



SSANGYONG MOTOR[®]

AVN-9272 USER MANUAL
6.5" TFT LCD A/V and NAVIGATION SYSTEM



AVN-9272

- 먼저 “안전한 사용을 위하여” 항목을 읽고 사용하십시오.
- 본 사용설명서에 사용한 도안과 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
- 제품의 성능 개선을 위하여 실제 제품은 사용설명서의 내용과 일부 다를 수 있으며, 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
- 차량 운행상태에서는 동영상 및 DMB 시청 화면은 운전자의 안전을 위하여 나오지 않습니다.
이 점 양지하시어 안전한 곳에 주차한 후, 사용하십시오.
- 본 제품의 내비게이션은 안내사항과 실제 도로상황이 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.
- 본 제품의 내비게이션은 TPEG(교통정보) 서비스를 지원하지 않습니다.
- 업데이트를 하려면 SD 메모리 카드 리더기가 필요하며, 본 제품에 포함되어 있지 않습니다.
별도 구입시, 반드시 SDHC 형식의 4G 이상을 지원하는 제품으로 구입하십시오.

사용하기 전에

| | |
|-------------------|---|
| 안전한 사용을 위하여 | 2 |
|-------------------|---|

사용하기

| | |
|------------------------------|----|
| 명칭과 기능 | 4 |
| 기본 기능 | 6 |
| 라디오 | 7 |
| DMB/DAB | 9 |
| 디스크 플레이어 - MP3[WMA]/CD | 11 |
| 멀티미디어 - SD/USB 외부 저장장치 | 15 |
| 내비게이션 | 20 |
| 설정 메뉴 | 21 |
| 핸들 리모컨 | 26 |
| 별매의 부속품 | 27 |

부록

| | |
|---------------------|----|
| 고장이라고 생각하기 전에 | 28 |
| 제품규격 | 32 |
| 서비스 안내 | 36 |

안전한 사용을 위하여

▶ 안전을 위한 경고

경 고 !

- 화재나 전기적 충격을 방지하기 위하여 본 제품을 습기나 빗 속에 노출하지 마십시오.
- 화재나 전기적 충격, 불필요한 상호간섭을 방지하기 위하여 본 제품은 꼭 필요한 부품만을 사용하였습니다.
- 운전 중, 제품 조작은 매우 위험합니다. 안전한 장소에 정차한 후, 조작하시기 바랍니다.

▶ 안전을 위한 주의

주 의 !

- 본 제품은 레이저 Class 1등급 제품입니다. 직접 노출되면 위험할 수 있는 가시/불가시 레이저 빔을 사용하고 있습니다.
- 반드시 사용설명서의 내용에 따라 사용하십시오.
- 본 사용설명서에서 서술한 조절, 작동 기능을 벗어난 조작은 위험한 레이저 빔의 방사에 노출될 수 있어 위험합니다.
- 사용자께서 직접 수리를 목적으로 제품을 분해하지 마시고 고객센터로 문의 하시기 바랍니다.
- 본 제품의 내비게이션 기능은 안내사항과 실제 도로상황이 다를 수 있습니다. 또한 도로표지판과 신호체계는 수시로 변경될 수 있으므로 운전 시에는 실제교통법규를 준수하시고 본 제품은 참고용으로 사용하십시오.

안전한 사용을 위하여

▶ 사용시 주의사항

차량 운행시...

- 차량 운행상태에서 본 제품의 조작이 꼭 필요한 경우, 반드시 전방을 주시하고 안전운행에 각별한 주의를 요합니다.
- 너무 큰 음량으로 사용하시면 운행에 지장을 초래할 수 있습니다.
도로나 교통상황 파악을 위하여 적당한 크기의 음량을 유지하시기 바랍니다.
- 복잡한 작동이 필요한 경우, 차량을 안전한 곳에 주차한 후, 작동하십시오.

세차시...

- 물기에 직접 닿거나 습기가 많은 곳에 스피커, CD 등이 포함된 본 제품을 노출시키지 마십시오. 전기적 충격이나 화재의 원인이 됩니다.

주차시...

- 차량을 직사광선 아래에서 장시간 주차하였을 경우, 차량 내부 온도가 높기 때문에 창문을 열어 환기한 후, 본 제품을 사용하시기 바랍니다.

사용 전원에 대하여...

- 본 제품은 차량이 마이너스 접지(- Ground)된 차량용 DC 12V의 전원을 사용하도록 설계되었습니다.

A/S 대하여...

- 본 제품은 매우 정밀한 부품으로 제작되었습니다. 함부로 분해하거나 조작하지 마시고 고객상담실 (전화 1588-1588)로 문의하시기 바랍니다.

참 고

- 배터리가 방전되거나 전원 연결상태가 차단되면 제품 출하시의 초기상태로 변경되어 모든 메모리의 내용이 지워집니다.

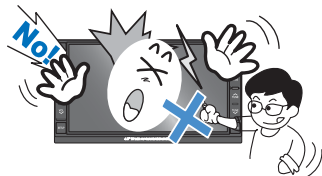
- ◆ 본 제품의 공급전원은 자동차용 DC 12V 배터리 전원이며 차체가 마이너스 접지(- Ground)되었는지 꼭 확인하십시오.
규격전원 이외에는 절대로 사용하지 마십시오.



- ◆ 본 제품을 청소할때는 휘발류, 시너, 벤젠 등 기타 유용제를 사용해서는 안됩니다.



- ◆ 각 기능버튼은 살짝 눌러도 동작되므로 무리한 힘을 가하지 마십시오.
고장의 원인이 됩니다.



명칭과 기능

▶ 제품의 전면 조작부

1. 전원[ON] 버튼

짧게 눌러 제품의 전원을 켜거나 전원이 켜진 상태에서 음향차단(Mute) 기능을 켜고 끌 수 있습니다. 길게 눌러 제품의 전원을 끌 수 있습니다.

2. 라디오[BAND] 버튼

AM 또는 FM 라디오 기능을 선택합니다.

3. CD 버튼

MP3(WMA)/CD 기능을 선택하며, 재생상태에서는 디스크 일시정지/해제 기능으로 사용할 수 있습니다.

4. 터치 스크린 LCD 화면

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.

5. 음량[\wedge VOLV] 버튼

음량을 조절합니다.

6. 메뉴[MENU] 버튼

설정 메뉴를 표시합니다.

사운드 설정, 화면 설정, 터치스크린 보정, 시스템 업그레이드, 시스템 정보, 핸들 리모컨 설정 및 화면 기울림(Tilt) 등을 조절할 수 있습니다.



7. 멀티미디어[MED] 버튼

멀티미디어 기능을 선택합니다.

오디오/비디오 플레이어 및 포토앨범 기능을 사용할 수 있습니다.

8. 내비게이션[NAV] 버튼

아이나비 내비게이션 기능을 선택합니다.

짧게 눌러 내비게이션을 선택하거나 AV 기능을 켜고 끌 수 있습니다.

AV기능이 켜지면 내비게이션은 감춰진 상태에서 동작하고 AV기능이 꺼지면 내비게이션 화면으로 전환합니다.

길게 눌러 AV기능을 끄고 내비게이션 기능만 단독으로 실행할 수 있습니다.

명칭과 기능

▶ 제품의 전면 내부



9. DMB/DAB[DMB] 버튼

지상파 DMB 또는 DAB 기능을 선택합니다.
(DMB 영상은 차량 주행상태에서는 시청할 수 없습니다.)

10. 탐색[△TUNE] 버튼

- ◆ AM/FM 라디오 : 방송주파수를 탐색합니다.
- ◆ DMB/DAB : 방송채널을 이동합니다.
- ◆ MP3[WMA]/CD 및 USB/SD Audio/Movie Player : 재생곡이나 파일을 탐색/이동합니다. (포토앨범 기능에서는 지원하지 않습니다.)

11. 전면 조작부 열림[OPEN] 버튼

전면 조작부를 내려 전면 내부를 열거나 전면 조작부를 올려 전면 내부를 닫습니다.

[주의하세요]

전면 조작부가 동작중일 때 손을 넣으면 제품에 손이 끼어 다칠 수 있습니다. 절대로 만지지 마십시오.

12. 디스크 삽입구

재생할 디스크를 넣습니다.

13. 전자지도(Map) 일련번호

내비게이션용 전자지도 일련번호 라벨이 부착되어 있습니다. 지도 업그레이드를 위하여제품 인증시 사용되므로 확인 후, 내비게이션 설명서 등에 메모하여 사용하십시오.

14. 디스크 꺼냄[△] 버튼

삽입된 디스크를 꺼냅니다.

15. 전자지도[MAP] SD 카드 삽입구

내비게이션용 전자지도 SD 카드를 넣습니다.

