

목차

I. 사용 전 유의 사항

- 1. 안전을 위한 사용 수칙 2

II. 제품의 구성과 설치

- 1. 제품 외관 4
 - (1) 구성품
 - (2) 각 부의 명칭
 - (3) 컨트롤 박스
- 2. 제품의 연결 7
 - (1) 케이블
 - (2) 케이블 연결 방법
- 3. SD 카드의 사용 11

III. 제품의 사용

- 1. 제품 시작하기 12
 - (Trip & IDS)
- 2. 메인메뉴 구성하기 14
- 3. QUICK 메뉴 15
- 4. 알림창 16
- 5. 내비게이션 17
- 6. DMB 18
- 7. MUSIC 21
- 8. VIDEO 25
- 9. PHOTO 29
- 10. 부가기능(AV-IN) 32
- 11. 후방카메라(CAM-IN) 33
- 12. 설정 34
 - 화면설정
 - 사운드설정
 - 시스템 업그레이드
 - 시스템 정보
 - 시스템 초기화

IV. 기타 유용한 기능

- 1. 멀티태스킹(PIP) 38
 - (1) 내비게이션+DMB
 - (2) 내비게이션+MUSIC
 - (3) 내비게이션+VIDEO
 - (4) 내비게이션+PHOTO
- 2. AVC(자동볼륨조절) 기능 42

V. 기타

- 1. 문제의 해결 43
- 2. 제품 사양 45
- 3. 품질보증서 46
- 4. 제품보증서 47

사용 전 유의사항

1. 안전을 위한 사용 수칙

- ※ 다음에 설명되는 내용은 제품의 오작동, 고장, 사용자의 재산 상 손해 방지 등과 사용자의 안전을 위한 주의 사항입니다.
- ※ 반드시 읽고 난 후 제품을 사용하십시오.
- ※ 이 사용자 설명서를 잘 읽고 올바른 방법으로 제품을 설치, 사용하십시오.
- ※ 실제 도로 상 최근의 변동 사항이 있을 수 있으므로 본 제품의 전자지도와 다를 수 있습니다.
- ※ 본 제품의 안내 경로는 실제 도로 및 교통 상황과 다를 수 있습니다.
- ※ 운전 중 본 제품을 참고용으로 사용하시고, 실제 도로 및 교통 법규를 준수하십시오.

! 사용 시 주의 사항

- ▶ 본 제품 사용 시에는 당사에서 판매하는 정품의 제품/액세서리/부품만을 사용하시기 바랍니다.
- ▶ 본 제품의 적정 사용 온도는 0~60℃입니다. 여름이나 겨울철 문제가 생길 수 있으니 적정 온도를 유지해 주십시오.
여름이나 겨울철에 제품을 오랫동안 차량 내에 두었을 경우 바로 사용하지 마시고, 적정온도가 된 후 사용하십시오
- ▶ 직사광선을 피해 보관하시고, 고열에 노출되지 않도록 해 주십시오. 특히 여름철 차량 내 보관을 삼가해 주십시오.
- ▶ 본 제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오. 본 제품의 수리는 인가된 A/S 센터에서 이루어져야 합니다.
사용자가 임의로 분해,수리,개조할 경우, 파손 및 고장의 원인이 될 수 있고, 보증 기간 내 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
- ▶ LCD 화면에 무리하게 힘을 가하거나, 날카로운 물체를 사용하여 조작할 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 제품 내부에 금속류나 기타 이물질이 들어가게 하지 마십시오. 감전,화재,누전의 위험이 될 수 있고, 파손 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 본 제품을 빗물에 노출 시키거나, 물 근처 또는 습기가 많은 장소에서 사용하지 마십시오.
제품이 젖었을 경우, 전원을 켜지 마시고 전원 케이블을 분리하신 후 부드러운 천으로 닦아 주십시오.
- ▶ 제품 내부로 액체나 기타 이물질이 들어간 경우, 감전,화재,누전의 위험이 있을 수 있습니다. 전원을 끄고, 전원 케이블을 분리해 주십시오.
- ▶ 제품을 화학 약품, 세제 등으로 닦지 마십시오.
- ▶ 제품을 자석, TV, 스피커 등 자성이 있는 물체 근처에 보관하지 마십시오.
- ▶ 제품을 떨어뜨리거나, 무리한 충격을 주지 마시고, 제품 위에, 특히 LCD 위에 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오.
- ▶ 제품을 어린이가 사용하게 하지 마시고, 애완동물이 접근할 수 없는 곳에 보관하십시오.
- ▶ 본 제품의 정격 전압은 12V 입니다. 규격에 맞지 않는 차량용 전원 케이블을 사용할 경우 오작동 및 고장 등의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 손상된 차량용 전원 케이블을 사용하지 마십시오.

! 운행 시 주의 사항

- ▶ 제품은 운전자의 시야가 방해되지 않는 위치, 에어백의 작동에 방해가 되지 않는 위치에 설치하셔야 합니다.
- ▶ 차량의 시동을 끄기 전에 실행 중인 모든 프로그램을 종료하시고 메인 화면으로 돌아간 후 전원을 꺼주십시오.
- ▶ 구입하신 후 처음 사용하시거나 장기간(3일 이상) 사용하지 않은 경우 현 위치를 인식하는 초기 수신 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- ▶ GPS 수신기는 근접도로, 중첩도로, 전자파, 금속재 썬팅, 지하 차도, 태풍, 낙뢰 등 환경에 따라 안내되는 거리상에 오차가 있을 수 있습니다.
- ▶ 운전 중 제품의 조작을 피해 주십시오. 사고의 원인이 될 수 있으므로 안전한 곳에 주차 후 사용하십시오.
- ▶ 운전 중 DMB 및 동영상 시청을 하지 마십시오.
- ▶ 제품의 음량을 조절하여 운전에 방해가 되지 않도록 하십시오.
- ▶ 차량의 엔진을 끈 상태에서 장시간 제품을 사용하면 차량 배터리 방전의 원인이 될 수 있으므로 시동을 거신 후 사용하십시오.
- ▶ 제품 사용 도중 SD 카드를 빼지 마시고, 제품의 동작을 종료하신 후 삽입/분리 하십시오.
- ▶ 오작동 및 고장 등 제품에 문제가 있다고 의심되는 경우, 사용을 중지하시고 고객 상담실에 문의 하십시오.
- ▶ 아래와 같은 경우, GPS/DMB의 수신이 방해 받을 수 있습니다.

- | | |
|---|-------------------------------|
| ① GPS 수신기의 적정 작동 온도는 0~60°C입니다. 여름이나 겨울철 적정 온도에 유의하십시오. | ② 구름, 비, 안개 등의 기후 |
| ③ GPS 안테나 위에 물체가 올려져 있는 등 수신 저해 환경에 있을 경우 | ④ DMB 전파 수신이 양호하지 못한 지역 |
| ⑤ MP3, CD 플레이어 등 차량 내 전자파 발생 기기가 있을 경우 | ⑥ 고압선 주변 |
| ⑦ 터널, 고가도로 아래, 건물 밀집지역, 고층 건물 주변, 실내 주차 등의 경우 | ⑧ 차량의 유리에 금속 성분의 썬팅이 되어 있는 경우 |

사용 시 주의 사항

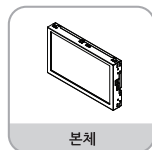
- ▶ 차량용 전원 케이블을 무리하게 구부리거나, 무거운 물건에 눌리지 않도록 하십시오.
- ▶ 차량용 전원 케이블을 젖은 손으로 연결, 분리하지 마십시오.
- ▶ 연기, 냄새 등의 이상이 있을 경우, 전원을 끄고 차량용 전원 케이블을 분리하십시오.

제품의 구성과 설치

1. 제품 외관

(1) 구성품 : 제품 구입 시 함께 제공되는 구성품입니다.

※ BI-9500은 전원 케이블이 공급되지 않습니다.

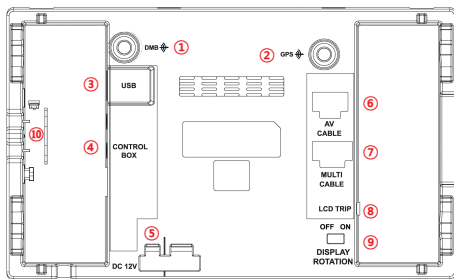


주의 사항 

- ❖ 본 제품은 12V 차량 전용입니다. 24V 차량에서 사용시 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ❖ 설명서에 기재된 구성품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.
- ❖ 설명서의 이미지와 실제 제품은 다를 수 있습니다.

제품의 구성과 설치

(2) 각 부의 명칭



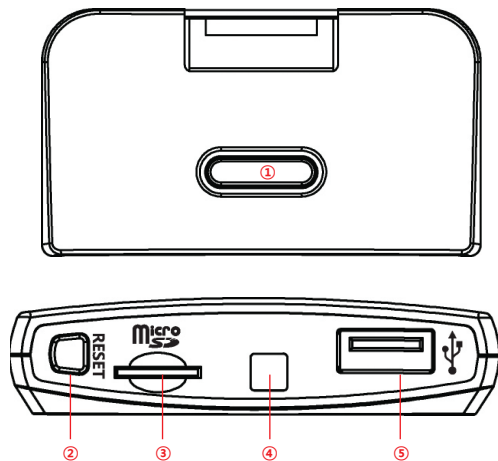
- ① 외장 DMB 안테나 단자
- ② 외장 GPS 안테나 단자
- ③ USB 연결단자
- ④ 컨트롤 박스 연결단자
- ⑤ 전원입력단자
- ⑥ AV 케이블 연결단자
- ⑦ 멀티 케이블 연결단자
- ⑧ LCD TRIP(B Type 오디오용)
- ⑨ 화면 전환 스위치
- ⑩ 케이블 고정부

참고 사항

▶ 외장 DMB, GPS 안테나 커넥터 타입 : MCX 타입

제품의 구성과 설치

(3) 컨트롤 박스

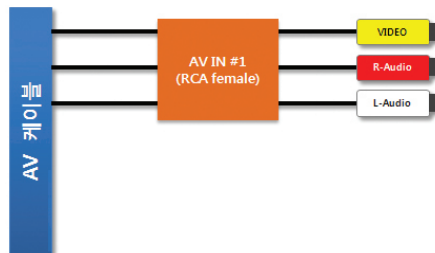


- ① LCD ON/OFF
- ② RESET 스위치
- ③ Micro SD카드 슬롯
- ④ 리모콘 수신부
- ⑤ USB 단자

2. 제품의 연결

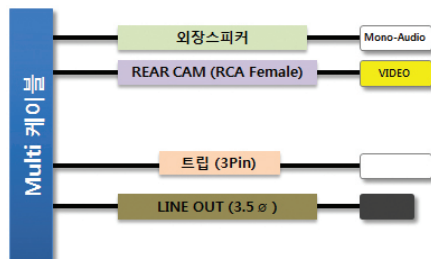
(1) 케이블

[AV 케이블]



구분	구분
AV IN #1	RCA잭
	- VIDEO, R-Audio, L-Audio

[멀티 케이블]



구분	사양
후방카메라	RCA잭
외장스피커	2pin 커넥터
트립	3pin 커넥터
Line Out(AUX)	3.5 ̸ 이어폰잭

제품의 구성과 설치

[전원 케이블]

아래와 같이 연결되어야 재부팅 방지 기능이 정상 동작합니다.



