



Discover the Difference



사용설명서

J87K-N3000K

스마트 커넥트 라이트를 선택해 주셔서 진심으로 감사합니다.

제품을 사용하기 전에 본 사용설명서를 읽고 숙지하시어 안전하고 유용하게 제품을 사용하시기 바랍니다.

- ▶ 본 설명서는 고객님의 차량 그리고 다른 차종의 선택 사양을 포함한 전 모델에 적용되는 모든 기능에 대해 설명하고 있습니다. 또한 향후 적용되는 기능에 대한 설명도 담고 있을 수 있습니다. 따라서 고객님의 차량과 일치하지 않는 부분이 있을 수 있습니다.
- ▶ 성능 개선을 위한 제품 변경은 사용자에게 통보 없이 진행될 수 있습니다.
- ▶ 본 설명서는 제품 향상을 위해 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
- ▶ 차량 구매 시 제공된 메모리 카드 (기본 구성품)는 향후 업그레이드 시 데이터의 크기가 커짐에 따라 메모리 용량이 부족할 수 있습니다. 따라서 업그레이드 시 데이터의 용량이 메모리 카드 용량을 초과할 경우 데이터 크기에 적합한 메모리 카드를 별도로 구입하여 사용하기 바랍니다.
- ▶ 메모리 카드 구입 시 반드시 르노삼성자동차에서 호환성 테스트를 마친 제품을 사용하시기 바랍니다. 이외의 메모리카드에 대해서는 정상 동작을 보증하지 않습니다.
- ▶ Font Software Copyright (c) 2010, NAVER Corporation (<http://www.nhncorp.com>) with Reserved Font Name NanumGothic
This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.
- ▶ Microsoft Windows CE는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.
- ▶ T map 지도, 시스템 및 펌웨어 업데이트 절차는 다음과 같습니다.
 - 1 SK T map 홈페이지(<http://www.tmapnavi.co.kr>)에 접속
 - 2 사용자 계정 생성 및 로그인
 - 3 스마트 커넥트 라이트 제품 맵, 시스템 소프트웨어 및 펌웨어를 SD 카드에 다운로드
 - 4 제품에 SD 카드 연결 후, 환경설정 > 시스템 > 시스템정보 > 업그레이드 실시
- ▶ 본 설명서에 사용된 기타 제품 및 서비스는 해당 소유권자의 등록 상표입니다.
- ▶ SK T map 지도 및 지도 프로그램의 모든 권리는 SK마케팅애크퍼니(주)에 있으며 저작권법에 따라 보호됩니다. SK마케팅애크퍼니(주)의 사전 서면 동의 없이 전체 또는 일부를 무단 복제할 수 없습니다.
- ▶ 본 설명서에 사용되는 지도 이미지는 인쇄 상태에 따라 실제의 화면 색상과 다르게 보일 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항 (1/2)

신체 상의 위험이나 재산 상의 피해를 막기 위한 내용으로 숙지하고 지켜주십시오.

운행 관련



- ▶ 사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하십시오.
- ▶ 차량 운행 중에는 내비게이션의 화면을 지속적으로 바라보지 마십시오. 사고의 위험이 있습니다.
- ▶ 주행 시에는 실제로 도로 상황에 따라 교통법규를 지켜 운행하여 주시고, 내비게이션은 길 안내 참고용으로만 사용하십시오.
- ▶ 안전 운전을 위해서는 정기적으로 업그레이드를 받으십시오.
- ▶ 내비게이션에 사용된 전자 지도는 최근 도로 상황을 기준으로 제작되었습니다. 그러나 도로의 특성상 지속적인 변동이 있으므로 전자 지도가 실제 도로와 다를 수 있습니다.
- ▶ 내비게이션 경로탐색 후, 안내하는 경로는 경우에 따라 실제 도로 및 교통 상황과 다를 수 있습니다.
- ▶ 운전 중에는 실제 도로 및 교통 상황 규제, 지시에 따라 운전해 주십시오.
- ▶ 차량 운행 중 제품의 볼륨은 차량 외부의 소리를 들을 수 있을 정도로 설정해 주십시오. 집중력 저하로 사고의 원인이 될 수 있습니다. 또한 운행 중에는 일부 기능이 제한됩니다.
- ▶ 제품을 사용할 경우에는 차량을 안전한 장소에 주차시킨 후, 조작해 주십시오. 차량 운행 중 조작은 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 차량 운행 중 제품의 동영상 시청을 하지 마십시오. 운전에 대한 주의력을 저하시켜 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 현 교통 규제나 실제 도로 및 교통 상황에 따르지 않아 발생하는 어떤 경우의 사고에도 르노삼성자동차는 책임이 없습니다. (내비게이션은 참고용으로만 사용하십시오)

안전을 위한 주의사항 (2/2)

신체 상의 위험이나 재산 상의 피해를 막기 위한 내용으로 숙지하고 지켜주십시오.

GPS 수신 관련



- ▶ 구입 후, 처음 사용하거나 장기간(3일 이상) 사용하지 않은 경우, 현 위치를 인식하는 시간 (초기 수신 시간)이 오래 걸릴 수 있습니다. 짧게는 5분에서 길게는 30분 가량 소요될 수 있습니다.
- ▶ 큰 건물이 없는 지역에 정차하여 GPS 수신 상태가 양호하게 되면 운행하시기 바랍니다.
내비게이션은 길안내 참고용으로만 사용하시기 바랍니다.
- ▶ 차량 내부의 온도가 매우 높거나 낮을 경우에는 GPS 수신기가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- ▶ 다음과 같은 상황에서는 GPS수신 장애가 발생될 수 있습니다.
 - 1) 차량 내 GPS 신호를 방해하는 전자파가 발생하는 장비가 설치된 경우
예: 일부 무선 시동 경보기, 일부 MP3 CD 플레이어, GPS를 이용한 카메라 경보기 등의 다른 GPS 장비
 - 2) 흐리거나 구름이 많은 날씨일 경우 수신기 안테나가 하늘을 볼 수 없는 다리, 고가도로 아래, 터널, 지하 차도 또는 지하 주차장 안에 차량이 위치한 경우이거나, 실내에 있거나 차량 주변에 고층 빌딩이 있을 경우
 - 3) GPS 수신 상태가 양호하지 않은 상태에서 차량이 움직일 경우에는(지하 주차장에서 나오는 경우 등) 정차한 상태보다 현 위치 인식에 소요되는 시간이 더 길어질 수 있습니다.
 - 4) 전파 수신에 영향을 줄 수 있는 Metal 등의 물질이 포함된 선팅을 하였을 경우

사용하기 전에

일러두기	2
안전한 사용을 위하여	3
명칭과 기능	4

사용하기

기본 기능	6
내비게이션	8
라디오	10
DMB	12
멀티미디어	14
외부 음향입력	23
전화	24
환경설정	36

유용한 정보

고장이라고 생각하기 전에	44
제품의 규격	46
제품보증서	48

일러두기

- 먼저 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 꼭 읽어 주십시오.
보다 안전하고 편리하게 사용하실 수 있습니다.
특히, “**안전을 위한 주의사항**” 항목은 반드시 읽고 난 후, 사용하십시오.
- 본 사용설명서에 사용된 제품의 도안과 화면의 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
제품의 출시 후, 탑재되는 시스템의 사항에 따라 일부의 내용이 상이할 수 있습니다.
- 제품의 성능 개선을 위하여 실제 제품은 사용설명서의 내용과 일부 다를 수 있으며, 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품은 국내에서의 사용을 목적으로 개발되고 생산되었습니다.
해외에서의 사용을 위한 지원은 별도로 제공하지 않습니다.
해외에서의 사용에 관해서 일어나는 모든 문제에 대하여 당사는 책임지지 않습니다.
- 차량 운행상태에서는 동영상, DMB 시청 화면은 운전자의 안전을 위하여 나오지 않습니다.
이 점 양지하시어 안전한 곳에 주차한 후, 사용하십시오.
- 본 제품 내비게이션의 안내사항은 실제 도로상황과 다를 수 있습니다.
또한 도로표지판과 신호체계는 수시로 변경될 수 있으므로 운전 시에는 실제 교통법규를 준수하시고 이 시스템은 참고용으로 사용하십시오.
- 운전 중 제품 조작은 매우 위험합니다.
안전한 장소에 정차한 후, 조작하시기 바랍니다.
- 멀티미디어 재생이나 시스템 업데이트를 하려면 USB 저장장치가 필요하며,
본 제품에 포함되어 있지 않습니다.

안전한 사용을 위하여

경고 ! 심각한 상해를 입거나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

- 차량 운행상태에서 제품조작을 삼가하십시오.
운전 중, 제품 조작은 매우 위험하며, 교통사고를 발생할 우려가 있습니다.
안전한 장소에 주/정차한 후, 조작하시기 바랍니다.
- 너무 큰 음량으로 사용하지 마십시오.
안전운행에 지장을 초래할 수 있습니다.
도로나 교통상황 파악을 위하여 적당한 크기의 음량을 유지하시기 바랍니다.
- 제품을 습기나 빗 속에 노출하지 마십시오.
화재나 인명 손상의 위험이 있습니다.
- 차량을 직사광선 아래 장시간 주차하지 마십시오.
차량의 내부 온도가 매우 높아져서 제품에 악영향 줄 수 있습니다.
그늘진 곳에 주차하시고 차량 내부 온도가 높아진 경우에는 창문을 열고 충분히 환기한 후, 사용하십시오.

주의 ! 경미한 상해를 입거나 제품고장 등 재산상의 손해를 입을 수 있는 경우

- 반드시 사용설명서에 기재된 내용을 따라서 사용하십시오.
사용설명서에서 서술한 조절, 작동 기능을 벗어난 조작은 삼가하여 주십시오.
- 본 제품의 공급전원은 자동차용 DC 12V 배터리 전용이며 차체가 마이너스 접지(- Ground) 되었는지 꼭 확인하십시오.
규격전원 이외에는 절대로 사용하지 마십시오.
- 본 제품을 청소할때는 휘발류, 시너, 벤젠 등 기타 유용제를 사용해서는 안됩니다.
제품이 변식되거나 변형이 발생할 수 있습니다.
물 적신 부드러운 천을 짊 짜서 물기를 제거한 후, 사용하십시오
- 각 기능 아이콘은 살짝 터치하여도 동작되므로 무리한 힘을 가하지 마십시오.
제품 고장과 오작동의 원인이 됩니다.
- GLASS(유리) 안테나가 적용된 차량에 금속 성분이 함유된 METAL 씰링지(2톤 씰링지)를 부착하면 제품의 수신 성능이 매우 저하되오니 주의 바랍니다.
- 블랙박스 장착시 DMB나 라디오 수신에 방해될 수 있습니다.
- 본 제품은 매우 정밀한 부품으로 제작되었습니다.
사용자께서 직접 수리를 목적으로 함부로 분해하거나 조정하지 마시고 엔젤센터 (전화 080-300-3000)로 문의하시기 바랍니다.