16. 재생/업그레이드용 SD 카드 삽입구

재생 또는 업그레이드용 SD 카드를 넣습니다.

17. 초기화[RESET] 버튼

예기치 못한 원인으로 제품 작동이 멈추거나 오동작이 발생한 경우, 이 버튼을 눌러 제품을 재시작할 수 있습니다.

기본 기능

▶ 제품 켜기/끄기



시동키를 **ACC** 또는 **ON** 위치로 돌려 차량의 전원을 켭니다.



1 전원[] 버튼을 눌러 제품의 전원을 켭니다.

- 전원이 켜지면 이전에 사용한 기능이 자동으로 켜집니다.
- 이전에 조절된 음량크기가 "15 이하"일 경우에는 그 상태를 그대로 유지하며, "15 이상"일 경우에는 자동으로 "15"로 조절됩니다.
- 본 제품의 전원이 꺼진 상태에서 **라디오[BAND]**, **CD**, **NAVI** 또는 **DMB** 버튼을 눌러 해당 기능을 직접 켤 수 있습니다.



2 전원[] 버튼을 길게 눌러 전원을 끕니다.

- 전원이 꺼지기 전의 기능은 다음에 제품이 켜지면 자동으로 실행됩니다. 단 포토앨범의 슬라이드 쇼 기능은 지원하지 않습니다.



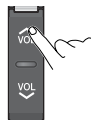
▶ 내비게이션 화면으로 전환하기



3 제품 사용상태에서 **내비게이션[NAVI]** 버튼을 눌러 현재 사용하고 있는 기능에서 내비게이션 기능으로 전환할 수 있습니다.

- AV기능이 꺼진 상태에서(화면 상단에 AV OFF가 표시) **내비게이션[NAVI]** 버튼을 한번 더 누르면 이전 사용하던 기능이 내비게이션 화면에 감춰진 상태로 켜집니다.
- 내비게이션 화면에서 이전 기능 또는 다른 기능화면으로 전환하려면 해당 기능 버튼을 누릅니다.

▶ 음량크기 직접 조절하기



4 음량조절[AVOLV] 버튼을 눌러 제품의 음량을 조절합니다.

- 음량조절 범위는 VOL 0 ~ VOL 45 입니다.
- 내비게이션 안내음량은 이 버튼으로 조절할 수 없습니다. 내비게이션 화면에서 **스피커** 아이콘을 터치하여 조절할 수 있습니다.

라디오

▶ 방송 주파수 찾기



1 라디오[BAND] 버튼을 눌러 원하는 방송밴드를 선택합니다.

- 본 제품은 FM1, FM2, FMA, AM1 또는 AMA를 선택할 수 있습니다.
- 선택한 방송밴드의 이전에 선택한 주파수가 표시되면서 수신합니다.



2 탐색[ATUNE] 버튼 길게 누르거나 <<</>>> 아이콘을 가볍게 터치하면 청취 가능한 방송주파수를 자동으로 찾아 수신합니다.

주파수를 수동으로 조절하려면 **탐색[ATUNE]** 버튼을 반복해서 누릅니다.



- FM은 스테레오 방송입니다. 양호한 수신상태의 FM 주파수에서는 **STEREO**가 표시됩니다.



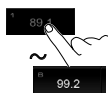
3 스캔[SCAN] 아이콘을 터치하면 수신 가능한 주파수의 방송을 하나씩 자동으로 탐색합니다.

수신 가능한 주파수의 방송을 찾아 잠시 들려주고 다른 방송의 주파수를 계속해서 자동으로 탐색하여 들려줍니다. 원하는 방송이 수신될 때 **스캔[SCAN]** 아이콘을 터치하면 그 주파수의 방송을 계속 청취할 수 있습니다.



▶ 방송주파수 수동으로 등록하기

- 본 제품은 청취할 방송을 방송밴드 별로 8개까지 미리 등록하여 지정 아이콘을 터치하여 직접 선택할 수 있습니다. 특히, 차량 운전중에 방송 주파수 탐색은 사고의 위험이 있으므로 미리 등록된 지정 아이콘을 이용하여 안전하게 사용하십시오.



4 방송 주파수 찾기 항목에서 선택한 방송주파수를 등록하려면 **지정[1 ~ 8]** 아이콘을 길게 터치합니다.

- 본 항목을 반복하여 FM1, FM2, FMA, AM1 및 AMA 방송 밴드별로 8개씩 등록할 수 있습니다.
- 이미 등록된 지정[1 ~ 8] 아이콘에 새로운 방송주파수를 등록하면 새 방송주파수로 변경/등록됩니다.



▶ 방송주파수 자동으로 등록하기

- 본 제품은 방송밴드 별로 청취 가능한 방송을 8개까지 자동 등록하여 지정버튼을 터치하여 직접 선택할 수 있습니다.
특히, 차량 운전중에 방송 주파수 탐색은 사고의 위험이 있으므로 미리 등록한 지정버튼을 이용하여 안전하게 사용하십시오.



1 라디오[BAND] 버튼을 눌러 원하는 방송밴드를 선택합니다.



2 자동등록[AST] 아이콘을 터치하면 수신상태가 양호한 방송을 오름차순으로 정렬하여 5초 정도 들려 주고 **지정[1 ~ 8]** 아이콘에 등록한 후, 1번 주파수의 방송을 수신합니다.

- 항목 1 ~ 2를 반복하여 다른 밴드로 등록합니다.
- 자동으로 등록된 방송밴드는 AMA 또는 FMA로 구별되어 표시되며, AM1, FM1 및 FM2 방송밴드에 수동으로 등록한 방송 주파수는 그대로 유지됩니다.

▶ 등록방송 청취하기



3 라디오[BAND] 버튼을 눌러 원하는 방송밴드를 선택합니다.



4 지정[1 ~ 8] 아이콘 터치하면 등록된 주파수의 방송을 청취할 수 있습니다.



DMB/DAB

▶ 지상파 DMB/DAB 방송 청취하기

1 DMB 버튼을 눌러 DMB 또는 DAB를 선택합니다.

- 전원켜짐 상태에서도 이 버튼을 눌러 직접 켤 수 있습니다.
- DMB/DAB 기능이 켜지면 이전에 청취한 방송을 자동으로 수신합니다.
- 처음 공장출고 상태에서는 지역에 따라 방송이 나오지 않을 수 있습니다. 10페이지를 참조하여 방송목록 화면에서 스캔진행 후, 원하는 방송을 청취하십시오. (스캔 진행상태에서 전원을 껐다가 다시 켜면 자동으로 스캔이 실행됩니다.)
- 해당기능 작동화면은 5초간 표시된 후, 사라집니다. 기능 작동화면은 화면을 터치하면 다시 표시됩니다.

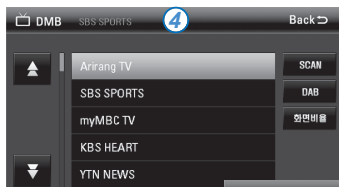
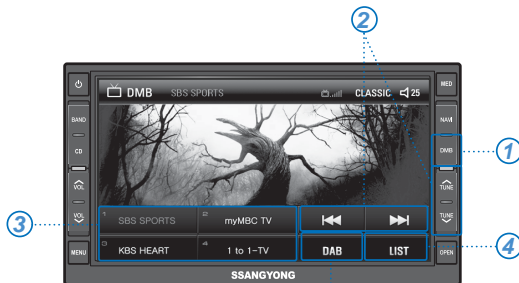
2 탐색[ATUNE] 버튼을 누르거나 기능 작동화면에서 <<||>> 아이콘을 터치하여 원하는 방송채널을 선택할 수 있습니다.

- 수신상태가 양호한 방송채널에서는 수신 상태표시 막대가 많이 표시됩니다.
- 수신상태가 양호하지 않은 경우, "방송을 수신할 수 없습니다." 또는 "방송신호가 약합니다." 메시지가 표시됩니다.

3 원하는 방송목록 아이콘을 터치하여 직접 방송채널을 선택할 수 있습니다.

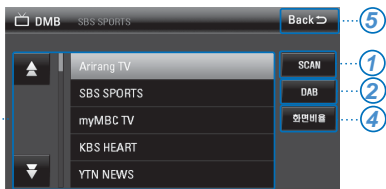
- 방송목록은 즐겨 찾는 방송 4개가 표시됩니다.
- 방송목록은 스캔을 완료한 후, 첫번째부터 네번째까지의 방송채널이 자동으로 지정됩니다.
- 1 ~ 4번 아이콘을 길게 누르면 현재 시청중인 방송채널이 해당 아이콘에 저장됩니다.

4 전체 방송채널을 확인하려면 리스트[LIST] 아이콘을 터치하여 청취 가능한 모든 방송채널을 확인할 수 있습니다.



