

# 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
- 2. 제품의 설치 ..... 6
  - (1) 거치대 설치
  - (2) 제품의 장착
- 3. 제품의 연결 ..... 7
  - (1) 차량용 전원 케이블 연결
  - (2) 이어폰 연결
  - (3) 외장형 DMB 안테나 연결
  - (4) 외장형 GPS 안테나 연결
  - (5) USB 연결
  - (6) AV-IN/CAM-IN 케이블 연결
- 4. SD 카드의 사용 ..... 8

## III. 제품의 사용

- 1. 제품 시작하기 ..... 9
- 2. 메인메뉴 구성하기 ..... 10
- 3. QUICK 메뉴 ..... 11
- 4. 알림창 ..... 12
- 5. 내비게이션 ..... 13
- 6. DMB ..... 14
- 7. MUSIC ..... 17
- 8. VIDEO ..... 21
- 9. PHOTO ..... 25
- 10. 부가기능(AV-IN) ..... 28
- 11. 후방카메라(CAM-IN) ..... 29
- 12. 설정 ..... 30
  - (1) 화면설정
  - (2) 사운드설정
  - (3) 업그레이드 & 초기화

## IV. 기타 유용한 기능

- 1. 멀티태스킹(PIP) ..... 34
  - (1) 내비게이션+DMB
  - (2) 내비게이션+MUSIC
  - (3) 내비게이션+VIDEO
  - (4) 내비게이션+PHOTO
- 2. AVC(자동볼륨조절) 기능 ..... 38

## V. 기타

- 1. 문제의 해결 ..... 39
- 2. 제품 사양 ..... 41
- 3. 품질보증과 AS안내 ..... 42
- 4. 제품보증서 ..... 43

# 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 사용하고, 실제 도로 및 교통 법규를 준수하십시오.

## ! 사용 시 주의 사항

- ▶ 본 제품 사용 시에는 당사에서 판매하는 정품의 제품/액세서리/부품 만을 사용하시기 바랍니다.
- ▶ 본 제품의 적정 사용 온도는 0~60°C입니다. 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 꺼지 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.
- ▶ 차량용 전원 케이블을 무리하게 구부리거나, 무거운 물건에 눌리지 않도록 하십시오.
- ▶ 차량용 전원 케이블을 젖은 손으로 연결, 분리하지 마십시오.
- ▶ 차량용 전원 케이블은 흔들리지 않도록 차량의 시가잭 소켓에 확실히 연결하십시오.
- ▶ 연기, 냄새 등의 이상이 있을 경우, 전원을 끄고 차량용 전원 케이블을 분리하십시오.

### ! 운행 시 주의 사항

- ▶ 제품은 운전자의 시야가 방해되지 않는 위치, 에어백의 작동에 방해가 되지 않는 위치에 설치하여야 합니다.
- ▶ 차량에 설치하신 후 거치대의 흡착상태와 제품과 거치대의 장착상태를 확인하십시오. 차량 진동에 의해 떨어질 경우, 안전사고나 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 차량의 시동을 켜신 후에 차량용 전원 케이블을 차량의 시가잭 소켓에 연결하십시오. 차량 시동 시 과전압에 의한 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 차량의 시동을 끄기 전에 실행 중인 모든 프로그램을 종료하시고 메인 화면으로 돌아간 후 전원을 꺼주십시오.
- ▶ 제품을 이동할 때는 시가잭 소켓에서 차량용 전원 케이블을 분리하십시오.
- ▶ 구입하신 후 처음 사용하시거나 장기간(3일 이상) 사용하지 않은 경우 현 위치를 인식하는 초기 수신 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- ▶ GPS 수신기는 근접도로, 중점도로, 전자파, 금속재 섀시, 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 켜신 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 수신에 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 수신에 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 섀시가 되어 있는 경우

# 제품의 구성과 설치

## 1. 제품 외관

(1) 구성품 : 제품 구입 시 함께 제공되는 구성품입니다.



본체



거치대



시거잭



제품 사용자 설명서



지도 설명서



SD 카드



SD 카드 Reader

### 주의 사항

- ♣ 사용 시 반드시 제품과 함께 제공되는 차량용 전원 케이블을 사용하십시오.
- ♣ 위의 이미지는 실제 구성품의 모습과 다를 수 있습니다.
- ♣ 지도(Map)에 대한 라이선스 라벨이 단말기의 뒷면에 부착되어 있습니다.

## 제품의 구성과 설치

### (2) 각 부의 명칭



※ 트립연결용 단자는 트립연동하여 맵 시 사용되는 기능으로 자세한 사항은 구매처나 맵장착점에 문의하시기 바랍니다.

# 제품의 구성과 설치

## 2. 제품의 설치

### (1) 거치대 설치

차량 전면 유리창의 원하는 위치와 흡착판에 이물질이 없도록 잘 닦은 후, 흡착판에 충분한 힘을 주어 눌러 유리면에 밀착시키고 흡착 레버를 눌러 고정시킵니다.



### (2) 제품의 장착

제품 뒷면의 홈에 맞추어 거치대의 헤드 부분을 장착하십시오.  
장착하신 후 거치대를 움직여 편안한 각도로 조절할 수 있습니다.



### 주의 사항

- ❖ 운전 중 운전자의 시야에 방해가 되지 않는 위치에 설치해 주십시오.
- ❖ 거치대 흡착 상태와 제품 장착 상태를 확인해 주십시오.  
운전 중 차량 진동에 의해 제품이 떨어져, 안전운행에 방해가 되거나 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.
- ❖ 제품 내 상단부에 GPS 안테나가 있으므로 이를 가리지 않도록 설치해 주십시오.
- ❖ 거치대를 장기간 흡착해 놓는 경우, 흡착력이 약해질 수 있습니다. 사용 후 분리 보관하면 흡착판의 수명을 늘릴 수 있습니다.

## 3. 제품의 연결

### (1) 차량용 전원 케이블 연결

제품 측면의 DC IN 단자에 (  ) 연결한 후, 차량의 시가잭 소켓에 연결하십시오.

### (2) 이어폰 연결

제품 측면의 이어폰 단자에 (  ) 연결하십시오.

### (3) 외장형 DMB 안테나 연결

제품 뒷면의 외장형 DMB 연결 포트에(  ) 외장형 DMB 안테나를 연결하십시오.

### (4) 외장형 GPS 안테나 연결

제품 뒷면의 외장형 GPS 연결 포트에(  ) 외장형 GPS 안테나를 연결하십시오.

### (5) USB 연결

USB 케이블을 이용하여 제품 측면의 USB 포트에(  ) 외부저장 매체를 연결하면 저장되어 있는 음악, 동영상, 사진을 재생할 수 있습니다.

### (6) AV-IN / CAM-IN 케이블 연결

▶ AV-IN / CAM-IN 단자는 1개로 사용하기 원하는 외부기기 또는 후방카메라를 선택하여 케이블 연결하여야 합니다.

