

HYUNDAI
MnSOFT

PONTUS



Smartcar Navigation

P680M



1장 시작하기전에

1) 제품소개	3
2) 사용 전 숙지사항	3
3) 경고사항	3
4) 주의사항	4
5) USB메모리스틱 사용 주의사항	6
6) 외장 저장장치 인식	7
7) 전원케이블	7
8) SD Card	7

2장 구성품 확인 및 각부명칭

8

3장 단말기 상세 사용방법

(1) 기기 구동하기	10
(2) 최초 사용 승인하기	10
(3) 메인 메뉴 구성	10
(4) 내비게이션 구동하기	12
(5) DMB	13
(6) MUSIC	15
(7) VIDEO	17
(8) PHOTO	20
(9) CarLink	21
(10) 텍스트뷰어	25
(11) 메모장	26

(12) AUX	26
(13) TRIP	27
(14) 설정	27

4장 기타사항

(1) 고장이라고 생각하기 전에	31
(2) 현재 위치 표시가 오동작 하는 경우	32
(3) 멈추거나 터치 동작이 안될 경우 (RESET 방법) ...	32

5장 제품규격

33

6장 내비게이션 조작에 대하여

34

7장 품질보증

37

1장 시작하기 전에

1) 제품 소개

본 제품은 GPS(Global Positioning System, 위성측위시스템) 수신기가 내장된 차량운전 보조 시스템으로 동시에 지상파 DMB 방송을 시청할 수 있는 기능을 제공합니다. (GPS 안테나 수신이 잘되는 곳에 설치하여 주십시오.)

- 본 제품과 사용 설명서는 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 화면은 제작과정 및 인쇄 잉크 관계로 실제의 화면과 다르게 보일 수 있습니다.
- 운전자 및 사용자의 안전과 재산손실을 미연에 방지하기 위하여 사용자 매뉴얼상의 경고·주의·금지 사항을 반드시 지켜주시기 바랍니다.

2) 사용 전 숙지사항

(1) 교통법규 준수

본 제품에 사용된 전자지도는 최근의 도로 상황을 기준으로 제작되었습니다. 그러나 실제 도로 및 건물에 대한 일부 정보가 반영되지 않을 수도 있으며, 제품 출시 후에도 계속적으로 변경되고 있으므로 반드시 현지 도로 상황이나 교통 안내를 준수하여 운전하여야 합니다.

(2) GPS에 대한 이해

상업적 목적으로 이용되는 GPS는 평균 15M 이상의 거리 오차를 내포하고 있습니다. 또한, 빌딩열, 지하차도, 고가도로, 가로수 등에서는 100M 이상의 거리오차가 날 수도 있습니다. 이 점에 주의하시어 사용하시기 바랍니다.

(3) DMB에 대한 이해

지상파 DMB 방송은 서울, 수도권 및 상용 서비스 지역과 일부 시험 서비스 지역에서 시청이 가능하며 서비스 지역이라도 건물 내, 터널 등 난시청 지점에서는 방송수신 상태가 불량하거나 시청이 불가능할 수 있습니다. 지상파 DMB 수신지역은 해당 방송사의 정책에 따라 변동될 수 있습니다.

3) 경고사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용이오니 올바른 방법으로 사용하시기 바랍니다.

(1) 운전 중 내비게이션을 절대 조작하지 마십시오.

실제 도로에서 차량 운전 중에 내비게이션을 조작하시거나 DMB시청을 자제하여 주십시오.
전방 주시 부주의로 인한 교통사고의 위험이 있습니다. 안전한 장소에 정차 후 조작하여 주십시오.

(2) 현 교통법규를 반드시 준수하여 주십시오.

음성안내 및 지도경로는 실제 도로상황과 다를 수 있습니다. 실제로도 신호체계와 교통법규를 준수하여 주십시오.
전국의 안전운전 지점 및 사고 다발 지역의 정보가 수록되어 있습니다.

1장 시작하기전에

(3) 사용자 임의로 분해 혹은 수리하지 마십시오.

본 제품을 분해하거나 충격을 가하지 마십시오. 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
사용자가 임의로 분해 및 수리하였을 경우 발생한 하자는 무상 서비스를 받을 수 없습니다.

(4) 제품을 적정 온도에서 사용하여 주십시오.

본 제품은 적정온도에서 동작하도록 설계되어 있습니다. (적정온도 : 0~60도)
적정 동작 온도에서 사용하지 않을 경우 제품의 고장이 발생하거나 성능이 저하될 수 있으므로 주의하십시오.

(5) 제품을 이동할 경우 시거잭에서 전원 케이블을 분리하고 거치대에서 본체를 분리한 후 이동하십시오.

전원 케이블이 연결된 상태에서 제품을 이동하면 전원 연결잭 부분이나 시거잭 부분에 고장이 발생할 수 있습니다.

(6) 제품 동작 중 차량의 시동을 끌 경우 실행되고 있는 프로그램을 종료하여 메인 메뉴로 이동 하신 후 차량의 시동을 안전하게 꺼 주십시오.

기능 사용 중 차량의 시동을 끌 경우 시스템에 이상이 발생할 수 있습니다.

(7) 무리한 충격을 가하거나 이물질질을 넣지 마십시오.

무리한 힘 또는 외부입력이 가해지지 않도록 주의하십시오.
날카로운 물체를 사용하여 LCD 화면에 무리하게 힘을 가하면 화면이 손상되거나, 유막현상이 발생하여 고장의 원인이 됩니다.
물, 음료, 동전 등의 이물질 주입은 고장의 원인이 되므로 전원 케이블을 분리한 후 부드러운 마른 천으로 부드럽게 닦아내세요.
벤젠이나 신나, 아세톤 등을 사용하면 제품 표면에 변색 등의 손상을 가져올 수 있습니다.

(8) 엔진 정지 중 장시간 사용을 금합니다.

차량 시동을 끈 상태에서 장시간 사용하면, 차량 배터리 방전의 위험이 있으므로 주의하십시오.

- 주 의 : 실제 교통규제에 따르지 않거나 운전 중 기기조작에 따른 사고에 대해 당사는 어떠한 경우라도 책임지지 않습니다.

4) 주의사항

사용자 안전을 위한 주의사항이므로 반드시 읽어주세요. 다음과 같은 사항과 관련하여 발생하는 모든 사고는 당사에서 손해배상을 하지 않습니다.

- 본 제품에 관한 모든 소프트웨어, 하드웨어 등의 권리는 당사가 보유하고 있습니다. 이의 무단복제, 가공, 배포 시에는 지적재산권 보호관리법에 의거하여 형사처벌을 받을 수 있습니다.
- 본 제품 S/W는 성능 향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품 S/W에 대한 업그레이드는 당사 정책에 따라 달라질 수 있으며, 정책이 변경될 경우 홈페이지를 통해 미리 공지됩니다.

(1) 운행 관련 주의사항

- ① 운행 중에는 조작을 삼가 주십시오. 운전 중 조작이나 시청은 사고의 원인이 될 수 있으므로 안전한 곳에 주 · 정차한 후 조작하여 주십시오.
▶사고의 위험이 있습니다.
- ② 지도는 실제로와 상황과 다를 수 있으므로 운행 시에는 현 교통법규를 준수하여 운행하여 주십시오.
▶길안내 참고용으로만 사용하시기 바랍니다.
- ③ 차량에서 사용 시 시동을 켜 후 시거잭 전원을 연결해 주십시오.
▶시동 시 발생할 수 있는 순간적인 과전압에 의해 단말기에 손상을 줄 수 있습니다.
- ④ 주행 전 GPS 수신기 등의 설치 상태를 반드시 확인해 주십시오.
▶불안정한 설치 상태로 주행 중 요철, 급커브길 주행 등 물리적 현상으로 인해 제품의 파손 우려가 있습니다.
▶사용자의 부주의로 발생한 제품 파손에 대한 책임은 사용자에게 있습니다.
- ⑤ 주행 중에는 위험할 수 있으므로 운전자는 주행 중에 DMB 방송 시청을 금하여 주십시오.
▶운전 중 DMB 시청으로 인한 사고 발생 시 책임을 지지 않습니다.
- ⑥ 운전 중 시야에 방해가 되는 위치나 차량 운행에 방해가 되는 위치에 부착하는 것은 사고의 원인이 될 수 있습니다.
▶특히 에어백 동작에 방해되는 위치에는 설치하지 마십시오.
- ⑦ 본 제품의 음량을 적당하게 조절하여 안전운전에 지장을 초래하지 않도록 주의하십시오.
▶사고의 위험이 있습니다.
- ⑧ 거치대는 운행 시 떨어지거나 움직이지 않도록 정확히 장착해 주십시오.
▶제품이 떨어질 경우 운전에 방해가 되거나 사고의 위험이 있습니다. (거치대 보증기간은 6개월입니다.)

(2) GPS/DMB 관련 주의사항

GPS 안테나는 수신이 잘되는 곳에 본 제품을 설치하여 주십시오.

- ① 제품 구입 후 처음 사용하거나 장기간(3일 이상) 사용하지 않을 경우, 현위치를 인식하는 시간(초기수신 시간)이 오래 소요될 수 있습니다.
- ② GPS 신호는 전파의 특성상 비, 안개 등 기후 및 전파 방해의 영향을 받아 수신율이 떨어질 수 있습니다.
- ③ GPS 수신기가 작동되는 적정 온도는 0~60도입니다. 더운 여름이나 추운 겨울철에는 차내의 온도가 외부 온도보다 높거나 낮아 문제가 생길 수 있으니 적정온도를 유지해 주십시오.
- ④ DMB 방송은 전파수신이 양호하지 못한 지역에서는 방송수신이 끊기거나 불량할 수 있습니다.
- ⑤ 고가도로 아래, 터널, 건물 밀집지역 등에서는 수신에 장애가 있으므로 수신상태가 불량할 수 있습니다.
- ⑥ 차량의 유리에 특수코팅, 선팅, 차량기기의 전자파로 인해서 수신이 불안정하여 일부 차량에서는 수신기가 정상 작동하지 않을 수 있습니다.
- ⑦ 높은 건물, 고압선 주변에는 높은 전압의 영향으로 신호가 약해지거나 끊어질 수 있습니다.