5 DMB 또는 DAB 방송으로 전환하려면 DMB 또는 DAB 아이콘을 터치합니다.

DMB/DAB



▶ 지상파 DMB/DAB 목록화면 사용하기

SCAN

1 방송목록 화면에서 수신 가능한 모든 채널의 DMB 또는 DAB를 검색하려면 **스캔[SCAN]** 아이콘을 터치합니다.

- 스캔 종료 후, 등록된 1번 방송을 자동으로 수신합니다.
- 다른 지역 여행시 **스캔[SCAN]** 아이콘을 터치하여 그 지역의 방송 주파수로 재선국하십시오.

DMB

DAB

2 DMB 또는 DAB 방송을 전환하려면 **DMB** 또는 **DAB** 아이콘을 터치합니다.

▲

▼

3 ▲/▼ 아이콘을 터치하여 원하는 방송채널 목록을 이동한 후, 원하는 목록을 터치하여 방송채널을 직접 선택할 수 있습니다.

화면비율

4 DMB 시청화면의 비율을 바꾸려면 **화면비율** 아이콘을 터치하여 원하는 화면비율을 선택한 후, **완료** 아이콘을 터치합니다.

- 화면비율 기능은 DMB 모드에서만 지원됩니다.

Back

5 이전화면으로 돌아 가려면 **복귀[Back]** 아이콘을 터치합니다.

[참고]

DAB 시청 중, 방송에 따라 DLS 또는 SLS를 제공하기도 합니다.

- DLS(Dynamic Label Service) : 각종 정보를 문자로 표시하는 서비스
 - SLS(Slide Show Service) : 그림이나 사진 등을 표시하는 서비스
- SLS가 표시될 때 DAB 기능 작동 화면은 사라집니다.

디스크 플레이어 – MP3[WMA]/CD

▶ MP3[WMA]/CD를 사용하기 전에

본 페이지의 디스크 및 디스크 플레이어에대한 주의사항과 취급방법 및 35 페이지의 디스크의 규격 등을 참조하여 올바르게 사용하십시오.

[사용할 수 있는 디스크 종류]

본 제품은 MP3[WMA]/Audio CD 디스크 등을 재생할 수 있습니다.

- CD-DA : CD-R/CD-RW
- MP3[WMA] : CD-R/CD-RW/CD-ROM
아래의 MP3[WMA] 파일은 재생할 수 없습니다.
 - MP3i(MP3 interactive) 또는 MP3 PRO 규격으로 인코딩된 파일.
 - 비규격으로 인코딩된 MP3[WMA] 파일
 - MPEG1 Layer3가 아닌 MP3 파일

[디스크 플레이어 사용시 주의사항]

- 아래의 디스크는 사용하지 마십시오.
 - 무리하게 사용하시면 고장의 원인이 됩니다.
 - 스티커, 라벨 또는 보호용 썸 등을 부착한 디스크
 - 잉크젯 프린트로 디스크 라벨을 표면에 직접 출력한 디스크
 - 표준 용량을 초과하는 용량으로 오버버닝 방식으로 제작한 디스크
 - 균열이나 흠집이 있거나 흰 디스크는 올바르게 재생되지 않습니다.
 - 8 Cm 디스크 또는 원형이 아닌 다른 모양(사각, 오각, 타원형 등)의 디스크
- 디스크 삽입구에 손가락, 젓가락 등 디스크 이외의 것을 넣지 마십시오.
고장 또는 다칠 위험이 있습니다.
- 추운 날씨에서 히터를 켜면 제품 내부에 이슬맺힘현상이 발생되어 디스크 플레이어가 올바르게 작동하지 않을 수도 있습니다. 이슬맺힘현상이 우려될 경우, 한 시간 정도 제품을 끈 상태로 유지한 후 사용하십시오.
- 평탄하지 않은 도로 주행시 차량 흔들림으로 재생이 중단될 수도 있습니다.
- 디스크 삽입되는 중에 강제로 빼거나, 배출되는 중에 손으로 막지 마십시오.
- 디스크는 인쇄면을 위로 향한 상태로 넣으십시오. 뒤집어 넣으면 재생할 수 없습니다.

[디스크 취급방법]

- 디스크를 다룰 때 기록면(무지개 빛깔이 나는 면)을 손으로 만지지 마십시오.
- 사용하지 않는 디스크는 케이스에 넣어 직사광선과 고온에 노출되지 않는 곳에 보관하십시오.
- 디스크에 라벨을 붙이거나 화학 물질을 바르지 마십시오. 디스크의 오목이나 습기는 부드러운 형질로 가운데에서 바깥쪽으로 닦아내십시오.

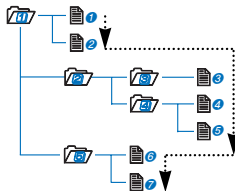
[CD-R/CD-RW 디스크 사용시 주의사항]

- CD-R/CD-RW 디스크를 사용하는 경우 “디스크 닫기”를 처리한 디스크만 재생할 수 있습니다.
- PC에서 제작한 디스크는 응용 프로그램 설정 및 환경에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
- CD-R/CD-RW 디스크 특히 벌크 디스크는 직사광선이나 고온에 직접 노출되거나 차에 오랫동안 보관된 경우 재생되지 않을 수도 있습니다.
- CD-R/CD-RW 디스크에 기록된 타이틀 및 기타 텍스트 정보는 본 기기에서 표시되지 않을 수도 있습니다.
- CD-RW 디스크를 삽입하는 경우 기존 CD 또는 CD-R 디스크 보다 로딩시간이 더 오래 걸립니다.

[MP3/WMA 음악파일 사용시 주의사항]

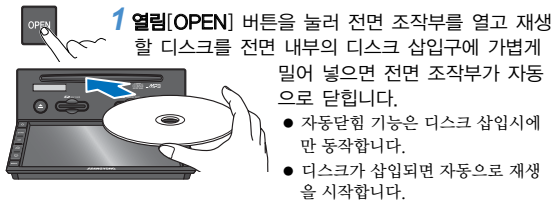
- ISO9660의 레벨 1과 레벨 2, 그리고 Romeo와 Joliet 파일 시스템과 호환되는 디스크 레코딩 방식을 재생할 수 있습니다.
- 다중 선택 호환 방식으로 기록된 디스크를 재생할 수 있습니다.
- MP3/WMA 파일은 패킷 쓰기 데이터 전송과 호환되지 않습니다.
- CD-EXTRA 및 MIXED-MODE CD와 같이, MP3/WMA 파일과 오디오 데이터(CD DA)가 수록된 디스크는 재생이 안될 수 있습니다.
- 앨범(디스크 타이틀), 트랙(트랙 타이틀) 및 아티스트(트랙 아티스트)를 표시할 수 있으면 파일이 ID3 Tag V1 및 V2 포맷과 호환되어야 합니다.
- 본 제품은 8kbps ~ 320kbps의 비트율의 파일을 재생할 수 있지만, 고 음질 사운드를 즐기려면 128kbps 이상의 비트율로 제작된 파일을 사용하십시오.

[음악파일 재생순서]

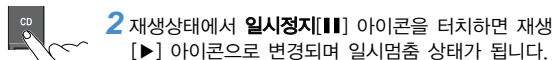


디스크 플레이어 - MP3[WMA]/CD

▶ 디스크 재생하기

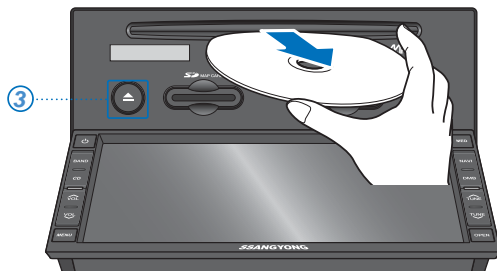
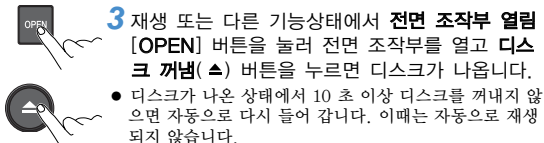


- 전원이 꺼진 상태에서 디스크를 삽입하면 자동으로 전원이 켜지고 재생됩니다. 디스크가 이미 삽입된 상태에서는 **CD** 버튼을 눌러 재생할 수 있습니다.



- **CD** 버튼을 눌러 일시 정지할 수도 있습니다.
- 일시정지를 해제하려면 **재생[▶]** 버튼을 누릅니다.