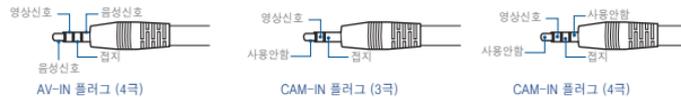
▶ 제품에서는 기본적으로 후방카메라가 설정되어 있습니다. AV-IN 기기의 사용을 원하시면 제품 QUICK 메뉴의 외부입력선택에서 AV-IN을 선택하시기 바랍니다.

#### ※ AV-IN 케이블 연결

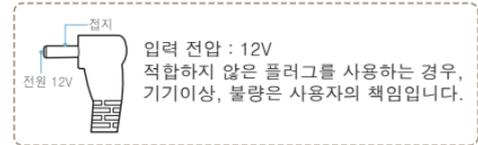
- ① AV 케이블을 제품 측면의 AV-IN/CAM-IN 단자에( **AV-IN/CAM-IN** ) 연결 합십시오.
- ② AV 케이블과 외부 AV기기의 연결케이블을 출력단자의 색깔을 맞추어 연결하십시오.
- ③ 외부 AV기기의 연결 케이블을 외부 AV기기의 신호 출력 단자에 색깔을 맞추어 연결하십시오.

#### ※ 후방카메라 연결

전원이 꺼진 상태에서 본체후면의 AV-IN/CAM-IN 단자에( **AV-IN/CAM-IN** ) 후방카메라 케이블을 연결합니다.



- ♣ 반드시 지원하는 케이블을 사용하십시오. 지원하지 않는 케이블 사용 시 고장의 원인이 될 수 있으며, 이 경우 책임은 사용자에게 있습니다.
- ♣ 당사에서는 외부 AV 기기 연결 케이블을 판매하지 않으므로 필요 시 별도로 구매하셔야 합니다.
- ♣ 외부 AV기기 연결 시 케이블 노이즈로 화질이 떨어질 수 있으며, 잡음이 생길 수도 있습니다.



## 제품의 구성과 설치

### 4. SD 카드의 사용

- ▶ 제품과 함께 공급되는 SD 카드를 컴퓨터에 연결하여 동영상, 음악, 사진 등의 파일을 저장, 사용할 수 있습니다.
- ▶ SD 카드 안에는 맵이 저장되어 있는 폴더(SpeedNavi\_GiNi)가 있습니다.  
이 파일이 손상되거나 삭제되는 경우 내비게이션을 이용할 수 없으니 주의 하십시오.
- ▶ 맵을 업그레이드 하려면 지도 사용 설명서를 참조하시고, 동 설명서에 있는 지도 업체의 홈페이지에서 해당 파일을 다운로드 받으셔야 합니다.  
(지도 설명서 참조)

#### 참고 사항

- ♣ 제품과 함께 제공되는 SD 카드는 본 제품 전용입니다.
- ♣ SD 카드를 무리하게 삽입 또는 분리할 경우 제품이나 카드가 손상될 수 있습니다.
- ♣ SD 카드의 전송 속도는 사용자의 컴퓨터에 따라 다소 다를 수 있습니다.
- ♣ SD 카드 사용 도중에는 이를 분리하지 마십시오.
- ♣ 컴퓨터의 SD 카드 인식이나 컴퓨터에서 SD 카드를 분리 시 '하드웨어 안전 제거' 등의 절차는 통상의 SD 카드 사용 방법과 동일합니다.

## 1. 제품 시작하기

SD카드를 본체에 삽입하시고 차량용 전원 케이블을 연결하여 전원이 공급되면 현대엔소프트 부팅이미지와 PONTUS 차량관리상식화면이 나타난 후, 메인메뉴 화면으로 전환됩니다.

### 제품 초기 부팅이미지



### 메인메뉴



### PONTUS 차량관리상식



▶ 계절에 따라 다르게 나타납니다.

### 화면 상의 아이콘

- DMB/DAB 신호 수신 상태
- 볼륨커진 상태
- USB 연결시 생성
- SD카드 장착시 생성
- 음소거 설정시 생성
- FMT 설정시 생성
- FMT와 음소거 설정을 동시에 하였을 경우 생성

### 참고 사항

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

# 제품의 사용

## 2. 메인메뉴 구성하기

### ▶ 메인메뉴(HOME) 화면의 구성

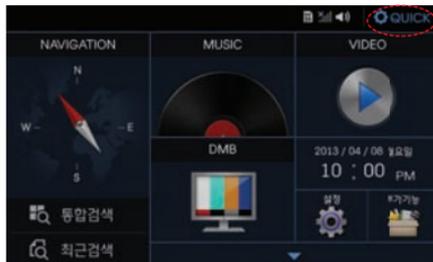
- 메인메뉴의 구성을 사용자가 원하는 구성으로 만들 수 있습니다. 단, 아이콘 이동 시에는 계속 눌린상태로 이동하여야 합니다.
- 아이콘의 이동은 가급적 실행파일을 모두 중지하고, 차량 정지상태에서 안전하게 사용하여 주십시오.
- 왼쪽 그림과 같이 MUSIC을 1초간 누르고 있으면 MUSIC칸을 이동하는 것이 가능합니다.
- 각 실선은 칸으로 되어 있으며, MUSIC과 마찬가지로 VIDEO, DMB 등 각 칸을 1초간 누르고 있으면 다른 칸으로 이동가능합니다. 단, 'NAVIGATION'란은 고정되어 이동이 불가능합니다.



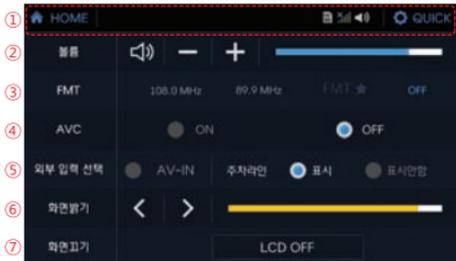
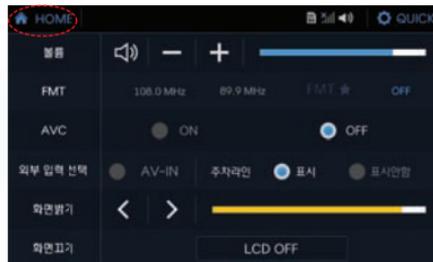
- ▼ 또는 ▲란을 누르면 이전 또는 다음페이지로 이동가능합니다.
- 첫번째 페이지에 있는 MUSIC을 PHOTO가 있는 2번째 페이지의 원하는 위치로 이동이 가능합니다.