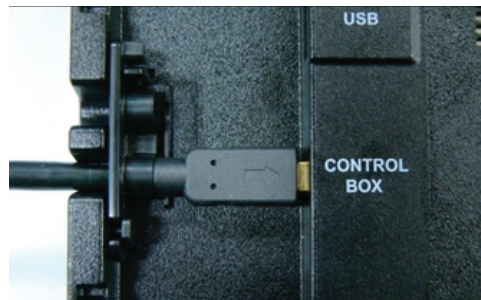
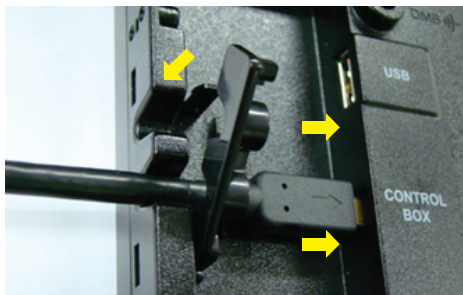
구분	사양
노랑(BATT "B+")	상시전원
빨강(ACC "+")	ACC전원
검정(GND "-")	접지(Ground)



주의 사항

전원연결시 상시전원과 ACC전원을 구분하여 연결하여 주시기 바랍니다.
올바르지 않은 연결은 단말기에 치명적인 손상을 가져올 수 있습니다.

(2) 케이블 연결방법



1. 컨트롤 박스 케이블을 본체 뒷면의 컨트롤 박스 단자에 연결합니다.
2. 연결 후 케이블을 고정클립을 이용하여 고정합니다.

주의 사항

1. 설치후 케이블의 이탈을 방지하기 위하여 반드시 고정클립을 이용하여 고정하여 주시기 바랍니다.
2. 커넥터는 한 방향으로만 연결되게 되어 있습니다. 연결이 잘 안되는 경우 무리한 힘을 가하여 연결하는 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.

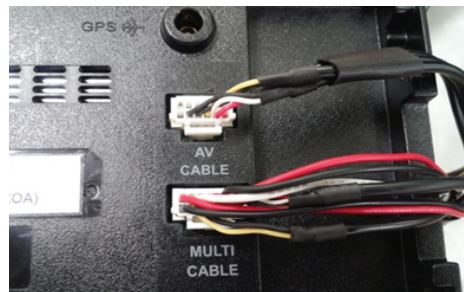
제품의 구성과 설치

(2) 케이블 연결방법



전원 케이블을 차량의 상시전원과 ACC전원 GND에 연결합니다.

AV 케이블과 멀티 케이블을 차례로 연결 합니다.



구분	사양
노랑(BATT "B+")	상시전원
빨강(ACC "+")	ACC전원
검정(GND "-")	접지(Ground)

3. SD카드의 사용

- ▶ Micro SD카드 안에는 맵이 저장되어 있는 폴더(GNX)가 있습니다.
이 파일이 손상되거나 삭제되는 경우 내비게이션을 이용할 수 없으니 주의 하십시오.
- ▶ Micro SD카드는 맵이 저장되어 있는 공간으로 컴퓨터에 연결하여 동영상, 음악, 사진등의 파일을 저장 사용할 수 있으나 별도의 저장장치(USB)등을 이용하여 멀티미디어 사용을 권장합니다.
- ▶ 맵을 업그레이드 하려면 GINI 사용자설명서를 참조하시고, 동 설명서에 있는 지도업체의 홈페이지에서 해당파일을 다운로드 받으셔야 합니다.(GINI 사용자설명서 참조)



주의 사항

- ❁ 제품과 함께 제공되는 Micro SD카드는 본 제품 전용입니다.
- ❁ Micro SD카드를 무리하게 삽입 또는 분리할 경우 제품이나 카드가 손상될 수 있습니다.
- ❁ Micro SD카드의 전송속도는 사용자의 컴퓨터에 따라 다소 다를 수 있습니다.
- ❁ Micro SD카드 사용 도중에는 이를 분리하지 마십시오.
- ❁ 컴퓨터의 Micro SD카드 인식이나 컴퓨터에서 SD카드 분리 시 '하드웨어 안전제거'등의 절차는 통상의 SD카드 사용방법과 동일합니다.

제품의 사용

1. 제품시작하기

자동차의 시동을 켜면(ACC ON) 단말기가 자동으로 켜집니다.

현대엠엔소프트 부팅이미지와 PONTUS 차량 관리상식화면이 나타난 후 메인메뉴 화면으로 전환됩니다.

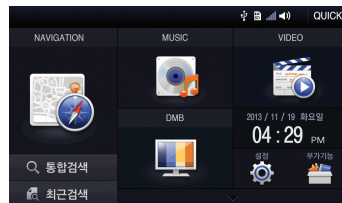
[현대엠엔소프트 부팅이미지]



[PONTUS 차량관리상식]



[메인메뉴]



[화면 상의 아이콘]



DMB(TPEG) 수신상태



볼륨 ON 상태



USB 연결시 생성



음소거 설정시 생성



SD카드 장착시 생성



참고 사항

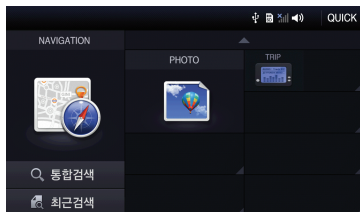
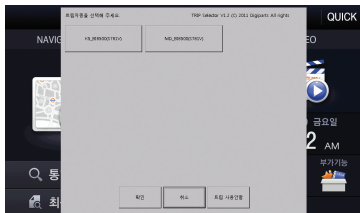
- 제품을 구입하여 처음 작동하였을 때나 제품 업데이트 후 작동 시 'PONTUS 차량관리상식'이 나타나지 않을 수도 있습니다.

[Trip & IDS] 설정

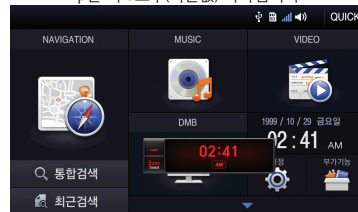
※ BI-8500은 TRIP, BI-9500은 IDS를 사용합니다.

- > BI-8500 : 차량 5종의 Trip이 제공되며, 상황에 따라 다를 수 있습니다.
- > BI-9500 : 차량 4종의 IDS가 제공되며, 상황에 따라 다를 수 있습니다.
- > 하기 이미지는 Trip설정예시이며, 이미지는 각 차종마다 다를 수 있습니다.
- > IDS 설정방법도 하기와 동일합니다.

▶ 제품을 처음 시작 시 TRIP 차종 선택화면이 나타납니다.



▶ 차종을 선택하면 Mini Trip이 나타납니다.
Mini Trip은 약 5초후(기본값) 사라집니다



▶ Mini Trip을 Trip기본이미지(전체화면)로 보시려면 Mini Trip의 시계를 누르거나 메인메뉴의 Trip 아이콘을 눌러주시기 바랍니다.

▶ Trip아이콘의 홈화면(메인메뉴) 설정방법은 P34를 참조하시기 바랍니다.

제품의 사용

2. 메인메뉴(HOME) 화면의 구성

- ▶ 메인메뉴의 구성을 사용자가 원하는 구성으로 만들 수 있습니다. 단, 아이콘 이동 시에는 계속 눌린상태로 이동하여야 합니다.
- ▶ 아이콘의 이동은 가급적 실행파일을 모두 중지하고, 차량 정지상태에서 안전하게 사용하여 주십시오.
- ▶ 왼쪽 그림과 같이 MUSIC을 1초간 누르고 있으면 MUSIC칸을 이동하는 것이 가능합니다.
- ▶ 각 실선은 칸으로 되어 있으며 VIDEO, DMB등 각 칸을 1초간 누르고 있으면 다른 칸으로 이동가능합니다 단, NAVIGATION란은 고정되어 이동이 불가합니다.

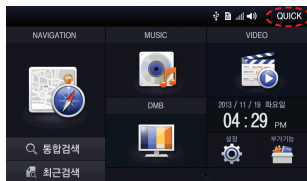


▼ 또는 ▲람을 누르면 이전 또는 다음페이지로 이동가능합니다.
첫번째 페이지에 있는 MUSIC을 PHOTO가 있는 2번째 페이지의 원하는 위치로 이동이 가능합니다.

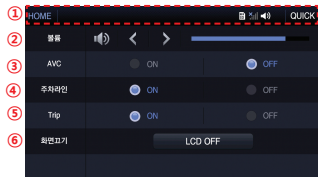
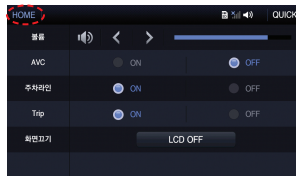
3. QUICK 메뉴

▶ 자주 사용하는 설정을 모아 QUICK메뉴로 구성하였습니다.

▶ QUICK버튼을 누르면 오른쪽 화면(QUICK메뉴)으로 전환됩니다.



▶ HOME버튼을 누르면 메인메뉴로 전환됩니다.