▶ 디스크 꺼내기



디스크 플레이어 – MP3[WMA]/CD

▶ 재생곡 이동하기

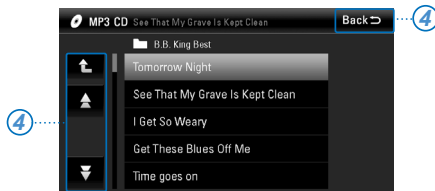
- 1 탐색[△TUNEV] 버튼을 누르거나 ◀◀/▶▶ 아이콘을 터치하여 현재 곡의 처음/이전 또는 다음 곡을 재생할 수 있습니다.**

 - **△TUNE/◀◀** : 곡을 5초 이상 재생한 경우에는 현재 곡의 처음으로 이동하며 5초 미만인 경우에는 이전 곡으로 이동
 - **TUNEV/▶▶** : 다음 곡으로 이동
- 2 재생중 특정 지점으로 이동하려면 탐색[△TUNEV] 버튼을 누른 후, 원하는 지점에서 떼면 그 지점에서 재생됩니다.**

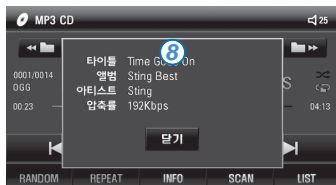
 - **△TUNE** : 뒤로 빠른 이동 / **TUNEV** : 앞으로 빠른 이동
 - 재생시간 표시줄을 터치하면 해당위치로 점프하여 재생합니다.
- 3 MP3[WMA] 디스크 재생상태에서 다른 폴더로 이동하려면 폴더이동[◀◀/▶▶] 아이콘을 터치해서 원하는 폴더를 선택합니다.**

 - **◀◀** : 이전 폴더로 이동 / **▶▶** : 다음 폴더로 이동
 - 최상위의 폴더는 "ROOT"로 표시됩니다.
- 4 리스트[LIST] 아이콘을 터치하여 목록 화면으로 이동한 후, 아래의 작동을 할 수 있습니다.**

 - **재생곡 직접 선택** : 곡 목록을 직접 터치
 - **▲/▼** : 이전/다음 목록으로이동
 - **⬆** : MP3[WMA]일 경우, 상위 폴더로 이동
 - **Back** : 재생기 화면으로 이동



디스크 플레이어 – MP3[WMA]/CD



▶ 재생모드 변경하기

5 재생상태에서 **랜덤**[RANDOM] 아이콘을 반복해서 터치하여 원하는 무순위 재생모드를 켜거나 끌 수 있습니다. (무순위 재생이 켜지면 이 표시됨)

- MP3[WMA]의 경우 폴더내 무순위 재생을 하려면 폴더반복 모드에서 **랜덤** 아이콘을 클릭하여 사용할 수 있습니다.
- 무순위 재생상태는 다른 기능으로 전환한 후, 복귀하거나 전원을 껏다가 다시 켜도 유지됩니다.

6 재생상태에서 **반복**[REPEAT] 아이콘을 반복해서 터치하여 원하는 반복 재생모드를 켜거나 끌 수 있습니다. (1곡 반복은 , 폴더반복은 이 표시됨)

- CD-DA : 현재 곡 반복[1] → 반복해제를 번갈아 선택할 수 있습니다.
- MP3[WMA] : 버튼을 누를 때마다 현재 곡 반복[1] → 폴더 전 곡 반복[] → 반복해제를 순서대로 선택할 수 있습니다.
- 반복재생 상태는 다른 기능으로 전환한 후, 복귀하거나 전원을 껏다가 다시 켜도 유지됩니다.

7 재생상태에서 **스캔**[SCAN] 아이콘을 터치하여 전주 재생모드를 켜거나 끌 수 있습니다.

- 전주재생 : 곡의 앞부분 10초 정도만 순서대로 재생함
- 전주재생 상태에서 이 **스캔** 아이콘을 한번 더 터치하면 전주재생이 해제되고 일반 재생모드로 동작합니다.

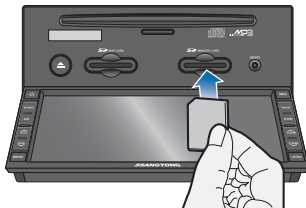
▶ 재생정보 확인하기

8 재생상태에서 **곡정보**[INFO] 아이콘을 터치하여 원하는 재생곡 정보를 확인할 수 있습니다.

- CD-DA : 타이틀, 앨범 및 아티스트 정보가 표시
- MP3[WMA] : 현재 곡의 타이틀, 앨범, 아티스트 및 압축률 정보가 표시
- 곡정보 화면을 끄려면 **닫기** 아이콘을 터치합니다.

멀티미디어 – SD/USB 외부 저장장치

▶ SD/SDHC 카드 연결/분리하기

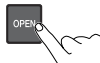


1 전면 조작부 열림[OPEN] 버튼을 눌러 전면 조작부를 내리고 **재생/업그레이드용 SD MEMORY CARD** 삽입구에 음악/동영상/사진 파일이 저장된 SD/SDHC 카드를 눌러 넣습니다.

- 제품 전면 내부에는 두개의 SD/SDHC 카드 삽입구가 있습니다. 왼쪽은 지도 데이터용 **SD MAP CARD**, 오른쪽은 재생/업그레이드용 **SD MEMORY CARD** 삽입구입니다.



2 멀티미디어[MED] 버튼을 눌러 음악/영화/사진 재생기를 선택한 후, **리스트** 버튼을 눌러 목록화면에서 **SD 카드** 아이콘을 터치하여 정상적으로 해당 파일을 읽어 표시하는지 점검합니다.



3 SD 카드를 분리하려면 전면 조작부 열림 [OPEN] 버튼을 눌러 전면 조작부를 내리고 **전원[ON] 버튼을 길게 눌러** 전원을 끈 상태에서 SD/SDHC 카드를 가볍게 눌러 SD 카드가 조금 나오면, SD/SDHC 카드를 뽑아 분리합니다.

- SD 카드는 8GB 이하의 SD 또는 SDHC형식을 사용할 수 있습니다. (샌디스크사의 4GB SDHC형식의 정품을 추천합니다.)
- MMC/MMC+ 메모리 카드는 사용할 수 없습니다.
- SD/SDHC 카드 재생상태에서는 절대로 분리하지 마십시오. 제품 고장이 발생할 우려가 있으며, SD/SDHC 메모리 카드의 성능에 악영향을 끼칠 수 있습니다.

▶ 후방카메라 기능 설명 – 모델별 옵션

(후방카메라를 적용한 제품에 한함)

차량 후진 시, 안전을 위하여 후방 시야를 영상으로 표시하는 후방카메라 기능을 제공할 경우, 아래와 같이 작동합니다.

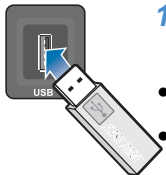
- 후진기어를 넣으면 잠시 후, 본 제품은 모든 기능의 동작상태에도 우선하여 후방 카메라의 영상을 화면에 표시합니다. (음향출력 상태는 유지됩니다.)
- 운전석 조작부 또는 핸들 조작부의 **전원[POWER]** 버튼을 통해 본 제품의 전원을 끈 상태에서도 후진기어를 넣으면 자동으로 본 제품의 전원이 켜지고 후방 카메라의 영상을 화면에 표시합니다.
- 후진기어 상태가 해제되면 본 제품은 이전 표시상태로 복귀합니다.

[후방카메라 사용/취급시 주의사항]

- 후방 카메라의 영상은 실제의 거리감, 색채와는 다르게 표시될 수 있으므로 안전을 위해 반드시 후방 및 좌우 시야를 직접 확인하십시오.
- 후방 영상 전환시, 영상상태가 잠시 고르지 않을 수 있습니다.
- 후방영상과 AV영상 전환시 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 어두운 곳이나 야간에는 후방 영상이 고르지 않을 수 있습니다.
- 후방 카메라에 직접 강한 빛이 들어오면 후방 영상에도 영향을 미치며 실제의 색채와 차이가 납니다.
- 후방 카메라에 강한 충격을 주지 마십시오. 충격을 가하면 고장, 파손, 화재, 감전 등의 원인이 됩니다.
- 고압 세차를 이용할 경우, 카메라 주위에 물이 닿지 않도록 주의하십시오. 물이 들어가면 결로 등이 발생되어 고장, 화재, 감전 등의 원인이 됩니다.
- 후방 카메라에 진흙, 빗물, 눈, 왁스 등이 묻으면 영상상태가 나빠집니다. 중성세제를 희석한 물을 적신 수건으로 닦아 오염물질을 제거한 후, 마른 수건으로 다시 닦아 주십시오.
- 알코올, 벤젠, 시너 등으로 닦지 마십시오. 변색의 원인이 됩니다.

멀티미디어 – SD/USB 외부 저장장치

▶ USB 저장장치 연결/분리하기 – 모델별 옵션 : USB 연결단자를 적용한 제품에 한함



1 음악/동영상/사진 파일이 저장된 USB 저장장치를 본 제품의 USB 연결부의 USB 단자에 정확하게 꽂아 연결합니다.