## 3. QUICK 메뉴

- ▶ 자주 사용하는 설정을 모아 'QUICK 메뉴'로 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 FMT : FMT 설정을 ON/OFF 할 수 있습니다.  
주파수 변경 등 상세설정변경은 '메인메뉴⇒설정⇒사운드설정'에서 조작하여 주시기 바랍니다.
- ④ AVC기능 : AVC기능(속도에 따른 자동볼륨조절기능)을 ON/OFF 할 수 있습니다.  
자세한 사항은 'TV. 기타 유용한 기능 - 2. AVC기능'을 참조하시기 바랍니다.
- ⑤ 외부입력선택 : AV-IN 또는 후방 카메라(주차라언) 사용여부를 선택합니다.
- ⑥ 화면밝기 : LCD 화면의 전체적인 밝기를 설정합니다.
- ⑦ 화면끄기 : LCD OFF를 선택하면 LCD만 꺼집니다.  
LCD를 다시 켜시려면 화면을 다시 터치하거나 제품상단위 LCD ON/OFF 버튼을 눌러 주시기 바랍니다.  
(실행 중인 프로그램의 소리는 계속들리며 LCD만 OFF 됩니다.)

◆ 모든 페이지에서 'QUICK' 버튼을 누르면 'QUICK 메뉴'가 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.



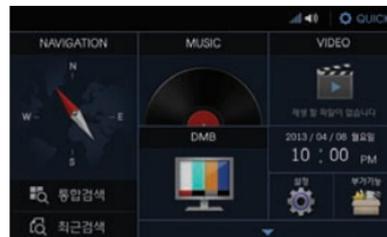
- ※ '지니를 실행할 수 없습니다'라는 알림창이 뜨는 경우
- . SD카드가 삽입되어 있지 않는 경우
  - . SD카드에 GINI 맵파일이 없는 경우
  - . SD카드에 있는 GINI 맵파일이 오류인 경우

▶ MUSIC : 재생할 파일이 없습니다.



- ※ MUSIC & VIDEO에서 '재생할 파일이 없습니다'라고 뜨는 경우
- . SD카드가 삽입되어 있지 않는 경우
  - . SD카드에 음악파일이나 비디오파일이 없는 경우
  - . 음악파일 또는 비디오파일이 내비게이션에서 지원하는 사양이 아닌 경우

▶ VIDEO : 재생할 파일이 없습니다.

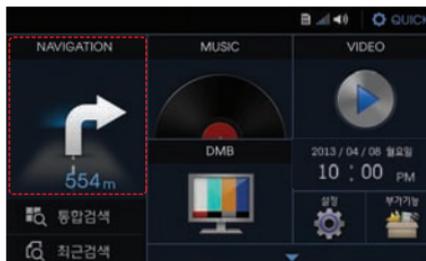


## 5. 내비게이션

(1) 메인메뉴에서 NAVIGATION버튼을 누르면 GINI 3D 맵이 시작됩니다. (2) 내비게이션 위젯을 통해 안내를 받을 수 있습니다.



- ① Navigation이 실행됩니다.
  - ② 통합검색 : GINI 3D 맵의 통합검색화면으로 이동합니다.
  - ③ 최근검색 : GINI 3D 맵의 최근검색화면으로 이동합니다.
- ※ 맵이 미실행 상태면 맵 실행 후 각 화면으로 이동합니다.



- ① 지니를 실행한 후 '단말메뉴 ⇒ HOME'을 클릭하여 메인메뉴로 이동합니다.
- ② 메인메뉴의 내비게이션 위젯을 통하여 주요한 안내를 받을 수 있습니다.



- ① 단말메뉴 버튼을 누르면 왼쪽 사진과 같이 8개의 버튼이 나타납니다.
- ② 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.
  - . AVIN : AV-IN 이 실행되며 내비게이션의 안내음성만 들을 수 있습니다.
  - . QUICK : QUICK 메뉴화면으로 전환됩니다.
  - . Video : Video가 실행되며 Video PIP화면이 우측에 나타납니다.
  - . Photo : Photo PIP화면이 우측에 나타납니다.
  - . System : 시스템설정 화면으로 전환됩니다.

# 제품의 사용

## 6. DMB

메인메뉴에서 DMB를 선택하면 메인메뉴 화면 내(작은 창)에서 DMB가 실행됩니다.

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

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

[DMB 기본화면]



A영역  
선택시



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

B영역  
선택후

2.종료버튼  
선택시



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

### 참고 사항

- ❖ 지역에 따라 사용 주파수가 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.

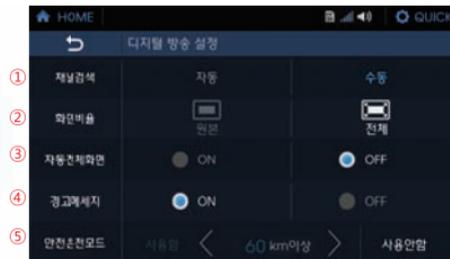


- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : QUICK 메뉴로 이동합니다.
- ③ PIP 버튼 : 내비게이션과 DMB가 동시에 실행되었을 때 DMB화면을 한번 터치하면 나타나며 버튼을 누르면 PIP화면으로 돌아갑니다.
- ④ DMB 화면창 : DMB방송을 감상하실 수 있습니다.
- ⑤ 채널리스트 : 검색된 채널이 표시됩니다.
- ⑥ 즐겨찾기 : 원하는 채널을 선택하여 즐겨찾기로 저장할 수 있습니다.
- ⑦ 볼륨 : 소리설정을 합니다.(20단계)
- ⑧ 전체화면 : DMB방송화면을 전체화면으로 감상하실 수 있습니다.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

### 참고 사항

- ♣ 오토스캔기능(채널검색-자동)  
DMB 수신이 3분이상 원활하지 않을경우 재 SCAN 하는 기능입니다.  
대표적으로 지역변경으로 주파수가 변경되는 경우 오토스캔이 작동합니다.  
또한 DMB 수신이 불가능한 지역(지하주차장, 터널)에서 오토스캔이 작동하는 경우 채널리스트가 없을 수도 있으며, 채널검색은 되었으나 수신이 안될 수도 있습니다.

### [디지털 방송 설정]



- ① 채널검색  
- 자동 : DMB 수신이 3분이상 원활하지 않을 경우 자동으로 재 SCAN 합니다.  
- 수동 : 자동으로 재 SCAN 하지 않습니다.
- ② 화면비율 : DMB를 전체화면으로 감상시 원본비율 또는 전체화면을 선택할 수 있습니다.
- ③ 자동전체화면 : DMB 실행시 기본화면에서 자동으로 전체화면 되는 기능을 ON/OFF 할 수 있습니다.
- ④ 경고메세지 : DMB 기본화면으로 이동시 나타나며 경고메세지화면을 ON/OFF 할 수 있습니다.
- ⑤ 안전운전모드 : 사용함으로 설정된 경우 사용자가 설정한 속도가 되면 자동으로 영상을 차단하는 기능입니다. 블랙화면에 알림창이 나타나며 소리는 계속 들으실 수 있습니다. 속도는 5km 단위로 조정가능하며 최대 300km까지 설정가능합니다.