명칭과 기능

▶ 제품의 전면부

1. 터치스크린

재생 영상, 메뉴 및 길 안내 지도 등 모든 정보/조작 화면이 표시되며 메뉴나 목록 및 작동 아이콘 등을 터치하여 해당 기능을 실행할 수 있습니다.
대기상태에서 시계 화면이 표시됩니다.

2. 전원 [ON], 음소거 [MUTE] 버튼/음량 조절기

버튼을 짧게 눌러 제품의 전원이 꺼진 상태에서 전원을 켜며 전원이 켜진 상태에서는 음소거 기능을 켜거나 끄고 길게 눌러 본 제품의 전원을 끕니다.

제품 사용 중 음량 조절기를 돌려 제품의 음량을 조절합니다.
(내비게이션의 안내 음량은 해당 기능에서 별도로 조절할 수 있습니다.)

3. 기능 선택 버튼부

아래의 각 버튼을 눌러 해당 기능을 바로 실행합니다.

내비게이션 [NAVI]: 내비게이션 기능을 바로 실행

라디오 [RADIO]: 짧게 눌러 AM/FM 라디오 기능을 바로 실행

미디어 [MEDIA]: 짧게 눌러 DMB, USB/iPod, Bluetooth 또는 AUX 기능 선택 화면으로 진입하거나 각 연결된 미디어를 선택

전화 [PHONE]: 짧게 눌러 걸려 온 전화를 받거나 전화 기능을 바로 실행하며 한번 더 눌러 최신 발신 번호로 전화걸기

설정 [SETTING]: 설정 기능을 바로 실행

4. 실행 [ENTER] 버튼/항목 조절기

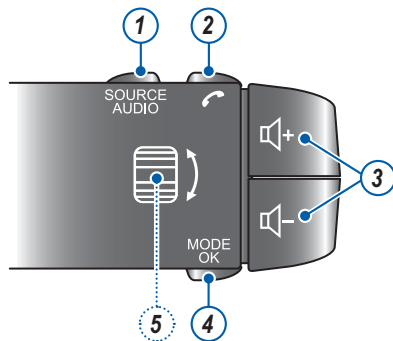
짧게 눌러 현재 항목을 선택/실행합니다.

조절기를 돌려 이전/다음 항목으로 이동/조절값을 변경합니다.



명칭과 기능

▶ 핸들 리모컨부



1. 기능 [SOURCE/AUDIO] 버튼
짧게 반복해서 눌러 AM/FM 라디오, 연결된 멀티미디어 기능을 선택합니다. 길게 눌러 제품의 전원을 끕니다.
2. 통화 [📞] 버튼
짧게 눌러 걸려 온 전화를 받거나 통화를 종료하고 대기상태에서 최신 발신번호로 전화를 겁니다.
3. 음량 [🔊] +/- 버튼
짧게/길게 당겨 음량을 조절합니다.
4. 모드 [MODE/OK] 버튼
재생목록을 이동하거나 선택합니다.
5. 항목 조절기 (아래면에 위치)
조절기를 돌려 이전/다음 항목으로 이동/조절값을 변경합니다.

▶ 외부장치 연결부_시거잭 오른쪽에 위치



1. 외부 음향 입력 (AUX) 단자
외부 음향기기의 음향 출력을 표준 3.5 mm 스테레오 플러그 단자로 구성된 오디오 케이블로 연결합니다.
2. SD 카드 삽입구
전자 지도를 탑재한 SD 카드를 넣어 연결합니다.
3. USB 단자
미디어 재생용 파일을 탑재한 USB 저장장치를 꽂아 연결합니다.

기본 기능

▶ 제품 켜기/끄기



확인

1 엔진 START/STOP 버튼을 눌러 차량의 전원을 켭니다.

본 제품에 차량의 전원이 인가되면 자동으로 켜지면서 운전 중 주의 안내화면이 표시됩니다.

확인을 터치하거나 **주의화면 자동전환**을 체크하면 FM 라디오 또는 이전에 사용한 기능이 자동으로 켜집니다.

• **주의화면 자동전환**을 설정한 경우, 자동으로 FM 라디오 또는 이전에 사용한 기능이 자동으로 실행됩니다.

• **설정 [Settings] > 시스템 > 내비게이션 자동실행** 항목이 On으로 설정된 경우, 차량의 전원이 인가되면 자동으로 내비게이션 기능이 실행됩니다. 내비게이션 기능이 시작되면 교통법규 준수 및 안전운행 주의 안내화면이 표시됩니다. 내비게이션 기능의 설정에 따라 **확인**을 터치해야 할 경우도 있습니다.

MUTE/ON
PUSH



차량 전원 인가 상태에서 제품의 전원 [ON] 버튼을 누르거나 핸들 리모컨의 기능 [SOURCE/AUDIO] 버튼을 길게 눌러 제품의 전원을 켤 수 있습니다.

MUTE/ON
PUSH



2 제품을 끄려면 제품의 전원 [ON] 버튼 또는 핸들 리모컨의 기능 [SOURCE/AUDIO] 버튼을 2초 이상 길게 누릅니다.

본 제품의 전원이 꺼지고 현재 시각을 표시하는 시계가 표시됩니다. 이때 표시되는 시계기능은 **설정 [Settings] > 화면 > 파워 오프시, 시계설정** 항목에서 설정하거나 해제할 수 있습니다.

엔진 START/STOP 버튼을 눌러 차량의 시동을 끄고 운전석 문을 열었다 닫으면 본 제품도 함께 완전히 꺼집니다.



기본 기능

▶ 음량 조절하기



음량 조절하기

MUTE/PUSH



1 음량 조절기를 돌려 음량을 조절합니다.

- : 음량을 작게 (최소 Vol 0까지)
- + : 음량을 크게 (최대 Vol 35까지)

• 내비게이션의 안내 음량크기를 별도로 조절하려면 해당 기능의 메인 메뉴 > 소리설정 메뉴에서 조절하십시오.

음소거 켜기/끄기

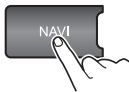
MUTE/PUSH



2 음소거 [MUTE] 버튼을 눌러 음소거 기능을 켜거나 끕니다.

내비게이션 [NAVI]

▶ 내비게이션 시작하기



1 내비게이션 [NAVI] 버튼을 누릅니다.

- 환경설정 > 시스템 > 내비게이션 자동실행 항목이 On으로 설정된 경우, 차량의 전원이 인가되면 자동으로 내비게이션 기능이 실행됩니다.
- 교통법규 준수 및 안전운행 주의화면이 표시됩니다.
- 내비게이션 로딩 중, 후방 카메라가 동작되면 주의화면이 표시되지 않거나 아주 잠깐만 보일 수 있으며, 내비게이션 부팅 안내음에 왜곡이 생길 수 있습니다.
- SD 카드 삽입부에 전자지도용 SD 카드가 삽입되어 있어야 내비게이션 기능이 동작합니다.
- 다른 기능 사용 상태에서 경우, 내비게이션 기능이 화면에 표시되고 이전 기능과 동시에 작동됩니다. 해당 기능 조절 작동 또는 알림이 발생할 경우, 내비게이션 화면 하단이나 상단에 해당 정보가 잠시 표시됩니다.
- 동시 사용 중인 다른 기능을 표시하려면 해당 버튼을 누르고, 다시 내비게이션 화면으로 복귀하려면 내비게이션 [NAVI] 버튼을 짧게 누릅니다.



이후 내비게이션 기능 사용법은 함께 제공되는 "T map 전자지도" 사용설명서의 내용을 읽고 사용하시기 바랍니다.

[주의사항]

- 내비게이션 동작상태에서 전자지도용 SD 카드를 빼면 본 제품은 재시작합니다. 그러나 예기치 못한 오동작이 발생되거나 SD 카드가 손상될 수 있으므로 반드시 내비게이션 종료 후, 메모리 카드를 빼 주십시오.
- 동작상태에서 메모리 카드를 빼어 오동작이 발생하였을 경우, 볼펜촉이나 클립 등으로 제품 하단 오른쪽의 실행 [ENTER] 버튼/항목 조절기 옆에 있는 작은 구멍에 넣어 가볍게 누르면 전원이 꺼졌다 켜지면서 제품이 초기화 됩니다.



내비게이션 [NAVI]

▶ 내비게이션과 동영상/DMB 동시 시청하기



[DMB + 지도화면]

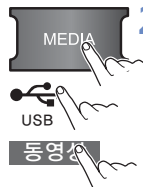
[동영상 + 지도화면]



1 지도화면에서 **DMB** 하기 또는 **퀵메뉴 > DMB** 를 터치합니다.

- **하기** 또는 **퀵메뉴**에 **DMB** 기능이 설정되어야 바로 사용할 수 있습니다. **하기** 또는 **퀵메뉴**는 **환경설정 > 메뉴설정**에서 설정할 수 있습니다.
- **하기** 또는 **퀵메뉴**에 **DMB** 기능이 설정되지 않은 경우 **메이메뉴 > 미디어 > DMB**를 터치합니다.

DMB/동영상 재생화면이 지도화면과 함께 표시됩니다.



2 멀티미디어 [MEDIA] > **DMB** 또는 **USB > 동영상** 아이콘을 터치합니다.



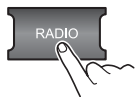
3 DMB 또는 동영상 재생기 화면에서 **동시화면 [PIP]** 아이콘을 터치합니다.

주행상태에서는 DMB나 동영상을 시청할 수 없습니다. 안전한 곳에 정차 또는 주차한 후 시청하십시오.

- 동시화면 (PIP) 모드에서 원하는 화면을 터치하면 해당 화면을 전체 화면으로 전환 할 수 있습니다.

라디오 [RADIO]

▶ 방송 청취하기



1 라디오 [RADIO] 버튼을 누릅니다.

선택한 방송밴드의 이전에 청취한 방송의 저장번호와 방송주파수가 표시되면서 수신합니다.

- 이미 내비게이션 기능 실행 상태인 경우, 라디오 기능 화면이 표시되면서 내비게이션 기능은 계속 작동합니다.
- FM 방송의 경우, 스테레오 수신시 **ST**가 표시됩니다.
- 라디오 청취와 함께 내비게이션 기능을 사용하려면 **내비게이션 [NAVI]** 버튼을 누릅니다.
- 라디오를 종료하고 다른 기능모드를 선택하려면 **해당 기능** 버튼을 누른 후 표시되는 메뉴 화면에서 원하는 기능모드를 선택합니다.

라디오 > 방송주파수 찾기



2 방송밴드를 변경하려면 FM1, FM2 또는 AM 아이콘을 터치합니다.



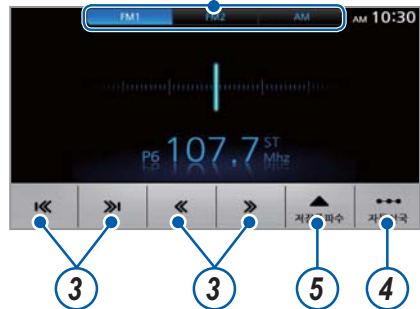
3 <</>> 아이콘을 터치하면 청취 가능한 방송주파수를 자동으로 찾아 수신합니다.