- 하드디스크 USB 저장장치는 사용할 수 없습니다. 플래시 메모리 방식의 USB 저장장치를 사용하십시오.
- USB 연결/분리시 정전기에 주의하시고 짧은 시간에 연결과 분리를 여러번 반복할 경우, 장치의 파손이 생길 수 있습니다.

- USB 장치의 연결단자가 금속이 아닌경우, 동작을 보증하지 않습니다.
- 차량진동에 의해 접촉 불량일 수 있는 i-Stick Type의 USB 저장장치는 보증하지 않습니다.
- USB 연결단자에 신체나 물체가 닿지 않도록 주의해 주십시오.
- USB 저장장치는 FAT 12/16/32로 포맷한 경우만 인식이 됩니다. NTFS 등의 파일시스템인 경우는 인식되지 않습니다.
- USB 저장장치는 종류 및 용량, 저장된 파일의 형식에 따라 인식시간에 차이가 있습니다.
- 일부 USB 저장장치의 경우, 호환성 문제로 인해 인식하지 못할 수 있으며, 메모리 리더기 또는 USB 허브를 이용한 연결은 사용할 수 없습니다.
- MP3 Player, 휴대폰, 디지털 카메라 등을 이동식 디스크로 연결하였을 경우, 정상적인 동작이 되지 않을 수 있습니다.



2 멀티미디어 [MED]버튼을 눌러 음악/영화/사진 재생기를 선택한 후, **리스트** 버튼을 눌러 목록화면에서 **USB 장치** 아이콘을 터치하여 정상적으로 해당 파일을 읽어 표시하는지 확인합니다.

3 USB 저장장치를 분리하려면 본 제품의 전원이 꺼진 상태에서 USB 연결부의 **USB** 단자에서 USB 저장장치를 뽑아 분리합니다.

- USB 저장장치 재생상태에서는 절대로 분리하지 마십시오. 제품 고장이 발생할 우려가 있으며, USB 장치의 성능에 악영향을 끼칠 수 있습니다.
- USB 저장장치가 연결된 상태에서 차량의 시동을 걸면 USB 저장장치가 동작하지 않을 수 있으며 경우에 따라서 USB 장치가 손상될 수 있습니다.
- USB 단자를 이용한 충전, 발열 등의 USB 액세서리 기기 사용은 제품의 성능저하 및 고장발생의 원인이 되므로 삼가하시기 바랍니다.

◆ 아래와 같은 USB 저장장치를 본 제품에서 사용할 것을 추천합니다.

| 제조사 | 브랜드 |
|---------|---------|
| 한국엑센 | AXXEN |
| IMATION | IMATION |
| CSIT | Jubit |
| 삼성물산 | PLEOMAX |

| 제조사 | 브랜드 |
|-----------|-----------|
| 삼성전자 | Samsung |
| Transcend | Transcend |
| LG상사 | XTICK |
| 신명디지털 | Zyrus |

※ 상기 이외의 USB 저장장치를 사용할 경우, 장치의 인식 및 동작에 관한 오류사항은 보증하지 않습니다.

멀티미디어 – SD/USB 외부 저장장치

외부 저장장치 음악파일 재생하기

1 멀티미디어[MED] 버튼을 누르면 멀티미디어 메뉴 화면이 표시됩니다.

2 오디오 재생기[Audio Player] 아이콘을 터치하면 이전에 재생한 음악파일을 자동으로 재생됩니다.

- 재생 진행상태 표시바의 원하는 부분을 터치하여 그 지점으로 이동하여 재생할 수 있습니다.
- 음악파일 재생순서는 디스크 플레이어의 MP3[WMA] /CD 재생과 동일하므로 11페이지를 참조하십시오.

3 리스트[LIST] 아이콘을 터치하면 파일 목록화면이 표시됩니다.

4 SD[SD] 또는 USB[USB] 아이콘을 터치하면 재생할 저장장치를 선택할 수 있습니다.

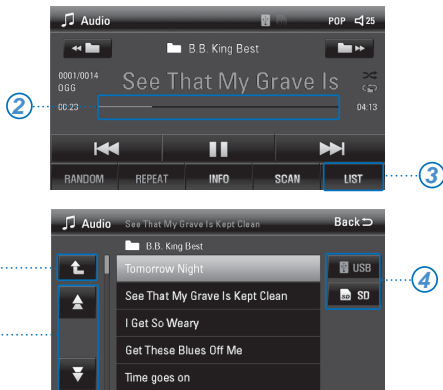
- USB 저장장치는 USB 연결단자를 적용한 차종에 한합니다.

5 ↑ 아이콘을 터치하여 상위폴더로 이동할 수 있습니다.

6 ▲/▼ 아이콘을 터치하여 원하는 목록을 이동한 후, 원하는 파일목록을 터치하여 음악파일을 직접 재생할 수 있습니다.

- 이전화면으로 가려면 **복귀[Back]** 아이콘을 터치합니다.

외부 저장장치의 음악파일 재생하기의 기본 동작방법은 디스크 플레이어의 MP3[WMA]/CD 재생하기 항목과 유사하므로 13~14페이지를 참조하여 사용하십시오.



멀티미디어 – SD/USB 외부 저장장치

▶ 외부 저장장치 영상파일 재생하기

1 멀티미디어[MED] 버튼을 누르면 멀티미디어 메뉴 화면이 표시됩니다.

2 영상 재생기[Movie Player]를 터치하면 이전에 재생한 영상파일을 자동으로 재생됩니다.

- 처음 재생시에는 목록화면에서 원하는 파일을 직접 선택하여 재생하십시오.
- **재생 진행상태 표시바**의 원하는 부분을 터치하여 그 지점으로 이동하여 재생할 수 있습니다.
- ◀◀/▶▶를 터치하여 10초 뒤/앞으로 이동하여 재생할 수 있습니다.
- 동일한 폴더 내의 영상 파일만 재생이 됩니다.

3 리스트[LIST] 아이콘을 터치하면 파일 목록화면이 표시됩니다.

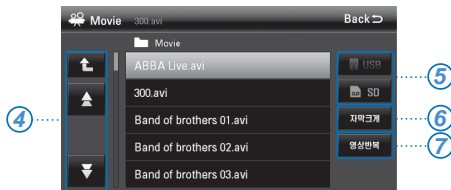
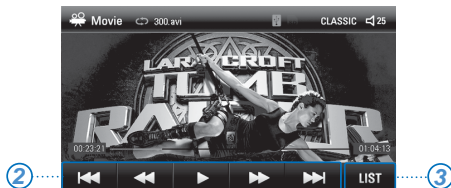
4 ↑, ▲/▼ 아이콘을 터치하여 원하는 목록을 이동한 후, 원하는 파일목록을 터치하여 영상파일을 직접 재생할 수 있습니다

5 SD[SD] 또는 USB[USB] 아이콘을 터치하면 재생할 저장장치를 선택할 수 있습니다.

- USB 저장장치는 USB 연결단자를 적용한 차종에 한합니다.

6 자막크게/자막작게 아이콘을 터치하여 자막크기를 선택할 수 있습니다.

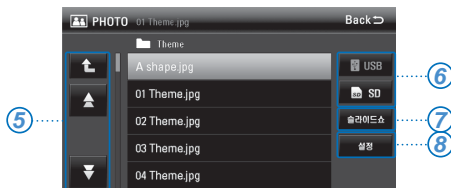
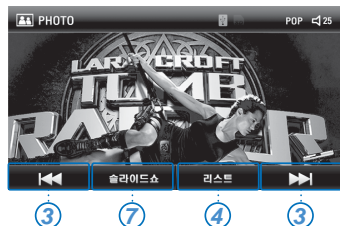
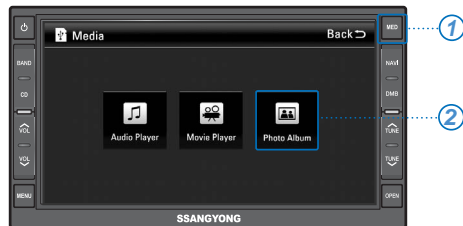
7 영상반복 아이콘을 터치하여 반복재생 모드를 켜거나 끌 수 있습니다.



