 프리셋은 12개 채널까지 저장 가능



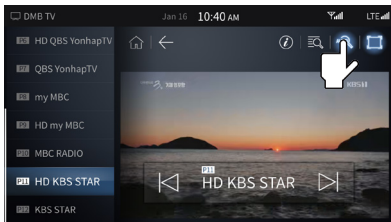
1. 프리셋 채널을 길게 누르면 BEEP 신호음과 함께 해당 프리셋 채널에 현재 수신 중인 방송이 저장됩니다.


방송 채널 검색하기

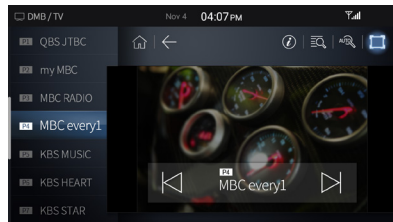
- 검색된 채널이 없는 경우나 지역을 이동한 경우에 채널 검색이 필요합니다.
- 검색된 순으로 채널을 프리셋 채널에 자동으로 저장합니다.



1. 시청 중인 화면을 터치하여 DMB 메뉴 모드를 화면에 표시합니다.



2. Auto 아이콘  을 눌러 수신 가능한 채널을 검색합니다.



3. 채널 검색 후 채널 중 첫 번째 채널을 자동으로 수신하여 DMB 방송 화면이 표시됩니다.
(자동선국 후 이전에 보았던 방송과 동일한 채널이 있으면 라스트 방송 유지)

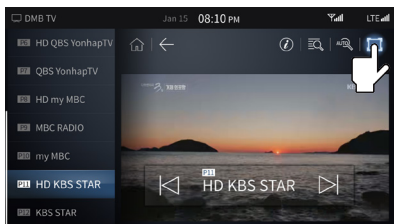
알아두기!


- 검색 중 검색 취소 버튼을 누르면, 채널 검색을 중단하고 이전에 수신되었던 채널이 표시됩니다.
- 채널 검색이 되어도 방송 상태에 따라서 원활한 수신이 이루어지지 않을 수 있습니다.

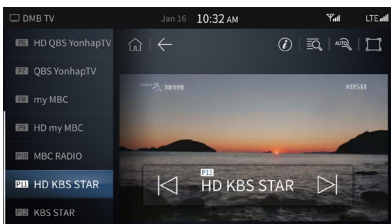
화면 크기 변경하기

DMB

화면 비율 변경하기



1. DMB 조작 화면에서 화면 비율 아이콘  을 선택하면, 화면 비율 변경이 가능합니다.



2. 버튼을 누를 때 마다, 원본 화면 → 전체 화면 → 원본 화면으로 전환합니다.



알아두기!

- 최초 화면 설정은 전체 화면입니다.
- 5초 이내 화면 조작이나 KEY 조작이 없을 경우 자동으로 DMB 조작 메뉴가 사라지며 설정된 화면 크기로 전환합니다.

PART 2

AV 조작에 대하여

4장 Media 모드

시작하기 전에

1. USB Music 모드

Music 모드 실행

USB Music 모드 화면 구성

Music 파일 선곡

- Music 화면에서 변경
- 음원 목록에서 선택

Random / 반복 기능

- Random
- 반복 기능

음원 파일 저장

나만의 사운드

2. USB Video 모드

Video 모드 실행

USB Video 모드 화면 구성

Video 파일 선택

- Video 화면에서 변경
- Video 영상 목록에서 변경

화면 비율 변경

자막 크기 변경

3. USB Image 모드

Image 모드 실행

USB Image 모드 화면 구성

슬라이드 쇼 실행

- Image 조작 화면에서 변경
- Image 목록에서 변경

슬라이드 쇼 실행

Image 회전

나만의 이미지

시작하기전에

■ USB 메모리 장치에 대하여

1. USB 외부 장치는 시동 ON 시에는 탈착 된 상태를 유지 후 USB 외부 장치를 연결하시기 바랍니다. 만약 USB 외부 장치가 장착된 상태에서 시동 ON 시 USB 외부 장치가 손상될 수도 있습니다. USB 메모리 장치는 전장품이 아닙니다.
2. USB 외부 장치가 연결된 상태에서 차량의 시동을 걸거나 끌 경우 USB 외부 장치가 동작하지 않을 수 있습니다.
3. USB 외부 장치 탈, 장착 시 정전기를 주의하십시오.
4. 암호화된 mp3 Player 를 외부 장치로 연결하였을 경우 인식이 되지 않습니다.
5. FAT32로 포맷된 USB 장치를 권장하며, exFAT 포맷 시스템은 지원하지 않습니다.
6. 일부 USB Device 의 경우 호환성 문제로 인해 정상적인 동작이 되지 않을 수도 있습니다. 사용 전 차량에서 동작 확인 후 사용하기 바랍니다.
7. USB 외부 장치 탈착 및 장착을 짧은 시간 동안 반복적으로 하게 될 경우 장치의 파손이 생길 수 있습니다.
8. USB 외부 장치 탈착 시에 간헐적으로 이상음이 발생할 수 있습니다.
9. USB 모드에서 재생 중 USB 외부 장치를 갑자기 탈착하는 경우 USB 외부 장치가 파손되거나 이상 동작이 발생할 수 있습니다. 그러므로 USB 외부 장치는 반드시 전원을 OFF 한 상태나 타 모드에서 탈착해 주시기 바랍니다.
10. USB 외부 장치의 종류 또는 용량 및 저장된 파일의 형식에 따라서 인식되는 시간에 차이가 발생할 수 있으며, 이는 제품의 고장이 아니오니 잠시 기다려 주시기 바랍니다.
11. USB 기기 중 음악, 동영상 및 사진 파일 재생을 위한 용도 외의 USB 기기 사용을 금지합니다.
12. USB 케이블을 이용한 충전, 발열 등의 USB 액세서리 사용 시 제품의 성능 저하 및 고장 발생의 원인이므로 삼가하시기 바랍니다.

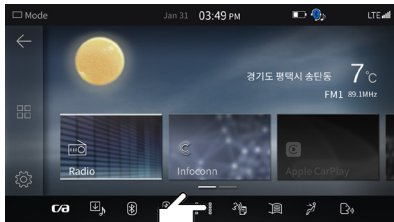
13. 시중에서 별도 구입 한 USB HUB 및 연장 케이블 등의 기기 사용 시 USB 를 인식하지 못할 수 있습니다. USB 를 직접 차량의 멀티박스 단자에 연결하여 사용하시기 바랍니다.
14. 대용량 USB 외부 장치의 경우 사용자 편의상 논리적 드라이브를 분리하는 경우가 있습니다. 이 경우 USB 파일 재생은 최상위에 있는 논리 드라이브에 있는 파일만 재생이 가능하며, 별도 파티션 (논리적 드라이브 분리) 으로 구분하여 사용할 경우 최상위에 있는 드라이브에 재생하고자 하는 파일을 저장하여 사용하시기 바랍니다. 또한, 특정 USB 의 경우 USB 내부에 별도의 드라이브를 구성하여 응용프로그램을 탑재하는 경우 위에서 언급한 경우에 해당되어 파일의 재생이 되지 않을 수 있습니다.
15. mp3 Player, 휴대폰, 디지털카메라 등 (일부 이동식 디스크로 인식되지 않는 USB 기기) 을 연결하였을 경우 정상적 동작이 되지 않을 수 있습니다.
16. 일부 모바일 기기의 경우, USB 를 통한 충전이 지원되지 않을 수 있습니다.
17. 플러그 타입 커넥터가 적용 된 규격품 (Metal Cover Type) USB Memory 외에는 동작을 보증하지 않습니다.
(플러그가 플라스틱 재질인 경우 인식되지 않을 수 있습니다.)
18. HDD Type, CF, SD Memory 는 동작을 보증하지 않습니다.
19. SD Type USB 메모리 스틱 및 CF Type USB 메모리 스틱, 기타 Adapter 에 꽂아서 사용하는 USB 메모리 스틱은 인식되지 않을 수 있습니다.
20. USB 저장 장치에 응용 프로그램이 설치되어 있는 경우 미디어 파일이 재생되지 않을 수 있습니다.
21. 다음과 같은 파일은 재생할 수 없습니다.
 - 변형된 파일(파일 포맷이 변경된 파일)
 - 변종된 파일
 - DRM(Digital Rights Management)이 적용된 파일
 - 인덱스가 없는 파일

시작하기전에

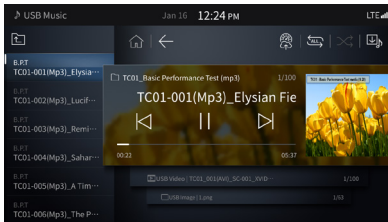
22. 다음 표에 명시되지 않은 USB 저장 장치 사용으로 인해 발생하는 문제는 보증을 받을 수 없습니다.

제조사	모델명
삼성전자	MUF - BA
Sandisk	Ultra Flair CZ73
ESSENCORE	KLEVV NEO C30
HP	HP X785W
마하 익스트림	MX-LX

☐ Music 모드 실행하기



1. 메뉴키의 MODE 를 눌러, 전체 메뉴 화면에서 Media 를 선택합니다.



2. Media 최초 모드는 Music 입니다.

😊 알아두기!

- USB 저장 장치에 음악 파일이 1개 이상 있어야 실행됩니다. (USB 저장 장치에 파일이 없으면 실행되지 않습니다.)
- 대응 샘플링 주파수 : 32, 44.1
- 대응 비트 레이트 : 32 ~ 320 (Kbps)
- ID3 태그 : ID3V1.0 - ID3V2.4
- 상세 규격 : 파일명 255Bytes
- 최대 파일 개수 : 6000개
- 확장자 : 3gp, amr/awb, mp4, m4a, mp3, ogg, wav, flac, ape, wma
- 주의 : 대응 비트 레이트는 320Kbps 까지 지원 하나 192Kbps 음질의 MP3 파일의 사용을 권장합니다.
- 고정 비트 레이트가 아닌 경우, 특정 기능 (FF/REW 등) 은 정확한 동작이 안될 수 있습니다.

USB Music 모드 화면 구성



- 1 **모드 표시**
현재 실행 중인 모드를 표시
- 2 **상위 폴더**
상위 폴더로 이동
- 3 **폴더 이름**
현재 재생 중인 음원이 포함된 폴더 이름을 표시
- 4 **음원 목록**
현재 선택된 폴더에 포함된 음원 파일 목록
* 현재 재생 중인 곡이 하이라이트 되어 표시
- 5 **곡 정보**
현재 재생 중인 곡에 대한 폴더명, 아티스트, 타이틀, 앨범, 앨범 이미지 표시
- 6 **다음 파일**
다음 곡으로 이동

* 버튼을 길게 (1.5초 이상) 누르면, USB 에 저장된 모든 음악 파일을 탐색하며 파일명 변경(음악 유지) 됩니다. 손을 떼면 해당 음악 파일이 재생됩니다.

7 이전 파일

이전 곡으로 이동

* 버튼을 길게 (1.5초 이상) 누르면, USB 에 저장된 모든 음악 파일을 탐색하며 파일명 변경(음악 유지) 됩니다. 손을 떼면 해당 음악 파일이 재생됩니다.

8 일시정지/재생

현재 곡을 일시 정지 또는 재생

9 반복

현재 재생 중인 파일 또는 USB 저장 장치의 파일을 반복

* 반복 버튼을 누를 때마다 모든 파일 반복 → 폴더 반복 → 1곡 반복 모드로 동작합니다.

10 랜덤

곡 순서와 상관없이 무작위로 재생

11 음악파일 저장

MY Music 에 현재 재생 중인 음원 파일 저장

12 파일 번호

현재 재생 중인 음원의 번호와 폴더 내 음원 개수를 표시

13 재생 시간

현재 재생 시간 및 총 재생 시간을 표시

* 재생 시간 바를 드래그하거나 원하는 지점을 터치하면 선택한 시간으로 이동합니다.

14 USB Video, USB Image 모드 전환

각 모드 영역을 눌러 모드를 전환

15 나만의 사운드 전송

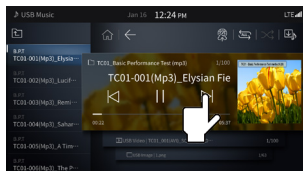
현재 재생 중인 음원의 특정 구간을 시동 시 계기판 도입음으로 설정합니다.


16 BACK

이전 화면으로 전환

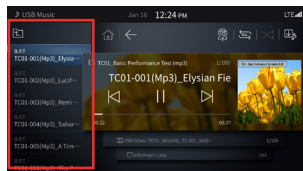
Music 파일 선곡하기

● Music 화면에서 변경

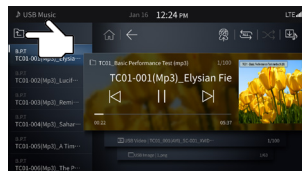


1. Music 화면에서  을 누릅니다. (길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행 하면서 파일만 다음으로 이동)

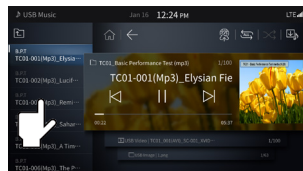
● 음원 목록에서 선택



1. 음원 목록에는 현재 재생되는 폴더 안의 음원 리스트가 표시됩니다.



2. 상위 폴더 버튼을 선택하면 상위 폴더 내의 하위 폴더 및 파일이 표시됩니다. (이동하고자 하는 폴더를 선택하면 다른 폴더로 이동할 수 있습니다.)



3. 음원 목록에서 청취를 원하는 음원을 선택하면 해당 파일을 재생합니다.

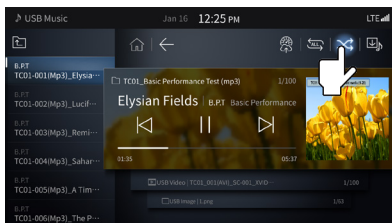
알아두기!

- 버튼을 길게 (1.5초 이상) 누르고 있으면 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 다음으로 이동합니다. 손을 떼면, 해당 음악 파일이 재생됩니다.

Random / 반복 기능

Media Random 및 반복재생 기능

● Random

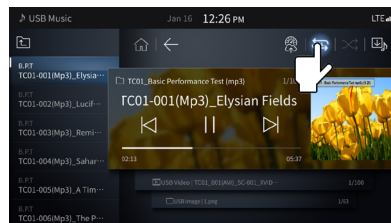



1. Music 화면에서  을 눌러 기능을 활성화하면, USB 내 파일을 무작위로 재생합니다.

● 반복 기능



1. 최초 설정값은 Repeat All 입니다.



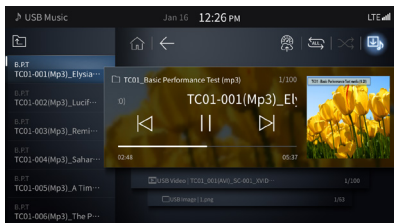
2. Music 화면에서 반복 재생 icon  을 누르면, Repeat All → Repeat folder → Repeat 1 File 순으로 전환합니다.


알아두기!

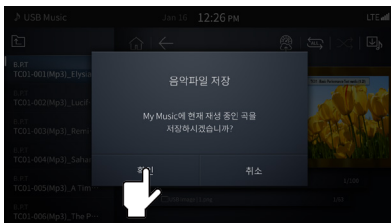
- Repeat 1 File : 현재 Play 하고 있는 동영상을 무한 반복합니다.
- Repeat Folder : 현재 Play 하고 있는 폴더의 위치에서 무한 반복 실행합니다.
- Repeat All : USB 저장 장치의 전체 동영상 파일을 찾아 무한 반복 실행합니다.

Media 음원 파일 저장

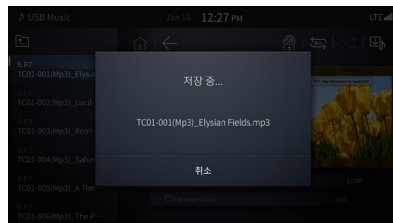
- My Music 에 즐겨듣는 음원을 저장하여, 나만의 Music List 를 만드는 기능
- 최대 100곡 저장



1. 저장하고 싶은 음원을 재생 후, Music 화면에서 My Music  버튼을 선택합니다.



2. 음원 파일 저장 질문 창에서 확인을 선택합니다.



3. My Music 에서 저장한 파일을 확인할 수 있습니다.



알아두기!


- Media 음원 파일은 최대 100곡까지 저장 가능합니다.

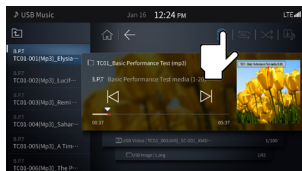
나만의 사운드

Media 나만의 사운드

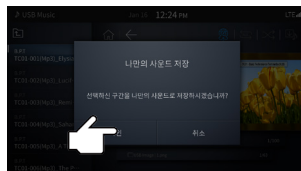
- 음원의 특정 부분을 선택하여 시동 시 나만의 계기판 도입음으로 설정하는 기능



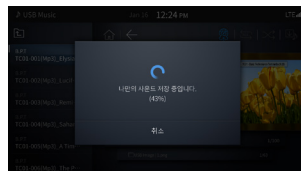
1. 저장하고 싶은 음원을 재생 후, Music 화면에서 나만의 사운드 버튼  을 선택합니다.



2. 저장하고 싶은 구간을 유지하고 나만의 사운드 버튼을 한 번 더 누릅니다.



3. 확인 버튼을 눌러 나만의 사운드를 저장합니다.



알아두기!

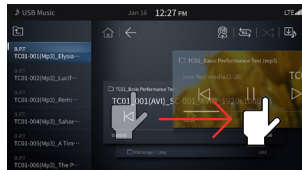
- 음원의 전체 재생시간이 10초 이하인 경우 나만의 사운드 저장이 불가능 합니다.

Video 모드 실행

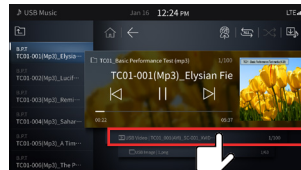
Video 모드 실행



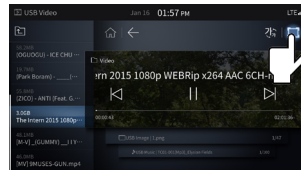
1. MODE KEY를 누른 후, 전체 메뉴 화면에서 Media를 선택합니다.



