

HYUNDAI
MnSOFT

SMART NAVIGATION
BI-8300GT

사용자매뉴얼

PONTUS

BI-8300GT 빌트인 DMB & NAVIGATION

- 도로 상황은 수시로 변경될 수 있습니다.
- 안전한 운전을 위하여 지도 업데이트를 소홀히 하지 마시고 항상 최신지도를 유지하실 것을 권장합니다.
- 또한 운전 중에 경로 안내는 참고용으로 이용하시고, 반드시 실제의 통행 규제를 준수하시기 바랍니다.
- 그리고 단말기 조작 시에는 차량을 안전한 곳에 정차한 후 사용하기 바랍니다.

본 제품을 구입해 주신 것에 진심으로 감사 드립니다.

본 사용 설명서는 현대엠엔소프트 주식회사의 내비게이션 장치의 사용법에 대하여 설명하고 있습니다.

제품을 사용하기 전에 본 사용 설명서와 보증서를 반드시 숙지하셔서 안전하고 유용하게 사용해 주시기 바랍니다.

1장 시작하기전에

(1) 제품 소개	2
(2) 사용 전 숙지사항	2
(3) 경고 사항	2
(4) 주의 사항	3
(5) USB 메모리 스틱 사용 주의사항.....	3

2장 구성품 확인 및 각부명칭

(1) 구성품 확인하기	4
(2) 각 부분의 명칭	6

3장 빌트인 내비 결선 방법

(1) 기본 결선도	7
(2) 40핀 MAIN CABLE 차량 결선 방법	8
(3) 외부입력(AV IN) 단자에 대하여	8
(4) LINE OUT 단자에 대하여	8

4장 단말기 상세 사용방법

(1) 기기 구동하기	9
(2) 최초 사용 승인하기	10
(3) 메인 메뉴 구성	10
(4) 내비게이션 구동하기	15
(5) DMB	16
(6) MUSIC	21
(7) VIDEO	25
(8) PHOTO	29
(9) 텍스트 뷰어	32
(10) 메모장	33
(11) AUX1,AUX2	33
(12) AUDIO	34
(13) 설정	34
(14) AUDIO 화면구성 및 기능설명	39

5장 기타사항

(1) 고장이라고 생각하기 전에	41
(2) 현재 위치 표시가 오동작 하는 경우	42
(3) 멈추거나 터치 동작이 안될 경우 (RESET 방법) ...	42

6장 제품규격

제품보증서	44
-------------	----

1장 시작하기전에

(1) 제품 소개

본 제품은 차량용 항법 시스템입니다. 이는 차량에 장착하여 사용할 수 있도록 설계된 제품을 말합니다. 차량 항법을 위해 GPS 위성 위치확인 시스템 엔진과 안테나를 내장하고 있으며, 또한 정밀한 전자 지도를 내장하고 있습니다. 본 제품과 사용설명서는 성능 향상을 위해서 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다. 이로 인해 실제와 일치하지 않을 경우 양해해 주시기 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, 빌딩옆, 지하차도, 고가도로, 가로수 등에서는 100M 이상의 거리오차가 날 수도 있습니다. 이점에 주의하시어 사용하시기 바랍니다.

(3) 경고사항

1) 운전 중 조작하지 마십시오.

운전 중 조작하는 경우 전방 주시 부족으로 교통 사고의 원인이 됩니다. 경로설정을 하거나 조작이 필요한 경우에는 안전한 곳에서 정차하여 주차 브레이크를 작동시킨 후 조작하여야 합니다.

2) 화면을 지속적으로 주시하지 마십시오

자동차 주행 중 화면에 주의를 기울이는 행위는 대단히 위험합니다. 주위의 교통 상황이나 보행자 등에 세심한 주의를 기울여 운전 방해가 되지 않는 범위 내에서 안전하게 이용하여야 합니다.

(4) 주의사항

- 1) 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
물이나 음료수 기타 이물질이 본 제품에 들어가면 고장의 원인이 됩니다.
- 2) 충격을 주지 마십시오.
본 제품에 무리한 충격을 가하면 고장의 원인이 됩니다.
- 3) 적정 볼륨으로 사용하십시오.
차량 밖의 도로 상황을 파악 할 수 없을 정도의 큰 볼륨으로 음성 안내를 받지 마십시오. 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 4) 경로/음성 안내는 실제 상황과 다를 수 있습니다.
실제 도로 상황과 경로/음성 안내가 서로 상이할 수 있으니 실제 교통 규제에 따라 안전하게 운행하십시오.
- 5) 위성 수신에 다소 시간이 소요될 수 있습니다.
자동차에서 시동을 걸면 초기 GPS 위성을 수신하는 데까지 일정 시간이 필요하며, 날씨 및 주변 상황에 따라 달라질 수 있습니다.
- 6) 고온, 저온의 장소에 방치 후 작동에 주의하십시오.
여름철이나 겨울철 온도 변화가 심한 장소에 장시간 주차한 후 바로 동작하실 경우 이상 동작이 발생할 수 있습니다. 차량의 실내 온도가 적정 동작 온도에 도달한 후 사용하시기 바랍니다.

(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 메모리스틱 용도로만 설계되어 있습니다. 휴대용 메모리가 아닌 USB 외장하드 및 기타 USB 장비를 연결 시 세트 혹은 연결한 USB 장치에 문제가 생길 수 있으니, 사용에 유의해 주십시오.

2장 구성품 확인 및 각부명칭

(1) 구성품 확인하기

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. 옵션품의 장착이나 구입은 구매처에 문의 바랍니다.



본체



멀티 IO 박스



40핀 MAIN CABLE (8350 전용)



32핀 CABLE



GPS 외장안테나



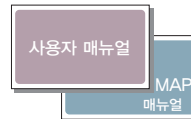
외장 스피커



SD 리더기



SD카드



사용자 매뉴얼/맵 매뉴얼

- 주의 : 본 설명서에서 기재된 구성품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

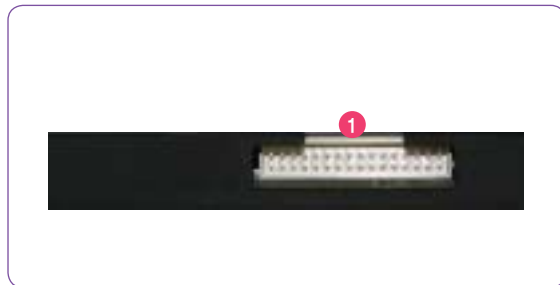
● 멀티 IO 박스

Front



- ① SD 메모리카드 슬롯
: 맵 SW SD 카드가 삽입되어 있어야만 내비게이션 기능을 사용할 수 있습니다.
- ② USB Host 단자
: USB 메모리를 연결하여 사용합니다.
- ③ RESET
: 제품 사용 중 동작이 되지 않을 경우 눌러 제품을 재 부팅합니다.

Rear



- ① 32핀 CABLE 삽입부
: 본체의 32핀 CABLE 삽입부에 32핀 CABLE로 연결합니다.

2장 구성품 확인 및 각부명칭

(2) 각 부분의 명칭

- 본체

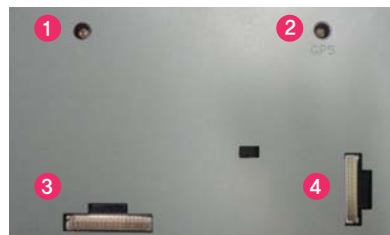
Front



① LCD

: 화면을 표시하고 터치스크린으로 제품을 동작하는데 사용합니다.

