

Smart Audio SYSTEM을 구입하여 주셔서 진심으로 감사를 드립니다

본 사용 설명서는 8인치 Smart Audio 사용법에 대하여 설명하고 있습니다.
제품을 사용하기 전에 본 사용설명서를 반드시 읽고 숙지하셔서 안전하고 유용하게 제품을 사용하기 바랍니다.

.....

-  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

고 객	성 명		전화번호	
	제 품 명		모 델 명	
	주 소			
대리점	상 호		전화번호	
	제조번호			
	주 소			

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 발생 시
 - 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
제품의 주요 정보	12
제품의 주요 특징	13
시스템 각 부의 명칭 및 기능	14
스테어링 휠 리모콘 스위치	16

PART 1 >> 기본 조작에 대하여

시스템 시작	18
시스템 종료하기	19
시스템 재시작하기	20
Mute ON / OFF	21
Mute ON	21
Mute OFF	21

PART 2 >> AV 조작에 대하여

1장 Radio 모드

Radio 모드 실행하기	24
Radio 모드 화면 구성	25

주파수 변경	27
프리셋 기능	28
자동 프리셋 (AST 기능)	28
수동 프리셋	28
Radio 녹음	29
Radio Scan 기능	30
Radio Band 변경	31
자동주파수	32
자동주파수 모드 화면 구성	33
자동주파수 주파수 고정 기능	34
예약 청취 기능	35
2장 Media 모드	
시작하기 전에	38
(1) USB Music 모드	
Music 모드 실행	41
USB Music 모드 화면 구성	42
Music 파일 선택	43
Music 화면에서 변경	43
음원 목록에서 선택	43
Random / 반복 기능	44
Random	44
반복 기능	44
음원파일 저장	45

(2) USB Video 모드	
Video 모드 실행	46
USB Video 모드 화면 구성	47
Video 파일 선택	48
Video 화면에서 변경	48
Video 영상 목록에서 변경	48
화면크기 변경	49
자막크기 변경	50
(3) USB Image 모드	
Image 모드 실행	51
USB Image 모드 화면 구성	52
Image 파일 선택하기	53
Image 조작 화면에서 변경	53
Image 목록에서 변경	53
슬라이드 쇼 실행	54
Image 회전	55
3장 Bluetooth 모드	
시작하기 전에	58
Bluetooth 모드 실행	59
신규 등록	60
Bluetooth 메인 메뉴 구성	61

Bluetooth	62
블루투스 연결 해제	62
블루투스 기기 삭제	63
전화 걸기	64
자동 연결	65
Bluetooth 통화 화면 구성	66
Bluetooth	67
연락처 다운로드	67
연락처 검색하여 전화 걸기	68
전화 받기	70
Bluetooth 설정	71
블루투스 사용 설정	71
기기 정보 변경	72
자동 연결 설정	73
전화번호부 설정	74
통화 목록 삭제	75
블루투스 초기화	76
벨소리 선택	77
4장 Bluetooth Music 모드	
시작하기 전에	80
Bluetooth Music 화면 구성	81
5장 My Music 모드	
My Music 모드 화면 구성	84

6장 Voice Memo 모드

Voice Memo 모드 화면 구성	86
---------------------	----

7장 공조 모드

공조(Optional)	88
--------------	----

8장 설정 모드

라디오 설정	90
--------	----

라디오 설정 화면으로 이동하기	90
자동주파수 설정하기	90
노이즈 필터 설정하기	90

시계 설정	91
-------	----

시계 설정 화면으로 이동하기	91
시간 설정하기	91
시계 설정하기	91

사운드 설정	92
--------	----

사운드 설정 화면으로 이동하기	92
좌우/전후 설정하기	92
EQ 설정하기	93
기타 설정	93

화면 설정	94
-------	----

화면 설정 화면으로 이동하기	94
감광 설정하기	94
화면 비율 설정하기	96
화면 오프 설정하기	96

배경화면	97
------	----

기타 설정	97
-------	----

음성인식 설정	98
---------	----

음성인식 설정 화면으로 이동하기	98
음성인식 설정하기	98

시스템 설정	99
--------	----

시스템 설정 화면으로 이동하기	99
버전 확인하기	99
저장공간	99
초기화	100
업데이트	101
프로젝션	101

9장 iPod 모드

시작하기전에	104
--------	-----

iPod 모드 화면 구성	105
---------------	-----

iPod 모드 진입하기	106
--------------	-----

자동 진입	106
수동 진입	107

10장 Apple CarPlay 모드

Apple CarPlay란?	110
-----------------	-----

시작하기전에	110
--------	-----

Apple CarPlay 모드 화면 구성	111
------------------------	-----

Apple CarPlay	112
Siri 사용 방법	112
CarPlay 모드 진입하기	113

11장 Android Auto 모드

시작하기전에	116
Android Auto 모드 화면 구성	117
Android Auto	118
Android Auto 모드 진입하기	118

12장 oncar 모드

유선 연결	120
무선 연결	121
oncar 모드 화면 구성	123
oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정	124
oncar 등록 및 사용방법	127
앱 등록하여 사용하기(기본)	127
여러 개 (2~5개)의 앱을 등록하여 사용하기(폴더)	128
oncar 설정	129
oncar 연결&음끊김 관련 핸드폰 확인 사항	130
oncar 연결 안될 시 확인 사항	130
oncar 음끊김 발생 시 확인 사항	133

13장 후방카메라 모드

후방카메라 모드 실행하기	136
---------------------	-----

14장 e-Manual

e-Manual	138
----------------	-----

15장 주행규제

주행규제	140
------------	-----

16장 음성인식 사용하기

음성인식 사용하기	142
명령어 리스트	143

부록

제품사양	148
제품이 불량이라고 생각하기 전에	149
고장 증상일 때의 조치 방법	150



MEMO

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

기본

경고사항

주의사항

제품의 주요 정보

제품의 주요 특징

시스템 각 부의 명칭 및 기능

스티어링 휠 리모콘 스위치

경고사항



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.



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 Smart Audio 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 화학결레 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.

제품의 주요 정보

■ 제품의 주요 정보

- iPod

iPod은 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, LLC의 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

기
본

- 본 제품은 라디오(FM1,FM2,AM), USB, iPod, 블루투스 오디오를 실행할 수 있는 통합 Smart Audio 시스템입니다.
- 8인치 WIDE HD LCD는 운전자 및 탑승자 모두에게 고품질의 화면을 제공하여 풍부하고 박력 있는 음향과 함께 즐거움을 드립니다.
- CarPlay, oncar, Android Auto를 통한 모바일 단말기와와의 연결은 사용자에게 보다 나은 편의를 제공합니다.
- 후방감시 카메라를 통하여 선명하고 넓은 후방 시야 확보를 가능하게 하여 주차 시 안전성을 높일 수 있습니다.

기능	설명	기능	설명
디스플레이	와이드 액정 디스플레이 8인치 와이드 액정 디스플레이를 사용하여 선명한 고품질의 영상과 음악을 동시에 즐길 수 있으며, 터치스크린의 적용으로 사용상의 편의를 제공합니다.	Bluetooth	블루투스 연결 기능 주행 중 무선으로 통화할 수 있는 핸즈프리 기능을 제공하며, 오디오 스트리밍 재생을 통하여 음악 감상을 즐기실 수 있습니다.
	전자식 선국 기능 FM1, FM2, AM 방송을 각 12개의 독립된 프리셋 밴드에 저장 가능한 디지털 라디오 솔루션을 채용하였습니다.	음성인식	앰센소프트사의 음성인식 사용 주행 중 음성으로 AV 모드 제어가 가능합니다.
라디오	통합(라디오+GPS) 안테나 고감도의 통합 안테나를 사용하여 수신 성능이 탁월합니다.	CarPlay	전화, 문자, 음악, 지도, Siri 기능을 사용할 수 있습니다.
	자동주파수 지역 이동 시, 자동으로 지역 별 라디오 주파수를 변경하여 사용자의 편의성을 확대하였습니다.	Android Auto	전화, 음악, 지도, Google Assistant 기능을 사용할 수 있습니다.
		oncar	oncar 애플리케이션을 통해 스마트폰의 화면을 제품 화면에 Mirroring 합니다.
USB Media	미디어 자동 검색 기능 USB 메모리 장치에 저장된 파일로부터 비디오, 오디오, 사진 등 파일을 자동으로 선별하여 목록으로 표시하므로 편리합니다.	기타	전자식 화면 조정기능 터치스크린으로 화면의 밝기를 원하시는 대로 간편하게 조정하여 시청하실 수 있습니다.
			후방 감시 카메라 기능 후진 기어 시, HD 급 카메라를 통해 차량 후방을 볼 수 있습니다.

시스템 각 부의 명칭 및 기능

기
본

■ 본체



시스템 각 부의 명칭 및 기능

■ 각 부의 명칭 및 기능



1 RADIO

1. Radio 화면으로 이동합니다.
2. Radio 모드에서 짧게 누르면 FM1→FM2 →AM→FM1 모드 순으로 전환됩니다.



2 MODE

1. 메인 모드 선택 화면으로 전환됩니다.
2. 메인 화면에서 길게 (1.5초 이상) 누르면 실행 되기 전 마지막 AV 모드로 이동합니다.



3 SETUP

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

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



4 PHONE

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



5 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.
3. 키를 좌우 돌리면 음량이 조절됩니다. (음량 조절 범위 0~45)



6 SEEK / TUNE

1. 현재 수신중인 주파수/재생중인 파일을 변경할때 사용
2. 오른쪽(시계방향)으로 돌리면 다음 주파수/파일로 변경됩니다.
3. 왼쪽(반시계방향)으로 돌리면 이전 주파수/파일로 변경됩니다.
4. 파일 변경 중 짧게 누르면 즉시 해당 파일을 재생합니다.

스티어링 휠 리모콘 스위치

기
본

■ 스티어링 휠 리모콘 스위치



버튼	기능
	각 모드에서 스위치를 짧게 누르면 ● Radio → DMB → Media → Bluetooth Music → oncar → iPod → MyMusic 순으로 변경됩니다. (외부기기는 연결된 경우에 한함) 라디오 모드에서 스위치를 길게 (1.5초 이상) 누르면 ● 라디오 FM1 → FM2 → AM 순으로 변경됩니다. USB Media 모드에서 스위치를 길게 (1.5초 이상) 누르면 ● USB Music → Video → Image 순으로 변경됩니다.
	음량을 크게 / 작게 합니다.
	파일 재생 모드에서 ● 스위치를 상 / 하 방향으로 누르면 이전 / 다음 파일로 이동합니다. 라디오 모드에서 ● 스위치를 상 / 하 방향으로 짧게 누르면 이전 / 다음 프리셋으로 이동 ● 스위치를 상 / 하 방향으로 길게 (1.5초 이상) 누르면 이전 / 다음 방송주파수로 이동합니다. DMB 모드에서 ● 스위치를 상 / 하 방향으로 누르면 이전 / 다음 채널로 이동합니다. 이외의 모드에서는 상하로 움직이면 이후/이전으로 동작합니다.
	휴대폰 통화를 위한 블루투스 핸즈프리 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

Mute ON / OFF

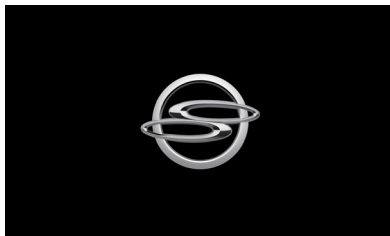
- Mute ON
- Mute OFF

시스템 시작

시스템 시작하기



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



2. Smart Audio 시스템의 부팅 화면 및 로고 화면이 표시되며 시스템이 시작합니다.



3. 최종 사용자 모드가 표시됩니다.
(최초 화면은 Radio FM1입니다.)

시스템 종료하기

시스템 종료하기

- 차량 시동은 끄지 않고, Smart Audio 시스템만 종료하길 원할 때 사용하는 기능입니다.



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 3분뒤 시스템 전원이 차단됩니다.

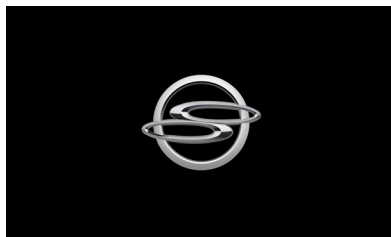
시스템 재시작하기

시스템 재시작하기

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



1. RADIO 키와 SETUP 키를 동시에 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.

Mute ON / OFF

■ Mute ON



1. POWER / VOLUME 버튼을 짧게 (1.5초 미만) 누르면 Mute 됩니다.

■ Mute OFF



1. mute 상태에서 POWER / VOLUME 버튼을 짧게 (1.5초 미만) 누르면, Mute 가 OFF 됩니다.



MEMO

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

PART 2

AV 조작에 대하여

1장 Radio 모드

Radio 모드 실행하기

Radio 모드 화면 구성

주파수 변경

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 실행하기

R
A
D
I
O

Radio 실행



1. MODE 버튼을 눌러 전체 메뉴 화면으로 이동합니다.



2. 전체 메뉴에서 RADIO를 선택하여 RADIO 모드를 실행합니다.