- 1초 이상 길게 터치하면 빠르게 주파수를 이동한 후, 때는 지점에서 청취 가능한 주파수를 찾아 수신합니다.

수동으로 주파수를 찾으려면 </> 아이콘을 터치하거나 **항목** 조절기를 돌립니다.

- 짧게 반복해서 터치하거나 길게 터치한 후, 원하는 주파수에서 때어 원하는 방송주파수를 선택합니다.

- 내비게이션과 라디오 기능 동시 사용 중, 내비게이션 화면은 유지한 상태로 라디오 방송 주파수를 수동으로 조절하려면 **항목** 조절기를 돌려 이용하십시오.



라디오 [RADIO]

▶ 방송 청취하기



라디오 > 자동선국 사용하기

- 4 자동선국** [●●●]을 터치하면 양호한 방송 6개를 자동으로 저장주파수에 저장합니다.
- 이전에 등록된 6개의 모든 저장주파수는 지워지고 현재 수신상태가 양호한 방송의 주파수로 새로 등록됩니다.

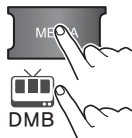
라디오 > 저장주파수 사용하기

- 5 저장주파수 열기** [▲]를 터치하면 저장된 방송 목록 화면이 표시됩니다.
- 원하는 방송목록을 터치하여 해당 방송을 바로 청취합니다.
- 방송주파수와 저장번호가 표시되면서 수신합니다.

- 6 청취중인 방송을 수동으로 등록하려면 저장주파수 열기** [▲] 아이콘을 터치한 후, 원하는 등록 버튼을 길게 터치합니다.
- 이전에 등록된 저장주파수는 지워지고 현재 청취중인 방송의 주파수로 등록됩니다.
- 라디오를 종료하고 다른 기능모드를 선택하려면 원하는 기능 버튼을 눌러 해당 기능모드를 선택합니다.

DMB

▶ 지상파 DMB 방송 시청하기



1 멀티미디어 [MEDIA] 버튼을 누른 후, 표시되는 기능선택 화면에서 DMB를 터치합니다.

**차량 주행상태에서는 DMB를 시청할 수 없습니다.
안전한 곳에 정차 또는 주차한 후 시청하십시오.**

방송 목록의 첫번째 채널 또는 이전에 시청한 DMB 방송을 전체 화면으로 수신합니다.

- 공장출고 상태에서는 지역에 따라 방송이 나오지 않을 수 있습니다. 또한 수신상태가 양호하지 않은 경우, 아래 3항목의 자동 채널탐색 항목을 참조하여 채널 탐색을 진행한 후, 원하는 방송을 청취하십시오.
- 방송에 따라 DLS (Dynamic Label Service : 각종 정보를 문자로 표시하는 서비스) 또는 SLS (Slide show Label Service : 그림이나 사진 등을 표시하는 서비스) 정보도 화면에 같이 표시됩니다.

2 시청화면을 터치하면 DMB 메뉴 화면이 표시됩니다.

전체 화면으로 시청하려면 DMB 메뉴 표시 화면에서 시청화면을 터치합니다.

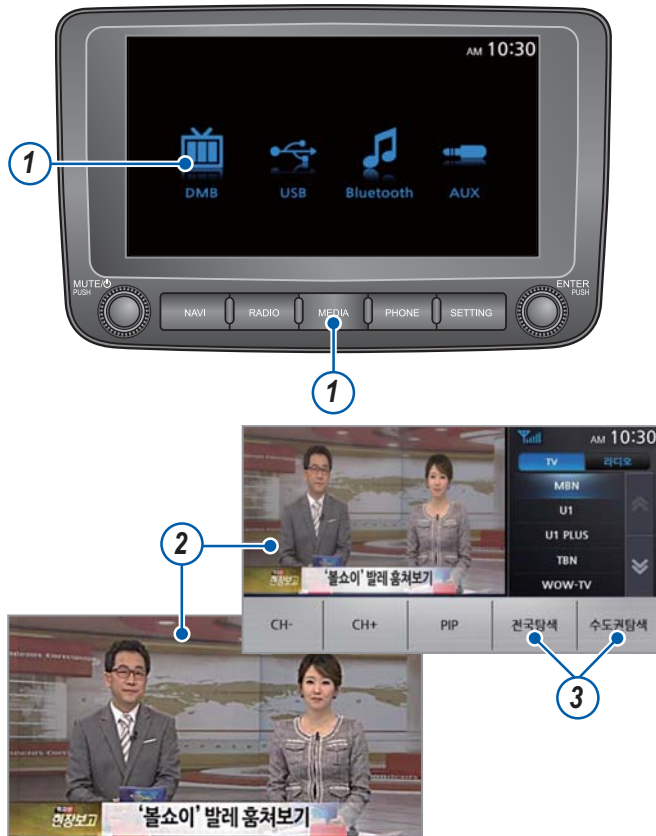


3 방송채널이 없거나 지역이동에 따른 업데이트를 하려면 해당 탐색지역을 터치합니다.

전국탐색: 전국 방송채널을 검색함
수도권탐색: 수도권 방송채널을 검색함

선택한 지역에서 수신상태가 양호한 방송을 검색하여 등록한 후, 처음 채널의 방송을 수신합니다.

- 수신상태가 양호한 방송채널에서는 수신 상태표시 막대가 많이 표시됩니다.



DMB

▶ 지상파 DMB 방송 시청하기



TV
라디오

4 원하는 채널목록을 터치하여 해당방송을 시청합니다.

⏮ ⏭

TV/라디오: TV 또는 라디오 DMB 방송을 선택

CH-
CH+

⏮/⏭: 목록 페이지를 이동

CH-/+: 이전/다음 방송으로 이동

PIP: 내비게이션 화면과 DMB를 동시에 시청

PIP

5 내비게이션 실행 상태에서 동시에 DMB를 분할 화면으로 시청하려면 DMB 메뉴 표시 화면에서 **동시화면 [PIP]**를 터치합니다.

- 동시화면 (PIP) 모드에서 원하는 화면을 터치하면 해당 화면을 전체 화면으로 전환 할 수 있습니다.

멀티미디어 [MEDIA]

▶ 멀티미디어를 재생하기 전에

USB 저장장치 사용시 주의사항

- HDD 내장 USB 또는 CF, SD 메모리를 USB 어댑터를 이용하여 연결한 경우 동작을 보증할 수 없습니다. 플래시 메모리 방식의 USB 저장장치를 사용하십시오. (USB 연결 후, 10초 이내에는 절대로 분리하지 마십시오.)
- USB 연결/분리시 정전기에 주의하시고 짧은 시간에 연결과 분리를 여러번 반복할 경우, 장치의 손상을 초래할 수 있습니다.
- USB 장치의 연결단자가 급속이 아닌 경우, 동작을 보증하지 않습니다.
- USB 연결단자에 신체나 물체가 닿지 않도록 주의해 주십시오.
- 일부 USB 저장장치의 경우, 호환성 문제로 인해 인식하지 못할 수 있으며, 메모리 리디기 또는 USB 허브를 이용한 연결은 사용할 수 없습니다.
- MP3 Player, 휴대전화, 디지털 카메라 등을 이동식 디스크로 연결하였을 경우, 정상적인 동작이 되지 않을 수 있습니다.
- USB 저장장치는 FAT 16/32로 포맷한 경우만 인식이 가능합니다. NTFS 등의 파일시스템인 경우는 인식되지 않습니다.
- USB 저장장치의 종류와 용량 및 저장 파일의 형식에 따라서 인식하는 시간에 차이가 발생할 수 있습니다. 이 경우에는 제품의 고장이 아니며 잠시 기다리십시오.
- 일부 USB 저장장치의 경우, 호환성 문제로 인해 인식하지 못할 수 있으며, 메모리 리디기 또는 USB 허브를 이용한 연결은 사용할 수 없습니다. 사용 전 차량에서 동작 확인 후, 사용하십시오.
- MP3 Player, 휴대전화, 디지털 카메라 등을 이동식 디스크로 연결할 경우, 정상적인 동작이 되지 않을 수 있습니다.
- USB 저장장치 재생상태에서는 절대로 분리하지 마십시오. 제품 고장이 발생될 우려가 있으며, USB 장치의 성능에 악영향을 끼칠 수 있습니다.
- 음악파일 재생을 위한 용도 외의 다른 USB 저장장치는 본 제품과 연결하여 사용하지 마십시오. USB 단자를 이용한 충전, 발열 등의 USB 액세스리 기기 사용은 제품의 성능저하 및 고장발생의 원인이 되므로 삼가 하십시오.
- 대용량의 USB 저장장치에서 사용자의 편의상 논리적 드라이브를 분리한 경우, USB 음악파일 재생은 최상위의 논리 드라이브의 파일만 재생 가능하므로 재생할 음악파일은 최상위의 드라이브에 저장하십시오. 또한 특정 USB 저장장치의 경우, USB 내부에 별도의 드라이브를 구성하여 응용프로그램을 탑재한 경우도 마찬가지로 파일 재생이 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.
- DRM (Digital Right Management) 이 적용된 음악파일은 재생할 수 없습니다.

- 본 제품이 지원하는 USB 저장장치의 용량은 8 Gbytes, 전체 파일수는 512개, 폴더 수는 200개, 그리고 8 단계의 폴더 구조를 인식할 수 있습니다. 그 이상의 저장장치는 정상적인 사용을 보장할 수 없습니다.

USB 음악파일 사용시 주의사항

- 손상된 음악파일은 재생시 음이 끊기거나 재생하지 못할 수 있습니다.
- USB 저장장치내의 최대 폴더 수는 200개, 폴더레벨은 10단계, 최대 파일 수는 1,000개, 폴더 1개 당 최대 파일 수는 500개 까지 재생합니다.
- 폴더 및 음악파일은 기호 → 숫자 → 한글 → 영문의 순으로 정렬하여 표시합니다.
- 폴더명, 파일명은 Joliet 파일 시스템으로 제작시 최대 한글/영문 64자 까지 인식됩니다.

MP3(WMA) 음악파일에 대하여

- 재생할 수 있는 MP3(WMA) 파일은 아래와 같습니다.
 - Bit rate : 8 kbps ~ 320 kbps
 - Sampling frequency : 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (for MPEG-1), 24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz (for MPEG-2)
- 본 제품은 .mp3, .wma(소문자) 또 .MP3, .WMA(대문자) 확장자를 가진 MP3(WMA) 파일을 재생합니다.
- 본 제품은 앨범이름, 아티스트 등 MP3 파일의 id3 tag (Version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 또는 2.4) 정보를 표시할 수 있습니다.
- 저장 형식별로 사용할 수 있는 파일/폴더 이름은 4자리의 확장자(.mp3)를 포함하여 아래와 같습니다.
 - ISO 9660 Level 1 : 최대 12 문자
 - ISO 9660 Level 2 : 최대 31 문자
 - Romeo : 최대 128 문자(1byte)
 - Joliet : 최대 64 문자(1byte)
 - Windows long file name : 최대 28 문자 (1byte)
- 본 제품은 가변 압축율(VBR)을 이용한 MP3 파일을 재생할 수 있습니다. 이 가변 압축율(VBR) 형식의 MP3 파일을 재생시, 남은 시간을 표시할 경우, 실제의 시간과 다를 수 있습니다.