Rear

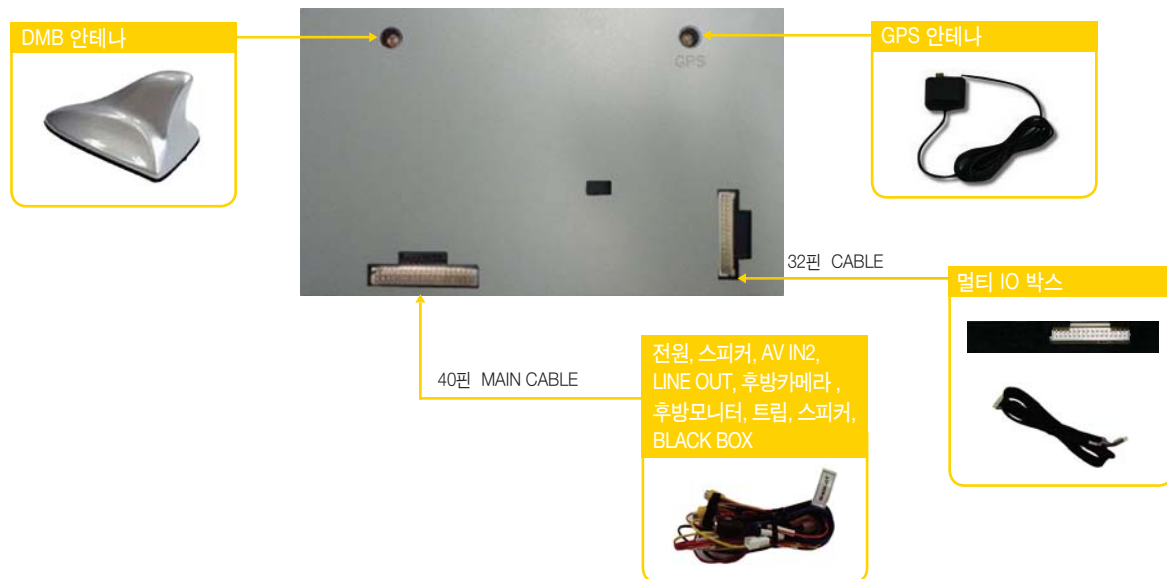


- ① DMB 외장안테나 단자
- ② GPS 외장안테나 단자
- ③ 40핀 MAIN CABLE 삽입부
- ④ 32핀 CABLE 삽입부

3장 빌트인 내비 결선 방법

(1) 기본 결선도

아래와 같이 내비 본체와 주변장치들을 결선합니다.



3장

빌트인 내비 결선 방법

3장 빌트인 내비 결선 방법

(2) 40핀 MAIN CABLE 차량 결선 방법

아래와 같이 40핀 MAIN CABLE의 각 신호별 라벨을 확인 후 결선합니다.

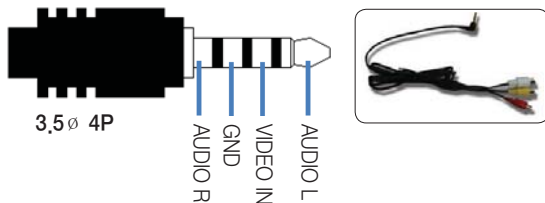
케이블 라벨표기	장착 시 배선 설명
BATT	차량의 배터리 신호에 결선합니다.
ACC	차량의 ACC 신호에 결선합니다.
GND	차량의 GND 와 결선합니다.
REVERSE	차량의 후진 LAMP 전원선과 결선합니다.
CAMERA IN	후방카메라의 영상출력선과 연결합니다.
REAR MONITOR	후방 모니터의 영상 입력단자에 연결합니다.
TRIP IN	트립 연동 차량의 경우, 트립 컨트롤러와 연결합니다.
BLACK BOX	옵션으로 판매되는 내비 연동형 블랙박스과 연결합니다. (적용모델 별도 공지)
LINE OUT	카오디오의 LINE IN 단자가 있을 때 연결하여 사용할 수 있습니다.
NAVI SPK	제공된 스피커와 연결하고 적절한 위치에 고정합니다.
AV IN2	외부입력2, 외부 AV 장치와 연결합니다.

주의사항

BI-8000 / BI-8100GT용의 40핀 MAIN CABLE과 호환이 되지 않으므로 반드시 BI-8350GT용 40핀 MAIN CABLE을 이용하시기 바랍니다.

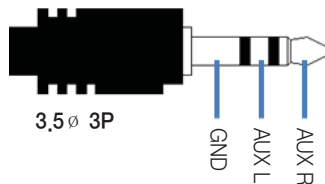
(3) 외부입력(AV IN) 단자에 대하여

- AV IN 단자의 신호 배치는 다음과 같습니다.
- AV IN2 단자는 40핀 MAIN CABLE에 4극책으로 할당되어 있습니다.
- AV IN 연결 케이블은 옵션입니다. 제품 구매처에 문의 바랍니다.



(4) LINE OUT 단자에 대하여

- LINE OUT 단자의 신호 배치는 다음과 같습니다.
- LINE OUT 단자는 40핀 MAIN CABLE에 3극책으로 할당되어 있습니다.
- LINE IN 케이블은 옵션입니다. 제품 구매처에 문의 바랍니다.



4장 단말기 상세 사용방법

4장

단말기 상세 사용방법

(1) 기기 구동하기

자동차의 시동을 켜면 단말기가 자동으로 켜집니다.

HYUNDAI MNSOFT 부팅이미지와 PONTUS차량 관리상식 화면이 나타난 후 메인 화면으로 전환 됩니다.

HYUNDAI MNSOFT 부팅 화면



PONTUS 차량 관리상식 계절에 따라 이미지가 변경됩니다.



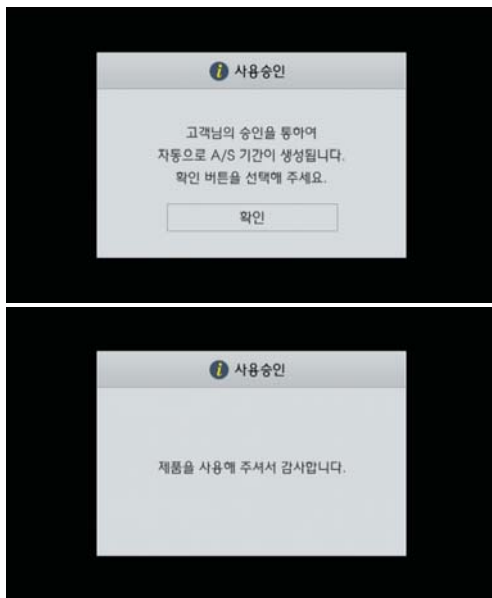
- 주의사항 -

제품 업데이트 후, 작동 시 “PONTUS 차량관리상식” 화면이 계절에 맞지 않게 나타날 수 있습니다.

4장 단말기 상세 사용 방법

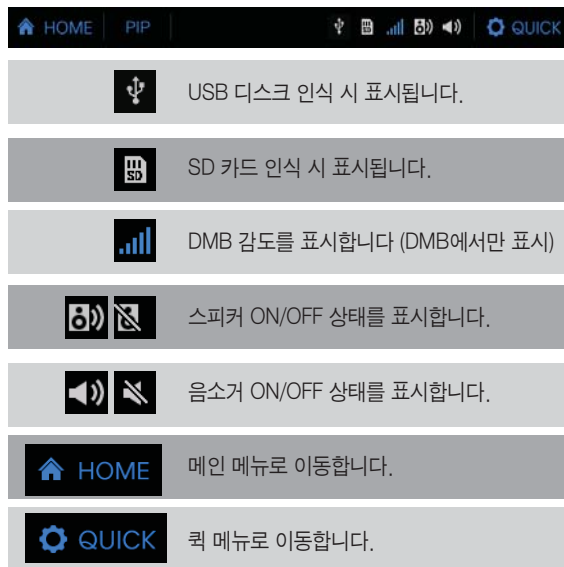
(2) 최초 사용 승인하기

- 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.