#### ※ 초기화값

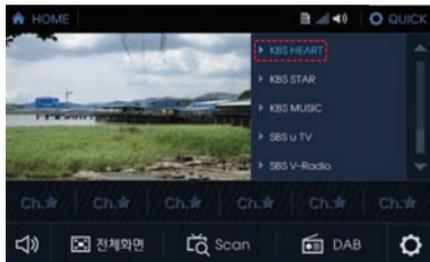
- 채널검색 : 수동
- 화면비율 : 전체
- 자동전체화면 : OFF
- 경고메세지 : ON
- 안전운전모드 : 사용안함

## 제품의 사용

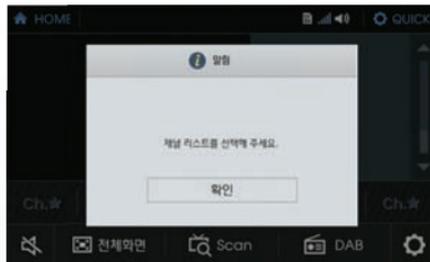
### 6. DMB

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

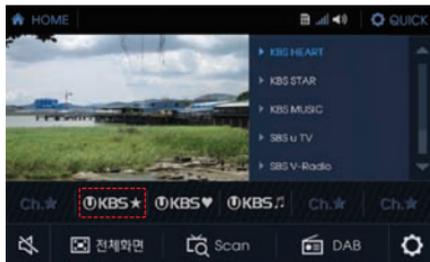
① 원하는 채널명을 2번 알림창이 나올때까지 약 3초간 누릅니다



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 SD(MAP), Micro SD(User), USB 순서로 음악파일을 검색하여 첫번째 음악이 있는 저장매체를 재생합니다. 각 저장매체별로 재생되며 음악리스트에서 재생원하는 저장매체를 선택하시기 바랍니다.



A영역  
선택시

[MUSIC 기본화면]



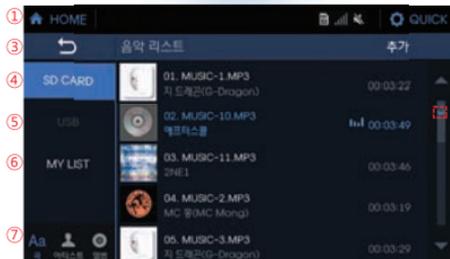
- . A영역 : A영역(MUSIC)을 누르면 MUSIC 기본화면으로 이동합니다.
- . B영역 : B영역을 누르면 1,2,3번 영역이 나타나며 '1. 이전음악 재생', '2. 재생/일시정지', '3. 다음음악 재생'이 가능합니다. B영역 아래에는 노래제목이 표시됩니다.
- ※ B영역을 누르면 1,2,3번이 표시되며, 잠시 후 자동으로 사라집니다.

- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 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

▶ 음악리스트 : 음악파일 이름을 선택하면 음악 리스트로 이동합니다.



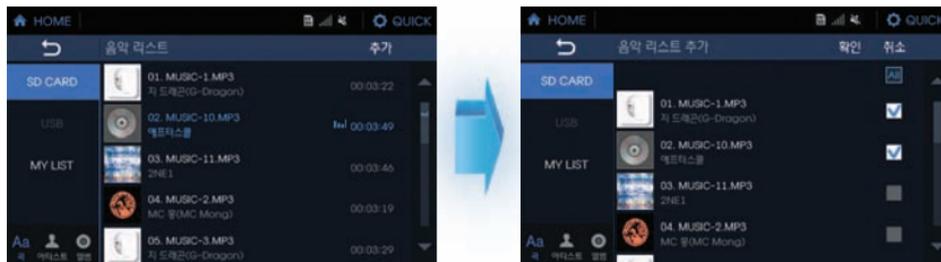
- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전화면으로 이동합니다. (음악기본화면으로 이동합니다.)
- ④ SD CARD : SD카드에 들어있는 음악파일을 나타냅니다.
- ⑤ USB : USB에 들어있는 음악파일을 나타냅니다.
- ⑥ MY LIST : SD CARD 또는 USB에 들어있는 음악파일들 중 자신이 원하는 음악파일을 선택하여 MY LIST를 만들 수 있습니다.
- ⑦ 곡/아티스트/앨범 : 음악파일의 구분방법을 선택합니다.
- ⑧ 스크롤바에 보이는 파란색 이퀄라이저는 전체 음악파일 중 현재 선택된 곡의 위치를 대략적으로 알려줍니다.

### 주의 사항

- ♣ 본 제품에서 지원하는 형식은 'MP3', 'WMA', 'WAV' 입니다.
- ♣ 함께 제공된 SD카드의 'SpeedNavi GiNi' 폴더는 사용하지 마십시오.

## 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 음악리스트를 구성할 수 있습니다.  
 '음악리스트'에서 '추가'버튼을 누르면 '음악리스트추가' 그림과 같이 각 음악파일을 선택할 수 있습니다.  
 각 음악파일을 체크박스에서 선택 후 '확인'버튼을 누르면 알림창이 뜨고, '확인'버튼을 누르면 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 없는경우 그 파일은 건너뛰고 다음 파일을 재생합니다.

# 제품의 사용

## 7. MUSIC

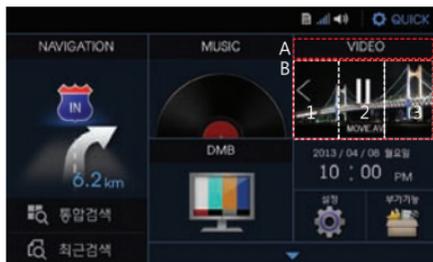
▶ 음악설정 : MUSIC 기본화면에서 설정을 누르면 음악설정을 할 수 있습니다.



- 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 다른 앨범커버는 보이지 않습니다.  
이퀄라이저화면을 한번 터치하면 'I'가 보이며, '<'는 '이전음악재생', 'I'는 '일시정지', '>'는 '다음음악재생'을 할 수 있습니다.
- ⑥ 사운드 모드를 선택할 수 있습니다.

## 8. VIDEO

- ▶ 메인메뉴에서 VIDEO를 선택하면 메인메뉴 화면내(작은창)에서 VIDEO가 실행됩니다.
- ▶ 동영상 파일 최초 실행시 SD카드, USB 순서로 동영상 파일을 검색하여 첫번째 동영상이 있는 저장매체를 재생합니다. 저장매체별로 재생하며 동영상리스트에서 재생원하는 저장매체를 선택하시기 바랍니다.



A영역  
선택시

### [VIDEO 기본화면]



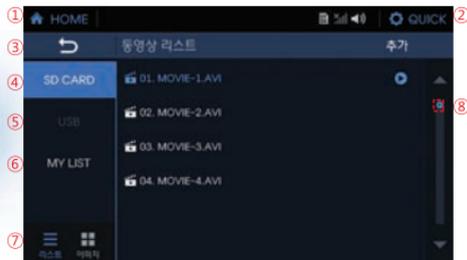
- . A영역 : A영역 선택시 VIDEO 기본화면으로 이동합니다.
- . B영역 : B영역을 누르면 1, 2, 3번 영역이 나타나며 '1.이전동영상재생', '2.재생/일시정지', '3.다음 동영상재생'이 가능합니다. B영역 아래에는 동영상파일명이 표시됩니다.
- ※ B영역을 누르면 1,2,3번이 표시되며, 잠시 후 자동으로 사라집니다.