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

Radio 모드 화면 구성



1 모드 표시

현재 실행 중인 모드를 표시

2 프리셋

미리 저장된 라디오 주파수 리스트

3 주파수 표시

현재 수신 중인 주파수 표시
주파수를 그래프로 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.
- 3 번 화면을 터치 후, 우측으로 드래그하면 밴드 변경 (FM1 → FM2 → AM → FM1)



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

주파수 변경

Radio주파수 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 controller의 ◀◀ 또는 ▶▶ 을 누르면 tune up 기능 사용



- 3 - 1. 라디오 모드에서 Wheel remote controller의 ◀◀ 또는 ▶▶ 을 길게 누르면 Seek 기능 사용

프리셋 기능

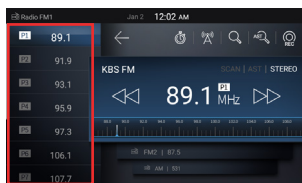
Radio 프리셋

- 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.

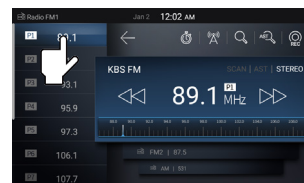


2. 수신상태가 좋은 방송주파수를 오름차순으로 프리셋 채널에 자동으로 저장합니다.

● 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.

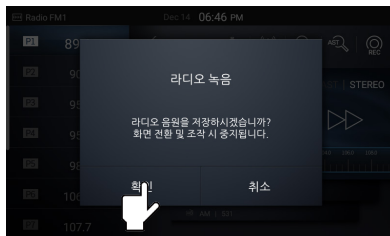
Radio 녹음

Radio 녹음

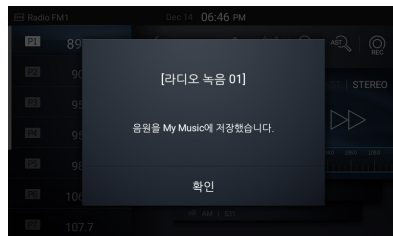
- 방송중인 라디오를 My Music 에 녹음하는 기능



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 용량(500MB)이 가득 찰 경우, 자동으로 녹음 종료되며 이후 녹음이 불가능합니다.)

Radio Scan 기능

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

Radio Mode 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.

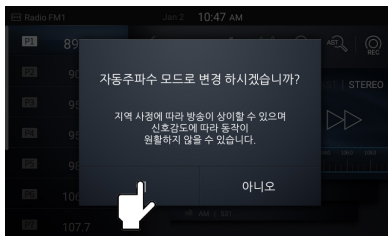
자동주파수

Radio 자동주파수

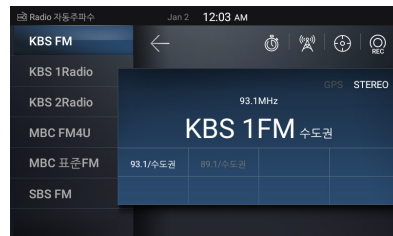
- 청취 중인 라디오 방송이 지역별로 다른 주파수를 사용할 때, 지역 이동 시 청취 중인 방송의 주파수를 자동으로 변경하여 해당 지역의 방송국 방송으로 전환하는 기능
- 현재 위치에서 선택된 방송국의 지역 방송 주파수 리스트를 보여주고 수동으로 선택할 수 있는 기능



1. 라디오 모드 화면에서 자동주파수 아이콘 **A** 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.



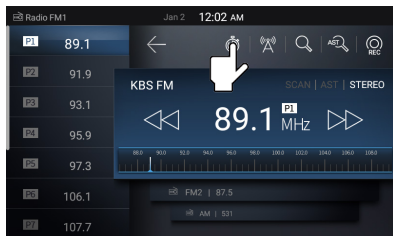
알아두기!

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

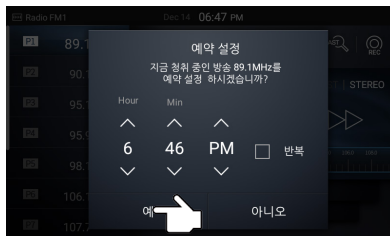
예약 청취 기능

예약 청취

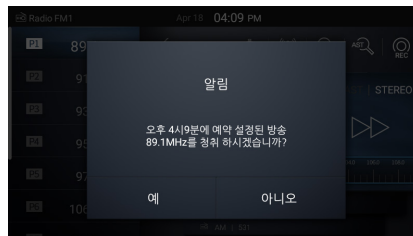
- 사용자가 원하는 시간대에 현재 청취 중인 방송을 예약 설정합니다.



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 line, intended for writing a memo. The area is empty and occupies the majority of the page below the header.

PART 2

AV 조작에 대하여

2장 Media 모드

시작하기 전에

1. USB Music 모드

Music 모드 실행

USB Music 모드 화면 구성

Music 파일 선택

- Music 화면에서 변경
- 음원 목록에서 선택

Random / 반복 기능

- Random
- 반복 기능

음원파일 저장

2. USB Video 모드

Video 모드 실행

USB Video 모드 화면 구성

Video 파일 선택

- Video 화면에서 변경
- Video 영상 목록에서 변경

화면크기 변경

자막크기 변경

3. USB Image 모드

Image 모드 실행

USB Image 모드 화면 구성

Image 파일 선택하기

- Image 조작 화면에서 변경
- Image 목록에서 변경

슬라이드 쇼 실행

Image 회전

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 사용하시기 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 삼가 하시기 바랍니다.

시작하기전에

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.

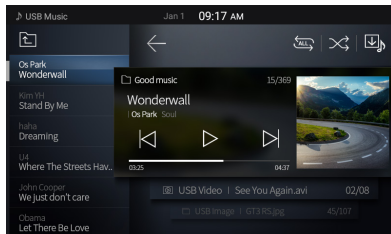
제조사	모델명
삼성전자	MUF - BA
Sandisk	Ultra Flair CZ73
ESSENCORE	KLEVV NEO C30
HP	HP X785W
마하 익스트림	MX-LX

Music 모드 실행

Music 모드 실행하기



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



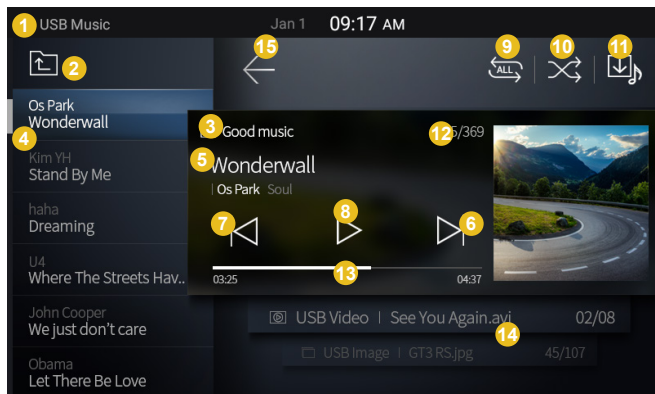
2. Media 최초 모드는 Music 입니다.



알아두기!

- USB 저장 장치에 음악 파일이 1개 이상 있어야 실행됩니다. (USB 저장 장치에 파일이 없으면 실행되지 않습니다.)
- 대응 샘플링 주파수 : 32, 44.1KHz
- 대응 비트 레이트 : 32 ~ 320 (Kbps)
- ID3 태그 : ID3V1.0 - ID3V2.4
- 상세 규격 : 파일명 255Bytes
- 최대 파일 개수 : 6000개
- 확장자 : mp3, m4a, ape, ogg, wma, flac, wav
- 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

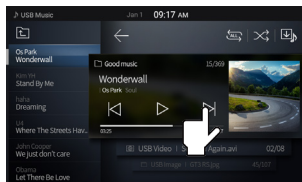
15 BACK

이전 화면으로 전환

Music 파일 선곡

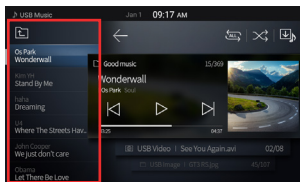
Music 파일 선곡하기

● Music 화면에서 변경

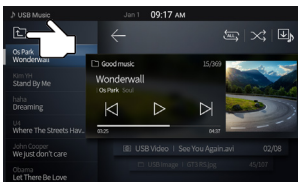


1. Music 화면에서 [▶] 을 누릅니다.
(길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 다음으로 이동)

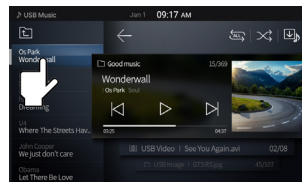
● 음원 목록에서 선택



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.



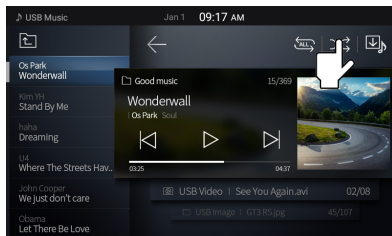
알아두기!

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

Random / 반복 기능

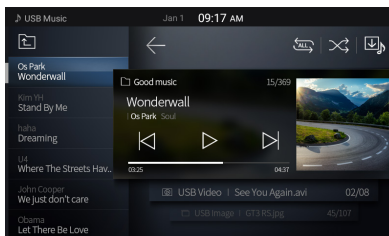
Media Random 및 반복재생 기능

● Random

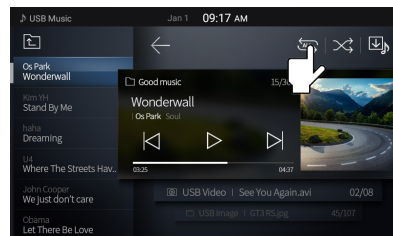


1. Music 화면에서  을 눌러 기능을 활성화시키면, USB 내 파일을 무작위로 재생합니다.

● 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.

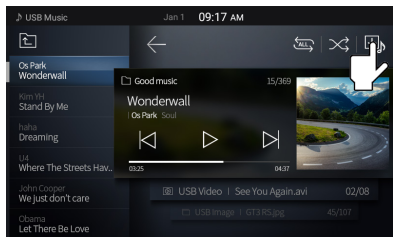
알아두기!

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

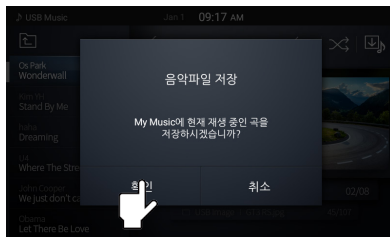
음원 파일 저장

Media 음원 파일 저장

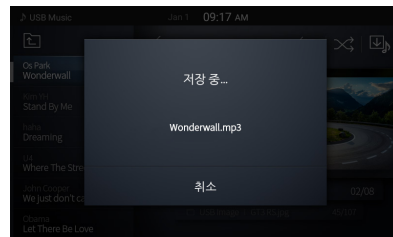
- My Music 에 즐겨듣는 음원을 저장하여, 나만의 Music List 를 만드는 기능
- 최대 100곡 저장



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!

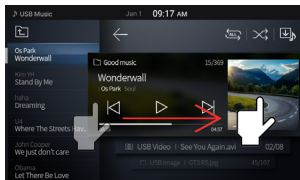
- Media 음원 파일은 최대 100곡까지 저장 가능합니다. (100개 이전에 용량 (1GB)이 가득 찰 경우, 음원 저장이 불가합니다.)

Video 모드 실행

Video 모드 실행



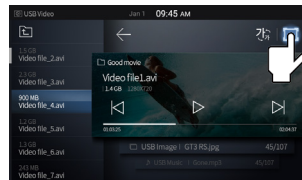
1. MODE KEY 를 누른 후, 전체 메뉴 화면에서 Media 를 선택합니다.



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



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



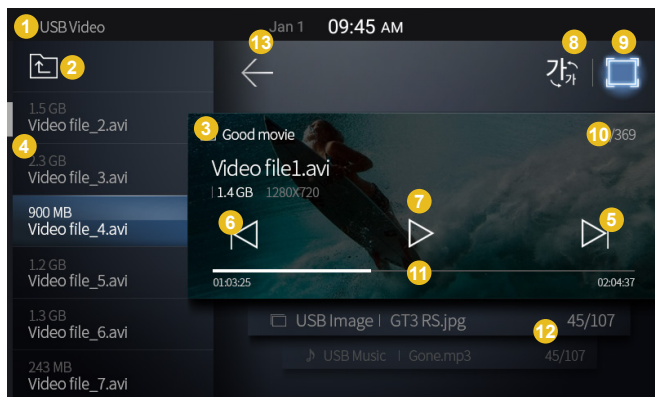
3. 최초 Video 조작 화면이 나온 후, 전체 화면으로 전환합니다.



알아두기!

- Media 최초 모드는 Music 입니다.
- 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 : mp4, mov, 3gp, avi, asf, mkv, flv, mpg, mpeg, ts, wmv
- 지원하는 Bit rate 범위를 벗어나는 파일(2Mbps), HD 급 재생 시 영상 및 음성이 끊어질 수 있습니다.