2 - 1. Music 모드에서 음악 화면을 누른 후, 우측으로 드래그하여 Video 모드로 전환합니다.



2 - 2. Video 영역을 터치하여, Video 모드로 전환합니다.

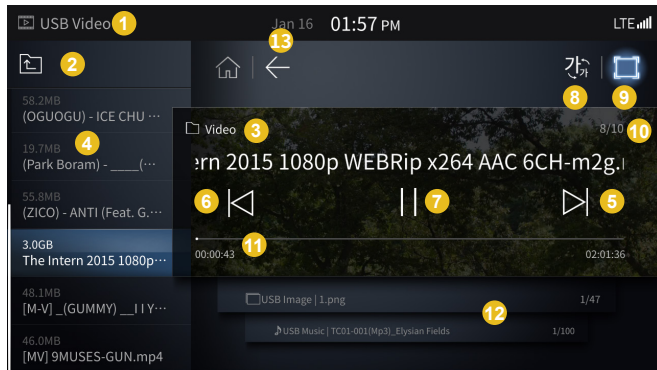


3. 최초 Video 조작 화면이 나온 후, 전체 화면으로 전환합니다.

😊 알아두기!

- Media 최초 모드는 Music입니다.
- USB 저장 장치에 동영상 파일이 1개 이상 있어야 실행됩니다. (USB 저장 장치에 파일이 없으면 실행되지 않습니다.)
- 비디오 코덱 : MPEG1/2, MPEG4(VXID), H.263, H.264, WMV9(VC-1), AVS, VP8, MVC, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6
- 비디오 해상도 : D1급 720X480(729X590), HD 급 1280X720P(1289X729)
- 자막 : SMI
- 확장자 : mkv, mp4, 3pg, mov, avi, ts, m2ts, mpg, mpeg, vob, asf, wmv, flv, DivX
- 지원하는 Bit rate 범위를 벗어나는 파일(2Mbps), HD 급 재생 시 영상 및 음성이 끊어질 수 있습니다.

USB Video 모드 화면 구성

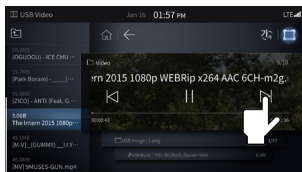


- 1 **모드 표시**
현재 실행 중인 모드를 표시
- 2 **상위 폴더**
상위 폴더로 이동
- 3 **폴더/파일 이름**
현재 재생 중인 영상 파일이 포함된 폴더 및 재생 중인 영상 파일의 이름을 표시
- 4 **영상 목록**
현재 선택된 폴더에 포함된 영상 파일 목록
* 현재 재생 중인 영상이 하이라이트 되어 표시

- 5 **다음 파일**
다음 영상으로 이동
* 길게 누르면, 현재 영상 파일을 재생하면서 파일만 다음으로 이동
- 6 **이전 파일**
이전 곡으로 이동
* 길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 이전으로 이동
- 7 **일시정지/재생**
현재 곡을 일시 정지 또는 재생
- 8 **자막 크기**
자막을 크게 또는 작게 변경
- 9 **화면 비율**
원본 화면에서 전체 화면으로 변경
* 버튼 이외의 화면 터치 시, 화면이 전체 보기로 변경됩니다.
- 10 **파일 번호**
현재 재생 중인 파일의 번호와 폴더 내 영상 파일 수를 표시
- 11 **재생 시간**
현재 재생 시간 및 총 재생 시간을 표시
* 재생 시간 바를 드래그하거나 원하는 지점을 터치하면 선택한 시간으로 이동합니다.
- 12 **USB Music, USB Image 모드 전환**
각 모드 영역을 눌러 모드를 전환
- 13 **BACK**
이전 화면으로 전환

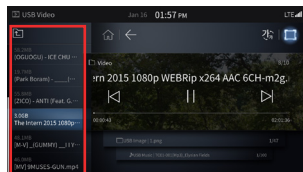
Music Video 파일 선택하기

● Video 화면에서 변경

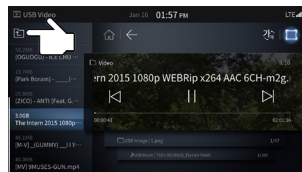


1. Video 조작 화면에서 ▶를 누릅니다. (길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 다음으로 이동)

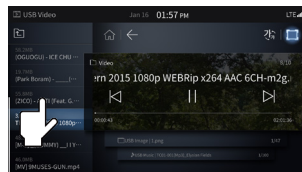
● Video 영상 목록에서 변경



2. 영상 목록에는 현재 재생되는 폴더 안의 영상 파일 리스트가 표시됩니다.



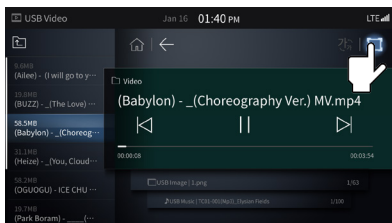
3. 상위 폴더 버튼을 선택하면 상위 폴더 내의 하위 폴더 및 파일이 표시됩니다.




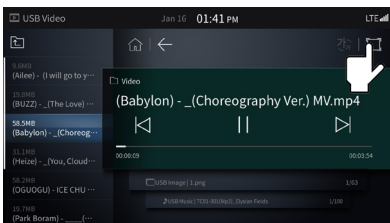
4. 영상 목록에서 감상을 원하는 영상 파일을 선택하면 해당 파일을 재생합니다.

화면 비율 변경

화면 비율 변경하기



1. Video 조작 화면에서 화면 비율 아이콘  을 선택하면, 화면 비율 변경이 가능합니다.



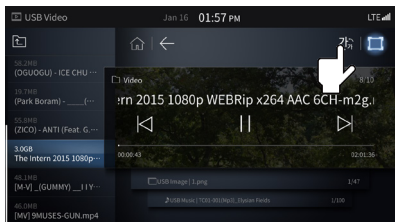
2. 버튼을 누를 때 마다, 원본 화면 → 전체 화면 → 원본 화면 으로 전환합니다.




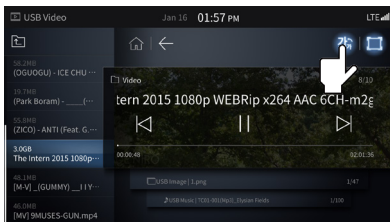
알아두기!

- 최초 화면 설정은 전체 화면입니다.
- 5초 이내 화면 조작이나 KEY 조작이 없을 경우 자동으로 Media Video 조작 메뉴가 사라지며 설정된 화면 크기로 전환합니다.

Video 자막 크기 변경



1. Video 화면에서 자막 크기 변경 아이콘  을 누릅니다.



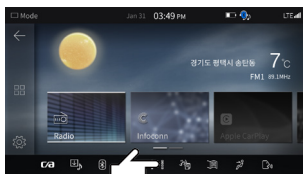
2. 버튼을 누를 때마다, 자막 작게 → 자막 크게 순으로 전환합니다.

알아두기!

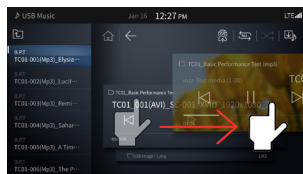
- 지원하는 자막 파일은 smi이며 동영상 파일과 자막은 동일한 파일명으로 같은 공간에 있을 경우에만 자막이 지원됩니다.
- 자막 크기 변경 아이콘은 자막이 있을 경우에만 활성화됩니다.

Image 모드 실행

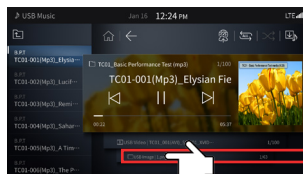
Image 모드 실행



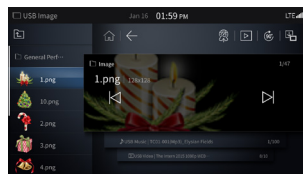
1. MODE KEY를 누른 후, 전체 메뉴 화면에서 Media를 선택합니다.



2 - 1. Music 모드에서 음악 조작 화면을 누른 후 (영역 표시), 우측으로 드래그하여 Image 모드로 전환합니다.(Music → Video → Image)



2 - 2. USB Image 영역을 터치하여, USB Image 모드로 전환합니다.

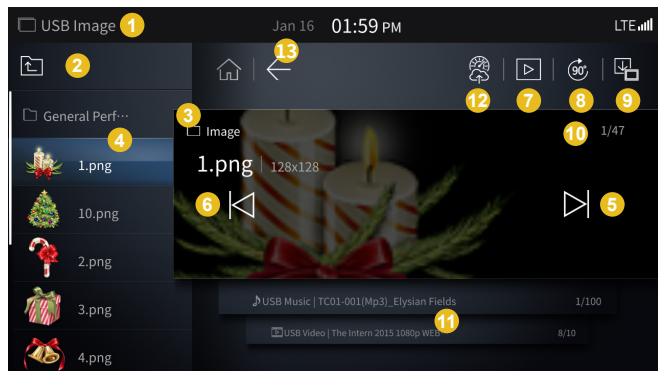


3. 최초 Image 조작 화면이 나온 후, 전체 화면으로 전환합니다.


알아두기!

- Media 최초 모드는 Music입니다.
- Music 모드에서 Image 모드 변경 시, 사운드는 music 모드를 유지합니다.
- Video 모드에서 Image 모드 변경 시, 사운드는 video 모드를 유지합니다.
- USB 저장 장치에 이미지 파일이 1개 이상 있어야 실행됩니다.(USB 저장 장치에 파일이 없으면 실행되지 않습니다.)
- 재생 가능 포맷(BMP) : 24bit 500만 화소까지 표출합니다.
- 재생 가능 포맷(JPG, JPEG) : 1200만 화소까지 표출 가능하며, 모션 JPG(JPEG)는 지원하지 않습니다.
- 재생 가능 포맷(GIF) : 1200만 화소까지 표출합니다.
- 재생 가능 포맷(PNG) : 1200만 화소까지 표출합니다.

USB Image 모드 화면 구성



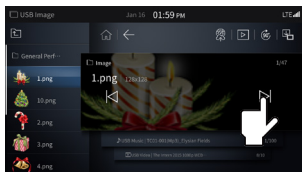
- 1 **모드 표시**
현재 실행 중인 모드를 표시
- 2 **상위 폴더**
상위 폴더로 이동
- 3 **폴더/파일 이름**
현재 이미지 파일이 포함된 폴더 및 이미지 파일 이름, 포맷, 해상도를 표시
- 4 **이미지 목록**
현재 선택된 폴더에 포함된 이미지 파일 목록
* 현재 display 되는 이미지가 하이라이트되어 표시


- 5 **다음 파일**
다음 이미지로 이동
* 길게 누르면, 현재 이미지 파일을 display 하면서 파일만 다음으로 이동
- 6 **이전 파일**
이전 이미지로 이동
* 길게 누르면, 현재 이미지 파일을 display 하면서 파일만 이전으로 이동
- 7 **슬라이드 쇼**
USB 저장 장치의 모든 이미지를 선택한 시간 간격에 따라 연속으로 화면에 표시
- 8 **회전**
시계방향으로 이미지 회전
- 9 **액자 적용**
화면 오프 시 나타낼 이미지 파일을 저장
- 10 **파일 번호**
현재 display 된 이미지 파일의 번호와 폴더 내 이미지 파일 수를 표시
- 11 **USB Music, USB Video 모드 전환**
각 모드 영역을 눌러 모드를 전환
- 12 **나만의 이미지 전송**
현재 이미지의 특정 부분을 선택하여 시동 시 계기판 이미지로 설정합니다.
- 13 **BACK**
이전 화면으로 전환

슬라이드 쇼 실행

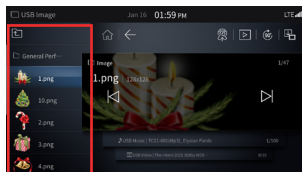
Music Image 파일 선택하기

● Image 조작 화면에서 변경

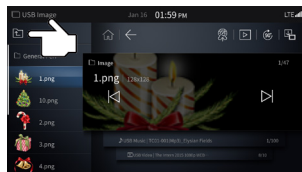


1. Image 조작 화면에서  을 누릅니다.
 (- 길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 다음으로 이동)
 (- 전체 화면일 경우, 전체 화면을 1회 터치하면 Image 조작 화면 진입)

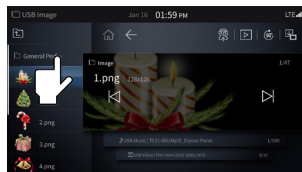
● Image 목록에서 변경



- 2 - 1. 이미지 목록에는 현재 디스플레이 되는 폴더 안의 이미지 파일 리스트가 표시됩니다.



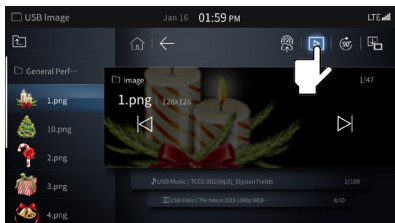
- 2 - 2. 상위 폴더 버튼을 선택하면 상위 폴더 내의 하위 폴더 및 파일이 표시됩니다.(이동하고자 하는 폴더를 선택하면 다른 폴더로 이동할 수 있습니다.)



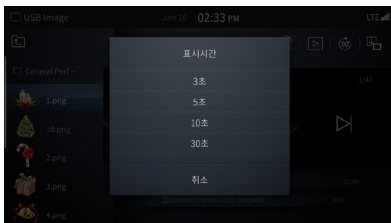
- 2 - 3. 이미지 목록에서 디스플레이를 원하는 이미지 파일을 선택하면 해당 파일을 디스플레이 합니다.

슬라이드 쇼 실행

☞ 슬라이드 쇼 실행



1. Image 조작 화면 상단에서 슬라이드 쇼 버튼을 선택합니다.



2. 시간 간격을 설정합니다.



3. USB 저장 장치에 모든 그림을 선택한 시간 간격에 따라 연속으로 화면에 표시합니다.

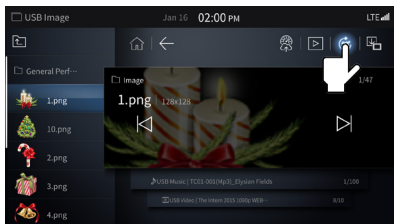
😊 알아두기!


- 주행 중에는 슬라이드 쇼가 정지됩니다.

Image 회전

Image 회전

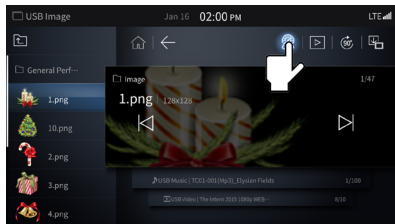
- 디스플레이 되는 이미지를 시계 방향으로 90도 회전합니다.



- Image 조작 화면에서 회전 버튼  을 선택합니다.

☞ 나만의 이미지

- 이미지의 특정 부분을 선택하여 시동 시 나만의 계기판 이미지로 설정하는 기능



1. Image 조작 화면에서 나만의 이미지 버튼을 선택합니다.



2. 나만의 이미지로 설정하고 싶은 부분을 드래그하여 선택합니다.



3. 확인 버튼을 눌러 나만의 이미지를 저장합니다.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2

AV 조작에 대하여

5장 Bluetooth 모드

시작하기 전에

Bluetooth 모드 실행

Bluetooth 신규 등록

Bluetooth 메인 메뉴 구성

Bluetooth

- 블루투스 연결 해제
- 블루투스 기기 삭제
- 전화 걸기
- 자동 연결

Bluetooth 통화 화면 구성

Bluetooth

- 연락처 다운로드
- 연락처 검색하여 전화 걸기
- 전화 받기

Bluetooth 설정

- 블루투스 사용 설정
- 기기 정보 변경
- 자동 연결 설정
- 전화번호부 설정
- 통화 목록 삭제
- 블루투스 초기화
- 벨소리 선택

Bluetooth

시작하기전에

1. 연결 전 모바일 기기 블루투스를 사용으로 설정 후 주변 디바이스에서 검색 허용으로 설정해주세요.
2. 블루투스 기기는 최대 5개까지 등록할 수 있습니다.
3. 블루투스 기기는 한 번에 한 개만 연결 가능합니다.
4. 핸드프리 볼륨의 최솟값은 6, 최댓값은 40 입니다.



알아두기!

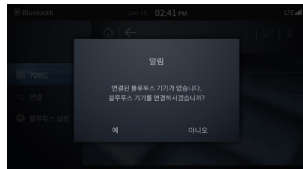
- 추가 등록을 하려면 기존 등록 기기 중 1개를 삭제해야 합니다.

Bluetooth 모드 실행

Bluetooth 모드 실행



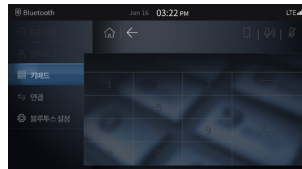
1. MODE 버튼을 눌러 전체 메뉴에서 블루투스를 선택합니다.



2. 블루투스 모드 진입 시 블루투스 연결 선택 화면이 나옵니다.(최초 연결 시, 1회)



3-1. “예”를 선택하면 블루투스 기기 연결 화면으로 넘어갑니다.

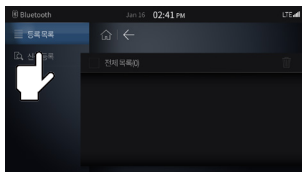


3-2. “아니오”를 선택하면 블루투스 메인 화면(키패드)을 유지합니다. 이 화면에서 연결을 눌러 페어링을 시도할 수 있습니다.

Bluetooth 신규 등록

신규 등록하기

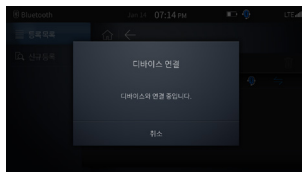
- 사용자의 Bluetooth 기기에서 차량의 AVN 을 검색하여 페어링을 시도



1. 신규 등록을 선택합니다.



2. 주변 기기에서 AVN 을 검색하여 페어링을 시도합니다. PassKey 확인 후 연결을 수락합니다.



3. 블루투스 연결 중입니다.