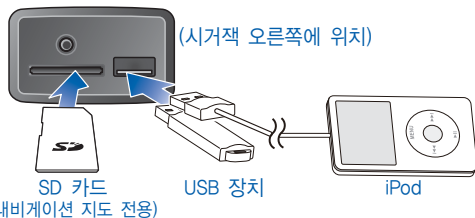
멀티미디어 [MEDIA]

▶ USB/iPod 연결하기

- 1 동영상/음악/이미지 파일이 저장된 USB 저장 장치 또는 iPod을 USB 연결단자에 꽂아 연결합니다.

장치 인식 진행 메시지가 표시됩니다.

전원 대기상태에서는 자동으로 전원이 켜지고 연결한 장치의 기능이 실행됩니다.



- 제품이 연결/지원하는 iPod/iPhone 제품의 모델은 다음과 같습니다.

- iPod 1G, 2G, 3G, 4G Touch
- iPod 1G, 2G, 3G, 4G, 5G, 6G Nano
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S

- 제품과 연결시 사용하는 케이블은 반드시 iPod 제품이 제공하는 연결 케이블을 사용하십시오. 그 외의 연결 케이블은 사용할 수 없습니다.

- 제품과 연결된 상태에서 시동이 켜지면 경우에 따라서 iPod 제품이 손상되거나 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. iPod 제품을 사용하지 않을 때는 반드시 차량의 시동이 꺼진 상태에서 본 제품과 분리하여 보관하십시오.

▶ 멀티미디어 재생기 선택하기

- 1 멀티미디어 [MEDIA] 버튼을 누르면 미디어 선택 화면이 표시됩니다.
연결된 USB 저장장치의 재생 가능한 미디어 종류에 맞춰 해당 재생기가 활성화되어 표시됩니다.



- 2 USB 아이콘을 터치하면 USB 단자에 연결된 장치의 미디어의 파일선택 또는 재생 화면이 표시됩니다.

재생할 미디어 파일이 없는 경우 해당 아이콘은 선택되지 않습니다. iPod에 재생할 미디어 파일이 없는 경우 "재생 가능한 파일이 없습니다"가 표시됩니다.



- 3 파일선택 화면에서 동영상, 음악 또는 이미지 아이콘을 터치하여 해당 재생기를 선택합니다. iPod은 음악만 지원하기 때문에 음악 재생기로 바로 진입합니다.

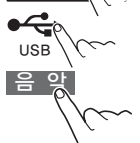
연결된 장치에서 해당 미디어 첫번째의 처음 또는 이전에 재생하던 파일의 재생 정지 부분부터 재생을 시작합니다.

멀티미디어 [MEDIA]

▶ 음악 재생하기



1 멀티미디어 [MEDIA] > USB [🔌] > 음악을 순서대로 선택/실행합니다.



iPod 장치의 경우, 음악만 지원하므로 바로 음악 재생기를 실행합니다.

연결된 USB 또는 iPod의 첫번째 또는 이전에 재생하던 음악 파일을 재생합니다.

재생중인 파일의 정보 이미지가 있을 경우, 재생창에 표시됩니다.



2 음악 재생화면 구성을 조절하려면 아래의 아이콘을 터치합니다.

진행상태 표시줄 : 재생 지점을 표시하고 원하는 지점을 터치하면 그 지점으로 바로 이동하여 재생함 (USB 전용)



3 재생위치나 파일을 변경하려면 아래의 아이콘을 터치합니다.

《/》: 재생파일을 이전/다음 파일로 이동함



4 재생모드를 변경하려면 무작위 [∞]/반복재생 [↺]을 터치합니다.

∞: USB 전체의 모든 파일을 무작위로 재생함

∞: 현재 폴더의 모든 파일을 무작위로 재생함

↺: 현재 파일을 반복 재생함

↺: 현재 폴더의 모든 파일을 반복 재생함

↺: USB 전체의 모든 파일을 반복 재생함



5 재생파일을 직접 선택하려면 파일목록 [≡]을 터치한 후, 표시되는 파일목록 화면에서 아래를 참조하여 원하는 파일을 선택하여 재생합니다.

현재 선택/재생중인 파일목록에는 🎵가 표시됩니다.



멀티미디어 [MEDIA]

▶ 음악 재생하기



동영상/음악/이미지: 해당 미디어 재생으로 바로 이동
 페이지 이동 [↔]: 목록 페이지를 이동
 재생플레이어 [▶]: 재생기 화면으로 이동
 현재재생목록 [📁]: 현재 선택/재생중인 파일이 있는 목록
 위치로 이동
 상위폴더 [⬅]: 현재 폴더의 상위 폴더로 이동
 최상위목록 [🏠]: 장치의 최상위 목록으로 이동

• 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를 터치합니다.



6 iPod 연결상태에서는 카테고리 화면이 먼저 표시됩니다. 원하는 카테고리 and 재생할 파일을 **항목** 조절기로 돌려 이동하고 **실행** [ENTER] 버튼을 눌러 선택합니다.

- 일부 iPod의 경우 통신 프로토콜이 지원되지 않아 재생되지 않을 수 있습니다.
- iPod의 종류에 따라 일부 기능은 상이할 수 있습니다.

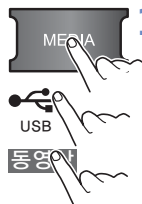


7 재생을 일시정지하려면 **일시정지** [⏸]를 터치합니다.
 일시정지를 해제하고 재생을 계속하려면 **재생** [▶]을 터치합니다.

- 재생을 종료하고 다른 기능모드를 선택하려면 원하는 기능 버튼을 눌러 해당 기능모드를 선택합니다.

멀티미디어 [MEDIA]

▶ 동영상 재생하기



1 멀티미디어[MEDIA] > USB[USB] > 파일목록 > 동영상을 순서대로 선택/실행합니다.

차량 주행 상태에서는 동영상을 시청할 수 없습니다.
안전한 곳에 정차 또는 주차한 후 시청하십시오.

연결된 USB 저장장치의 이전 재생하던 파일의 정지부분 또는 해당 미디어의 첫번째 파일을 전체화면으로 재생합니다.

2 동영상 재생기 화면을 표시하려면 재생화면을 터치합니다.

전체 재생화면으로 복귀하려면 재생기의 재생창을 터치합니다.



3 동영상 재생기 화면에서 재생하는 동영상의 화면을 조절하려면 아래의 아이콘을 터치합니다.

진행상태 표시줄 : 재생 지점을 표시하고 원하는 지점을 터치하면 그 지점으로 바로 이동하여 재생함

자막ON/OFF: 재생중인 동영상의 자막파일이 있을 경우 자막표시를 켜거나 끄

PIP: 내비게이션 실행 상태에서 분할화면으로 동시보기

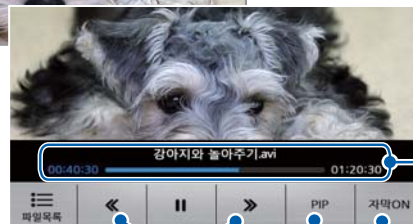
- 분할화면으로 동시보기 상태에서 원하는 화면을 터치하면 해당 화면을 전체 화면으로 볼 수 있습니다.
- 내비게이션 전체 화면 보기 상태에서 PIP 기능을 이용하면 메인 메뉴 > 미디어 > 동영상을 선택합니다.



4 재생위치를 변경하려면 아래의 아이콘을 터치합니다.

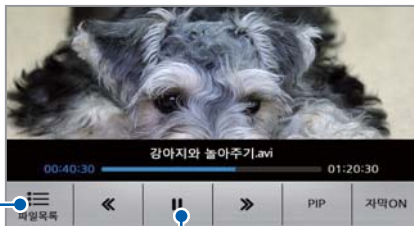
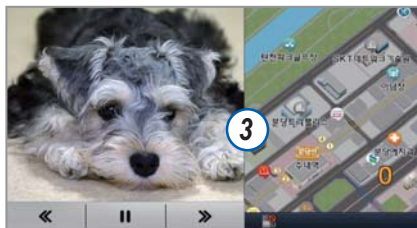
«/» : 재생파일을 이전/다음 파일로 이동함

- 일부 동영상은 재생위치 이동이 동작하지 않을 수 있습니다.



멀티미디어 [MEDIA]

▶ 동영상 재생하기



5 항목 조절기를 돌리면 이전/다음 재생 파일 목록이 표시되고 원하는 목록에서 **실행 [ENTER]** 버튼을 누르면 선택한 파일이 바로 재생됩니다.



6 재생파일을 직접 선택하려면 **파일목록 [≡]**을 터치한 후, 표시되는 파일목록 화면에서 아래를 참조하여 원하는 파일을 선택하여 재생합니다.

현재 선택/재생중인 파일목록에는 **Ⓢ**가 표시됩니다.

동영상/음악/이미지: 해당 미디어 재생으로 바로 이동

페이지 이동 [**↔**]: 목록 페이지를 이동

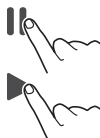
재생플레이어 [**▶**]: 재생기 화면으로 이동

현재재생목록 [**■**]: 현재 선택/재생중인 파일이 있는 목록 위치로 이동

상위폴더 [**⬆**]: 현재 폴더의 상위 폴더로 이동

최상위목록 [**■**]: 장치의 최상위 목록으로 이동

• 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀 [↶]**를 터치합니다.



7 재생을 일시정지하려면 **일시정지 [⏸]**를 터치합니다.

일시정지를 해제하고 재생을 계속하려면 다시 **재생 [▶]**을 터치합니다.

• 재생을 종료하고 다른 기능모드를 선택하려면 원하는 기능 버튼을 눌러 해당 기능모드를 선택합니다.

멀티미디어 [MEDIA]

▶ 이미지 재생하기



1 멀티미디어 [MEDIA] > USB [🔌] > 파일목록 > 이미지를 순서대로 선택/실행합니다.



연결된 USB 저장장치에서 해당 미디어의 첫번째 파일 또는 이전에 재생하던 파일의 정지부분부터 전체화면으로 재생합니다.



2 이미지 재생기 화면을 표시하려면 재생화면을 터치합니다.

전체 재생화면으로 복귀하려면 재생기의 재생창을 터치합니다.



3 이미지 재생기 화면에서 재생하는 이미지의 화면을 조절하려면 아래의 아이콘을 터치합니다.
슬라이드쇼 간격 : 슬라이드쇼 재생시간을 변경함 (5초/10초/20초)



4 재생 파일을 변경하거나 이미지를 회전하려면 아래의 아이콘을 터치합니다.

