

CAR AUDIO 사용설명서

DGU-4H40-X150EA

MEDIA(USB/iPod), Bluetooth, RADIO



- MEDIA(USB/iPod, BT Audio) 재생기능
- USB/iPod REPEAT(반복), RANDOM(임의) 재생기능
- BLUETOOTH(블루투스 오디오, 핸드프리, 폰북) 기능
- FM1, FM2, AM 라디오 밴드(3밴드 x 6ch 프리셋 메모리)
- 라디오 방송국 자동/수동 찾기 기능
- 주행 중 자동 주파수 선국 기능
- ARKAMYS 음장모드(Dynamic, Natural) 선택기능
- 속도 보상 음량 조절 기능

T I V O L I



티볼리 오디오 시스템



- 본 제품을 사용하기 전에 티볼리 오디오 시스템의 사용 요령에 대한 본 사용 설명서를 반드시 읽고 숙지하여 안전하고 유용한 제품 사용이 되시기 바랍니다.
- 본 사용 설명서에 표현된 색상은 인쇄 잉크의 물성적 표현으로 실제 제품의 화면과 다소 다르게 보일 수도 있습니다.
- 본 제품의 디자인 및 규격은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수도 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.
- 소프트웨어 업데이트 시, 설명서의 내용과 다소 차이가 발생할 수도 있습니다.
- 본 사용 설명서는 쌍용자동차 인터넷 홈페이지 [<http://www.smotor.com>]에서 볼 수 있습니다.

티볼리 오디오 시스템을 구입하여 주셔서 진심으로 감사드립니다.



사용 시 주의사항	6
부분 명칭	8
앤티 리모콘 사용하기	10
기본 동작하기	12
셋업 메뉴 설정하기	14
라디오 방송 듣기	29
라디오 자동주파수 설정하기	31
USB 오디오 듣기	34
iPod 오디오 듣기	37
BT Audio 듣기 / 블루투스	40
블루투스 사용하기	41
A/S 엔 응급 처치 / 제품 가격	45
서비스 안내 / 제품 인증	47

■ 사용 시 주의사항 6

1. 안전 운행을 위한 주의사항 6
2. 안전 사용을 위한 주의사항 (제품) 6
3. USB/iPod 저장 장치 사용 시 알아두기 7
4. 블루투스 사용 시 알아두기 7

■ 부분 명칭 8

1. 정 면 8
2. 뒷 면 (42-pin Connector) 9

■ 앤들 리모콘 사용하기10

1. 음량 조절하기 (VOL) 10
2. 기능 모드 선택하기 (MODE) 10
3. 라디오 방송국/곡 찾기 (SEEK) 11
4. 통화(CALL ON) 11
5. 음소거 (MUTE), 통화종료(CALL OFF) 11

■ 기본 동작하기12

1. 전원 켜기, 끄기 (POWER on, off) 12
2. 음량 조절하기 (VOLUME) 12
3. 음 소거하기 (MUTE) 13
4. 선택하기 (ENTER) 13

■ 셋업 메뉴 설정하기14

■ 시스템 설정 모드 선택하기 (SETUP) 14

1. "이전 메뉴(Back)" 선택하기 14
2. "알카미스 음향 효과" 설정하기 15
3. "음향 설정(Tone settings)" 설정하기 15
 1. 이전 메뉴 16
 2. 저음(Bass) 음량 설정 16
 3. 중음(Middle) 음량 설정 17
 4. 고음(Treble) 음량 설정 17
 5. 앞/뒤(Fader) 음량 설정 18
 6. 좌/우(Balance) 음량 설정 18
4. "블루투스(Bluetooth)" 설정하기 19
 1. 이전 메뉴 20
 2. 등록 20
 3. 장치 연결 20
 4. 연결 순서 21
 5. 삭제 21
 6. 마이크 음량 21
 7. 전화번호부 다운로드 21
 8. 벨소리 22
5. "시스템 (System)" 설정하기 22
 1. 이전 메뉴 23
 2. 시간(Time) 23
 3. 언어 설정 (Language Setting) 26
 4. 속도 보상 음량 설정 (Auto vol.) 26
 5. 시스템 정보 (System Info.) 27
6. "FM 노이즈 필터" 설정하기 27

■ 라디오 방송 듣기28

1. 라디오 방송 선택하기 (RADIO) 28
2. 자동 선국으로 방송찾기 (SEEK) 29
3. 수동 선국으로 방송찾기 (TUNE) 29
4. 수동으로 방송국 저장 (Preset 1~6) 30
5. 자동으로 다른 방송찾기 (SCAN) 30
6. 자동 방송 조회, 저장하기 (AST) 30

■ 라디오 자동주파수 설정하기31

1. 자동주파수(App.) 다운로드하기 31
2. 블루투스 연결하기 32
3. 앱(App.) 설치하기 32
4. 자동주파수 모드 실행하기 32
 - 자동주파수 모드 화면(FMA)
5. 자동주파수 선국하기 33
 - 자동/고정/수동 선국

■ USB 오디오 듣기34

1. USB 연결하기 34
2. USB 듣기 (MEDIA) 34
3. USB 일시 정지하기 (Pause) 35
4. USB 곡 빨리 재생하기 (FF/REW) 35
5. USB 곡 찾기 (Track) 35
 - USB 자동 저장 기능
6. USB 재생 정보 보기 (INFO) 36
7. USB 곡 반복 재생하기 (REPEAT) 36
8. USB 곡 순서 없이 듣기 (RANDOM) 36
9. USB 폴더 찾기 (▲up, ▼down) 36

■ iPod 오디오 듣기37

1. iPod 연결하기 37
2. iPod 듣기 (MEDIA) 37
3. iPod 일시 정지하기 (Pause) 38
4. iPod 곡 배속 재생하기 (FF/REW) 38
5. iPod 곡 찾기 (File) 38
6. iPod 재생 정보 보기 (INFO) 39
 - iPod 자동 저장 기능
7. iPod 곡 반복 재생하기 (REPEAT) 39
8. iPod 곡 순서 없이 듣기 (RANDOM) 39

■ BT Audio[블루투스 핸드폰] 듣기40

■ 블루투스 사용하기41

1. 전화 걸기 (발신통화) 41
 1. 재 다이얼로 걸기 41
 2. 전화번호부에서 걸기 42
 3. 통화목록에서 걸기 42
2. 전화 받기 (수신통화) 43
3. 전화 끊기 (통화 종료/수신 거절) 43

■ A/S 전 응급 조치하기44

■ 제품 규격45

■ 서비스 안내46

■ 제품 인증47



사용 시 주의사항

1. 안전 운행을 위한 주의사항

1. 운전 중 과도한 조작으로 인한 전방 주시 소홀은 사고의 원인이 될 수 있습니다.
운전 중에는 지나친 기기 조작을 하지 마십시오.
2. LCD 화면을 보는 시간이 길면 사고의 위험이 있으므로, 화면은 반드시 짧은 시간
내에만 보시기 바랍니다.
3. 블루투스는 운전자의 안전한 운행을 돕는 기능으로써 차량에 장착된 단말기와
블루투스 기능을 지원하는 휴대폰을 연결하면, 단말기를 통해 전화 걸기, 받기 등
편리하게 사용할 수 있습니다.

■ 안테나를 임의로 개조하지 마세요.
라디오 수신 성능이 나빠질 수 있습니다.

2. 안전 사용을 위한 주의사항 (제품)

1. 본 제품의 공급 전원은 자동차용 배터리 전용이며, 차체에
마이너스 접지(Negative Ground)가 되었는지 확인하세요.
● 규격 전원 : DC 14.4V
2. 각 기능 버튼은 살짝만 눌러도 동작이 됩니다.
힘을 주어 누르면 버튼 파손의 원인이 됩니다.
3. 본 제품을 닦을 때는 휘발유, 신나, 벤젠 등 기타 유기 용제를
사용하지 마십시오.



■ 다음과 같은 장소에 USB/iPod 저장 장치를 보관하는 경우, 손상으로 인해 제품 성능이
떨어질 수 있습니다.

- 대쉬보드(DASH BOARD) 뒷면
- 햇빛이 닿거나 습기가 많은 장소
- 먼지가 많은 장소
- 과도한 열이 나오는 히터 부근
- 강한 자계를 띤 스피커, 자석 근처



■ USB / iPod 재생 성능 알아보기

- 본 제품의 USB / iPod 재생 성능은 폴더 및 파일 이름으로 지원이 안되는 문자를
사용할 경우, 표시창의 글자가 깨어져 보일 수 있습니다.
▶ "USB / iPod 저장 장치 사용 시 알아보기"를 참조하여 주세요.

3. USB/iPod 저장 장치 사용 시 알아두기

1. USB/iPod 장치가 연결된 상태에서 차량의 시동을 걸거나 끌 경우

USB/iPod 장치가 동작하지 않거나 오디오 내부 시스템 동작 오류가 발생할 수도 있습니다. 시동을 ON 한 후, 반드시 오디오 전원을 OFF 한 상태에서 USB/iPod 장치를 장착하여 사용하여주세요.

2. USB/iPod 재생 중 저장 장치를 갑자기 탈착하거나, 짧은 시간 내에 반복해서 탈착하는 경우

USB/iPod 장치가 파손되거나 이상 동작이 발생할 수도 있습니다. 반드시 다른 모드가 동작할 때 탈착하여주세요.

3. 표준 형식의 MP3, WMA, WAV, FLAC 파일 형식과 FAT 12, 16, 32로 포맷된 USB 장치만 지원합니다.

- MP3, WMA 파일은 압축률 8Kbps~320Kbps로 된 음악파일만 재생 가능합니다.
- FLAC, WAV 파일은 Bit Rate가 16Bit일 경우 Sample Rate 8KHz ~ 192KHz, Bit Rate가 24Bit일 경우 Sample Rate 8KHz ~ 96KHz까지 재생 가능합니다.
- NTFS는 지원하지 않습니다.

4. 규격품(METAL COVER TYPE) USB MEMORY 외에는 동작을 보증하지 않습니다.

- USB HDD나 자체 디자인한 연결 장치 등 i-stick Type의 기구적인 연결 부분이 차량 진동에 의해 접촉 불량에 발생하는 USB 메모리는 동작이 보증되지 않습니다.
- SD Type USB 메모리 스틱, CF Type USB 메모리 스틱, 기타 Adapter에 꽂아서 사용하는 USB 메모리 스틱은 인식되지 않을 수 있습니다.

5. 폴더와 파일의 재생에 관한 정보를 알아두세요.

- 본 제품에서 표시하는 파일의 이름이나 폴더의 이름은 KSC-5601에서 지원하는 문자로 숫자, 영문자 그리고 한글을 표시합니다. 특수문자, 심볼 및 한자 등은 지원하지 않습니다. 표시창에 글자가 깨어져 보일 수도 있습니다.
- 폴더와 파일 이름은 영문 128자, 한글 64자까지 표시됩니다.
- 최대 인식 폴더는 2,000개이며 최대 인식 파일은 6,000개입니다.

4. 블루투스 사용 시 알아두기

1. 블루투스 휴대폰의 종류에 따라 호환성 및 일부 기능이 올바르게 동작하지 않을 수 있습니다.

2. 블루투스 기능을 지원하는 휴대폰이라도 휴대폰의 블루투스 상태가 OFF일 경우 오디오와 연결되지 않습니다.

▶ 블루투스를 켜고 다시 오디오와 연결하여 주십시오.

3. 블루투스 오디오(스트리밍) 기능은 휴대폰에 따라 지원되지 않을 수도 있습니다.

4. 블루투스 장치 연결에 표시되는 휴대폰 이름은 휴대폰에서 변경할 수 있습니다.

5. 통화 음량 및 통화 음질은 휴대폰 기종에 따라 다를 수 있고, 휴대폰의 수신감도가 낮거나 배터리가 약할 경우 통화 및 오디오 스트리밍 음질이 나빠질 수 있습니다.

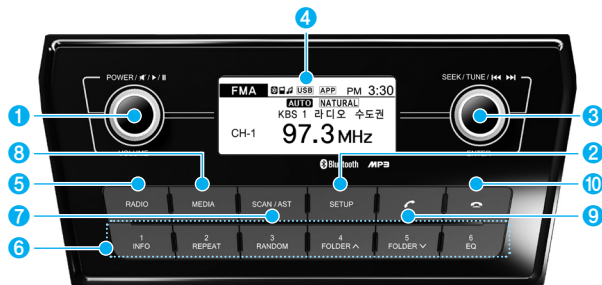
6. 오디오 전원이 꺼진 상태에서도 발신통화 또는 수신통화 시 자동으로 오디오 전원이 켜지며, 통화 후 자동으로 전원이 꺼집니다.