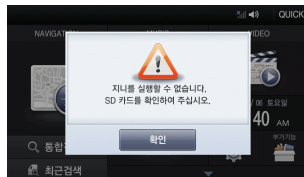
- ① 상단바 : 고정화면으로 모든 화면에서 항상 나타납니다. 단 지도화면에서는 나타나지 않습니다.
- ② 볼륨 : 10단계로 시스템 전체 볼륨을 설정합니다.
- ③ AVC기능 : AVC기능(속도에 따른 자동볼륨조절기능) 사용여부를 설정할 수 있습니다.
자세한 사항은 'IV. 기타 유용한 기능 - 2. AVC기능'을 참조하시기 바랍니다.
- ④ 주차라인 : 후방카메라 사용시 주차라인 사용여부를 설정합니다.
- ⑤ Trip : Trip 사용여부를 설정합니다.
- ⑥ 화면끄기 : LCD OFF를 선택하면 LCD만 꺼집니다.
LCD를 다시 켜시려면 LCD를 터치하면 LCD화면이 켜집니다.

◆ 모든 페이지에서 QUICK버튼을 누르면 QUICK메뉴가 나타나며 QUICK 버튼을 한번 더 누르면 이전화면으로 되돌아 갑니다

제품의 사용

4. **알림창** : '실행할 수 없다'는 알림창이나 '재생할 파일이 없습니다'라고 나타나는 경우는 하기와 같습니다.

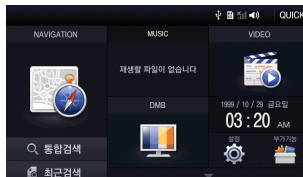
▶ 지니를 실행할 수 없습니다.



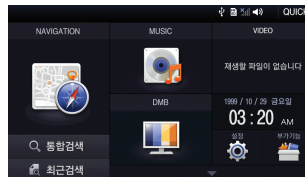
※ '지니를 실행할 수 없습니다.'라는 알림창이 뜨는 경우

- SD카드가 삽입되어 있지 않는 경우
- SD카드에 GINI NEXT 맵파일이 없는 경우
- SD카드에 있는 GINI NEXT 맵파일이 오류인 경우

▶ MUSIC : 재생할 파일이 없습니다.



▶ VIDEO : 재생할 파일이 없습니다.

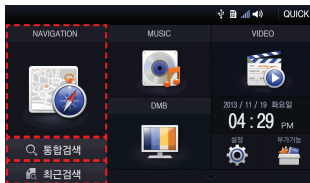


※ MUSIC & VIDEO에서 '재생할 파일이 없습니다.'라고 뜨는 경우

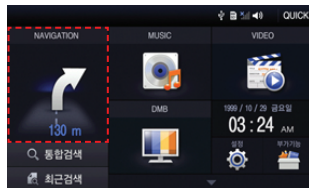
- SD카드 또는 USB 저장장치가 삽입되어 있지 않는 경우
- SD카드 또는 USB 저장장치에 음악파일이나 비디오파일이 없는 경우
- 음악파일 또는 비디오파일이 내비게이션에서 지원하는 사양이 아닌 경우

5. 내비게이션

- 1) 메인메뉴에서 NAVIGATION버튼을 누르면 GINI NEXT 맵이 시작됩니다. 2) 내비게이션 위젯을 통해 안내를 받을 수 있습니다.



- ① Navigation이 실행됩니다.
- ② 통합검색 : GINI Next 맵의 통합검색화면으로 이동합니다.
- ③ 최근검색 : GINI Next 맵의 최근검색화면으로 이동합니다.
※ 맵 미실행상태면 맵실행후 각 화면으로 이동합니다.)



- ① 지니를 실행 한 후 '단말메뉴=> HOME'을 클릭하여 메인메뉴로 이동합니다.
- ② 메인메뉴의 내비게이션 위젯을 통하여 주요한 안내를 받을 수 있습니다.



- ▶ 단말메뉴 버튼을 누르면 왼쪽 사진과 같이 8개의 버튼이 나타납니다.
 - ▶ 버튼을 누르면 각 해당기능이 실행됩니다. 8개의 버튼은 잠시 후 자동으로 사라집니다.
- HOME : 메인메뉴 화면으로 전환됩니다.
 - DMB : DMB가 실행되며 DMB PIP화면이 우측에 나타납니다.
 - MUSIC : MUSIC이 실행되며 MUSIC PIP화면이 우측에 나타납니다.
 - AV-IN : AV-IN 이 실행되며 내비게이션의 안내음성만 들을 수 있습니다.
 - QUICK : QUICK화면으로 전환됩니다.
 - VIDEO : VIDEO가 실행되며 VIDEO PIP화면이 우측에 나타납니다.
 - PHOTO : PHOTO가 실행되며 PHOTO PIP화면이 우측에 나타납니다.
 - SYSTEM : 시스템설정 화면으로 전환됩니다.

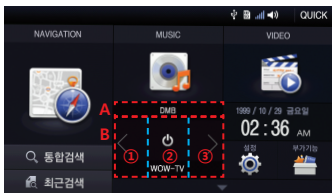
제품의 사용

6. DMB

메인메뉴에서 DMB를 선택하면 메인메뉴 화면내(작은창)에서 DMB가 실행됩니다.

- A영역 : A영역(DMB)을 누르면 DMB 기본화면으로 이동합니다.

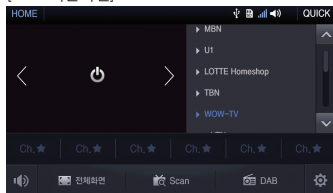
B영역 : B영역을 누르면 ①②③번 영역이 나타나며 '①이전채널' 또는 '③다음채널'로 이동이 가능하며, '②종료버튼'을 누르면 감상하시던 DMB가 종료되며 다른 채널을 선택할 수 있는 채널 리스트가 나타납니다. 채널 선택이 없을 경우, 잠시 뒤 종료됩니다.



A영역
선택 후



[DMB 기본화면]

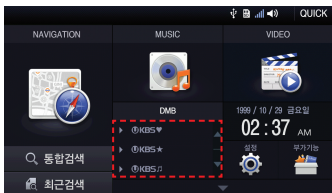


▶ DMB 화면을 누르면 B영역과 마찬가지로 이전채널과 다음채널로 이동가능하며 DMB를 종료할 수 있습니다.

B영역
선택 후



② 종료버튼
선택시



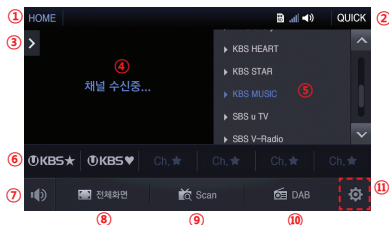
- ▶ 채널리스트를 보여주며 채널 선택을 할 수 있습니다.
- ▶ 채널선택이 없을 경우, 잠시 뒤 종료됩니다.

참고 사항

- ♣ 지역에 따라 사용주파수가 다를 수 있습니다.
- 지역이 변경된 경우 다시 SCAN을 하시기 바랍니다.
- ♣ 수신상태에 따라 화면 끊김 현상이 있을 수 있습니다.

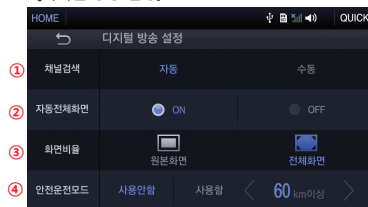
6. DMB

▶ 메인메뉴 DMB에서 A영역을 선택하면 DMB 기본화면으로 실행됩니다.



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : QUICK 메뉴로 이동합니다.
- ③ PIP 버튼 : 내비게이션과 DMB가 동시에 실행되었을때 DMB화면을 한번 터치하면 나타나며 버튼을 누르면 PIP화면으로 돌아갑니다.
- ④ DMB 화면창 : DMB방송을 감상하실 수 있습니다.
- ⑤ 채널리스트 : 검색된 채널이 표시됩니다.
- ⑥ 즐겨찾기 : 원하는 채널을 선택하여 즐겨찾기로 저장할 수 있습니다.
- ⑦ 볼륨 : 소리설정을 합니다.(20단계)
- ⑧ 전체화면 : DMB방송화면을 전체화면으로 감상하실 수 있습니다.
(전체화면에서 한번 더 터치하면 기본화면으로 전환됩니다)
- ⑨ SCAN : 수신가능한 DMB 채널을 검색합니다.
채널검색중에는 다른 기능의 동작이 원활하지 않습니다.
- ⑩ DMB/DAB : DMB 또는 DAB를 선택하여 감상하실 수 있습니다.
- ⑪ 디지털방송 설정 : DMB에 관한 설정을 합니다.

[디지털 방송 설정]



- ① 채널검색 : 자동 / 수동을 선택 할 수 있습니다.
- ② 자동전체화면 : DMB 실행시 기본화면에서 자동으로 전체화면 되는 기능을 ON/OFF 할수 있습니다.
- ③ 화면비율 : DMB를 전체화면으로 감상시 원본비율 또는 전체화면을 선택 할 수 있습니다.
- ④ 안전운전모드 : 사용함으로 설정된 경우 사용자가 설정한 속도가 되면 자동으로 DMB가 종료되는 기능입니다.
속도는 5km단위로 조정 가능합니다.

※초기화값

- 채널검색: 자동
- 자동전체화면: ON
- 화면비율: 전체화면
- 안전운전모드: 사용안함

참고 사항

♣ 오토스캔기능(채널검색-자동)

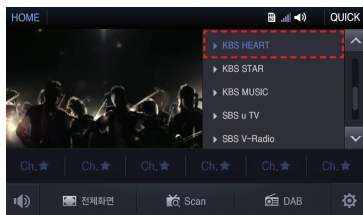
DMB 수신이 3분이상 원활하지 않을경우 재SCAN하는 기능입니다.
대표적으로 지역변경으로 주파수가 변경되는 경우 오토스캔이 작동합니다.
또한 DMB 수신이 불가능한 지역(지하주차장, 터널)에서 오토스캔이 작동하는 경우 채널리스트가 없을수도 있으며, 채널검색은 되었으나 수신이 안될 수도 있습니다.

제품의 사용

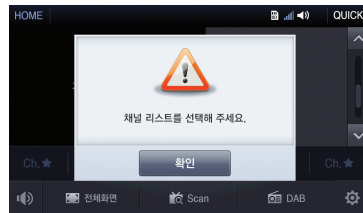
6. DMB

▶ 즐겨찾기 : 원하는 채널을 선택하여 6개까지 즐겨찾기 등록이 가능합니다.