- ① ▶ 동영상 실행시 잠시후 자동으로 전체화면으로 됩니다. 전체화면을 터치하면 VIDEO 기본화면으로 돌아옵니다.
- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전동영상을 재생합니다.
- ④ 재생 또는 일시정지를 합니다.
- ⑤ 다음동영상을 재생합니다.
- ⑥ 동영상파일명을 나타냅니다. 동영상파일명 누르면 동영상리스트로 이동합니다.
- ⑦ 볼륨을 조절합니다. 총 20단계이며 VIDEO의 볼륨만 조절됩니다.
- ⑧ 동영상 재생시간을 나타냅니다.
- ⑨ 동영상 설정화면으로 이동합니다.
- ※ ③,④,⑤번은 동영상 재생중에는 사라졌다가 재생중인 동영상을 터치하면 나타납니다. 전체화면에서는 나타나지 않으며 전체화면을 터치후 기본화면에서 한번 더 터치하면 나타납니다.

# 제품의 사용

## 8. VIDEO

- ▶ 동영상 리스트
- 동영상파일명을 선택하면 동영상 리스트로 이동합니다.



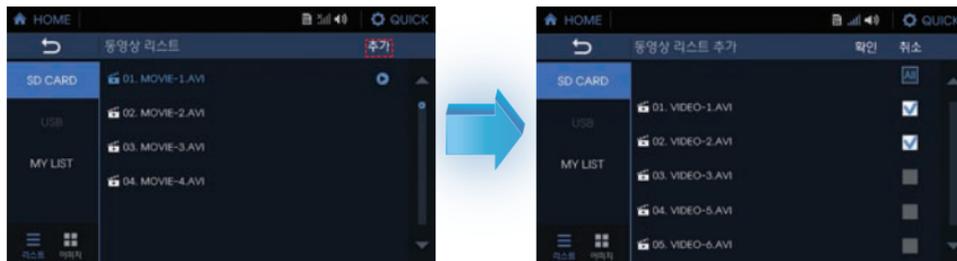
- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전화면으로 이동합니다.(동영상 기본화면으로 이동합니다.)
- ④ SD CARD : SD카드에 들어있는 동영상파일을 나타냅니다.
- ⑤ USB : USB에 들어있는 동영상파일을 나타냅니다.
- ⑥ MY LIST : SD CARD 또는 USB에 들어있는 음악파일들중 자신이 원하는 음악파일을 선택하여 MY LIST를 만들 수 있습니다.
- ⑦ 리스트/이미지 : 동영상파일 보는 방식을 선택합니다.
  - 리스트 : 동영상파일을 리스트형식으로 보여줍니다.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

### 주의 사항

- ♣ 본 제품에서 재생 가능한 형식은 'MPEG1/4', 'WMV', 'XviD', 'AVI', 'ASF'입니다.
- ♣ 함께 제공된 SD카드의 'SpeedNavi\_GiNi' 폴더는 사용하지 마십시오.
- ♣ USB저장장치에 있는 동영상 파일을 재생 중 USB를 제거하면 동영상 화면에 마지막 재생 이미지가 계속 표출될 수도 있습니다. Movie(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 리스트추가 그림과 같이 각 동영상파일을 선택 할 수 있습니다.  
 각 동영상파일을 체크박스에서 선택 후 확인버튼을 누르면 알림창이 뜨고 확인버튼을 누르면 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 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

## 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 자막 : 자막사용여부와 자막의 크기를 설정 할 수 있습니다.
- ⑤ 화면비율 : 동영상화면의 비율을 설정합니다.
- ⑥ 경고메세지 : 메인메뉴에서 DMB 기본화면으로 이동 시 나타나며 경고메세지화면을 ON/OFF 할 수 있습니다.
- ⑦ 안전운전모드 : '사용함'으로 설정된 경우 사용자가 설정한 속도가 되면 자동으로 영상을 차단하는 기능입니다.  
블랙화면에 알림창이 나타나며 소리는 계속 들으실 수 있습니다.  
속도는 5Km단위로 조정 가능하며 최대 300Km로 설정할 수 있습니다.

### ※ 초기화값

- 자막설정 : 사용함 / 자막크기 : 중간
- 화면비율 : 원본
- 경고메세지 : ON
- 안전운전모드 : 사용안함

## 9. PHOTO

- ▶ 메인메뉴에서 PHOTO를 선택하면 메인메뉴 화면 내(작은창)에서 PHOTO가 실행됩니다.
- ▶ PHOTO의 B영역을 선택하면 SD CARD 또는 USB에 재생 가능한 사진파일이 있을 경우 PHOTO 슬라이드쇼가 자동으로 시작됩니다.
- ▶ PHOTO 파일 최초 실행시 SD카드, USB 순서로 PHOTO 파일을 검색하여 첫번째 PHOTO 파일이 있는 저장매체를 재생합니다. 저장매체별로 재생하여 PHOTO 리스트에서 재생원하는 저장매체를 선택하시기 바랍니다.



- . A영역 : A영역 선택시 PHOTO 기본화면으로 이동합니다.
- . B영역 : B영역을 누르면 1, 2, 3번 영역이 나타나며 PHOTO 슬라이드의 '1.이전사진', '2.슬라이드 재생 /일시정지', '3.다음사진으로 이동'이 가능합니다.

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

A영역  
선택시

[PHOTO 기본화면]

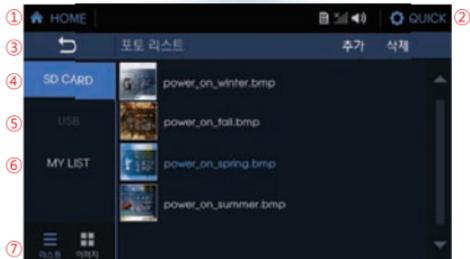


- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ 사진파일명을 나타냅니다. 파일명을 누르면 포토리스토로 이동합니다.
- ④ 전체화면 : PHOTO 슬라이드쇼를 전체화면에서 보여줍니다.
- ⑤ PHOTO를 오른쪽으로 90도 회전합니다.
- ⑥ PHOTO를 왼쪽으로 90도 회전합니다.
- ⑦ PHOTO를 180도로 회전합니다.
- ⑧ PHOTO 설정을 할 수 있습니다.