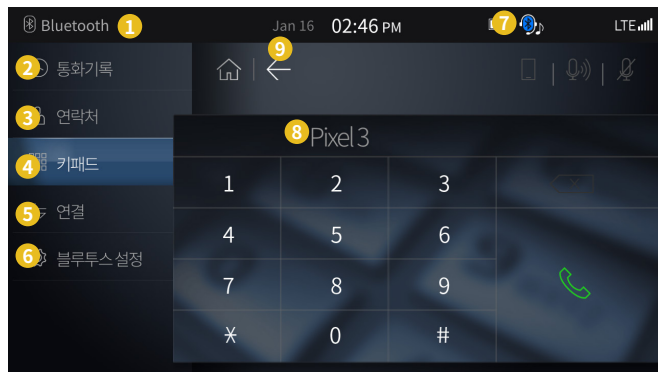


4. 연결 완료 후 연결된 기기명이 표시 됩니다.

알아두기!

- 페어링 한 이력이 있다면 목록에서 해당 항목을 터치하여 바로 연결이 가능합니다.
- 전체 목록에서 연결하려는 사용자의 Bluetooth 기기를 선택하면 사용자 Bluetooth 기기에 연결을 요청합니다.
- 인증번호는 랜덤으로 생성됩니다.
- 검색이 되지 않는 경우 아래 사항을 확인하세요.
 - 블루투스 기기의 블루투스가 사용으로 설정되었는가?
 - 블루투스 기기가 검색이 되도록 설정되었는가?
- 지속적으로 연결 및 검색이 안되는 경우 블루투스 기기를 재부팅 후 다시 시도하세요.

Bluetooth 메인 메뉴 구성



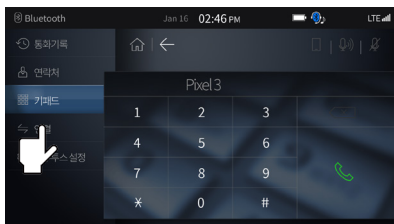
* 선택된 메뉴가 하이라이트 되어 표시

- 1 **모드 표시**
현재 실행 중인 모드를 표시
- 2 **통화 기록**
발신, 수신, 부재중 통화 목록을 화면에 표시

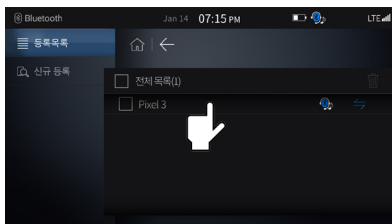
- 3 **연락처**
모바일 기기에 저장된 연락처 목록을 화면에 표시
* 전화번호부 다운로드 수행을 해야, 연락처 목록이 표시
- 4 **키패드**
키패드를 화면에 표시
- 5 **연결**
블루투스 연결 화면으로 이동
- 6 **블루투스 설정**
블루투스 설정 화면으로 이동
- 7 **블루투스 상태 아이콘**
블루투스 상태에 대하여 우측 상단 영역에 표시
- 8 **연결 기기명**
블루투스가 연결된 기기명 표시
- 9 **BACK**
이전 화면으로 전환

Bluetooth

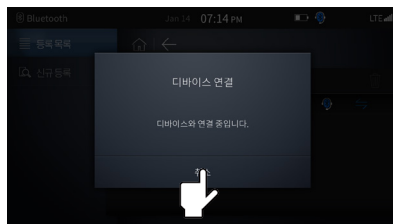
블루투스 연결 해제



1. 블루투스 메인 화면에서 연결을 선택합니다.

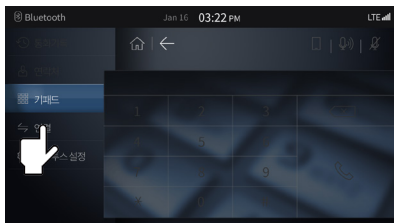


2. 등록 목록에서 현재 연결 중인 블루투스 기기 이름을 선택합니다.

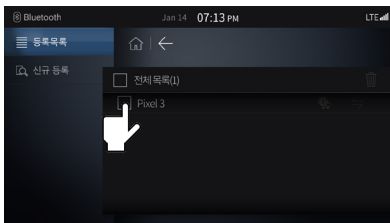


3. 연결 해제 화면에서 확인을 선택합니다.

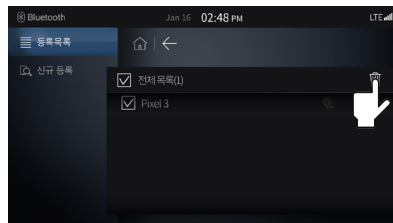
블루투스 기기 삭제



1. 블루투스 메인 화면에서 연결을 선택합니다.



2. 등록 목록의 블루투스 기기 이름 앞 체크 박스를 선택합니다.



3. 활성화된 쓰레기통 아이콘을 선택하여, 디바이스 삭제 화면에서 확인을 선택합니다.
(기기 삭제를 위해서는 블루투스 연결이 해제되어 있어야 합니다.)

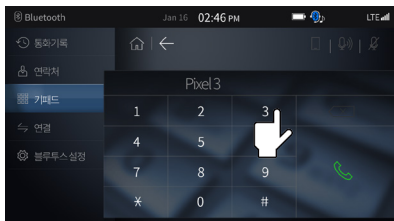
알아두기!

- 블루투스가 연결된 기기는 삭제가 불가능합니다. (연결 해제된 기기만 삭제 가능)

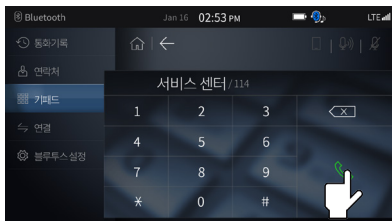
Bluetooth

☒ 전화 걸기

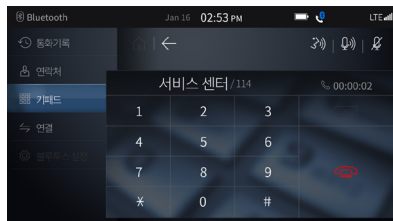
- 사용자의 모바일 기기와 AVN 을 연결한 후, 블루투스 메인 화면에서 키패드를 선택합니다.
- 상대 전화번호를 누른 후 통화 버튼을 누릅니다.



1. 상대방의 전화번호를 입력합니다.



2. 통화 버튼을 선택합니다.



3. 통화 중 통화시간이 표시됩니다.

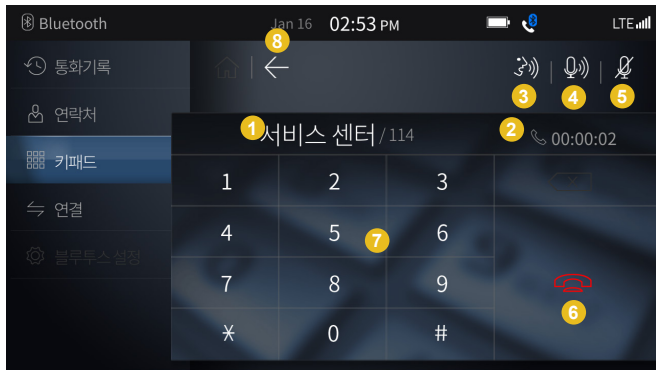
😊 알아두기!



- 스티어링 리모콘의 통화 버튼을 길게 누르면 가장 최근의 번호로 통화가 됩니다.

☒ 자동 연결

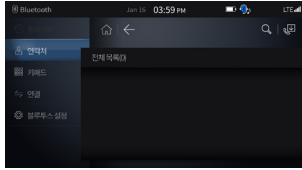
- ACC ON/OFF 에 따라 자동 연결 설정에 따라 블루투스 기기와 자동으로 연결을 시도합니다.
- 가장 최근에 연결되었던 기기부터 등록된 모든 기기와 무한 연결을 시도합니다.

Bluetooth 통화 화면 구성

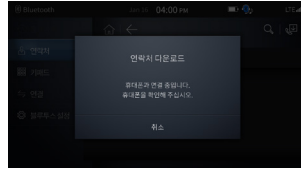


- 기기명, 이름/번호 표시**
현재 연결된 기기명을 표시, 통화 중에는 저장된 이름 / 연결 전화번호 표시
- 통화 시간**
통화 시간을 표시
- 핸즈프리 통화**  / **휴대폰 통화** 
현재 통화 표시(해당 메뉴를 누르면, 휴대폰 통화 모드로 변경합니다.)
- MIC 볼륨**
통화 중 MIC 음량 조절, 1~5단계로 설정 가능(핸즈프리 사용 때만 활성화)
- MIC MUTE**
MIC 음량 음소거(핸즈프리 사용 때만 활성화)
- 통화 / 종료**
통화/통화 종료
- 키패드**
번호 입력 화면
- BACK**
이전 화면으로 전환

연락처 다운로드



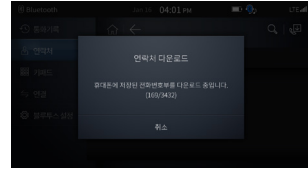
1. 연락처를 선택합니다. 연락처 다운로드 버튼을 선택합니다.



2. 기기의 연락처 다운 권한을 확인합니다. (기기에서 승인이 필요합니다 → 별도 설정 가능)



3. 확인을 선택합니다.



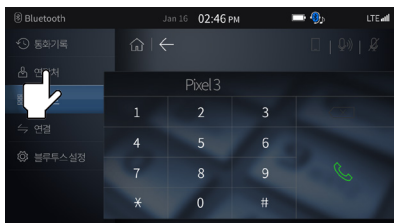
4. 연락처 다운로드를 수행합니다. (취소 시 기존 상태 유지)

알아두기!

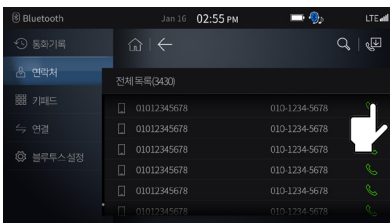
- 전화번호부 다운로드 수행 시, 사용자 모바일 기기에서 승인이 필요합니다. (모바일 기기에서 별도로 설정 가능)
- 연락처의 연결 상태(Google, T 연락처 등)에 따라 다운로드가 안될 수도 있습니다.
- 다운로드 중 모드를 변경하여도 다운로드를 수행됩니다.
- 연락처는 최대 5000개까지 저장됩니다.
- 연락처는 폰으로부터 다운로드만 가능하며 삭제, 추가, 수정은 불가능합니다.
- 연락처 다운로드 시 최근의 통화 기록 150건을 함께 다운로드합니다. (수신, 발신, 부재중 각 50개)

Bluetooth

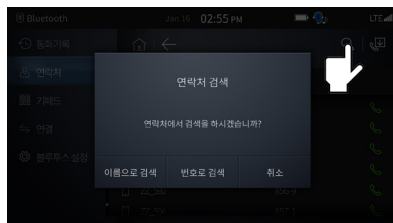
연락처 검색하여 전화 걸기



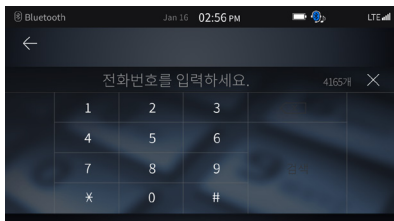
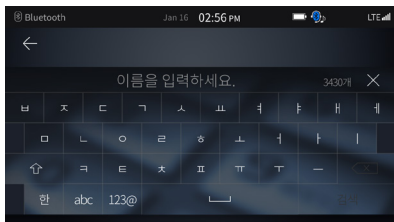
1. Bluetooth 메인 화면에서 연락처를 선택합니다.



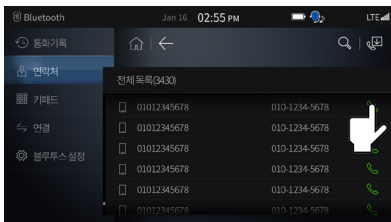
2. 리스트에서 통화 버튼을 누르면 통화할 수 있습니다.



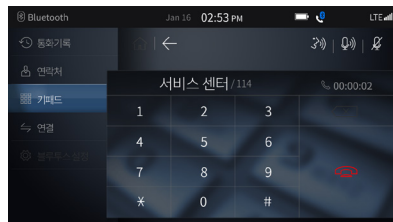
3. 우측 상단의 돋보기 버튼을 눌러 전화번호 검색이 가능합니다.



4. 이름 또는 번호 입력 후 검색을 선택합니다.



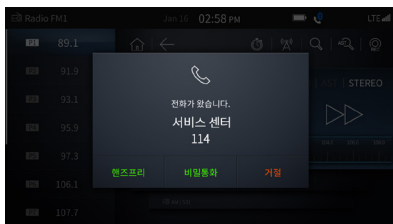
5. 리스트에서 통화 버튼을 누르면 통화할 수 있습니다.



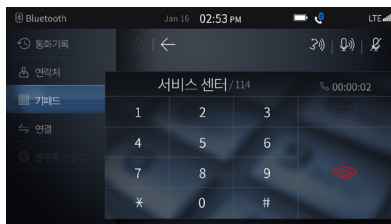
6. 통화 연결

Bluetooth

☒ 전화 받기



1. 전화가 오면 팝업창이 뜨고 전화번호 정보가 표시되며 핸즈프리 또는 비밀 통화 버튼을 선택하여 통화할 수 있습니다.(거절 시 팝업이 사라지며 이전 모드를 유지합니다.)



2. 통화 중인 전화번호의 정보, 통화시간이 표시됩니다.



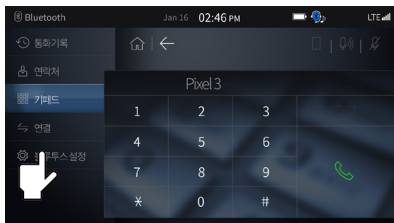
3. 통화 종료 후 이전 모드 (Last Mode) 로 전환됩니다.

😊 알아두기!

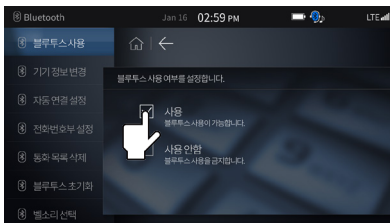
- USB Music/Video, My Music 등의 Media 모드에서 전화가 오면 일시정지되었다가 모드 복귀 후 다시 재생합니다.
- 단, USB Image의 슬라이드 쇼는 종료됩니다.
- 핸즈프리 시의 볼륨은 AV 모드 볼륨과 별도로 조절됩니다.

Bluetooth 설정

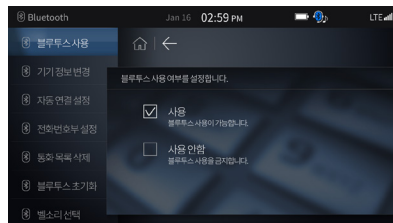
블루투스 사용 설정



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



2. 블루투스 사용을 선택합니다.



3. 블루투스 사용 여부를 설정합니다. (기본값: 사용)

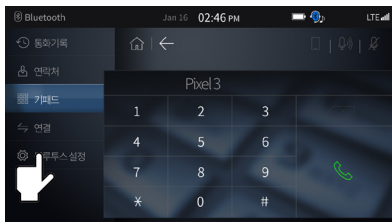


알아두기!

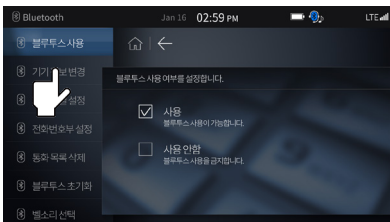
- 사용 안함으로 설정 시 블루투스 사용, 블루투스 초기화를 제외한 모든 항목이 비활성 됩니다.

Bluetooth 설정

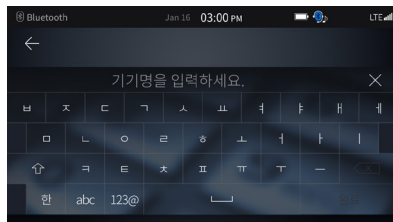
기기 정보 변경



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



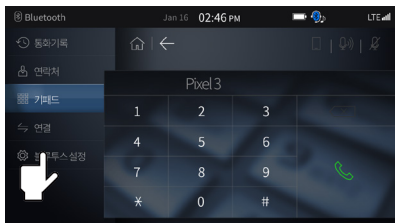
2. 기기 정보 변경을 선택합니다.



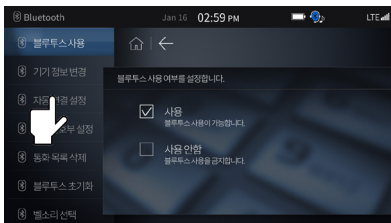
3. 변경할 기기명을 입력 후 완료 버튼을 선택합니다.(기본값:SSANGYONG AVN)

Bluetooth 설정

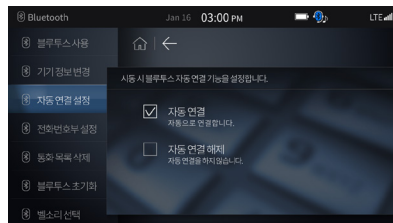
자동 연결 설정



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



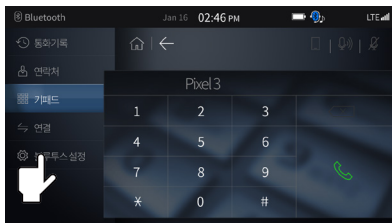
2. 자동 연결 설정을 선택합니다.



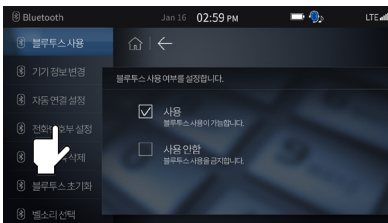
3. 블루투스 자동 연결 여부를 설정합니다.(기본값: 자동 연결)

Bluetooth 설정

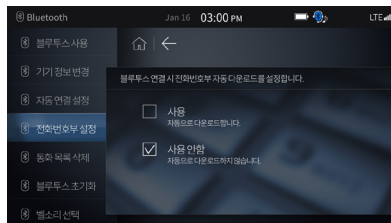
☰ 전화번호부 설정



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



2. 전화번호부 설정을 선택합니다.