←/→ : 이전/다음 이미지를 선택

↺/↻ : 이미지를 반시계/시계 방향으로 회전

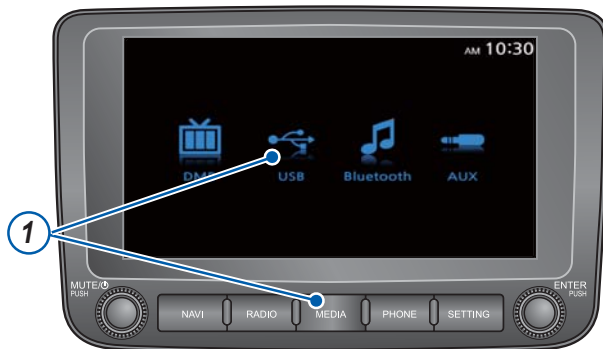


5 재생파일을 직접 선택하려면 파일목록 [≡]을 터치한 후, 표시되는 파일목록 화면에서 아래를 참조하여 원하는 파일을 선택하여 재생합니다.
현재 선택/재생중인 파일목록에는 ④가 표시됩니다.

동영상/음악/이미지: 해당 미디어 재생으로 바로 이동

페이지 이동 [↔/↻]: 목록 페이지를 이동

재생플레이어 [▶]: 재생기 화면으로 이동



멀티미디어 [MEDIA]

▶ 이미지 재생하기



현재재생목록 [📄]: 현재 선택/재생중인 파일이 있는 목록 위치로 이동

상위폴더 [⬆️]: 현재 폴더의 상위 폴더로 이동

최상위목록 [📁]: 장치의 최상위 목록으로 이동

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를 터치합니다.

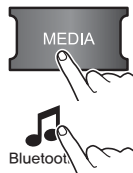


6 슬라이드 쇼로 보려면 **슬라이더쇼** [🎞️]를 터치합니다.

- 재생을 종료하고 다른 기능모드를 선택하려면 원하는 기능 버튼을 눌러 해당 기능모드를 선택합니다.

멀티미디어 [MEDIA]

▶ 블루투스 오디오 재생하기



1 멀티미디어 [MEDIA] > 블루투스 [🎵]를 순서대로 선택/실행하면 블루투스 오디오 재생 화면이 표시됩니다.

블루투스 장치나 휴대전화가 연결된 상태에서 이전에 재생하던 곡 또는 장치 또는 휴대전화에 저장된 처음 곡이 재생됩니다.

연결된 장치나 휴대전화가 없을 경우, 장치연결 설정 화면이 표시됩니다. 24 ~ 25 페이지의 장치 연결하기 항목을 참조 하여 연결하십시오.



2 재생파일을 변경하려면 아래의 아이콘을 터치합니다.

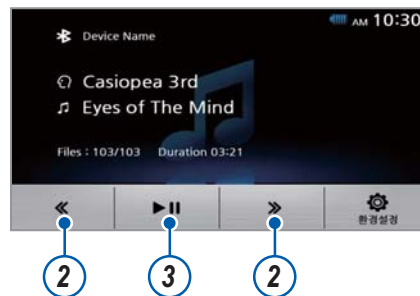
⏮/⏭: 이전/다음 파일을 재생함



3 재생을 일시정지하려면 **재생/일시정지** [▶||]를 터치합니다.

일시정지를 해제하고 재생을 계속하려면 다시 **재생/일시정지** [▶||]를 터치합니다.

• 블루투스 환경을 설정하려면 **메뉴** [⚙]를 터치합니다.



[블루투스 오디오 재생 시 주의 사항]

- 블루투스 오디오 재생 시 곡 변경을 너무 빠르게 조작하지 마십시오.
휴대전화에서 본 시스템으로 정보를 전달할 시간이 필요합니다.
- 블루투스 오디오 재생 중 간혹 음향이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다.
본 시스템은 블루투스 휴대전화에서 전송되는 오디오를 그대로 출력합니다.

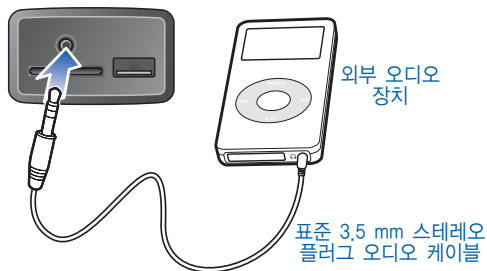
외부 음향입력 [AUX]

▶ 외부 오디오(AUX) 연결하기

- 1 시거잭 오른쪽에 위치한 AUX 연결단자와 외부 오디오의 음향 출력 단자를 3.5 mm (1/8 인치) 표준 오디오 스테레오 미니 플러그를 사용하여 연결합니다.

연결된 외부 표준 오디오 장치에서 출력되는 음향이 출력됩니다.
전원 대기상태에서는 자동으로 전원이 켜지고 AUX 기능이 실행됩니다.

(시거잭 오른쪽에 위치)



- 2 외부 오디오가 연결된 상태에서 **미디어** [MEDIA] > **AUX** [🔌]을 차례로 선택/실행합니다.



AUX: 연결된 외부 표준 오디오의 음향을 출력함

- 3 음량 조절기를 돌려 음량을 조절합니다.



반시계 방향 : 음량을 작게 (최소 Vol 0까지)

시계 방향 : 음량을 크게 (최대 Vol 35까지)



전화 [PHONE]

▶ 블루투스 휴대전화 등록하기



1 전화 [PHONE] 버튼을 누르면 전화 메뉴 화면이 표시됩니다.

전화 메뉴 화면이 최초로 열리면 연결폰 없음 안내 메시지가 표시됩니다.

2 처음 등록인 경우, 예를, 등록폰 등록상태에서 새로운 등록할때는 **환경설정 [H]**을 터치하면 환경설정>연결설정 화면이 표시됩니다.

연결설정: 등록 또는 연결/해제 설정 화면으로 이동함
장치설정: 음량, 인증번호, 장치정보, 자동연결 등 장치설정 화면으로 이동함

데이터관리: 최신 통화목록이나 전화번호, 등록폰 삭제 등 데이터관리 화면으로 이동함

기기검색 [Q]: 연결할 휴대전화를 검색함

연결 [✓]: 선택한 휴대전화를 연결함

삭제 [X]: 선택한 휴대전화를 목록에서 삭제함

추가정보 [i]: 선택한 휴대전화 정보를 확인함

• 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀 [←]**를 터치합니다.



3 휴대전화 등록을 위해 **기기검색 [Q]**을 터치하면 신규폰을 검색합니다. 30초 동안 기기를 검색한 후 검색결과 화면으로 이동합니다.

휴대전화에서 블루투스의 내 기기 검색을 허용합니다.

취소 : 신규폰 검색을 취소함



4 검색목록에서 등록할 기기를 선택한 후, **연결 [✓]** 아이콘을 터치합니다.

등록할 휴대전화에서 블루투스 연결을 수락합니다.



전화 [PHONE]

▶ 휴대전화 등록하기



5



5



6

성공적으로 등록되면 바로 연결이 되어 전화 메뉴화면이 표시됩니다.

- 휴대전화 연결에 실패한 경우, 재시도 여부화면이 표시됩니다. 재시도하거나 취소합니다.



5 휴대전화에서 등록하려면 **휴대폰에서 등록** [☐] 을 터치한 후, 휴대전화에서 기기검색을 실행합니다.

휴대전화에서 검색한 본 제품의 기기이름은 MY Audio이며 연결 인증번호 초기값은 0000입니다.

성공적으로 등록되면 바로 연결이 되고 전화 메뉴화면이 표시됩니다.

- 본 제품의 기기이름은 **환경설정 > 장치설정 > 장치정보 > 장치명 변경**, 인증번호는 **환경설정 [Settings] > 장치설정 > 인증번호변경** 메뉴에서 변경할 수 있습니다.



6 다수의 휴대전화가 등록된 경우, **자동연결** [☑] 을 터치한 후, 원하는 자동연결 방식을 설정합니다.

이전연결 : 이전에 연결한 휴대전화를 자동 연결함
사용자선택 : 자동으로 연결할 휴대전화를 지정함
자동연결해제 : 자동연결 기능을 해제함

- 변경한 내용을 취소하고 초기화하려면 **초기화** [U] 를, 등록을 종료하려면 **완료** [OK] 를 터치합니다.

블루투스 등록/연결 시 주의사항

- 블루투스연결이 안되는 경우에는 연결할 블루투스 장치에 이미 등록된 장치 목록을 모두 삭제한 후, 다시 시도하십시오. 장치목록을 모두 삭제하여도 연결되지 않으면 장치의 배터리를 제거했다가 삽입한 후, 다시 연결하십시오.
- 본 제품은 일부 블루투스 장치의 호환성에 따라 연결이 지원되지 않을 수 있습니다.

전화 [PHONE]

▶ 통화하기

전화걸기 > 번호 직접입력



1 전화 [PHONE] 버튼을 누르면 전화 메뉴 화면이 표시됩니다.



2 키패드를 이용하여 전화번호를 입력한 후, 통화 [☎]를 터치하면 전화가 걸립니다.

지움 [←]: 입력된 숫자를 지움
 통화 [☎]: 입력된 전화번호로 전화걸기
 저장 [■]: 입력된 전화번호를 전화번호부에 저장하기
 종료 [⏏]: 번호 입력상태에서 입력된 번호를 모두 지우고, 연결/통화상태에서 연결/통화를 종료함



전화걸기 > 통화목록 사용하기



3 통화목록으로 전화를 걸려면, 통화 [☎]를 터치합니다.

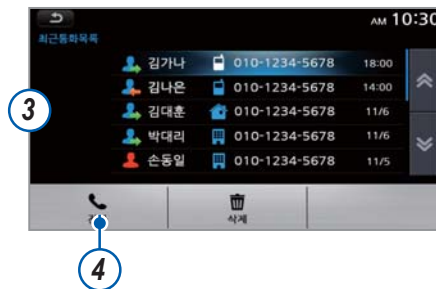
본 제품과 연결된 상태에서 통화한 목록이 표시됩니다.

[👤]: 수신된 통화목록
 [👤]: 발신한 통화목록
 [👤]: 부재중 걸려 온 전화
 [🔍/🔄]: 목록 이동



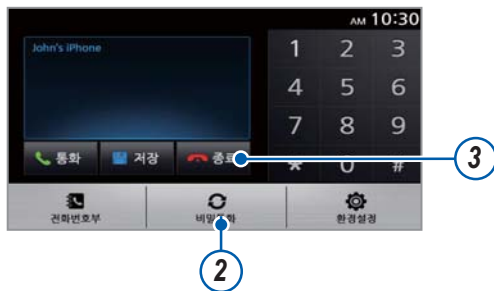
4 원하는 목록을 터치한 후, 전화 [☎]를 터치하면 전화가 걸립니다.

전화 [☎]: 선택한 목록의 번호로 전화걸기
 삭제 [🗑]: 선택한 목록을 삭제



전화 [PHONE]

▶ 통화하기



전화받기

예 1 연결된 휴대전화로 전화가 걸려 오면 화면에 착신 메시창이 표시됩니다.

전화를 받으려면 **예**를, 거절하려면 **아니오**를 터치합니다.