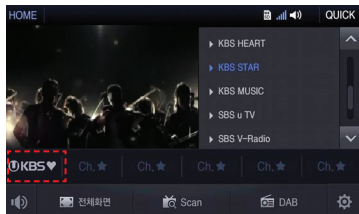
1. 원하는 채널명을 2번 알림창이 나올때까지 약 3초간 누릅니다.



2. 알림창이 나타나면 확인을 누릅니다.



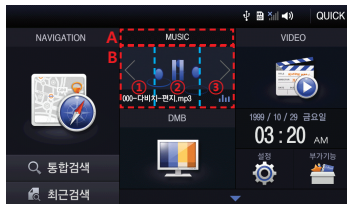
3. 6개의 채널 등록창 중 원하는 곳을 선택합니다.



- 즐겨찾기로 등록된 채널을 선택하면 바로 그 채널이 실행됩니다.
- 즐겨찾기 등록된 채널의 변경을 할 경우 위와 같은 방법으로 다시 선택하시면 됩니다.
- 즐겨찾기에 등록된 채널명 삭제는 등록된 채널을 약 3초간 누르고 있으면 자동 삭제됩니다.

7. MUSIC

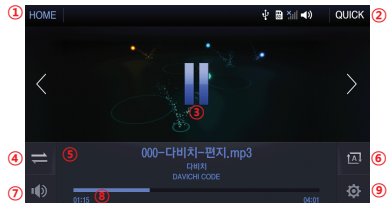
- ▶ 메인메뉴에서 MUSIC를 선택하면 메인메뉴 화면 내(작은창)에서 MUSIC이 실행됩니다.
- ▶ MUSIC 기본화면은 설정에서 스타일 변경이 가능합니다.
- ▶ 음악파일 최초 실행시 Micro SD카드, USB순서로 음악파일을 검색하여 첫번째 음악이 있는 저장매체를 재생합니다.
각 저장매체별로 재생되며 음악리스트에서 재생원하는 저장매체를 선택하시기 바랍니다.



- A영역 : A영역(MUSIC)을 누르면 MUSICIC 기본화면으로 이동합니다.
- B영역 : B영역을 누르면 ①이전음악 재생, ② 재생/일시정지, ③ 다음음악재생이 가능합니다.
B영역 아래에는 노래제목이 표시됩니다.

※ B영역을 누르면 ① ② ③ 번이 표시되며, 잠시 후 자동으로 사라집니다.

↓
A영역 선택 시
[MUSIC 기본화면]

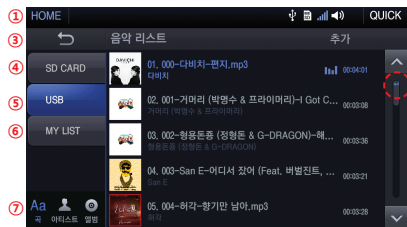
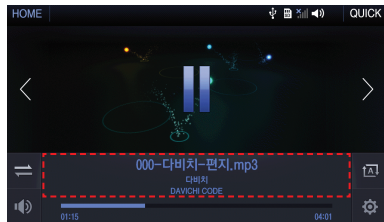


- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 쿼메뉴로 이동합니다.
- ③ 재생/일시정지 : 재생중인 앨범아트 위를 터치하면 곡을 일시정지 또는 재생할 수 있습니다.
- ④ 재생방식을 선택합니다.
☒ 랜덤재생 ☒ 순차재생
- ⑤ 음악파일의 이름을 나타냅니다. 음악파일 이름을 누르면 음악리스트 화면으로 이동합니다.
- ⑥ 반복재생의 모드를 설정합니다.
☒ 전체 반복재생 ☒ 한 곡 반복재생 ☒ 반복없음
- ⑦ 볼륨설정 : 총 20단계로 볼륨 조절 가능합니다. MUSIC의 볼륨만 변경됩니다.
- ⑧ 음악재생시간을 나타냅니다.
- ⑨ 음악 설정화면으로 이동합니다.

제품의 사용

7. MUSIC

▶ 음악 리스트 : 음악파일 이름을 선택하면 음악 리스트로 이동합니다.



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전화면으로 이동합니다.(동영상 기본화면으로 이동합니다.)
- ④ SD CARD : SD카드에 들어있는 음악파일을 나타냅니다.
- ⑤ USB : USB에 들어있는 음악파일을 나타냅니다.
- ⑥ MY LIST : SD CARD 또는 USB에 들어있는 음악파일들중 자신이 원하는 음악파일을 선택하여 MY LIST를 만들 수 있습니다.
- ⑦ 리스트/이미지 : 음악파일 보는 방식을 선택합니다.
- 리스트 : 음악파일을 리스트형식으로 보여줍니다.
- 이미지 : 음악파일을 미리보기하여 이미지로 보여줍니다.
- ⑧ 스크롤바에 보이는 파란색 이퀄라이저는 전체 음악파일 중 현재 선택된 파일의 위치를 대략적으로 알려줍니다.

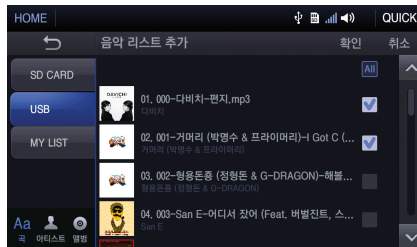
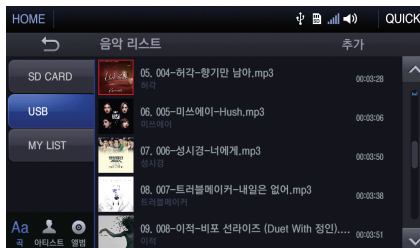
주의 사항

- ♣ 본 제품에서 지원하는 형식은 MP3, WAV입니다.
- ♣ 함께 제공된 SD카드의 'GNX' 폴더의 별도의 폴더를 생성하여 이용 바랍니다.

7. MUSIC

▶ 음악리스트 추가/삭제

- 음악파일을 MY LIST에 추가, MY LIST에서 삭제 할 수 있습니다.
- MY LIST는 플레이리스트로 파일명만 저장됩니다.



1) MY LIST에 음악 파일 추가

사용자가 원하는 음악 파일만 선택하여 리스트를 구성할 수 있습니다.

음악리스트에서 추가버튼을 누르면 음악 리스트추가 그림과 같이 각 음악파일을 선택 할 수 있습니다.
각 음악파일을 체크박스에서 선택후 '확인'버튼을 누르면 알림창이 뜨고 MY LIST에 저장됩니다.

2) MY LIST의 음악파일 삭제

MY LIST에 추가된 음악 파일명을 삭제 할 수 있습니다.

SD카드 또는 USB에 있는 음악파일을 단말기에서는 삭제할 수 없으며, MY LIST에 추가된 음악의 파일명만 삭제 가능합니다.

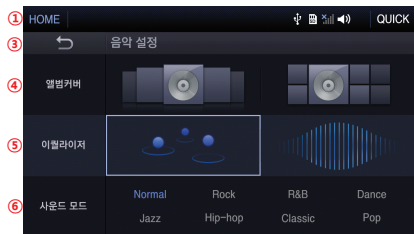
☎ 참고 사항

- ♣ MY LIST는 플레이리스트로 파일명만 저장되어 MY LIST에 있는 음악을 삭제하더라도 원본파일은 삭제되지 않습니다.
- ♣ MY LIST에 추가되어 있는 파일을 또 선택하여 추가하여도 MY LIST에 중복 추가되지 않습니다.
- ♣ MY LIST에 추가된 파일명이 LIST에 있으나 파일이 없는 경우 그 파일은 건너뛰고 다음 파일을 재생합니다.

제품의 사용

7. MUSIC

▶ 음악설정 : MUSIC 기본화면에서 설정을 누르면 음악설정을 할 수 있습니다.



① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.

② QUICK : QUICK 메뉴로 이동합니다.

③ MUSIC 기본화면으로 이동합니다.

④ 앨범커버 스타일을 선택할 수 있습니다.

⑤ 이퀄라이저 스타일을 선택할 수 있습니다.

이퀄라이저 스타일을 선택하면 다른앨범커버는 보이지 않습니다.

이퀄라이저화면을 한번 터치하면 'I' 가 보이며 '<'는 이전음악 재생, 'I'는 일시정지, '>'는 다음음악재생을 할 수 있습니다.

⑥ 사운드 모드를 선택할 수 있습니다.

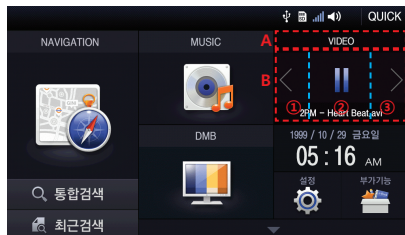
※ 초기화값

- 이퀄라이저 :물방울 무늬

- 사운드 모드 :Normal

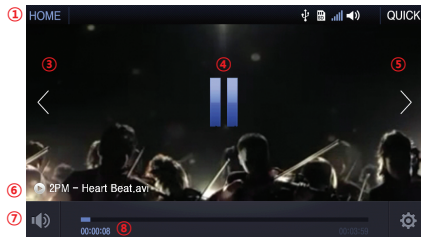
8. VIDEO

- ▶ 메인메뉴에서 VIDEO를 선택하면 메인메뉴 화면 내(작은창)에서 VIDEO가 실행됩니다.
- ▶ 동영상 파일 최초 실행시 Micro SD카드, USB순서로 동영상파일을 검색하여 첫번째 동영상이 있는 저장매체를 재생합니다.
각 저장매체별로 재생되며 동영상리스트에서 재생원하는 저장매체를 선택하시기 바랍니다.



A영역 선택 시

[VIDEO 기본화면]



- A영역 : A영역(VIEDO)을 누르면 VIDEO 기본화면으로 이동합니다.
- B영역 : B영역을 누르면 ①이전동영상 재생, ② 재생/일시정지, ③ 다음동영상재생이 가능합니다.B영역 아래에는 동영상파일이름이 표시됩니다.