7. 동작이 완전히 종료되지 않은 상태에서 오디오 전원을 OFF하면 이상 동작이 발생할 수도 있습니다.

▶ 예: 전화 발신 중인 상태에서 오디오 전원이 OFF되더라도, 전화가 연결되면 오디오 전원이 자동으로 켜집니다.

8. 블루투스 휴대폰이 제공하는 정식 음악 재생 앱(APP)이 아닌 별도로 설치한 음악 재생 앱(APP)은 오 동작이 있을 수 있습니다.

1. 정면



1. 기본동작

- 1 POWER (전원) 버튼** 짧게: 전원 켜짐 / 길게: 전원 꺼짐
 - ▶ MUTE (RADIO) 짧게: 음 소거
 - ▶ Play (USB/iPod,BT Audio) 짧게: 재생
 - ▶ Pause (USB/iPod,BT Audio) 짧게: 일시정지
 - ▶ VOLUME (전 모드) 회전: 음량 조절
- 2 SETUP (설정 모드)** 짧게: SETUP 모드 진입 / 길게: 시간 정시 설정
 - 1. 이전 메뉴 2. 알카미스 음향 효과 3. 음향 설정 4. 블루투스 5. 시스템 6. FM 노이즈 필터
- 3 Enter (셋업 모드 선택/설정)** 짧게: 모드 진입, 설정
 - 1. 이전메뉴 : 이전메뉴 선택
 - 2. 알카미스 음향 효과 : 자연음 효과 / 역동적 효과 / 효과 없음 선택
 - 3. 음향 설정 : 저음 / 중음 / 고음 / 음상(전후) / 음상(좌우) 선택
 - 4. 블루투스 : 등록 / 장치 연결 / 연결순서 / 삭제 / 마이크 음량 / 전화번호부 다운로드 / 벨소리 선택
 - 5. 시스템 : 시간 / 언어 설정 / 속도 보상 음량 설정 / 시스템 정보 선택
 - 6. FM 노이즈 필터 : 높음 / 중간 / 낮음 선택
- 3 SEEK / TUNE (RADIO 방송선택, 선국) 버튼**
 - ▶ SEEK (RADIO) 회전(우측/좌측) : (높은/낮은)주파수 방송 자동선국
 - ▶ TUNE (RADIO) 짧게 누른 후 회전(우측/좌측) : (높은/낮은)주파수 방송 수동선국
 - ▶ TRACK (USB / iPod, BT Audio) 짧게 누른 후 회전(우측/좌측) : 파일 리스트에서 곡 선택
 - ▶ FF/REW(USB / iPod) 길게 누른 후 회전(우측/좌측) : (다음/이전)방향 선택 재생
- 4 LCD 화면**

2. 라디오

- 5 RADIO 버튼** 짧게 : 라디오 선택, 밴드(FM1/FM2/AM) 변경
 길게 : 자동주파수 모드 전환 (별도 휴대폰 앱 작동 시)
- 6 PRESET (1~6) 버튼** 짧게 : 저장된 방송 청취 / 길게 : 청취 주파수 저장
- 7 SCAN / AST 버튼** 짧게 : 수신 가능한 주파수들을 순차적으로 10초씩 청취
 ▶ AST 길게 : 방송 주파수 자동 저장

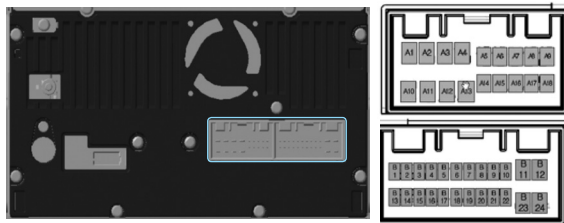
3. 미디어

- 8 MEDIA (USB/iPod, BT Audio 모드 선택) 버튼**
 ▶ 누를 때마다 : USB/iPod ▶ BT Audio ▶ ... 선택
- 6 선택한 동작 모드별 기능 (1~6) 버튼**
- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 1.INFO (USB/iPod) | 짧게 : 재생 중인 파일의 앨범, 아티스트, 제목 정보 표시 |
| 2.REPEAT (USB/iPod) | 짧게 : 반복 재생(REPEAT) |
| 3.RANDOM (USB/iPod) | 짧게 : 임의 재생(RANDOM) |
| 4.FOLDER ◀ (USB) | 짧게 : 다음 디렉토리/폴더 선택 |
| 5.FOLDER ▶ (USB) | 짧게 : 이전 디렉토리/폴더 선택 |
| 6.EQ (USB/iPod) | 짧게 : EQ OFF/NATURAL/DYNAMIC 모드전환 |

4. 전화통화(발신/수신)

- 9 「통화」 (Bluetooth) 버튼**
- ▶ 동기화 상태 (전화 걸려 올 때) 전화받기
 짧게 : 전화 걸기 메뉴 / 길게 : (재다이얼) 전화 걸기
- ▶ 미동기화 상태
 짧게 : 블루투스 동기화 진입 모드 / 길게 : 직전 연결 폰 재 연결
- 10 「통화 종료」 (Bluetooth) 버튼**
- ▶ 동기화 상태 - 짧게 : (통화 중) 전화 종료 / 길게 : 연결된 폰 연결 해제

2. 뒷 면 (42-pin Connector)



■ 콘넥터 연결

A 1	Rear Left +	B 1	-	B13	-
A 2	Front Left +	B 2	M CAN H	B14	M CAN L
A 3	Front Right +	B 3	-	B15	-
A 4	Rear Right +	B 4	Wheel Remocon IN	B16	SPEED information IN
A 5	-	B 5	-	B17	Wheel Remocon GND
A 6	-	B 6	-	B18	-
A 7	-	B 7	-	B19	-
A 8	Illumination + IN	B 8	-	B20	-
A 9	-	B 9	-	B21	-
A10	Rear Left -	B10	MIC +	B22	MIC -
A11	Front Left -	B11	ACC B + IN	B23	MIC GND
A12	Front Right -	B12	BATT B + IN	B24	PGND
A13	Rear Right -				
A14	-				
A15	-				
A16	-				
A17	Illumination - IN				
A18	RADIO Power				

핸들리모콘 사용하기



- 1 음량 조절 버튼 [VOL] : + 크게 / - 작게
- 2 라디오 방송 선국 및 USB/iPod 곡 선택 버튼[SEEK] : ^ Up / v Down
- 3 모드 선택 버튼 [MODE] :
(짧게) Radio, USB/iPod, BT Audio (길게) FM1, FM2, AM
- 4 통화(CALL ON) 버튼
- 5 음소거(MUTE), 통화 종료(CALL OFF) 버튼 :
(짧게) Radio, USB/iPod, BT Audio 동작 중 음소거(Mute) 모드 ON/OFF
(짧게) 전화통화 중 마이크 음소거(Mute) 모드, 전화 벨 울릴때 수신 거절 모드
(길게) 핸즈프리 통화 중 핸즈프리 통화 종료

1. 음량 조절하기 [VOL]

■ 음량 조절버튼 (VOL + up, - down 1)

- 오디오 동작 중, 위(+)/아래(-) 버튼을 한번씩 짧게 누를 때 마다 음량이 커지거나 / 작아지면서, 화면에 음량 크기가 「1」씩 변하며 표시됩니다.
- 위(+)/아래(-) 버튼을 계속 누르고 있으면, 음량이 점차적으로 커지거나 / 작아집니다.
- 조절되는 음량 크기는 「00」~「41」까지, 4 화면에 숫자로 표시되고, 음량 조절이 끝나면 5초 정도 후 화면은 이전 상태로 표시됩니다.



최저음량 ■ 아래쪽 누름 ▼ ▲ 위쪽 누름 ■ **최고음량**
00 → 01 → 02 → 03... → 10 ... → 15 → ... 20 → 21... → 30... → 40 → 41

2. 라디오 방송국/ 곡 찾기 [SEEK]

■ 라디오방송 자동선국버튼 (SEEK ^ up, v down 2)

- 라디오 동작 중 ^ / v 버튼을 짧게 누를 때 마다 저장된 6개의 방송이 순서대로 나옵니다.
- 길게 누르면, 자동으로 수신 가능한 방송 주파수를 찾아 이동하여, 화면에 표시되고, 해당 방송을 들려줍니다.
(해당지역에 수신 상태가 양호한 방송이 없을 때는 이 기능으로 방송을 찾을 수 없습니다.)
- 수신 가능한 방송 주파수를 찾을 때까지 방송 주파수가 빠르게 바뀌면서 4 화면에 표시됩니다.



■ USB/iPod 선곡 버튼 (2)

- ^ / v 버튼을 짧게 누르면, 다음 곡 / 이전 곡으로 이동합니다.
- (2초이상) 길게 누르면, 다음(FP) / 이전(REW)방향으로 빠르게 재생합니다.
- 4 화면에 "RDM"이 표시되어 있을 때는 임의순서로 재생합니다.

3. 기능 모드 선택하기 [MODE]

■ 기능모드 선택버튼 (MODE ③)

- [모드선택] 이 버튼을 한번씩 짧게 누를 때마다, 기능 모드가 순차적으로 바뀝니다.

▶ RADIO ▶ USB/iPod ▶ BT AUDIO ▶ RADIO ...

- ▶ 블루투스(BT), USB/iPod 가 삽입/연결되어 있지 않을 경우는 해당 모드를 표시하지 않습니다.

- [밴드선택] 라디오 모드에서 이 버튼을 길게 누르면, 밴드가 차례로 바뀝니다.

▶ FM 1 ▶ FM 2 ▶ AM ▶ FM 1 ...



4. 통화(CALL ON)

■ 통화 버튼 (CALL ON, ④)

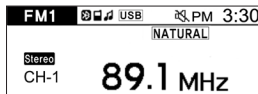
- 블루투스가 연결되지 않은 상태에서 이 버튼을 길게 누르면, 핸드폰과 블루투스 연결을 시도합니다.
- 블루투스가 연결된 상태에서 이 버튼을 길게 누르면, 최근 통화했던 상대와 통화할 수 있습니다.
- 전화 벨이 울릴때 누르면 통화 모드가 됩니다.
- 전화 통화중 짧게 누르면 비밀통화 모드가 됩니다.



5. 음소거 하기 [MUTE], 통화 종료(CALL OFF)

■ 음소거 버튼 (MUTE, ⑤)

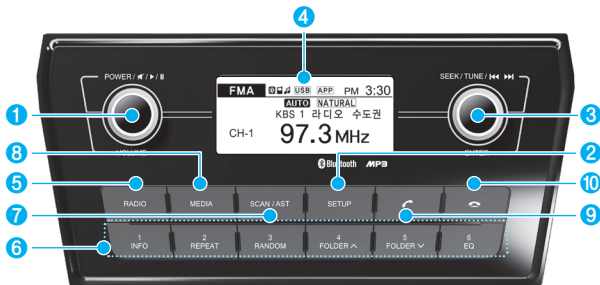
- 오디오 동작 중 이 버튼을 짧게 누르면, ④ 화면 상단에 "음소거(Mute) 아이콘"이 표시되고 음량이 최소화(0)되어 소리가 들리지 않습니다.
- 이 버튼을 다시 한번 누르면, 음소거 기능이 해제되어 이전 음량으로 들을 수 있습니다.
 - ▶ 재생관련 모드에서 이버튼을 누르면 "PAUSE" 기능으로 동작합니다.



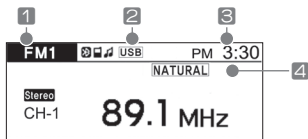
■ 통화 종료 버튼 (CALL OFF, ⑤)

- 전화 통화 중에 짧게 누르면 마이크 음소거(Mute) 모드가 됩니다.
- 전화 벨이 울릴때 짧게 누르면 수신 거절 모드가 됩니다.
- 핸즈프리 통화 중 이 버튼을 길게 누르면 핸즈프리 통화가 종료됩니다.

기본 동작하기



■ 기본 동작 메뉴 화면



- 1 동작모드 표시 ▶ FM1 FM2 AM1 FMA USB iPod BT Audio Phone Setup
- 2 동작 아이콘 표시 ▶ USB iPod APP RS, ►►
- 3 현재시간 표시 ▶ 12 / 24시간제 - 시분 PM 3:30
- 4 알카미스 효과 ▶ NATURAL DYNAMIC

1. 전원 켜기, 끄기 [POWER on, off]

■ 전원 켜짐 버튼 (Push On-Off Power ①)

- ① POWER(전원) 버튼을 짧게 누르면 전원이 켜집니다.
- ⑤ RADIO, ⑧ MEDIA, ⑨ 통화 버튼을 눌러도 전원이 켜집니다.
- 오디오 전원을 껐다가 다시 켜면, 끄기 전의 상태로 동작합니다.