1장 시작하기전에

(3)기타 사용 주의사항

- ① 제품 사용 중에 SD카드를 빼지 마십시오.
 - ▶ 구동에 문제가 발생할 수 있으며, SD카드 및 제품 고장의 원인이 됩니다.
 - SD카드 착탈 전에는 항상 제품을 종료하여 주십시오.
- ② LCD 화면은 날카롭지 않은 기구를 사용하여 터치하십시오.
 - ▶ 날카로운 송곳, 못 등을 사용하는 경우 제품이 손상될 수 있습니다.
- ③ 정격 구동전압은 12V입니다.
 - ▶ 규격 제품의 시거잭 또는 어댑터를 사용하여 주십시오. (구동전압이 낮을 경우 LCD의 깜빡거리는 현상이 나타날 수 있습니다.)
- ④ 손이 젖은 상태에서 단말기의 전원 부위를 만지지 마시고, 제품 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하십시오.
 - ▶ 고장, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- ⑤ 온도가 높거나 습기가 많은 장소에서는 사용하지 마십시오.
 - ▶ 과열로 인한 손상방지를 위해 제품은 직사광선을 피하여 설치 또는 보관하십시오.
- ⑥ 제품에 문제가 있다고 의심되거나 작동에 문제가 있을 경우는 사용을 중지하고 고객센터에 문의하시기 바랍니다.
 - ▶ 이상 동작 시 계속 사용할 경우 증상이 더욱 악화될 수 있으며, 임의로 제품을 개조하거나 분해한 경우 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
- ⑦ 차량의 엔진을 정지하고 장시간 제품을 사용하면 차량 배터리의 방전 원인이 될 수 있으므로 시동을 건 후 사용하십시오.
- ⑧ 연기가 나거나 이상한 냄새가 나면 바로 전원 플러그를 시거잭에서 뺀 후 고객 상담실로 문의하십시오.
- ⑨ 시거 아답터 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상된 전원 케이블을 사용하지 마십시오.
- ⑩ 시거 아답터 플러그가 흔들리지 않도록 끝까지 확실하게 꽂아주십시오.
- ⑪ 수건이나 옷 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하십시오.
 - ▶ 내부온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- ⑫ 어린이 혼자 제품을 조작하지 않도록 하십시오.
 - ▶ 제품이 손상되거나 어린이가 다칠 수 있습니다.
- ⑬ DMB 안테나를 운전석 또는 조수석의 얼굴 방향으로 오지 않도록 하십시오.
 - ▶ 급정거 시 얼굴에 상해를 입으실 수 있습니다.

5) USB 메모리 스틱 사용 주의사항

- (1) 본 기기는 1개의 USB 메모리 스틱의 사용을 지원합니다. (USB 2.0 Host)
- (2) USB 메모리 스틱은 본 기기에서 지원하는 각종 MEDIA FILE을 저장하여 사용하실 수 있습니다.
- (3) USB용 각종 기기를 연결하여 사용하지 않도록 하여 주십시오. 본 USB SLOT은 오직 휴대용 메모리 스틱 용도로만 설계되어 있습니다. 휴대용 메모리가 아닌 USB 외장장치 및 기타 USB 장비를 연결 시 세트 혹은 연결한 USB 장치에 문제가 생길 수 있으니, 사용에 유의해 주십시오.

6) 외장 저장장치 인식

- (1) FAT 16/32 로 포맷된 형식이어야 하며, 80GB까지 정상인식 가능합니다.
- (2) FAT32방식의 경우 30GB까지 인식하므로 30GB이상 인식 필요 시 별도 프로그램(파티션 분할) 사용이 필요합니다.
- (3) 3.5인치 외장 하드인 경우 혹은 외부 전원이 필요한 외장 하드인 경우에는 외장 하드 인식에 문제가 발생할 수 있으므로 권장하지 않습니다. (2.5인치 이하의 외장형 하드를 권장)
- (4) 단말기의 OS(운영시스템) 인 Win CE 는 NTFS 파일 시스템의 경우 인식하지 못합니다.

7) 전원케이블

본 기기는 12V 용 차량용 시거잭 전원케이블을 사용할 수 있으며, 제품과 함께 공급된 전원케이블 사용을 권장합니다.

8) SD Card

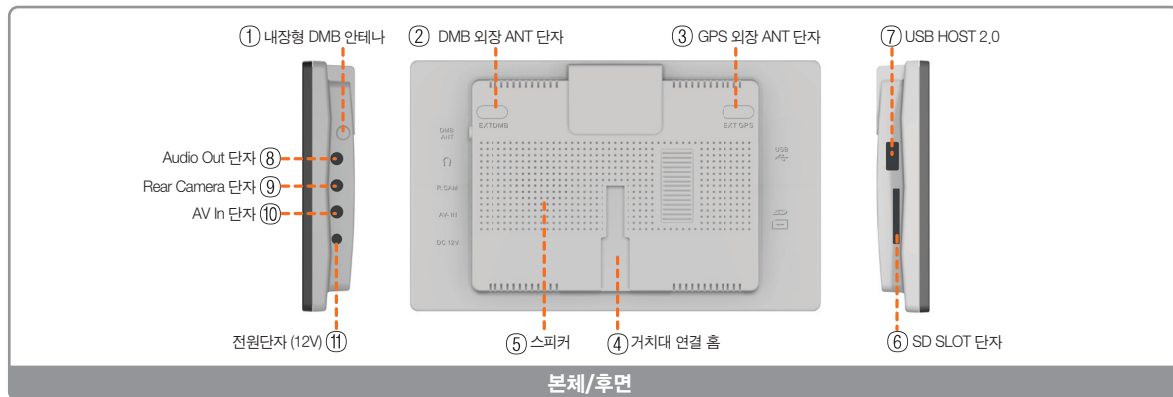
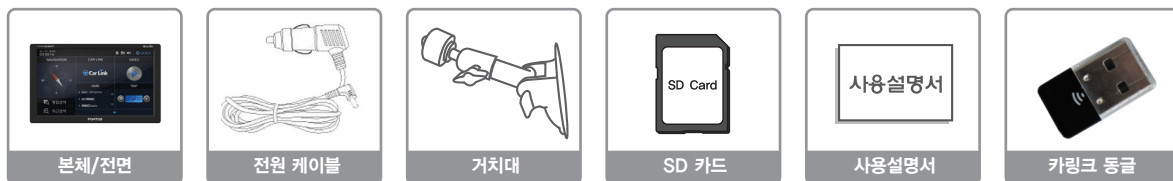
본 기기는 내비게이션 지도가 저장된 SD Card가 본체의 SD Card 단자에 내장되어 있습니다.

SD Card리더기를 이용하여 컴퓨터와 연결하면 저장된 파일을 확인할 수 있습니다.

- SD Card가 열, 자석, 정전기로 인해 손상될 수 있으므로 관리에 주의하십시오.
- SD Card를 직사광선이나 , 뜨거운 난방기구와 열기구에 가까이 두지 마십시오.
- 자석성분이 있는 곳에 두지 마십시오.
- 물, 음료수와 같은 액체가 닿지 않도록 주의하십시오.
- SD Card를 따로 보관하실 경우, 케이스에 담아 보관하십시오.

2장 구성품 확인 및 각부명칭

아래 물품 중에 손상되거나 빠진 물품은 없는지 확인하시고, 이상이 있을 경우 구입한 판매점에 문의하시기 바랍니다.
본 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실물과 다를 수 있습니다.



주의사항

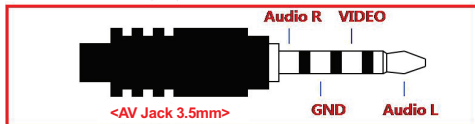
- 차량 전원 연결 및 공급은 본 제품의 차량용 시거잭을 반드시 사용하십시오.(타 제품의 시거잭을 사용할 경우 고장의 원인이 될 수 있으므로 주의 하십시오.
- 본 설명서에 기재된 구성품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경 될 수 있습니다. 맵 업그레이드를 위한 라이선스는 본체 뒷면에 부착되어 있습니다.

AV In / R.Cam 사용안내

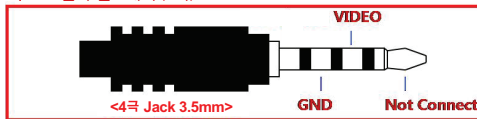
- 단말기 우측면 R.CAM 단자와 AV in 단자의 신호 배치는 다음과 같습니다.
- 본 기기에서 지원하는 CAM 단자(후방카메라용)는 비디오 신호 탐지 방식으로 비디오 신호가 들어오면 자동으로 화면이 전환되며, 비디오 신호가 들어오지 않으면 자동으로 현재 실행되고 있는 프로그램으로 복귀합니다.
- 외부 AV 연결케이블은 당사에서 판매하지 않습니다. 외부 AV연결 케이블이 필요하면 별도로 구매하시기 바랍니다.