※ B영역을 누르면 ① ② ③ 번이 표시되며, 잠시 후 자동으로 사라집니다.

- ▶ 동영상 실행시 잠시 후 자동으로 전체화면으로 됩니다. 전체화면을 터치하면 VIDEO 기본 화면으로 돌아옵니다.

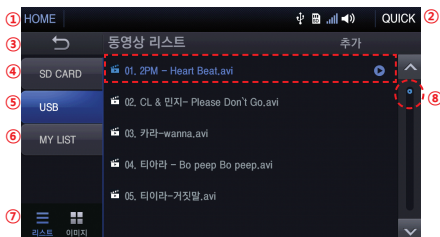
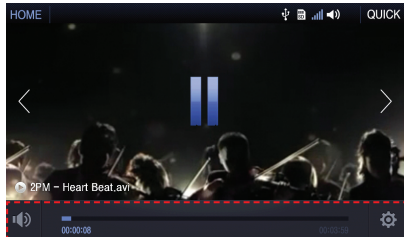
- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 쿼메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전동영상을 재생합니다.
- ④ 재생 또는 일시정지를 합니다.
- ⑤ 다음동영상을 재생합니다.
- ⑥ 동영상파일명을 나타냅니다. 동영상파일명 누르면 동영상리스트로 이동합니다.
- ⑦ 볼륨 을 조절합니다. 총 20단계이며 VIDEO의 볼륨만 조정됩니다.
- ⑧ 동영상 재생시간을 나타냅니다.
- ⑨ 동영상 설정화면으로 이동합니다.

※ ③,④,⑤번은 동영상 재생중에는 사라졌다가 재생중인 동영상을 터치하면 나타납니다.
⑨ 전체화면에서는 나타나지 않으며 전체화면을 터치후 기본화면에서 한번 더 터치하면 나타납니다.

제품의 사용

8. VIDEO

- ▶ 동영상 리스트 : 동영상 파일명을 선택하면 동영상 리스트로 이동합니다



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전화면으로 이동합니다.(동영상 기본화면으로 이동합니다.)
- ④ SD CARD : SD카드에 들어있는 동영상파일을 나타냅니다.
- ⑤ USB : USB에 들어있는 동영상파일을 나타냅니다.
- ⑥ MY LIST : SD CARD 또는 USB에 들어있는 음악파일들중 자신이 원하는 음악파일을 선택하여 MY LIST를 만들 수 있습니다.
- ⑦ 리스트/이미지 : 동영상파일 보는 방식을 선택합니다.
 - 리스트 : 동영상파일을 리스트형식으로 보여줍니다.
 - 이미지 : 동영상파일을 미리보기하여 이미지로 보여줍니다.
- ⑧ 스크롤바에 보이는 파란색 이퀄라이저는 전체 동영상파일중 현재 선택된 파일의 위치를 대략적으로 알려줍니다.



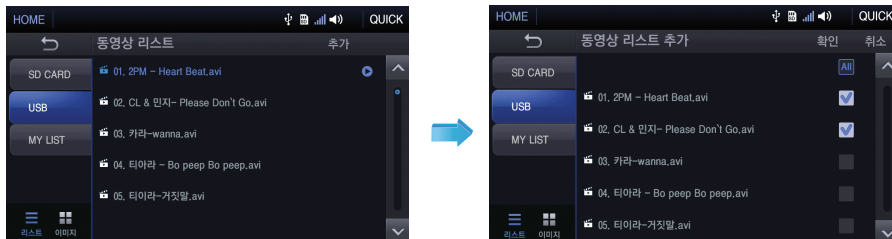
주의 사항

- ♣ 본 제품에서 재생 가능한 형식은 MPEG1/4, Xvid 입니다.
- ♣ 함께 제공된 SD카드의 'GNX'폴더 외 별도의 폴더를 생성하여 이용 바랍니다.
- ♣ USB 저장장치에 있는 동영상 파일을 재생 중 USB를 제거하면 동영상 화면에 마지막 재생 이미지가 계속 표출될 수도 있습니다.
VIDEO(동영상) 종료 후 USB를 제거하시기 바랍니다.

8. VIDEO

▶ 동영상 리스트 추가/삭제

- 동영상파일을 MY LIST에 추가, MY LIST에서 삭제할 수 있습니다.
- MY LIST는 플레이리스트로 파일명만 저장됩니다.



1) MY LIST에 동영상 파일 추가

사용자가 원하는 동영상 파일만 선택하여 리스트를 구성할 수 있습니다.

동영상리스트에서 추가버튼을 누르면 동영상 리스트 추가 그림과 같이 각 동영상파일을 선택 할 수 있습니다.

각 동영상파일을 체크박스에서 선택 후 확인버튼을 누르면 알림창이 뜨고 MY LIST에 저장됩니다.

2) MY LIST의 동영상 파일 삭제

MY LIST에 추가된 동영상 파일명을 삭제할 수 있습니다.

SD카드 또는 USB에 있는 동영상 파일은 단말기에서 삭제할 수 없으며, MY LIST에 추가된 동영상 파일명만 삭제 가능합니다.

참고 사항

- ♣ MY LIST는 플레이리스트로 파일명만 저장되어 MY LIST에 있는 동영상을 삭제하더라도 원본파일은 삭제되지 않습니다.
- ♣ MY LIST에 추가되어 있는 파일을 또 선택하여 추가하여도 MY LIST에 중복 추가되지 않습니다.
- ♣ MY LIST에 추가된 파일명이 LIST에 있으나 파일이 없는 경우 그 파일은 건너뛰고 다음 파일을 재생합니다.

제품의 사용

8. VIDEO

▶ 동영상 설정 : 동영상 기본화면에서 설정을 누르면 동영상 설정을 할 수 있습니다.



① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.

② QUICK : QUICK 메뉴로 이동합니다.

③ 이전화면으로 이동합니다.(동영상 기본화면으로 이동합니다.)

④ 자막옵션 : 자막사용여부와 자막의 크기를 설정 할 수 있습니다.

⑤ 화면비율 : 동영상화면의 비율을 설정합니다.

⑥ 안전운전모드 : 사용함으로 설정된 경우 사용자가 설정한 속도가 되면 자동으로 동영상이 종료되는 기능입니다. 속도는 5Km단위로 조정 가능하며 최대 300Km로 설정 할 수 있습니다.

※ 초기화값

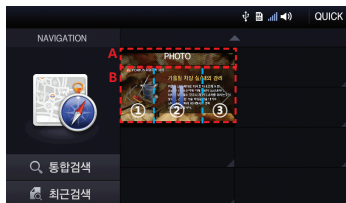
- 자막설정 : 사용함 / 자막크기 : 중간

- 화면비율 : 원본화면

- 안전운전모드 : 사용안함

9. PHOTO

- ▶ 메인메뉴에서 PHOTO를 선택하면 메인메뉴 화면 내(작은창)에서 PHOTO가 실행됩니다.
- ▶ PHOTO의 B영역을 선택하면 SD CARD 또는 USB에 재생가능한 사진파일이 있을경우 PHOTO 슬라이드쇼가 자동으로 시작됩니다.
- ▶ PHOTO파일 최초 실행시 SD카드, USB순서로 PHOTO파일을 검색하여 첫번째 PHOTO파일이 있는 저장매체를 재생합니다. 저장매체별로 재생하여 PHOTO리스트에서 재생원하는 저장매체를 선택하시기 바랍니다.

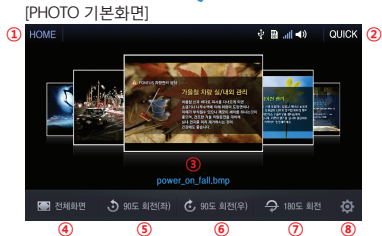


- A영역 : A영역(PHOTO)을 누르면 PHOTO 기본화면으로 이동한다.
- B영역 : B영역을 누르면 ①이전사진 재생, ② 재생/일시정지, ③ 다음사진재생이 가능합니다. B영역 아래에는 사진파일이름이 표시됩니다.

※ B영역을 누르면 ① ② ③ 번이 표시되며, 잠시 후 자동으로 사라집니다.



A영역 선택 시

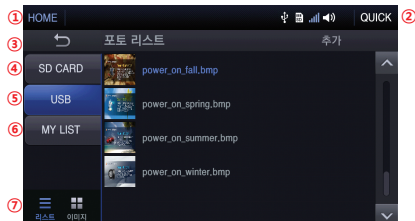
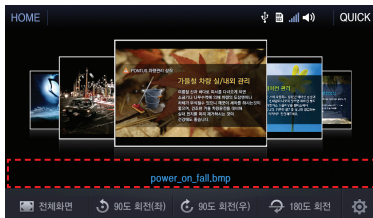


- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ 사진파일명을 나타냅니다. 파일명을 누르면 포토리스트로 이동합니다.
- ④ 전체화면 : PHOTO 슬라이드쇼를 전체화면에서 보여줍니다.
- ⑤ PHOTO를 왼쪽으로 90도 회전합니다.
- ⑥ PHOTO를 오른쪽으로 90도 회전합니다.
- ⑦ PHOTO를 180도로 회전합니다.
- ⑧ PHOTO 설정을 할 수 있습니다.

제품의 사용

9. PHOTO

- ▶ 포토 리스트 : 포토기본화면에서 포토파일명을 선택하면 포토 리스트로 이동합니다.
- ▶ 포토파일의 용량이 큰 경우 실행속도가 느릴 수 있습니다.



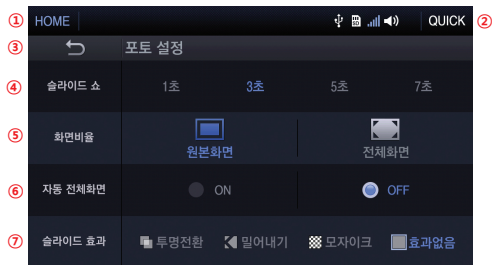
- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전화면으로 이동합니다.(PHOTO 기본화면으로 이동합니다.)
- ④ SD CARD : SD CARD에 있는 포토파일을 나타냅니다.
- ⑤ USB : USB에 있는 포토파일을 나타냅니다.
- ⑥ MY LIST : SD CARD 또는 USB에 들어있는 이미지파일들중 자신이 원하는 포토파일을 선택하여 MY LIST를 만들 수 있습니다.
- ⑦ 리스트/이미지 : 포토 리스트를 보는 방식을 선택합니다.
 - 리스트 : 포토파일을 리스트형식으로 보여줍니다.
 - 이미지 : 포토파일을 미리보기하여 이미지로 보여줍니다.