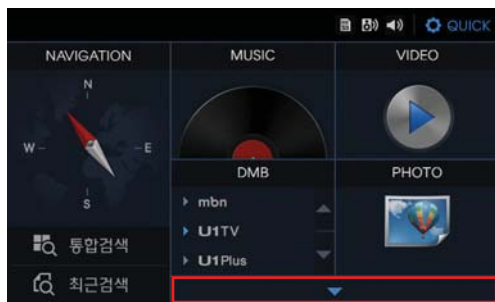
(3) 메인 메뉴 구성

1) 화면 상단 각종 상태 표시

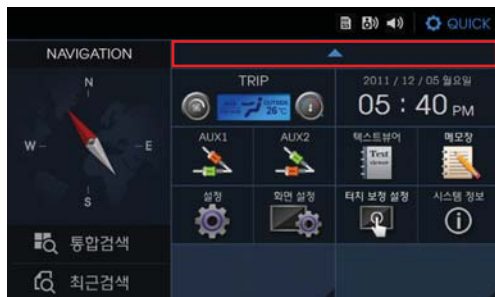


(3) 메인 메뉴 구성

2) 1 페이지 <-> 2 페이지 전환



① 번 버튼을 터치하면 아래 페이지로 이동합니다.



② 번 버튼을 터치하면 위 페이지로 이동합니다.

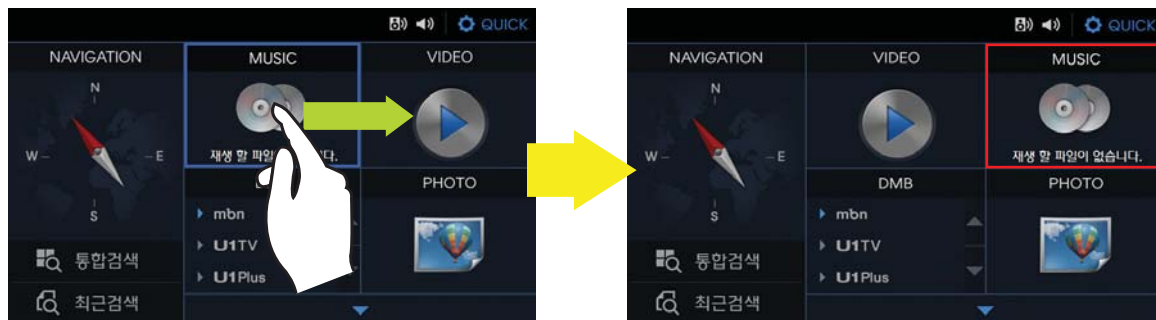
4장 단말기 상세 사용 방법

(3) 메인 메뉴 구성

3) 메인 메뉴 이동하기

- 메인 메뉴를 사용자가 원하는 구성으로 만들 수 있습니다.
- MUSIC, VIDEO, DMB, PHOTO만 이동이 가능합니다. (Navigation은 고정되어 움직이지 않습니다.)
- 실행중인 프로그램만 이동이 가능하며, 실행중인 프로그램을 약 3초간 누르고 있으면 해당 위젯 영역이 활성화됩니다.
활성화된 상태에서 원하는 영역으로 이동이 가능합니다.

약 3초간 누르고 있으면 위젯 아이콘이 활성화되어 이동 가능하게 됩니다.



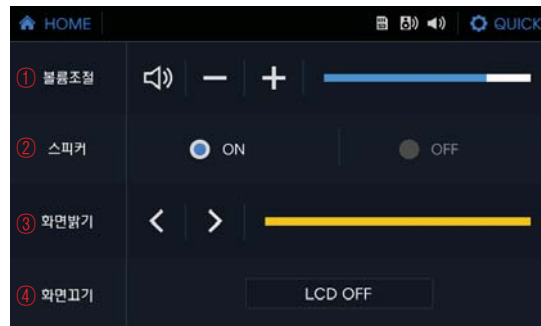
(3) 메인 메뉴 구성

4) 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 온/오프 버튼입니다.
- ③ LCD 화면의 전체적인 밝기 조정 버튼입니다.
- ④ LCD 오프 버튼입니다.
LCD가 오프된 상태에서 제품을 다시 키려면,
LCD를 다시 한번 터치 하면 됩니다.

4장 단말기 상세 사용 방법

(3) 메인 메뉴 구성

5) 단말메뉴



- ① Navigation 화면의 단말 메뉴 버튼을 누르면, 위와 같은 메뉴 버튼 화면이 나타납니다.
- ② 원하는 버튼을 눌러서 각 프로그램을 실행 할 수 있습니다.
- ③ DMB, MUSIC, VIDEO와 같이 PIP (PICTURE IN PICTURE)가 가능한 프로그램이 실행되어 있는 경우, PIP버튼이 나타납니다. PIP버튼을 누르면, Navigation과 현재 실행 되어 있는 프로그램이 1/2 PIP화면으로 이동합니다.

(4) 내비게이션 구동하기

- GPS 위성으로부터 정상적으로 신호를 수신하면 현재 차량의 위치가 지도화면에 표시됩니다.
- 자세한 Navigation 프로그램 사용법은 별도의 지도 설명서를 참고하시기 바랍니다.
- Navigation 실행 시 아래와 같은 Loading화면이 뜨고, Navigation 화면으로 이동합니다.



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.

②번 버튼을 터치하면 Navigation의 통합 검색 화면으로 이동합니다.

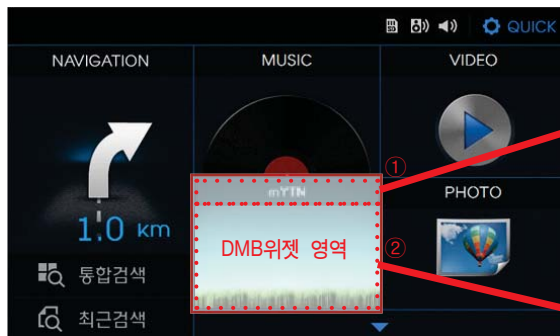
③번 버튼을 터치하면 Navigation의 최근 검색 화면으로 이동합니다.

4장 단말기 상세 사용 방법

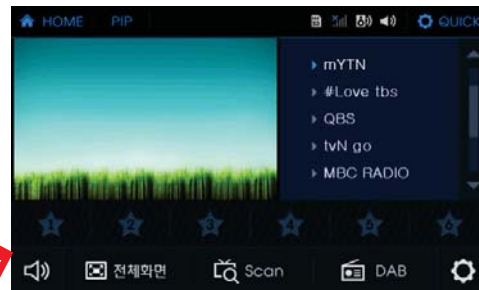
(5) DMB

1) DMB 위젯

메인 메뉴에서 DMB 위젯 영역을 누르면 DMB가 실행이 되며, 위젯 영역 안에서 실행됩니다.



- ① 방송 채널명을 터치하면 DMB 기본화면으로 이동합니다.
- ② 방송 채널명 이외의 부분 터치 시, 현재 상태에서 DMB를 컨트롤할 수 있는 버튼이 나타납니다.
- ③ DMB 채널이 존재하지 않는 경우 채널검색 버튼이 나타납니다.