- ① AV-In 케이블(별매품)의 잭을 본체 우측의 AV-In/R.CAM 단자에 연결하십시오.
 - ② AV-In 케이블과 외부 AV기기의 케이블을 연결하십시오. (외부 연결 케이블과 출력단자의 색이 같게 연결하세요)
 - ③ 외부 AV 연결케이블을 차량용 DVD 등의 외부 AV 기기의 신호출력단자에 연결하십시오. (외부 AV 연결케이블과 출력단자의 색이 같게 연결하십시오)
- * 외부 AV 기기 연결시 케이블 노이즈로 화질이 떨어질 수 있으며, 잡음이 생길 수도 있습니다. 연결이 잘못되었을 경우 제품 고장의 원인이 됩니다.

AV in 단자 신호배치 (4극)



R.Cam 단자 신호배치 (4극)



R.Cam(후방카메라) 및 AV in 연결 케이블 (별매품)



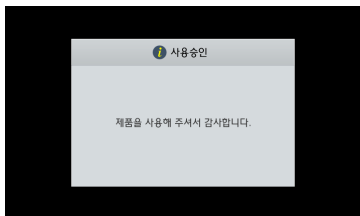
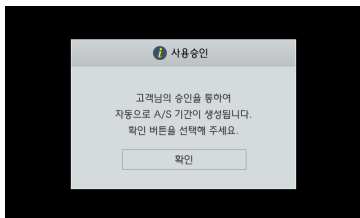
3장 단말기 상세 사용방법

(1) 기기 구동하기

자동차의 시동을 켜면 단말기가 자동으로 켜집니다.
HYUNDAI MNSOFT 부팅이미지 화면이 나타난 후 메인 화면으로 전환 됩니다.

(2) 최초 사용 승인하기

- 단말기 최초 부팅 시 아래와 같이 사용 승인 화면이 보입니다.
- 본 기능은 추후 A/S 관리를 위하여 필요한 기능입니다.
- 최초 사용 시 사용 승인이 완료되면 그 후부터는 단말기 부팅 시 메인 메뉴 화면으로 바로 진입합니다.



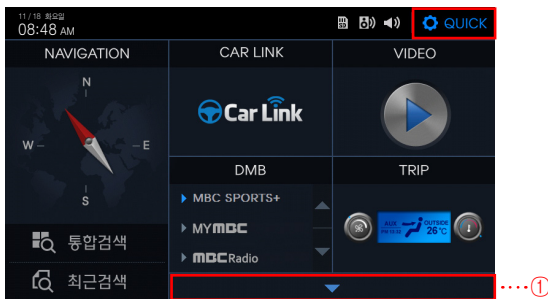
(3) 메인 메뉴 구성

1) 화면 상단 각종 상태 표시



(3) 메인 메뉴 구성

2) 1 페이지 <-> 2 페이지 전환



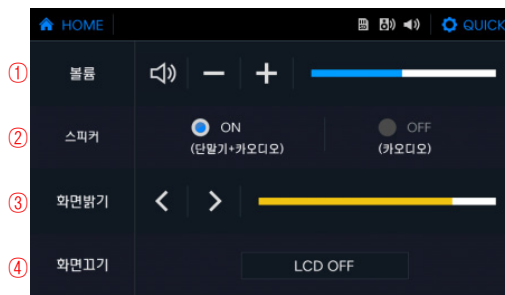
① 번 버튼을 터치하면 아래 페이지로 이동합니다.



② 번 버튼을 터치하면 위 페이지로 이동합니다.

3) QUICK 메뉴

- 자주 사용하는 메뉴들을 QUICK 메뉴에 모아 두었습니다.
- QUICK 버튼을 누르면 QUICK 메뉴 화면으로 이동하며, QUICK 버튼을 한번 더 누르면 이전화면으로 돌아갑니다.



<퀵 메뉴 화면>

- ① 볼륨 조정 버튼입니다.
- ② 스피커 ON/OFF 설정을 합니다.
(트립 연결된 상태에서 카오디오만으로 소리를 듣고자 할 경우, 스피커 OFF하면 됩니다. 트립이 연결되지 않은 상태에서 OFF를 하게 되면 단말기에서 소리가 나지 않습니다.)
- ③ LCD 화면의 전체적인 밝기 조정 버튼입니다.
- ④ LCD OFF 버튼입니다.
LCD가 OFF된 상태에서 제품을 다시 키려면, LCD를 다시 한번 터치 하면 됩니다.

3장 단말기 상세 사용방법

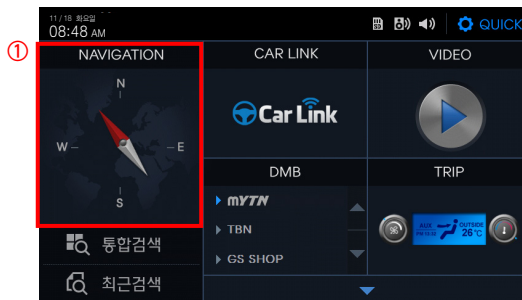
(3) 메인 메뉴 구성

4) 단말메뉴



- 단말메뉴 버튼을 누르면 위 이미지와 같이 메뉴 버튼이 나오고 원하는 버튼을 눌러 각 프로그램을 실행합니다. PIP버튼은 해당 기능을 지원하는 프로그램이 실행되어 있는 경우에만 표시됩니다.

(4) 내비게이션 구동하기

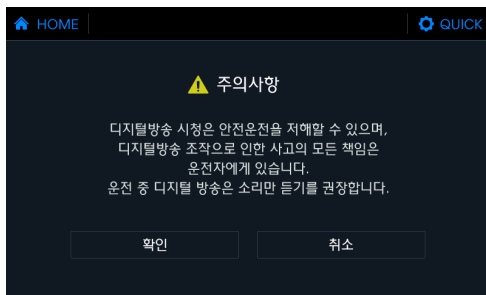


①번 버튼을 터치하면 Navigation이 실행됩니다.

- Navigation이 실행된 경우, 메인 메뉴의 Navigation 위젯을 통하여 Navigation의 주요한 안내를 받을 수 있습니다.
- Navigation 글자 부분을 터치하면, Navigation 전체화면으로 실행됩니다.
- Navigation 글자 이외의 부분을 터치할 경우, MUSIC, DMB, VIDEO 중 실행 되어 있는 어플과 1/2 PIP 화면으로 변경되며 실행 되어 있는 어플이 없는 경우 Navigation 전체화면으로 실행됩니다.

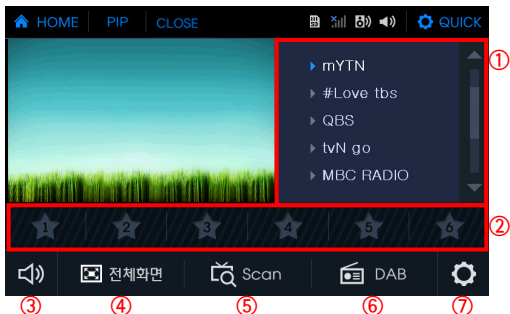
(5) DMB

1) 기본화면



※주행 중 운전자의 DMB시청은 매우 위험하며, 안전운전을 위해 반드시 차량 정지상태에서 하시기 바랍니다.

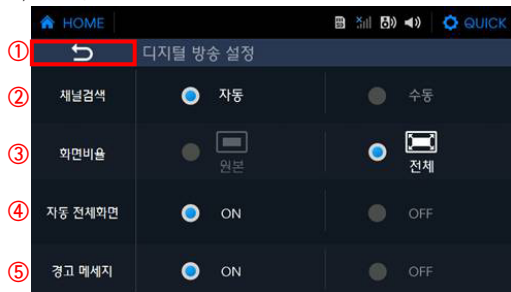
- DMB를 실행 시 주의 사항 화면이 표시됩니다.
DMB 설정에서 경고 메시지가 ON상태에서만 표시됩니다.
- 약 2초 후 DMB 기본화면으로 이동합니다.
최초 실행 시에는 확인버튼을 눌러야 DMB 화면으로 이동합니다.



- ① 채널 목록을 나타내며 원하는 채널을 선택하면 해당 채널로 이동합니다.
- ② 즐겨 찾기 기능으로, 6개까지 즐겨 찾기 채널을 등록할 수 있습니다. 즐겨 찾기 등록 방법은 6개의 버튼 중 원하는 버튼을 3초 이상 누르고 있으면 현재 시청중인 채널이 버튼에 기억됩니다. 즐겨 찾기로 등록된 버튼을 누르면, 해당 채널로 변경됩니다.
- ③ 볼륨버튼을 누르면 볼륨설정이 표시됩니다.
- ④ DMB영상을 전체화면으로 보여줍니다.
- ⑤ 수신 가능한 채널을 스캔 합니다.채널 검색 중에는 다른 기능의 동작이 원활하지 않을 수 있습니다.
- ⑥ DMB/DAB 모드를 변경할 수 있습니다.
- ⑦ DMB에 관련된 설정을 합니다.

3장 단말기 상세 사용 방법

2) 설정화면

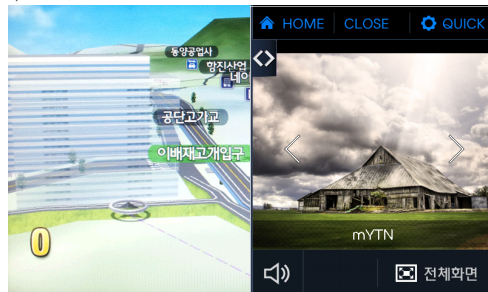


- ① 이전화면으로 이동 합니다.
- ② 채널을 자동으로 검색할지 선택합니다.
 - 자동 : 시청 중인 채널이 3분간 DMB 방송이 나오지 않는 경우 DMB 채널 목록을 자동 스캔 합니다.
 - 수동 : 자동으로 재 스캔 하지 않습니다.
- ③ DMB 감상 시, 선택된 화면 비율로 영상을 시청합니다.
 - 원본 : 영상이 가지고 있는 화면 비율
 - 전체 : 화면 비율과 상관없이 전체화면
- ④ 자동으로 화면을 전체 화면으로 보일지 선택합니다.
 - ON : 5초 후 전체화면 자동 전환
 - OFF : 전체 화면 자동 전환 안함
- ⑤ DMB 시작 시 경고 안내를 보여줄지 선택합니다.