USB Video 모드 화면 구성



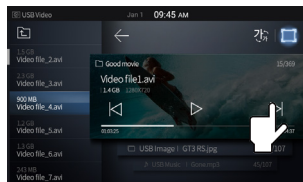
- 1 **모드 표시**
현재 실행 중인 모드를 표시
- 2 **상위 폴더**
상위 폴더로 이동
- 3 **폴더/파일 이름**
현재 재생 중인 영상 파일이 포함된 폴더 및 재생 중인 영상 파일의 이름을 표시
- 4 **영상 목록**
현재 선택된 폴더에 포함된 영상 파일 목록
* 현재 재생 중인 영상이 하이라이트 되어 표시

- 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 **전체 크기**
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

Video 파일 선택

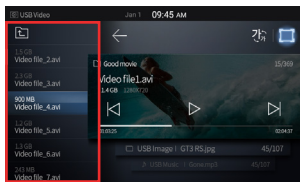
Video 파일 선택하기

● Video 화면에서 변경

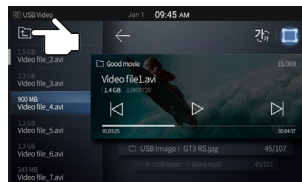


1. Video 조작 화면에서 ▶/⏸을 누릅니다.(길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 다음으로 이동)

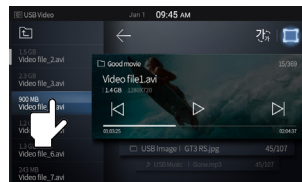
● Video 영상 목록에서 변경



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



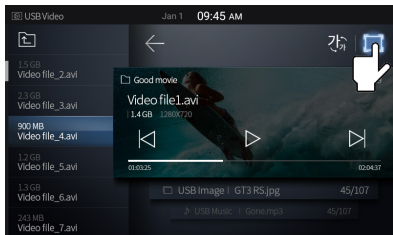
3. 상위 폴더 버튼을 선택하면 상위 폴더 내의 하위 폴더 및 파일이 표시됩니다.



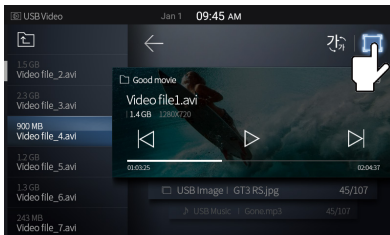
4. 영상 목록에서 감상을 원하는 영상 파일을 선택하면 해당 파일을 재생합니다.

화면 크기 변경하기

화면 크기 변경하기



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



2. 버튼을 누를 때마다, 원본 화면 → 전체 화면 → 원본 화면으로 전환합니다.

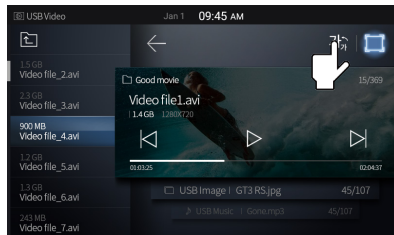


알아두기!

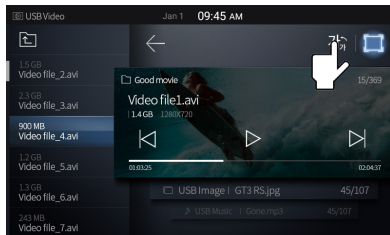
- 최초 화면 설정은 전체 화면입니다.
- 5초 이내 화면 조작이나 KEY 조작이 없을 경우 자동으로 Video 조작 메뉴가 사라지며 설정된 화면 크기로 전환합니다.

자막 크기 변경

Video 자막 크기 변경



1. Video 화면에서 자막 크기 변경 아이콘  을 누릅니다.



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



알아두기!

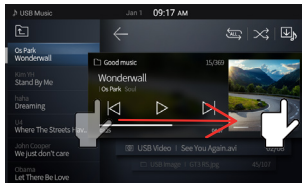
- 지원하는 자막 파일은 smi 이며 동영상 파일과 자막은 동일한 파일명으로 같은 공간에 있을 경우에만 자막이 지원됩니다.
- 자막 크기 변경 icon 은 자막이 있을 경우에만 활성화됩니다.

Image 모드 실행

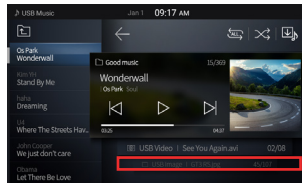
Image 모드 실행



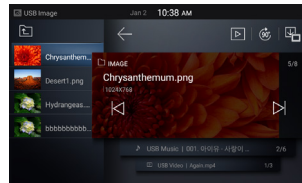
1. MODE KEY 를 누른 후, 전체 메뉴 화면에서 Media 를 선택합니다.



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



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



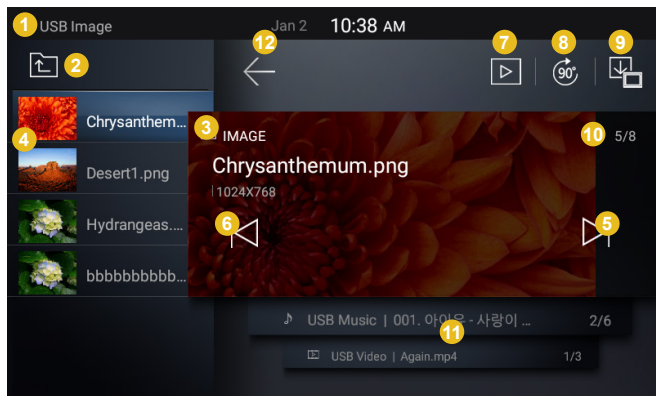
3. 최초 image 조작 화면이 나온 후, 전체 화면으로 전환합니다.



알아두기!

- Media 최초 모드는 Music 입니다.
- Music 모드에서 Image mode 변경 시, sound 는 music 유지됩니다.
- Video 모드에서 Image mode 변경 시, sound 는 video 유지됩니다.
- 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



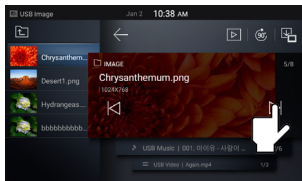
- 1 **모드 표시**
현재 실행 중인 모드를 표시
- 2 **상위 폴더**
상위 폴더로 이동
- 3 **폴더/파일 이름**
현재 이미지 파일이 포함된 폴더 및 이미지 파일 이름, 포맷, 해상도를 표시
- 4 **이미지 목록**
현재 선택된 폴더에 포함된 이미지 파일 목록
* 현재 display 되는 이미지가 하이라이트되어 표시

- 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 이미지를 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 **BACK**
이전 화면으로 전환

Image 파일 선택하기

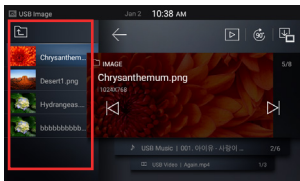
Image 파일 선택하기

● Image 조작 화면에서 변경

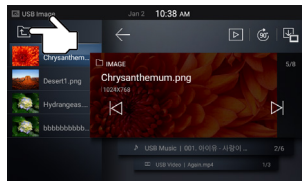


1. Image 조작 화면에서  을 누릅니다.
 (- 길게 누르면, 현재 재생 파일을 실행하면서 파일만 다음으로 이동)
 (- 전체 화면일 경우, 전체 화면을 1회 터치하면 Image 조작 화면 진입)

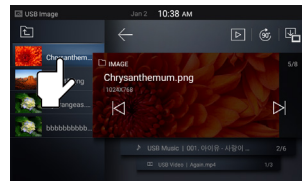
● Image 목록에서 변경



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



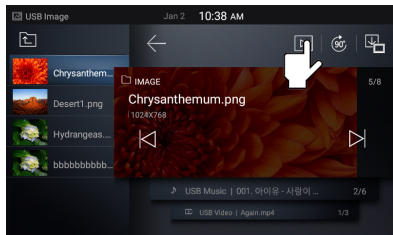
- 2 - 2. 상위 폴더 버튼을 선택하면 상위 폴더 내의 하위 폴더 및 파일이 표시됩니다.(이동하고자 하는 폴더를 선택하면 다른 폴더로 이동할 수 있습니다.)



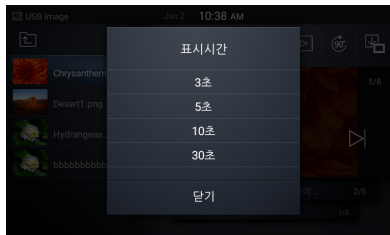
- 2 - 3. 이미지 목록에서 디스플레이를 원하는 이미지 파일을 선택하면 해당 파일을 디스플레이 합니다.

슬라이드 쇼 실행

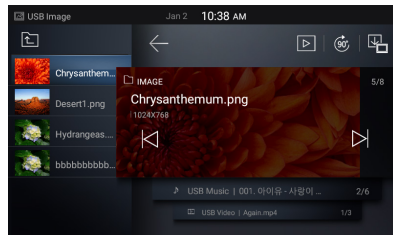
슬라이드 쇼 실행



1. Image 조작 화면 상단에서 슬라이드 쇼 버튼
[▶] 을 선택합니다.



2. 시간 간격을 설정합니다.



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



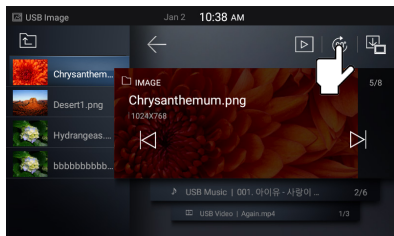
알아두기!

- 주행 중에는 슬라이드 쇼가 정지됩니다.

Image 회전

Image 회전

- 디스플레이 되는 이미지를 시계 방향으로 90도 회전합니다.



1. Image 조작 화면에서 회전 버튼  을 선택합니다.



MEMO

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

PART 2

AV 조작에 대하여

3장 Bluetooth 모드

시작하기 전에

Bluetooth 모드 실행

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!

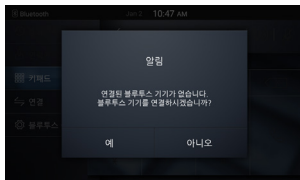
- 추가 등록을 하려면 기존 등록 기기 중 1개를 삭제해야 합니다.

Bluetooth 모드 실행

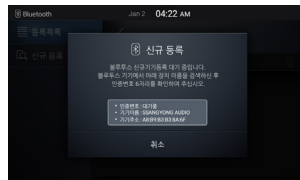
Bluetooth 모드 실행



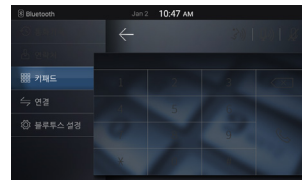
1. MODE 버튼을 눌러 전체 메뉴에서 블루투스를 선택합니다.



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



3 - 1. “예”를 선택하면 블루투스 기기 연결 화면으로 넘어갑니다.

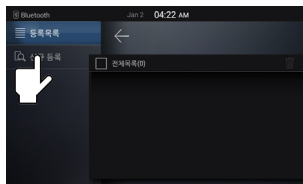


3 - 2. “아니오”를 선택하면 블루투스 메인 화면(키패드)을 유지합니다. 이 화면에서 연결을 눌러 페어링을 시도할 수 있습니다.

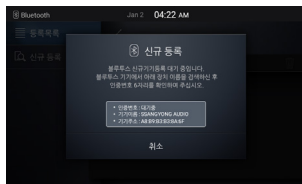
신규 등록

신규 등록하기

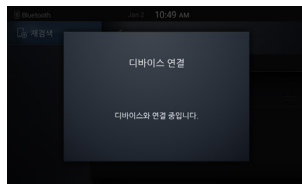
- 사용자의 Bluetooth 기기에서 차량의 Smart Audio 를 검색하여 페어링을 시도



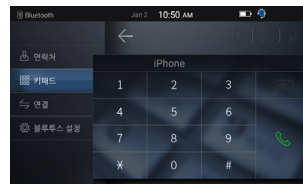
1. 신규 등록을 선택합니다.



2. 주변 기기에서 Smart Audio 를 검색하여 페어링을 시도합니다.
3. PassKey 확인 후 연결을 수락합니다.



4. 블루투스 연결 중입니다.



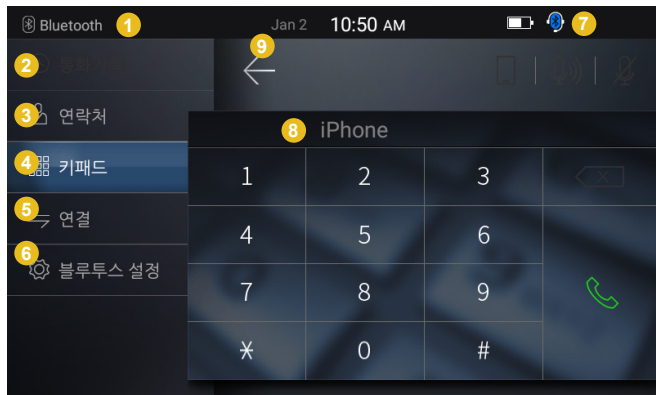
5. 연결 완료 후 연결된 기기명이 표시 됩니다.