# 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 LIST추가/삭제는 MUSIC & VIDEO의 MY LIST추가/삭제를 참고하시기 바랍니다.

## 9. PHOTO

▶ 포토 설정 : 포토 기본화면에서 설정을 누르면 포토에 관한 설정을 할 수 있습니다



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : QUICK 메뉴로 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

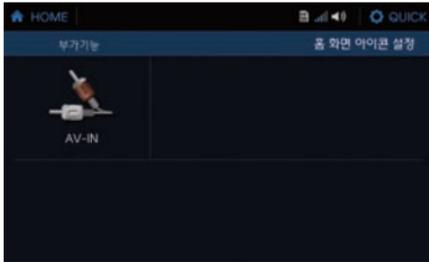
### 주의 사항

- ❁ 'JPG', 'BMP', 'GIF' 형식의 파일을 지원합니다.
- ❁ 파일의 크기가 너무 큰 경우에는 (10MB 이상) 재생되지 않을 수 있습니다.
- ❁ 제품과 함께 제공된 Micro SD카드를 이용하실 때, 'SpeedNavi\_GiNi' 폴더는 사용하지 마십시오.

# 제품의 사용

## 10. 부가기능

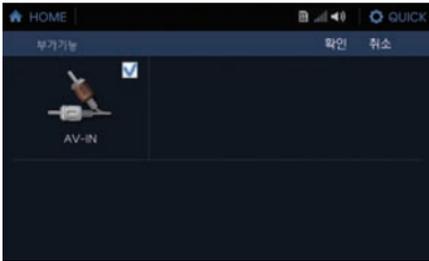
- ▶ AV-IN : AV-IN을 사용하시려면 우선 '홈화면 아이콘설정'을 하신 후 AV-IN 아이콘을 메인화면에 활성화한 QUICK 메뉴의 외부입력선택에서 AV-IN을 선택합니다.
- ▶ AV-IN을 사용하기 위해서 아래와 같이 연결합니다.
  1. AV-IN을 제품을 AV-IN/CAM-IN 단자에 연결합니다.
  2. QUICK 메뉴의 외부입력선택에서 AV-IN을 선택합니다.



### 외부입력 - AV기기의 연결

- . AV-IN단자에 외부 AV기기를 연결하고, 홈 화면 아이콘 설정 후 메인메뉴에서 AV-IN버튼을 누르면 외부 AV기기로부터 영상신호를 받아 화면에 표시합니다.
- . 내비게이션에서 외부 AV기기를 연결하여 사용시 음량조절은 외부 AV기기를 통해서만 조절 가능합니다.  
이때, 내비게이션은 음성만 나오며, 나머지 다른 기능은 종료됩니다.

### ▶ 홈화면아이콘설정



부가기능에서 홈 화면 아이콘설정을 누르면 AV-IN 아이콘을 메인메뉴아이콘으로 설정 또는 해제할 수 있습니다.

#### 1) AV-IN을 메인메뉴아이콘으로 생성

메인메뉴 → 부가기능 → 홈 화면 아이콘 설정 → AV-IN 체크박스 체크 → 확인

#### 2) AV-IN을 메인메뉴아이콘에서 해제

메인메뉴 → 부가기능 → 홈 화면 아이콘 설정 → AV-IN 체크박스 체크 해제 → 확인

### 11. 후방카메라(CAM-IN)

- ▶ 후방카메라를 사용하기 위해서 아래와 같이 연결합니다.
  1. 후방카메라를 제품의 AV-IN/CAM-IN 단자에 연결합니다.
  2. QUICK 메뉴의 외부입력선택에서 후방카메라를 선택합니다.

- ▶ 후방카메라는 차량의 후방 기어를 넣었을 때 자동으로 후방의 영상이 나타납니다.



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

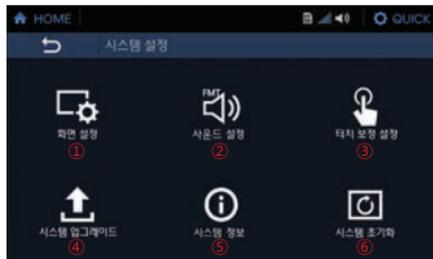
- . 내비게이션 : 지속
- . 동영상 : 일시 정지
- . DMB : 소리만 나옴
- . 음악 : 지속
- . 포토 : 지속

※ 기기마다 커넥터의 핀 배열이 상이하므로 사용 전 확인하여 주시기 바랍니다.  
(7페이지 '지원하는 연결 케이블' 참조)

## 제품의 사용

### 12. 설정

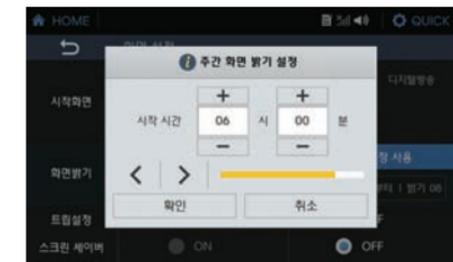
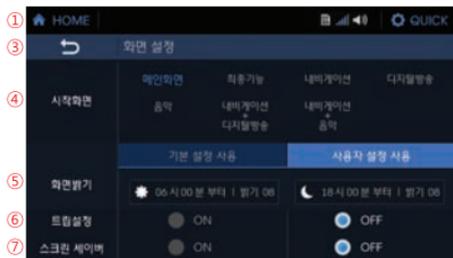
- ▶ 시스템 설정 : 메인메뉴에서 설정을 누르면 시스템 설정을 할 수 있습니다.



- ① 화면설정 : 화면에 관한 설정을 할 수 있습니다.  
>> '시작화면', '화면밝기', '스크린세이버'를 설정 할 수 있습니다.
- ② 사운드설정 : 소리에 관한 설정을 할 수 있습니다.  
>> '시스템볼륨', 'FMT관련설정', '볼륨믹싱' 등을 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/W버전과 SD CARD 용량 및 사용 중인 용량을 나타냅니다.
- ⑥ 시스템 초기화 : 제품(단말기)을 초기화 합니다.  
>> 사용자 데이터 백업은 지니에서 기록된 목적지 검색데이터등 지니 맵데이터의 데이터 백업을 말합니다.

## 12. 설정

(1) 시스템 설정 - 화면설정 : '시작화면', '화면밝기', '스크린세이버'를 설정합니다



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : QUICK 메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전화면으로 이동합니다.(시스템설정화면)
- ④ 시작화면 : 제품시작 시 자동실행되어 동작하는 시작화면을 설정합니다.  
- 메인메뉴 - 최종기능 - 내비게이션 - 디지털방송  
- 음악 - 내비게이션+디지털방송 - 내비게이션+음악
- ⑤ 화면밝기 : 제품의 화면 밝기를 설정할 수 있습니다.  
>> 기본설정 사용 : 시스템 전체의 화면밝기를 설정합니다.  
                  >> 사용자 설정사용 : 주/야간 밝기를 변경하지 않습니다.  
                  >> 사용자 설정사용 : 주/야간 밝기를 설정 할 수 있습니다. (왼쪽화면 참조)
- ⑥ 트림설정 : 트림 사용여부를 설정합니다.
- ⑦ 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 'Screensaver'폴더에 저장된 이미지가  
          없습니다'라는 문구가 나타나며 실행됩니다.