주의 사항

- 지역에 따라 사용 주파수가 다를 수 있으며, 지역이 변경이 된 경우 다시 SCAN하여 사용하십시오.
- 수신상태에 따라 화면 끊김 현상이 발생할 수 있습니다.

3) PIP화면



< PIP 1/2 화면 >

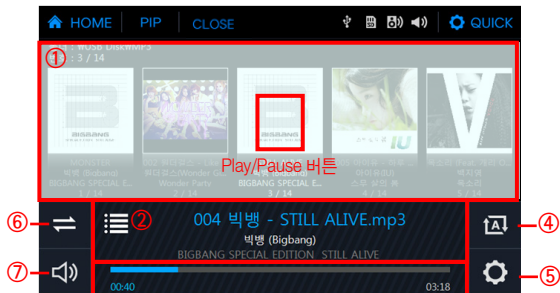
버튼	설명
	버튼을 누른 상태에서 원하는 위치로 이동하면 PIP화면이 확대/축소 됩니다.
	이전 채널로 변경합니다.
	다음 채널로 변경합니다.
	DMB를 종료합니다.
	볼륨 컨트롤을 표시합니다.
	전체화면으로 DMB를 볼 수 있습니다.
	현재 방송중인 채널 명을 나타냅니다.

-참고사항 -

화면 비율은 DMB FULL화면, 1/2 화면, 3/4 화면으로 나뉘어집니다.

(6) MUSIC

1) 기본화면



① 앨범 아트 화면

- 좌, 우의 원하는 앨범아트를 터치하면, 선택된 앨범아트가 중앙으로 이동됩니다.
- 중앙에 있는 앨범아트를 터치하면 play/pause 버튼이 나오며, 이 버튼을 누르면 곡을 재생/일시 정지 할 수 있습니다.

② 음악 파일의 이름을 표시합니다. 음악 파일명을 누르면 리스트 화면으로 이동합니다.

③ 현재 재생시간, 총 재생시간을 표시 합니다.

④ 반복재생의 모드를 설정합니다.

한 곡 반복 재생 전곡 반복 재생 한 곡 재생

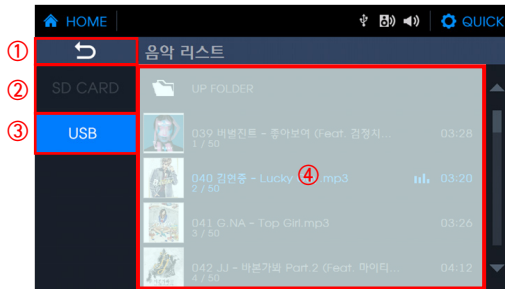
⑤ MUSIC에 관련된 설정을 합니다.

⑥ 재생방식을 선택합니다. (서플 모드)

순차적으로 재생 랜덤하게 재생

⑦ 볼륨버튼을 누르면 볼륨설정이 표시됩니다.

2) 리스트 화면



① 이전 화면으로 이동합니다.

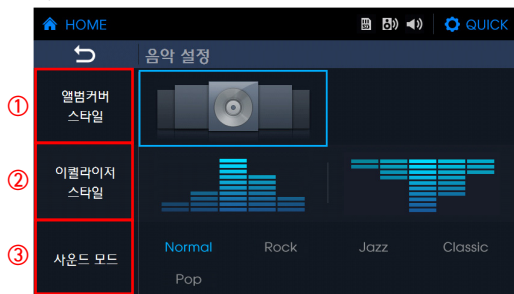
② SD 카드에 있는 음악파일 리스트를 보여줍니다.

③ USB 메모리에 있는 음악파일 리스트를 보여줍니다.

④ 리스트 영역을 터치하면, 선택된 파일이 play/pause 됩니다. 흰색 폴더 아이콘이나 폴더명을 누르면 하위폴더로 이동하며 UP FOLDER로 쓰여있는 경우엔 상위 폴더로 이동합니다.

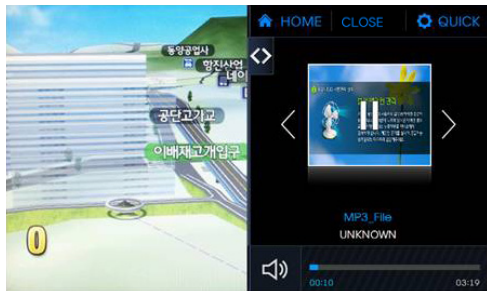
3장 단말기 상세 사용 방법

3) 설정 화면



- ① 앨범아트 화면을 선택합니다.
- ② 이퀄라이저 스타일을 선택할 수 있습니다.
 - 이퀄라이저 스타일을 선택하게 되면, 앨범아트 화면은 보이지 않습니다.
- ③ 5가지 사운드 모드를 선택합니다.

4) PIP화면



< PIP ½ 화면 >

버튼	설명
	MUSIC은 ½ PIP화면만 제공되며, 해당 버튼 터치 시 MUSIC 기본화면으로 전환됩니다.
	이전 파일을 재생합니다.
	다음 파일을 재생합니다.
	앨범 아트 화면을 터치하면, play/pause 버튼이 나타납니다.
	볼륨 컨트롤을 표시합니다.
	현재 재생중인 파일명을 나타냅니다.

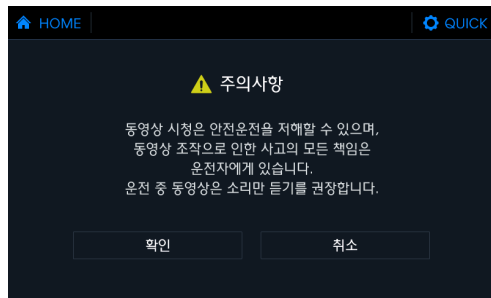
- 주의사항 -

* 재생 가능한 형식은 MP3, OGG 입니다.

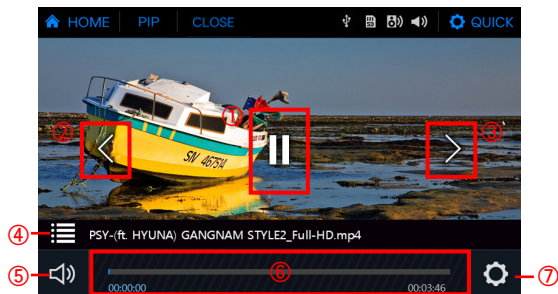
* 음악파일 재생 중에 SD 카드 또는 USB 디스크를 빼실 경우 오동작의 원인이 되며, SD 카드 또는 USB 디스크에 손상을 줄 수 있으므로 삼가 해주시기 바랍니다.

(7) VIDEO

1) 기본화면



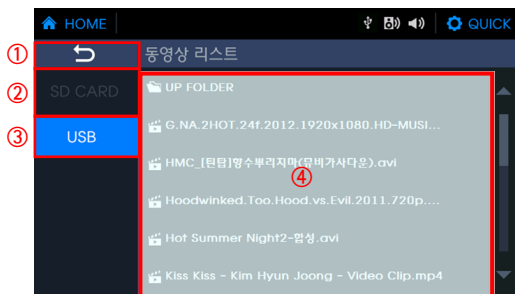
- VIDEO를 전체 화면으로 실행 시 주의 사항 화면이 표시됩니다. VIDEO 설정에서 경고 메시지가 ON 상태에서만 표시됩니다.
- 약 2초 후 VIDEO 기본화면으로 이동합니다. 최초 실행 시에는 확인버튼을 눌러야 VIDEO 화면으로 이동합니다.



- ① 동영상 파일을 재생 또는 일시 정지 합니다.
- ② 이전 동영상을 재생합니다.
- ③ 다음 동영상을 재생합니다.
- ④ 동영상 파일의 이름을 표시합니다.
동영상 파일명을 누르면 리스트 화면으로 이동합니다.
- ⑤ 볼륨버튼을 누르면 볼륨설정이 표시됩니다.
- ⑥ 현재 재생시간, 총 재생시간을 표시 합니다.
- ⑦ VIDEO에 관련된 설정을 합니다.

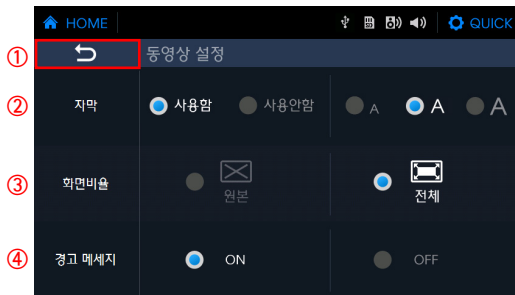
3장 단말기 상세 사용 방법

2) 리스트 화면



- ① 이전 화면으로 이동합니다.
- ② SD 카드에 있는 동영상 파일 리스트를 보여줍니다.
- ③ USB 메모리에 있는 동영상 파일 리스트를 보여줍니다.
- ④ 리스트 영역을 터치하면, 선택된 파일이 play 됩니다.
흰색 폴더 아이콘이나 폴더명을 누르면 하위폴더로 이동하며 UP FOLDER로 쓰여있는 경우엔 상위 폴더로 이동합니다.