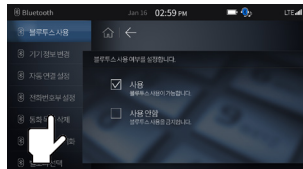
3. 전화번호부 자동 다운로드 여부를 설정합니다.
(기본값:사용 안함)

Bluetooth 설정

☐ 통화 목록 삭제



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



2. 통화 목록 삭제를 선택합니다.



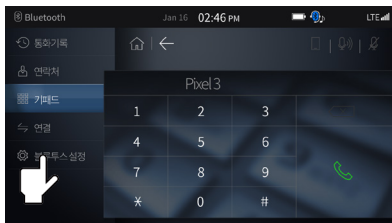
3. 확인을 선택합니다.



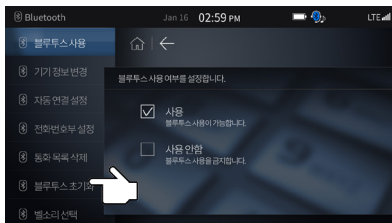
4. 삭제 완료

Bluetooth 설정

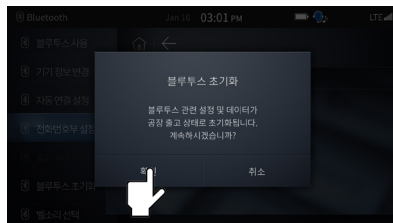
블루투스 초기화



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



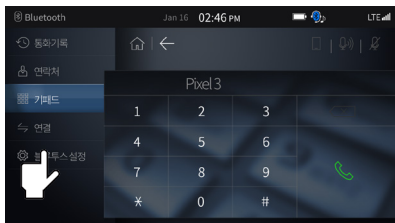
2. 블루투스 초기화를 선택합니다.



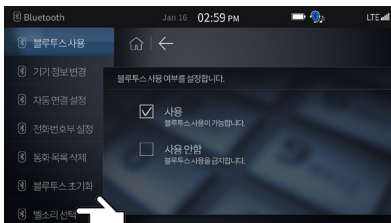
3. 초기화 안내 팝업창이 나타나면 확인 버튼을 선택합니다.

Bluetooth 설정

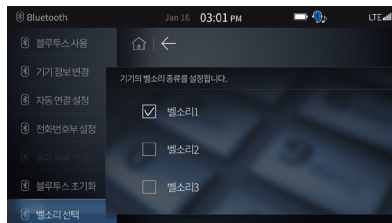
벨소리 선택



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



2. 벨소리 선택을 선택합니다.



3. 사용하기를 원하는 벨소리를 선택합니다.



알아두기!

- 각 벨소리 선택 시 미리 듣기가 1회 실행됩니다.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2
AV 조작에 대하여
6장 Bluetooth Music 모드

시작하기전에

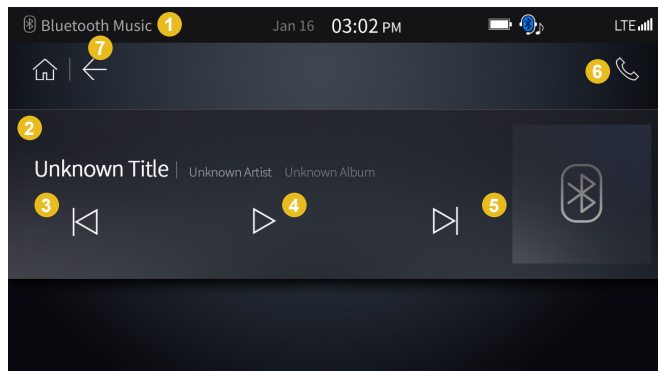
Bluetooth Music 화면 구성

Bluetooth Music

■ 시작하기전에

1. 블루투스 뮤직은 블루투스가 연결된 상태에서 사용 가능합니다.
2. 블루투스가 연결된 상태에서 블루투스 뮤직 모드로 진입 시 음악을 자동 재생합니다.
 - 자동 재생이 안될 경우 플레이 버튼을 다시 눌러주세요.
 - 연결된 기기의 음악 재생 프로그램에 따라 자동 재생이 안될 수 있습니다.

Bluetooth Music 화면 구성



- 1 **모드 표시**
현재 실행 중인 모드를 표시
- 2 **곡정보**
곡 제목, 가수, 앨범명 표시
- 3 **이전 파일**
이전 곡 재생
- 4 **PLAY / PAUSE**
PLAY / PAUSE 상태 변경
- 5 **다음 파일**
다음 곡 재생
- 6 **통화 모드**
Bluetooth 통화 모드로 전환
- 7 **BACK**
이전 화면으로 전환



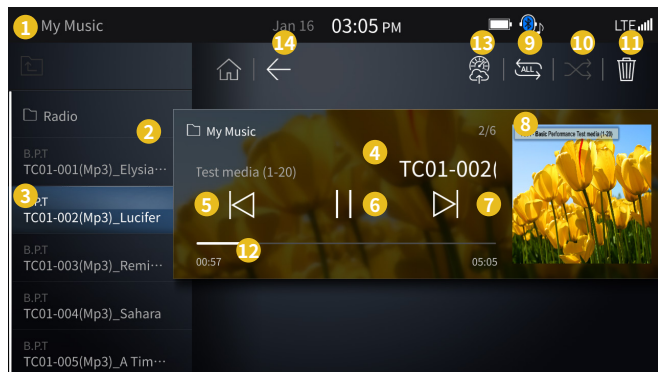
MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2
AV 조작에 대하여
7장 My Music 모드

My Music 모드 화면 구성

My Music 모드 화면 구성



1 모드 표시

현재 실행 중인 모드를 표시

2 라디오 녹음 폴더

라디오 녹음파일 저장 폴더로 이동

3 음원 목록

현재 선택된 폴더에 포함된 음원 파일 목록

* 현재 재생 중인 곡이 하이라이트 되어 표시

4 파일 정보

현재 재생 중인 파일의 정보 표시

* 곡 제목, 가수명, 앨범명

5 이전 파일

이전 곡으로 이동

* 길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 이전으로 이동

6 PLAY / PAUSE

PLAY / PAUSE 상태 변경

7 다음 파일

다음 곡으로 이동

* 길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 다음으로 이동

8 앨범 이미지

앨범 이미지 표시

9 반복

현재 재생 중인 파일 또는 저장 장치의 파일을 반복

* 반복 버튼을 누를 때마다 모든 파일 반복 → 폴더 반복 → 1곡 반복 모드로 동작합니다.

10 랜덤

곡 순서와 상관없이 무작위로 재생

11 파일 삭제

저장된 음원 파일 삭제

12 재생 시간

현재 재생 시간 및 총 재생 시간을 표시

* 재생 시간 바를 드래그하거나 원하는 지점을 터치하면 선택한 시간으로 이동합니다.

13 나만의 사운드 전송

현재 재생 중인 음원의 특정 구간을 시동 시 계기판 도입음으로 설정합니다.

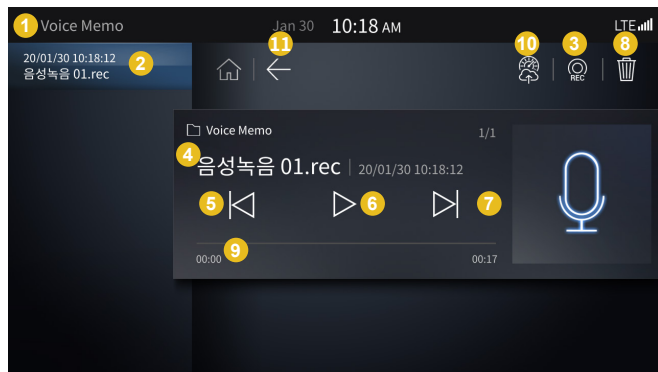
14 BACK

이전 화면으로 전환

PART 2
AV 조작에 대하여
8장 Voice Memo 모드

Voice Memo 모드 화면 구성

Voice Memo 모드 화면 구성

**1 모드 표시**

현재 실행 중인 모드를 표시

2 음원 목록

현재 선택된 폴더에 포함된 음원 파일 목록
* 현재 재생 중인 곡이 하이라이트 되어 표시

3 녹음 시작

녹음 시작 및 중지 상태 변경

4 파일 정보

현재 재생 중인 파일의 정보 표시
* 파일명, 녹음 일자

5 이전 파일

이전 곡으로 이동
* 길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 이전으로 이동

6 PLAY / PAUSE

PLAY / PAUSE 상태 변경

7 다음 파일

다음 곡으로 이동
* 길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 다음으로 이동

8 파일 삭제

저장된 녹음 파일 삭제

9 재생 시간

현재 재생 시간 및 총 재생 시간을 표시
* 음성 녹음 중에는 녹음 시간으로 표시

10 나만의 사운드 전송

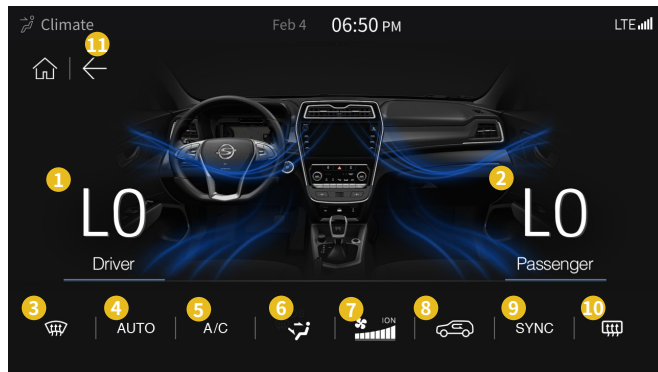
현재 재생 중인 음원의 특정 구간을 시동 시 계기판 도입음으로 설정합니다.
(나만의 사운드 아이콘은 녹음 음원이 10초 이상일 때 활성화 됩니다.)

11 BACK

이전 화면으로 전환

PART 2
AV 조작에 대하여
9장 공조 모드


공조



- 1 운전석 온도 표시
- 2 동승석 온도 표시
- 3 성애 제거 상태 표시
- 4 공조기 상태 표시
AUTO / OFF 상태 변경
- 5 A/C 선택 표시
- 6 풍향 상태 표시
- 7 풍량 상태 표시
- 8 내/외기 상태 표시
- 9 SYNC
운전석, 동승석 온도 동시 설정 상태 표시
- 10 김서림 제거 상태 표시
- 11 BACK
이전 화면으로 전환



알아두기!

- 공조 모드는 사양에 따라 표시가 안될 수도 있습니다.
- 공조 화면은 공조기 조작 시 자동으로 출력되며 메인 화면에서 공조버튼  선택 시에도 출력됩니다.

PART 2

AV 조작에 대하여

10장 설정 모드

라디오 설정

- 라디오 설정 화면으로 이동하기
- 자동주파수 설정하기
- 노이즈 필터 설정하기

시계 설정

- 시계 설정 화면으로 이동하기
- 시간 설정하기
- 시계 설정하기

사운드 설정

- 사운드 설정 화면으로 이동하기
- 좌우/전후 설정하기
- EQ 설정하기
- 내비 안내음
- 기타 설정

화면 설정

- 화면 설정 화면으로 이동하기
- 감광 설정하기
- 화면 비율 설정하기
- 화면 오프 설정하기
- 배경화면
- 기타 설정

즐거찾기 설정

- 즐겨찾기 설정 화면으로 이동하기
- 즐겨찾기 추가하기
- 즐겨찾기 삭제하기
- 즐겨찾기 이동하기

Infoconn 설정

- Infoconn 설정 화면으로 이동하기
- Infoconn 안내
- 서비스 개통하기
- 단말기 정보
- 차량 진단하기
- 소모품 교체 알림

인포콘 서비스 가입하기

온라인으로 가입하기

차량 진단

- AVN 및 애플리케이션 사용방법

소모품 교체 알림

- AVN 및 애플리케이션 사용방법

시스템 설정

- 시스템 설정 화면으로 이동하기
- 버전 확인하기
- 저장공간
- 초기화
- 업데이트
- 프로잭션
- 내비게이션 설정하기

차량 연동 설정(Optional)

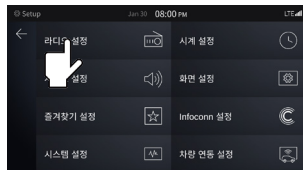
- 차량 연동 설정 화면으로 이동하기
- 계기판 설정
- 계기판 문구
- 계기판 업데이트

라디오 설정

● 라디오 설정 화면으로 이동하기

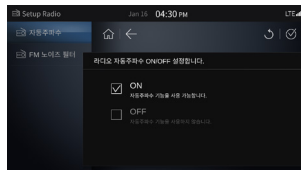


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



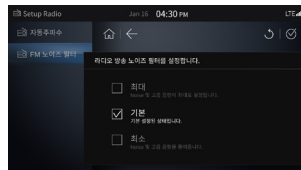
2. 설정 화면에서 라디오 설정을 선택합니다.

● 자동주파수 설정하기



1. 자동주파수 탭에서 자동주파수 사용 여부를 선택합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : ON)

● 노이즈 필터 설정하기



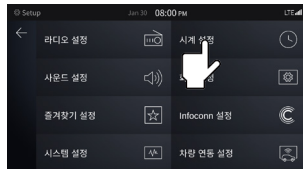
1. 노이즈 필터 탭에서 라디오 방송 노이즈 및 고음 음량을 선택합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 기본)

시계 설정

시계 설정 화면으로 이동하기

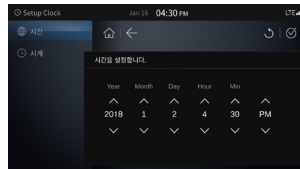


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



2. 설정 화면에서 시계 설정을 선택합니다.

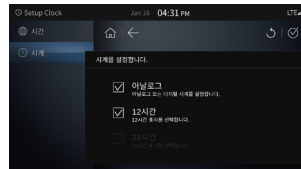
시간 설정하기



1. 시간 탭에서 현재 시간을 설정합니다.

2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : GPS시간 정보를 표시합니다.
GPS가 연결이 되지 않으면 날짜는 2018-01-02, 시간은 시스템 시간을 표시합니다.)
(GPS의 편차로 인해 +, - 5초 가량 시간 표시 오차가 발생할 수 있습니다.)

시계 설정하기



1. 시계 탭에서 시계를 설정합니다

2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 아날로그, 12시간)

설정

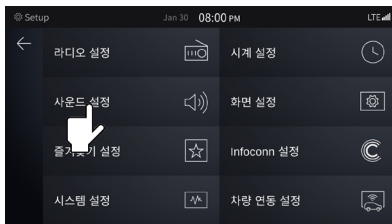
설정

사운드 설정

- 사운드 설정 화면으로 이동하기

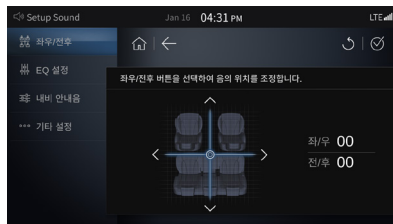


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



2. 설정 화면에서 사운드 설정을 선택합니다.

좌우/전후 설정하기



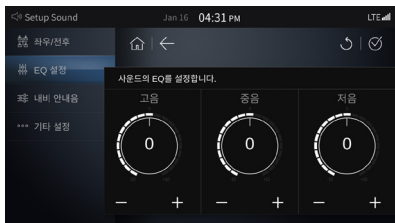
1. 좌우/전후 탭에서 상하좌우 네 개의 버튼을 사용하거나 해당 위치를 직접 터치하여 원하는 음 위치를 설정합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 좌/우00, 전/후00)



알아두기!

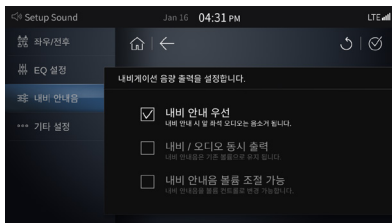
- 음의 위치를 조절하여 해당 지점으로 소리를 모아줍니다.

● EQ 설정하기



1. EQ 설정 탭에서 +, - 버튼을 사용하여 고음, 중음, 저음의 음질을 설정합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값: 고음 0, 중음 0, 저음 0)

● 내비 안내음

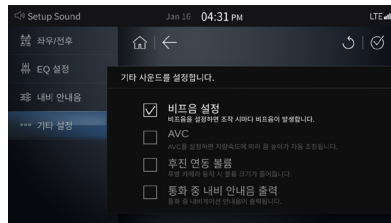


1. 음량 설정 탭에서 내비게이션의 음량 출력을 설정합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값: 내비 안내 우선)

😊 알아두기!

- 내비 안내 우선: 내비게이션의 길 안내 기능 사용 시 오디오의 음량이 길 안내 음량보다 작게 출력됩니다.
- 내비/오디오 동시 출력: 내비게이션의 길 안내 기능 사용 시 오디오의 음량과 길 안내 음량이 동일하게 출력됩니다.
- 내비 안내음 볼륨 조절 가능: 내비게이션에서 길 안내 기능 사용 시 볼륨 컨트롤로 음량을 변경 가능합니다.

● 기타 설정



1. 기타 설정 탭에서 BEEP음과 AVC를 설정합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값: BEEP음 ON, AVC OFF, 후진 연동 볼륨 OFF, 통화 중 내비 안내음 출력 OFF)

- BEEP음: 버튼을 누를 시 발생하는 '삐~' 소리
- AVC (Auto Volume Control - 차속연동 볼륨조절): 차량의 차속 변화에 따라 음량을 자동조절됩니다.
- 후진 연동 볼륨: 후방 카메라 동작 시 음량이 줄어듭니다. (음량이 5 이하일 시 음량 유지)
- 통화 중 내비 안내음 출력: 통화 중 내비게이션의 길 안내음이 동시에 출력됩니다.

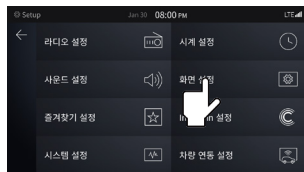
설정

■ 화면설정

● 화면 설정 화면으로 이동하기

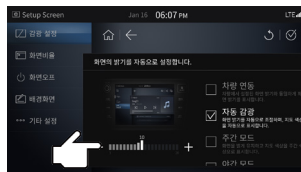


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.

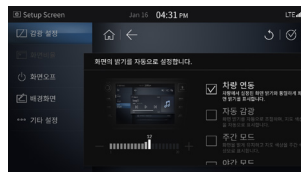


2. 설정 화면에서 화면 설정을 선택합니다.