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



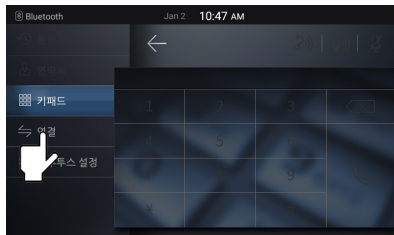
* 선택된 메뉴가 하이라이트 되어 표시

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

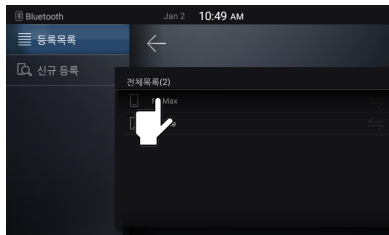
- 3 **연락처**
모바일 기기에 저장된 연락처 목록을 화면에 표시
* 전화번호부 다운로드 수행을 해야, 연락처 목록이 표시
- 4 **키패드**
키패드를 화면에 표시
- 5 **연결**
블루투스 연결 화면으로 이동
- 6 **블루투스 설정**
블루투스 설정 화면으로 이동
- 7 **블루투스 상태 아이콘**
블루투스 상태에 대하여 우측 상단 영역에 표시
- 8 **연결 기기명**
블루투스가 연결된 기기명 표시
- 9 **BACK**
이전 화면으로 전환

Bluetooth

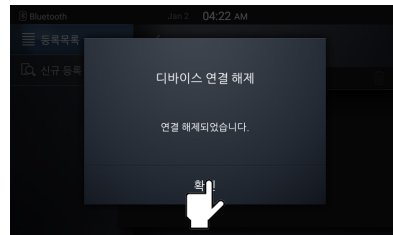
블루투스 연결 해제



1. 블루투스 메인 화면에서 연결을 선택합니다.



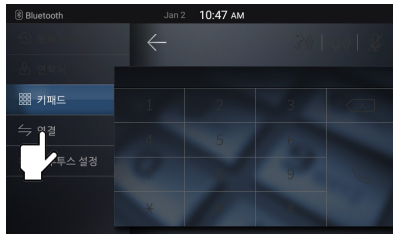
2. 등록 목록에서 현재 연결 중인 블루투스 기기 이름을 선택합니다.



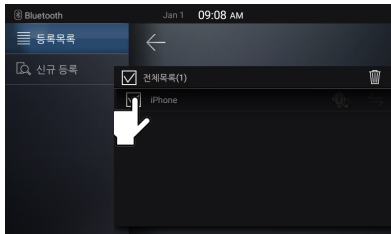
3. 연결 해제 화면에서 확인을 선택합니다.

Bluetooth

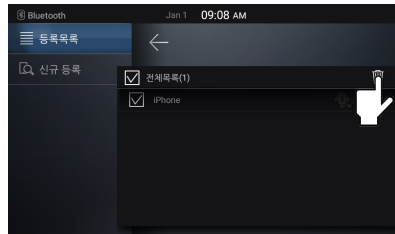
블루투스 기기 삭제



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.



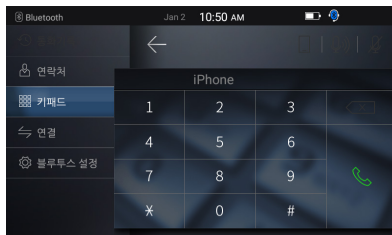
알아두기!

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

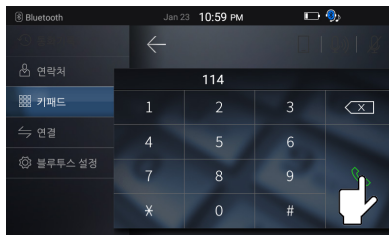
Bluetooth

☒ 전화 걸기

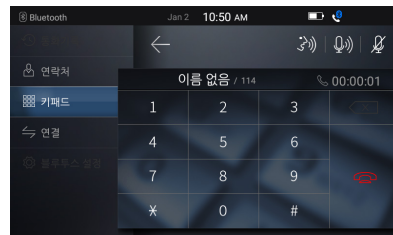
- 사용자의 모바일 기기와 Smart Audio를 연결 후, 블루투스 메인 화면에서 키패드를 선택합니다.
- 상대 전화번호를 누른 후 통화 버튼을 누릅니다.



1. 상대방의 전화번호를 입력합니다.



2. 통화 버튼을 선택합니다.



3. 통화 중 통화시간이 표시됩니다.



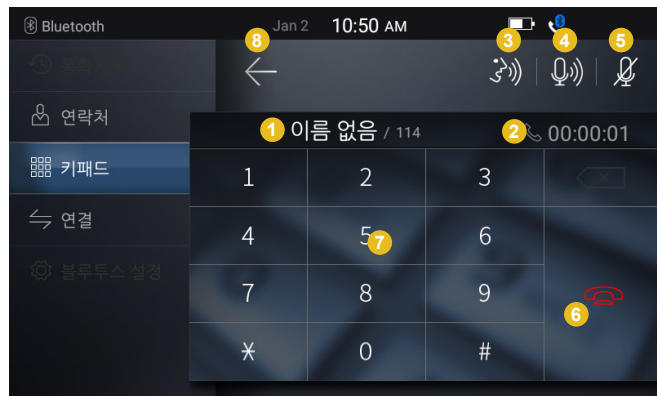
알아두기!

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

■ 자동 연결

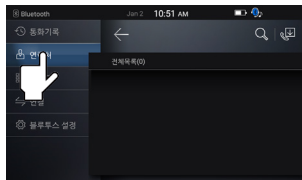
- ACC ON/OFF 에 따라 자동 연결 설정에 따라 블루투스 기기와 자동으로 연결을 시도합니다.
- 가장 최근에 연결되었던 기기부터 등록된 모든 기기와 무한 연결을 시도합니다.

Bluetooth 통화 화면 구성

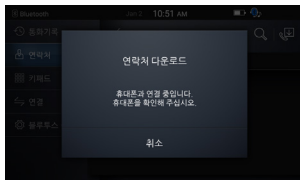


- 1 **기기명, 이름/번호 표시**
현재 연결된 기기명을 표시, 통화 중에는 저장된 이름 / 연결 전화번호 표시
- 2 **통화 시간**
통화 시간을 표시
- 3 **핸즈프리 통화** / **휴대폰 통화**
현재 통화 표시(해당 메뉴를 누르면, 휴대폰 통화 모드로 변경합니다.)
- 4 **MIC 볼륨**
통화 중 MIC 음량 조절, 1~5단계로 설정 가능(핸즈프리 사용 때만 활성화)
- 5 **MUTE**
MIC 음량 음소거(핸즈프리 사용 때만 활성화)
- 6 **통화 / 종료**
통화/통화 종료
- 7 **키패드**
번호 입력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

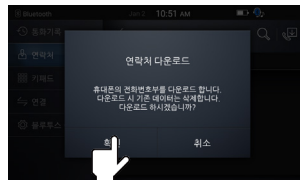
연락처 다운로드



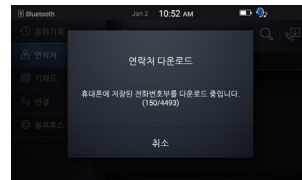
1. 연락처를 선택합니다.
2. 연락처 다운로드 버튼을 선택합니다.



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



4. 확인을 선택합니다.



5. 연락처 다운로드를 수행합니다. (취소 시 기존 상태 유지)

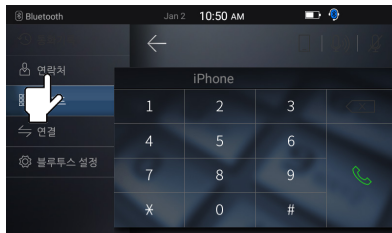


알아두기!

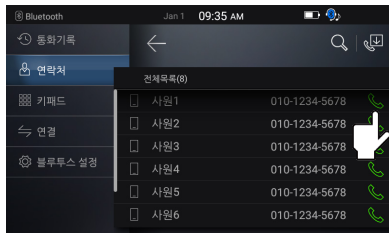
- 전화번호부 다운로드 수행 시, 사용자 모바일 기기에서 승인이 필요합니다. (모바일 기기에서 별도로 설정 가능)
- 연락처의 연결 상태(Google, T 연락처 등)에 따라 다운로드가 안될 수도 있습니다.
- 다운로드 중 모드를 변경하여도 다운로드되는 수행됩니다.
- 연락처는 최대 5000개까지 저장됩니다.
- 연락처는 폰으로부터 다운로드만 가능하며 삭제, 추가는 불가능합니다.
- 연락처 다운로드 시 최근의 통화 기록 150건을 함께 다운로드합니다. (수신, 발신, 부재중 각 50개)

Bluetooth

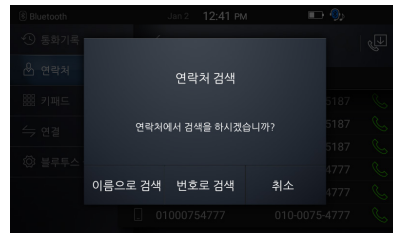
연락처 검색하여 전화 걸기



1. Bluetooth 메인 화면에서 연락처를 선택합니다.



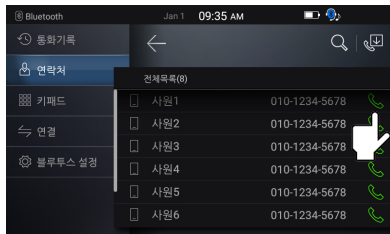
2. 리스트에서 통화 버튼을 누르면 통화할 수 있습니다.



3. 우측 상단의 돋보기 버튼을 눌러 전화번호 검색이 가능합니다.



4. 이름 또는 번호 입력 후 검색을 선택합니다.



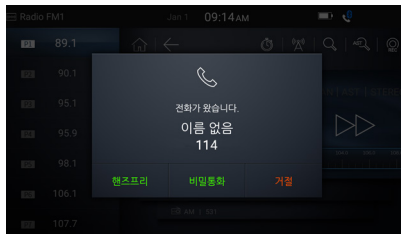
5. 리스트에서 통화 버튼을 누르면 통화할 수 있습니다.



6. 통화 연결

Bluetooth

☒ 전화 받기



1. 전화가 오면 팝업창이 뜨고 전화번호 정보가 표시되며 핸드프리 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.

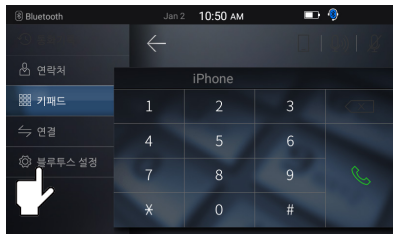


알아두기!

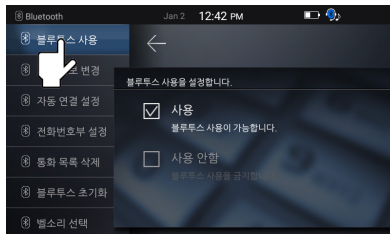
- USB Music/Video, My Music 등의 Media 모드에서 전화가 오면 일시정지되었다가 모드 복귀 후 다시 재생합니다.
- USB Image의 슬라이드 쇼는 종료됩니다.
- 핸드프리 시의 볼륨은 AV 모드 볼륨과 별도로 조절됩니다.

Bluetooth 설정

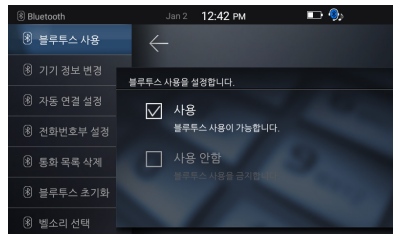
블루투스 사용 설정



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



2. 블루투스 사용을 선택합니다.



3. 블루투스 사용 여부를 설정합니다.(기본값:사용)

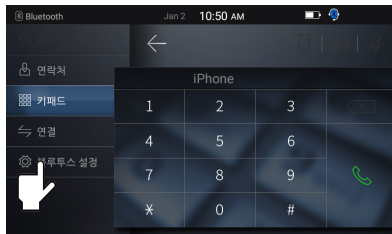


알아두기!

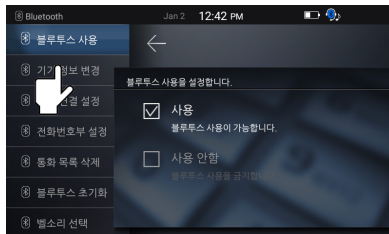
- 사용 안함으로 설정 시 블루투스 사용, 블루투스 초기화를 제외한 모든 항목이 비활성 됩니다.

Bluetooth 설정

기기 정보 변경



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



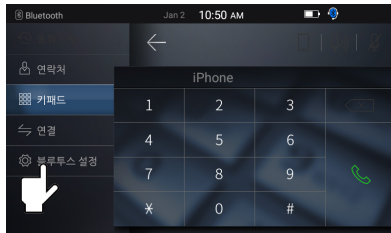
2. 기기 정보 변경을 선택합니다.