3) 설정 화면



- ① 이전 화면으로 이동합니다.
- ② 자막옵션을 설정
 - 사용함 / 사용 안 함 : 자막사용 유무 선택
 - 자막 크기 선택
- ③ VIDEO 감상 시, 선택된 화면 비율로 영상을 시청합니다.
(자막이 있는 파일은 무조건 전체화면입니다.)
 - 원본 : 영상이 가지고 있는 화면 비율
 - 전체 : 화면 비율과 상관없이 전체화면
- ④ 경고 메시지
 - ON: 비디오 실행 시 안전한행 경고 창 표시
 - OFF: 비디오 실행 시 안전한행 경고 창 표시 안 함

4) PIP화면



〈 PIP ½ 화면〉

- 참고사항 -

* 화면비율은 MOVIE FULL 화면, ½ 화면, ¾ 화면으로 나뉘어 집니다.

버튼	설명
	버튼을 누른 상태에서 원하는 위치로 이동하면 PIP화면이 확대/축소 됩니다.
	이전 동영상 파일을 재생합니다.
	다음 동영상 파일을 재생합니다.
	재생중인 영상 화면을 터치하면, play/pause버튼이 나타납니다.
	볼륨 컨트롤을 표시합니다.
	현재 재생중인 파일명을 나타냅니다.

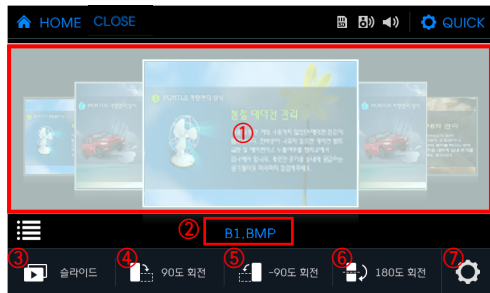
- 주의사항 -

- * 재생 가능한 형식은 AVI, MP4, MPG, MKV, ASF, MOV 입니다.
- * SD카드에보고 싶은동영상미 잘 저장되었는지먼저확인해주시시오.
- * 동영상 재생 중에 SD 카드 또는 USB 디스크를 빼실 경우 오동작의 원인이 되며, SD 카드 또는 USB 디스크에 손상을 줄 수 있으므로 삼가 해주시기 바랍니다.
- * 인코딩 상태나 동영상의 화면 크기에 따라 일부 동영상의 재생이 불가능 하거나 소리가 나지 않을 수 있습니다.
- * SD 카드 또는 USB 디스크가 쓰기 금지 되어있는 경우에는 마지막 재생 파일 위치가 저장되지 않습니다.

3장 단말기 상세 사용 방법

(8) PHOTO

1) 기본화면



① 사진 Preview 화면

- 좌.우의 원하는 사진을 터치하면, 선택된 사진이 화면 중앙으로 이동됩니다.
- 중앙에 있는 사진을 터치하면 전체화면으로 이동합니다.

② 사진파일의 이름을 표시합니다.

사진파일 명을 누르면 리스트 화면으로 이동합니다.

③ 전체 화면으로 슬라이드 쇼가 실행됩니다.

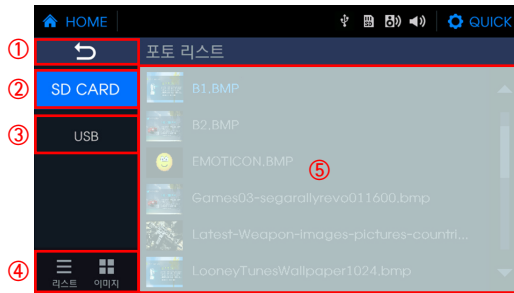
④ 사진을 오른쪽으로 90도 회전합니다.

⑤ 사진을 왼쪽으로 90도 회전합니다.

⑥ 사진을 180도 회전합니다.

⑦ PHOTO에 관련된 설정을 합니다.

2) 리스트 화면



① 이전 화면으로 이동합니다.

② SD 카드에 있는 이미지 파일 리스트를 보여줍니다.

③ USB 메모리에 있는 이미지 파일 리스트를 보여줍니다.

④ PHOTO 리스트를 보는 방식 선택

- 리스트 : 리스트형식으로 표시
- 이미지 : 미리보기 형식으로 표시

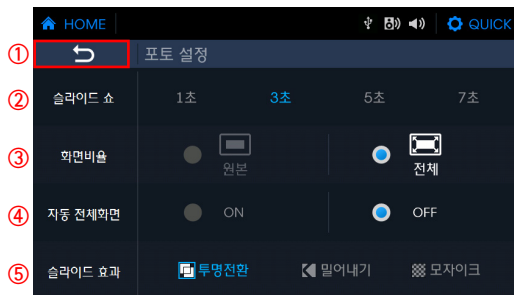
⑤ 리스트의 이미지를 선택하면 해당 사진을 표시합니다.

- 주의사항 -

재생 가능한 형식은 JPG, BMP, PNG 입니다.

반드시 SD 카드에 보고자 하는 사진 파일을 저장했는지 확인하시기 바랍니다. 용량이 큰 파일은 오 동작을 일으킬 수 있으니 주의하시기 바랍니다. (권장사양: 3MB 이하 파일)

3) 설정화면



- ① 이전화면으로 이동합니다.
- ② 슬라이드 쇼의 이미지 변경시간을 설정합니다.
- ③ PHOTO 감상 시, 선택된 화면 비율로 이미지를 볼 수 있습니다.
 - 원본 : 이미지가 가지고 있는 화면 비율
 - 전체 : 화면 비율과 상관없이 전체화면
- ④ 이미지를 자동으로 전체화면으로 보여줄지를 설정합니다.
 - ON : 사진을 자동으로 전체화면으로 표시
 - OFF : 기본화면에서 자동으로 전체화면으로 표시되지 않음
- ⑤ 슬라이드 효과로 다음이미지로 이동할 때의 효과를 설정합니다.

(9) CarLink

1) 개요

카링크는 스마트폰 화면을 무선 양방향 통신을 통해 내비게이션에서 쓸 수 있게 해주는 기능입니다. 구성품에 들어 있는 카링크 동글을 USB에 연결한 뒤 동봉된 별도의 카링크 퀵가이드를 참고하여 사용하시기 바랍니다.

- ① 통화, 문자, 영화, 음악, 게임, 메신저 등 스마트폰의 모든 기능을 내비게이션에서 사용할 수 있게 해주는 서비스입니다.
- ② TIP : 차량안에서 다양한 car 인포테인먼트를 편리하게 즐기시는 분께 추천합니다. 스마트폰의 다양한 기능을 내비게이션 화면에서 편리하게 활용하시려는 분께 추천합니다.
- ③ POINT : 스마트폰과 내비게이션간에 무선 연결이 가능하여 (영상은 WiFi, 음성은 블루투스 또는 AUX단자 사용가능) 차량안에 불필요한 배선이 필요없습니다. 스마트폰에서 간단한 조작으로 내비게이션 연결 가능합니다.
(초기 셋팅 후에 어플리케이션 터치만으로 간단한 접속)

※ 이용을 위해 본 기능을 지원하는 스마트폰인지 반드시 확인하시기 바랍니다. (www.car-link.co.kr)

3장 단말기 상세 사용 방법

2) 사용방법

① 접속하기

본 기능을 사용하기 위해서는 카링크 전용dong글이 필요하며, Dong글은 본 내비게이션 전용입니다.

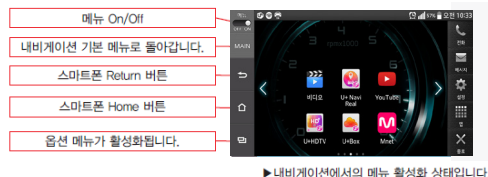
- 내비게이션의 USB포트에 카링크 Dong글을 삽입 합니다. 매립이 된 경우, USB포트가 별도로 있을 수 있습니다.
- 스마트폰의 환경설정에서 테더링 또는 핫스팟을 찾아 활성화 합니다. 이 때, 스마트폰의 Wi-Fi 핫스팟 설정에서 보안수준: WPA PSK2로 설정합니다. 핫스팟명(SSID) 설정 시 영문으로 만들어야 하며, 한글명은 인식되지 않을 수 있습니다.
- 스마트폰에서 Carlink 어플을 실행합니다. (카링크 어플은 구글스토어에서 영어로 Carlink 검색 하여 다운로드 설치합니다. (무료))
- 내비게이션과 스마트폰은 WiFi를 통해 통신하며 스마트폰에 접속 알림이 표시되고 확인버튼을 누르거나 잠시 기다리면 내비게이션 연결하기 화면이 표시됩니다.
- 내비게이션 메뉴에서 Calink 를 클릭하면 연결 마법사 설정이 시작됩니다.
- 네트워크 목록에서 핫스팟명을 선택하고, 핫스팟명이 없는 경우, 상단의 검색 갱신 아이콘을 클릭하면 다시 네트워크를 검색합니다.



② 비밀번호 입력하기

- 최초 접속시에는 핫스팟 연결 비밀번호를 입력하는 화면이 표시됩니다.
- 스마트폰 연결하기 화면에서 2단계 항목의 비밀번호를 내비게이션 화면의 키보드를 통해 입력하신 후 확인을 누르고 잠시 기다리시면 스마트폰 화면이 내비게이션 화면에 나타납니다. (비밀번호 입력창 우측의 저장을 체크하시면 다음부터는 비밀번호 입력 과정이 생략 됩니다.)

③ 버튼 기능 설명



▶ 내비게이션에서의 메뉴 활성화 상태입니다.