- 연결된 휴대전화로 발신자 정보표시 서비스에 가입되어 있지 않으면 "번호 정보없음"이 표시됩니다. 이때에는 전화메뉴 화면에서 **통화/종료** 버튼으로 전화를 받거나 거절할 수 있습니다.

통화 전환하기

비밀통화 2 통화상태에서 **비밀통화** [☉]를 터치하면 휴대전화 통화상태로 전환되고 다시 **핸즈프리전환**을 터치하면 본 제품을 이용한 핸즈프리 통화상태로 전환됩니다.

- 휴대전화 통화상태에서 블루투스 통화모드를 켜면 핸즈프리 통화모드로, 끄면 휴대전화를 이용한 비밀통화모드로 전환합니다.

전화끊기

종료 3 통화를 종료하려면 **종료** [☎]를 터치합니다.

전화 [PHONE]

▶ 전화 > 전화번호부



- 1** 전화 메뉴 화면에서 **전화번호부** [☎]를 터치하면 전화번호부 화면이 표시됩니다.
 연락처검색 [Q]: 등록된 연락처 찾기
 연락처등록 [P]: 새로운 연락처 등록

전화 > 전화번호부 > 연락처 등록하기

- 2** 연락처추가 [P]를 터치한 후, **연락처 이름** 입력창을 터치하면 문자 입력화면이 표시됩니다.

- 3** 문자 입력 버튼을 터치하여 원하는 이름을 입력한 후, **확인**을 터치합니다.
 지움 [←]: 입력된 문자를 지움
 한글 [ㄱㄴㄷ]: 한글 입력모드로 전환
 영어 [ABC]: 영문 입력모드로 전환
 특수문자 [!@#]: 숫자 및 특수문자 입력모드로 전환

- 4** 원하는 전화종류 아이콘을 클릭하고 숫자입력 버튼을 이용하여 번호를 입력합니다.
 [☎]: 휴대전화 [🏠]: 집 [🏢]: 사무실
 검색우선 [◎]: 검색목록에 표시할 번호로 설정함
 본 항목을 반복하여 다른 종류의 전화번호도 입력하고 검색우선 항목을 터치합니다.

- 5** 입력된 내용으로 저장하려면 **등록** [P] 아이콘을 터치합니다.

전화 [PHONE]

▶ 전화 > 전화번호부

전화 > 전화번호부 > 연락처검색 > 전화걸기



1 전화번호부 화면에서 **연락처검색** [Q]을 터치하면 문자 입력화면이 표시됩니다.

2 문자 입력 버튼을 터치하여 원하는 검색어를 입력한 후, **확인**을 터치합니다.

지움 [←]: 입력된 문자를 지움

한글 [ㄱ~ㅏ]: 한글 입력모드로 전환

영어 [ABC]: 영문 입력모드로 전환

특수문자 [!@#]: 숫자 및 특수문자 입력모드로 전환



3 검색목록 화면에서 원하는 번호를 선택한 후, 전화를 걸려면 **전화** [☎]를 터치합니다.

전화 [☎]: 선택한 번호로 전화 걸기

편집/삭제 [✎]: 선택한 목록을 편집/삭제함

추가정보 [i]: 선택한 목록의 추가정보(다른 연락처)를 확인하고 선택함

검색된 목록을 편집/삭제하려면 **편집/삭제** [✎]를, 다른 연락처를 선택하려면 **추가정보** [i]를 터치합니다.



전화 [PHONE]

▶ 전화 > 전화번호부

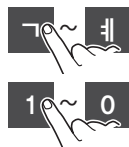


전화 > 전화번호부 > 연락처검색 > 연락처 편집/삭제



1 검색목록 화면에서 원하는 번호를 선택한 후, 목록을 편집/삭제하려면 **편집** [✎]을 터치합니다.

편집 [✎]: 선택한 목록 편집하거나 삭제함



2 선택한 목록을 편집하려면 편집할 내용항목을 터치한 후 번호/문자 입력화면을 이용하여 편집합니다.

[☎]: 휴대전화 [🏠]: 집 [🏢]: 사무실

검색우선 [◎]: 검색목록에 표시할 번호로 설정함

지움 [←]: 입력된 문자를 지움

한글 [ㄱ~ㅎ]: 한글 입력모드로 전환

영어 [ABC]: 영문 입력모드로 전환

특수문자 [!@#]: 숫자 및 특수문자 입력모드로 전환

본 항목을 반복하여 다른 종류의 전화번호도 입력하고 검색우선 항목을 터치합니다.



3 연락처를 삭제하려면 **삭제**를, 편집할 내용을 저장하려면 **등록** [📌]을 터치합니다.



삭제 [🗑]: 선택한 목록 삭제하기

등록 [📌]: 편집한 내용으로 등록하기

전화 [PHONE]

▶ 전화 > 환경설정 > 연결설정



1 전화 메뉴 화면에서 **환경설정** [⚙️]을 터치하면 **연결설정** 화면이 표시됩니다.

등록된 휴대전화 목록이 표시되고 연결된 휴대전화는 연결 [✓] 표시가 표시됩니다.

연결설정: 연결설정 화면으로 이동함

장치설정: 장치설정 화면으로 이동함

데이터관리: 데이터관리 화면으로 이동함

• 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를 터치합니다.



2 휴대전화를 검색하려면 아래의 아이콘을 터치합니다.



기기검색 [Q]: 연결할 등록 휴대전화를 검색함

휴대폰에서 등록 [☐]: 휴대전화에서 등록화면으로 이동함

• 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를 터치합니다.



3 휴대전화를 연결/해제/삭제하거나 추가정보를 확인하려면 휴대전화 목록을 터치한 후, 아래의 아이콘을 터치합니다.



연결해제



삭제



추가정보



연결 [✓]: 선택한 휴대전화를 연결함

연결해제 [X]: 연결상태의 휴대전화를 해제함

삭제 [☐]: 선택한 휴대전화 목록을 삭제함

추가정보 [i]: 선택한 목록의 추가정보를 확인함

• 연결된 휴대전화는 바로 삭제할 수 없습니다.

연결을 해제한 후, 삭제하십시오.



전화 [PHONE]

▶ 전화 > 환경설정 > 장치설정



1 전화 메뉴 화면에서 **환경설정 [⚙]** > **장치설정** 을 터치하면 장치설정 메뉴 화면이 표시됩니다.

음량설정: 핸드프리 통화시의 통화음량을 설정함

인증번호변경: 장치 연결시 인증번호를 변경함

장치정보: 본 제품의 장치정보를 확인하고 장치이름을 변경함

자동연결: 휴대전화 자동연결 상태를 설정함

- 블루투스 장치 설정값 전부를 초기화하려면 **초기화 [U]** 를 터치한 후 **예**를, 취소하려면 **아니오**를 터치합니다.

전화 > 환경설정 > 장치설정 > 음량 설정하기



2 장치설정 메뉴 화면에서 **음량설정** 을 터치한 후, -/+를 이용하여 음량을 설정합니다.

-/+ : 핸드프리 통화시의 통화 음량을 작게/크게 조절함

초기설정 [U]: 연결 음량의 크기를 초기상태로 복귀함

- 음량설정값을 초기화하려면 **초기설정 [U]** 을, 설정을 종료하려면 **완료 [⊙]** 를 터치합니다.

전화 > 환경설정 > 장치설정 > 인증번호 변경하기



3 장치설정 메뉴 화면에서 **인증번호변경** 을 터치한 후, **번호입력부** 를 이용하여 인증번호를 입력하여 변경합니다.

1 ~ 0: 해당 숫자를 입력함

지움 [←]: 입력된 숫자를 지움

- 인증번호를 초기화하려면 **초기설정 [U]** 을, 설정을 종료하려면 **완료 [⊙]** 를 터치합니다.

• 초기설정값은 "0000"입니다.

전화 [PHONE]

▶ 전화 > 환경설정 > 장치설정

전화 > 환경설정 > 장치설정 > 장치정보 확인하기

장치정보

4 장치설정 메뉴 화면에서 **장치정보**를 터치하면 본 제품의 장치정보가 표시됩니다.

- 설정을 초기화하려면 **초기설정** [U]을, 설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합니다.
- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [B]를 터치합니다.

장치명 변경

5 장치명 변경을 터치한 후, 문자입력부를 이용하여 새로운 장치명을 입력하고 **확인**을 터치합니다.

지움 [←]: 입력된 문자를 지움

확인: 현재의 내용을 저장하고 이전화면으로 돌아감

한글 [ㄱ~ㅌ]: 한글 입력모드로 전환

영어 [ABC]: 영문 입력모드로 전환

특수문자 [!@#]: 숫자 및 특수문자 입력모드로 전환

- 설정을 초기화하려면 **초기설정** [U]을, 설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합니다.



전화 [PHONE]

▶ 전화 > 환경설정 > 장치설정



전화 > 환경설정 > 장치설정 > 자동연결 설정하기

자동연결

6 장치설정 메뉴 화면에서 **자동연결**을 터치한 후, 원하는 **자동연결형식**을 선택합니다.

- 이전연결본: 이전에 연결한 휴대전화와 자동 연결
- 사용자선택본: 사용자가 선택하는 휴대전화와 자동 연결
- 자동연결해제: 자동 연결기능을 해제

- 자동연결 설정을 초기화하려면 **초기설정** [U]을, 장치설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합니다.
- 초기설정값은 "이전연결본"입니다.

사용자선택본

7 사용자 지정폰을 선택한 후, **완료** [OK]를 터치하면 사용자 지정폰 목록 화면이 표시됩니다. 자동 연결할 휴대전화 목록을 선택한 후, **완료** [OK]를 터치하여 설정합니다.

- 사용자 지정폰 설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합니다.

전화 [PHONE]

▶ 전화 > 환경설정 > 데이터관리



1 전화 화면에서 **환경설정 [⚙️]** > **데이터관리**를 터치하면 데이터 관리 메뉴 화면이 표시됩니다.

최근통화목록 삭제: 통화이력을 삭제함
전화번호부 삭제: 전화번호부의 모든 내용을 삭제함
등록폰 삭제: 등록된 휴대전화 목록을 모두 삭제함

• 데이터관리를 종료하고 메인 메뉴 화면으로 이동하려면 **메뉴 [■]**를 터치합니다.

전화 > 환경설정 > 데이터관리 > 최근통화목록 삭제하기



2 데이터관리 메뉴 화면에서 **최근통화목록 삭제**를 터치하면 삭제확인 메시지가 표시됩니다.
최근 통화목록 삭제를 진행하려면 **예**, 취소하려면 **아니오**를 터치합니다.

전화 > 환경설정 > 데이터관리 > 전화번호부 삭제하기



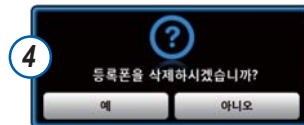
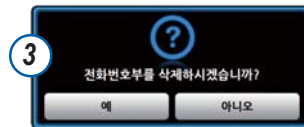
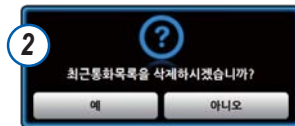
3 데이터관리 메뉴 화면에서 **전화번호부 삭제**를 터치하면 삭제확인 메시지가 표시됩니다.
전화번호부 삭제를 진행하려면 **예**, 취소하려면 **아니오**를 터치합니다.