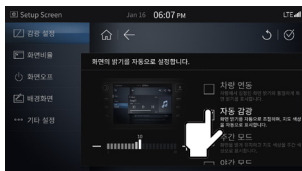
● 감광 설정하기



1. 감광 설정 탭에서 +, - 버튼을 눌러 화면 밝기를 조절합니다.

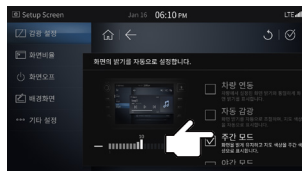


2. 차량 연동
 - 차량의 Rheostat 밝기 조절에 따라 화면 밝기가 자동으로 조절됩니다.



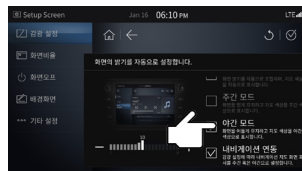
3. 자동 감광

- 차량의 미등 스위치 전환에 따라 화면 밝기가 자동으로 조절됩니다.



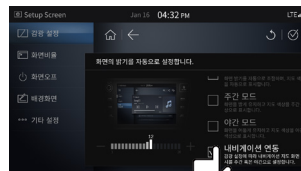
4. 주간 모드

- 화면의 밝기를 밝은 상태로 유지하고 지도 색상을 주간 색상으로 표시합니다.



5. 야간 모드

- 화면의 밝기를 어두운 상태로 유지하고 지도 색상을 야간 색상으로 표시합니다.

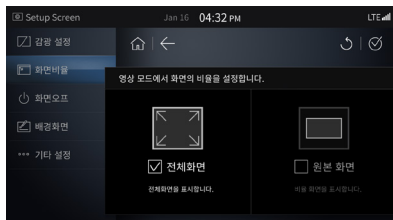


6. 내비게이션 연동

- 감광 설정에 따라 내비게이션 지도 화면 표시를 주간 혹은 야간으로 연동합니다.

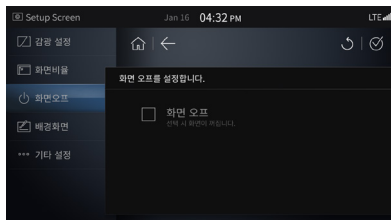
7. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값: 차량 연동, 내비게이션 연동)

● 화면 비율 설정하기



1. 화면 비율 탭에서 영상 모드의 화면 비율을 설정합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 전체 화면)

● 화면 오프 설정하기



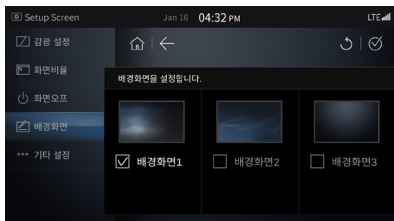
1. 화면 오프 탭에서 화면 오프 여부를 선택합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : OFF)



알아두기!

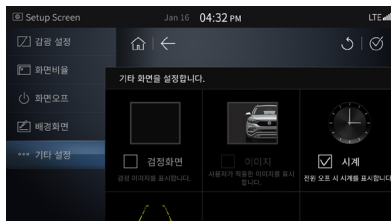
- 화면 오프는 소리만을 듣고 싶을 때 사용하는 기능입니다.
- 화면 오프 상태에서도 소리는 유지됩니다.
- 화면 오프 상태에서 화면 터치 시 화면 오프가 해제됩니다.

● 배경화면

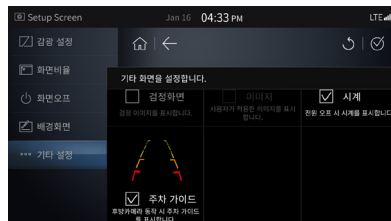


1. 배경화면 탭에서 메인 런처의 배경화면을 설정합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 배경화면1)

● 기타 설정



1. 기타 설정 탭에서 시계, 이미지, 검정 화면, 주차 가이드 표시를 설정합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 시계, 주차 가이드 표시)



😊 알아두기!

- 기타 설정에서는 POWER OFF 시의 화면을 설정합니다.
- 이미지는 사용자가 파일을 저장하면 활성화됩니다.
- 이미지 선택 시 사용자가 저장한 이미지를 표시합니다.

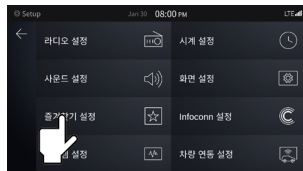
설정

즐거찾기 설정

● 즐거찾기 설정 화면으로 이동하기

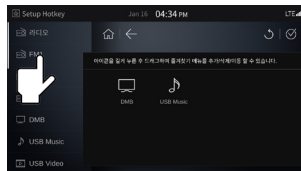


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.

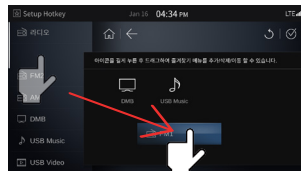


2. 설정 화면에서 즐거찾기 설정을 선택합니다.

● 즐거찾기 추가하기

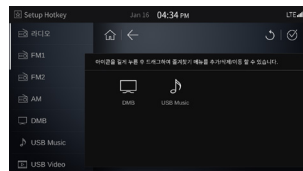
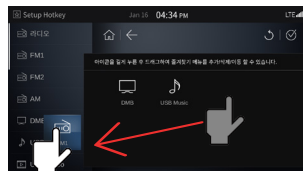
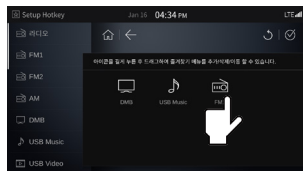
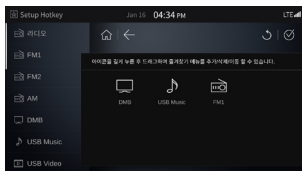


1. 좌측 리스트에서 추가하려는 아이콘을 길게 누릅니다.



2. 아이콘을 길게 누른 상태로 검은 박스 안으로 끌어와 놓습니다.

● 즐겨찾기 삭제하기



3. 등록 완료

4. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값: 미등록)

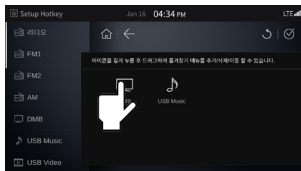
1. 등록된 즐겨찾기 중 삭제하려는 아이콘을 길게 누릅니다.

2. 아이콘을 길게 누른 상태로 좌측 리스트로 끌어와 놓습니다.

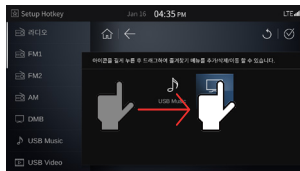
3. 삭제 완료

4. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값: 미등록)

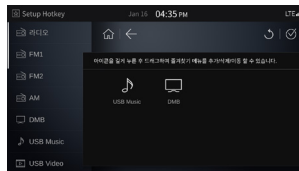
● 즐겨찾기 이동하기



1. 좌측 리스트에서 추가하려는 아이콘을 길게 누릅니다.



2. 아이콘을 길게 누른 상태로 이동할 위치로 끌어와 놓습니다.



3. 이동 완료

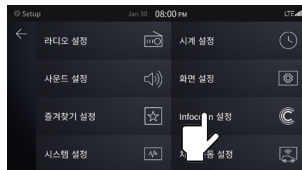
4. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 미등록)

Infoconn 설정

● Infoconn 설정 화면으로 이동하기

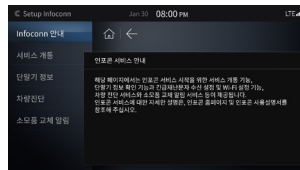


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



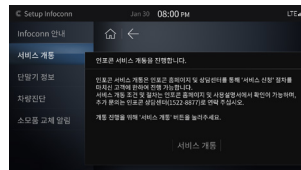
2. 설정 화면에서 Infoconn 설정을 선택합니다.

● Infoconn 안내



1. Infoconn 서비스에 대해 안내합니다.

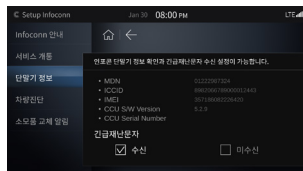
● 서비스 개통하기



1. 서비스 개통 탭에서 서비스 개통을 진행합니다.

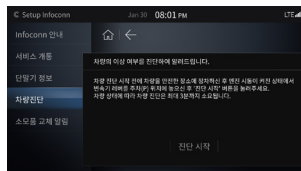
*자세한 서비스 개통 방법은 아래 '인포콘 서비스 가입하기'를 참고해 주세요.

● 단말기 정보



1. 연결된 ccu 단말기의 정보를 표시합니다.

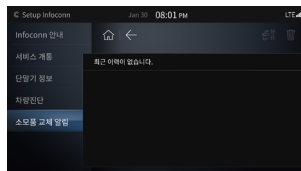
● 차량 진단하기



1. 차량진단 탭에서 차량의 이상 여부를 진단합니다.

*자세한 차량 진단 사용 방법은 아래 '차량 관리 서비스 : 차량 진단' 을 참조해 주세요.

● 소모품 교체 알림



1. 소모품 교체 알림 탭에서 서비스 주기 관련 알림 이력을 표시합니다.

*자세한 차량 진단 사용 방법은 아래 '차량 관리 서비스 : 소모품 교체 알림' 을 참조해 주세요.

인포콘 서비스 가입하기

인포콘 서비스는 차량 소유주 및 법인 고객이 사용하실 수 있습니다.
 소유주 외 최대 3인까지 부사용자 등록을 통하여 대부분의 서비스(원격제어 포함)를 사용하실 수 있습니다.
 인포콘 서비스는 다음의 방법으로 가입할 수 있습니다.

1. 개인 고객(차량 소유주) 가입하기

인포콘 서비스 사용을 위해서는 인포콘 지원 AVN 옵션을 장착한 차량 구매가 필요합니다.

2. 개인 고객(차량 소유주의 승인을 받은 사용자) 가입하기

인포콘 상담센터(팩스 및 전화 상담)

3. 법인고객 및 개인사업자 고객 가입하기

상기 온라인 / 인포콘 상담센터를 통하여 가입 신청 후, 구비서류(사업자등록증, 법인인감증명서, 재직증명서) 제출 시, 상담원 확인 후 개통이 가능합니다.
 (Fax: 02-6969-5410)

* 자세한 내용은 Infoconn 사용자 매뉴얼을 확인해 주세요.

☒ 온라인으로 가입하기

인포콘 서비스 회원 가입 및 개통을 위해서는 차량 출고 후 인포콘 홈페이지(<https://infoconn.smotor.com>) 회원 가입이 필요합니다.

회원 가입은 홈페이지 또는 인포콘 모바일 앱을 통해서 가능합니다.

인포콘 모바일 앱은 안드로이드 Google Play 또는 애플 AppStore에서 "인포콘" 또는 "Infoconn"으로 검색 하시거나 아래 링크에서 다운로드 받으실 수 있습니다.



알아두기!

- 입력한 휴대폰 번호는 에어백 전개 알림 응급 전화, 도난 차량 추적 및 고객 상담 시에 인포콘 서비스 사용자로 인지되는 번호입니다. 차량계약서에 기록한 번호와 다른 번호로 인포콘 사용을 원하실 경우 인포콘 상담센터로 연락하여 주세요.
- 차량 소유자 전화번호와 상이한 타인의 번호 입력 시 서비스 사용상의 불편함이나 응급 상황 시 대응 불가능 상황이 발생할 수 있으며, 이에 대해 회사는 책임을 면합니다.
- 법인과 고객이 가입신청서 상에 입력하는 사업자 번호 및 법인 번호는 세금계산서 발행의 기본 자료가 됩니다. 정확하게 기재해 주세요.



1. 인포콘 홈페이지 회원 로그인 후, '가입 안내 - 가입하기' 메뉴 클릭하세요. 차량 구매 계약서 상에 가입한 전화번호를 입력 후, 휴대폰 인증 절차를 완료해 주세요.



알아두기!

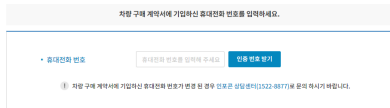
- 구매계약서 상에 가입한 전화번호가 차량소유자 명의의 전화번호가 아닌 경우에도, 구매계약서 상에 기록한 전화번호를 입력하여야 합니다. 구매계약서 상에 가입한 차량 전화번호를 모르실 경우 인포콘 상담센터로 연락해주세요.
- 법인 고객은 휴대폰 인증 절차가 없습니다.



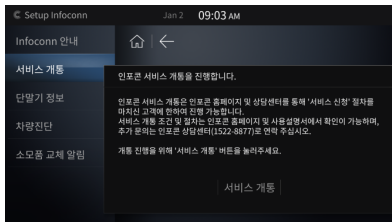
2. 인포콘 서비스를 사용하고자 하는 차량을 선택하세요.



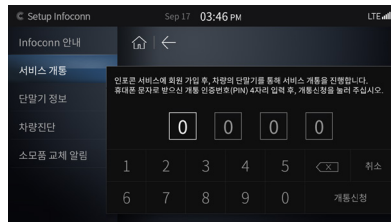
3. 가입 정보를 입력한 후, 요금제 정보를 확인하세요. 유료 서비스 요금제에 가입하시려면 부가서비스 확인란에 표시하고, 요금 청구 정보를 입력해 주세요. 유료서비스를 신청하지 않을 경우, 청구 정보는 입력하실 수 없습니다.



4. 가입약관 동의 확인란에 체크 표시 후 동의하기를 클릭해주세요.



5. 인포콘 서비스 가입 신청이 완료되었습니다. (서비스 가입 완료 후, 6번함과 같이 차량 내 PIN 번호 입력을 완료해야 인포콘 서비스가 최종적으로 개통됩니다.)



6. 3항에서 입력한 휴대전화로 개통용 PIN 번호가 발송됩니다. 차량 내비게이션 화면에서 PIN 번호 네자리를 입력하면 인포콘 서비스가 개통됩니다.

* 자세한 내용은 Infoconn 사용자 매뉴얼을 확인해주세요.



알아두기!

- 회원 가입 후, 차량 개통은 1개월 이내 진행하여야 하며, 1개월 이내 미개통 시, PIN 재발급이 필요합니다. (인포콘 홈페이지 '나의 인포콘' - 'PIN 관리' 또는 인포콘 상담센터로 연락하시면 간단히 재발급이 가능합니다.)

차량 진단

- 계기판 경고등 점등/점멸 혹은 운전자가 차량의 이상을 감지하였을 때, 차량 진단 서비스를 이용하시면, 차량의 고장코드 정보 분석을 통해, 적절한 시기에 차량 정비를 받을 수 있도록 안내해 드립니다.

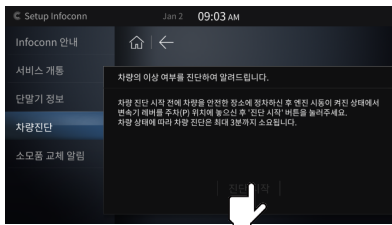


알아두기!

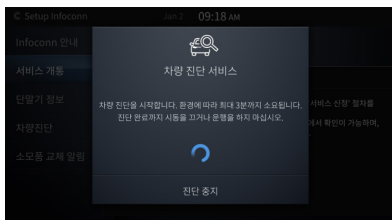


- 진단 결과 정보는 차량의 AVN 화면에서 확인하십시오.
- 차량진단 서비스를 사용하지 않으면, 월간차량리포트 진단 정보가 실제 차량 상태와 다를 수 있습니다. 정기 차량 진단일을 설정하시고, 주기적으로 차량 진단 서비스를 사용해 주세요.
- 본 서비스는 간략한 진단 가이드이므로, 보다 상세한 진단을 위해서는 당사 서비스 네트워크를 반드시 방문해 주시기 바랍니다.
- 진단 항목은 차종 및 옵션별로 다를 수 있음을 참고하여 주시기 바랍니다.
- 차량에 진단 장비를 연결한 경우, 차량 진단 서비스에 제약이 있을 수 있으므로, 진단 장비 탈거 후, 다시 시작해 주십시오.

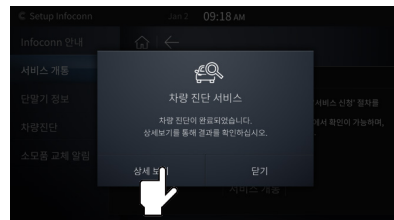
● AVN 및 애플리케이션 사용방법



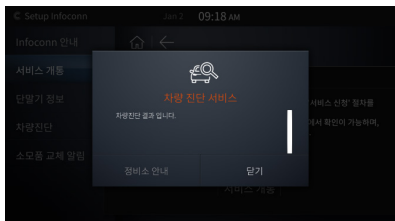
1. 안전한 장소에 정차 및 변속기 위치를 [P]단에 놓은 후, AVN 화면에서 차량진단 메뉴의 '진단 시작'을 눌러주세요.



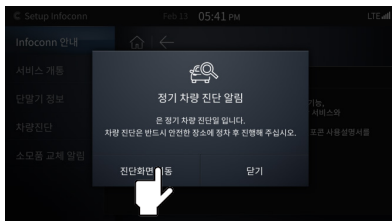
2. 진단 완료까지 시동을 끄거나 운행하지 말고 완료 될 때까지 기다려 주십시오.



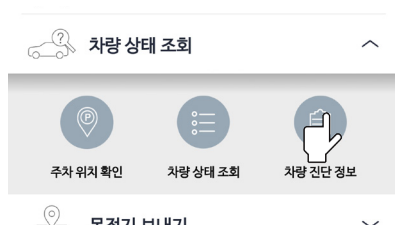
3. 차량 진단이 끝나면 '상세보기'를 통해 진단 결과를 확인하실 수 있습니다.



4. 차량 진단 결과를 확인하십시오. '정비소 안내'를 누르시면 주변의 당사 서비스 네트워크로 네비게이션 목적지 설정이 가능합니다.



5. 정기 차량 진단 일자를 설정하시면, 매월 해당 날짜에 AVN화면에서 차량 진단 안내를 받으실 수 있습니다.



6. 인포콘 스마트폰 애플리케이션에서는 최근 차량 진단 이력을 확인할 수 있습니다.