2) 주의사항

① 자동으로 접속 해제가 되는 경우

- 내비게이션에서 DMB, VIDEO, MUSIC 기능을 실행할 경우
- 스마트폰 메인 화면에서 접속 해제 버튼 또는 종료 버튼을 누를 경우
- 스마트폰 전원이 꺼지는 경우
- Wi-Fi 접속 장애가 발생하는 경우
- 위와 같이 접속 해제가 되는 경우 USB 무선랜카드를 탈착하여 재삽입하거나 내비게이션, 스마트폰을 재부팅하여 처음부터 다시 접속을 진행해 주기 바랍니다.

② 사용 중 스마트폰 잠금 상태

스마트폰 잠금 상태가 되면 내비게이션 화면도 잠금 상태가 됩니다. 스마트폰의 잠금 해제 후 사용해주시기 바랍니다.

③ 접속화면이나 핫스팟이 나오지 않는 경우

- 스마트폰의 핫스팟이 켜져 있는지 확인
(환경설정>네트워크>핫스팟 또는 테더링)
- 스마트폰의 Wi-Fi 핫스팟 또는 테더링 설정에서 Wi-Fi 이름 (SSID)은 영문 이름으로 설정해야 합니다. 처음 사용하는 경우, 기본적으로 스마트폰 모델명과 스마트폰 번호 뒷 4자리로 구성되어 있습니다. 또한, 보안이 개방형이나 WPA PSK로 설정되어 있는 경우, 반드시 WPA2 PSK로 변경바랍니다.
- 카링크 동글이 USB 슬롯에 제대로 삽입되어 있는지 확인
(오디오용 USB 슬롯이 아닌 내비게이션용 USB 슬롯)

- 장착점에서 내비게이션을 매립 시, 임의의 USB 연장케이블 사용으로 연결 불안정이 나타날 수 있습니다. 반드시 고품질의 USB 연장케이블 사용을 권장합니다. 일부 저품질 연장 케이블은 통신에 문제가 있을 수 있습니다. 내비 본체의 USB 슬롯에 직접 동글 연결 테스트를 통해 확인이 가능합니다.
- 정식 판매처가 아닌 곳에서 구매한 동글이나 인증받지 않은 카 링크 동글은 접속이 되지 않습니다. 반드시, 내비게이션에 맞는 정식 카링크 동글을 구매하여 사용 바랍니다.
- 스마트폰의 어플이 비정상적으로 설치된 경우에는 어플을 삭제 후 재설치 바랍니다.
- 일부 구형 스마트폰 기종의 경우, 스마트폰의 성능 문제로 접속이 불안정하거나, 끊김 현상이 나타날 수 있습니다.

④ 안전을 위해 반드시 차량 정지상태에서 사용하시기 바랍니다.

⑤ Car Link 접속은 내비게이션 및 스마트폰의 주위 전파환경에 따라 접속이 끊어 질 수 있습니다. 접속이 끊어지면 재 접속하여 사용하시기 바랍니다.

⑥ 주위 전파 환경이 좋지 않은 경우 일시적인 영상 및 사운드 장애가 발생할 수 있습니다.

⑦ 스마트폰의 일부 기능은 지원 스마트폰의 성능이나 OS 등에 따라 미러링이 되지 않을 수 있습니다. (인터넷 고해상도 동영상)

3장 단말기 상세 사용 방법

3) 기타

스마트폰과 내비게이션 간에 영상화면을 그대로 미러링하여 이용 할 수 있을 뿐 아니라 차량의 오디오와 스마트폰 간에 블루투스 오디오 연결 또는 AUX(옥스)라인 연결을 통해 스마트폰의 음성 출력을 차량의 스피커를 통해 들을 수 있습니다.

① 블루투스 오디오 연결

블루투스 기능이 지원되는 장치 간에 블루투스 통신 방식을 통해 연결되어 오디오를 스트리밍하는 것을 말합니다. (스마트폰 → 차량 오디오) 각 차종의 오디오 모델에 따라 블루투스 지원 유무가 다르므로 먼저 확인 바랍니다. 최신 차종의 경우, 대부분 블루투스 오디오가 지원됩니다. 블루투스 오디오 연결에 대해서는 차량 구입 시 제공된 오디오 매뉴얼을 참고하여 주시기 바랍니다.

② AUX 연결

차량 오디오와 연결된 별도의 멀티단자(USB, AUX)의 AUX잭에 라인아웃 케이블(3.5P Stereo Cable)을 스마트폰의 이어폰잭과 연결하여 스마트폰의 소리를 오디오를 통해 차량의 스피커로 출력해 주는 것입니다. 최신 차종의 경우, 대부분 옥스연결을 지원합니다. 차량 구입 시 제공된 오디오 매뉴얼을 참고하거나, 어려울 경우, 가까운 오디오 장착점에 문의하시면 됩니다. 스마트카 기능의 경우, 일부 차종은 스마트폰의 모든 기능이 미러링 되지 않을 수 있습니다.

* Wi-Fi를 통한 영상/음성 동시 미러링은 개발 중이며, 차후 소프트웨어 업그레이드를 할 수 있도록 배포될 예정입니다. 이 기능은 신규 스마트폰 기종 (안드로이드 OS 킷렛)에서만 가능하며, 구형 기종이나 구 안드로이드 OS의 경우, 성능문제로 지원이 되지 않을 수 있습니다.

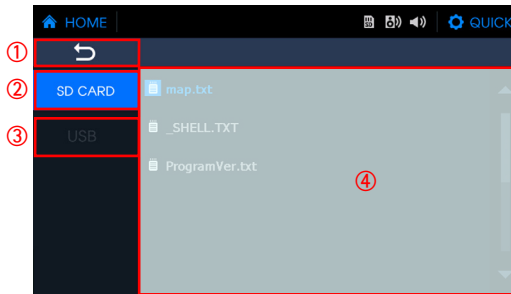
(10) 텍스트 뷰어

1) 기본 화면



- ① 텍스트를 표시하는 부분입니다.
- ② 파일 리스트 화면으로 이동합니다.
- ③ 첫 페이지로 이동합니다.
- ④ 이전 페이지로 이동합니다.
- ⑤ 다음 페이지로 이동합니다.
- ⑥ 마지막 페이지로 이동합니다.
- ⑦ 페이지를 위/아래로 이동합니다.

2) 리스트 화면



- ① 이전화면으로 이동합니다.
- ② SD 카드에 있는 문서 파일 리스트를 보여줍니다.
- ③ USB메모리에 있는 문서 파일리스트를 보여줍니다.
- ④ 리스트 영역을 터치하면, 선택된 파일의 내용이 표시 됩니다.

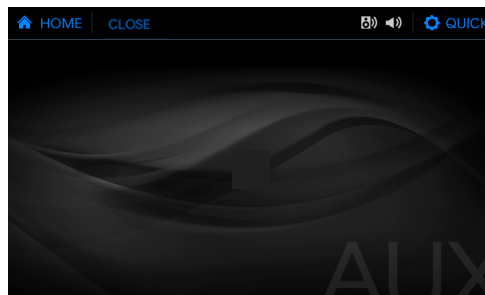
3장 단말기 상세 사용 방법

(11) 메모장



- ① 1~4 메모장을 선택가능합니다.
- ② 현재 문서를 새 문서로 초기화 합니다.
- ③ 현재 문서를 저장합니다.
- ④ <, > 버튼을 이용, 펜 두께를 조절합니다.
- ⑤ <, > 버튼을 이용 펜 색을 선택합니다.
- ⑥ 현재 선택된 펜으로 메모를 할 수 있습니다.

(12) AUX

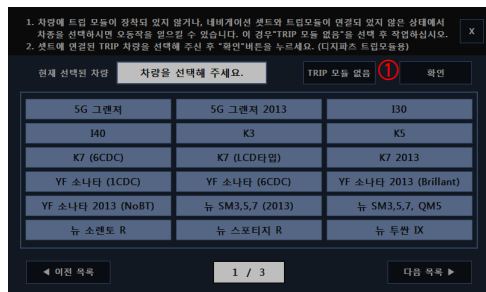


- 실행 후 일정 시간이 지나면 자동으로 전체 화면으로 전환됩니다.
- AV-IN 잭에 외부 영상 기기를 연결 하여 외부 기기로부터 영상 신호를 받아 화면에 표시 합니다.

(13) TRIP



① TRIP 설정 버튼을 누르면 트립 설정 화면이 표시됩니다.

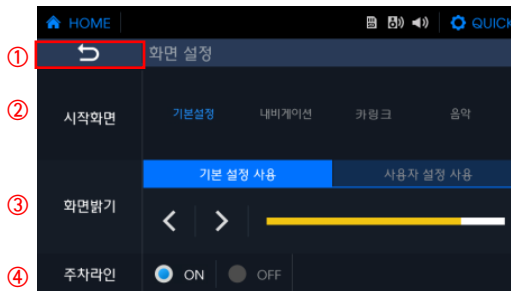


① 확인 버튼을 누르면 선택된 차종의 트립이 설정됩니다.
잠시 기다리시면 설정 후 자동으로 재부팅 됩니다.
(TRIP 차종 목록이 나타나지 않는 경우에는 SD카드에 TRIP 프로그램이 있는지 확인 하시기 바랍니다.)

(14) 설정

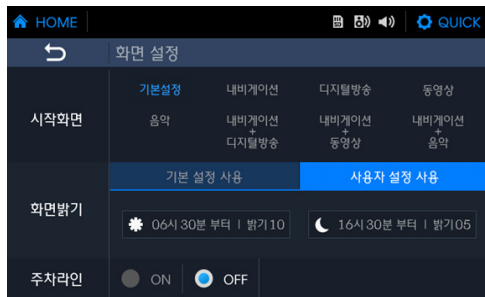
메인메뉴 2번째 페이지에 설정 메뉴를 선택하면 화면설정, 사운드 설정, 터치보정설정, 시스템업그레이드, 시스템정보, 시스템초기화를 설정할 수 있습니다.