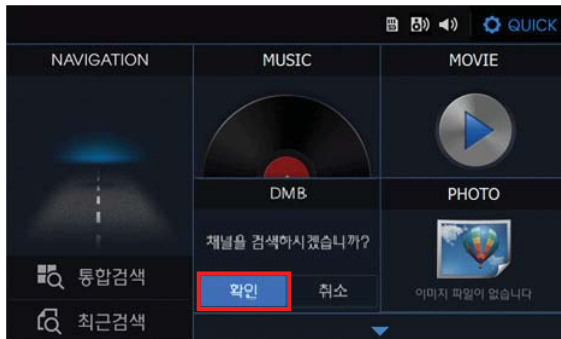
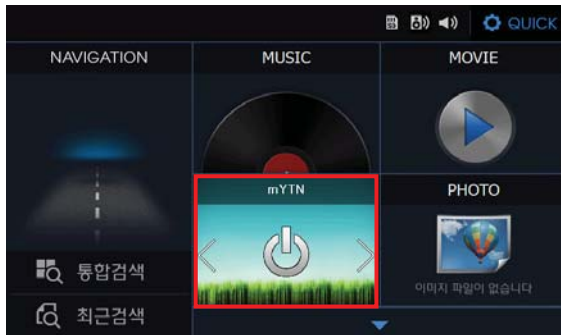
〈DMB 기본 화면〉



〈DMB 위젯〉

(5) DMB

1) DMB 위젯



버튼	설명
<	이전 채널로 이동합니다.
>	다음 채널로 재생합니다.
Power	DMB를 종료합니다.

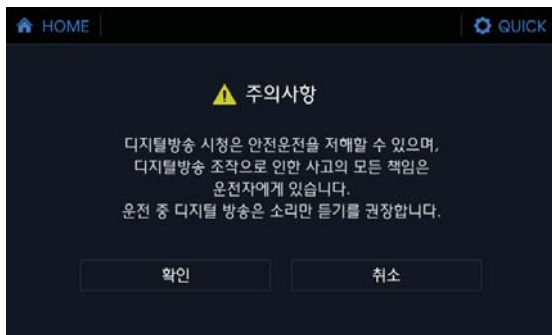
※ DMB 위젯 채널 검색 시 보여지는 화면 순서

- ① DMB
채널을 검색하시겠습니까?
확인 취소
- ② DMB
채널검색 중
DMB 15 | DAB 4
- ③ DMB
▶ SBS@
▶ ARIRANG RADIO
▶ KBS♥
- ④ mYTN
Power button icon

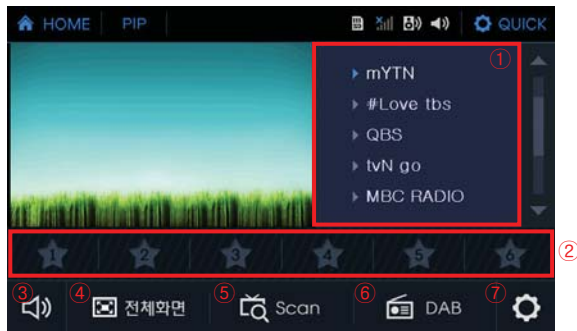
4장 단말기 상세 사용 방법

(5) DMB

2) 기본화면



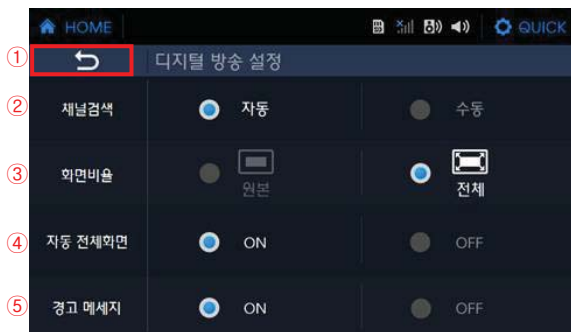
- DMB를 전체 화면으로 실행 시 주의 사항 화면이 표시됩니다. DMB 설정에서 경고 메시지가 ON상태에서만 표시됩니다.
- 약 2초 후 DMB 기본화면으로 이동합니다. 최초 실행 시에는 확인버튼을 눌러야 DMB 화면으로 이동합니다.



- 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.

(5) DMB

3) 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.

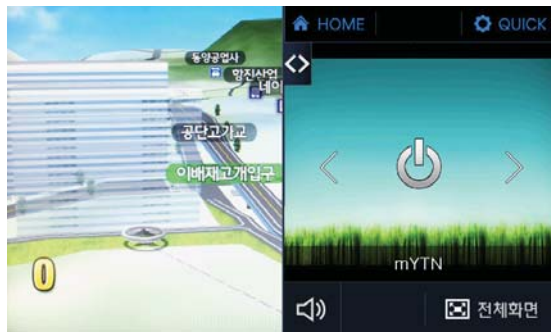
주의 사항

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

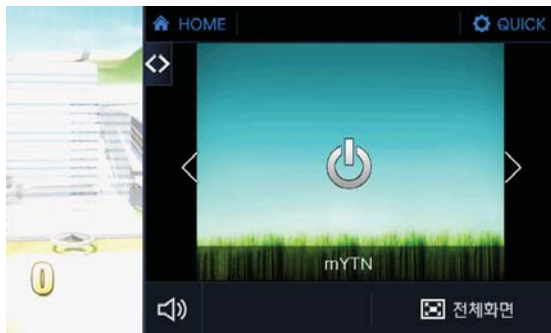
4장 단말기 상세 사용 방법

(5) DMB

4) PIP화면



〈 PIP 1/2 화면〉



〈 PIP 3/4 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.

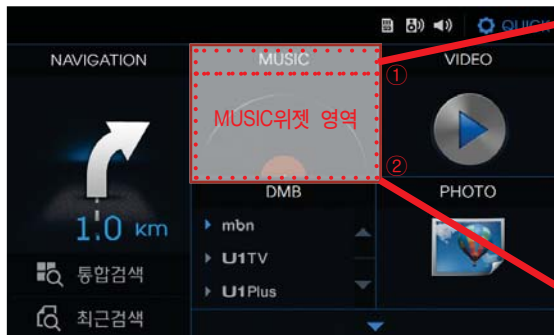
-참고사항 -

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

(6) MUSIC

1) MUSIC 위젯

메인 메뉴에서 MUSIC 위젯 영역을 누르면 MUSIC이 실행되며, 위젯 영역 안에서 실행됩니다.
위젯 영역에는 재생 중인 음악파일의 앨범아트를 표시합니다.



〈MUSIC 기본 화면〉

- ① MUSIC 글자 부분 터치하면 MUSIC 기본 화면으로 이동합니다.
- ② MUSIC 글자 이외의 부분 터치하면, 현재 상태로 MUSIC을 컨트롤 할 수 있는 버튼이 나타납니다.
- ③ 재생할 파일이 없는 경우, “재생할 파일이 없습니다.” 라는 문구가 나타납니다.

컨트롤 버튼	설명
<	이전 파일을 재생합니다.
>	다음 파일을 재생합니다.
▶	재생/일시 정지를 합니다.

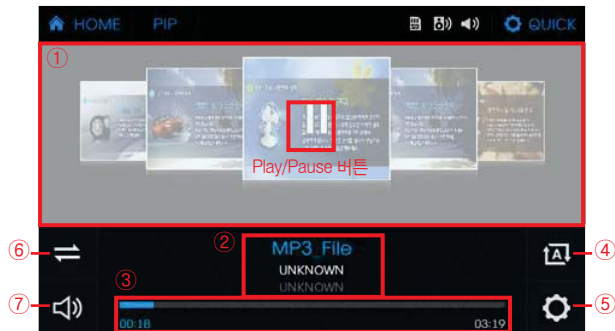


〈MUSIC 위젯〉

4장 단말기 상세 사용 방법

(6) MUSIC

2) 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
- 전 곡 반복 재생
- 한 곡 재생

⑤ MUSIC에 관련된 설정을 합니다.