전화 > 환경설정 > 데이터관리 > 등록폰 삭제하기



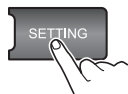
4 데이터관리 메뉴 화면에서 **등록폰 삭제**를 터치하면 삭제확인 메시지가 표시됩니다.
등록폰 삭제를 진행하려면 **예**, 취소하려면 **아니오**를 터치합니다.

• 연결된 휴대전화가 없는 상태에서만 사용할 수 있습니다.
연결상태에서는 연결을 해제한 후 사용하십시오.



환경설정 [Settings]

▶ 환경설정 > AVM (AVM 기능 지원 모델만 해당함)



1 설정 [SETTING] 버튼을 누르면 AVM 기능 지원 모델인 경우, AVM/설정 [Settings] 선택 화면이, AVM 기능 미지원 모델은 설정 [Settings] > 사운드 설정 메뉴 화면이 표시됩니다.

- AVM 기능 미지원 모델인 경우, 아래의 항목을 생략하고 다음 페이지의 **설정 [Settings] > 사운드** 항목부터 읽어 주십시오.

AVM : 차량 주변 영상을 확인함

설정 [Settings] : 제품의 사운드, 화면, 시스템을 설정함

환경설정 > AVM 사용하기



2 AVM/설정 [Settings] 선택 화면에서 **AVM** [AVM] 아이콘을 터치합니다.

AVM : 차량 주변 영상을 확인함

이후, AVM 기능은 별도로 제공하는 **AVM 사용설명서**를 참조하십시오.

<AVM 기능 지원 모델 전용>



<AVM 기능 미지원 모델 전용>



환경설정 [Settings]

▶ 환경설정 > 사운드



1 설정 [SETTING] > 설정 [Settings]을 선택/실행 하면 환경설정 > 사운드 설정 메뉴 화면이 기본으로 표시됩니다.

- AVM 기능 미지원 모델인 경우, 설정 [SETTING] 버튼을 누르면 설정 [Settings] 선택 과정없이 바로 진입합니다.

사운드: 제품으로 출력되는 음향상태를 설정함

화면: 제품이 표시하는 화면상태를 설정함

시스템: 제품의 시스템 정보를 표시하고 업데이트함

BAL/FADER: 사운드 청취 위치, 비프음 On 및 고음/중음/저음부의 레벨을 설정함

EQ설정: 음향 스타일을 설정함

NAVI Mix설정: 내비게이션 안내음 발생시 재생기의 출력 음량을 설정함

- 설정을 종료하려면 완료 [OK]를 터치합니다.



환경설정 > 사운드 > BAL/FADER 설정하기



2 BAL/FADER을 터치하면 BAL/FADER 설정 화면이 표시됩니다.

▲/▼/◀/▶: 사운드 청취 위치를 설정함

Beep On: 비프음 출력을 선택하거나 해제함

강/약: 고음/중음/저음부의 레벨을 조절함

각 항목의 원하는 설정값으로 조절한 후, 완료 [OK]를 터치하면 설정이 종료됩니다.

- 이전 화면으로 돌아가려면 복귀 [↶]를, 설정을 초기화하려면 초기설정 [U]을 터치합니다.



환경설정 [Settings]

▶ 환경설정 > 사운드



환경설정 > 사운드 > EQ 설정하기

EQ 설정

3 사운드 설정 메뉴 화면에서 **EQ 설정** 버튼을 터치하면 EQ 설정 화면이 표시됩니다.

EQ스타일: NOMAL/FLAT/POP/ROCK/JAZZ/CLASSIC

Loudness on: 저/고음 증강 기능을 켜거나 끄

원하는 **EQ 스타일**을 선택하고 **Loudness on**을 터치하여 설정 또는 해제합니다.

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를, 설정을 초기화하려면 **초기설정** [U]을, 설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합니다.



환경설정 > 사운드 > NAVI Mix 설정하기

NAVI Mix 설정

4 사운드 설정 메뉴 화면에서 **NAVI Mix 설정**을 터치하면 내비게이션 안내시 A/V 재생음 크기 설정화면이 표시됩니다.

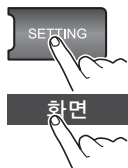
원하는 **재생음 크기**를 터치하여 선택합니다.

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를, 설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합니다.



환경설정 [Settings]

▶ 환경설정 > 화면



1 설정 [SETTING] > 설정 [Settings]을 선택/실행
하면 표시되는 환경설정 화면에서 **화면**을 터치
하면 화면 설정 메뉴 화면이 표시됩니다.

화면톤설정: 미등 OFF/ON시 밝기, 명암 및 색상 등을 설정함
화면비율설정: 화면비율을 설정함
파워 오프시, 시계설정: 전원 꺼짐 상태에서 현재 시각을
표시하는 시계기능을 설정/해제함
후방카메라설정: 주차안내선 표시위치를 설정함

- 설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합니다.



환경설정 > 화면 > 화면톤 설정하기



2 화면톤설정을 터치하면 화면 밝기/색상 설정화
면이 표시됩니다.

미등 OFF시, 밝기: 미등 OFF시의 화면 밝기를 설정함
미등 ON시, 밝기: 미등 ON시의 화면 밝기를 설정함
명암: 화면의 명암을 설정함
색상: 화면의 색상을 설정함

약 또는 강 버튼을 이용하여 밝기, 명암 및 색상을
설정합니다.

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [←]를, 설정을 초기화하려
면 **초기설정** [↺]을, 설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합
니다.



환경설정 [Settings]

▶ 환경설정 > 화면



환경설정 > 화면 > 화면비율 설정하기

화면비율설정

3 화면비율설정을 터치하면 화면 밝기/색상 설정 화면이 표시됩니다.

- ◎일반모드: 영상의 원본 비율
- ◎Wide: 16:9 비율의 와이드 모드
- ◎Full: 전체 화면 모드

원하는 화면 비율을 터치하여 설정합니다.

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를, 설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합니다.



환경설정 > 화면 > 시계 설정하기

파워 오프시, 시계설정

4 파워 오프시, 시계설정을 터치하면 시간설정 화면이 표시됩니다.

전원이 꺼진 상태에서 제품의 화면에 시계 표시 여부를 설정합니다.

- ◎시계설정: 현재 시각의 시계를 표시함
- ◎OFF: 시계표시를 해제함

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를, 설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합니다.



환경설정 [Settings]

▶ 환경설정 > 화면

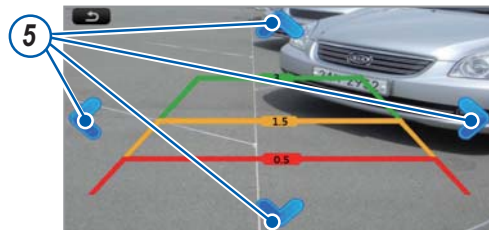
환경설정 > 화면 > 후방카메라 설정하기

후방카메라설

5 후방카메라설정 버튼을 터치하면 주차안내선 표시 화면이 표시됩니다.

◀/▶/▲/▼ 아이콘을 터치하여 주차 안내선의 표시 위치를 설정합니다.

• 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** (◀) 아이콘을 터치합니다.



환경설정 [Settings]

▶ 환경설정 > 시스템

시스템

1 환경설정 화면에서 **시스템**을 터치하면 시스템 설정 메뉴 화면이 표시됩니다.

시스템정보: 시스템/펌웨어 버전을 표시하고 펌웨어 업그레이드나 시스템 초기화를 실행함

시간설정: 현재 시간을 설정함

언어설정 (Language): 화면 표시용 언어를 설정함

환경설정 > 시스템 > 시스템정보 확인

시스템정보

2 시스템 설정 메뉴 화면에서 **시스템정보**를 터치하면 시스템정보 화면이 표시됩니다.

버전: 제품의 시스템 버전을 확인함

업그레이드: 제품의 펌웨어를 업그레이드함.

시스템 초기화: 제품의 시스템을 초기화함

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를, 설정을 종료하려면 **완료** [OK]를 터치합니다.



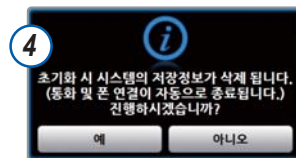
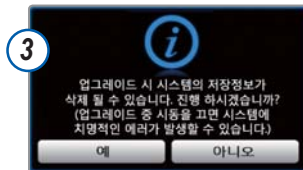
환경설정 > 시스템 > 업그레이드/초기화 하기

업그레이드

3 최신의 펌웨어로 업그레이드하려면 SK T map 홈페이지(<http://www.tmapnavi.co.kr>)에 접속하여 본 제품 업그레이드용 파일을 USB 장치에 다운로드하여 제품에 연결한 후, **업그레이드**를 터치합니다.

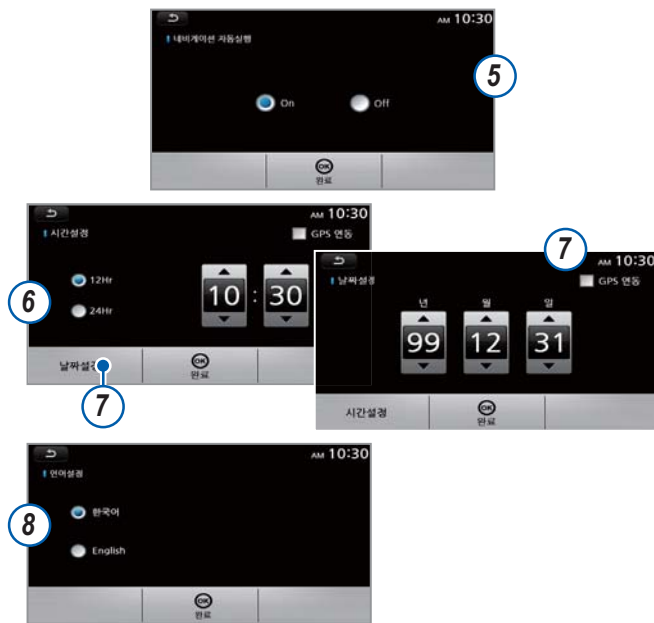
업그레이드 주의 메시지를 확인한 후, 실행하려면 **예**를, 취소하려면 **아니오**를 터치합니다.

- 업그레이드 진행 중 차량의 시동을 절대로 끄지 마십시오. 제품에 치명적인 오류나 심각한 고장을 초래할 수 있습니다.



환경설정 [Settings]

▶ 환경설정 > 시스템



시스템 초기화

4 시스템을 초기화하려면 **시스템 초기화**를 터치합니다.

시스템 초기화 주의 메시지를 확인한 후, 실행하려면 **예**, 취소하려면 **아니오**를 터치합니다.

환경설정 > 시스템 > 내비게이션 자동실행 설정하기

5 시스템 설정 메뉴 화면에서 **내비게이션 설정**을 터치한 후, 아래의 항목을 설정합니다.