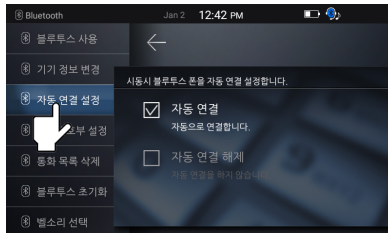
3. 변경할 기기명을 입력 후 완료 버튼을 선택합니다.
(기본값:SSANGYONG AUDIO)

Bluetooth 설정

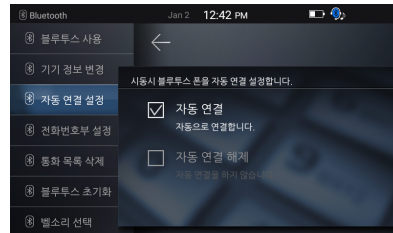
■ 자동 연결 설정



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



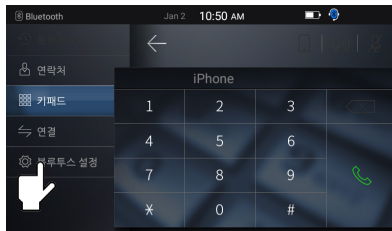
2. 자동 연결 설정을 선택합니다.



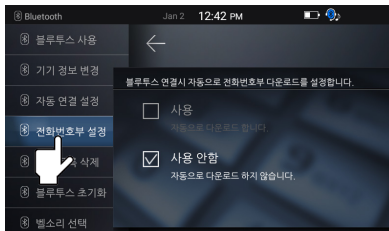
3. 자동 연결 사용 여부를 설정합니다.
(기본값: 자동 연결)

Bluetooth 설정

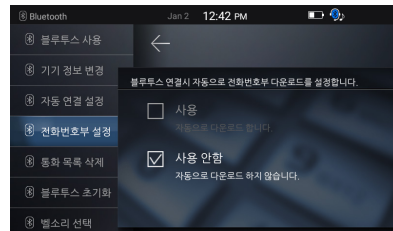
전화번호부 설정



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



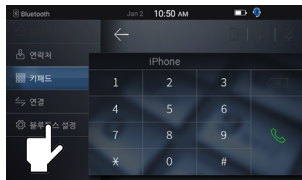
2. 전화번호부 설정을 선택합니다.



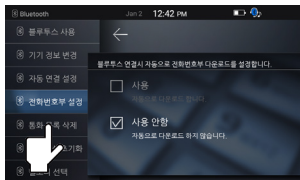
3. 전화번호부 자동 다운로드 여부를 설정합니다.
(기본값: 사용 안함)

Bluetooth 설정

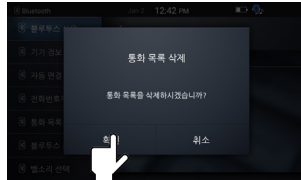
☒ 통화 목록 삭제



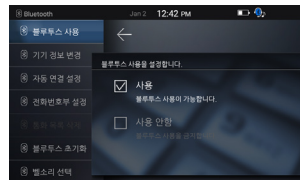
1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



2. 통화 목록 삭제를 선택합니다.



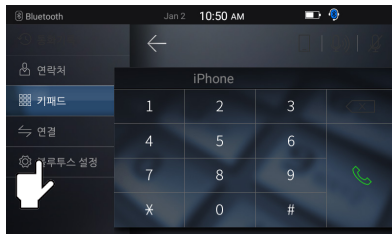
3. 확인을 선택합니다.



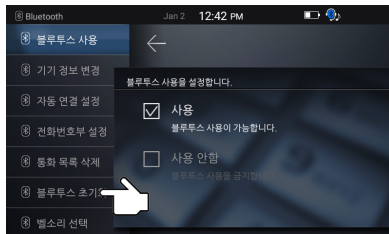
4. 삭제 완료

Bluetooth 설정

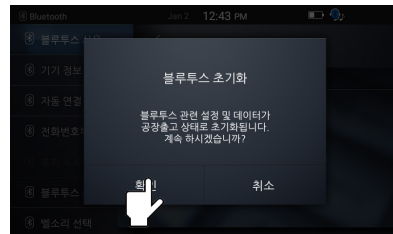
블루투스 초기화



1. Bluetooth 메인 화면에서 블루투스 설정을 선택합니다.



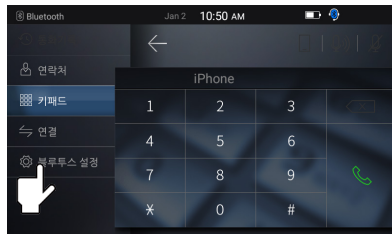
2. 블루투스 초기화를 선택합니다.



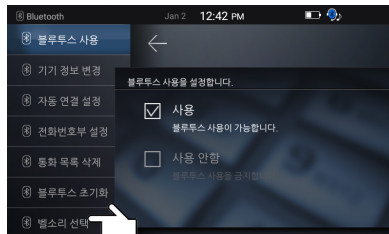
3. 초기화 안내 팝업창이 나타나면 확인 버튼을 선택합니다.

Bluetooth 설정

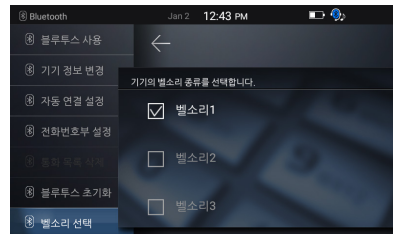
벨소리 선택



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 line, intended for writing a memo.

PART 2

AV 조작에 대하여

4장 Bluetooth Music 모드

시작하기전에

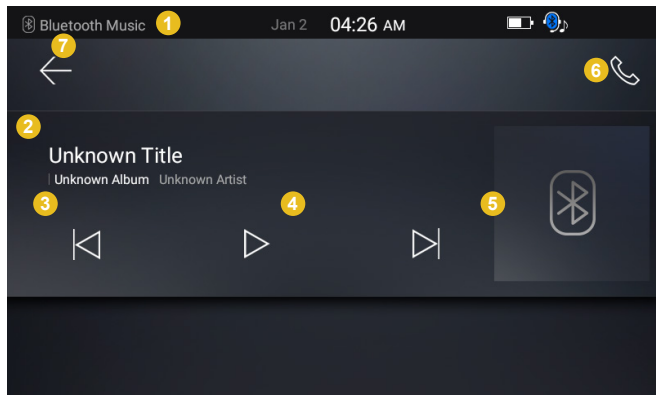
Bluetooth Music 화면 구성

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 line, intended for writing a memo.

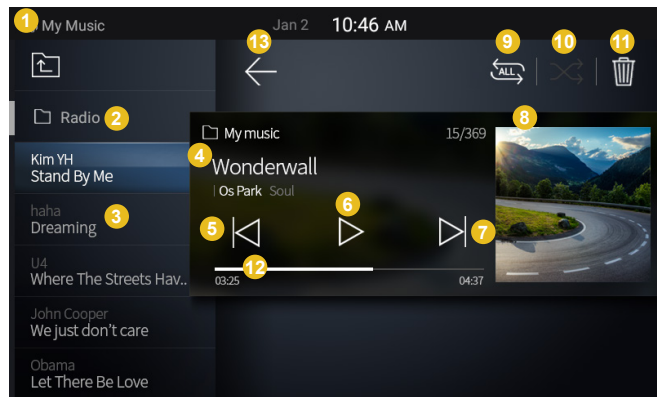
PART 2

AV 조작에 대하여

5장 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

현재 재생 중인 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 BACK

이전 화면으로 전환

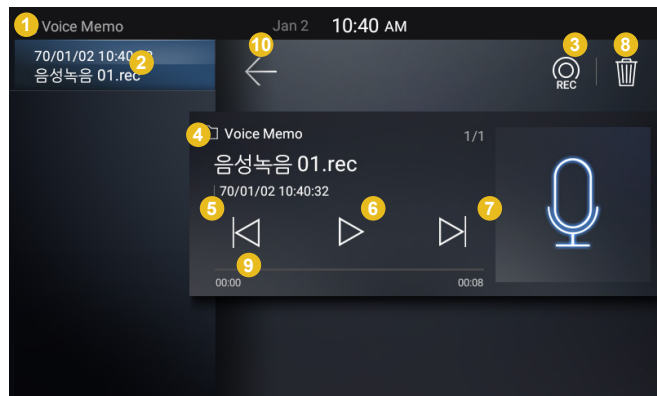
PART 2

AV 조작에 대하여

6장 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

현재 재생 중인 음원 파일 삭제

9 재생 시간

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

10 BACK

이전 화면으로 전환

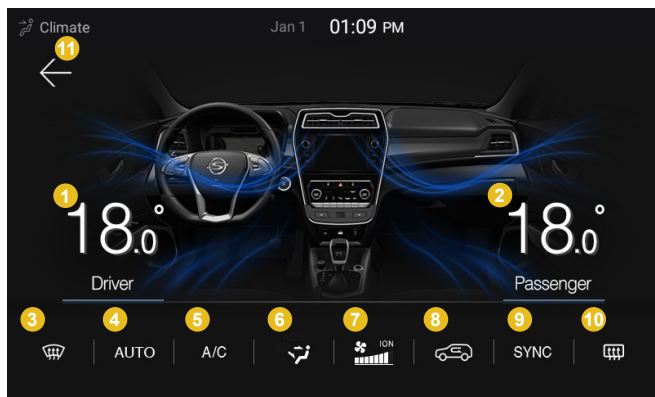
PART 2

AV 조작에 대하여

7장 공조 모드

공조

공조(Optional)



- 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

8장 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
- EQ설정하기
- 기타 설정

화면 설정

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

음성인식 설정

- 음성인식 설정 화면으로 이동하기
- 음성인식 설정하기

시스템 설정

- 시스템 설정 화면으로 이동하기
- 버전 확인하기
- 저장공간
- 초기화
- 업데이트
- 프로젝트션

차량 연동 설정(Optional)

- 차량 연동 설정 화면으로 이동하기
- 실내조명

라디오 설정

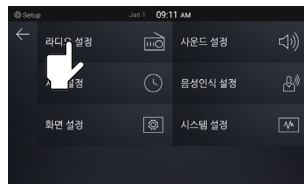
설정

라디오 설정

● 라디오 설정 화면으로 이동하기

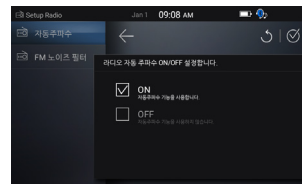


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



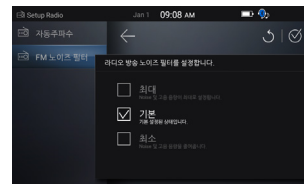
2. 설정 화면에서 라디오 설정을 선택합니다.

● 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

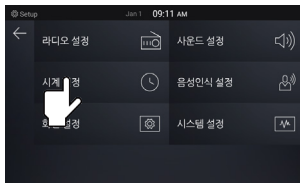
설정

시계 설정

시계 설정 화면으로 이동하기

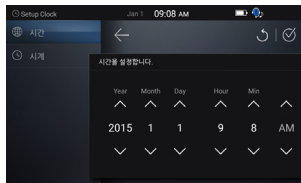


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



2. 설정 화면에서 시계 설정을 선택합니다.

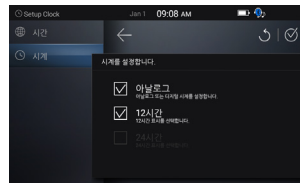
시간 설정하기



1. 시간 탭에서 현재 시간을 설정합니다.

2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 2015-01-01, 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)

사운드 설정

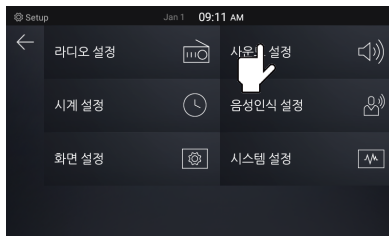
설정

사운드 설정

● 사운드 설정 화면으로 이동하기

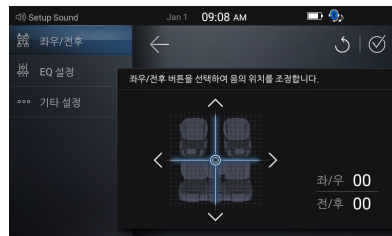


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



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)

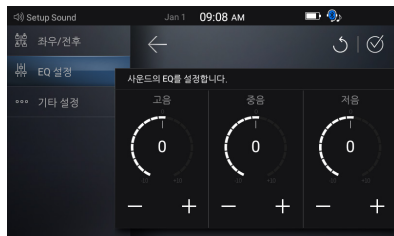


알아두기!

- 음의 위치를 조절하여 해당 지점으로 소리를 모아줍니다.

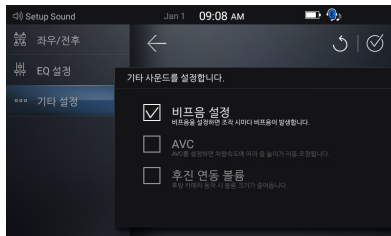
사운드 설정

● 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)

● 기타 설정하기



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



알아두기!

- BEEP음 : 버튼을 누를 시 발생하는 ‘삐-’ 소리
- AVC (Auto Volume Control - 차속연동 볼륨조절) : 차량의 차속 변화에 따라 음량을 자동조절
- 후진 연동 볼륨 : 후방 카메라 동작 시 음량을 5로 설정합니다.(음량이 5 이하일 시 음량 유지)

화면 설정

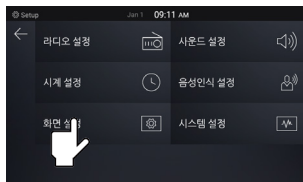
설정

■ 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.



