



DIGITAL *ez* LG

사 용 설 명 서

LAN-S450K



DISPLAY



MULTIMEDIA

휴대용 네비게이션



HOME APPLIANCE



INFORMATION &
COMMUNICATIONS

사용전에 '안전을 위한' 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.
사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

사용하기 전에



- 저의 제품을 구입해 주신 고객님께 진심으로 감사드립니다.
- 본 설명서는 제품 사양 및 제품 설치를 위한 설명서입니다. 네비게이션 작동 방법에 대해서는 별도의 네비게이션 사용 설명서를 참고하세요.
- 지도 업데이트 및 업그레이드 관련 문익는 링크웨어 홈페이지 (www.inavi.com)를 참고하세요.
- 본 설명서의 사양 및 외관은 개발 버전에 따라 다를 수 있으며, 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

SD 카드

단말기에 삽입된 SD 카드는 지도 데이터의 용량으로 인하여 여유공간이 부족할 수 있습니다. 이런 경우 별도의 메모리를 구매하여 사용하시면 메모리 부족 문제를 해결할 수 있습니다.

GPS 란?

GPS (Global Positioning System)는 미국방성에서 개발한 위성을 이용한 위치, 속도, 시간 측정 서비스 제공 시스템입니다. 사용자는 GPS 수신기를 이용해 자신의 정확한 위치를 알 수 있습니다. GPS를 이용해 자신의 위치를 알려면 동시에 최소 3개 이상의 전파를 수신해야 가능합니다.

주변 환경 살펴보기

사용자의 GPS 수신기가 고층 건물 주변, 나무 또는 고가도로 밑에 있는지 확인하여 GPS 수신에 용이한 지역으로 이동하세요. 또는 GPS 안테나 주변에 전파 발생 물질이 있는지 확인하여 차량 내부의 주변을 정리하세요.

GPS 부착위치 확인하기

GPS 수신기는 하늘이 잘 보이는, 가급적 대시보드와 창문이 맞닿는 끝 부분에 부착 되었는지 확인하세요. 차량에 따라 대시보드내 전자장치에 의해 GPS 수신을 방해할 수 있으므로 GPS 정보를 실행 시킨 후, 대시보드의 여러지점으로 옮겨가면서 가장 수신이 좋은 지점을 선택하여 제품을 설치하세요.

GPS 정보확인

GPS 정보에서 시간이 변화하는지 확인하세요. 시간이 변한다는 것은 GPS 안테나가 GPS 위성 신호를 수신하고 있다는 것을 나타냅니다.



구입 후 처음 장착시 전원을 켜면 GPS 신호를 받기 위해 몇분간의 시간이 소요됩니다. 주변 환경에 따라 시간이 변경될 수 있습니다.

사용하기 전에	2
차례	3
안전을 위한 주의 사항	4-5
구성품	6
각 부분의 명칭	7-8
앞면	7
뒷면/옆면	8
연결 및 설치방법	9-11
거치대와 거치 받침대 연결하기	9
시각책 전원 케이블 연결하기	10
유리창에서 거치대 분리하기	10
거치 받침대와 본체 연결하기	11
거치 받침대와 본체 분리하기	11
홈 메뉴/네비게이션 사용하기	12-14
고장 신고전 확인 사항/제품 규격	15
서비스에 대하여/LG 전자서비스 안내/네비게이션 지도 문의	16
제품보증서	17
소비자 피해보상 안내	18
폐 가전제품에 대하여	19

안전을 위한 주의사항

- ▶ '안전을 위한 주의사항' 은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주세요.
- ▶ 주의사항은 '경고' 와 '주의' 의 두가지로 구분되어 있으며 '경고' 와 '주의' 의 의미는 다음과 같습니다.

 **경고** 지시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

 **주의** 지시사항을 위반할 시 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

- ▶ 사용 설명서를 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

주의



제품을 임의로 분해하지 마세요.
고장 및 오작동의 원인이 될 수 있습니다.