■ 전원 꺼짐 버튼 (Push On-Off Power ①)

- ① 버튼을 다시 길게 누르면 전원이 꺼집니다.
- 차량의 시동을 끄면 오디오의 전원도 꺼집니다.

2. 음량 조절하기 [VOLUME]

■ 음량 조절 손잡이 (Volume control ①)

- ① VOLUME 손잡이를 오른쪽/왼쪽으로 돌리면, ④ 화면에 'VOL'이 나타나고, 음량 크기를 '1'씩 증가, 작게 조절할 수 있습니다.
 - 각 모드별로 독립적인 음량이 설정됩니다.
- 음량 크기는 '00'~'41'까지 ④ 화면에 숫자로 표시되고, 조절이 끝나면 5초 정도 후 ④ 화면은 이전 상태로 표시됩니다.
- 전원을 껐다가 다시 켜면, 전원을 끄기 전 음량의 크기가 'VOL 15' 이상이면 'VOL 15' 고정 음량으로, 'VOL 15' 이하이면 이전 크기의 음량으로 켜집니다.

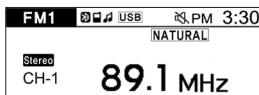


작게 음량 ◀ 왼쪽으로 돌림 ▶ ▲ 오른쪽으로 돌림 ▶ 크게 음량
00 → 01 → 02 → 03... → 10 ... → 15 → ... 20 → 21... → 30... → 40 → 41

3. 음소거하기 [MUTE]

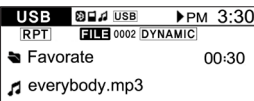
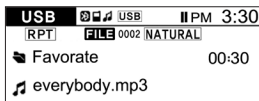
■ [RADIO] 음소거 버튼 (Mute ①)

- RADIO 동작 중 ① 버튼을 짧게 누르면 ④ 화면 상단에 "음소거 (Mute ) 아이콘"이 표시되고 음량이 최소화(0)되어 소리가 들리지 않습니다.
- ① 버튼을 다시 누르거나, ① 음량 조절 손잡이를 돌리거나, ⑤ RADIO, ⑧ MEDIA 버튼을 누르면, 음소거 기능이 해제되고 이전의 음량 크기로 다시 들을 수 있습니다.
- ▶ ④ 화면의 "음소거(Mute) 아이콘" 표시가 사라집니다.



■ [USB/iPod, BT AUDIO] 일시정지 / 재생 버튼

- USB, iPod, BT AUDIO 동작 중 ① Pause 버튼을 짧게 누르면 ④ 화면 상단에 "일시정지(Pause ) 아이콘"이 표시되고 재생이 일시정지됩니다.
- ① 버튼을 다시 누르면 "일시정지(Pause)" 기능이 해제되어 ④ 화면 상단에 "재생 (Play ) 아이콘"이 표시되고 이전의 음량 크기로 다시 들을 수 있습니다.



4. 선택하기 [ENTER]

■ [RADIO]모드 선택버튼 (RADIO ⑤)

- "라디오 방송 듣기"를 참조하여 주세요.
- SEEK (RADIO 방송) 선곡 (⑤)
 - ▶ 회전(좌/우측) : (낮은/높은) 방송주파수 자동선곡.
- TUNE (RADIO 방송) 선곡 (⑤)
 - ▶ 짧게 누른 후 회전(좌/우측) : (낮은/높은) 주파수 수동선곡.



■ [MEDIA]모드 선택 버튼 (MEDIA ③)

- "USB/ Pod, BT 오디오 듣기"를 참조하여 주세요.
- TRACK (USB/iPod, BT Audio) 선곡 (③)
 - ▶ 짧게 누른 후 회전(좌/우측) : 파일 리스트에서 파일 곡 선택.
- FF/REW (USB/iPod) 선곡 (③)
 - ▶ 길게 누른 후 회전(좌/우측) : (이전/다음) 방향 선택 후 재생.

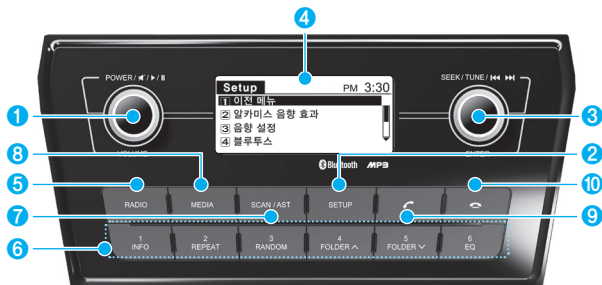


■ [설정]모드 선택/입력 버튼 (SETUP ②)

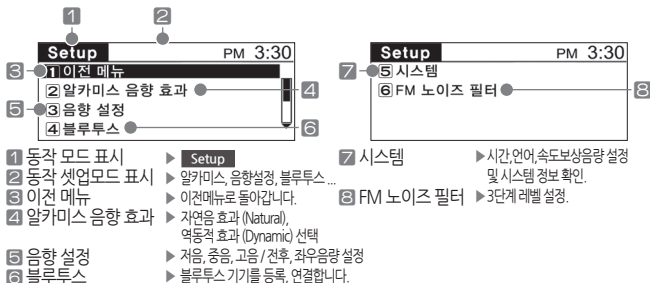
- "시스템 설정하기"를 참조하여 주세요.
- "블루투스 설정하기"를 참조하여 주세요.
- 메뉴 이동 (②)
 - ▶ 회전(좌/우측) : (이전/다음) 메뉴로 커서가 이동됩니다.
- 설정값 조절 (③)
 - ▶ 회전(좌/우측) : (음량 레벨) 설정값이 조절됩니다.
- 메뉴 선택 / 설정값 저장 (⑤)
 - ▶ 짧게 누름 : (메뉴) 선택, (설정값) 저장됩니다.



셋업 메뉴 설정하기



셋업 메뉴 설정화면



시스템 설정 모드 선택하기 [SETUP]

설정 모드 선택버튼 (SETUP 2)

- 2 SETUP(설정)버튼을 눌러 주세요.
▶ "이전 메뉴" 항목으로 자동 선택된 4 "SETUP" 메뉴 화면이 나타납니다.

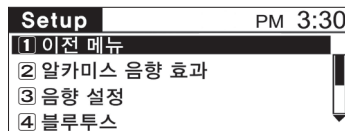


"SETUP" 메뉴

- 1 이전 메뉴 2 알카미스 음향 효과 3 음향 설정 4 블루투스
- 5 시스템 6 FM 노이즈 필터

1. "이전 메뉴(Back)" 선택하기

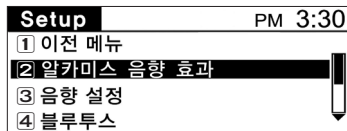
- 2 SETUP(설정) 버튼을 눌러 주세요.
▶ "이전 메뉴" 항목으로 자동 선택된 4 "SETUP" 메뉴 화면이 나타납니다.
- 3 Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ 사용하던 이전 메뉴로 되돌아갑니다.



- "SETUP" 버튼을 눌러도 이전 메뉴 화면으로 돌아가기가 가능하며 4 "SETUP" 메뉴 화면에서 10초이상 경과하면 메인 화면으로 자동으로 전환됩니다.

2. "알카미스 음향 효과(Sound Effect)" 설정하기

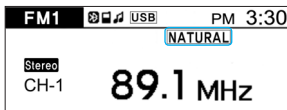
- ② SETUP(설정) 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "SETUP" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ④ "SETUP" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "알카미스 음향 효과"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "알카미스 음향 효과" 메뉴 화면이 나타납니다.



- ④ "알카미스 음향 효과" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 메뉴로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ 선택한 메뉴에 "V"가 표시되고, 해당 음향 효과로 설정됩니다.

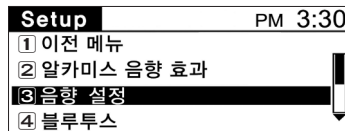


- ① 이전 메뉴로 되돌아갑니다.
- ② 자연음 효과로 설정됩니다.
- ③ 역동적 효과로 설정됩니다.
- ④ 사운드 효과가 생략됩니다.



3. "음향 설정(Tone settings)" 설정하기

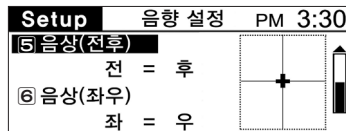
- ② SETUP(설정) 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "SETUP" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ④ "SETUP" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "음향 설정"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "음향 설정" 메뉴 화면이 나타납니다.



- ④ "음향 설정" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 메뉴로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ Tone [저음/중음/고음], 전/후, 좌/우 음량을 설정할 수 있습니다.



- ① 이전 메뉴로 되돌아갑니다.
초기화: 초기화로 되돌아갑니다.
- ② 저음 음량을 설정합니다.
- ③ 중음 음량을 설정합니다.
- ④ 고음 음량을 설정합니다.



- ⑤ 음상(전후):
FADER 음량을 설정합니다.
- ⑥ 음상(좌우):
BALANCE 음량을 설정합니다.

셋업 메뉴 설정하기

1. 이전 메뉴

- ② SETUP(설정)버튼을 눌러 주세요.
- ④ "SETUP" 메뉴 화면에서 ④ Enter 버튼을 돌려 "음향 설정" 으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ "이전 메뉴"가 자동 선택된 ④ "음향 설정" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "SETUP" 메뉴 화면으로 되 돌아갑니다.

Setup	음향 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴	초기화	
② 저음	0	
③ 중음	0	
④ 고음	0	



■ 음향 설정 아워 메뉴 설정하기

- 본 제품의 "음향 설정" 은 하위 메뉴의 설정을 참조하여 주세요.
- ① 이전 메뉴
- ② 저음(Bass) 음량 설정 ③ 중음(Middle) 음량 설정 ④ 고음(Treble) 음량 설정
- ⑤ 앞/뒤(Fader) 음량 설정
- ⑥ 좌/우(Balance) 음량 설정

2. 저음(Bass) 음량 설정

- ④ "음향 설정" 메뉴 화면에서 ④ Enter 버튼을 돌려 "저음"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에서 음량 크기 숫자칸으로 커서가 이동합니다.
- ③ Enter 버튼을 돌리면 음량 크기가 숫자와 그래픽으로 표시됩니다.
▶ ④ 화면에 표시되는 음량 크기 숫자가 [0]일 때 기본값입니다.
▶ ③ Enter 버튼을 오른쪽으로 돌리면 [+5]까지 음량이 크게, 왼쪽으로 돌리면 [-5]까지 음량이 작게 조절됩니다.
- 원하는 음량으로 조절한 후, ③ Enter 버튼을 누르면 해당 크기로 설정됩니다.

Setup	음향 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴	초기화	
② 저음	0	
③ 중음	0	
④ 고음	0	

Setup	음향 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴	초기화	
② 저음	0	
③ 중음	0	
④ 고음	0	

Setup	음향 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴	초기화	
② 저음	+5	
③ 중음	0	
④ 고음	0	

3. 중음(Middle) 음량 설정

- ④ "음향 설정" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "중음"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
- ▶ ④ 화면에서 음량 크기 숫자칸으로 커서가 이동합니다.
- ③ Enter 버튼을 돌리면 음량 크기가 숫자와 그래프로 표시됩니다.
 - ▶ ④ 화면에 표시되는 음량 크기 숫자가 [0]일 때 기본값입니다.
 - ▶ ③ Enter 버튼을 오른쪽으로 돌리면 [+5]까지 음량이 크게, 왼쪽으로 돌리면 [-5]까지 음량이 작게 조절됩니다.
- 원하는 음량으로 조절한 후, ③ Enter 버튼을 누르면 해당 크기로 설정됩니다.

Setup	음향 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴	초기화	
② 저음	0	
③ 중음	0	
④ 고음	0	

Setup	음향 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴	초기화	
② 저음	0	
③ 중음	0	
④ 고음	0	

Setup	음향 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴	초기화	
② 저음	0	
③ 중음	+5	
④ 고음	0	

4. 고음(Treble) 음량 설정

- ④ "음향 설정" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "고음"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
- ▶ ④ 화면에서 음량 크기 숫자칸으로 커서가 이동합니다.
- ③ Enter 버튼을 돌리면 음량 크기가 숫자와 그래프로 표시됩니다.
 - ▶ ④ 화면에 표시되는 음량 크기 숫자가 [0]일 때 기본값입니다.
 - ▶ ③ Enter 버튼을 오른쪽으로 돌리면 [+5]까지 음량이 크게, 왼쪽으로 돌리면 [-5]까지 음량이 작게 조절됩니다.
- 원하는 음량으로 조절한 후, ③ Enter 버튼을 누르면 해당 크기로 설정됩니다.