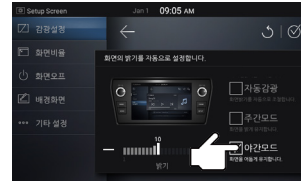
3. 자동 감광

- 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

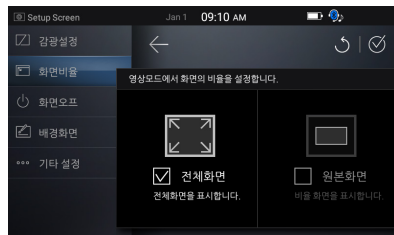
- 화면의 밝기를 어두운 상태로 유지하고 지도 색상을 야간 색상으로 표시합니다.

6. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 차량 연동)

화면 설정

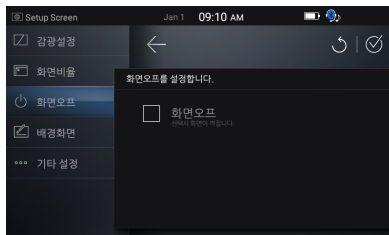
설정

● 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)



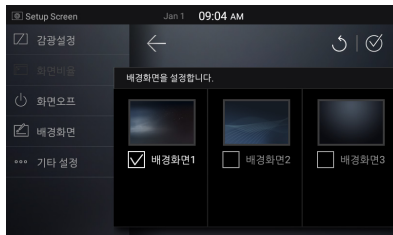
알아두기!

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

화면 설정

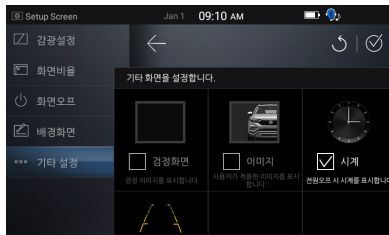
설정

● 배경화면

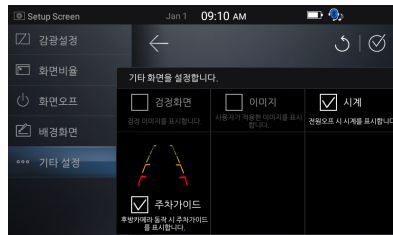


1. 배경화면 탭에서 메인 런처의 배경화면을 설정합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 배경화면1)

● 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.

음성인식 설정

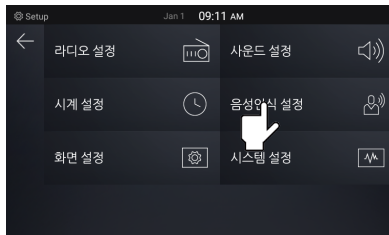
설정

음성인식 설정

- 음성인식 설정 화면으로 이동하기

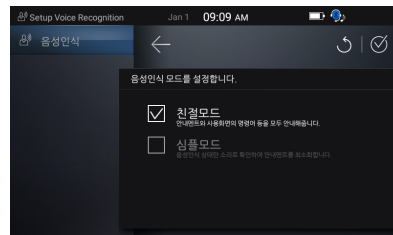


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



2. 설정 화면에서 음성인식 설정을 선택합니다.

- 음성인식 설정하기



1. 음성인식 설정 화면에서 음성인식 모드를 설정합니다.
2. 우측 상단의 초기화 버튼을 선택하면 설정을 초기화합니다.
(기본값 : 친절모드)

시스템 설정

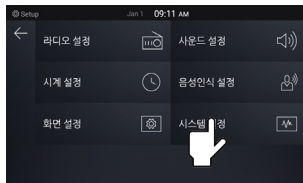
설정

시스템 설정

● 시스템 설정 화면으로 이동하기

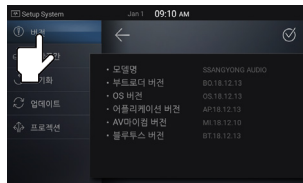


1. 전면 하드 키 중 SETUP 버튼을 길게 누릅니다.



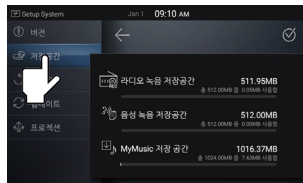
2. 설정 화면에서 시스템 설정을 선택합니다.

● 버전 확인하기



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

● 저장공간

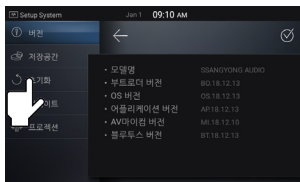


1. 저장공간 탭에서 라디오 녹음, 음성 녹음, My Music의 저장공간을 표시합니다.

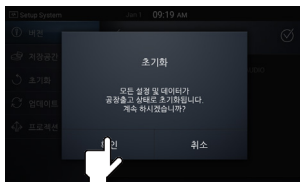
시스템 설정

설정

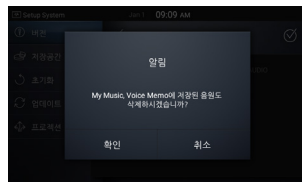
초기화



1. 시스템 설정 화면에서 초기화 버튼을 선택합니다.



2. 확인을 누릅니다.



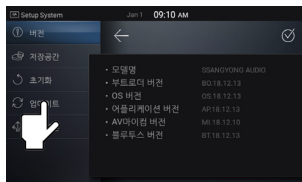
3. My Music, Voice Memo 저장 음원의 삭제 여부를 선택하면 초기화가 진행됩니다.



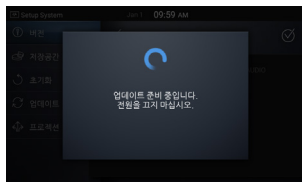
알아두기!

- 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.



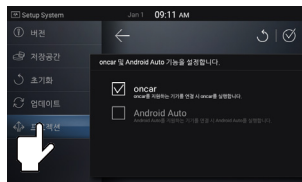
2. 확인을 누르면 업데이트가 진행됩니다.



● 알아두기!

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

● 프로젝션



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



● 알아두기!

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

시스템 설정

설정

- 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	
설정	음성인식 설정	친절모드	

PART 2

AV 조작에 대하여

9장 iPod 모드

시작하기전에

iPod 모드 화면 구성

iPod 모드 진입하기

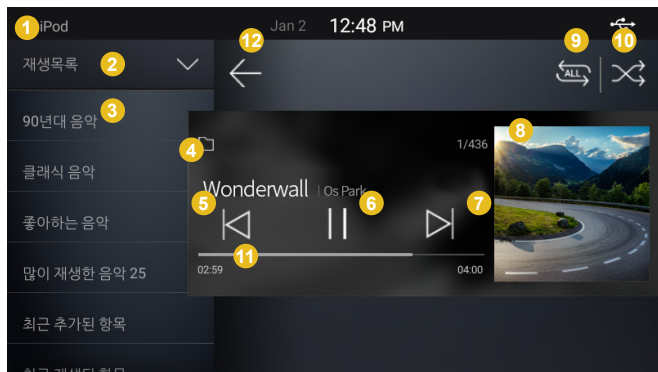
- 자동 진입
- 수동 진입

iPod

시작하기전에

1. iPod 전용 케이블 사용을 권장합니다.
2. iPod 사용 중에는 Bluetooth Music, 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 재생 중인 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

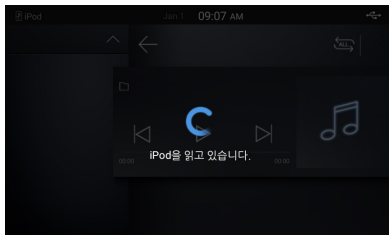
이전 화면으로 전환

■ iPod 모드 진입하기

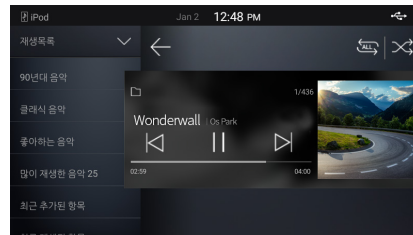
● 자동 진입



1. iPod 기기를 케이블을 이용해 Smart Audio와 연결합니다.



2. 자동으로 iPod을 검색합니다.



3. 검색 완료 후 iPod 모드로 진입됩니다.

iPod 모드 화면 구성

● 수동 진입



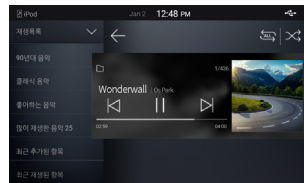
1. 전면 하드 키 중 MODE 버튼을 짧게 누릅니다.



2. 화면좌측의 어플리케이션 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 line, intended for writing a memo.

PART 2

AV 조작에 대하여

10장 Apple CarPlay 모드

Apple CarPlay란?

시작하기전에

Apple CarPlay 모드 화면 구성

Apple CarPlay

- Siri 사용 방법
- CarPlay 모드 진입하기

Apple CarPlay

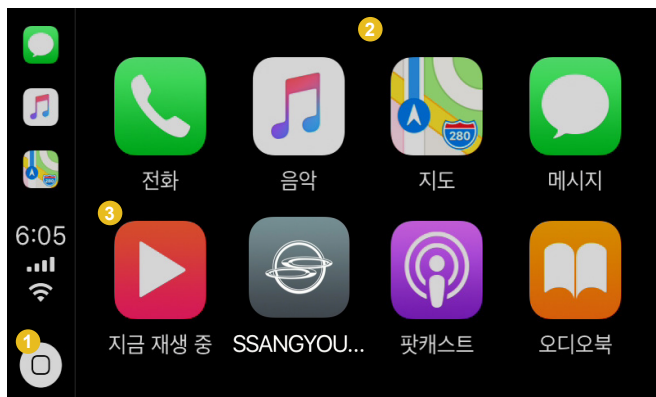
Apple CarPlay 란?

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

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



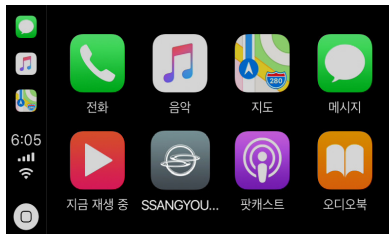
- 1 홈 버튼
CarPlay 메인 화면으로 이동
- 2 메인 화면
CarPlay 메인 화면
- 3 Now Playing
현재 재생중인 곡화면으로 이동

Apple CarPlay

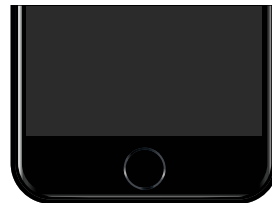
Siri 사용 방법



1. Steering Wheel의 음성인식 버튼으로 실행



2. CarPlay 메인 화면의 홈 버튼을 길게 눌러 실행

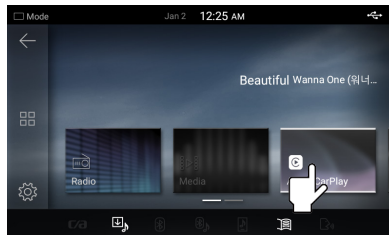


3. 아이폰의 홈버튼을 길게 눌러 실행

CarPlay 모드 진입하기



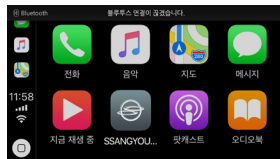
1. 아이폰을 케이블을 이용해 Smart Audio와 연결합니다.



2. 활성화된 Apple CarPlay를 실행합니다.



알아두기!



- 블루투스가 연결된 상태였다면 CarPlay 연결 시 블루투스 연결은 해제됩니다.



MEMO

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

PART 2

AV 조작에 대하여

11장 Android Auto 모드

시작하기전에

Android Auto 모드 화면 구성

Android Auto

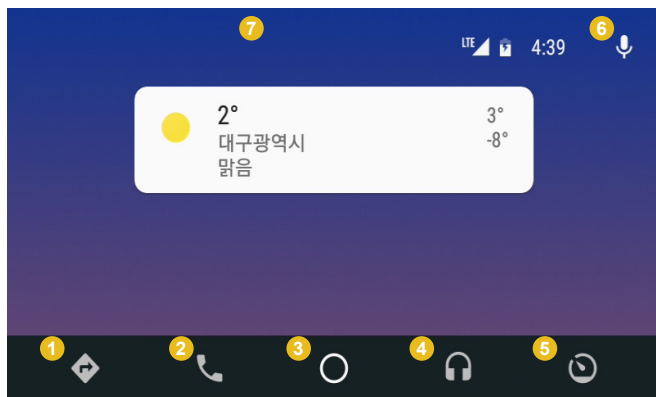
- Android Auto 모드 진입하기

Android Auto

시작하기전에

1. 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.
2. Android 전용 데이터 케이블 사용을 권장합니다.
3. Android Auto 연결 시 Bluetooth가 자동으로 연결됩니다.
- 최대 등록 기기 초과 시 최근 연결 이력이 없는 기기가 삭제됩니다.
4. Bluetooth Music은 연결되지 않습니다.
5. Android Auto 연결 중에는 oncar, CarPlay, iPod을 사용할 수 없습니다.
6. Android Auto 연결 및 진입 시 사운드는 이전 모드의 사운드를 유지하고 화면만 진입합니다.
7. Android Auto 사용 시 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.
8. Android Auto 사용 시 Android 기기에서는 동작을 자제해 주세요. Android Auto 동작에 영향을 끼칠 수 있습니다.
9. Android Auto 기기 종류, OS, 펌웨어 버전에 따라 인식이나 동작의 차이가 있을 수 있습니다.
- Android 기기의 OS 버전을 최신으로 업데이트하여 최적화된 환경에서 사용하세요.
10. Android Auto 동작 시 네트워크 신호에 따라 원활하게 동작되지 않을 수 있습니다.
11. Android Auto에서 동작되는 Application이나 기능들은 Application 社 및 Google의 정책을 따릅니다.
지원하는 기능들은 Android 홈페이지를 참고하시기 바랍니다. (<http://www.android.com/auto>)
12. 기타 자세한 사항은 Android Auto 고객센터를 참고하시기 바랍니다. (<http://support.google.com/androidauto>)
13. Google의 시스템 업데이트 시 Head Unit과 호환이 되지 않아 Android Auto가 정상 동작 되지 않을 수 있습니다.