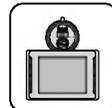
엔진 정지 중 장시간 사용하지 마세요.
배터리 방전의 원인이 될 수 있습니다.



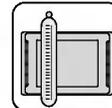
거치대 부착시, 부착할 곳의 오염 물질을 깨끗이 제거한 후 부착하고 장시간 부착하지 마세요.
운전중 제품이 떨어지면 제품의 손상이나 사고의 원인이 됩니다.



네비게이션 작동 중에는 SD 카드를 빼지 마세요.
제품고장의 원인이 됩니다.

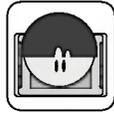


제품을 이동할 경우, 시가잭에서 전원을 분리하고, 거치대에서 본체를 분리하거나 거치대를 유리창에서 분리한 후 이동하세요.
시가잭이 꽂힌 상태에서 제품을 이동하면 전원 연결 부분이나 시가잭 부분에 고장이 발생할 수 있습니다.



제품을 적정 온도에서 사용하세요.
적정 온도는 -10°C ~ +60°C 입니다.

안전을 위한 주의사항

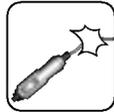


어린이 혼자서 제품을 조작하지 않도록 하세요.
부주의로 인한 제품의 손상을 가져 올 수 있습니다.

⚡ 경고



제품을 장시간 사용하지 마세요.
과열로 인하여 화재의 원인이 될 수 있습니다.



손상된 전원 플러그를 사용하지 마세요.
화재의 원인이 됩니다.



전등, 번개가 칠때에는 전원 플러그를 연결하지
마세요.
화재의 원인이 됩니다.



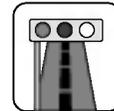
젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.
감전의 원인이 됩니다.



제품 주변에 물기가 있을 경우 제거해 주세요.
감전의 원인이 됩니다.



벤젠이나 신나, 아세톤 등을 사용하여 제품을
닦지 마세요.
제품 표면 변색 및 손상의 원인이 됩니다.



운전중에는 네비게이션을 작동하지 마세요.
전방 주시 부주의로 인한 교통 사고의 원인이 됩니다.
반드시 안전한 장소에 주차한 후 조작해 주세요.



연기나 이상한 냄새가 나면 바로 전원 플러그를
시가잭에서 뺀 후 서비스 센터에 연락하세요.
화재의 원인이 됩니다.



반드시 제공된 전원 플러그를 사용하세요.
유사 제품 사용시 화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원 플러그가 흔들리지 않도록 정확히 꽂아
주세요.
접속이 불안정한 경우 화재의 원인이 될 수 있습니다.

구성품

• 구성품은 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.