* 자세한 내용은 Infoconn 사용자 매뉴얼을 확인해주세요.

! 주의

- 차량 진단 서비스 시작 전에 반드시 차량을 안전한 위치에 정차하신 후 변속기 레버를 주차(P) 위치에 놓아 주십시오.
- 고객님의 안전을 위해 해당 서비스는 차량 정차 시에만 제공되며, 진단 중 시동을 끄거나 운행 하지 마십시오.

소모품 교체 알림

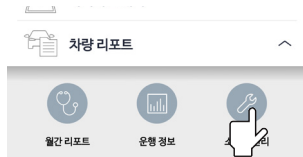
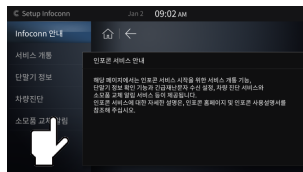
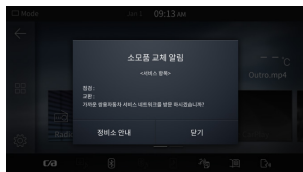
- 차량의 각 소모품 교환 주기를 확인하여 교환 시기에 맞춰 알림 메시지를 제공합니다.
- 소모품 교체 알림 메시지는 AVN 화면에서 제공됩니다.



알아두기!

- 엔진/변속기/구동방식(2WD, 4WD)/옵션사양에 따라 관리 항목이 달라질 수 있습니다.
- 보다 상세한 내용 확인 및 검사를 위해서는 반드시 당사 서비스 네트워크를 방문해 주십시오.
- 당사 서비스 네트워크 외 정비소에서 발생한 정비 내역은 소모품 교체 이력에 자동으로 반영되지 않으므로, 인포콘 고객 홈페이지에서 관련 이력 정보를 직접 입력해 주십시오.
- 소모품 교체 알림은 총 주행 거리를 기준으로 1천 km 내에 혹은 날짜 기준으로 30일 내에 교환해야 할 소모품을 기준으로 제공되며, 차량 환경에 따라 실제와 차이가 있을 수 있습니다.

● AVN 및 애플리케이션 사용방법



1. 차량의 각 소모품 교환 시기가 도래하면 해당 시점의 최초 엔진 시동 시, AVN 화면에 소모품 교체 알림 메시지를 출력합니다.
2. 알림메시지에서 '상세보기'를 누르시면 교체 항목에 대한 자세한 내역을 확인할 수 있습니다.
3. 상시 AVN 화면에서 최근 7개 알림 이력을 확인할 수 있습니다.
4. 인포콘 스마트폰 애플리케이션에서는 소모품 교체 이력을 확인 가능하며, 최근에 교환한 소모품 이력은 반영에 약간의 시일이 소요될 수 있습니다.

* 자세한 내용은 Infoconn 사용자 매뉴얼을 확인해주세요.

설정

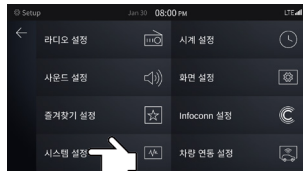
설정

시스템 설정

- 시스템 설정 화면으로 이동하기

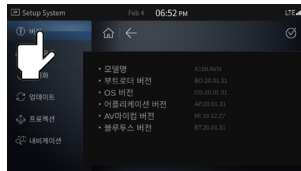


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



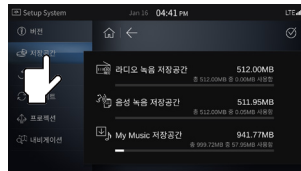
2. 설정 화면에서 시스템 설정을 선택합니다.

- 버전 확인하기



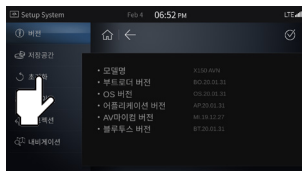
1. 버전 탭에서 시스템 정보를 표시합니다.
2. 시스템의 부트로더, OS, 어플리케이션, 펌웨어 등의 버전을 확인할 수 있습니다.

- 저장공간



1. 저장공간 탭에서 라디오 녹음, 음성 녹음, My Music의 저장공간을 표시합니다.

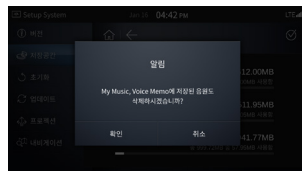
초기화



1. 시스템 설정 화면에서 초기화 버튼을 선택합니다.



2. 확인을 누릅니다.



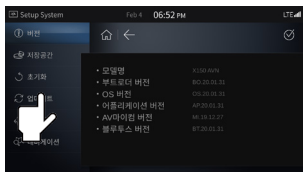
3. My Music, Voice Memo 저장 음원의 삭제 여부를 선택하면 초기화가 진행됩니다.



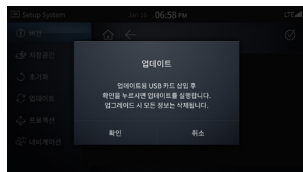
알아두기!

- 시스템 초기화 시 기존 저장 및 설정되어있던 정보가 초기화됩니다.
- My Music, Voice Memo 에 저장된 곡은 삭제 여부를 사용자가 선택 가능합니다.

● 업데이트



1. 시스템 설정 화면에서 업데이트 버튼을 선택합니다.

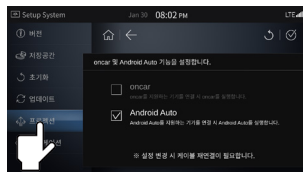


2. 확인을 누르면 업데이트가 진행됩니다.

☺ 알아두기!

- 업데이트 파일이 저장된 USB 메모리가 필요합니다.
- 업데이트 시 후방 카메라 화면은 지원하지 않습니다. 반드시 차량을 정차 후 업데이트를 진행 바랍니다.

● 프로젝트션



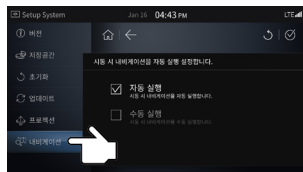
1. 프로젝트션 탭에서 oncar 및 Android Auto 기능을 선택합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : Android Auto)



알아두기!

- oncar 및 Android Auto 사용 시 통신 요금이 부과될 수 있습니다.
- oncar 및 Android Auto 사용 시 스마트폰의 USB 사용 용도가 “파일 전송” 또는 “이 휴대전화 충전” 상태로 설정되어 있어야 합니다.

● 내비게이션 설정하기



1. 내비게이션 설정 화면에서 내비게이션 자동 실행 여부를 선택합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 자동실행)

- 초기화 시 기존 저장 및 설정되어있던 정보가 공장 출고 상태로 초기화됩니다.

기능	모드	상태	
라디오	FM1	89.1MHz	
Media	Music	Random	해지
		Repeat	ALL
	Video	자막 크기	작게
		화면 크기	전체 화면
	Image	슬라이드 쇼	해지
회전		기본	
Bluetooth	핸즈프리	연결해지 및 등록목록 삭제	
DMB	채널리스트	삭제	
설정	음량설정	내비 안내 우선	
	내비게이션 설정	자동실행	
	즐거찾기 설정	삭제	

설정

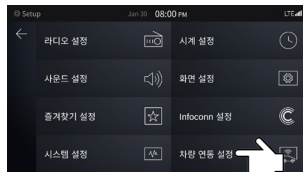
설정

차량 연동 설정 (Option)

차량 연동 설정 화면으로 이동하기

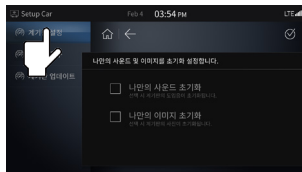


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



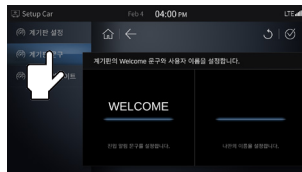
2. 설정 화면에서 차량 연동 설정을 선택합니다.

계기판 설정



1. 계기판 설정 탭에서 계기판의 도입을 및 사진을 설정합니다.

계기판 문구



2. 계기판 문구 탭에서 계기판의 진입 알림 문구 및 사용자 이름을 설정합니다.

3. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값: 진입 알림 문구-Welecom, 사용자 이름-Empty)



알아두기!

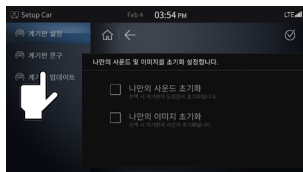
- 차량 연동 설정은 무드램프 및 계기판 사양에 따라 표시가 안될 수도 있습니다.



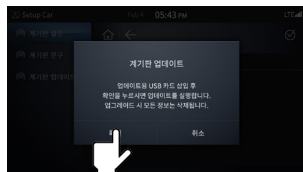
알아두기!

- 나만의 사운드 초기화 : 계기판의 도입을 초기화합니다.
- 나만의 이미지 초기화 : 계기판의 사진을 초기화합니다.

● 계기판 업데이트



1. 차량 연동 설정 화면에서 계기판 업데이트 버튼을 선택합니다.



2. 확인을 누르면 업데이트가 진행됩니다.



알아두기!

- 업데이트 파일이 저장된 USB 메모리가 필요합니다.
- 업데이트 시 후방 카메라 화면은 지원하지 않습니다. 반드시 차량을 정차 후 업데이트를 진행 바랍니다.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2

AV 조작에 대하여

11장 iPod 모드

시작하기전에

iPod 모드 화면 구성

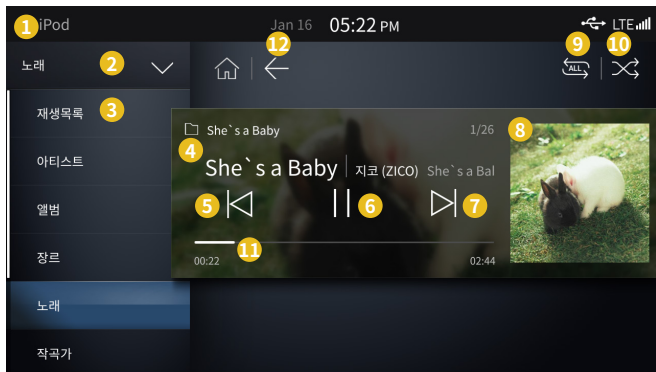
iPod 모드 진입하기

- 자동 진입
- 수동 진입

시작하기전에

1. iPod 전용 케이블 사용을 권장합니다.
2. iPod 사용 중에는 Android Auto, CarPlay, oncar를 사용할 수 없습니다.

iPod 모드 화면 구성

**1 모드 표시**

현재 실행 중인 모드를 표시

2 카테고리

현재 카테고리를 표시

3 카테고리 목록

전체 카테고리를 리스트형식으로 표시
* 사용자 기기의 카테고리 목록

4 파일 정보

현재 재생중인 파일의 정보 표시
* 곡 제목, 가수명, 앨범명, 파일 개수

5 이전 파일

이전 곡으로 이동

* 길게 눌렀을 때 동작은 iPod 기기의 동작을 따라감

6 PLAY / PAUSE

PLAY / PAUSE 상태 변경

7 다음 파일

다음 곡으로 이동

* 길게 눌렀을 때 동작은 iPod 기기의 동작을 따라감

8 앨범 이미지

앨범 이미지 표시

9 반복

현재 재생 중인 파일 또는 저장 장치의 파일을 반복

* 반복 버튼은 누를 때마다 반복 없음 → 1곡 반복 → 전체 반복 모드로 동작

10 랜덤

곡 순서와 상관없이 무작위로 재생

11 재생 시간

현재 재생 시간 및 총 재생 시간을 표시

* 재생 시간 바를 드래그하거나 원하는 지점을 터치하면 선택한 시간으로 이동
(기기에 따라 지원하지 않을 수 있음)

12 BACK

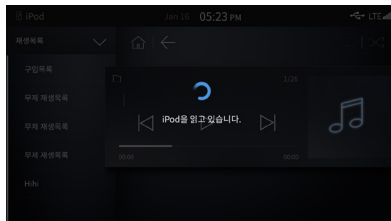
이전 화면으로 전환

☐ iPod 모드 진입하기

● 자동 진입



1. iPod 기기를 케이블을 이용해 AVN과 연결합니다.



2. 자동으로 iPod 모드로 진입됩니다.

● 수동 진입



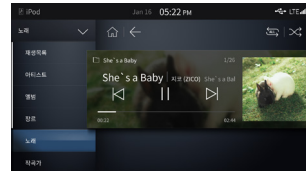
1. 전면 하드 키 중 MODE 버튼을 짧게 누릅니다.



2. 화면좌측의 어플서랍 아이콘을 눌러 전체모드 화면으로 진입합니다



3. iPod 모드를 선택하여 진입합니다.



4. 곡이 재생되며 정보가 출력됩니다.

😊 알아두기!

- iPod 이 연결되어 있는 상태에서 다른 모드를 사용 중 진입하는 방법입니다.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2

AV 조작에 대하여

12장 Apple CarPlay 모드

Apple CarPlay란?

시작하기전에

Apple CarPlay 모드 화면 구성

Apple CarPlay

- Siri 사용 방법
- CarPlay 모드 진입하기

Apple CarPlay

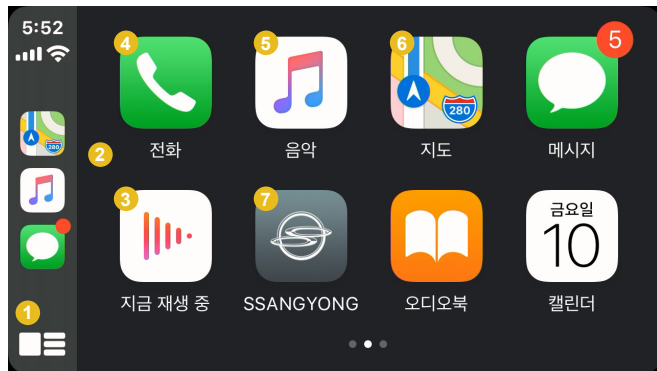
Apple CarPlay 란?

1. Apple iPhone의 전화, 내비게이션, 문자메세지, 음악재생, Siri 등을 AVN에서 편리하게 사용할 수 있는 기능입니다.
2. Apple CarPlay는 연결된 아이폰에 따라 성능 및 지원기능이 다를 수 있습니다.
3. Apple CarPlay를 정식으로 지원하는 국가에서만 사용가능합니다. (<http://www.apple.com/ios/feature-availability/#applecarplay-applecarplay>)

시작하기전에

1. 연결 전 iPhone의 설정-일반-차단 에서 CarPlay를 사용으로 설정해야 합니다.
2. 연결 전 iPhone의 설정-Siri 에서 Siri를 사용으로 설정해야 합니다.
3. Apple CarPlay는 iPhone5 이상의 제품에서 지원됩니다.
4. Apple CarPlay는 iOS 7.1 이상 버전에서 지원하지만 최신버전의 iOS 사용을 권장합니다.
5. CarPlay 사용중에는 Android Auto, oncar, iPod을 사용할 수 없습니다.
6. iPhone 정품 케이블 사용을 권장합니다.
7. CarPlay 연결 및 진입 시 사운드는 이전모드의 사운드를 유지하고 화면만 전환합니다.
8. CarPlay 연결 시 블루투스 모드는 사용할 수 없습니다.
9. CarPlay 사용 시 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.
10. 기타 상세한 사항은 애플 사이트를 참고 바랍니다. (<http://www.apple.com/kr/ios/carplay>)
11. Apple의 시스템 업데이트 시 Head Unit와 호환이 되지 않아 Apple CarPlay가 정상 동작 되지 않을 수 있습니다.
12. Head Unit에 Power off시 Apply CarPlay는 핸드프리 동작이 되지 않습니다.

Apple CarPlay 모드 화면 구성



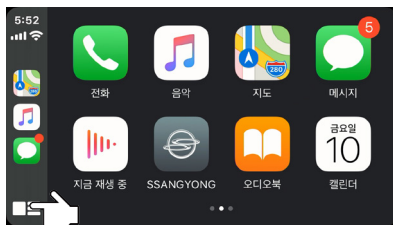
- 1 홈 버튼**
CarPlay 메인 화면으로 이동
- 2 메인 화면**
CarPlay 메인 화면
- 3 Now Playing**
현재 재생중인 곡화면으로 이동
- 4 전화 버튼**
전화 화면으로 이동
- 5 음악 버튼**
음악 화면으로 이동
- 6 지도 버튼**
지도 화면으로 이동
- 7 나가기 버튼**
CarPlay 화면을 빠져나감

Apple CarPlay

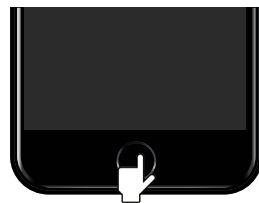
Siri 사용 방법



1. Steering Wheel의 음성인식 버튼을 길게 눌러 실행



2. CarPlay 메인 화면의 홈 버튼을 길게 눌러 실행



1. 아이폰의 홈버튼을 길게 눌러 실행

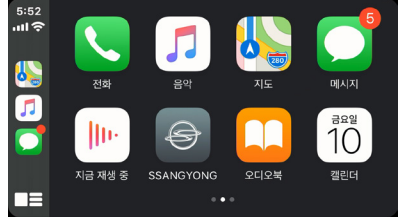
CarPlay 모드 진입하기



1. 아이폰을 케이블을 이용해 AVN과 연결합니다.

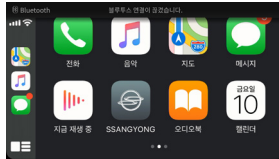


2. 활성화된 Apple CarPlay 를 실행합니다.



3. CarPlay 화면으로 진입합니다.

알아두기!