Setup	음향 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴	초기화	
② 저음	0	
③ 중음	0	
④ 고음	0	

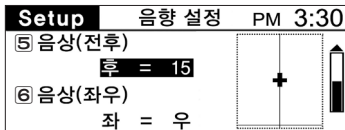
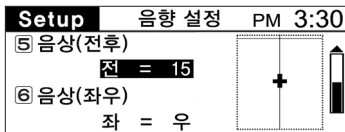
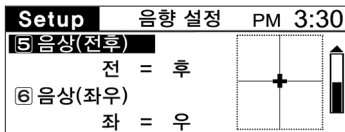
Setup	음향 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴	초기화	
② 저음	0	
③ 중음	0	
④ 고음	0	

Setup	음향 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴	초기화	
② 저음	0	
③ 중음	0	
④ 고음	+5	

셋업 메뉴 설정하기

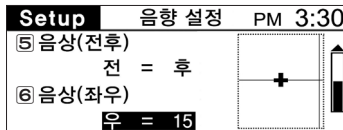
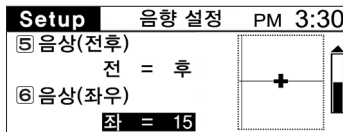
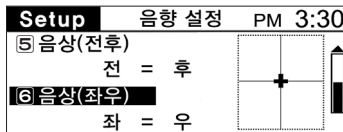
5. 앞/뒤(Fader) 음량 설정

- ④ "음향 설정" 메뉴화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "음상(전후)"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러주세요.
- ▶ ④ 화면에서 앞/뒤 음량 크기 숫자칸으로 커서가 이동합니다.
- ③ Enter 버튼을 돌리면 음량 크기가 숫자와 막대선이 앞(위), 뒤(아래)로 이동되어 표시됩니다.
 - ▶ ④ 화면에 표시되는 [전 = 후]일 때 기본값입니다.
 - ▶ ③ Enter 버튼을 왼쪽으로 돌리면 [01~15]까지 앞쪽 음량이 크게, 오른쪽으로 돌리면 [01~15]까지 뒤쪽 음량이 크게 조절됩니다.
- ③ 원하는 음량으로 조절한 후, ③ Enter 버튼을 누르면 해당 크기로 설정됩니다.



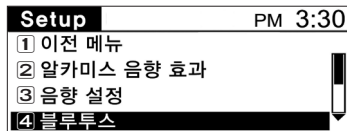
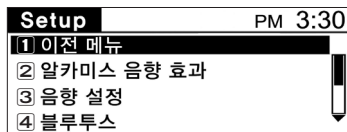
6. 좌/우(Balance) 음량 설정

- ④ "음향 설정" 메뉴화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "음상(좌우)"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러주세요.
- ▶ ④ 화면에서 좌/우 음량 크기 숫자칸으로 커서가 이동합니다.
- ③ Enter 버튼을 돌리면 음량 크기가 숫자와 막대선이 좌(왼쪽), 우(오른쪽)로 이동되어 표시됩니다.
 - ▶ ④ 화면에 표시되는 [좌 = 우]일 때 기본값입니다.
 - ▶ ③ Enter 버튼을 왼쪽으로 돌리면 [01~15]까지 좌측(왼쪽) 음량이 크게, 오른쪽으로 돌리면 [01~15]까지 우측(오른쪽) 음량이 크게 조절됩니다.
- ③ 원하는 음량으로 조절한 후, ③ Enter 버튼을 누르면 해당 크기로 설정됩니다.

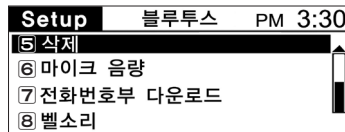
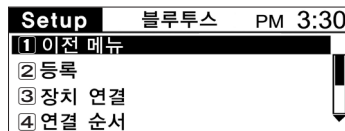


4. "블루투스(Bluetooth)" 설정하기

- ② SETUP(설정)버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "SETUP" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ④ "SETUP" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "블루투스"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ "이전 메뉴"가 자동 선택된 ④ "블루투스" 메뉴 화면이 나타납니다.



- ④ "블루투스" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 하위 메뉴로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ 선택한 하위 메뉴의 설정으로 "블루투스" 기능을 설정할 수 있습니다.



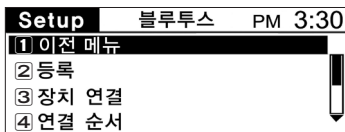
■ 블루투스 아워 메뉴 설정하기

- 본 제품의 "블루투스" 설정은 하위메뉴의 설정을 참조하여 주세요.
- ① 이전 메뉴 ② 등록 ③ 장치 연결 ④ 연결 순서
- ⑤ 삭제 ⑥ 마이크 음량 ⑦ 전화번호부 다운로드 ⑧ 벨소리

셋업 메뉴 설정하기

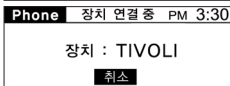
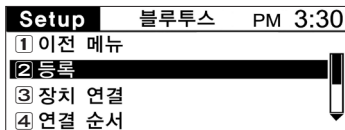
1. 이전 메뉴

- ② SETUP(설정)버튼을 눌러 주세요.
- ④ "SETUP" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "블루투스"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ "이전 메뉴"가 자동 선택된 ④ "블루투스" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "SETUP" 메뉴 화면으로 되돌아옵니다.



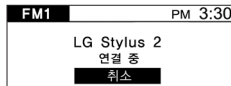
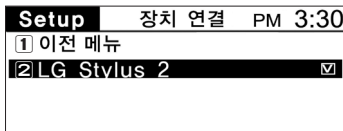
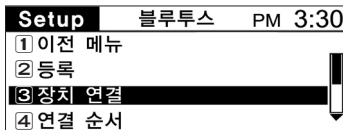
2. 등록

- ④ "블루투스" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "등록"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에서 블루투스로 등록된 휴대폰 인증번호를 확인할 수 있습니다.



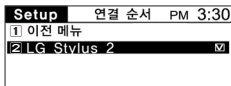
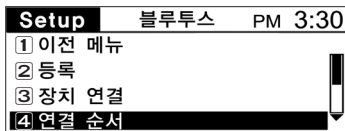
3. 장치 연결

- ④ "블루투스" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "장치 연결"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에서 블루투스로 연결된 휴대폰을 확인할 수 있습니다.
- 연결할 휴대폰의 "BLUETOOTH(블루투스)"를 활성화하여 주세요.
- ④ "장치 연결" 화면에 "— 연결 중" 안내가 표시됩니다.
- 장치 연결이 완료되면 ④ 화면에 연결된 휴대폰 기기명이 표시됩니다.
- 휴대폰에도 본 오디오의 장치명 "TIVOLI"가 표시됩니다.
- ④ 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 "장치"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ 선택한 장치에 "V"가 표시되고, 해당 장치가 연결됩니다.



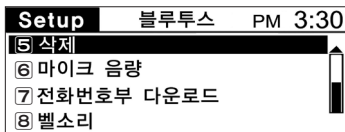
4. 연결 순서

- ④ "블루투스" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "연결 순서" 로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 화면에서 블루투스로 연결된 휴대폰을 확인할 수 있습니다.
- ▶ 선택한 휴대폰 기기가 '장치 연결' 1번 위치로 이동되고, 다음 번 시동을 켰을 때 블루투스 자동 연결 시 가장 먼저 연결합니다.



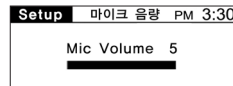
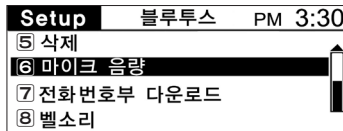
5. 삭제

- ④ "블루투스" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "삭제"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
- ④ 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 삭제할 장치로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 선택한 장치에 "V"가 표시되고, 해당 장치가 삭제됩니다.



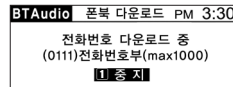
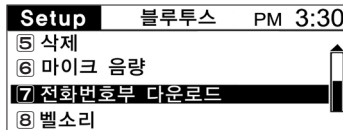
6. 마이크 음량

- ④ "블루투스" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "마이크 음량"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
- ④ 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌리면 음량이 조절됩니다.
- ▶ 마이크 음량은 [1 ~ 5]의 레벨로 조절됩니다.



7. 전화번호부 다운로드

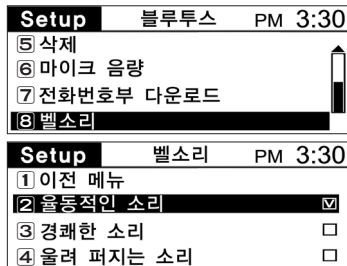
- ④ "블루투스" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "전화번호부 다운로드"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
- ▶ 화면에 연결된 블루투스 휴대폰의 전화번호부가 다운로드됩니다.



셋업 메뉴 설정하기

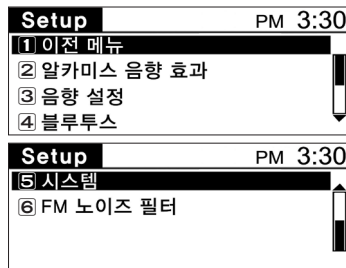
8. 벨소리

- ④ "블루투스" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "벨소리"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
- ④ 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 벨소리로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ 선택한 벨소리에 "V"가 표시되고, 해당 벨소리로 설정됩니다.



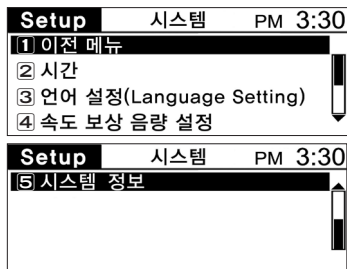
5. "시스템 (System)" 설정하기

- ② SETUP(설정)버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "SETUP" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ④ "SETUP" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "시스템"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "시스템" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ④ "시스템" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 메뉴로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ 선택한 메뉴의 하위 메뉴가 ④ 화면에 나타납니다.



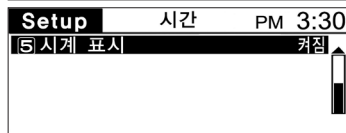
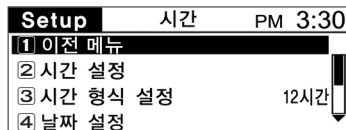
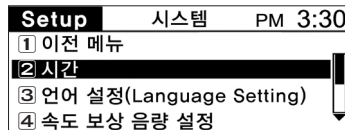
1. 이전 메뉴

- ② SETUP(설정)버튼을 눌러 주세요.
- ④ "SETUP" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "시스템"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ "이전 메뉴"가 자동 선택된 ④ "시스템" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "SETUP" 메뉴 화면으로 되돌아갑니다.



2. 시간

- ④ "시스템" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "시간"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ "이전 메뉴" 항목이 자동 선택된 ④ "시간" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "시스템" 메뉴 화면으로 되돌아갑니다.