※ MY LIST의 추가/삭제는 MUSIC & VIDEO와 동일합니다.

PHOTO의 MY LIST 추가/삭제는 MUSIC & VIDEO의 MY LIST 추가/삭제를 참고하시기 바랍니다.

9. PHOTO

▶ 포토설정 : 포토 기본화면에서 설정을 누르면 포토에 관한 설정을 할 수 있습니다.



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전화면으로 이동합니다.(포토 기본화면으로 이동합니다.)
- ④ 슬라이드쇼의 이미지 변경시간을 설정합니다.
- ⑤ 포토의 화면비율을 설정합니다.
- ⑥ 포토의 자동 전체화면설정을 ON/OFF 합니다.
 - ON : 자동으로 전체화면이 되며 슬라이드쇼가 시작됩니다.
 - OFF : 포토 기본화면에서 자동으로 전체화면이 되지 않습니다.
- ⑦ 슬라이드 효과로 다음포토로 이동할때의 효과를 설정합니다.
 - ※ 초기화값
 - 슬라이드 쇼 : 3초
 - 화면비율 : 원본
 - 자동 전체화면 : OFF
 - 슬라이드 효과 : 효과없음

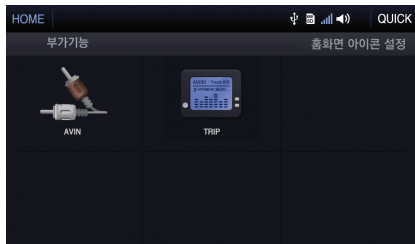
주의 사항

- ♣ JPG, BMP 형식의 파일을 지원합니다.
- ♣ 파일의 크기가 너무 큰 경우에는(10MB이상) 재생되지 않을 수 있습니다.
- ♣ 함께 제공된 SD카드의 'GNX' 폴더 외 별도의 폴더를 생성하여 이용 바랍니다.

제품의 사용

10. 부가기능(AV-IN & TRIP)

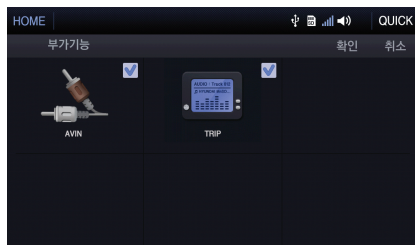
- ▶ AV-IN & TRIP : AV-IN & TRIP을 사용하시려면 우선 '홈화면 아이콘 설정'을 하신 후 각 아이콘을 메인화면에 활성화 하여야 합니다.



외부입력 - AV기기의 연결

- ▶ 제품의 AV/IN 단자에 외부 AV기기를 연결하고, 부가기능 화면에서 'AV-IN' 버튼을 누르면 외부 AV기기로부터 영상 신호를 받아 화면에 표시합니다.
 - ▶ 내비게이션에서 외부 AV기기를 연결하여 사용시 음량조절은 외부 AV기기를 통해서만 조절 가능합니다.
- 이때, 내비게이션은 음성만 나오며, 나머지 다른 기능은 종료됩니다.

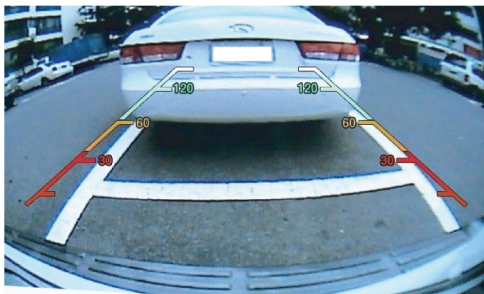
▶ 홈화면 아이콘설정



- ▶ 부가기능에서 홈화면 아이콘설정을 누르면 각 아이콘을 메인메뉴아이콘으로 설정 또는 해제 할 수 있습니다.
- 1) 각 아이콘을 메인메뉴아이콘으로 생성
메인메뉴→ 부가기능→ 홈화면 아이콘설정→ 각 아이콘 체크박스 체크→ 확인
 - 2) 각 아이콘을 메인메뉴아이콘에서 해제
메인메뉴→ 부가기능→ 홈화면 아이콘설정→ 각 아이콘 체크박스 체크해제→ 확인

11. 후방카메라(CAM-IN)

- ▶ 후방카메라는 차량의 후방기어를 넣었을 때 자동으로 후방의 영상이 나타납니다.
- ▶ 주차라인 표시여부는 QUICK메뉴에서 설정합니다.



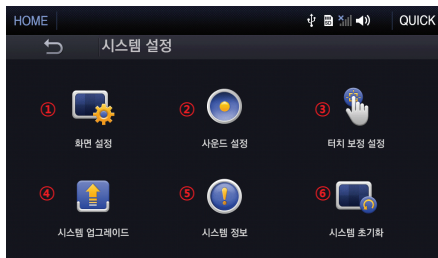
※ 타 기능을 이미 사용 중일 때, 후방기어를 넣을 경우 해당 기능의 상태는 아래와 같습니다.

- 내비게이션 : 지속
- 동영상 : 일시 정지
- DMB : 소리만 나옴
- 음악 : 지속
- 포토 : 지속
- AV-IN : 지속

제품의 사용

12. 시스템 설정

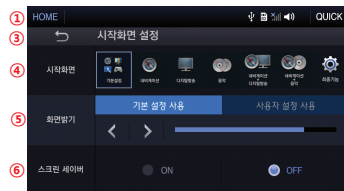
▶ 메인메뉴에서 설정을 누르면 시스템 설정을 할 수 있습니다.



- ① 화면설정 : 화면에 관한 설정을 할 수 있습니다.
시작화면, 화면밝기,스크린세이버를 설정 할 수 있습니다.
- ② 사운드설정 : 소리에 관한 설정을 할 수 있습니다.
-. 시스템볼륨, 소리설정, 볼륨 믹싱을 설정 할 수 있습니다.
- ③ 터치보정설정 : 터치보정을 할 수 있습니다.
- ④ 시스템 업그레이드 : 제품의 시스템을 업그레이드 합니다.
(맵 업그레이드는 맵매뉴얼을 참조하시기 바랍니다)
- ⑤ 시스템정보 : 제품에 설치된 S/W 버전과 SD CARD 용량 및 사용 중인 용량을 나타냅니다.
- ⑥ 시스템 초기화 : 제품(단말기)을 초기화 합니다.
사용자 데이터 백업은 지도 맵데이터의 데이터 백업을 말합니다(사용자 목적지 검색데이터등)

12. 시스템 설정

▶ 화면설정 : 시작화면, 화면밝기, 스크린세이버를 설정합니다.



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : QUICK 메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전화면으로 이동합니다(시스템설정화면)
- ④ 시작화면 : 제품시작시 자동실행되어 동작하는 시작화면을 설정합니다.

- 기본설정(메인메뉴)
- 내비게이션
- 디지털방송
- 음악
- 내비게이션 + 디지털방송
- 내비게이션 + 음악
- 최중기능

⑤ 화면밝기 : 제품의 화면 밝기를 설정할 수 있습니다.

- 기본설정 사용 : 시스템 전체의 화면밝기를 설정합니다. 주/야간 밝기를 변경하지 않습니다.
- 사용자 설정사용 : 주/야간 밝기를 설정 할 수 있습니다. (왼쪽화면 참조)

⑥ 스크린 세이버 : 스크린세이버 설정을 ON/OFF 합니다.

- >> SD카드의 'Screensaver'폴더에 사진파일을 저장하여 사용합니다.
5분간 입력이 없을 때, 폴더 안의 파일들이 슬라이드로 표시됩니다.
- >> 'Screensaver'폴더는 사용자가 폴더를 SD카드 ROOT 디렉토리에 생성하여야 합니다.
폴더 생성 후 이미지파일을 폴더에 넣어 사용합니다.
- >> 'Screensaver'폴더가 없어도 스크린세이버 ON시 'Screensaver폴더에 저장된 이미지가 없습니다'라는 문구가 나타나며 실행됩니다.

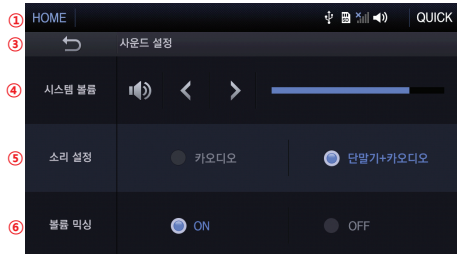
참고 사항

- ❖ 스크린세이버는 윈도우의 화면보호기 역할과 비슷합니다.
- ❖ 크기가 너무 큰 경우에는 표시가 안 될수도 있으며 폴더 내 이미지 파일이 없을 경우 'SD카드 Screensaver폴더에 이미지 파일이 없습니다.'라는 문구 나타납니다.
- ❖ 스크린세이버 설정을 원하지 않을 경우 OFF로 설정 바랍니다.
- ❖ JPG, BMP 형식의 파일을 지원합니다.
- ❖ 내비게이션, DMB/DAB, 음악, 동영상 등 실행중에는 스크린 세이버가 실행되지 않습니다.

제품의 사용

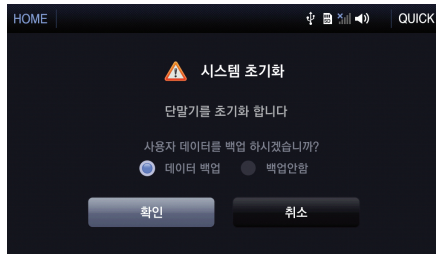
12. 시스템 설정

▶ 사운드 설정 : 시스템볼륨, 소리설정, 볼륨 믹싱을 설정합니다.



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전화면으로 이동합니다.(시스템설정화면으로 이동합니다.)
- ④ 시스템볼륨 : 전체 시스템 볼륨을 설정합니다.
- ⑤ 소리설정 : 소리출력의 경로를 설정합니다.
 - 카오디오 : 차량의 스피커로 소리가 출력됩니다.
 - 단말기 + 카오디오 : 제품스피커와 차량의 스피커로 동시에 소리를 들을 수 있습니다.
- ⑥ 볼륨믹싱 : 내비게이션과 다른기능의 멀티태스킹시 소리를 설정합니다.
 - ON : 내비게이션의 안내음성과 다른 기능의 소리가 함께 들립니다.
 - OFF : 내비게이션의 안내음성만 들립니다.