⑥ 재생방식을 선택합니다. (셔플 모드)

- 순차적으로 재생
- 랜덤하게 재생

⑦ 볼륨버튼을 누르면 볼륨설정이 표시됩니다.

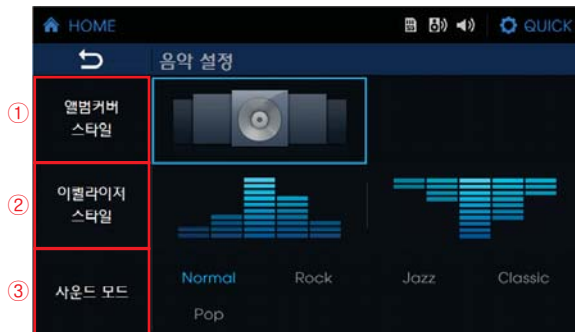
(6) MUSIC

3) 리스트 화면



- ① 이전 화면으로 이동합니다.
- ② SD 카드에 있는 음악파일 리스트를 보여줍니다.
- ③ USB 메모리에 있는 음악파일 리스트를 보여줍니다.
- ④ 파일의 정보(ID3Tag) 중 song으로 정렬 표시합니다.
- ⑤ 파일의 정보(ID3Tag) 중 artist으로 정렬 표시합니다.
- ⑥ 파일의 정보(ID3Tag) 중 album으로 정렬 표시합니다.
- ⑦ 리스트 영역을 터치하면, 선택된 파일이 play/pause 됩니다.

4) 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.

4장 단말기 상세 사용 방법

(6) MUSIC

5) 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.

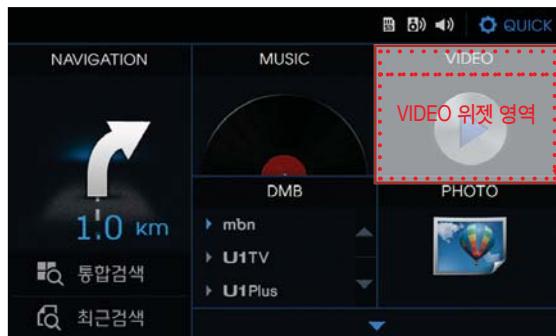
- 주의사항 -

재생 가능한 형식은 'MP3', 'WMA', 'WAV' 입니다.

(7) VIDEO

1) VIDEO 위젯

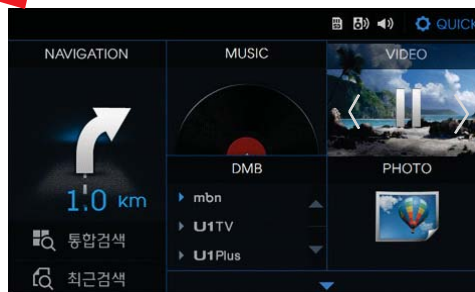
메인 메뉴에서 VIDEO 위젯 영역을 누르면 VIDEO가 실행이 되며, 위젯 영역 안에 영상이 나타납니다.



〈VIDEO 기본 화면〉

- ① VIDEO 글자 부분 터치 시 VIDEO 기본 화면으로 이동합니다.
- ② VIDEO 글자 이외 부분 터치 시 현재 상태로 VIDEO를 컨트롤 할 수 있는 버튼이 나타납니다.
- ③ 재생할 파일이 없는 경우, “재생할 파일이 없습니다.” 라는 문구가 나타납니다.

컨트롤 버튼	설명
<	이전 파일을 재생합니다.
>	다음 파일을 재생합니다.
▶	재생/일시 정지를 합니다.

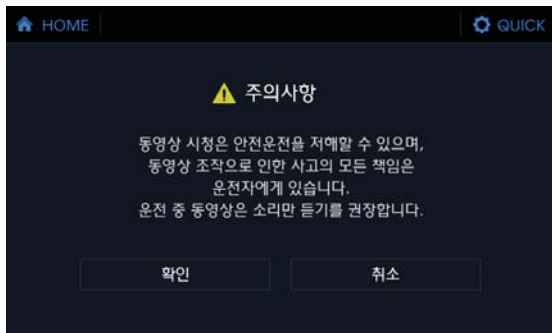


〈VIDEO 위젯〉

4장 단말기 상세 사용 방법

(7) VIDEO

2) 기본화면



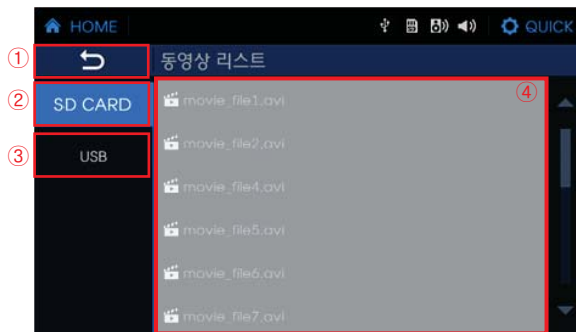
- VIDEO를 전체 화면으로 실행 시 주의 사항 화면이 표시됩니다. VIDEO 설정에서 경고 메시지가 ON 상태에서만 표시됩니다.
- 약 2초 후 VIDEO 기본화면으로 이동합니다. 최초 실행 시에는 확인버튼을 눌러야 VIDEO 화면으로 이동합니다.



- 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.

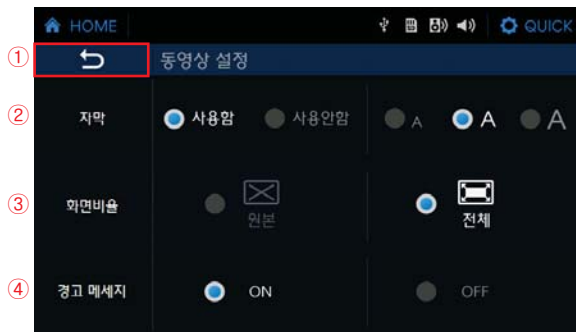
(7) VIDEO

3) 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/pause 됩니다.

4) 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 안전운행 경고 창 표시
 - OFF: 비디오 실행 시 안전운행 경고 창 표시 안 함

4장 단말기 상세 사용 방법

(7) VIDEO

5) PIP화면



〈 PIP 화면 〉



〈 PIP 3/4 모드 화면 〉

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.

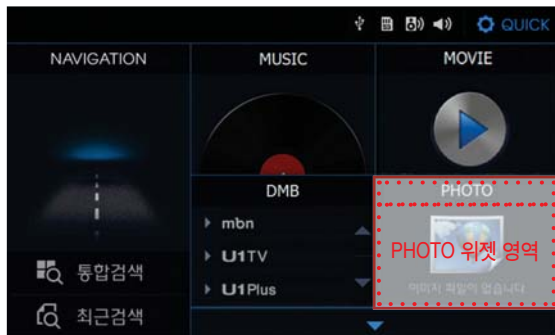
- 주의사항 -

- * 재생 가능한 형식은 'MPEG', 'AVI', 'MP4', 'WMV', 'MKV' 입니다.
- * SD 카드에 보고 싶은 동영상에 잘 저장되었는지 먼저 확인해 주십시오.
- * 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.