■ 시스템 설정하기

- 본 제품의 **시스템 설정**은 각 메뉴의 설정을 참조하여 주세요.
- ① 이전 메뉴 ② 시간 ③ 언어 설정(Language Setting)
- ④ 속도 보상 음량 설정 ⑤ 시스템 정보



■ 시간-아워 메뉴 설정하기

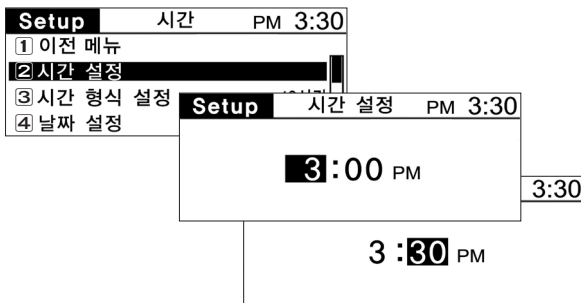
- 본 제품의 **시간-하위 메뉴 설정**은 각 메뉴의 설정을 참조하여 주세요.
- ① 이전 메뉴 ② 시간 설정 ③ 시간 형식 설정 ④ 날짜 설정 ⑤ 시계 표시

셋업 메뉴 설정하기

2. 시간

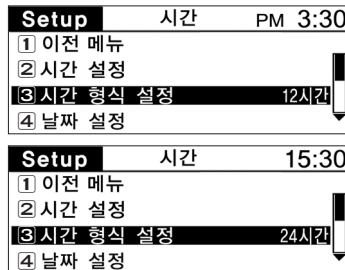
● 시간 설정(Time Setting)

- ④ "시간" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "시간 설정"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 누르면 "시간 설정" 모드로 진입합니다.
 - ▶ ④ 화면에 현재 설정된 시간의 "시"가 자동으로 선택됩니다.
- ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 "시"로 조절한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
 - "시간 형식 설정"에 따라 12시간 / 24시간제로 "시"를 조절할 수 있습니다.
 - 동작 모드에 관계없이 ② SETUP(설정) 버튼을 길게 누르면 분이 "00"으로 변하면서 정시로 세팅됩니다.
 - ▶ 누르는 시점 기준 29분까지는 "시"는 변하지 않고 "분"만 "00"으로 변경되며 30~59분에서는 시간단위가 한시간더해져 정시로 세팅됩니다. (예) 2: 04 ▶ 2:00, 2:58 ▶ 3:00
 - ▶ ④ 화면에 설정한 "시"가 적용됩니다.
 - ▶ ④ 화면에서 자동으로 커서가 "분"으로 이동합니다.
- ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 "분"으로 조절한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
 - ▶ ④ 화면에 설정한 "분"이 적용됩니다.



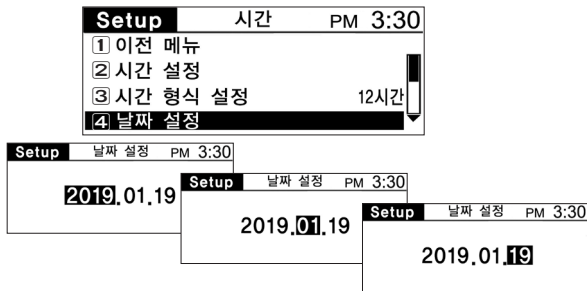
● 시간 형식 설정(Type Setting of time)

- ④ "시간" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "시간 형식 설정"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 누르면 "시간 형식 설정" 모드로 진입합니다.
- ③ Enter 버튼을 누를 때마다 12시간제와 24시간제로 변경됩니다.



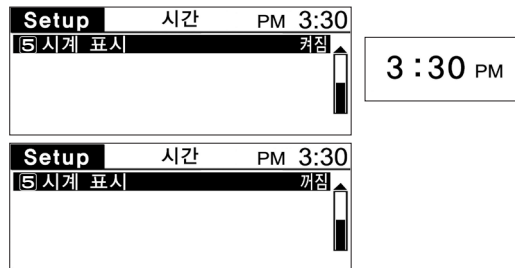
● 날짜 설정(Set Date)

- ④ "시간" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "날짜 설정"으로 커서를 이동한 후,
③ Enter 버튼을 누르면 "날짜 설정" 모드로 진입합니다.
▶ ④ 화면에 현재 설정된 날짜의 "년도"가 자동으로 선택됩니다.
 - ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 "년도"로 조절한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
- "날짜 설정"은 2010.1.1 ~ 2100.12.31까지 설정이 가능합니다.
○ 년 / 월 / 일 별도로 설정됩니다.
- ▶ ④ 화면에 설정한 "년도"가 적용됩니다.
 - ▶ ④ 화면에서 자동으로 커서가 "월"로 이동합니다.
 - ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 "월"을 조절한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
 - ▶ ④ 화면에 설정한 "월"이 적용됩니다.
 - ▶ ④ 화면에서 자동으로 커서가 "일"로 이동합니다.
 - ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 "일"을 조절한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
 - ▶ ④ 화면에 설정한 "일"이 적용됩니다.



● 시계 표시 설정(Display Clock)

- ④ "시간" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "시계 표시"로 커서를 이동한 후,
③ Enter 버튼을 누르면 "시계 표시" 모드로 진입합니다.
- ③ Enter 버튼을 누를 때마다 "켜짐/꺼짐"이 설정됩니다.
▶ 시계 표시 켜짐: ① Power 버튼을 눌러 전원이 꺼져도 시계 화면이 표시됩니다.
▶ 시계 표시 꺼짐: ① Power 버튼을 눌러 전원이 꺼지면 시계 화면이 표시되지 않습니다.



셋업 메뉴 설정하기

3. 언어 설정(Language Setting)

- ④ "시스템" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "언어 설정"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러주세요.
▶ "이전 메뉴" 항목이 자동 선택된 ④ "언어 설정" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ③ Enter 버튼을 눌러주세요.
▶ ④ "시스템" 메뉴 화면으로 되돌아갑니다.

Setup	시스템	PM 3:30
① 이전 메뉴		
② 시간		
③ 언어 설정(Language Setting)		
④ 속도 보상 음량 설정		

Setup	언어 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴		
② 한국어 (Korean)	☒	
③ 영어 (English)	☐	

- ④ "언어 설정" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 언어로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러주세요.
▶ 선택한 언어에 "V"가 표시되고, 해당 언어로 설정됩니다.
▶ ④ 화면이 설정된 언어로 표시됩니다.

Setup	언어 설정	PM 3:30
① 이전 메뉴		
② 한국어 (Korean)	☐	
③ 영어 (English)	☒	

Setup	Language	PM 3:30
① Back		
② Korean	☐	
③ English	☒	

4. 속도 보상 음량 설정 (Auto volume control Setting)

- ④ "시스템" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "속도 보상 음량설정"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러주세요.
▶ "이전 메뉴" 항목이 자동 선택된 ④ "속도 보상 음량" 레벨 메뉴 화면이 나타납니다.
- ③ Enter 버튼을 눌러주세요.
▶ ④ "시스템" 메뉴 화면으로 되돌아갑니다.

Setup	시스템	PM 3:30
① 이전 메뉴		
② 시간		
③ 언어 설정(Language Setting)		
④ 속도 보상 음량 설정		

Setup	속도 보상 음량	PM 3:30
① 이전 메뉴		
② 꺼짐	☒	
③ 낮음	☐	
④ 중간	☐	

- ① 이전메뉴: 이전 화면으로 이동합니다.
- ② 꺼짐: 속도 보상 음량 기능이 해제됩니다.
- ③ 낮음: 음량 보상이 낮은 레벨입니다.
- ④ 중간: 음량 보상이 중간 정도 레벨입니다.

- ④ 레벨 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 레벨로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러주세요.
▶ 선택한 레벨에 "V"가 표시되고, 해당 음량 레벨로 설정됩니다.

Setup	속도 보상 음량	PM 3:30
⑤ 높음	☐	

- ⑤ 높음: 음량 보상이 높은 레벨입니다.

5. 시스템 정보 (System Information)

- ④ "시스템" 메뉴 화면에서 ④ Enter 버튼을 돌려 "시스템 정보"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러주세요.
- ④ 화면에 시스템 정보(CPU Ver./Date /MCU Ver./Arkamys Ver./LID Ver/EEPROM)가 표시됩니다.

Setup	시스템	PM 3:30
⑤ 시스템 정보		
Setup	시스템 정보	PM 3:30
CPU Ver : TIVOLI KOR 1.0		
Date : 2019/01/10		
MCU Ver : MI 19.01.10.R1		
Arkamys Ver : 0,07		
Setup	시스템 정보	PM 3:30
LID Ver : VO.11		
EEPROM : 783A8785		

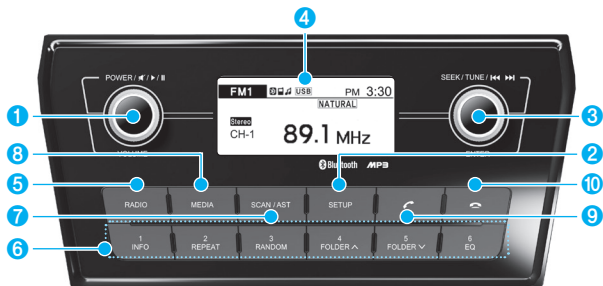
6. FM 노이즈 필터(FM Noise Filter) 설정하기

- ② SETUP(설정)버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ "SETUP" 메뉴 화면이 나타납니다.
- ④ "SETUP" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "FM노이즈 필터"로 커서를 이동한 후, ④ Enter 버튼을 눌러주세요.
▶ ④ "FM 노이즈 필터" 레벨 메뉴 화면이 나타납니다.
- ④ 레벨 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 레벨로 커서를 이동한 후 ③ Enter 버튼을 눌러주세요.
▶ 선택한 레벨에 "V"가 표시되고, 해당 레벨로 설정됩니다.

Setup	PM 3:30
① 이전 메뉴	
② 알카미스 음향 효과	
③ 음향 설정	
④ 블루투스	
Setup	PM 3:30
⑤ 시스템	
⑥ FM 노이즈 필터	
Setup	노이즈필터 PM 3:30
① 이전 메뉴	
② 높음	☒
③ 중간	☐
④ 낮음	☐



라디오 방송 듣기



라디오 기본 화면



- 1 라디오 밴드/자동주파수 모드 표시
- 2 스테레오 수신 표시
- 3 프리셋 채널 표시
- 4 수신 방송 주파수 표시
- 5 자동주파수 기능 표시
- 6 자동주파수 수신 방송국/지역명 표시
- 7 동작 아이콘 표시

- ▶ FM1 FM2 AM1 FMA
- ▶ Stereo
- ▶ CH1~6 CH-1
- ▶ 89.1 MHz
- ▶ AUTO
- ▶ KBS 1 라디오 수도권
- ▶ USB iPod APPI PC

1. 라디오 방송 선택하기 [RADIO]

라디오방송 밴드 선택 버튼 (FM1/FM2/AM 5)

- 5 RADIO 버튼을 눌러 주세요.
- RADIO 동작 중 5 RADIO 버튼을 누를 때마다 라디오 밴드가 바뀌고 4 화면에 표시됩니다.
- ▶ 원하는 라디오 방송을 선택하여 주세요.

⇒ FM 1 ⇒ FM 2 ⇒ AM ⇒ FM 1 ⇒ ...



- 오디오가 꺼져 있어도 자동으로 전원으로 켜집니다.
- USB / iPod 가 연결되어 있지 않으면 라디오 모드로 동작합니다.
- 이전에 들었던 라디오 방송 주파수가 4 화면에 나타나고, 바로 들을 수 있습니다.

2. 자동 선국으로 방송찾기 [SEEK]

■ 라디오방송 자동 선국 버튼 (SEEK up, down ③)

- RADIO 동작 중 ③ SEEK 버튼을 짧게 (좌/우로) 돌려 주세요.
 - ▶ 현재 방송보다 수신 상태가 양호한 (낮은/높은) 주파수 방송을 자동으로 찾아 들려줍니다.
 - ▶ ④ 화면에 방송 주파수가 빠르게 바뀌면서 표시됩니다.
- 해당 지역에 수신 상태가 양호한 방송이 없을 때는 자동선국 기능으로 방송을 찾을 수 없습니다.

○ "수동 선국으로 방송찾기 [TUNE]"를 참조하여 주세요.



3. 수동 선국으로 방송찾기 [TUNE]

■ 라디오방송 수동 선국 버튼 (TUNE up, down ③)

- 자동 선국으로 원하는 방송을 찾을 수 없을 때 이용하세요.

- RADIO 동작 중 ③ TUNE 버튼을 을 짧게 눌러 주세요.
- ③ TUNE 버튼을 (좌/우로) 1단계씩 돌려 주세요.
 - ▶ 현재 방송보다 1스텝 (낮은/ 높은) 주파수의 라디오 방송을 수동으로 찾아 들을 수 있습니다.
 - ▶ 1스텝 : AM - 9KHz / FM - 100KHz
 - ▶ 표시창은 1스텝씩 변하는 (낮은/높은) 주파수가 계속 표시됩니다.
- ⑥ 프리셋 버튼(1 ~ 6)에 방송국이 저장되어있으면, 원하는 프리셋 버튼을 (2초 이하로) 짧게 눌러 주세요.
 - ▶ 해당 방송을 수동으로 선택하여 들을 수 있습니다.

○ "수동으로 방송국 저장하기 (Preset 1~6)"를 참조하여 주세요.