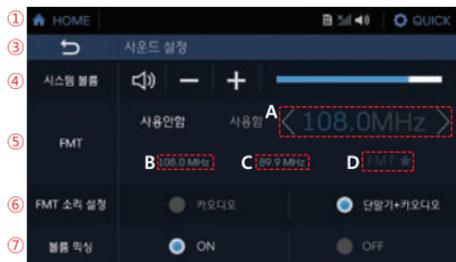
### 참고 사항

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

# 제품의 사용

## 12. 설정

(2) 시스템 설정 - 사운드설정 : '시스템 볼륨', 'FMT 설정', '볼륨믹싱'을 설정합니다



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 콕메뉴로 이동합니다.
- ③ 이전화면으로 이동합니다.(시스템설정화면으로 이동합니다.)
- ④ 시스템볼륨 : 전체 시스템 볼륨을 설정합니다.
- ⑤ FMT : 차량의 오디오 시스템으로 소리를 들을 수 있습니다.  
>> 사용안함 : 제품의 스피커로만 소리를 들을 수 있습니다.  
>> 사용함 : 설정된 라디오 주파수를 통해 차량의 스피커로 소리를 들을 수 있습니다.
- ⑥ FMT 소리설정 : 소리출력의 경로를 설정합니다.  
>> 카오디오 : 차량의 스피커로 소리를 들을 수 있습니다.  
>> 단말기+카오디오 : 제품과 차량의 스피커로 동시에 소리를 들을 수 있습니다.
- ⑦ 볼륨믹싱 : 내비게이션과 다른기능의 멀티태스킹시 소리를 설정합니다.  
>> ON : 내비게이션의 안내음성과 다른 기능의 소리가 함께 들립니다.  
>> OFF : 내비게이션의 안내음성만 들립니다.

### [FMT 설정방법]

- 1) 사용안함 : 주파수 설정 등을 선택 할 수 없습니다.
- 2) 사용함 : FMT 주파수를 설정할 수 있습니다.
- 3) 기본 주파수는 108.0MHz, 89.9MHz 입니다. 사용자가 원하는 주파수로 변경 가능합니다. 총 3개까지 설정되며 변경가능 합니다.  
예를들어 C를 누르면 C의 주파수가 A에 표시됩니다. A의 '<(왼쪽)', '>(오른쪽)'을 누르면 주파수가 0.1단위로 변경됩니다.  
(B의 설정방법도 동일합니다.)
- 4) A의 주파수를 추가설정하고 싶으면 D를 누르면 됩니다. A의 주파수가 D에 기록되며 D의 주파수도 B와 C처럼 0.1단위로 변경 가능합니다.
- 5) FMT 설정시 라디오 주파수를 조절하여 설정된 주파수와 동일하게 맞춥니다.  
. 라디오 주파수는 피해 주십시오  
. 차량의 특성 및 지역적인 특성으로 약간의 잡음이 발생할 수 있습니다.  
. FMT 사용함 설정 후 카오디오로 설정되어 있는 경우 차량의 라디오가 꺼져 있으면 소리를 들을 수 없습니다.

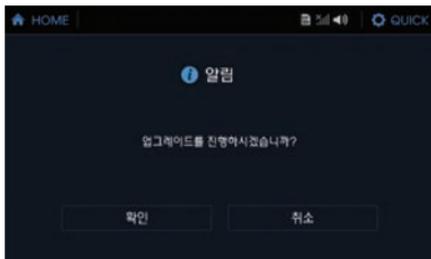
### 참고 사항

- ♣ QUICK메뉴에서는 FMT 주파수 설정한 것을 선택할 수 있지만 주파수 자체를 변경하는 것은 '메인메뉴⇒설정⇒사운드설정⇒FMT'에서 설정해야 합니다.

## 12. 설정

### (3) 시스템 설정 - 업그레이드 & 초기화

▶ 시스템 업그레이드 : 단말기 시스템 소프트웨어의 업그레이드를 진행합니다.



[소프트웨어업그레이드 방법]

- 업그레이드 할 펌웨어를 다운 받은 후 압축을 풉니다.
- 압축을 풀 후 'Pontus System' 폴더 자체를 SD카드의 ROOT 디렉토리에 저장합니다.
- 제품의 메인메뉴→설정→시스템업그레이드→확인을 누릅니다.
- 메세지에 따라 업그레이드를 완료합니다.

▶ 시스템초기화 : 단말기 시스템을 초기화합니다.



- 단말기(제품)시스템은 데이터백업여부에 상관없이 초기화 됩니다.
- 사용자데이터 백업이란 맵(지니)에서 설정한 목적지 등 사용자 데이터를 말합니다.
  - 데이터 백업 : 맵(지니)의 사용자데이터의 백업을 진행합니다.
  - 백업 안함 : 맵(지니)의 사용자데이터의 백업을 하지 않습니다.

## 참고 사항

- ❁ 업그레이드 도중에는 Micro SD카드를 제품에서 빼거나 전원이 절대 꺼지지 않도록 주의하십시오.
- ❁ Micro SD카드의 내부 용량이 부족한 경우 업그레이드가 제대로 되지 않을 수 있습니다.
- ❁ 업그레이드가 완료되면 사용하시던 모든 설정이 초기화 됩니다.
- ❁ Micro SD카드의 'SpeedNavi\_GiNi' 폴더는 내비게이션 사용시 필요하므로 삭제, 변경되지 않도록 유의하십시오.
- ❁ 펌웨어는 현대엔소프트 사이트에서 확인하시기 바랍니다.

# 기타 유용한 기능

## 1. 멀티태스킹(PIP)

(1) 내비게이션+DMB(PIP) : 내비게이션에서 '단말메뉴⇒DMB' 버튼을 클릭합니다. PIP가 실행됩니다.



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
  - ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
  - ③ PIP버튼 : DMB 창을 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.  
DMB의 볼륨만 변경됩니다.
  - ⑨ 전체화면 : 전체화면으로 DMB를 감상하실 수 있습니다.
  - ⑩ PIP화면비율 설정 : PIP 화면비율 설정을 할 수 있습니다.
- ※ ③,④,⑤,⑥,⑦번은 DMB 영상 화면을 터치했을 때 나타나며 잠시 후 사라집니다.

[PIP화면비율 설정]



PIP 화면설정은 3가지 비율이 가능합니다.

- . 화면비율 1:1
- . 화면비율 1:3
- . NIP화면
  - 작은 DMB창이며 드래그로 이동이 가능합니다.
  - NIP화면을 잠시 누른상태에서 그대로 이동하면 원하는 위치에서 DMB를 감상하실 수 있습니다.
  - NIP 시청 중에 지도를 선택하는 경우, NIP는 종료되고 다시 PIP(DMB) 실행 시 NIP 실행 전 사용하였던 모드(1:1 또는 1:3)가 실행됩니다.