내비게이션설정

내비게이션 자동실행: 제품이 켜지면 내비게이션 기능을 자동으로 실행할지 여부를 설정 [On]하거나 해제 [Off]함

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를, 설정을 종료하려면 **완료** [☑]를 터치합니다.

환경설정 > 시스템 > 시간 설정하기

6 시스템 설정 메뉴 화면에서 **시간설정**을 터치한 후, 현재 시각을 설정합니다.

시간설정

12Hr/24Hr: 12시간 표시형식 또는 24시간 표시형식 선택

▲/▼: 원하는 시와 분을 설정

GPS 연동: GPS 수신정보를 연동한 시간 설정

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를, 날짜를 설정하려면 **날짜설정**을, 종료하려면 **완료** [☑]를 터치합니다.

날짜설정

7 시간설정 메뉴화면에서 **날짜설정**을 터치한 후, 현재 날짜를 설정합니다.

▲/▼: 원하는 년도, 월 및 일을 설정

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를, 시간을 설정하려면 **시간설정**을, 종료하려면 **완료** [☑]를 터치합니다.

환경설정 > 시스템 > 언어 설정하기

8 시스템 설정 메뉴 화면에서 **언어설정 (Language)**을 터치한 후, 원하는 언어를 선택합니다.

언어설정

한글/English: 화면 표시용 언어를 선택함

- 이전 화면으로 돌아가려면 **복귀** [↶]를, 설정을 종료하려면 **완료** [☑]를 터치합니다.

고장이라고 생각하기 전에

▶ 공통사항

스피커에서 출력되는 소리가 좌/우 또는 전/후 한쪽에서 작거나 나지 않아요!

- 사운드 청취 위치가 한쪽으로 치우쳐 있는지 확인해 보십시오. (37 쪽 참조 : 환경설정 > 사운드 > BAL/FADER 설정하기)

고음이나 저음이 상대적으로 작아요!

- 고음/중음/저음부의 레벨이 한쪽으로 치우쳐 있는지 확인해 보십시오. (37 쪽 참조 : 환경설정 > 사운드 > BAL/FADER 설정하기)

제품 작동이 갑자기 멈춘 후, 동작하지 않아요!

- 볼펜 축이나 클립 등으로 제품 하단 오른쪽의 실행 [ENTER] 버튼/항목 조절기 옆에 있는 작은 구멍에 넣어 가볍게 누르면 전원이 꺼졌다 켜지면서 제품이 초기화 됩니다.

동영상이나 음악 재생 또는 DMB 시청 중에 음이 끊기거나 영상화면이 멈춰요!

- 동시에 실행되고 있는 내비게이션 기능이 경로 탐색 또는 재탐색 등을 하는 동안에는 빠른 처리를 위하여 음향출력이나 영상화면을 잠시 멈출 수 있습니다.

내비게이션의 안내음량을 변경하였는데 다음 시동 시, 변경된 음량으로 나오지 않아요!

- 내비게이션에서 조절한 안내음량은 해당 기능을 정상적으로 종료해야만 조절된 값이 저장되고 다음 시동시 적용됩니다.

내비게이션 로딩이나 DMB 시청 중에 잡음이 들려요!

- 후방카메라가 동작하여 후방화면을 출력하는 동안은 잠시 잡음이 생길 수 있습니다.

음량을 조절해도 내비게이션 안내음량이 조절되지 않아요!

- 시스템 음량과 내비게이션 안내음량은 개별적으로 조절됩니다. 내비게이션의 안내음량은 해당 기능의 메인 메뉴 > 소리 설정에서 조절할 수 있습니다.

▶ 라디오 부분

잡음만 들려요!

- 방송선국이 정확하게 되었는지 확인해 보십시오.

방송에 잡음이 심해요!

- 차량이 높은 건물 밑이나 전파가 약한 지역에 있지 않은지 차량을 이동한 후, 확인해 보십시오.

FM 방송이 스테레오로 수신 되지 않아요!

- FM방송 전파가 약한 지역에서는 자동으로 모노로 전환됩니다. 수신상태가 양호한 지역으로 이동하면 스테레오로 수신됩니다.

다른 지역에서 방송을 들을 수 없어요!

- 다른 지역으로 여행시 그 지역의 방송국 주파수로 재선국 해야 합니다.

고장이라고 생각하기 전에

▶ DMB 부분

DMB 수신상태가 양호하지 않아요!

- DMB방송은 수신 장소에 따라 전파의 세기가 바뀌기도 하고, 장애물의 영향에 의해 수신 상태가 나빠질 수 있습니다. 특히, 아래와 같은 조건에서는 화질이 나빠지거나 수신되지 않는 경우도 있습니다.

DMB 방송을 수신할 수 없어요!

1. DMB전파는 직진성이 강하므로 건물이나 계곡 등의 장애물이 있으면 수신상태가 나빠집니다.
2. 전차선로, 고압선, 네온사인 등의 근처에서는 화면이 정지하거나 잡음이 들릴 수 있습니다.
3. 라디오 방송국, 아마추어 무선국의 송신안테나 철탑 근처에서는 화면이 지워지거나 줄무늬가 생길 수 있습니다. 또한 차내에서 휴대전화나 무선기 등 전자기기를 사용하는 경우에도 화면이 정지하거나 잡음이 들릴 수 있습니다.
4. 방송국에서 멀리 떨어지면 전파가 약해져서 수신 상태가 나빠질 수 있습니다.

방송목록에 방송이름이 모두 지워졌어요!

- 차량의 배터리 전압이 너무 낮은 상태에서 시동 시, 본 제품의 메모리가 초기화 될 수 있습니다. 시동을 끄기 전에 제품의 전원을 먼저 꺼 주십시오.

▶ 멀티미디어 부분

USB를 연결해도 재생되지 않아요!

- USB 저장장치의 호환성에 문제가 있는 것은 아닌지요?
14 ~ 15 쪽을 참조하여 호환성 문제가 없는 장치를 사용하십시오.
- 지원하지 않는 형식의 동영상, 음악, 이미지 파일을 사용한 것은 아닌지요?
47쪽을 참조하여 본 제품에서 지원하는 규격의 파일을 사용하십시오.

동영상 또는 음악 재생 시작시 이전에 재생하던 곳에서 재생되지 않고 USB 장치의 처음부터 재생이 되요!

- 차량의 배터리 전압이 너무 낮은 상태에서 시동 시, 본 제품의 메모리가 초기화 될 수 있습니다. 시동을 끄기 전에 제품의 전원을 먼저 꺼 주십시오.

제품의 규격

▶ 일반

사 용 전 원	DC 12 V [동작 전압범위 : DC 9 V ~ 16 V, 마이너스 접지 (Negative GND)]
스피커 임피던스	4 OHM
최 대 출 력	22 Watts × 4 CH = 88 Watts
무선 사용주파수	2,402 MHz ~ 2,480 MHz

▶ 라디오

수신 주파수 범위	FM: 87.5 ~ 108.0 MHz AM: 531 ~ 1,602 kHz
수신 감도	FM: ≤ 12 dBuV / AM : ≤ 30 dBuV
S/N 비	FM: ≥ 55 dB / AM : ≥ 48 dB
스테레오 분리도	FM: ≥ 40 dB (1 kHz / 60 dBuV)

▶ DMB

Channel Range	7ka CH ~ 13kc CH (174 MHz ~ 216 MHz)
DMB/DAB 감도	DMB: ≥ - 95 dBm / DAB: ≥ - 95 dBm
Scan 감지 레벨	≥ - 95 dBm

▶ 멀티미디어

Audio S/N 비	≥ 50 dB (at 1 kHz)
채널 분리도	≥ 40 dB (at 1 kHz)

▶ 내비게이션

GPS	L1 Band
Map	SK T map 8 GB SD Memory card
Operating System	WinCE 6.0
CPU	Telechips™ TCC8801 1 GHz
LCD 화면	6.5" WVGA (800 x 480) TFT LCD

▶ 외부입력

S/N 비	≥ 50 dB (at 1 kHz)
THD	≤ 1 % (at 1 kHz)

▶ 블루투스/전화(PHONE)

주파수	2,402 ~ 2,480 MHz
지원 블루투스 규격	2.1
지원 프로파일	HFP, A2DP, AVRCP
QDID	B017930

주의

해당 무선설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

제품의 규격

▶ 인증정보

기기의 명칭	특정 소출력 무선기기
모델명	J87K-N3000K
상호명	(주)휴맥스 오토모티브
인증 받은자의 식별부호	MSIP-CMM-DW7-DWRN4001

▶ 멀티미디어 재생파일의 규격

동영상 재생

지원하는 동영상 파일	AVI, MKV, WMV, MP4, ASF, MPG, MPEG, TS, M2TS, TP, 3GP, MOV
지원 자막 파일	smi
재생 Frame/초	30 fps

지원 Codec	전송율(Bitrate)	해상도(Resolution)
XVID, WMV9, H.264	10 Mbps	1,920 x 1,080
MPEG1	4 Mbps	720 x 480
H.263, WMV7/8	750 kbps	480 x 272

음악 재생

지원 파일	전송율(Bitrate)
MP3	8 kbps ~ 320 kbps
WMA	5 ~ 384 kbps
OGG	Q 1 ~ Q 10
FLAC	0 ~ 8
WAV	PCM 1,411 kbps
APE	Fast / Normal / High (Extra High / Insane 미지원)

이미지 재생

지원 파일	최대 해상도
JPG	4,000 x 4,000
BMP, PNG, GIF, TIF	1,024 x 768

제품보증서

르노삼성자동차 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
본 제품의 품질 보증기간은 제품 구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

고 객	성 명	전화번호
	제 품 명	모 델 명
	주 소	
대 리 점	상 호	전화번호
	제조번호	
	주 소	
보증기간	구 입 일 (년 월 일) 로 부터 3년 (단, 주행거리 6만 Km 이하)	

보증내용

1. 제품을 구입하신 날로부터 품질보증기간 3년 (단, 주행거리 6만 Km 이하) 이내에 정상적으로 사용하신 상태에 서 고장이 발생한 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
2. 다음의 고장 발생 경우에는기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
 - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생시
 - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생시
 - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생시
 - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생시
 - 서비스 지정점의 수리 기사가 아닌 자가 제품을 수리, 개조하여 고장 발생시
 - 보증서를 분실하였을 경우

상담안내

1. 르노삼성자동차 제품 구입시 구입방법, 제품가격, 제품 안내 등 문의사항이 있을 경우
2. 애프터 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 신속히 처리되지 않았을 경우
3. 기타 불편한 사항이 있을 경우

소비자 피해 보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은
공정거래위원회, 한국소비자원 피해보상 규정에 따릅니다.

고객 상담실 전화번호

- ※ A/S 고객 상담 및 불만신고: 르노삼성자동차 엔젤센터
☎ 080-3000-3000
- ※ 제조사 A/S 고객 상담: 광산하이테크
☎ 1899-4272



르노삼성자동차

www.renaultsamsungM.com