짧게 누름



1단계씩 돌림

라디오 방송 듣기

4. 수동으로 방송국 저장하기 (Preset 1~6)

■ 라디오방송 (수동) 기억 버튼 (Preset ⑥)

- RADIO 동작 중 ⑥ 프리셋 버튼(1~6번)에 FM1/FM2/AM 밴드 별로 총 18개의 원하는 방송 주파수를 저장할 수 있습니다.
- 자동/수동 선국으로 저장할 방송 주파수를 선택하여 주세요.
- 저장을 원하는 ⑥ 프리셋 버튼의 번호를 길게 눌러 주세요.
 - ▶ 해당 번호의 ⑥ 프리셋 버튼에 선택한 방송이 저장(기억) 됩니다.
 - ▶ 프리셋 버튼은 USB/iPod, BT Audio 모드에서 별도 기능으로 동작하므로 해당 모드 기능을 참조하여 주세요.



5. 자동으로 다른 방송찾기 [SCAN]

■ 라디오방송 자동 찾기 버튼 (SCAN ⑦)

- RADIO 동작 중 ⑦ SCAN / AST 버튼을 짧게 눌러 주세요.
 - ▶ 현재 듣고 있는 방송 주파수보다 높은 주파수의 방송으로 자동으로 이동하며 약 5초간 쉼 들어줍니다.
- 약 5초간 쉼 들어 줄 때 다시 (2초이하)로 짧게 누르면, 수신되고 있는 방송이 선택되어 계속해서 들을 수 있습니다.



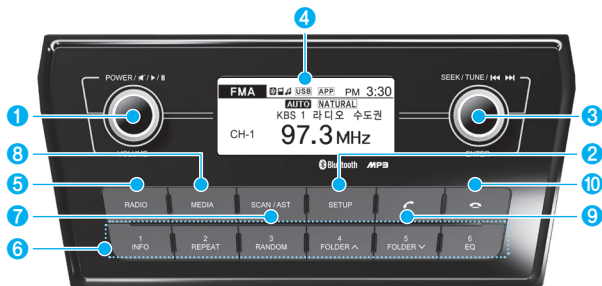
6. 자동 방송 조회, 저장하기 [AST]

■ 라디오방송 자동 기억 버튼 (AST ⑦)

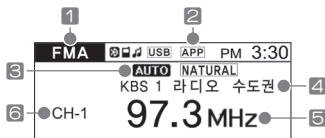
- RADIO 동작 중 ⑦ SCAN / AST 버튼을 길게 눌러 주세요.
 - ▶ 듣고 있는 각밴드(FM1 / FM2 / AM)별로 수신 상태가 양호한 방송을 자동으로 찾아 6개 방송 채널이 ⑥ 프리셋 버튼(1~6번)에 차례로 저장 됩니다.
 - ▶ 총 18개의 원하는 방송 주파수를 저장할 수 있습니다.
 - ▶ 동작이 끝나면 ⑥ 프리셋 1번 버튼의 라디오 방송을 자동으로 들려줍니다.



라디오 자동주파수 설정하기



라디오 자동주파수 기본화면

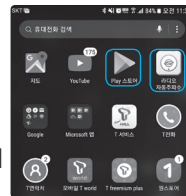


- 1 자동주파수 모드 표시
- 2 동작 아이콘 표시
- 3 자동주파수 기능 표시
- 4 자동주파수 수신 방송국/지역명 표시
- 5 수신 방송 주파수 표시
- 6 프리셋 채널 표시

1. 자동주파수 앱(APP.) 다운로드하기

■ 안드로이드 폰 다운로드

1. 휴대폰의 "Play 스토어" 앱(APP.)을 구동하여 주세요.
2. "자동주파수"를 키워드로 하여 휴대폰의 앱(APP.)을 검색하여 주세요.
3. "라디오 자동주파수" 파일을 다운로드하여 주세요.
4. 폰 앱(APP.) 리스트 화면에 "라디오 자동주파수" 파일이 설치되었는지 확인하여 주세요.



■ 애플 폰 다운로드

1. 휴대폰의 "App. 스토어" 앱(APP.)을 구동하여 주세요.
2. "자동주파수"를 키워드로 하여 휴대폰의 앱(APP.)을 검색하여 주세요.
3. "라디오 자동주파수" 파일을 다운로드하여 주세요.
4. 폰 앱(APP.) 리스트 화면에 "라디오 자동주파수" 파일이 설치되었는지 확인하여 주세요.



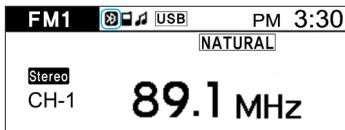
■ 라디오 자동주파수 사용 중 방송 내용 변경

- 다른 지역으로 이동할 때 자동주파수 기능을 선택하면, 라디오 주파수가 자동으로 변경되어 듣던 방송을 계속 들을 수 있으나, 이동 지역에서의 방송국이 동일해도 같은 시간대에 다른 방송을 할 수도 있기 때문에 프로그램이 변경될 수 있습니다. 이는 시스템 오류가 아닙니다.

RADIO 자동주파수 설정하기

2. 블루투스 연결하기

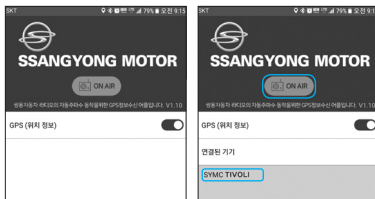
- ④ 화면 상단에 BT 아이콘이 나타납니다.
▶ "블루투스 사용하기"를 참조하여 주세요.
- "블루투스 설정하기"를 참조해 주세요.



3. 앱(APP.) 설치하기

■ 오디오, 휴대폰에 앱(APP.) 설치, 동작

- 앱(APP.)을 실행하여 주세요.
- 블루투스가 연결되면 '연결된 기기'에 해당 휴대폰 정보(TVOLI)가 표시됩니다.
▶ 앱(APP.)이 켜진 상태에서 블루투스가 연결되면 자동으로 앱(APP.)도 동작됩니다.
- ▶ 휴대폰의 앱(APP.) 화면 상단에 "ON AIR" 아이콘이 점멸됩니다.
- ▶ ④ 화면 상단에 앱(APP.) 아이콘이 나타납니다.



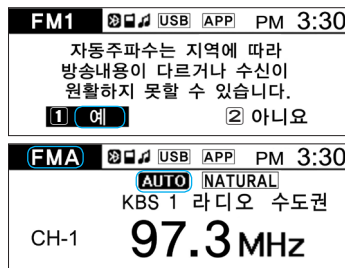
4. 자동주파수 모드 실행하기

■ 라디오 자동 주파수 자동선택 (RADIO ⑤)

1. RADIO 동작 중 ⑤ RADIO 버튼을 다시 길게 눌러 주세요.
▶ 자동주파수 앱(APP.)이 실행 중에만 해당 모드로 진입이 가능합니다.
2. 자동주파수 모드 안내 화면의 '예'를 선택하여 주세요.
3. 자동주파수 모드로 동작되어 그 지역에서 수신 가능한 방송 중 가장 전계 강도가 센 방송으로 자동, 이동하여 수신됩니다.



■ 자동주파수 모드 화면 [FMA]



■ 라디오 자동주파수 밴드 해제 (RADIO ⑥)

- 자동주파수 모드 동작 중 ⑥ RADIO 버튼을 다시 길게 눌러 주세요.
▶ 자동주파수 밴드가 해제되고, 일반 방송 밴드로 동작합니다.

5. 자동주파수 선국하기 (자동/고정/수동 선국)

■ 자동 주파수 선국

- 자동주파수 밴드에는 다음 6개의 방송국이 저장되어 있습니다.
- 원하는 방송을 선택 후 별도 조작을 하지 않아도 됩니다.
- 지역에 관계없이 장거리를 주행에도 자동으로 해당 방송국을 선국하여 같은 방송을 수신할 수 있습니다.

Preset 메모리	저장 방송국
M1	KBS 1 라디오
M2	KBS 2 라디오
M3	KBS 표준 FM
M4	MBC FM4U
M5	MBC 표준 FM
M6	SBS 파워 FM

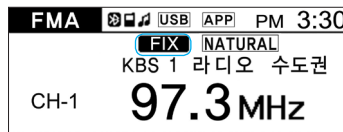


■ 라디오 자동주파수 알아두기

- 지방의 경우 같은 방송사이지만 시간대별로 다른 콘텐츠의 방송을 하는 경우, 자동 주파수 동작 시 다른 내용의 방송 내용을 청취할 수도 있습니다.
 - ▶ 기존 방송을 계속 듣고 싶을 때는 자동주파수 밴드에서 수동 선택 기능을 이용하여 주파수를 "고정"으로 선택하여 주세요.
 - ▶ 자동주파수 모드를 해제한 후, 원하는 방송 주파수를 재 선국하면 기존 방송을 계속 청취 가능합니다.
 - ▶ GPS로 현재 위치를 인식하기 어려운 터널이나 지하 주차장과 같은 장소 또는 폰 자체 GPS동작이 불안정할 경우, 주파수 자동 전환 동작이 원활하지 못할 수 있습니다.

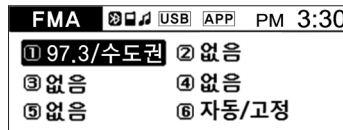
■ 고정 주파수 선국

- 지방 방송국에 따라 같은 방송사이지만 다른 콘텐츠의 방송을 할 경우, 기존 방송을 계속 듣고 싶을 때
- ③ TUNE을 돌려 6번 자동/고정을 선택하여 주세요.
 - ▶ 현재의 주파수로 고정되며 자동주파수로 이동이 해제됩니다.
 - ▶ ④ 화면의 AUTO 표시가 FIX로 변경됩니다.

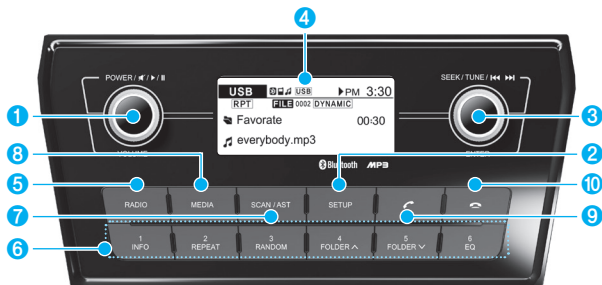


■ 수동 주파수 선국

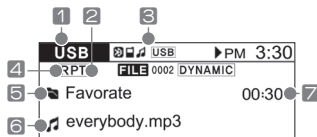
- 자동주파수 밴드에서 특정 방송 수신 중, ③ TUNE을 돌려 주세요.
 - ▶ 그 지역에서 수신 가능한 같은 방송국의 주파수가 ④ 화면에 표시됩니다.
- ③ TUNE을 돌려 원하는 주파수를 선택한 후, 눌러 주세요.
 - ▶ 해당 방송국의 주파수가 ④ 화면에 표시되고 수신됩니다.



USB 오디오 듣기



■ USB 기본 화면



- 1 (USB) 모드 표시
- 2 (USB) 재생 파일 번호, 디렉토리 표시
- 3 동작 아이콘 표시
- 4 (USB) RPT(반복 재생), RDM(임의 재생) 기능 표시
- 5 (USB) 재생 파일의 폴더명 표시
- 6 (USB) 재생 파일명 표시
- 7 (USB) 재생 시간 표시

▶ USB
▶ FILE 0002
▶ USB RPT RDM
▶ RPT RDM
▶ Favorite
▶ everybody.mp3
▶ 00:30

1. USB 연결하기

■ USB를 연결하려면

- 차량 내 USB 단자에 USB 저장 장치(memory stick)를 정확히 꽂아 주세요.
(USB 단자는 차량 내부에 별도로 있습니다.)
- USB가 연결되면, 오디오가 꺼져 있어도 자동으로 전원이 켜집니다.
- 다른 기능 동작 중에도 USB가 연결되면, USB 모드로 자동 선택되어 USB 오디오 파일이 재생됩니다.
- USB가 연결되어 있지 않으면 라디오 모드로 전원이 켜집니다.
- 이전에 들던 다른 모드가 동작하면 다시 짧게 눌러서 USB 모드로 바꿔 주세요.

2. USB 듣기 [MEDIA]

■ USB 파일 재생 버튼 (MEDIA ⑧)

■ USB가 연결되어 있을 때

- ⑧ MEDIA 버튼을 짧게 눌러 주세요.
▶ 이전에 들던 USB 오디오파일의 멈춘 부분부터 다시 자동 재생 됩니다.



■ USB가 연결되어 있지 않을 때

- "USB 연결하기"를 참조하여 주세요.
- USB가 삽입되면 USB 오디오 파일의 1번 곡부터 자동으로 재생됩니다.