## 1. 멀티태스킹(PIP)

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



- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
  - ② QUICK : 퀵메뉴로 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(PIP)

(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 재생 중인 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.
- ※ ③,④,⑤,⑥번은 동영상 재생화면을 터치했을 때 나타나며 잠시 후 사라집니다.

## 1. 멀티태스킹(PIP)

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

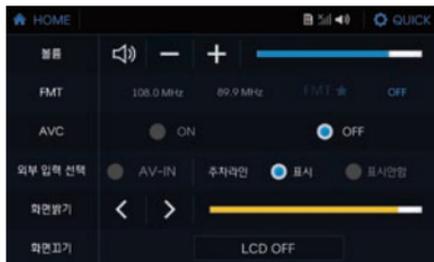


- ① HOME : 메인메뉴로 이동합니다.
- ② QUICK : 퀵메뉴로 이동합니다.
- ③ PHOTO 기본화면으로 이동합니다.
- ④ 이전 포토를 보여줍니다.
- ⑤ 다음 포토를 보여줍니다.
- ⑥ PHOTO를 오른쪽으로 90도 회전합니다.
- ⑦ PHOTO를 왼쪽으로 90도 회전합니다.
- ⑧ PHOTO를 180도로 회전합니다.

## 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.

속도 구간	설정 볼륨
0 ~ 30km/h	볼륨 3
30 ~ 50km/h	볼륨 4
50 ~ 60km/h	볼륨 5
60 ~ 70km/h	볼륨 6
70 ~ 80km/h	볼륨 7
80 ~ 90km/h	볼륨 8
90 ~ 100km/h	볼륨 9
100km/h ~	볼륨 10

- ▶ '기준볼륨 > 속도구간'에 따른 설정볼륨  
: 기준볼륨을 유지하며, 속도에 따른 볼륨변경이 없음
- ▶ '기준볼륨 < 속도구간'에 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.

## 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 수신기 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	- 제품에 SD 카드가 올바르게 삽입되었는지 확인하십시오. - SD 카드에 맵 풀더가 있는지 확인하십시오. 문제가 있는 경우, 맵을 다운로드 받아 다시 시도해 보십시오.
GPS 수신기 되지 않는 경우	- 다른 GPS 수신기, 감시 카메라 등이 차량 내에 있는 경우 수신기 불안정한 경우가 있을 수 있습니다. 다른 기기를 제거한 후 다시 전원을 켜 보십시오.
안내 음성이 나오지 않는 경우	- 음량이 0으로 되어 있거나, 음소거(MUTE)로 설정되어 있는지 또는 FMT가 설정되어 있는지 확인해 봅니다.
버튼을 눌러도 작동이 되지 않는 경우	- 전원 케이블을 분리한 다음 잠시 후 다시 전원 케이블을 연결하여 주십시오.
사진이 보이지 않는 경우	- 본 제품에서 지원하는 형식은 JPG, BMP 입니다. - 10MB 이상 대용량 파일일 경우 파일 열기가 안될 경우가 있습니다.
동영상이 재생되지 않는 경우	- 지원하지 않는 코덱인 경우, 영상이나 소리, 또는 둘다 재생되지 않습니다. - 지원하는 파일 형식 : 비디오 - MPEG 1/4, WMV, XviD / 오디오 - WMA, MP3
음악 파일이 재생되지 않는 경우	- 본 제품에서 지원하는 형식은 MP3, WMA, WAV 입니다.
업그레이드 후 내비게이션이 실행되지 않는 경우	- 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	- 외부기기의 연결 상태를 확인해 주십시오. - 영상과 음성 스테레오 입력단자 규격에 맞는 잭이 올바르게 연결되어 있는지 확인해 주십시오
시스템이 이유 없이 재부팅 되는 경우	- 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	- 채널검색이 되어 있는지 확인하여 주십시오. - 외장형 안테나를 사용하는 경우 정상적으로 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.
채널검색이 안 되는 경우	- 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	- 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 내비게이션을 사용하는 경우에도 KBS TPEG 서비스가 지원됩니다.

## 2. 제품 사양

제품 규격	
모델명	PS-500
프로세서	Telechips TCC8803
운영체제	Windows CE 6.0
메모리	RAM - 512MB, ROM - 256MB
LCD	Glare 7"(800X480) TFT LCD Touch Screen
FMT 출력 주파수	87.5MHz ~ 108.0MHz
스피커	1.5W X 2
전원	입력전원 DC 12V
DMB 안테나	INT. Rod 안테나, 외장 안테나 포트
크기 / 무게	187 X 116.5 X 16.5mm / 290g

지원하는 파일 형식	
비디오	MPEG 1/4, WMV, XviD, AVI, ASF
오디오	MP3, WMA, WAV
포토	JPG(JPEG), BMP, GIF(no-animation)

**[규격 사항]**

- 기자재의 명칭(모델명) : 미약 전계강도 무선기기 (PS-500)
- 상호명 : 현대엠엔소프트(주)
- 인증받은 자의 식별부호(인증번호) : KCC-RMS-HMF-PS-500
- 판매자 : 현대엠엔소프트(주)
- 제조자 및 제조국가 : 모바일어플라이언스 주식회사 / 한국

**[KCC 인증]**

- 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 성능 향상을 위해 사전 통보 없이 새로운 기능을 추가 또는 변경할 수 있으며, 본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

# 기타

## 2. 품질보증과 AS안내

### [콜 센터] 1577-4729

일반상담: 평일 오전 9시~오후 6시

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

### [AS 센터] 070-7012-9710

운영시간: 평일 오전 9시~오후 6시, 토요일: 오전 9시~12시

주소: 서울시 용산구 한강로 3가 1-1 나진전자월드 14동 2층

### [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.

제품보증서

현대엠엔소프트(주) 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 제품의 품질 보증 기간은 제품 구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다

고객	성명		전화번호	
	제품명		모델명	
	주소			
대리점	상호		전화번호	
	제조번호			
	주소			
보증기간	구입일 (      년      월      일)로부터 1년			

보증내용

- 제품 구입하신 날로부터 품질보증기간 1년(약세사리 보증기간 6개월) 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생한 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
- 다음의 고장 발생 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
  - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
  - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생 시
  - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
  - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
  - 서비스 지정점의 수리 기사가 아닌 자가 제품을 수리, 개조하여 고장 발생 시
  - 제품보증서를 분실하였을 경우

상담안내

- 현대엠엔소프트(주) 제품 구입 시 구입방법, 제품가격, 제품안내 등 문의사항이 있을 경우
- 애프터 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 신속히 처리되지 않았을 경우
- 기타 불편한 사항이 있을 경우

소비자 피해 보상 기준

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

고객 상담실 전화번호

※ A/S 고객상담 및 불만신고 전화 : ☎1577-4729



GLASS ANT(유리 안테나)가 적용되는 차량에는 금속 성분이 함유된 METAL 썬팅지(2톤 썬팅지 등)를 부착하면 본 제품의 수신 성능이 매우 저하되오니 주의 바랍니다.

HYUNDAI  
MnSOFT