(8) PHOTO

1) PHOTO 위젯

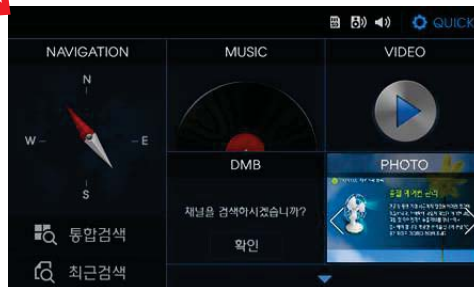
메인 메뉴에서 PHOTO 위젯 영역을 누르면 PHOTO 가 실행이 되며, 위젯 영역 안에 사진이 표시 됩니다.



〈PHOTO 기본 화면〉

- ① PHOTO 글자 부분 터치 시 PHOTO 기본 화면으로 이동합니다.
- ② PHOTO 글자 이외 부분 터치 시 현재 상태로 PHOTO를 컨트롤 할 수 있는 버튼이 나타납니다.
- ③ 재생할 파일이 없는 경우, “이미지 파일이 없습니다.” 라는 문구가 나타납니다.

컨트롤 버튼	설명
<	이전 사진을 보여줍니다.
>	다음 사진을 보여줍니다.

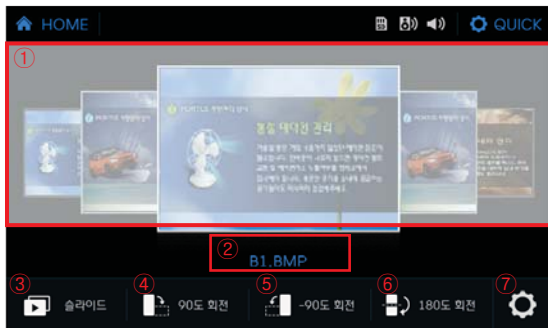


〈PHOTO 위젯〉

4장 단말기 상세 사용 방법

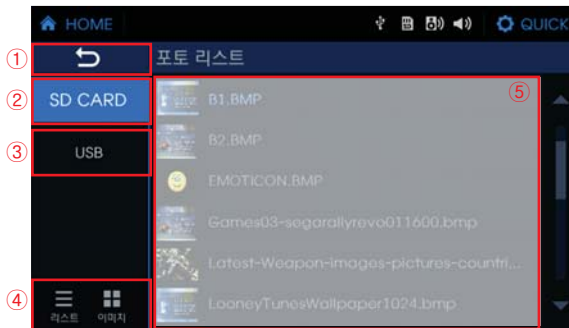
(8) PHOTO

2) 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.

3) 리스트 화면



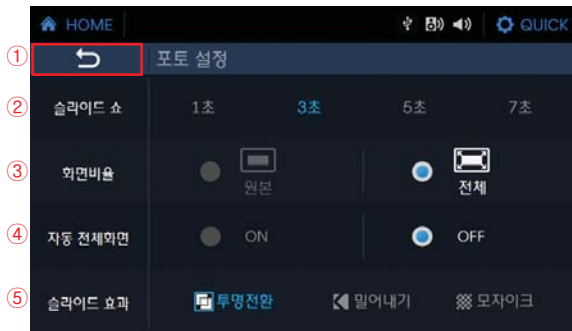
- ① 이전 화면으로 이동합니다.
- ② SD 카드에 있는 이미지 파일 리스트를 보여줍니다.
- ③ USB 메모리에 있는 이미지 파일 리스트를 보여줍니다.
- ④ PHOTO 리스트를 보는 방식 선택
 - 리스트 : 리스트형식으로 표시
 - 이미지 : 미리보기 형식으로 표시
- ⑤ 리스트의 이미지를 선택하면 해당 사진을 표시합니다.

- 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)

(8) PHOTO

4) 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.

4장 단말기 상세 사용 방법

(9) 텍스트 뷰어

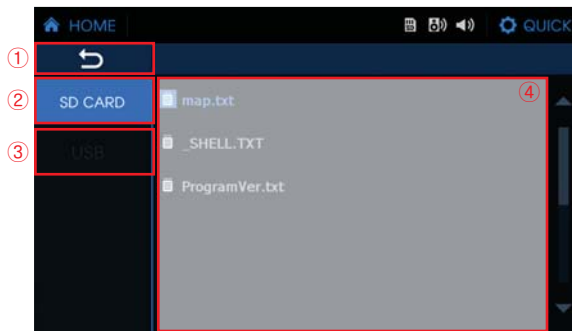
1) 기본화면

메인 메뉴의 2번째 페이지에서 텍스트 뷰어 버튼을 누르면 텍스트 뷰어가 실행됩니다.



- 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.

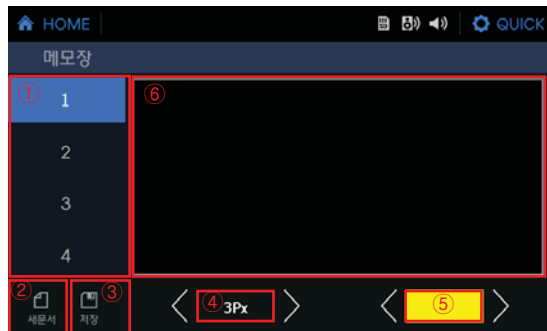
2) 리스트 화면



- 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.

(10) 메모장

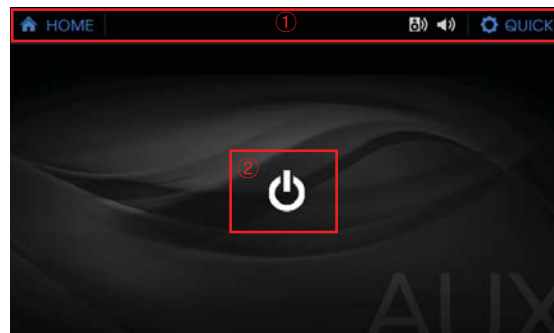
메인 메뉴의 2번째 페이지에서 메모장 버튼을 누르면 메모장이 실행됩니다.



- 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.

(11) AUX1, AUX2

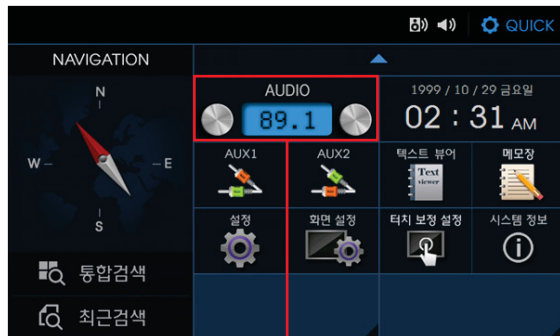
40핀 메인 케이블의 AV-IN2에 외부 영상 기기를 연결 하여 외부 기기로부터 영상신호를 받아 화면에 표시합니다.



- ① 실행 후 일정 시간이 지나면 자동으로 전체 화면으로 전환 됩니다.
- ② 종료 버튼을 누르면 AUX가 종료됩니다.

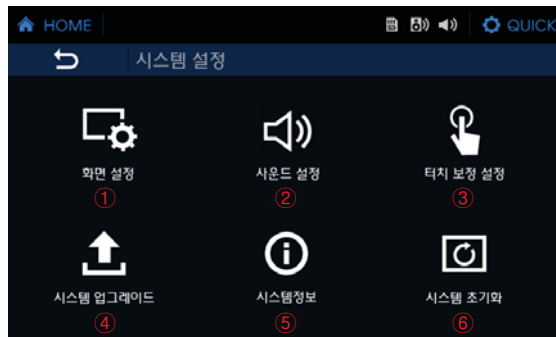
4장 단말기 상세 사용 방법

(12) AUDIO



AUDIO를 실행하는 버튼입니다.