▶ 시스템초기화 : 단말기 시스템을 초기화합니다.

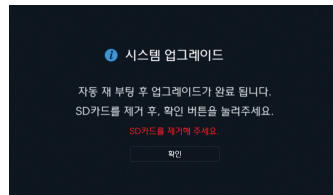
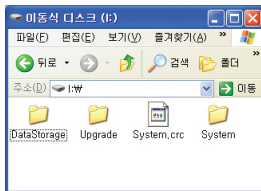
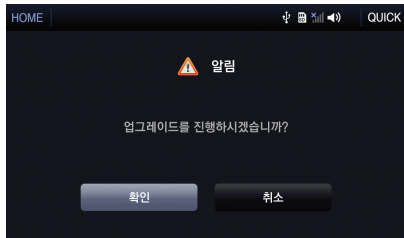


단말기(제품)시스템은 데이터백업여부에 상관없이 초기화 됩니다.
사용자데이터 백업이란 지도 맵(지니)에서 설정한 목적지등 사용자 데이터를 말합니다.

- >> 데이터 백업 : 지도 맵(지니)의 사용자데이터의 백업을 진행합니다.
- >> 백업 안함 : 지도 맵(지니)의 사용자데이터의 백업을 하지 않습니다.

12. 시스템 설정

▶ 시스템 업그레이드 : 단말기 시스템 소프트웨어의 업그레이드를 진행합니다.



[제품 펌웨어 다운 경로]

※ 현대엔소프트 홈페이지
: <http://www.hyundai-mnsoft.com>

1. 홈페이지 → PONTUS → 제품등록/업데이트
→ 내비게이션 → 펌웨어 업데이트를 선택합니다.

2. 모델명(BI-8500, BI-9500)에 해당되는
펌웨어를 다운로드 합니다.

- ① 현대엔소프트 홈페이지에서 펌웨어를 다운받습니다.
- ② 다운받은 펌웨어의 압축을 풉니다.
- ③ 왼쪽 그림과 같이 압축을 푼 폴더내 파일들만 SD카드 루트 디렉토리에 복사합니다.
- ④ SD카드를 제품에 넣고 환경설정의 업그레이드를 누릅니다.
- ⑤ '업그레이드를 진행하시겠습니까?' 팝업창에서 '예'를 누릅니다.
- ⑥ 오른쪽 그림과 같이 단말기 재부팅 팝업창이 나타나면 확인을 누릅니다.
- ⑦ 업그레이드가 진행되며 안내멘트에 따라 업그레이드를 완료합니다.

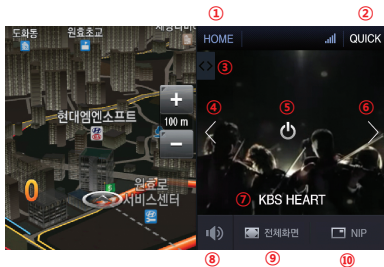
참고 사항

- ❖ 펌웨어를 SD카드에 복사후 남아있는 용량이 부족하면 펌웨어 업그레이드 시 'SD카드에 업그레이드 파일이 없습니다'라는 팝업창이 나타납니다.
- ❖ SD카드의 여유공간을 충분히 확보 후 업그레이드를 진행하시기 바랍니다. (최소여유공간 150MB)
- ❖ 상단 오른쪽 그림과 같이 단말기 재부팅 팝업창에서 확인을 누르거나 전원을 제거후 재인가 하여도 업데이트가 진행됩니다.
- ❖ 펌웨어를 업그레이드하는 파일들은 위의 그림과 달라질 수 있습니다.
- ❖ 업그레이드중에는 SD카드를 제품에서 제거하거나 전원이 꺼지지 않도록 주의 하시기 바랍니다.

기타 유용한 기능

1. 멀티태스킹

(1) 내비게이션 + DMB(PFP) : 내비게이션에서 단말메뉴->DMB 버튼을 클릭합니다. PFP가 실행됩니다.



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
 - ② QUICK : 쿼메뉴로 이동합니다.
 - ③ <>버튼 : DMB창을 클릭하면 나타납니다.
DMB 기본화면으로 이동합니다.
 - ④ 이전채널 : 이전채널로 이동합니다.
 - ⑤ 종료버튼 : DMB를 종료합니다.
 - ⑥ 다음채널 : 다음채널로 이동합니다.
 - ⑦ 현재 방송되는 채널명을 나타냅니다.
 - ⑧ 볼륨 : 총 20단계로 볼륨조절 가능합니다.
 - ⑨ 전체화면 : 전체화면으로 DMB를 감상하실 수 있습니다.
 - ⑩ NIP : 작은 DMB화면으로 드래그하여 원하는 위치에서 감상할 수 있습니다.
- ※ ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦번은 DMB창을 터치했을때 나타나며 잠시 후 사라집니다.



▶ NIP 화면

- 작은 DMB창이며 드래그로 이동이 가능합니다.
- NIP화면을 잠시 누른상태에서 그대로 이동하면 원하는 위치에서 DMB를 감상하실 수 있습니다.
- NIP 시청 중에 지도를 선택하는 경우, NIP는 종료됩니다.

기타 유용한 기능

1. 멀티태스킹

(2) 내비게이션+MUSIC(PIP) : 내비게이션(지니) 단말메뉴에서 MUSIC을 선택합니다. MUSIC PIP가 실행됩니다.

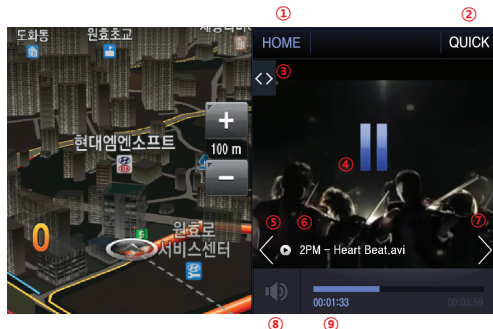


- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
 - ② QUICK : 쿼메뉴로 이동합니다.
 - ③ MUSIC 기본화면으로 이동합니다.
 - ④ 이전음악을 재생합니다.
 - ⑤ 재생 중인 곡을 일시정지 또는 재생합니다.
 - ⑥ 다음음악을 재생합니다.
 - ⑦ 재생되는 음악파일의 이름을 표시합니다.
 - ⑧ 볼륨을 조절합니다. 총 20단계이며 MUSIC의 볼륨만 조정됩니다.
 - ⑨ 재생되는 곡의 시간을 표시합니다.
- ※ ③,④,⑤,⑥번은 음악 재생화면을 터치했을 때 나타나며 잠시 후 사라집니다.

기타 유용한 기능

1. 멀티태스킹

(3) 내비게이션 + VIDEO(PIP) : 내비게이션(지니) 단말메뉴에서 VIDEO를 선택합니다. 동영상 PIP가 실행됩니다.



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
 - ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
 - ③ 동영상 기본화면으로 이동합니다.
 - ④ 재생중인 동영상을 일시정지 또는 재생합니다.
 - ⑤ 이전동영상을 재생합니다.
 - ⑥ 동영상 파일명을 표시합니다.
 - ⑦ 다음 동영상을 재생합니다.
 - ⑧ 볼륨을 조절합니다. 총 20단계이며 VIDEO의 볼륨만 조정됩니다.
 - ⑨ 재생되는 동영상의 시간을 표시합니다.
- ▶ ③, ④, ⑤, ⑦번은 동영상 재생화면을 터치했을때 나타나며 잠시 후 사라집니다.

기타 유용한 기능

1. 멀티태스킹

- (4) 내비게이션 + PHOTO(PIP) : 내비게이션(지니) 단말메뉴에서 PHOTO를 선택합니다. 포토 PIP가 실행됩니다.
포토 PIP는 자동 슬라이드쇼를 실행합니다.



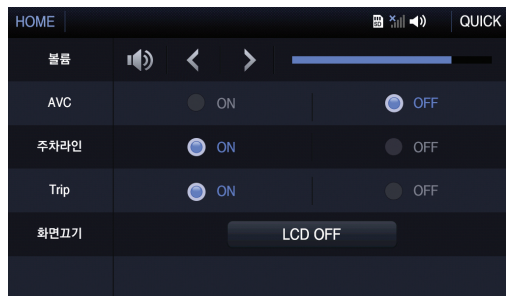
- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 쿼크메뉴로 이동합니다.
- ③ PHOTO 기본화면으로 이동합니다.
- ④ 이전 포토를 보여줍니다.
- ⑤ 포토파일명이 표시됩니다.
- ⑥ 다음 포토를 보여줍니다.
- ⑦ PHOTO를 왼쪽으로 90도 회전합니다.
- ⑧ PHOTO를 오른쪽으로 90도 회전합니다.
- ⑨ PHOTO를 180도로 회전합니다.

기타 유용한 기능

2. AVC(자동볼륨조절) 기능

▶ AVC 기능이란 속도 구간에 따라 볼륨이 자동으로 변경되는 기능을 말합니다.

- 기준 볼륨 : 사용자가 설정한 볼륨
- 설정 볼륨 : 자동볼륨조절(AVC)기능 사용 시 속도 구간에 따라 설정되는 볼륨



▶ 속도구간에 따른 설정볼륨은 하기와 같습니다.

속도구간	설정볼륨
0 ~ 30km/h	볼륨3
31 ~ 40km/h	볼륨4
41 ~ 50km/h	볼륨5
51 ~ 60km/h	볼륨6
61 ~ 70km/h	볼륨7
71 ~ 85km/h	볼륨8
86 ~ 100km/h	볼륨9
101km/h~	볼륨10

▶ '기준볼륨 > 속도구간에 따른 설정볼륨'
: 기준볼륨을 유지하며, 속도에 따른 볼륨변경이 없음

▶ '기준볼륨 < 속도구간에 따른 설정볼륨'
: 속도구간에 따른 설정볼륨으로 변경됨

▶ 볼륨이 2단계 이상 변경될 사항이 발생한 경우
: 1단계씩 1초 간격으로 변경됨

※ 자동볼륨기능에 따른 자동차의 속도는 GPS수신 시에 측정되어 적용되며, 터널(지하주차장)등 진출입 시에는 GPS신호가 사라지기 전의 최종 볼륨 값을 유지합니다. 이때, 볼륨 값은 1단계씩 1초 간격으로 변경됩니다.