- 블루투스가 연결된 상태였다면 CarPlay 연결 시 블루투스 연결은 해제됩니다.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2

AV 조작에 대하여

13장 Android Auto 모드

시작하기전에

Android Auto 모드 화면 구성

Android Auto

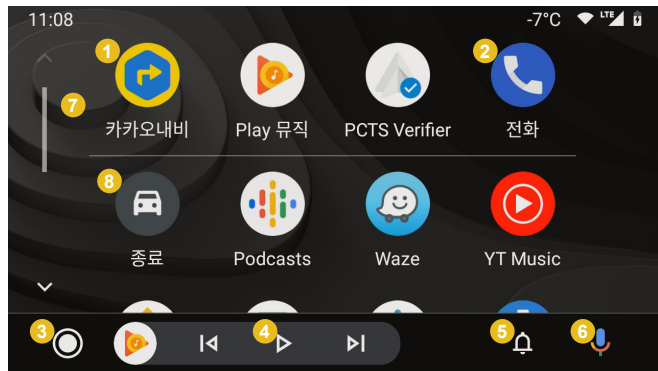
- Android Auto 모드 진입하기

Android Auto

시작하기전에

- Android Auto는 Android 폰 OS 버전 5.0 이상에서만 지원되며, Android 폰에 Android Auto 어플리케이션이 설치되어 있어야 동작합니다.
 - Google Play 스토어에서 Android Auto 어플리케이션을 다운로드해 설치해주시기 바랍니다.
- Android 전용 데이터 케이블 사용을 권장합니다.
- Android Auto 연결 시 Bluetooth가 자동으로 연결됩니다.
 - 최대 등록 기기 초과 시 최근 연결 이력이 없는 기기가 삭제됩니다.
- Bluetooth Music은 연결되지 않습니다.
- Android Auto 연결 중에는 oncar, CarPlay, iPod을 사용할 수 없습니다.
- Android Auto 연결 및 진입 시 사운드는 이전 모드의 사운드를 유지하고 화면만 진입합니다.
- Android Auto 사용 시 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.
- Android Auto 사용 시 Android 기기에서는 동작을 자제해 주세요. Android Auto 동작에 영향을 끼칠 수 있습니다.
- Android Auto 기기 종류, OS, 펌웨어 버전에 따라 인식이나 동작의 차이가 있을 수 있습니다.
 - Android 기기의 OS 버전을 최신으로 업데이트하여 최적화된 환경에서 사용하세요.
- Android Auto 동작 시 네트워크 신호에 따라 원활하게 동작되지 않을 수 있습니다.
- Android Auto에서 동작되는 Application이나 기능들은 Application 社 및 Google의 정책을 따릅니다.
 - 지원하는 기능들은 Android 홈페이지를 참고하시기 바랍니다. (<http://www.android.com/auto>)
- 기타 자세한 사항은 Android Auto 고객센터를 참고하시기 바랍니다. (<http://support.google.com/androidauto>)
- Google의 시스템 업데이트 시 Head Unit과 호환이 되지 않아 Android Auto가 정상 동작 되지 않을 수 있습니다.

Android Auto 모드 화면 구성



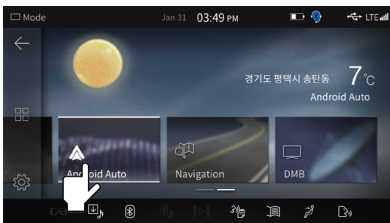
- 1 지도 버튼
지도 (내비게이션) 기능 실행
- 2 전화 버튼
전화 기능 실행
- 3 메인 화면 버튼
메인 화면으로 이동
- 4 Music 버튼
음악 기능 실행
- 5 알림 버튼
- 6 음성인식
음성인식 기능 실행
- 7 메인 화면
Android Auto의 메인 화면
* 음악, 날씨 위젯 등이 표시됨
- 8 나가기 버튼
Android Auto 화면을 빠져 나감

Android Auto

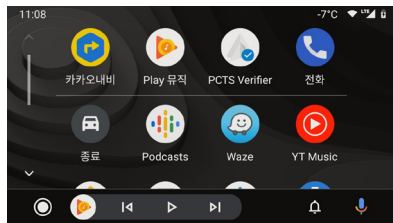
Android Auto 모드 진입하기



1. 안드로이드 스마트 폰을 케이블을 이용해 AVN 과 연결합니다.



2. 자동으로 메인 런처로 이동되고 Android Auto 가 활성화된 것을 확인할 수 있습니다.
(연결 상태인 경우에는 전면부 MODE 버튼을 눌러 메인 런처로 진입합니다.)



3. Android Auto를 선택하여 진입합니다.

☺ 알아두기!



- Android Auto 연결 시 해당 기기와 자동으로 블루투스 연결이 이루어집니다.
- Native 음성인식 실행시 Android Auto 화면은 유지 하지 않습니다.

PART 2

AV 조작에 대하여

14장 oncar 모드

유선 연결

무선 연결

oncar 모드 화면 구성

oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정

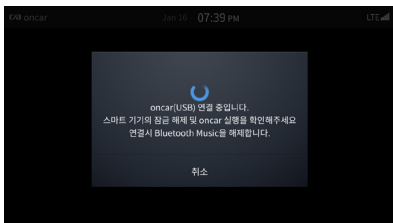
oncar 등록 및 사용방법

oncar 설정

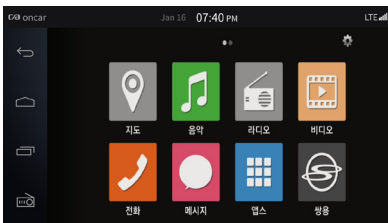
oncar 연결 & 음끊김 관련 핸드폰 확인 사항

유선 연결

- 유선 연결의 경우 별도 비밀번호 입력 없이 연결됩니다.
- 유선 연결 시 정품 데이터 케이블 사용을 권장합니다.



1. USB 데이터 케이블을 이용하여 스마트폰과 AVN을 연결한 후 AVN의 oncar 모드를 선택하여 진입합니다.



2. 연결 완료

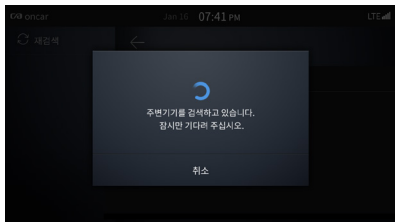


알아두기!

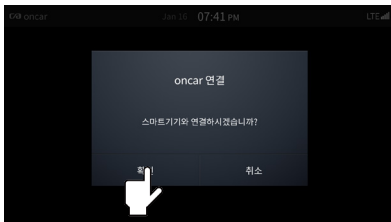
- 핸드폰 OS 및 어플에 따라 동작이 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.

무선 연결

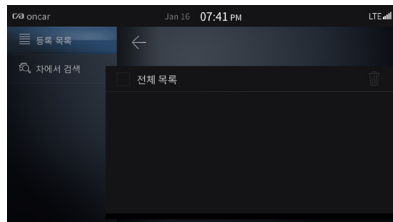
- 핫스팟의 명칭과 비밀번호는 기기(스마트폰)에서 설정 및 변경 가능합니다.
- 초기 연결 시에는 비밀번호 입력 필요합니다.
- 한번 연결하면 목록에서 삭제할 때까지 비밀번호 자동 저장됩니다.
- 무선 연결 시 영상 및 소리의 Sync가 맞지 않을 수 있습니다.



1. 메인 화면에서 oncar 모드 선택하여 진입합니다.
2. 연결했었던 기기가 있다면 자동으로 연결됩니다.



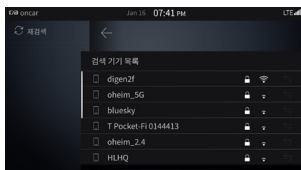
3. 연결했었던 기기가 없거나 1번 화면의 창에서 취소를 선택하면 사용자가 직접 연결을 수행합니다.



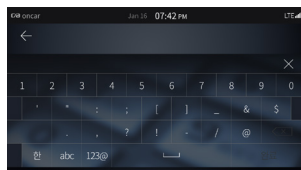
4. 스마트기기의 oncar 앱을 실행 후 차에서 검색 버튼을 선택합니다.

알아두기!

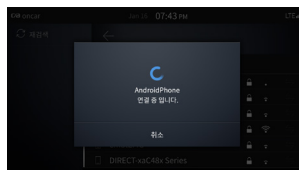
- oncar는 Wi-Fi로 접속되어, Bluetooth Music은 해제 되며, Phone의 위치에 따라 접속 상태가 불안할 수 있습니다. 또한, Phone 자체 CPU 사용율이 높을 경우 간헐적으로 지연 동작이 발생될 수 있습니다.
- oncar 스마트 미러링은 보다 안정적인 서비스 사용을 위해 5GHz 무선랜 대역 사용을 권장합니다.
- 2.4GHz 무선랜 대역 사용 시, 스마트 폰의 성능 및 주변 전파 간섭으로 인해 영상이나 소리가 끊어질 수 있으며, 블루투스 및 oncar 연결이 끊어질 수 있습니다.



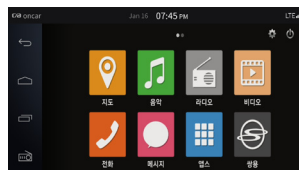
5. 검색된 핫스팟 중 연결을 원하는 항목을 선택합니다.



6. 비밀번호를 입력합니다.

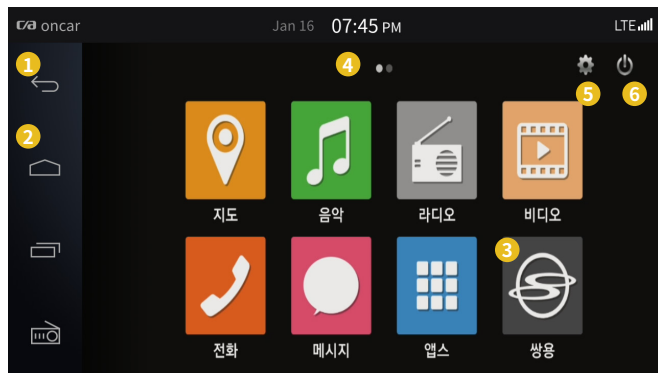


7. 해당 핫스팟과 연결을 시도합니다.



8. 연결 완료

oncar 모드 화면 구성



- 1 뒤로가기 버튼
이전 화면으로 전환
- 2 홈 화면 버튼
oncar의 홈 화면으로 이동
- 3 SSANGYONG AVN으로 돌아가기
AVN 메인 화면으로 전환
- 4 홈 화면
oncar 홈 화면, 각각의 아이콘에 실행을 원하는 어플을 등록하여 사용 가능
- 5 설정
oncar 앱 설정 화면으로 진입
- 6 종료
oncar 종료



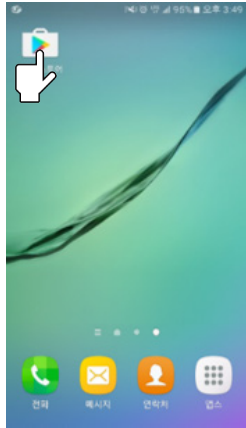
알아두기!

- oncar APP UPGRADE시, 해당 GUI 및 일부 기능이 본 매뉴얼과 다를 수 있습니다.
- oncar 지원 스마트폰 단말은 아래 url을 참고하세요.
<http://oncar.com/partner/view.php?seq=18>
 < oncar 홈페이지 접속(네이버에서 oncar 검색) → 우측 상단 지원기기 선택 → 쌍용자동차 로고 선택 >

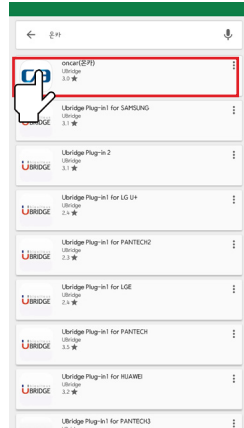
oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정

o
n
c
a
r

oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정



1. 스마트폰의
“Play 스토어” 실행



2. “oncar”로 검색



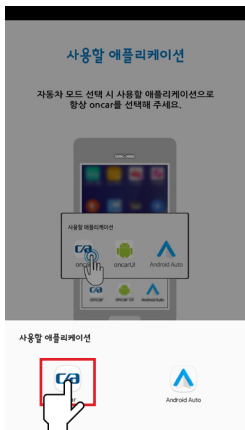
3. “설치”를 터치하여
다운로드 및 설치 완료



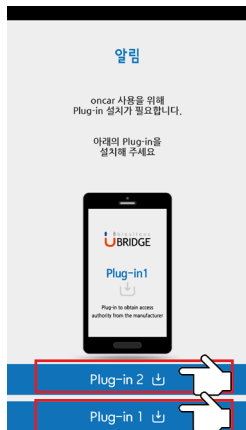
4. “열기”를 터치하여 oncar
실행

oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정

o
n
c
a
r



5. 자동차 모드 선택 항목에서 “oncar”를 실행



6. “Plug-in 1”과 “Plug-in 2”를 순차적으로 터치하여 설치



7. “다음”을 터치하여 도로교통 법준수 및 안전운행에 필요한 권한을 요청하는 페이지로 이동



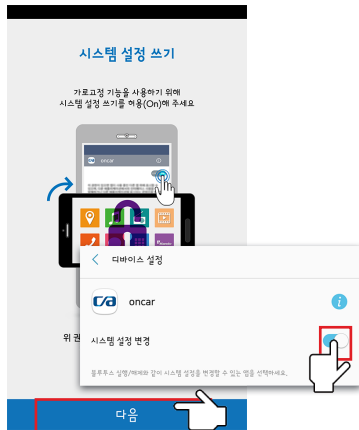
8. 접근성 설정을 위해 “다음”을 터치 후 “서비스” 항목에서 “oncar”를 “사용 중”으로 변경

oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정

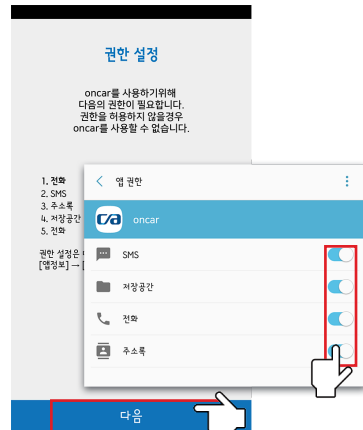
oncar



9. “다른 앱 위에 그리기 설정”기능 활성화를 위해 “다음”을 터치 후, “허용”으로 변경

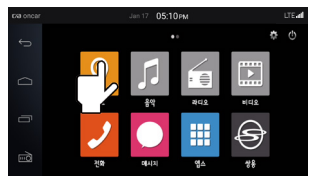


10. “시스템 설정 쓰기” 기능 활성화를 위해 “다음”을 터치 후, “허용”으로 변경

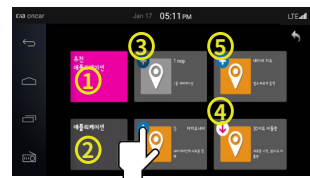


11. oncar 앱을 사용하기 위해, 전화/SMS/연락처/저장공간4가지 항목을 순차적으로 “허용”선택

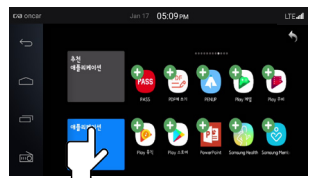
앱 등록하여 사용하기(기본)



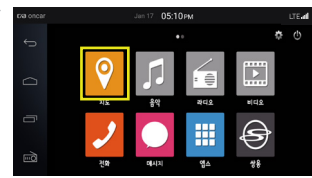
1. 비활성화된 항목 (지도 / 음악 / 라디오 / 비디오)중 등록하고자 하는 항목 터치 ()



2. 등록을 원하는 앱 좌측 상단의 + 터치하여 등록



2 - 1. 주로 사용하는 앱이 "추천 애플리케이션"에 앱이 없을 시 "애플리케이션" 항목을 터치하여 앱 추가



3. 사용자가 등록한 앱이 정상적으로 활성화되어 사용이 가능한 상태 : 앱이 등록되면 고유의 색상으로 활성화

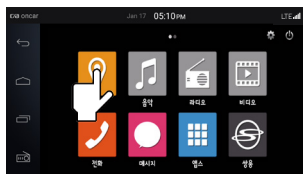
* 등록된 앱은 사용자가 삭제 / 변경을 하지 않으면 접속이 끊어져도 유지됨


- ① 추천 애플리케이션 : 국가별 추천 앱
- ② 애플리케이션 : 스마트폰에 설치된 모든 앱
- ③ 앱 등록 안료 : 이미 등록된 앱
- ④ 앱 설치 : 설치되어 있지 않은 앱 설치
- ⑤ 앱 등록하기 : 홈(HOME) 화면에 앱 등록하기

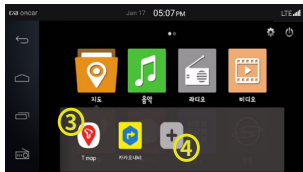
oncar 등록 및 사용방법

o
n
c
a
r

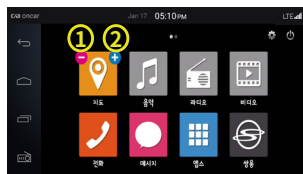
여러 개 (2~5개)의 앱을 등록하여 사용하기(폴더)



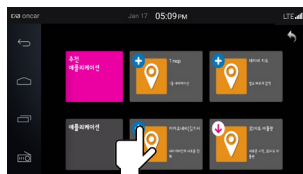
1. 이미 앱이 등록된 항목을 길게 누름
()



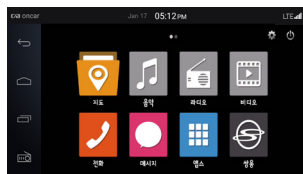
5. 폴더 선택 시, 등록된 앱 표시



2. +를 선택하여 애플리케이션 모음 화면으로 이동



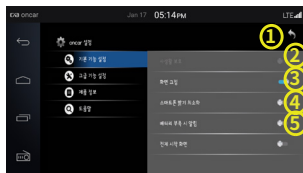
3. 추가 등록을 원하는 앱 선택



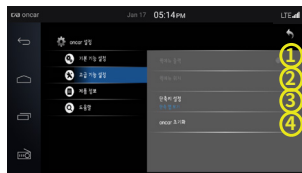
4. 하나의 항목에 2개 이상의 앱을 등록하여, 폴더 형태로 변경된 상태

- ① 앱 제거하기 : 등록된 앱 삭제
- ② 앱 등록하기 : 앱 추가 등록
- ③ 폴더 : 폴더에 포함된 앱 리스트
- ④ 폴더 내 앱 추가 키 : 폴더 상태에서 앱 추가

oncar 설정



- 1 뒤로가기
홈(HOME)화면으로 이동
- 2 사생활 보호
전화/문자가 걸려올 시, 화면을 가림 기능 설정
- 3 화면 고정
oncar 화면을 가로로 고정 설정
- 4 스마트폰 밝기 최소화
oncar 접속 시, 자동 밝기 최소화 설정
- 5 배터리 부족 시 알림
배터리 잔량 15% 이하일 시, 알림 설정