멀티미디어 – SD/USB 외부 저장장치

외부 저장장치 사진파일 재생하기

- 1 멀티미디어[MED] 버튼을 누르면 멀티미디어 메뉴 화면이 표시됩니다.**
- 2 사진앨범 [Photo Album] 아이콘을 터치하면 이전에 재생한 사진파일을 자동으로 재생합니다.**
 - 처음 재생시에는 목록화면에서 원하는 파일을 직접 선택하여 재생하십시오.
- 3 <</>> 아이콘을 터치하여 이전 또는 다음 사진을 재생할 수 있습니다.**
- 4 리스트 [LIST] 아이콘을 터치하면 파일 목록화면이 표시됩니다.**
- 5 </> 아이콘을 터치하여 원하는 목록을 이동한 후, 원하는 파일목록을 터치하여 사진파일을 직접 재생할 수 있습니다**
- 6 SD[SD] 또는 USB[USB] 아이콘을 터치하면 재생할 저장장치를 선택할 수 있습니다.**
 - USB 저장장치는 USB 연결단자를 적용한 차종에 한합니다.
- 7 슬라이드쇼 아이콘을 터치하여 슬라이드쇼를 실행할 수 있습니다.**
- 8 설정 아이콘을 터치하여 슬라이드쇼 설정화면에서 원하는 시간을 선택한 후 완료를 터치하여 슬라이드 재생시간을 설정할 수 있습니다.**



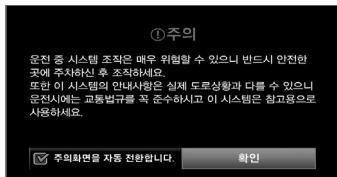
내비게이션

▶ 내비게이션 켜기



1 내비게이션[NAVI] 버튼을 눌러 내비게이션 기능을 선택합니다.

잠시 후, 교통법규 준수 및 안전운행 주의화면이 표시됩니다.



- 내비게이션 로딩 중, 후방카메라가 동작되면 주의화면이 표시되지 않거나 아주 잠깐만 보일 수 있으며, 내비게이션 부팅 안내음에 왜곡이 생길 수 있습니다.
- 제품 전면 내부의 왼쪽 지도 데이터용 **SD MAP CARD** 삽입구에 지도용 SD/SDHC 메모리 카드가 삽입되어 있어야 내비게이션 기능이 작동합니다.

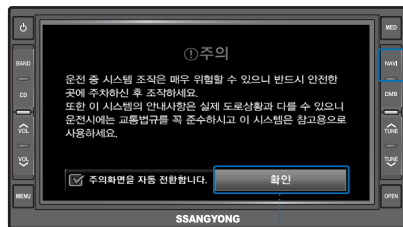
확인

2 확인 아이콘을 터치하면 현위치 지도화면이 표시됩니다.

이후, 내비게이션 사용방법은 내비게이션 설명서를 참조하여 사용하십시오.

[주의사항]

- 내비게이션 동작 중 맵 카드를 빼면 예기치 못한 오동작이 발생되거나 맵 카드가 손상될 수 있으므로 반드시 내비게이션 종료 후, 맵 카드를 빼주세요.
- 동작 중 맵카드를 빼서 오동작이 발생하였을 경우에는 전면 조작부를 열고 초기화[RESET] 버튼을 눌러 시스템을 재부팅하십시오.



2



설정 메뉴

▶ 음향 설정하기

1 메뉴[MENU] 버튼을 누르면 설정메뉴 화면이 표시 됩니다.

2 사운드설정 아이콘을 터치하면 사운드 설정 화면이 표시됩니다.

3 스피커 아이콘을 터치하여 좌/우 음균형(Balance) 또는 앞/뒤 음균형(Fade)을 조절할 수 있습니다.

4 EQ 아이콘을 반복해서 터치하여 원하는 음향스타일을 선택할 수 있습니다.

- EQ설정은 모드별로 다르게 설정할 수 있습니다.
(예를 들면 라디오는 VOICE, CD는 ROCK 등)

5 <고음/중음/저음> 아이콘을 터치하여 자신만의 음향스타일을 조절할 수 있습니다.
고음/중음/저음을 조절하면 EQ는 꺼집니다.

6 사운드믹스 아이콘을 터치하여 사운드믹스 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

- 사운드믹스 켜짐 : 내비게이션의 안내멘트 발생시 사용 중인 기능의 음향은 약간 줄어듬
- 사운드믹스 꺼짐 : 내비게이션의 안내멘트 발생시 사용 중인 기능의 음향 변화없음



7 버튼음[BEEP] 아이콘을 터치하여 아이콘 터치 조작음향을 켜거나 끌 수 있습니다.

설정 메뉴

▶ 화면 설정하기

화면 설정

1 설정메뉴 화면에서 **화면설정** 아이콘을 터치하면 화면설정 메뉴가 표시됩니다.

어둡게

밝게

2 어둡게/밝게 아이콘을 터치하여 화면 밝기를 조절할 수 있습니다.

주간모드

주간모드

3 주간모드 아이콘을 터치하여 화면밝기를 주간모드로 조절할 수 있습니다.
이때 자동설정 상태는 해제됩니다.

화면끄기

4 화면끄기 아이콘을 터치하여 화면을 끌 수 있습니다.
화면을 다시 켜려면 화면을 터치합니다.

자동설정

자동설정

5 자동설정 아이콘을 터치하여 차량의 전조등의 켜짐/꺼짐에 따라 자동으로 화면밝기를 조절하는 자동설정 기능을 켤 수 있습니다. 이때 주간모드는 해제됩니다.



설정 메뉴

▶ 시스템 정보 확인하기

시스템 정보

- 1 설정메뉴 화면에서 **시스템 정보** 아이콘을 터치하면 제품 모델명과 프로그램 버전이 표시됩니다.

Back

- 2 이전 화면으로 돌아 가려면 **복귀[BACK]** 아이콘을 터치합니다.



시스템 정보

Back

모델명 : AVN-9272
운영체제 버전 : 1.2.2(20091211)
시스템 펌웨어 버전 : V091214.27
응용프로그램 버전 : 1.0.0(091207)
(c)2009, Daewoo IS Corp

▶ 터치스크린 보정하기

터치스크린 보정

- 3 설정메뉴 화면에서 **터치스크린 보정** 아이콘을 터치합니다.



- 4 화면의 안내에 따라 + 표시를 차례대로 정확히 터치합니다.



- 5 보정내용을 저장하려면 30초 이내에 화면의 아무 곳이나 터치합니다.
● 30초 이상 터치하지 않으면 보정내용이 취소됩니다.

▶ 화면각도 조절하기



- 6 설정메뉴 화면에서 **화면각도[^TILT^V]** 아이콘을 터치하여 원하는 화면각도로 설정할 수 있습니다.



- 7 **열림[OPEN]** 버튼을 눌러 전면부를 열면 설정한 화면각도는 해제됩니다.

설정 메뉴

▶ 시스템 업데이트하기

시스템 업데이트하기 전에...

업데이트 파일은 (주)대우아이에스 홈페이지 (<http://www.daewoois.com>)를 접속하여 다운로드한 후, SD 카드에 저장하십시오.

업데이트용 파일을 저장할 SD 카드는 8G 이하 SD 또는 SDHC 형식의 카드와 SDHC형식을 지원하는 SD 카드 리더기가 필요하며, 별도로 구입하여야 합니다.



OPEN

1 전면부 열림[OPEN] 버튼을 눌러 전면부를 열고 **재생/업그레이드용 SD 카드** 삽입구에 업데이트할 파일을 저장한 SD 카드를 삽입한 후, **전면부 열림 [OPEN]** 버튼을 눌러 전면부를 닫습니다.

시스템 업데이트

2 설정메뉴 화면에서 **시스템 업데이트** 아이콘을 터치하면 **업데이트** 메뉴가 표시됩니다.

응용 프로그램 업데이트

3 응용프로그램 업데이트 또는 **시스템 펌웨어 업데이트** 아이콘을 터치합니다.

시스템 업데이트

4 현재 시스템 정보와 업그레이드 할 목록 확인 메시지가 표시됩니다. **시스템 업데이트** 아이콘을 터치하면 업데이트가 진행됩니다.

- **취소**를 터치하여 업데이트를 취소할 수 있습니다.



주의 : 업데이트 중에는 절대 시동을 끄거나 SD 카드를 꺼내지 마십시오. 시스템이 손상될 수 있습니다.

시스템 재시동

5 응용프로그램 업데이트가 완료되면 **시스템 재시동**을 클릭하여 제품을 재시작합니다. 시스템 펌웨어 업데이트의 경우, 업데이트가 완료되면 시스템이 자동으로 꺼집니다. 전원을 다시 켜고 사용하십시오.

설정 메뉴

참고

● 시스템 펌웨어 업데이트 후 초기화 값

- 사운드설정

EQ : OFF 고/중/저음 : 중심값 BAL/FAD : 중심값
사운드 믹스 : 꺼짐 BEEP : 꺼짐

- 화면설정 : 자동설정

- 핸들리모콘 설정 : 기본설정 상태(공장출고상태)

- AM/FM 라디오

FMA 등록 주파수 : 모두 87.5
AMA 등록 주파수 : 모두 531

- 제품 음량 : 15

● 응용프로그램 업데이트 후 초기화 값

- DMB/DAB

등록 방송 : 모두 미설정 상태 방송목록 : 공장출고상태
화면비율 : 16 : 9

- Audio Player 재생파일 : 첫 파일부터 재생

- Movie Player

재생파일 : 첫 파일부터 재생 자막크기 : 자막크게
영상반복 : 반복해제

- Photo Album 재생파일 : 첫 파일부터 재생



①



②

▶ 핸들 리모콘 설정하기

1 설정메뉴 화면에서 **핸들 리모콘 설정** 아이콘을 터치합니다.