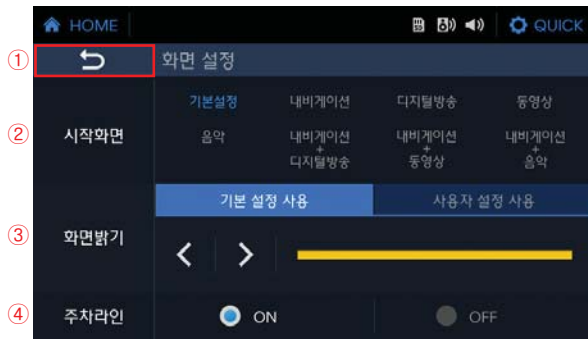
(13) 설정



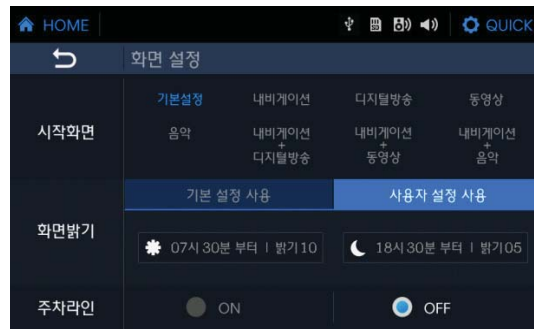
- ① 화면 설정 화면 버튼입니다
- ② 사운드 설정 화면 버튼입니다.
- ③ 터치 보정 설정 화면 버튼입니다.
- ④ 시스템 업그레이드 버튼입니다.
- ⑤ 시스템 정보 버튼입니다.
- ⑥ 시스템 초기화 버튼입니다.

(13) 설정

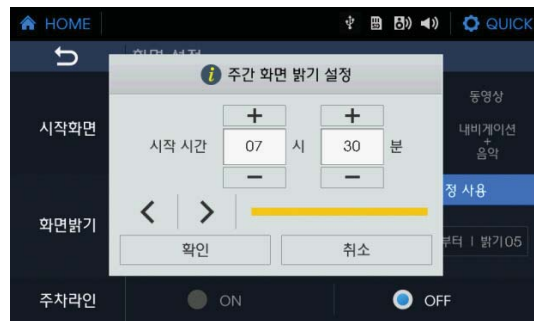
1) 화면설정



- 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.



〈화면밝기 - 사용자설정 사용 화면〉

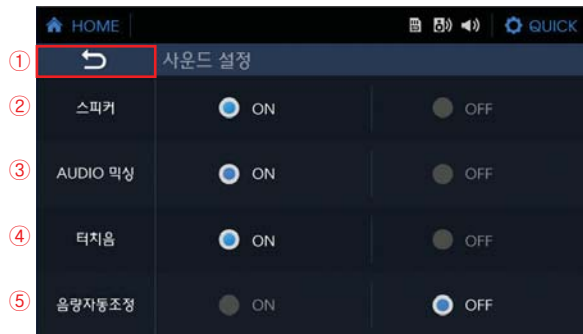


〈화면밝기 - 사용자설정 팝업 창〉

4장 단말기 상세 사용 방법

(13) 설정

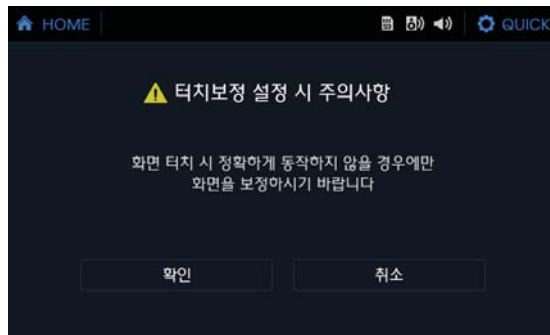
2) 사운드 설정



- ① 이전화면으로 이동합니다.
- ② 스피커를 ON/OFF 설정합니다.
- ③ AUDIO 믹싱 ON/OFF 설정 합니다.
- ④ 터치음 ON/OFF 설정 합니다.
- ⑤ 음량자동조정 ON/OFF 설정 합니다.

3) 터치 보정 설정

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

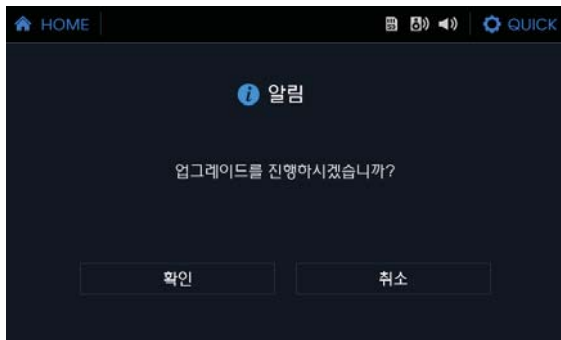


스타일러스를 가볍게 잡고 십자 표시의 가운데를 조심스럽게 누르십시오.
십자 표시가 화면에서 움직이는 대로 따라 하십시오.



(13) 설정

4) 시스템 업그레이드



● 시스템 업그레이드

웹사이트를 통해 업그레이드 파일을 다운로드 합니다.
다운로드 받은 파일을 SD카드 ROOT 폴더에 저장합니다.
SD카드를 삽입하고 단말기를 부팅시킵니다.
업그레이드 화면이 나오면서 자동으로 OS가 업그레이드 됩니다.

● 프로그램 업그레이드

웹사이트를 통해 업그레이드 파일을 다운로드 합니다.
다운로드 받은 파일을 SD카드 ROOT 폴더에 저장합니다.
메인화면 > 설정 > 시스템 업그레이드 화면에서 확인을 누릅니다.
업그레이드가 진행됩니다.

● 지도 업그레이드

지도 업그레이드는 <http://www.gini.co.kr> 사이트를 통해서 받을 수 있습니다. 자세한 지도 업그레이드 방법은 지도 설명서를 참고하시기 바랍니다.

- 주의 사항 -

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

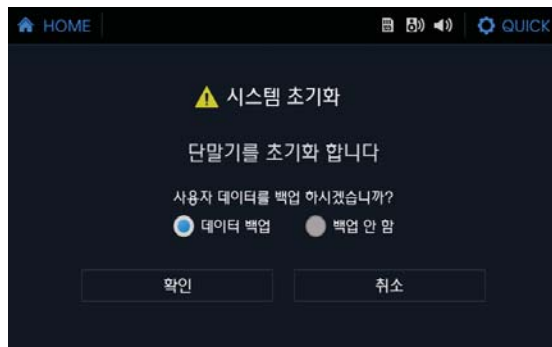
4장 단말기 상세 사용 방법

(13) 설정

5) 시스템 정보



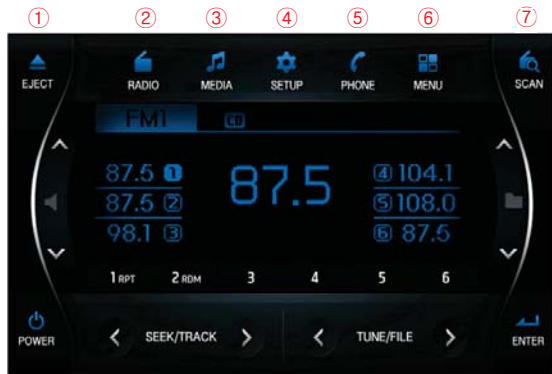
6) 시스템 초기화



데이터 백업은 사용자가 보았던 파일 및 작성된 리스트(video, dmb, music, photo) 등은 그대로 두고 볼륨, 화면 밝기 등의 설정을 초기화 시킵니다.