Android Auto 모드 화면 구성



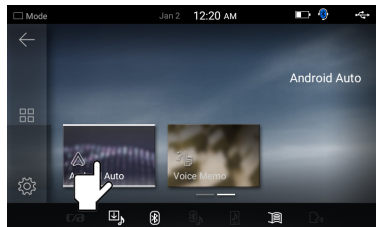
- 1 지도 버튼
지도 (내비게이션) 기능 실행
- 2 전화 버튼
전화 기능 실행
- 3 메인 화면
메인 화면으로 이동
- 4 Music 버튼
음악 기능 실행
- 5 메뉴 버튼
기기로 돌아가기 및 기타 어플 실행 가능
- 6 음성인식
음성인식 기능 실행
- 7 메인 화면
Android Auto의 메인 화면
* 음악, 날씨 위젯 등이 표시됨

Android Auto

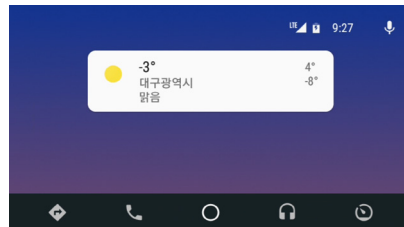
Android Auto 모드 진입하기



1. 안드로이드 스마트폰을 케이블을 이용해 Smart Audio와 연결합니다.



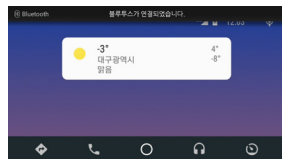
2. 자동으로 메인 런처로 이동되고 Android Auto가 활성화된 것을 확인할 수 있습니다.
(연결 상태인 경우에는 전면부 MODE 버튼을 눌러 메인 런처로 진입합니다.)



3. Android Auto를 선택하여 진입합니다.



알아두기!



- Android Auto 연결 시 해당 기기와 자동으로 블루투스 연결이 이루어집니다.

PART 2

AV 조작에 대하여

12장 oncar 모드

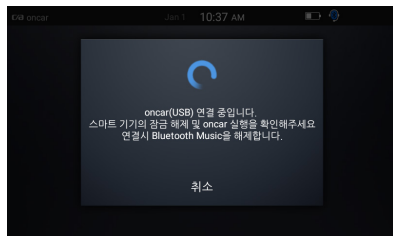
유선 연결

무선 연결

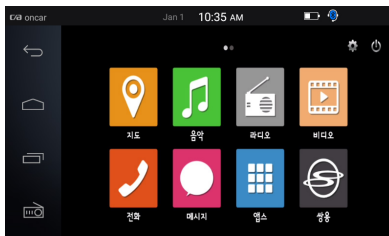
oncar 모드 화면 구성

유선 연결

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



1. USB 데이터 케이블을 이용하여 스마트폰과 Smart Audio를 연결한 후 Smart Audio의 oncar 모드를 선택하여 진입합니다.



2. 연결 완료

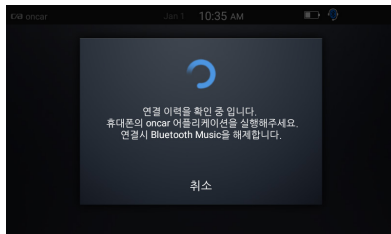


알아두기!

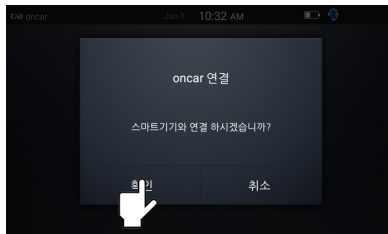
- 핸드폰 OS 및 어플에 따라 동작이 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.

무선 연결

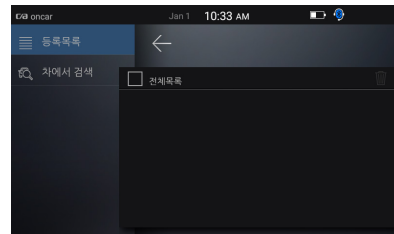
- 핫스팟의 명칭과 비밀번호는 기기(스마트폰)에서 설정 및 변경 가능
- 초기 연결 시에는 비밀번호 입력 필요함
- 한번 연결하면 목록에서 삭제할 때까지 비밀번호 자동 저장됨
- 무선 연결 시 영상 및 소리의 Sync가 맞지 않을 수 있습니다.



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.

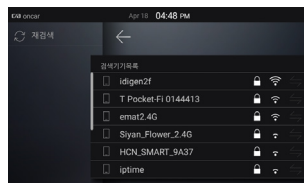


4. 스마트기기의 oncar 어플을 실행 후 차에서 검색 버튼을 선택합니다.

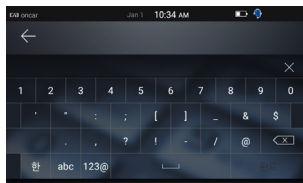


알아두기!

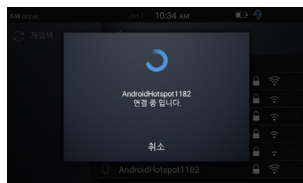
- oncar는 Wi-Fi로 접속되어, Bluetooth Music은 해제 되며, Phone의 위치에 따라 접속 상태가 불안할 수 있습니다. 또한, Phone 자체 CPU 사용율이 높을 경우 간헐적으로 지연 동작이 발생될 수 있습니다.
- oncar 스마트 미러링은 보다 안정적인 서비스 사용을 위해 5GHz 무선랜 대역 사용을 권장합니다.
- 2.4GHz 무선랜 대역 사용 시, 스마트 폰의 성능 및 주변 전파 간섭으로 인해 영상이나 소리가 끊어질 수 있으며, 블루투스 및 oncar 연결이 끊어질 수 있습니다.



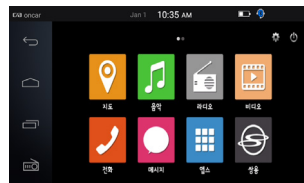
5. 검색된 핫스팟 중 연결을 원하는 항목을 선택합니다.



6. 비밀번호를 입력합니다.

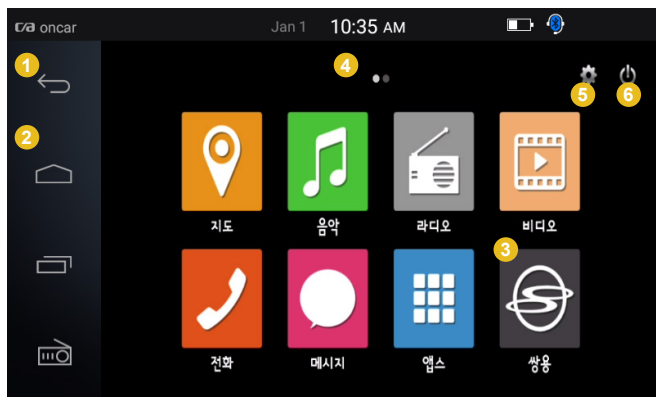


7. 해당 핫스팟과 연결을 시도합니다.



8. 연결 완료

oncar 모드 화면 구성



- 1 **뒤로가기 버튼**
이전 화면으로 전환
- 2 **홈 화면 버튼**
oncar의 홈 화면으로 이동
- 3 **SSANGYONG Audio로 돌아가기**
Smart Audio 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



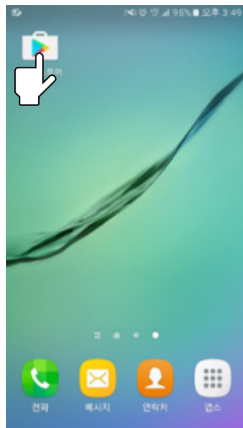
알아두기!

- 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>

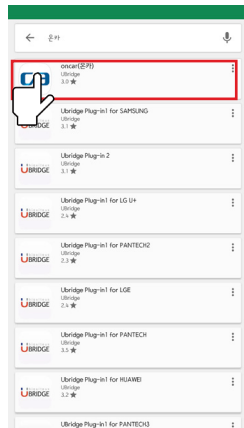
oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정

o
n
c
a
r

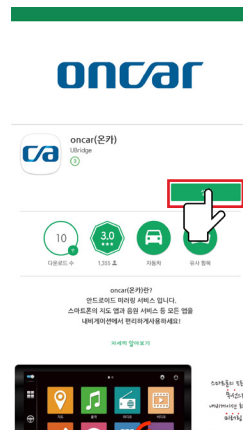
oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정



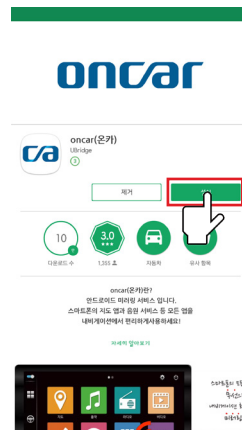
1. 스마트폰의
“Play 스토어” 실행



2. “oncar”로 검색

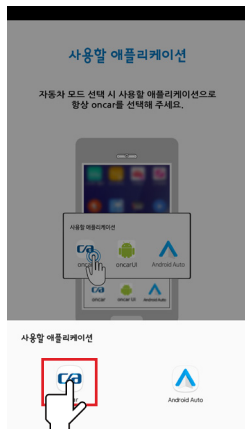


3. “설치”를 터치하여
다운로드 및 설치 완료

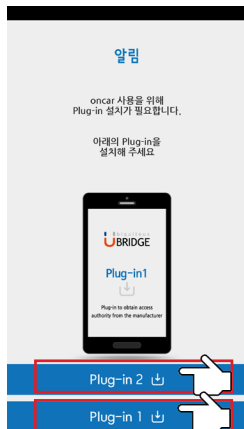


4. “열기”를 터치하여 oncar
실행

oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정



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
법 준수 및 안전운행에
필요한 권한을 요청하는
페이지로 이동

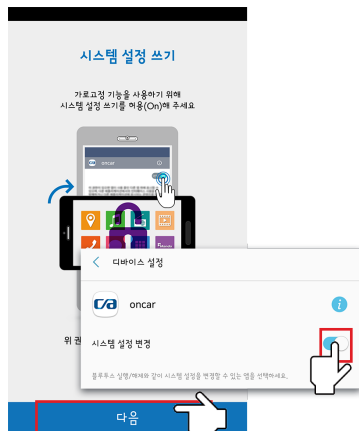


8. 접근성 설정을 위해 “다음”
을 터치 후 “서비스” 항목에서
“oncar”를 “사용 중”
으로 변경

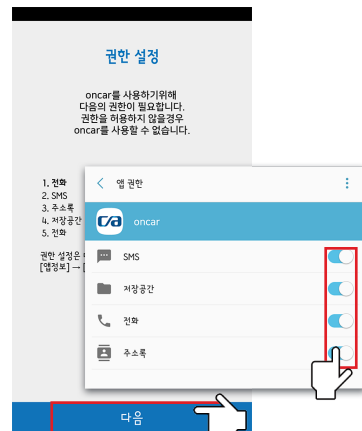
oncar 애플리케이션 설치 및 권한 설정



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

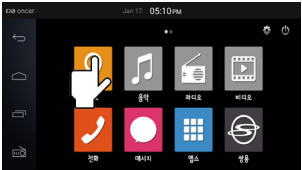


11. oncar 앱을 사용하기 위해, 전화/SMS/연락처/저장공간4가지 항목을 순차적으로 “허용”선택

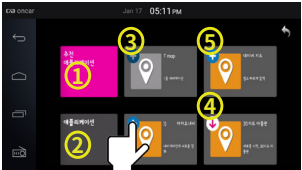
oncar 등록 및 사용방법

o
n
c
a
r

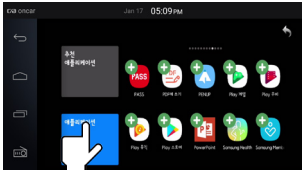
앱 등록하여 사용하기(기본)



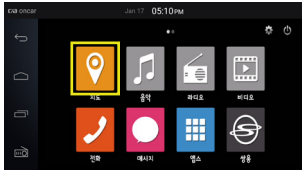
1. 비활성화된 항목 (지도 / 음악 / 라디오 / 비디오)중 등록하고자 하는 항목 터치()