1) 화면설정

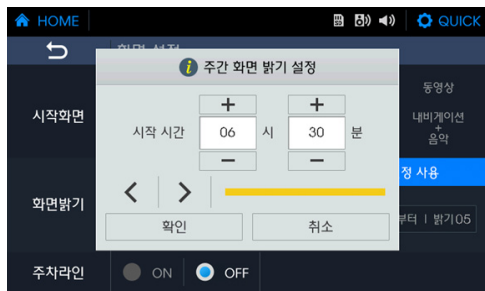


- ① 이전화면으로 이동합니다.
- ② 시작화면 설정입니다.
제품을 부팅할 때 자동 실행되는 화면모드입니다.
- ③ 화면 밝기 설정입니다.
●기본설정 사용 : 시스템 전체 밝기를 설정 합니다.
주/야간으로 밝기가 변경되지 않습니다.
●사용자 설정 사용 : 주/야간 별로 밝기를 설정할 수 있습니다.
- ④ 주차라인 온/오프 설정입니다.

3장 단말기 상세 사용 방법

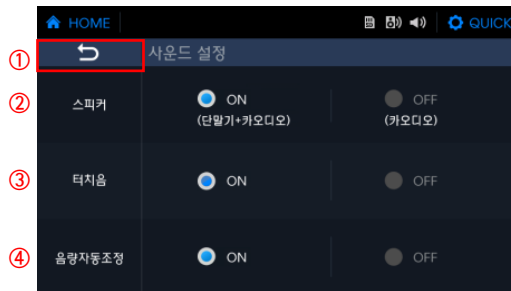


〈화면밝기 - 사용자설정 사용 화면〉



〈화면밝기 - 사용자설정 팝업 창〉

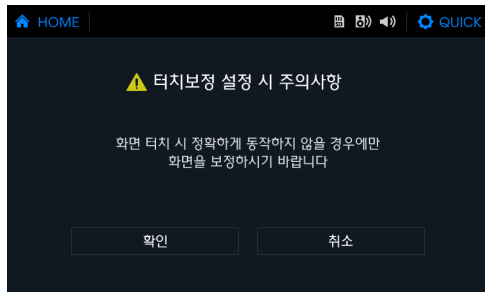
2) 사운드 설정



- ① 이전화면으로 이동합니다.
- ② 스피커 ON/OFF 설정을 합니다.
(트립 연결된 상태에서 카오디오만으로 소리를 듣고자 할 경우, 스피커 OFF하면 됩니다. 트립이 연결되지 않은 상태에서 OFF를 하게 되면 단말기에서 소리가 나지 않습니다.)
- ③ 터치음 ON/OFF 설정을 합니다.
- ④ 음량 자동 조정 ON/OFF 설정 합니다.

3) 터치 보정 설정

기기의 터치 영역이 맞지 않는 경우, 확인 버튼을 누른 후 터치 영역을 보정하세요.



스타일러스를 가볍게 잡고 십자 표시의 가운데를 조심스럽게 누르십시오.
십자 표시가 화면에서 움직이는 대로 따라 하십시오.



4) 시스템 업그레이드

● 시스템 펌웨어 업그레이드

- ① <http://www.hyundai-mnsoft.com>를 통해 펌웨어를 다운로드 합니다.
- ② 다운로드 받은 압축파일을 풀면 해당 모델(P680M) 폴더가 나옵니다.
- ③ P680M폴더를 SD카드에 복사합니다.
- ④ SD카드를 삽입하고 단말기를 부팅 시킵니다.
- ⑤ 업그레이드 화면이 나오면서 자동으로 업그레이드가 진행됩니다. (설치된 펌웨어의 버전이 동일한 경우에는 자동으로 업그레이드 진행이 되지 않습니다. 이 때에는 다운받은 펌웨어를 SD카드에 복사 후 메인 화면>설정>시스템 업그레이드 화면에서 확인버튼을 누르고 업그레이드를 진행합니다.)

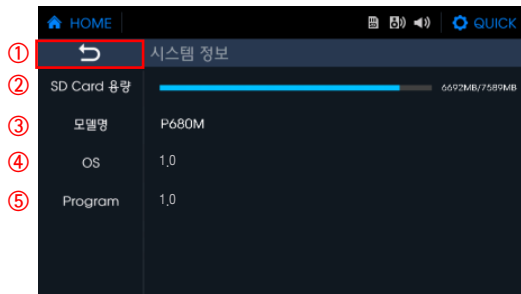
- 지도 업데이트 방법은 홈페이지(www.hyundai-mnsoft.com)에서 확인하시기 바랍니다.

- 주의 사항 -

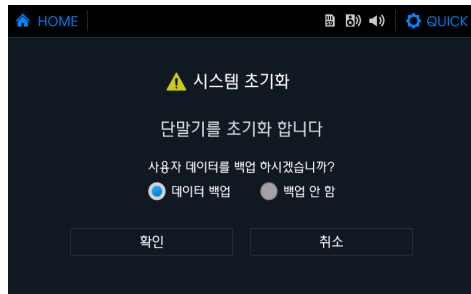
펌웨어 업그레이드 중에는 절대 전원을 끄거나 SD카드를 빼지 마십시오. 업그레이드 후에는 반드시 시스템을 재 부팅하시기 바랍니다.

3장 단말기 상세 사용 방법

5) 시스템 정보



6) 시스템 초기화



데이터 백업은 사용자가 보았던 파일 및 작성된 리스트 (video, dmb, music, photo) 등은 그대로 두고 불륨, 화면 밝기 등의 설정을 초기화 시킵니다.
백업 안 함은 모든 설정 파일들을 초기화 시킵니다.

4장 기타사항

(1) 고장이라고 생각하기 전에

1) DMB TV 수신이 안될 경우

- ① 지상의 수신 가능한 지역으로 차량을 이동하여 주십시오.
- ② 스캔을 해 보십시오.
- ③ 다른 채널로 변경해 보십시오.
- ④ 안테나가 DMB 안테나 단자에 제대로 연결이 되어 있는지 확인 바랍니다.
- ⑤ 위의 조치 후에도 장시간 수신이 안될 경우에는 AS지점으로 연락하여 주시기 바랍니다.

2) GPS 정보 수신이 안 될 경우

- ① GPS 안테나의 위치를 하늘이 잘 보이는 곳에 설치하여 주십시오.
- ② 터널 및 지하 주차장과 고층빌딩이 밀집한 지역에서는 GPS 정보수신이 안될 수 있습니다.
- ③ GPS 안테나 주위에 다른 기기(차량용 TV, 블랙박스 등)가 가까이 있을 경우 GPS 수신에 방해가 될 수 있습니다.
- ④ 자외선차단 필름(금속성분 필름)이 시공된 경우 GPS 수신에 방해가 될 수 있습니다.

3) SD 메모리 카드 인식이 안 될 경우

- ① SD 메모리 카드가 단말기의 소켓에 정상적으로 삽입되어 있는지 확인해 주십시오.
- ② SD 메모리 카드의 접촉단자가 깨끗하지 않을 경우 인식이 안될 수 있습니다. 이 경우 SD 메모리 카드의 접촉 단자를 깨끗이 닦은 후 사용합니다.

4) 내비게이션 동작이 안될 경우

- SD 카드에 맵파일이 없거나 일부 내용이 삭제되었을 경우 내비 게이션이 작동하지 않습니다. 이 경우 현대엠엔소프트 웹사이트에 접속하여 지도 데이터를 다운로드 하여 SD 카드에 업데이트 하시기 바랍니다.

5) 사진보기가 안될 경우

- 그림 또는 사진파일이 본 제품에서 지원하는 형식인지 확인하여 주십시오.

- 지원 포맷 및 양식 -

JPG, BMP, PNG 파일 형태만을 지원 합니다.
용량이 큰 파일은 오동작을 일으킬 수 있습니다.
(권장사양 : 3MB 이하 파일)

4장 기타사항

(2) 현재 위치 표시가 오동작 하는 경우

- 내비게이션 장치에서는 GPS 위성의 위치 데이터의 오차에 따라 도로의 형태 및 현재의 위치가 정상적으로 표시되지 않을 수도 있습니다.

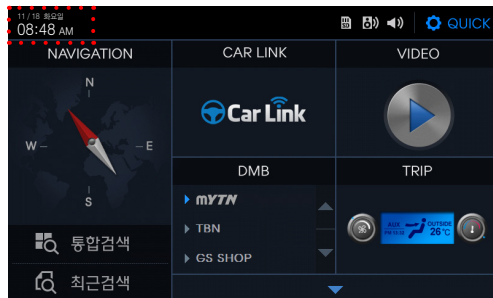
- 다음과 같은 경우는 도로의 형태 때문에 현 위치 표시가 정상적으로 동작하지 않을 수도 있습니다.

- ① 도로구조가 근접하여 나란히 있는 경우
- ② 갈라지는 길의 각도가 미세한 경우
- ③ 회전 시 근접한 도로가 평행하게 있는 경우
- ④ 급격한 각도로 꺾어지는 도로인 경우
- ⑤ 회전이 계속되는 도로에서
- ⑥ 산속에서 굴곡이 심한 도로를 주행할 때
- ⑦ 자동차 주차 시 회전판에 의해 회전할 때
- ⑧ 눈길이나 빗길 주행 시
- ⑨ 지도 데이터에 없는 도로를 주행 후 큰 도로 진입시
- ⑩ 고층 건물 숲에서 주행 시

(3) 멈추거나 터치 동작이 안될 경우 (RESET 방법)

- LCD 영역의 좌측 상단 부분을 약 6초 이상 누르시거나 시거잭을 재인가하시면 리셋됩니다. 리셋 후에도 동작이상이 계속 발생하는 경우, 고객센터로 연락바랍니다.