기타

1. 문제의 해결

- ▶ 제품을 사용하시는 도중 문제가 발생할 경우에, A/S 센터에 연락하시기 전에 우선 아래와 같은 사항을 점검해 볼 수 있습니다.
- ▶ 실제 제품의 결함이 아니고, GPS 수신기의 특성, 케이블의 연결 상태, 기기가 지원하는 파일의 형식 등의 사항일 경우 바로 점검이 가능하므로 보다 빠르고 편리하게 문제를 해결할 수 있습니다.

문제	점검
내비게이션이 실행되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 컨트롤박스에 SD 카드가 올바르게 삽입되었는지 확인하십시오. - SD 카드에 맵 폴더가 있는지 확인하십시오. 문제가 있는 경우, 맵을 다운로드 받아 다시 시도해 보십시오.
GPS 수신이 되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 다른 GPS 수신기, 감시 카메라 등이 차량 내에 있는 경우 수신이 불안정한 경우가 있을 수 있습니다. 다른 기기를 제거한 후 다시 전원을 켜 보십시오.
안내 음성이 나오지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 음량이 0으로 되어 있거나, 음소거(MUTE)로 설정되어 있는지 확인해 봅니다.
버튼을 눌러도 작동이 되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 전원 케이블을 분리한 다음 잠시 후 다시 전원 케이블을 연결하여 주십시오.
사진이 보이지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 본 제품에서 지원하는 형식은 JPG, BMP 입니다. - 10MB 이상 대용량 파일일 경우 파일 열기가 안될 경우가 있습니다.
동영상이 재생되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 지원하지 않는 코덱인 경우, 영상이나 소리, 또는 둘다 재생되지 않습니다. - 지원하는 파일 형식 : 비디오 - MPEG 1/4, XviD / 오디오 - MP3, WAV
음악 파일이 재생되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 본 제품에서 지원하는 형식은 MP3, WAV 입니다.
업그레이드 후 내비게이션이 실행되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 업그레이드가 잘못되었을 경우가 있을 수 있습니다. - 사용자 설명서의 업그레이드 방법과 순서에 따라 다시 업그레이드를 실행해 보십시오. - 이후에도 내비게이션이 실행되지 않는다면 A/S 센터로 문의하시기 바랍니다.

기타

1. 문제의 해결

문제	점검
외부 입력 화면이 나오지 않을 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 외부기기의 연결 상태를 확인해 주십시오. - 영상과 음성 스테레오 입력단자 규격에 맞는 잭이 올바르게 연결되어 있는지 확인해 주십시오
시스템이 이유 없이 재부팅 되는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 차량용 전원 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지 확인하여 주십시오. 차량의 전원이 불안정한 경우 일시적으로 전압이 떨어지는 현상이 나타날 수 있습니다. 이 경우 차량 전원이 정상수치로 회복되면 정상화면으로 돌아옵니다.
DMB 화면이 나오지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 채널검색이 되어 있는지 확인하여 주십시오. - 외장형 안테나를 사용하는 경우 정상적으로 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.
채널검색이 안 되는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - DMB 방송은 전파 수신이 양호하지 못한 지역에서는 방송 수신이 끊기거나 불량할 수 있습니다. 위치를 옮긴 후 다시 시도해 보십시오. - 정식 서비스 및 시험 서비스 이외의 지역에서는 이용하실 수 없습니다.
DMB 방송은 나오는데 TPEG 수신이 안 되는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 시청하고 있는 DMB 방송 채널이 KBS Star, KBS Heart, KBS Music 채널인지 확인하여 주십시오. KBS 채널을 수신하여야만 DMB 방송과 TPEG 서비스를 받으실 수 있습니다. 단, DMB를 실행하지 않고 네비게이션을 사용하는 경우에는 KBS TPEG 서비스가 지원됩니다.

2. 제품 사양

제품 규격

모델	BI-8500/BI-9500
프로세서	Telechips TCC8923
운영체제	Windows Compact 7
메모리	DDR – 1GB , NAND FLASH – 256MB
GPS 엔진	Ublox 6
디스플레이	8" WSVGA TFT LCD 1024 x 600
오디오	외장 스피커
전원본체	차량 전원 12V 전용
MAP	GINI NEXT
DMB	T-DMB 및 TPEG지원(KBS)
크기	약 201 x 122 x 25mm
무게	약 520g (본체)

지원하는 파일 형식

비디오	MPEG ¼, XviD
오디오	MP3, WAV
포토	JPG(JPEG), BMP

[규격사항]

- 기자의 명칭 : 내비게이션(BI-8500/9500)
- 상호명 : 현대엠엔소프트㈜
- 인증받은자의 식별부호(인증번호) : MSIP-RES-HMF-BI-8500
- 판매자 : 현대엠엔소프트㈜
- 제조자 및 제조국가 : 모바일어플라이언스 / 한국

[KCC인증]

- A급 기기(업무용 방송통신기기)
- 이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다

[변경]

당사는 제품의 성능향상을 위해 사전 통보 없이 새로운 기능을 추가 또는 변경할 수 있으며, 본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

3. 품질 보증과 AS 안내

[A/S 및 제품문의] 1577-4729

일반상담 : 평일 오전 9시~오후 6시

긴급상담 : 평일 오후 6시~9시, 주말 & 공휴일: 오전 9시~오후 6시

[참고 사항]

- ① 본 사용 설명서상의 그림 등은 사용자의 이해를 돕기 위한 것으로서 실물과 다를 수 있으며, 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
 - ② 당사는 제품의 성능 향상을 위해 사전 통보 없이 새로운 기능을 추가 또는 변경할 수 있으며, 본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
 - ③ SD 카드 내에 저장된 모든 데이터는 수리를 위해 삭제될 수 있으며, 따라서 AS전에 사용자가 직접 백업을 해 두어야 합니다.
- 당사 및 대리점은 데이터 손실이나 이로 인해 발생한 문제에 대해 일체의 책임을 지지 않습니다.

[서비스 안내]

- » 본 제품은 보증 기간 내 결함이 발견되는 경우 제품을 무상 수리해 드립니다. 다만, 아래의 경우 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
- » 다음과 같은 경우에는 서비스 요금(수리비, 부품비 등)을 받고 수리하여 드립니다.
 - 1. 품질보증기간이 경과한 경우
 - 2. 품질보증기간이 경과하지 않았으나 아래에 해당되는 경우
 - ☞ 제품 보증서를 분실하였거나 보증서에 기재사항이 누락 되었을 경우
 - ☞ 비정상적인 제품의 사용 또는 보관, 취급부주의 등으로 인해 고장이 발생한 경우
 - ☞ 지정 AS 센터가 아닌 곳에서 또는, 사용자 임의로 분해, 수리, 또는 개조하는 경우
 - ☞ 천재지변 (번개, 지진, 수해 등)에 의해 고장이 발생한 경우
 - ☞ 제공하지 않은 별매품을 사용하여 고장이 발생했을 경우
 - ☞ 사용 전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인한 고장이 발생한 경우
 - 3. 보증기간 경과 후 당사의 규정에 따라 부품의 보유 연한에 해당되는 경우에 한하여 수리가 가능합니다.

A large, light gray rectangular area with rounded corners, serving as a memo space. It contains ten horizontal dashed lines for writing.

품질보증서

● 품질 보증 기간

1. 단말기 : 1년 (구입일 기준 : 구입 영수증으로 확인, 확인 불가 시 제조일 기준 + 2개월, 현 유통시장의 경우 제조일 이후 14~15개월)
2. 액세서리(소모품) : 6개월
※ A/S 부품보유 기간 : 해당 모델 판매 중지 후 5년

	소비자 피해 유형	보상 기준	
		보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상 하자로 중요한 수리를 요할 때	구입후 10일 이내 발생	제품 교환 또는 구입가 환급	해당 없음
	구입 후 1개월 이내 발생	제품 교환 또는 무상수리	해당 없음
	하자 발생 시	무상 수리	유상 수리
	수리 불가능 시	제품 교환 또는 구입가 환급	제품 교환 / 정액 감가상각 후 환급
	교환 불가능 시	구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급
	교환된 제품이 1개월 이내 중요한 수리를 요할 때	구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급
	동일 하자에 대해 3회 발생 시	제품 교환 또는 구입가 환급	유상 수리 / 유상 제품 교환
	여러 부위 하자가 5회 발생 시	제품 교환 또는 구입가 환급	유상 수리 / 유상 제품 교환
부품 보유기간(5년) 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 발생한 피해	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실	제품 교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급
	정상적인 사용상태에서 성능, 기능상의 하자	제품 교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급 (감가상각한 잔여금액 < 0 이면 0으로 계산)
	소비자의 고의, 과실로 인한 고장	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	
제품구입 시 운송과정에서 발생한 피해 (전문운송기관인 경우 운송사에 대해 구상권 행사)		제품 교환	해당 없음
사업자가 제품설치 중 발생한 피해		제품 교환	해당 없음

[보증기간 내 유상 수리 기준]

1. 사용자의 사용상 과실/부주의로 인한 고장
2. 정상 사용의 목적이 아닌 목적으로 제품을 분해, 개조 : 공식 대리점, 지정점 외 수리 시
3. 충격으로 인한 훼손/고장의 경우
4. 침수나 이물질 오염으로 인한 부식
5. 현대애편소프트에서 제공하는 주변 장치 등의 오 사용

6. 설치 후 사용자의 부주의 : 이동, 낙하, 충격 파손, 무리한 동작 등
7. 차량운행 중 발생되는 거치대 낙하로 인한 제품 파손
8. 기타 사용자의 과실이 인정되는 경우
9. 제품번호 훼손으로 인하여 제품번호 확인 불가

◆ ♣ 퍼트스 제품 품질보증기간은 1년이며, 소모성 부품의 경우 별도 보증기간이 적용됩니다. 단말기 이외 모든 액세서리는 소모품입니다.