백업 안 함은 모든 설정 파일들을 초기화 시킵니다.

(14) AUDIO 화면 구성 및 기능 설명



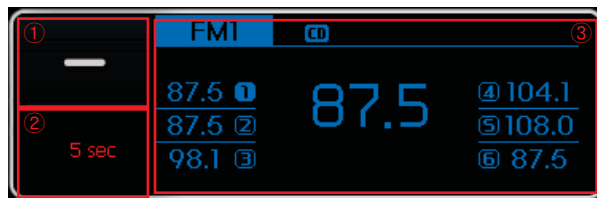
- ① CD를 배출하는 버튼입니다.
- ② RADIO 채널 변경(FM1/FM2/AM) 버튼입니다.
- ③ MEDIA 모드 변경(CD/IPOD/USB) 버튼입니다.
- ④ SETUP(오디오 환경 설정) 버튼입니다.
- ⑤ PHONE(블루투스 기능 설정) 버튼입니다.
- ⑥ MENU(각 모드의 메뉴 표시) 버튼입니다.
- ⑦ SCAN(각 모드의 스캔 동작) 버튼입니다.



- ⑧ 폴더를 이동합니다.
- ⑨ 각 모드에서 선택한 동작을 실행합니다.
- ⑩ 주파수 또는 파일을 이전/다음으로 이동하는 버튼입니다.
- ⑪ 주파수 또는 트랙의 앞/뒤 찾기를 실행하는 버튼입니다.
- ⑫ 라디오 PRESET 저장 또는 재생 모드를 변경하는 버튼입니다.
- ⑬ POWER ON/OFF 버튼입니다.
- ⑭ VOLUME UP/DOWN 버튼입니다.



- ① 네모상자영역 터치 시 미니오디오 화면 표시
- ② AUDIO GUI의 컬러 변경
 HYUNDAI BLUE 컬러/ KIA ORANGE 컬러로 변경
 - SETUP을 누른 뒤에 5번을 5번 반복 누른 뒤 프로그램 종료 후 오디오를 실행하면 HYUNDAI BLUE 컬러로 변경
 - SETUP을 누른 뒤에 6번을 5번 반복 누른 뒤 프로그램 종료 후 오디오를 실행하면 KIA ORANGE 컬러로 변경
- ③ 버전표시 (네모영역을 3초 이상 누르면 오디오 버전 표시)



- ① 미니 오디오 화면을 감춥니다.
- ② 오디오 화면 표시 시간 설정합니다.
 OFF(계속 보임) → 3초 → 5초 → 7초 선택시간 이후 화면 숨김
- ③ 네모 영역을 터치하면 전체화면으로 전환 됩니다.
 네모 영역을 1초 이상 눌러서 이동하면 미니오디오 화면창의 위치를 조정합니다.

- 주의 사항 -

본 AUDIO 프로그램은 BI-8350GT 모델에서만 동작합니다.
 자세한 오디오 사용법은 차량 제조사에서 제공하는 카오디오의 사용 설명서를 참조 하십시오.

(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 등)가 가까이 있을 경우 GPS 수신이 안될 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.
- ③ 32핀 CABLE ASS'Y 의 연결상태를 확인해 보십시오.

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)

5장 기타사항

(2) 현재 위치 표시가 오동작 하는 경우

1) 내비게이션

- 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

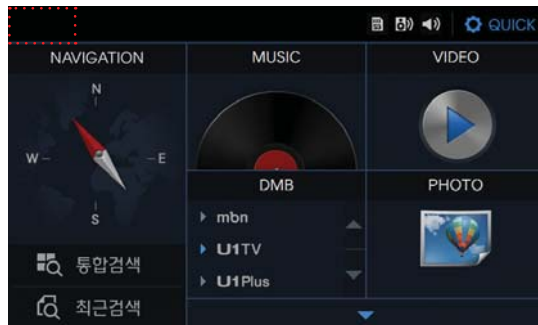
1) DMB

- ① 터널/지하 주차장/실내 및 지상 음영지역 송신기 및 중계기의 전파가 닿지 않는 지역에 있을 경우
- ② 방송을 안 하는 경우
- ③ DMB 안테나가 안 꽂혀 있을 경우

(3) 멈추거나 터치 동작이 안될 경우 (RESET 방법)

- 메인 화면의 좌 상단 코너 부분을 약 5초간 누르시거나, 또는 멀티 IO 박스의 RESET버튼을 누르면 기기가 Reset 됩니다. 기기 Reset 후에도 계속 동작에 이상이 있는 경우 AS 지점으로 연락하여 주시기 바랍니다.

〈 Reset 터치 영역 예시〉



6장 제품규격

6장

제품규격

항목	주요 사항	
모델명	BI-8300GT	
프로세서 (CPU)	TCC8801 (CORTEX-A8)	
운영체제 (OS)	Windows CE 6.0	
DRAM	512MB DDR2 (400MHz)	
Nand Flash	128MB Type	
LCD	8인치, TFT COLOR LCD, WVGA 800X480, 450cd/m2	
GPS	Ublox6 (50 channel), 외장형 안테나 (MCX 타입)	
DMB	TCC3161, 외장형 안테나 (MCX 타입)	
I/O 인터페이스	전원	차량 전원 공급 방식
	AV IN	2EA, 40핀 MAIN CABLE 및 IO 박스 각각 1포트 할당
	CAMERA - IN	후방 카메라 영상 입력 단자 (RCA)
	REAR MONITOR OUT	후방 모니터 영상 출력 단자 (RCA)
	LINE OUT	카오디오 음성 출력 단자 (Stereo Jack)
	SPEAKER OUT	2W Mono
	TRIP	오디오의 외부 트립 컨트롤러와 연결
	USB	Host 2.0 지원
	SD 저장장치	8GB (SDHC 지원)
MAP	현대엠엔소프트 Gini 3D	
동작온도	0 ~ 45	
크기	118.5 X 197.5 X 23.4mm	

본 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

제품보증서

현대엠엔소프트 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 제품의 품질 보증기간은 제품 구입 일로부터 산정되므로 반드시 구입 일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

고 객	성 명		전화번호	
	제 품 명		모 델 명	
	주소			
대리점	상호		전화번호	
	제조번호			
	주소			
보증기간	구입일 (년 월 일) 로 부터 1년			

보증내용

1. 제품 구입하신 날로부터 품질 보증 기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리 해 드립니다.
단, 액세서리류에 대한 보증기간은 구입일로부터 6개월입니다.
2. 다음의 고장 발생 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
 - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
 - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생시
 - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
 - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
 - 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 수리, 개조하여 고장 발생 시
 - 고객 카드를 분실하였을 경우

상담안내

- 현대엠엔소프트 제품 구입시 구입방법, 제품가격, 제품안내 등 문의사항이 있을경우
- 애프터 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 신속히 처리되지 않았을 경우
- 기타 불편한 사항이 있을 경우

소비자 피해 보상 기준

본제품의 소비자 피해에 대한 보상은 소비자보호원 고시 소비자 피해보상규정에 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 주의바랍니다.

HYUNDAI
MnSOFT



HYUNDAI
MnSOFT

140-711 서울시 용산구 원효로 4가 114-38 현대자동차 사옥
콜센터: 1577-4729 / AS센터: 070-7012-9710
AS센터 : 서울특별시 용산구 한강로 3가 1-1 나진전자월드 14동 2층

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