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

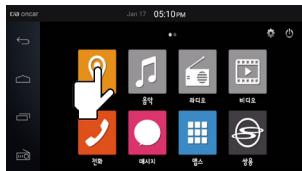
* 등록된 앱은 사용자가 삭제 / 변경을 하지 않으면 접속이 끊어져도 유지됨

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

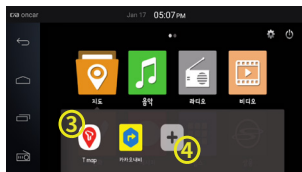
oncar 등록 및 사용방법

o
n
c
a
r

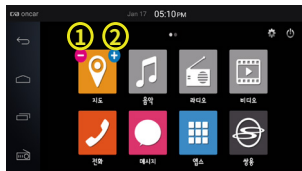
여러 개 (2~5개)의 앱을 등록하여 사용하기(폴더)



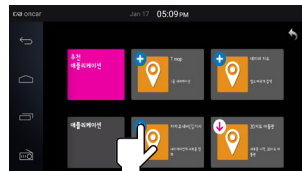
1. 이미 앱이 등록된 항목을 길게 누름
()



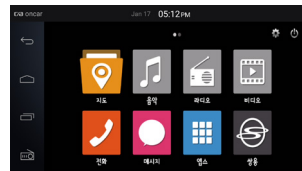
5. 폴더 선택 시, 등록된 앱 표시



2. +를 선택하여 애플리케이션 모음
화면으로 이동



3. 추가 등록을 원하는 앱 선택



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

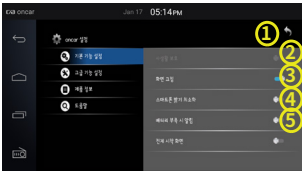
① 앱 제거하기 : 등록된 앱 삭제

② 앱 등록하기 : 앱 추가 등록

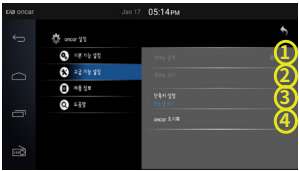
③ 폴더 : 폴더에 포함된 앱 리스트

④ 폴더 내 앱 추가 키 : 폴더 상태에서 앱 추가

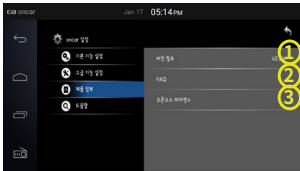
oncar 설정



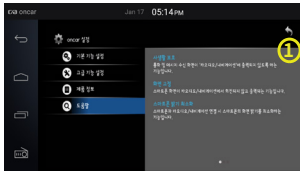
- 1 뒤로가기
홈(HOME)화면으로 이동
- 2 사생활 보호
전화/문자가 걸려올 시, 화면을 가림 기능 설정
- 3 화면 고정
oncar 화면을 가로로 고정 설정
- 4 스마트폰 밝기 최소화
oncar 접속 시, 자동 밝기 최소화 설정
- 5 배터리 부족 시 알림
배터리 잔량 15% 이하일 시, 알림 설정



- 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 page로 이동

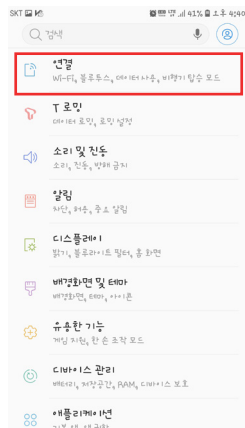


- 1 도움말
oncar 기능 도움말 안내

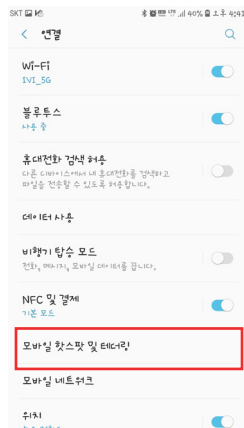
oncar 연결&음 끊김 관련 핸드폰 확인 사항

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&음끔김 관련 핸드폰 확인 사항

o
n
c
a
r



4. 모바일 핫스팟 선택 후 우측 상단 점3개 선택



5. 허용된 디바이스 선택

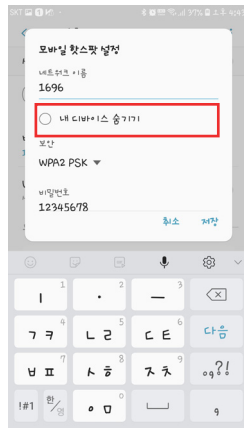
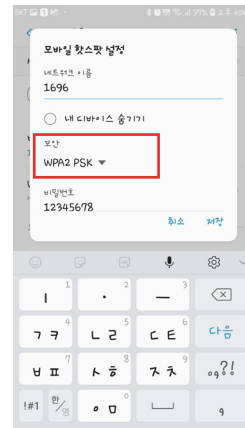


6. 허용된 디바이스만 활성화 확인 → 활성화 되어 있을 시 비활성화로 전환

oncar 연결&음 끊김 관련 핸드폰 확인 사항

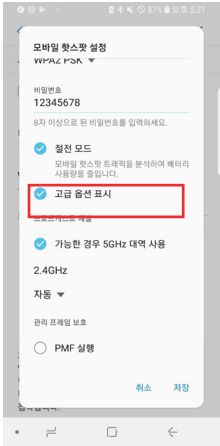
o
n
c
a
r

7. 모바일 핫스팟 설정 선택

8. 내 디바이스 숨기기 활성화와 확인 →
활성화 되어 있을 시 비활성화로 전환9. 보안 설정 WPA2 PSK 설정 확인 →
보안 설정은 WPA2 PSK 로 되어
있어야합니다.

oncar 연결&음끊김 관련 핸드폰 확인 사항

oncar 음끊김 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 line, intended for writing a memo.

PART 2

AV 조작에 대하여

13장 후방카메라 모드

후방카메라 모드 실행하기

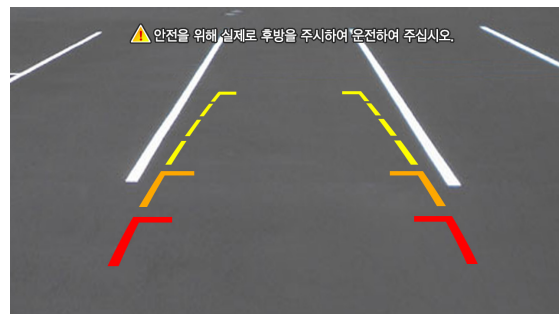
후방카메라 모드 실행하기

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 바라며 업데이트가 완료 된 후 차량을 주행하시기 바랍니다.

PART 2

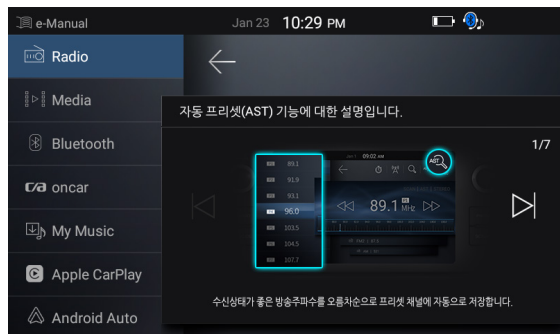
AV 조작에 대하여

14장 e-Manual

e-Manual이란?

☐ e-Manual 이란?

- 본 제품의 대표 기능에 대한 사용 방법을 Smart Audio에서 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.

PART 2

AV 조작에 대하여

15장 주행규제

주행규제

주행규제

주 행 규 제

주행규제

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

△주행중

주행 중에는 안전운행을 위하여 화면을 제한합니다.

PART 2

AV 조작에 대하여

16장 음성인식 사용하기

음성인식 사용하기

명령어 리스트

음성인식 사용하기

음성인식 사용하기

- 스티어링 휠 리모트 컨트롤과 메인 화면의  버튼을 눌러 음성인식을 시작할 수 있습니다.



‘삐’ 소리 후에 원하는 기능을 말씀하세요. 주변이 조용한 상태에서 사용하시면 음성인식 정확도가 높아집니다.

명령어 리스트

■ 멀티미디어 하위명령어

분류	명령어	이명1	이명2	이명3	이명4
외부명령어	볼륨작게	볼륨줄여	볼륨낮춰	소리작게	소리줄여
	볼륨최대	소리최대	-	-	-
	볼륨최소	소리최소	-	-	-
	볼륨적당히	볼륨중간	-	소리적당히	소리중간
	뮤트	볼륨없애	볼륨꺼	볼륨죽여	소리없애
	뮤트해제	볼륨틀어	소리틀어	-	-

※ 상기 명령어는 단말기종에 따라 다를 수 있습니다.

명령어 리스트

멀티미디어 하위명령어

분류	명령어	이명1	이명2	이명3	이명4
음악듣기	이전파일	이전노래	-	-	-
	다음파일	다음노래	-	-	-
	일시정지	정지	-	-	-
	재생	플레이	뮤직플레이	-	-
	랜덤	아무거나듣기	랜덤재생	-	-
	파일리스트	재생리스트	음악리스트	익스플로어	-
	한번듣기	한번만 듣기	반복없음	한번재생	한번만 재생
	전체반복	반복듣기	반복재생	-	-
	순차재생	-	-	-	-
	화면확대	전체화면	전체보기	-	-
영화보기	화면축소	기본화면	-	-	-
	이전파일	이전영화	-	-	-
	다음파일	다음영화	-	-	-
	일시정지	정지	-	-	-
	재생	동영상 플레이	동영상 스타트	-	-

※ 상기 명령어는 단말기종에 따라 다를 수 있습니다.

명령어 리스트

멀티미디어 하위명령어

분류	명령어	이명1	이명2	이명3	이명4
영화보기	파일리스트	영화리스트	동영상탐색기	소리작게	소리줄여
	화면확대	전체화면	전체보기	-	-
	화면축소	기본화면	-	소리적당히	소리중간
사진보기	이전파일	이전사진	-	-	-
	다음파일	다음사진	-	-	-
	파일리스트	사진리스트	-	-	-
	슬라이드쇼	자동보기	-	-	-
	화면확대	전체화면	전체보기	-	-
	화면축소	기본화면	-	-	-

※ 상기 명령어는 단말기종에 따라 다를 수 있습니다.



MEMO

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

부록

1. 제품사양
2. 제품이 불량이라고 생각하기 전에
3. 고장 증상 일 때의 조치 방법

제품사양

부 록

■ 액정 디스플레이 부

화면크기	8 inches (해상도 : 800 X 480)
	174mm (W) X 104.4 (H) mm (Active area 기준)
구동방식	TFT
내부조명	LED

■ 라디오

수신채널	FM : 87.5MHz ~ 108.0MHz
	AM : 531KHz ~ 1602KHz
감도	FM : 10dBu 이하
	AM : 40dBu 이하
왜율	1% 이내

■ 공통부

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 181 (d)
중량	2.33Kg



제품이 불량이라고 생각하기 전에

1. 기기 작동 시 또는, 설치 시의 오류를 기기 자체의 불량으로 오인할 수 있습니다.
2. 고장이라고 생각되면 우선아래 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.
전원을 켜면 화면의 구석이 어둡게 보인다.	- 액정 패널 형광관의 특성상 장기간 사용 시 어둡게 보이는 것으로 고장이 아닙니다. - 너무 어두울 경우 지정점 또는 A/S 점으로 문의하시기 바랍니다.
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?

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	연결상태를 점검합니다.
이미지의 색상 또는 톤의 질이 떨어질때	명도, 톤 또는 색상 농도의 조절이 제대로 되지않음	화질 조정 기능을 통하여 명도, 톤 또는 색상을 조절합니다.
영상이 표시되지 않음	명도 조절을 가장 어둡게 설정	명도를 밝게 조절합니다.
	연결이 올바르게 않음	연결 상태를 점검합니다.
소리가 나지않음	음량 조절을 작게 설정	음향을 조절합니다.
	연결이 올바르게 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.



고장 증상일 때의 조치 방법

증상	원인	기능
USB 재생이 이루어지지 않음	USB 메모리가 손상되었음	FAT 12/16/32 로 포맷 후 사용하기 바랍니다. NTFS 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 사용하기 바랍니다.
	USB 연장 케이블을 사용함	USB 메모리를 직접 차량의 멀티미디어 단자에 연결하여 사용하기 바랍니다.
	규격품(Metal Cover Type) USB 메모리가 아닌 것을 사용함	규격품 USB 메모리를 사용하기 바랍니다.
	HDD Type, CF, SD 메모리를 사용함	규격품 USB 메모리를 사용하기 바랍니다.
	재생 가능한 음악 파일이 없음	MP3, AAC, OGG, APE, FLAC, WMA, WAV 파일 형식만 재생 가능합니다. 해당 파일 형식의 음원으로 사용하기 바랍니다.



알아두기!

- 제품 동작 중 이상이 발생되었을 경우 상기와 같은 방법으로 복구가 되지 않을 경우에는 시스템을 초기화하시기 바랍니다.
- 전면부 Radio 버튼과 Setup 버튼을 함께 누르면 시스템을 초기화 하실 수 있습니다.



MEMO

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