〈 Reset 터치 영역 예시〉



5장 제품규격

항목	주요 사항
모델명	P680M
LCD	TFT LCD 8" 800X480
크기	201,9mmX122,9mmX26,0mm
중량	504g
CPU	Telechips Cortex-A5 (Mali 400 GPU내장)
OS	Microsoft Windows Embedded Compact7
Memory	512MB DDR3 RAM
GPS	U-blox 6 (내장안테나 기본 채용 및 MCX 외장 안테나 지원)
DMB	지상파 DMB
교통정보	KBS TPEG
SD메모리카드	SD 8GB (SDHC지원), 최대 32GB 지원
USB	USB2.0 High Speed (Host 지원)
스피커	1,5W급 스피커 내장
IO 포트	전원잭 / AV-IN / REAR CAM-IN / Audio Out / TRIP
후방카메라	자동인식
지도	HYUNDAI MNSOFT Gini 3D
사용전압	DC 12V

본 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

6장 내비게이션 조작에 대하여

※ 자세한 지도사용법은 <http://www.hyundai-mnsoft.com> 에서 지도설명서를 다운로드 받아 참고하시기 바랍니다.

1) 화면구성



- ① 화면시작 변경 아이콘 : 복고정, 헤딩업, 3D, 드라이브뷰, 건물 On / Off, 표시각도 화면 설정을 할 수 있습니다.
- ② GPS 수신 상태 아이콘 : 현 위치로 이동, 수신양호, 수신불가, 수신불량
수신상태에 따라 6단계의 GPS 아이콘이 변경됩니다.
- ③ 지도 확대 아이콘 : 지도를 확대합니다.
- ④ 지도 축소 아이콘 : 지도를 축소 합니다.
- ⑤ 지도 축척 표시 : 현재 표시되고 있는 지도의 축척을 표시합니다.
- ⑥ 지도버튼 숨김 아이콘 : ①, ②, ③, ④, ⑤의 아이콘을 숨길 수 있습니다.
- ⑦ 기능 버튼 : 주변 맛집, TPEG, SMT설정, 유가정보 등이 나타납니다.
- ⑧ 지점 메뉴 아이콘 : 클릭 시 화면 하단 행정구역 위치 바에 지점 메뉴가 나타납니다.
- ⑨ 주소 표시 : 현재 지도화면 중심의 행정구역을 표시합니다.
- ⑩ My Active Menu의 기능 화면 : My Active Menu의 기능 화면으로 전환 됩니다.
- ⑪ 메뉴 : 메뉴화면이 나타납니다.

2) 검색 및 경로관리

검색, 경로, TPEG, 기능, 설정 및 사용자등록메뉴, EASY 기능을 사용할 수 있는 Main 창입니다.



- ① [검색]을 누르면 검색메뉴 화면이 나타납니다.
- ② [경로]를 누르면 경로메뉴 화면이 나타납니다.
- ③ [TPEG]을 누르면 TPEG메뉴 화면이 나타납니다.
(※TPEG 단말기에서만 해당 버튼 표시, TPEG 단말기가 아닌 경우 SMT 버튼이 표시됩니다.)
- ④ [설정]을 누르면 설정메뉴 화면이 나타납니다.
- ⑤ 버튼을 누르면 볼륨 설정 화면이 나타납니다.
- ⑥ 버튼을 누르면 지도화면으로 빠져나갈 수 있습니다.
- ⑦ 사용자등록메뉴(UCM) : 내비게이션의 메뉴를 한번에 실행하는 기능이며 등록된 아이콘을 좌측 메뉴 항목으로 드래그하면 아이콘이 삭제되고 메뉴 항목을 선택한 후, 등록하고자 하는 아이콘을 사용자등록메뉴에 드래그하여 가져다 놓으면 등록이 됩니다.

사용자등록메뉴는 총 9개까지 등록이 가능합니다. 빠른 메뉴 등록전에도 Default로 9개의 메뉴가 자동 설정되어 있습니다.

(통합검색, 최근검색, 등록지, 주변검색, 지도주변, 경로취소, 지도레벨, 지도색상, GINI위젯)

- ⑧ [EASY]는 초보자가 쉽게 목적지까지 경로탐색을 할 수 있도록 도와주는 기능입니다.
- ⑨ [종료]버튼을 누르면 프로그램 종료여부를 확인하는 화면이 나타나고 [예]를 선택하면 종료가 됩니다.



TIP

볼륨조절 버튼의 경우 단말기제조사에 따라 GINI에서 제공을 하지 않는 경우가 있습니다.
이 경우에는 단말기 본체의 외부키에서 변경을 해야 합니다.

6장 내비게이션 조작에 대하여

3) 마이액티브메뉴(My Active Menu)

화면 하단에 바로가기 메뉴를 제공하여 자주 사용하는 기능을 한번에 실행합니다.



- ① 하단의 와 을 제외한

영역을 선택하면 My Active Menu가 나타납니다.

- ② 메뉴 아이콘 중 원하는 버튼을 선택하면 바로 해당기능이 실행됩니다.

● My Active Menu의 아이콘 기능

- ① 기본 설정 버튼 : My Active Menu 상단에 표시되는 메뉴입니다. 이 버튼들은 사용자가 임의로 제거할 수 없습니다.
긴급버튼 - 자차 중심으로 가장 가까운 응급실, 경찰서, 약국 정보를 제공합니다.
바로가기 - 우리집, 회사, 관심지의 미리 저장된 지점으로 바로 안내합니다.
안내모드 - 일반안내와 간략안내 모드로 빠르게 설정할 수 있습니다.
TBT안내 - 일반모드와 TBT모드로 빠르게 설정합니다.

- ② 사용자 설정 버튼 : My Active Menu 하단 부분에 표시되며 사용자가 자주 사용하는 기능을 버튼을 통해 등록하거나 제거할 수 있습니다.

4) 제품인증/등록

- ① 제품인증/등록 : 홈페이지 > 지니 > 제품등록/업데이트 > 제품등록 > 제품등록하기 > 신규등록
② 등록내역 확인 : 마이페이지 > 나의 제품정보

※ 제품을 등록하기 위해서는 반드시 회원가입이 필요합니다.

7장 품질보증

품질 보증 기간

1. 단말기 : 1년 (구입일 기준 : 구입 영수증으로 확인, 확인 불가 시 제조일 기준 + 2개월)

2. 액세서리 (소모품) : 6개월

※ A/S 부품 보유 기간 : 해당 모델 판매 중지 후 5년

● 정상적인 사용상태에서 발생한 성능/기능상 하자로 중요한 수리를 요할 때

소비자 피해유형	보상기준	
	보증기간 이내	보증기간 이후
구입 후 10일 이내 발생	제품 교환 또는 구입가 환급	해당 없음
구입 후 1개월 이내 발생	제품 교환 또는 무상 수리	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 (최고한도:구입가격)
교환된 제품이 1개월 이내 중요한 수리를 요할 때	구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급 (최고한도:구입가격)
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
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실	제품 교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급 (최고한도:구입가격)

7장 품질보증

●부품보증기간(5년) 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 발생한 피해

소비자 피해유형	보상기준	
	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 성능/기능상의 하자	제품 교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급
소비자의 고의/과실로 인한 고장	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	(감가상각한 잔여금액 < 0 이면, 0으로 계산 / 최고한도:구입가격)

●기타 피해

소비자 피해유형	보상기준	
	보증기간 이내	보증기간 이후
제품 구입 시 운송과정에서 발생된 피해 (전문운송기관인 경우 운송사에 대해 구상권 행사)	제품 교환	해당 없음
사업자가 제품 설치 중 발생된 피해	제품 교환	해당 없음

[보증기간 內 유상 수리 기준]

1. 사용자의 사용상 과실/부주의로 인한 고장
2. 정상 사용의 목적이 아닌 목적으로 제품을 분해, 개조 : 공식 대리점, 지정점 外 수리 시
3. 충격으로 인한 훼손/고장의 경우
4. 침수나 이물질 오염으로 인한 부식
5. 현대엠엔소프트에서 제공하는 주변 장치 등의 오 사용
6. 설치 후 사용자의 부주의 : 이동, 낙하, 충격 파손, 무리한 동작 등
7. 차량운행 중 발생하는 거치대 낙하로 인한 제품 파손
8. 기타 사용자의 과실이 인정되는 경우
9. 제품번호 훼손으로 인하여 제품번호 확인 불가

※폰터스 제품 품질보증기간은 1년이며, 소모성 부품의 경우 별도 보증기간이 적용됩니다. 단말기 이외 모든 액세서리는 소모품입니다.





HYUNDAI
MnSOFT

140-711 서울시 용산구 원효로 4가 114-38 현대자동차 사옥

[콜센터] 1577-4729

일반상담 : 평일 오전 9시~오후 6시

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

[A/S센터]

방문A/S : 현대엠엔소프트 홈페이지(www.hyundai-mnsoft.com) > 고객센터 > A/S안내
> 서비스지정점에서 인근 지정점을 확인하세요.

택배A/S : 경기도 안산시 단원구 광덕4로 220 밀레니엄프라자 5층 505호 (구주소:고잔동 729번지)

본 사용자 설명서는 제품기능 향상을 위해 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.