- 1 퀵메뉴 출력
홈(HOME)화면의 좌측에 퀵메뉴 출력 설정
- 2 퀵메뉴 위치
퀵메뉴 위치 설정
- 3 단축키 설정
“이전 앱 바로가기” 또는 “단축 앱 보기”기능 중 선택 설정
- 4 카링크 초기화
oncar 모든 설정 초기화



- 1 버전 정보
oncar의 버전 정보
- 2 FAQ
oncar 관련 자주 묻는 질문 게시판(홈페이지)이동
- 3 Open Source License
oncar 관련 open source page 로 이동



- 1 도움말
oncar 기능 도움말 안내

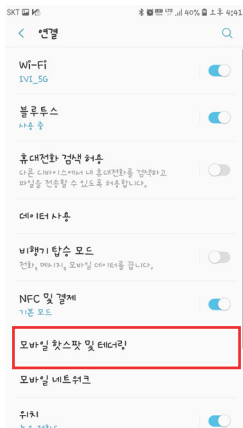
oncar 연결 & 음 끊김 관련 핸드폰 확인 사항

o
n
c
a
r

oncar 연결 안될 시 확인 사항



1. 핸드폰 설정 진입하여 연결 선택



2. 모바일 핫스팟 및 테더링 선택



3. 모바일 핫스팟 선택

oncar 연결 & 음 끊김 관련 핸드폰 확인 사항



4. 모바일 핫스팟 선택 후 우측 상단 점3개 선택



5. 허용된 디바이스 선택



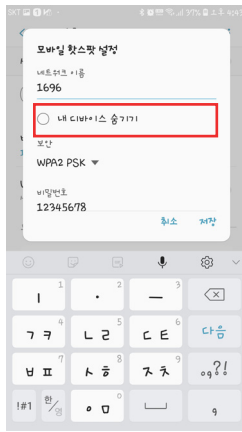
6. 허용된 디바이스만 활성화 확인 → 활성화 되어 있을 시 비활성화로 전환

oncar 연결 & 음 끊김 관련 핸드폰 확인 사항

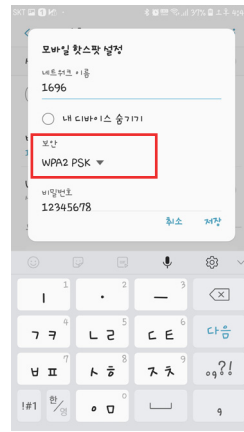
o
n
c
a
r



7. 모바일 핫스팟 설정 선택



8. 내 디바이스 숨기기 활성화 확인 →
활성화 되어 있을 시 비활성화로 전환

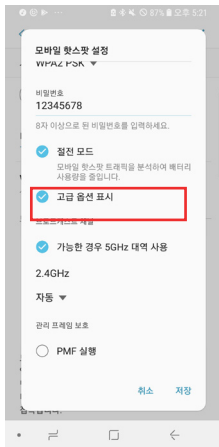


9. 보안 설정 WPA2 PSK 설정 확인 →
보안 설정은 WPA2 PSK 로 되어
있어야합니다.

oncar 연결 & 음 끊김 관련 핸드폰 확인 사항

o
n
c
a
r

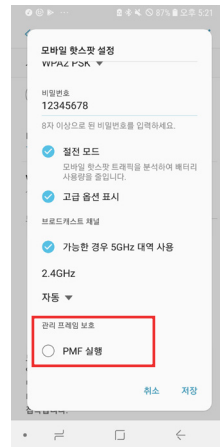
oncar 음 끊김 발생 시 확인 사항



1. 고급 옵션 표시 선택



2. 브로드 캐스트 채널
2.4GHz → 5GHz로 변경
(기본 설정 2.4GHz로 되어 있음)



3. 관리 프레임 보호에서 PMF 실행
활성화 확인 → 활성화 되어
있을 시 비활성화로 전환



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.

PART 2

AV 조작에 대하여

15장 후방카메라 모드

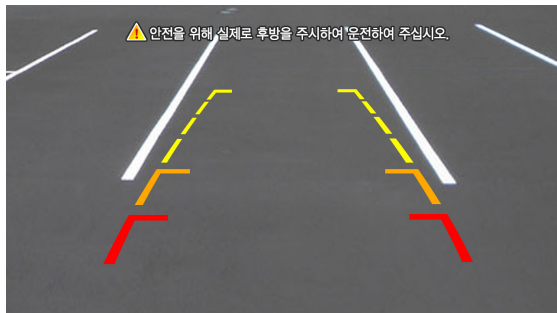
후방카메라 모드 실행하기

후방카메라 모드 실행하기

본 기기에는 안전을 위해 후진 시에 후방 시야를 확보할 수 있도록 후방 감시카메라가 동작됩니다.

- 후진기어를 넣으면 어떤 모드의 동작 중에도 우선순위로 후방카메라가 동작합니다.
- 후진기어에서 기어의 위치가 바뀌면 자동으로 이전 동작 화면으로 전환됩니다.
- 후방카메라 동작 중 볼륨 및 음소거 기능은 사용 가능합니다.

1. 자동차의 시동 스위치를 ON 또는 IGN 위치에 놓습니다.
2. 변속기 레버 위치를 R단에 놓습니다.



! 주의하기

- 후방카메라는 실제 거리감과 차이가 있으므로 안전을 위해 반드시 후방 및 좌우 시야를 직접 확인하시기 바랍니다.
- 후방카메라 작동 시 경고문구 및 주차가이드 라인이 후방 장애물에 영향을 줄 수 있으므로 후진 시 주의하시기 바랍니다.
- 후방카메라 작동 시 볼륨 및 전화받기 기능만 동작됩니다.
- **경고** 소프트웨어 업데이트 중에는 후방카메라 화면이 작동하지 않습니다. 반드시 차량을 정차 한 후 소프트웨어를 업데이트 진행하시기 바람여 업데이트가 완료 된 후 차량을 주행하시기 바랍니다.

PART 2

AV 조작에 대하여

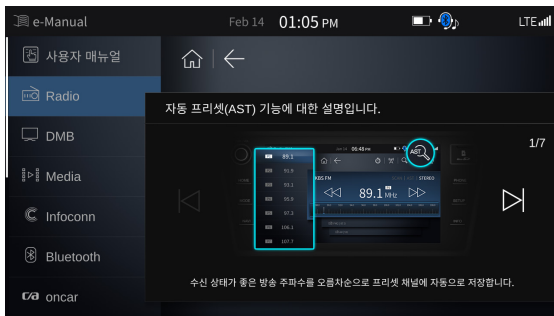
16장 e-Manual

e-Manual이란?

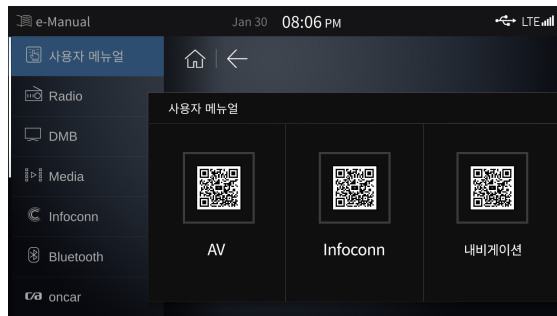
e-Manual

☒ e-Manual 이란?

- 본 제품의 대표 기능에 대한 사용 방법을 AVN에서 편리하게 확인할 수 있는 기능입니다.
- e-Manual은 상황에 따라 실제 제품 기능과 상이할 수 있습니다.



1. 좌측 리스트의 원하는 메뉴를 선택하고 상세한 조작 방법을 좌/우 버튼으로 페이지 이동하여 확인합니다.



2. QR code를 찍어서 사용자 메뉴얼을 확인합니다.

PART 2

AV 조작에 대하여

17장 주행규제

주행규제

주행규제

주행규제

- 주행 중에는 안전을 위하여 영상이 지원되지 않고 일부 기능이 제한됩니다.
- 차량이 정지하면 다시 영상을 지원하며 모든 기능동작 수행이 가능합니다

△ 주행 중

주행 중에는 안전운행을 위하여 화면을 제한합니다.

부록

제품 사양

고장이라고 생각하기 전에

제품이 불량이라고 생각하기 전에

고장 증상일 때의 조치 방법

제품사양

액정 디스플레이 부

화면크기	1280(RGB)X270 (9inches)
	198.72 mm (W) x 111.78 (H) mm (Active area 기준)
화 소 수	921,600 pixel
구동방식	TFT, In Plane Switching (IPS), active matrix
내부조명	LED

라디오부

수신채널	FM : 87.5MHz ~ 108.0 MHz
	AM : 531KHz ~ 1602KHz
감 도	FM : 10dBu 이하
	AM : 40dBu 이하
왜 율	1% 이내

지상파 DMB 부

수신채널	7A ~ 13C 채널 (175.28 ~ 214.736MHz)
안 테 나	50 Ω
최대입력전계	-10dBm 이상
감 도	-90dBm 이하

공 통 부

전원공급	DC 14.4V	동작전원	DC 9 ~ 16V
소비전류	2A	암전류	3mA 이내 (Head Unit Only)
동작온도범위	-30 ~ 75°C	보존온도범위	-40 ~ 85°C
외형치수	305.7(w) x 143.1(h) x 179.5(d)		
중량	2.54 Kg		

고장이라고 생각하기 전에

아래와 같은 차량의 상태(주행장소나 운전조건)인 경우에는 현위치와 다른 장소에 차량위치마크가 표시될 수 있습니다.

아래와 같은 경우는 고장이 아닙니다.

- 각도가 작은 Y자 도로를 주행하고 있는 경우, 다른 방향의 길로 차량위치마크가 표시될 수 있습니다.
- 옆 도로에 차량 위치마크가 표시될 수 있습니다.
- 시가도를 표시하고 있는 경우, 차량위치마크나 경로표시가 반대차선 또는 도로 이외의 장소에 표시될 수 있습니다.
- 시가도에서 시가도 이외의 축척 지도로 전환된 경우, 다른 도로에 차량위치마크가 표시될 수 있습니다.
- 페리, 차량운반차 등으로 이동한 뒤, 차량위치마크가 이동전의 위치로 표시될 수 있습니다.
- 배터리 터미널을 탈착한 후.
- 나선형의 도로를 주행하고 있는 경우.
- 급격한 산악지역을 주행하고 있는 경우나 급커브를 주행하고 있는 경우.
- 지하주차장, 입체주차장에서나 터널이블에서 회전을 한 이후 일반도로로 나온 경우.
- 정체, 교차점의 앞에서 발진, 정지를 반복한 경우이거나 서행운전하는 경우.
- 모래, 눈길 등의 미끄러지기 쉬운 도로를 주행하고 있는 경우.
- 타이어 체인을 장착하고 주행하고 있는 경우.
- 타이어를 교환한 경우 (특히 응급용 타이어, 스틱 드레스 타이어 사용시)
- 지정사이즈 이외의 타이어를 사용한 경우.
- 타이어의 공기압이 4바퀴 모두 지정의 공기압이 아닌 경우.
- 마모한 타이어로 교환한 경우 (2시존째 이후의 스틱드레스 타이어등)
- 고층빌딩 근방에서 주행하는 경우.
- 루프케리어를 설치한 경우.
- 고속 주행중, 장거리의 경로탐색을 행하는 경우.
- 위와 같은 경우, 잠시 주행하면 맵매칭이나 GPS 정보를 이용하여 현위치가 자동으로 수정됩니다. (경우에 따라서는 몇 분정도 걸릴 수도 있습니다.)

고장이라고 생각하기 전에

탐색조건이나 주행장소에 따라 아래와 같은 경우, 적절한 목적지안내가 이루어지지 않을 수 있습니다.

아래와 같은 경우는 고장이 아닙니다.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 직선도로 주행중에 직진의 안내가 행하여 질 수 있습니다. ■ 교차점에서 회전하였으나 안내가 행하여 지지 않을 수도 있습니다. ■ 안내가 이루어지지 않는 교차점이 있을 수도 있습니다. ■ U-Turn 금지 장소에서 U-Turn하는 경로 안내를 할 수 있습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ■ 통행불가로(진입금지로, 공사 중의 도로 등)의 안내가 이루어질 수 있습니다. ■ 목적지까지의 도로가 없거나, 좁은 도로밖에 없는 경우에는 목적지에서 떨어 진장소까지 목적지 안내를 할 수 있습니다. ■ 경로에서 벗어난 경우(직전의 교차점에서 회전한 경우 등), 음성안내가 틀릴 수 있습니다. |
|---|---|

경로를 재탐색할 경우, 아래와 같은 현상이 있을 수 있습니다.

아래와 같은 경우는 고장이 아닙니다.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 교차로에서 회전중인 경우, 현 위치가 아닌 다른 위치로 안내가 이루어 질 수 있습니다. ■ 고속 주행시 재탐색시간이 오래 걸릴 수 있습니다. ■ U-Turn 금지 장소에서 U-Turn하는 경로 안내를 할 수 있습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ■ 통행불가로(진입금지로, 공사 중의 도로 등)의 안내가 이루어질 수 있습니다. ■ 목적지까지의 도로가 없거나, 좁은 도로밖에 없는 경우에는 목적지에서 떨어 진장소까지 목적지 안내를 할 수 있습니다. ■ 경로에서 벗어난 경우(직전의 교차점에서 회전한 경우 등), 음성안내가 틀릴 수 있습니다. |
|---|---|

제품이 불량이라고 생각하기 전에

1. 기기 작동 시 또는, 설치시의 오류를 기기 자체의 불량으로 오인할 수 있습니다.
2. 고장이라고 생각되면 우선 아래 표와 같이 이상 유무를 확인하여 주십시오.
3. 아래의 조치사항을 확인하여도 계속 이상이 발생하면 판매점 또는 AS지정점에 연락하여 주십시오.

증상	기능
음도 영상도 안 나온다.	자동차의 시동스위치가 'ACC' 또는 'ON' 위치에 있습니까? 접속코드가 불안정하거나 빠져 있지 않습니까?
영상은 나오나 음이 안 나온다.	음량조정이 작게 되어 있지 않습니까? AMP 및 스피커연결용 케이블이 불안정하거나 빠져 있지 않습니까? MUTE가 눌러 있는지 확인합니다.
한쪽 스피커만 음이 나온다.	스피커 접속코드를 확인하여 주십시오. FAD/BAL에 전후 음량 또는 좌우 음량조정이 한쪽으로 치우쳐져 있지 않습니까?
외부기기 연결 시 정상 동작하지 않는다.	외부기기 연결이 보증이 되는 케이블로 정확히 이루어졌습니까? 외부기기를 재부팅하고 다시 연결하여 확인하여 주십시오.

고장 증상일 때의 조치 방법

증상	원인	기능
전원이 들어오지 않음	퓨즈가 끊어짐.	적당한 등급의 퓨즈로 교체합니다. 다시 퓨즈가 끊어질 경우에는 지정점 또는 A/S점에 문의하십시오.
	연결이 바르지 않음.	연결 상태를 점검합니다.
이미지의 색상 또는 톤의 질이 떨어질 때	명도, 톤 또는 색상 농도의 조절이 제대로 되지 않음.	화질 조정 기능을 통하여 명도 톤 또는 색상을 조절합니다.
영상이 표시되지 않음	명도 조절을 가장 어둡게 설정.	명도를 밝게 조절합니다.
	연결이 바르지 않음.	연결 상태를 점검합니다.
소리가 나지 않음	음량 조절을 작게 설정.	음향을 조절합니다.
	연결이 바르지 않음.	연결 상태를 점검합니다.
	앞으로 빨리 재생, 뒤로 빨리 재생 프레임 선행 또는 느린재생 기능 작동 중	앞으로 빨리 재생, 뒤로 빨리 재생, 프레임 선행기능이 작동되는 동안에는 음향이 나오지 않습니다.
시스템 부팅 시 이전 외부 미디어 모드가 표시 안됨	외부 미디어 연결 불량 또는 재생 오류로 인해 그 이전 사용했던 모드가 표시됨	외부 미디어를 다시 연결하거나 다시 재생하세요.

고장 증상일 때의 조치 방법

증상	원인	기능
USB 재생이 이루어지지 않음	USB 메모리가 손상되었음	FAT 16/32로 포맷 후 사용하시기 바랍니다. NTFS, exFAT 포맷은 지원하지 않습니다.
	USB 메모리가 이물질로 오염되었음.	USB 메모리와 멀티단자의 접촉면에 이물질을 제거합니다.
	시중에서 별도로 구입한 USB HUB를 사용함.	USB 메모리를 직접 차량의 멀티미디어 단자에 연결하여 사용하시기 바랍니다.
	USB 연장 케이블을 사용함.	USB 메모리를 직접 차량의 멀티미디어 단자에 연결하여 사용하시기 바랍니다.
	규격품(Metal Cover Type) USB 메모리가 아닌 것을 사용함.	규격품 USB 메모리를 사용하시기 바랍니다.
	HDD Type, CF, 메모리를 사용함.	규격품 USB 메모리를 사용하시기 바랍니다.
	재생 가능한 음악 파일이 없음.	MP3, M4A, APE, OGG, WMA, FLAC, WAV 파일 형식만 재생가능합니다. 해당 파일 형식의 음원으로 사용하시기 바랍니다.



알아두기!

- 제품 동작 중 이상이 발생되었을 경우 상기와 같은 방법으로 복구가 되지 않을 경우에는 시스템을 초기화하시기 바랍니다.
- Micro SD Card 슬롯 내의 reset 버튼을 누르면 시스템을 초기화를 진행 하실 수 있습니다.

고장 증상일 때의 조치 방법

증상	원인	기능
외부 기기모드 정상 동작 안함	지원 안되는 기기	기능별 지원기기를 확인하세요.
	지원기기 동작 이상	지원기기를 재부팅 하세요.
	지원기기 연결 불량	케이블을 재연결 하세요.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.



MEMO

A large rectangular area defined by a dotted green border, intended for writing a memo.