2 기능 아이콘을 터치한 후, 핸들 리모콘의 해당 버튼을 눌러 설정합니다.

- 본 항목을 반복하여 표시된 모든 기능에 적용할 핸들 리모콘 버튼을 일대일로 설정합니다.
- 핸들 리모콘의 동일한 버튼을 다른 기능으로 지정하면 마지막에 지정한 기능으로 설정됩니다.

설정을 완료하려면 **설정완료** 아이콘을 클릭합니다.

설정을 취소하려면 **초기화** 아이콘을 클릭합니다.

사용하기

핸들 리모컨

▶ 핸들 리모컨 사용하기

- 핸들 리모컨이 장착/연결된 경우, 핸들 리모컨의 각 버튼을 이용하여 본 제품을 아래와 같이 작동시킬 수 있습니다.

● POWER

전원이 꺼진 상태에서 짧게 눌러 제품의 전원을 켭니다.

전원이 켜진 상태에서 짧게 눌러 음향차단 기능을 켜거나 끄며, 길게 눌러 제품의 전원을 끕니다.

● MODE

짧게 반복해서 눌러 아래의 원하는 기능을 선택합니다.

[라디오 → CD → DMB → Audio Player → 라디오 → ...]

● SEEK +/-

라디오 상태에서

짧게 반복해서 눌러 지정 방송 채널을 선택합니다.

길게 눌러 자동으로 방송 주파수를 찾을 수 있습니다.

MP3[WMA]/CD 상태에서

짧게 반복해서 눌러 이전 또는 다음 곡을 선택합니다.

길게 누른 후, 원하는 지점에서 놓아 재생 곡내의 뒤 또는 앞으로 이동할 수 있습니다.

Audio/Movie Player 상태에서

짧게 반복해서 눌러 이전 또는 다음 파일을 선택합니다.

DMB/DAB 상태에서

짧게 반복해서 눌러 이전 또는 다음 방송채널 선택합니다.

● VOLUME +/-

짧게 반복해서 눌러 제품의 음향크기를 조절합니다.

● MUTE

짧게 반복해서 눌러 음향차단 기능을 켜거나 끕니다.

별매의 부속품

▶ 별매의 부속품 사용하기

- ◆ 아래의 부속품은 별도로 구매하여 본 제품에 연결 사용할 수 있습니다.
부속품의 규격과 구성은 예고없이 변경될 수 있습니다.

● 외부 GPS 확장 안테나

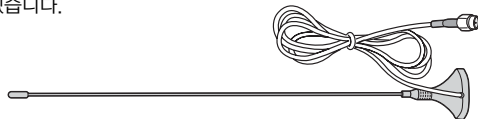
차량에서 제공하는 샤크핀 안테나가 연결되어 있지 않거나 외장 GPS 안테나를 사용할 경우, 본 제품과 연결하여 사용할 수 있습니다.



- 안테나는 기본으로 제공되지 않습니다.
전용의 안테나를 사용하여야 하며, 이 외의 유사 안테나를 연결/사용할 경우 제품의 손상을 일으킬 수 있습니다.

● 외부 DMB 확장 안테나

차량에서 제공하는 샤크핀 안테나가 연결되어 있지 않거나 외장 DMB안테나를 사용할 경우, 본 제품과 연결하여 사용할 수 있습니다.



- 안테나는 기본으로 제공되지 않습니다.
전용의 안테나를 사용하여야 하며, 이 외의 유사 안테나를 연결/사용할 경우 제품의 손상을 일으킬 수 있습니다.

고장이라고 생각하기 전에

▶ 공통사항

| 증 상 | 확 인 사 항 |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 좌/우 또는 전/후 스피커의 한쪽에서 소리가 나지 않거나 작아요! ◆ 고음 또는 저음이 작아요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 좌/우 또는 앞/뒤 스피커의 음균형이 한쪽으로 치우쳐 있는지 확인해 보십시오. (참조 : 21페이지 음향 설정하기) ◆ 고음 또는 저음조절이 한쪽으로 치우쳐 있는지 확인해 보십시오. (참조 : 21페이지 음향 설정하기) |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 제품 작동이 갑자기 멈춘 후, 계속해서 동작하지 않아요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 전면 조작부 열림[OPEN]을 눌러 전면 조작부를 내리고 전면 내부에 있는 제품초기화[RESET]를 눌러 제품을 다시 시작해 보십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 음악을 듣거나 영화감상 또는 DMB 청취 중 음이 끊기거나 영상화면이 멈춰요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 멀티태스킹 동작 중 아이나비가 경로 탐색 또는 재탐색하는 동안은 빠른 탐색을 위하여 음향출력이나 영상화면을 일시 멈춥니다. |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 아이나비 안내음량을 변경한 후, 다음 시동 시에는 변경된 음량으로 나오지 않아요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 아이나비에서 안내음량 조절한 후, 아이나비를 정상적으로 종료해야 조절된 값이 저장됩니다. |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 아이나비 로딩 또는 DMB 시청 중 잡음이 들려요!. | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 후방카메라가 동작하여 후방화면을 출력하는 동안은 잠시 잡음이 생길 수 있습니다. |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 볼륨을 조절해도 아이나비 안내음량이 조절되지 않아요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 시스템 음량과 아이나비 안내음량은 개별적으로 조절됩니다. 아이나비 안내음량은 아이나비 주 화면에서 스피커 버튼을 눌러 조절할 수 있습니다. |

고장이라고 생각하기 전에

▶ MP3[WMA]/CD 부분

| 증 상 | 확 인 사 항 |
|-------------------------|---|
| ◆ 디스크를 넣어도 재생되지 않아요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 디스크를 거꾸로 넣은것은 아닌지요? 디스크의 인쇄면이 위로 향하게 하여 넣어 주세요. ◆ 디스크가 심하게 더러운 것은 아닌지요? 부드러운 천으로 더러운 곳을 닦아 주세요. ◆ 실내 공기가 너무 추운것이 아닌지요? 1시간정도 제품에 전원을 넣은 후, 작동하세요. ◆ 제품 내부의 온도가 높을때에는 내부의 DECK를 보호하기 위해 재생하지 않는 경우가 있습니다. |
| ◆ 음이 나오지 않아요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 일시정지 상태인지 확인하십시오. 음향차단 기능이 동작중인지 (VOLUME X가 표시) 확인하십시오. |
| ◆ 선곡 시간이 유난히 길어요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 디스크에 긁힘이나 오물이 묻어있는 것은 아닌지요? 부드러운 천으로 닦아 주거나 새로운 디스크로 바꾸어 주세요. |
| ◆ CD로 변경하여도 재생이 되지 않아요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 디스크가 들어있지 않은지 확인하세요. ◆ 디스크가 들어있을 때는 디스크를 꺼냈다가 다시 넣어 보십시오. |
| ◆ 디스크를 꺼내는 도중 중지했어요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 전원을 껐다가 켜 주세요. ◆ CD 버튼을 누르세요. ◆ 디스크 꺼냄(Eject) 버튼을 3초 정도 길게 눌러서 DECK를 리셋시 켜 보세요. |

고장이라고 생각하기 전에

▶ 멀티미디어 부분

| 증 상 | 확 인 사 항 |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ SD 메모리 카드를 넣거나, USB 저장 장치를 연결하여도 재생되지 않아요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 호환성 문제가 있는 SD 메모리 카드 또는 USB 저장장치를 사용한 것은 아닌지요? 15페이지를 참조하여 호환성 문제가 없는 장치를 사용하십시오. ◆ 지원하지 않는 형식의 오디오, 영화, 사진 파일을 사용한 것은 아닌지요? 33 ~ 34페이지를 참조하여 지원 가능한 형식의 파일을 사용하십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ SD/USB 장치의 오디오 또는 무비 플레이어 시작시 이전에 재생하던 파일부터 이어서 재생되지 않고 처음부터 재생이 되요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 차량의 배터리 전압이 너무 낮을 경우 시동 중 메모리가 초기화 될 수 있습니다. 시동을 끄기 전에 제품의 전원을 먼저 꺼 주십시오. |