3. USB 일시정지하기 (Pause)

■ USB 파일 재생 일시정지 버튼 (Pause II ▶ ①)

- USB 오디오 재생 중 ① POWER 버튼을 짧게 한번씩 누를 때마다 재생(Play)과 일시정지(Pause)기능이 반복됩니다.

⇒ PLAY ⇒ PAUSE ⇒ PLAY ⇒ PAUSE ...



짧게 누름

4. USB 곡 빨리 재생하기 (FF/REW)

■ USB 곡 빠른 탐색 버튼 (ENTER ③)

- USB 오디오 재생 중 ③ Enter 버튼을 길게 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에 FF/REW 팝업이 표시됩니다.
- ③ Enter 버튼을 (좌/우로) 돌려 주세요.
▶ USB 파일 곡이 이전(REW)/다음(FF)으로 빨리 재생합니다.



길게 누름



(좌/우로)돌림

5. USB 곡 찾기 (Track)

■ USB 곡 탐색 및 선택 버튼 (ENTER ③)

- USB 오디오 재생 중 ③ Enter 버튼을 짧게 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에 재생목록이 표시됩니다.
- "재생 목록"에서 ③ Enter 버튼을 (좌/우로) 돌려 원하는 파일 곡을 선택한 후, ③ Enter 버튼을 짧게 눌러 주세요.
▶ 해당 파일 곡이 재생됩니다.



짧게 누름



(좌/우로)돌림

■ USB 곡 직접 선택 (ENTER ③)

- USB 오디오 재생 중 ③ Enter 버튼을 (좌/우로) 돌려 주세요.
▶ ④ 화면에 재생목록이 표시됩니다.
- 원하는 파일 목록에서 ③ Enter 버튼을 멈추면 해당 곡이 바로 재생됩니다.
 - USB의 마지막 곡에서는 다시 첫 번째 곡으로 넘어갑니다.
 - 재생시간이 5초 지난 후, 이전(Down)곡을 선택하면 현재 재생 곡의 시작 위치부터 다시 재생합니다.



■ USB 자동 저장 기능

- USB 모드 재생 중 다른 모드를 동작한 후, 다시 USB 모드를 선택하면
 - ▶ Last File Memory : 이전 곡이 자동 재생됩니다.
 - ▶ Last Time Memory : 이전 재생시간부터 자동 재생됩니다.

USB 오디오 듣기

6. USB 재생 정보 보기 [INFO]

■ 재생 정보 버튼 (INFO)

- USB 오디오 재생 중 ⑥ 버튼 중 "INFO" 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에 재생 중인 곡의 정보가 표시됩니다. (INFO 기능)
▶ 곡 정보 : Title / Artist / Album

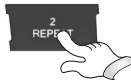


7. USB 곡 반복 재생하기 [REPEAT]

■ 폴더에 수록된 곡 반복 재생 버튼 (REPEAT)

- USB 오디오 재생 중 ⑥ 버튼 중 "REPEAT" 버튼을 누를 때마다 한국 반복 ⇄ 폴더 반복으로 번갈아 선택됩니다.
▶ 한국 반복 : 현재 듣고 있는 곡을 반복하여 재생합니다.
▶ 폴더 반복 : 현재 재생 중인 폴더(디렉토리)의 곡들이 반복 재생됩니다.

▶ ONE REPEAT ▶ FOLDER REPEAT ▶ REPEAT OFF



8. USB 곡 순서 없이 듣기 [RANDOM]

■ USB 수록곡 임의재생 버튼 (RANDOM)

- USB 오디오 재생 중 ⑥ 버튼 중 "RANDOM" 버튼을 한 번씩 누를 때마다 임의재생(Random)기능을 ON/OFF 합니다.

▶ FOLDER RANDOM ▶ ALL RANDOM ▶ RANDOM OFF



9. USB 폴더 찾기 [FOLDER ^ up, v down]

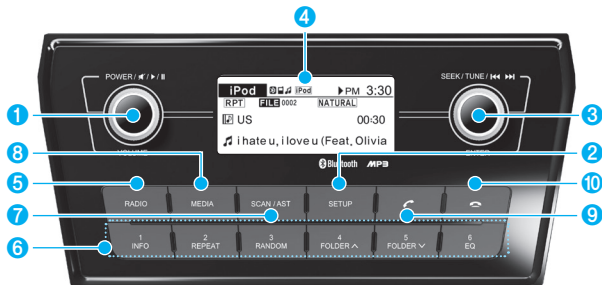
■ 폴더 버튼 (FOLDER ^ up, FOLDER v down)

- USB 오디오 재생 중 ⑥ 버튼 중 "FOLDER ^", "FOLDER v" 버튼을 한 번씩 누를 때마다 다음/이전 폴더로 이동합니다.
▶ ④ 화면에 이동한 폴더 명이 표시됩니다.
- 폴더 이동 중 ③ ENTER 버튼을 누르면 선택된 폴더 내부의 음악파일이 표시됩니다.
이때 ③ ENTER 버튼을 돌리면 원하는 곡을 찾아 선택, 재생할 수 있습니다.





iPod 오디오 듣기



iPod 기본 화면



- 1 (iPod) 모드 표시
- 2 (iPod) 재생 파일 번호
- 3 동작 아이콘 표시
- 4 (iPod) RPT(반복 재생), RDM(임의 재생) 기능 표시
- 5 (iPod) 재생 파일의 앨범명 표시
- 6 (iPod) 재생 타이틀명 표시
- 7 (iPod) 재생 시간 표시



1. iPod 연결하기

iPod를 연결하려면

- 차량 내 USB 단자에 iPod 악세서리 케이블의 USB 플러그를 정확히 꽂아 주세요. (USB 단자는 차량 내부에 별도로 있습니다.)
- iPod가 연결되어 있으면, 오디오가 꺼져 있어도 자동으로 전원이 켜집니다.
- 다른 기능 동작 중에도 iPod가 연결되면, iPod 모드로 자동 선택되어 iPod 오디오 파일이 재생됩니다.
- iPod가 연결되어 있지 않으면 라디오 모드로 전원이 켜집니다.
- 이전에 들던 다른 모드가 동작하면 다시 짧게 눌러서 iPod 모드로 바꿔 주세요.

iPod 재생 가능 Apple Device

- | | | |
|--|--|---|
| Apple iPod devices <ul style="list-style-type: none"> ● iPod Touch (5th Gen) ● iPod Touch (6th Gen) | Apple iPhone devices <ul style="list-style-type: none"> ● iPhone 5/5s ● iPhone 6/6s ● iPhone 6 Plus ● iPhone 6s Plus ● iPhone SE ● iPhone 7/7 Plus ● iPhone 8/8 Plus ● iPhone X | Apple iPad devices <ul style="list-style-type: none"> ● iPad 4 ● iPad Air/Air 2 ● iPad Pro ● iPad Pro 9, 7 ● iPad mini ● iPad mini 2 ● iPad mini 3 ● iPad mini 4 |
|--|--|---|

2. iPod 듣기 [MEDIA]

iPod 파일 재생 버튼 (MEDIA 8)

iPod가 연결되어 있을 때

- **8** MEDIA 버튼을 짧게 눌러 주세요.
- ▶ 이전에 들던 iPod 오디오 파일의 멈춘 부분부터 다시 자동 재생됩니다.

iPod가 연결되어 있지 않을 때

- "iPod 연결하기"를 참조하여 주세요.
- iPod가 연결되면 이전에 들던 iPod 오디오 파일의 마지막 재생 곡부터 자동으로 재생됩니다.



iPod 오디오 듣기

3. iPod 일시정지하기 (Pause)

■ iPod 파일 재생 일시정지 버튼 (Pause II ▶ ①)

- iPod 오디오 재생 중 ① POWER 버튼을 짧게 한번씩 누를 때마다 재생(Play)과 일시정지(Pause)기능이 반복됩니다.

▶ PLAY ▶ PAUSE ▶ PLAY ▶ PAUSE ...



짧게 누름

4. iPod 곡 배속 재생하기 (FF/REW)

■ iPod 곡 배속재생 버튼 (ENTER ③)

- iPod 오디오 재생 중에 ③ Enter 버튼을 길게 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에 FF/REW 팝업이 표시됩니다.
- ③ Enter 버튼을 (좌/우로) 돌려 주세요.
▶ iPod 파일 곡이 이전(REW) / 다음(FF) 곡으로 빨리 재생합니다.



길게 누름



(좌/우로)돌림

5. iPod 곡 찾기 (File)

■ iPod 곡 탐색 및 선택 버튼 (ENTER ③)

- iPod 오디오 재생 중에 ③ Enter 버튼을 짧게 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에 검색 메뉴가 표시됩니다.
- "검색 메뉴"에서 ③ Enter 버튼을 (좌/우로) 돌려 원하는 검색 메뉴를 선택한 후, ③ Enter 버튼을 짧게 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에 해당 메뉴별 검색 화면이 나타납니다.
- ④ 메뉴별 검색 화면에서 ③ Enter 버튼을 (좌/우로) 돌려 원하는 파일 곡을 선택한 후, ③ Enter 버튼을 짧게 눌러 주세요.
▶ 해당 파일 곡이 재생됩니다.



길게 누름



(좌/우로)돌림

- iPod의 마지막 곡에서는 다시 첫 번 곡으로 넘어갑니다.
- 재생시간이 5초 지난 후, 이전(Down)곡을 선택하면 현재 재생 곡의 시작 위치부터 다시 재생합니다.

■ 메뉴별 검색 화면에서 곡 선택

1. 재생목록 검색 화면에서 곡 선택
2. 아티스트 검색 화면에서 곡 선택
3. 앨범 검색 화면에서 곡 선택
4. 장르 검색 화면에서 곡 선택
5. 노래 검색 화면에서 곡 선택
6. 작곡가 검색 화면에서 곡 선택
7. 오디오북 검색 화면에서 파일 선택
8. 팟캐스트 검색 화면에서 곡 선택
9. iTunes U 검색 화면에서 곡 선택
10. Apple Radio 검색 화면에서 곡 선택

○ Apple Radio는 기기 버전에 따라 지원되지 않을 수도 있습니다

6. iPod 재생 정보 보기 [INFO]

■ 재생 정보 버튼 (INFO)

- iPod 오디오 재생 중에 ⑥ 버튼 중 "INFO" 버튼을 눌러 주세요.
 - ▶ ④ 화면에 재생 중인 곡의 정보가 표시됩니다. (INFO 기능)
 - ▶ 곡 정보 : Album / Artist / Title



7. iPod 곡 반복 재생하기 [REPEAT]

■ 폴더에 수록된 곡 반복 재생 버튼 (REPEAT)

- iPod 오디오 재생 중에 ⑥ 버튼 중 "REPEAT" 버튼을 누를 때마다 Repeat Track ⇨ Repeat Off로 번갈아 선택됩니다.
 - ▶ Repeat Track : 현재 듣고 있는 곡을 반복하여 재생합니다.
 - ▶ Repeat Off : 반복 재생 기능을 해제합니다.

⇨ Repeat Track ⇨ Repeat Off ⇨ Repeat Track ...



8. iPod 곡 순서 없이 듣기 [RANDOM]

■ iPod 수록곡 임의재생 버튼 (RANDOM)

- iPod 오디오 재생 중에 ⑥ 버튼 중 "RANDOM" 버튼을 한 번씩 누를 때마다 임의재생(Random) 기능을 ON/OFF 합니다.

⇨ Shuffle Track ⇨ Shuffle Off



■ iPod 파일을 재생할 때

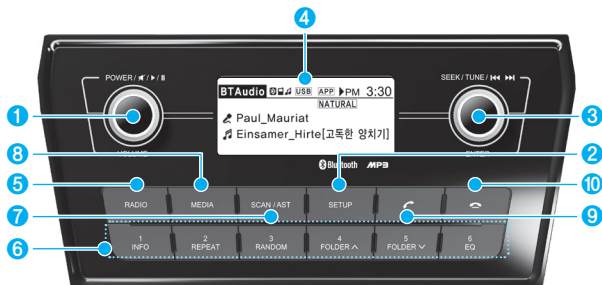
- iPod의 사용하는 음악 앱(APP)에 따라 REPEAT 와 RANDOM 기능이 지원되지 않을 수도 있습니다.



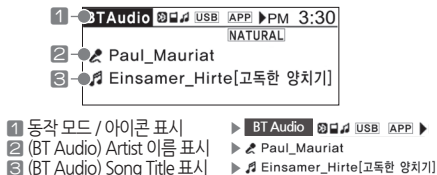
■ iPod 자동 저장 기능

- iPod 모드 재생 중 다른 모드를 동작한 후, 다시 iPod 모드를 선택하면
 - ▶ Last File Memory : 이전 곡이 자동 재생됩니다.
 - ▶ Last Time Memory : 이전 재생시간부터 자동 재생됩니다.