▶ 라디오 부분

| 증 상 | 확 인 사 항 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 잡음만 들려요! ◆ 방송에 잡음이 심해요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 정확한 방송선국이 되었는지 확인해 보십시오. ◆ 차량이 높은 건물 밑이나 전파가 약한 지역에 있지 않은지? 차량을 이동한 후, 확인해 보십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ FM방송의 스테레오 분리가 되지 않아요! ◆ 다른 지역에서 방송을 들을 수 없어요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ FM방송 전파가 약한 지역에서는 자동으로 Mono로 전환됩니다. ◆ 타지역 여행시 그 지역의 방송국의 주파수로 재선국 해야 합니다. |

고장이라고 생각하기 전에

▶ DMB/DAB 부분

| 증상 | 확인사항 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ DMB/DAB 수신 상태가 양호하지 않아요! ◆ DMB/DAB 방송을 수신할 수 없어요! | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 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. <ol style="list-style-type: none"> 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. ◆ 차량의 배터리 전압이 너무 낮을 경우 시동 중 메모리가 초기화 될 수 있습니다. 시동을 끄기 전에 제품의 전원을 먼저 꺼 주십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 방송목록 아이콘에 방송이름이 모두 지워졌어요! | |

제품규격

▶ 일반

| | |
|----------|--|
| 사 용 전 원 | DC 12 V (동작 전압범위 : DC 10 V ~ 16 V), 마이너스 접지 (Negative GND) |
| 스피커 임피던스 | 2 OHM |
| 최 대 출 력 | 45 Watts × 4 CH = 180 Watts |

▶ 라디오

| | |
|-----------|--|
| 수신 주파수 범위 | FM : 87.5 ~ 108.0 MHz / AM : 531 ~ 1,602 KHz |
| 감 도 | FM : ≤ 12 dBuV / AM : ≤ 30 dBuV |
| S/N 비 | FM : ≥ 55 dB / AM : ≥ 48 dB |
| 스테레오 분리도 | FM : ≥ 26 dB (1 KHz / 60 dBuV) |

▶ MP3[WMA]/CD 부분

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 형 식 | Compact Disc (12cm 표준 Disc) |
| 주파수 특성 | 0 ±3 dB (at 100 Hz, 10 KHz) |
| Harmonic 왜율 | MP3[WMA] : ≤ 0.3 % / CD : ≤ 0.3 % |
| S/N 비 | ≥ 60 dB (at 1 KHz) |
| Channel 분리도 | ≥ 40 dB (at 1 KHz) |

제품 규격

▶ DMB/DAB 부분

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

▶ 멀티미디어 부분 [SD Memory Card/USB Device]

| | |
|-------------|-------------------------|
| Audio S/N 비 | ≥ 50 dB (at 1 KHz) |
| Channel 분리도 | ≥ 40 dB (at 1 KHz) |

▶ 내비게이션 부분

| | |
|------------------|--|
| GPS | SiRF V6 GPS, L1 Band |
| Map | 아이나비 SE (팅크웨어) 4 GB, SD Memory card |
| Operating System | WinCE 6.0 Core |
| CPU | SiRFPima ARM11 600MHz + DSP 300MHz |
| LCD | 6.5" WVGA(800 x 480) TFT LCD |
| Memory Card | SD/SDHC 2-Card Slots(Map & Media File Storage) |

제품 규격

▶ A/V CODEC 규격

| 구 분 | 항 목 | 규 격 |
|--------|---------|---------------------------|
| 동영상 재생 | 파일포맷 | AVI (DivX, XviD), MPG |
| | 동영상 코덱 | MPEG2/4 |
| | 동영상 해상도 | 720 x 480, 24 fps, 5 Mbps |
| | 오디오 코덱 | MPEG1 L2,L3 |
| | 오디오 해상도 | 44.1 kHz, 128 kbps |
| 오디오 재생 | 파일포맷 | MP3, WMA, OGG |
| | 오디오코덱 | MPEG1 Layer3, WMA, OGG |
| | 오디오해상도 | 8 ~ 320 kbps |
| 사진보기 | 파일포맷 | JPG, BMP, PNG, GIF |
| | 사진해상도 | 1,000만화소 상당 |

- 손상된 파일은 재생시 화면 또는 음이 끊기거나 재생하지 못할 수 있습니다.
- 동영상 파일의 해상도가 제품의 규격보다 클 경우, 재생시 화면 또는 음이 끊기거나 재생하지 못할 수 있습니다.
- 지원하지 않는 동영상 코덱으로 제작된 파일인 경우, 화면이 나오지 않거나 재생하지 못할 수 있습니다.
- 오디오 코덱이 MP3, WMA 이외의 다른 포맷(AC3, DTS, AAC, OGG 등)으로 제작된 동영상 파일의 경우, 화면이 나오지 않거나 재생하지 못할 수 있습니다.
- 6만5천 색상 이상의 사진을 볼 경우, 색상에 단차가 생길 수 있습니다.
- USB, SD Card내의 최대 폴더 수는 200개, 최대 파일 수는 1,000개, 폴더 1개 당 최대 파일 수는 500개 까지 재생됩니다.
- 폴더 및 멀티미디어 파일(오디오/동영상/사진)은 기호 → 숫자 → 한글 → 영문의 순으로 정렬하여 표시합니다.

제품 규격

▶ MP3[WMA]/CD 디스크 규격

| 구 분 | 항 목 | 규 격 |
|-------------|----------|-------------------------------------|
| 지원하는 디스크 종류 | CD | CD, CD-R, CD-RW |
| 지원하는 미디어 형식 | CD-ROM | MP3, WMA |
| | CD | CDDA |
| | | CDG, CD-Extra, DTS-CD 등은 지원하지 않습니다. |
| 미디어별 재생 규격 | MP3, WMA | Bitrate : 32 ~ 320kbps |

- 일부 복사 방지 디스크의 경우 재생하지 못할 수 있습니다.
- MP3[WMA] 디스크내의 최대 폴더수는 512개, 폴더레벨은 10단계, 최대 파일수 999개 까지 재생합니다.
- 폴더명, 파일명은 Joliet 파일 시스템으로 제작시 최대 한글/영문 64자 까지 인식됩니다.
- 폴더명, 파일명 표시는 정렬되지 않으며 디스크에 기록된 순서대로 표시합니다.
- ISO-9660 레벨1/2 또는 Joliet 파일시스템으로 제작된 MP3[WMA] 디스크만 인식됩니다. (UDF 파일시스템은 지원하지 않습니다.)

서비스 안내

▶ 빨리빨리 도와드리는 서비스센터 안내

제품 사용중 이상이 생기면....

전국 어디서나 지역번호없이 전화 1588-1588 (주)대우일렉 서비스 고객상담실
또는 1577-4242 톱크웨어(주) 고객센터로 연락 바랍니다.
친절하고 신속하게 도와 드립니다.

고객상담실 (제품상담/불편상담/고객제안)

- 제품 본체 : (주)대우일렉 서비스
 - 고객상담실 전화 1588-1588
 - 홈페이지 <http://www.dwesvc.com>
- 내비게이션 기능/전자지도 : 톱크웨어(주)
 - 고객센터 전화 1577-4242
 - 아이나비 홈페이지 <http://www.inavi.com> 방문 → 회원가입 및 로그인 → 고객만족센터 → 제품등록/자료실/온라인 제품상담 등 이용

제품 보증서

| 제품명 | | Model명 |
|------------|----|--------|
| Serial No. | | 구입일 |
| 고객 | 성명 | 전화번호 |
| | 주소 | |
| 구입처 | 상호 | 전화번호 |
| | 주소 | |

◆ 제품 보증 기간 - 1년

무상 품질 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다. (구입일자 확인이 안될 경우 제조년월일에서 3개월이 경과한 날로부터 보증기간을 계산합니다)

◆ 무상 서비스

1. 구입후 1년 (무상품질 보증기간) 이내에 제품이 정상적인 사용상태에서 자연 발생한 상능, 기능상의 고장 발생시 무상 서비스를 받을 수 있습니다.
2. 구입 후 14일 이내 중요 품질 이상 발생시 교환 또는 환불해 드립니다

◆ 유상서비스

1. 소비자 과실로 고장난 경우
2. 소비자의 취급 부주의 또는 수리, 개조하여 고장 발생시
3. 판매원이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
4. 제품을 바닥에 떨어뜨리거나 처량 사고에 의한 고장, 손상 발생시
5. 사용 전원의 이상 또는 본 제품에 부착되는 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생시
6. 그 밖의 경우 천재지변(화재, 염수, 수해)에 의해 고장 발생시
7. 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 비용이 발생할 수 있으므로 반드시 사용 설명서를 읽어주십시오.

◆ 제품 고장 발생시 고객센터나 구입처로 연락하십시오.

- 고객센터 : 1588-1588

DAEWOO IS
ENTERTAINMENT SYSTEM

제조원 : (주)대우아이에스

서비스 : (주) 대우일렉 서비스

1141



<http://www.smotor.com>