BT Audio 듣기



■ BT Audio 기본 화면



1. BT Audio 연결하기 (블루투스 스트리밍)

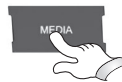
■ BT Audio를 연결하려면

- 오디오에 연결할 블루투스 핸드폰을 정확히 설정하여 주세요.
- 사용할 블루투스 핸드폰이 등록, 설정되어 있지 않을 때
 - "블루투스 설정하기"를 참조하여 주세요.
- 사용할 블루투스 핸드폰이 등록, 설정되어 있을 때
 - 핸드폰의 블루투스 기능을 활성화하여 주세요.

2. BT Audio 듣기 [MEDIA]

■ BT Audio 파일 재생 버튼 (MEDIA ⑧)

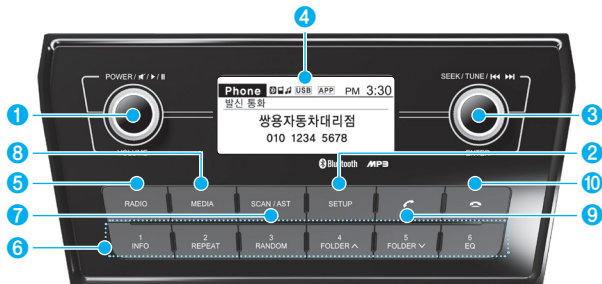
- 사용할 블루투스 핸드폰이 등록, 설정되어 있을 때
 - 핸드폰의 음악 파일을 재생하여 주세요.
 - ⑧ MEDIA 버튼을 눌러 BT Audio 모드를 선택하여 주세요.
 - ▶ 버튼을 누를 때마다 ④ 화면에 BT Audio, USB/iPod 모드가 표시됩니다.
 - ▶ ④ 화면에 BT Audio 파일의 곡 정보가 표시됩니다. (INFO 기능)
 - ▶ 곡 정보 : Artist / Song Title



- ③ Enter 버튼을 좌/우로 돌리면, 휴대폰의 곡을 이전 또는 다음 곡으로 변경할 수 있습니다.
- ① POWER(Pause/Play) 버튼을 짧게 누를 때마다 휴대폰의 재생 곡을 "일시정지 (Pause)" 또는 "재생(Play)"시킬 수 있습니다.



블루투스 사용하기



■ 발신 통화 기본 화면



- 1 동작 모드 표시
- 2 동작 아이콘 표시
- 3 (발신) 통화 표시
- 4 (발신) 전화 이름 표시
- 5 (발신) 전화번호 표시

▶ Phone
 ▶ USB APP
 ▶ 발신 통화
 ▶ 쌍용자동차대리점
 ▶ 010 1234 5678

1. 전화 걸기(발신 통화)

- ⑨ 통화 버튼을 (2초 이상)길게 눌러 주세요.
 ▶ 마지막에 걸었던 전화번호로 자동 연결되어 발신됩니다.



1. 재다이얼로 걸기

- ⑨ 통화 버튼을 짧게 눌러 주세요.
- "재다이얼"이 자동 선택된 ④ "발신 통화" 메뉴 화면에서
 ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
 ▶ 마지막에 걸었던 전화번호로 재 발신됩니다.





블루투스 사용하기

2. 전화번호부에서 걸기

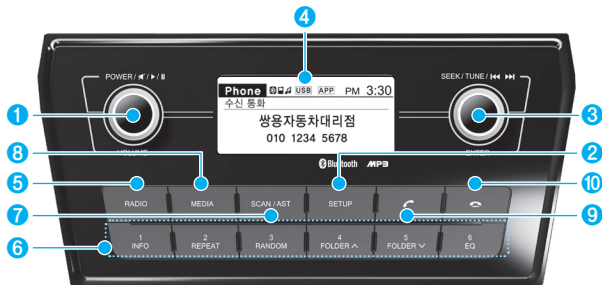
- ④ "발신 통화" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "전화번호부"로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에 연결된 블루투스 핸드폰에서 다운로드된 "전화번호부"가 나타납니다.
- ④ 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 전화번호로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ 상대방의 정보가 표시되면, Enter 버튼을 돌려 원하는 번호로 이동한 후, Enter 버튼을 눌러 주세요. 해당 전화번호로 발신됩니다.

Phone	📶	🔊	USB	APP	PM 3:30
발신 통화					
① 재다이얼					
② 전화번호부					
③ 통화 목록					
Phone	📶	🔊	USB	APP	PM 3:30
전화번호부 (0101/0247)					
쌍용자동차 ☐					
쌍용자동차대리점 ☐					
쌍용자동차고객센터 ☐					
Phone	📶	🔊	USB	APP	PM 3:30
쌍용자동차대리점 (0101/0247)					
☐ 010 1234 5678					
Phone	📶	🔊	USB	APP	PM 3:30
발신 통화					
쌍용자동차대리점					
010 1234 5678					

3. 통화목록에서 걸기

- ④ "발신 통화" 메뉴 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 "통화 목록"으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ ④ 화면에 연결된 블루투스 핸드폰에서 다운로드된 "통화 목록"이 나타납니다.
- ④ 화면에서 ③ Enter 버튼을 돌려 원하는 목록으로 커서를 이동한 후, ③ Enter 버튼을 눌러 주세요.
▶ 해당 전화번호로 발신됩니다.

Phone	📶	🔊	USB	APP	PM 3:30
발신 통화					
① 재다이얼					
② 전화번호부					
③ 통화 목록					
Phone	📶	🔊	USB	APP	PM 3:30
통화 목록					
◀ 010 1234 5677					
▶ 010 1234 5678					
◀ 010 1234 5679					
Phone	📶	🔊	USB	APP	PM 3:30
발신 통화					
쌍용자동차대리점					
010 1234 5678					



■ 수신통화 기본 화면



- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1 동작 모드 표시 | ▶ Phone |
| 2 동작 아이콘 표시 | ▶ USB APP |
| 3 (수신) 통화 표시 | ▶ 수신 통화 |
| 4 (수신) 전화 이름 표시 | ▶ 쌍용자동차대리점 |
| 5 (수신) 전화번호 표시 | ▶ 010 1234 5678 |

3. 전화 받기(수신 통화)

- 블루투스가 설정된 핸드폰으로 전화가 오면
 - ▶ 오디오의 일반 동작 중 전화 수신 시 설정된 벨 소리가 울립니다.
 - ▶ 4 "수신 통화" 화면이 나타납니다.
- 9 통화 버튼을 눌러주세요.
 - ▶ 4 "통화 중" 화면이 나타납니다.



- 4 화면에 "전화번호/발신자(폰북에 저장된 경우)"가 표시됩니다.



4. 전화 끊기(통화 종료 / 수신 거절)

- 블루투스 핸드폰으로 통화를 종료하거나, 수신을 거절할 때
 - 10 통화 종료 버튼을 눌러주세요.
 - ▶ 4 "발신 통화 / 수신 통화" 화면이 꺼지고, 전화가 끊어집니다.



- 4 화면은 "발신 통화 / 수신 통화" 전에 동작하던 모드로 되돌아갑니다

AVS 전 응급 처치하기

■ 제품별 해당 기능을 미리 확인하여 주세요.

Audio 부분

- 좌/우 스피커의 한쪽에서 소리가 나지 않거나 작을 때
- 고음 또는 저음이 작을 때

- ▶ 좌·우 음량조절이 너무 한쪽으로 치우쳐 있지 않은지요?
- ▶ 앞·뒤 음량조절이 너무 한쪽으로 치우쳐 있지 않은지요?
- ▶ 고음/저음조절이 적당하지 확인해 주십시오.

Radio 부분

- 잡음만 들릴 때
- 방송에 잡음이 심할 때
- FM스테레오 방송을 찾지 못할 때
- 다른 지역에서 방송을 찾지 못할 때

- ▶ 방송국 선국이 되어 있는지요?
- 높은 건물 밑이나 전파가 약한 지역에 있지 않나요?
- ▶ FM, AM 수신 시 전파가 약한 지역에 있지 않나요?
- 전계강도가 약한 지역에서는 잡음 감소를 위해 자동으로 MONO로 전환됩니다.
- ▶ 타 지방 여행 시는 그 지방 방송국의 주파수로 재 선국을 해야 방송을 들을 수 있습니다. (『AST』 기능을 사용하세요.)

USB iPod 부분

- MEDIA 버튼을 눌러도 동작하지 않을 때
- 음이 나오지 않을 때
- 파일이 재생되지 않을 때
- 한글 표시가 깨져 보일 때
- 파일 재생 중 잡음이 생기거나 음이 출력되지 않을 때
- 파일 재생에 시간이 많이 걸릴 때

- ▶ USB/iPod 저장장치가 올바르게 꽂혀 있는지 확인해 주세요.
- ▶ 음소거 버튼 (MUTE) 기능이 동작 중 인지 확인해 주세요.
- ▶ 본 기기에서 지원되지 않는 파일 형식이 아닌지요?
- MP3, WMA, WAV, FLAC 파일을 사용하시기 바랍니다.
- ▶ USB/iPod 저장장치 파일에 DATA가 손상되거나 원본이 손상되어 있지는 않나요?
- 「사용시 주의사항」을 참조해 주세요.
- ▶ 파일 수 및 폴더 수가 너무 많지 않나요?
- 파일 또는 특히 폴더의 수가 너무 많으면 재생 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

Blue tooth 부분

- 통화 중 소리가 끊길 때
- 오디오 스트리밍 중 잡음이 들리거나 소리가 끊길 때
- 오디오 스트리밍 중 전화 발신이 되지 않을 때

- ▶ 휴대폰의 수신 상태(성능)를 확인해 주세요.
- ▶ 휴대폰의 배터리가 충분히 있는지 확인해 주세요.
- 휴대폰의 배터리가 부족할 경우 블루투스 연결이 비정상적으로 종료될 수 있습니다.
- ▶ 휴대폰 기종에 따라 오디오 재생을 종료해야 전화 발신이 가능한 휴대폰이 있을 수 있습니다.



제품 규격

오디오	
전 원 (Power)	DC 14.4V
스피커 임피던스 (Speaker Impedance)	4~8 OHM (6 Speakers)
소비전류 (Custom Current)	6.8A (at Max Power)

라디오	
수신 주파수 범위 (Tuning Range)	FM : 87.5~108.0MHz AM : 531 ~ 1602kHz
감 도 (Usable Sensitivity)	FM : 10dB μ V 이하 AM : 34dB μ V 이하
S/N 비 (Signal / Noise Ratio)	FM : 50dB 이상 AM : 50dB 이상

USB/iPod	
주파수 특성 (Frequency Response)	20Hz~20KHz
S/N 비 (Signal / Noise Ratio)	55dB 이상



서비스 안내

■ 카오디오 시스템의 전반적인 문제점이나 궁금증은...

제품 사용 중 이상이 생기면

- 쌍용자동차 직영 정비 사업소 C/S실이나
- 광산 아이테크 C/S 고객센터로
연락 바랍니다.

친절하고 신속하게 도와드립니다.

쌍용자동차 (주)

■ 서울 구로 정비 사업소 C/S실

TEL : (02) 818-5582

서울특별시 구로구 구로동로 243

광산 아이테크

■ C/S 고객센터

TEL : 1899-4272

광주광역시 광산구 첨단과기로 61 (비아동)



제품 인증

1. 인증정보

- **기기의 명칭** 특정 소출력 무선기기
- **모델명** DGU-4H40-X150EA
- **상호명** 주식회사 디젠
- **인증받은자의 식별 번호** R-CMM-Dgu-DGU4H40C300EA

- 해당 무선설비를 운영 중에는 전파혼신 가능성이 있으므로, 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
- iPod은 Apple Inc.의 등록상표입니다.
- Android 로고는 Google Inc.의 상표입니다.

2. 일반

- **사용 전원** DC 14.4V (동작 전압 범위 : DC 9V - 16V)
마이너스 접지(Negative GND)
- **무선사용 주파수** Bluetooth : 2,402 - 2,480 MHz

3. 멀티미디어 재생 파일의 규격

■ 오디오재생:

- **재생하는 오디오 파일** MP3, WMA, AAC(M4A), WAV, FLAC(16Bit/8KHz ~ 192KHz, 24Bit/8KHz ~ 96KHz)

SSANGYONG



9DB

DGU-4H40-X150EA Owner's manual for *CAR AUDIO*