본체



거치 받침대



유리 흡착식 거치대



시각책 전원 케이블



SD카드 리더기



SD 카드



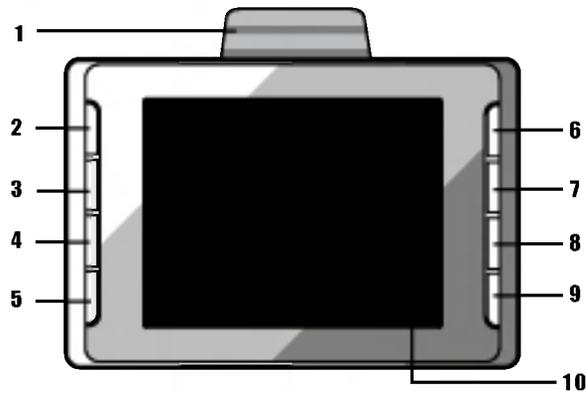
스타일러스 펜



사용 설명서

각 부분의 명칭

앞면

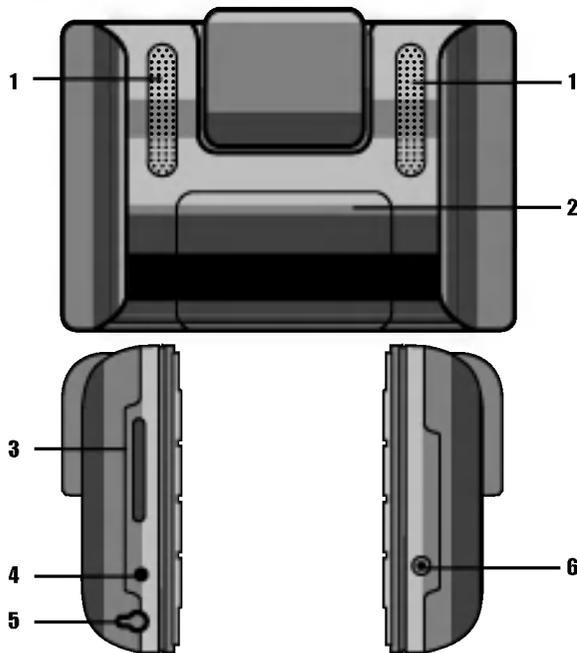


- LCD 화면은 터치 방식으로 손가락이나 스타일러스 펜으로 누르면 메뉴기능이 활성화 됩니다.
- 주차시에는 반드시 전원 버튼을 길게 눌러 전원을 종료해 주세요.

1. GPS 안테나
인공위성 신호를 감지합니다.
2. 전원 버튼 (⊙)
LCD 화면의 전원을 켜거나 끕니다.
전원 켜기/끄기 : 전원을 켜거나 끌 때는 버튼을 짧게 누르고, 완전히 끌 때는 길게 눌러주세요.
3. 안내 램프(좌측)
좌회전 시, 안내램프가 깜박거립니다.
4. 지도 확대 버튼 (⊕)
지도 레벨을 확대합니다. (1레벨씩 확대).
5. 지도 축소 버튼 (⊖)
지도 레벨을 축소합니다. (1레벨씩 축소).
6. 홈 메뉴 버튼 (⌂)
홈 메뉴 화면으로 이동합니다.
이전 메뉴로 이동합니다.
7. 안내 램프(우측)
우회전 시, 안내램프가 깜박거립니다.
8. 음량 조절 버튼 (+)
소리를 점점 크게 합니다.
9. 음량 조절 버튼 (-)
소리를 점점 작게 합니다.
10. LCD 화면
메뉴에 따른 화면이 표시됩니다.

각 부분의 명칭

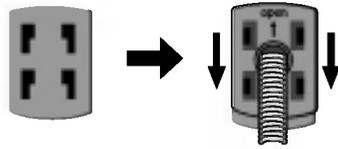
뒷 면/옆 면



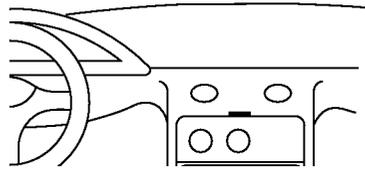
1. 스피커
음성안내 및 경고음을 들을 수 있습니다.
2. 배터리 덮개
3. SD 카드 슬롯
SD 카드를 삽입합니다.
4. 원위치(RESET) 버튼
네이게이션 동작이 처음부터 다시 시작합니다.
5. 스타일러스 펜 보관함
스타일러스 펜을 삽입하여 보관합니다.
6. 전원 연결 단자 (◆●◆)
시가책에서 전원을 연결합니다.

거치대와 거치 받침대 연결하기

1. 먼저 거치대와 거치 받침대를 체결하세요.

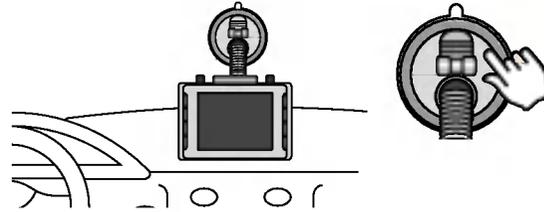


2. 전면 유리창에 적당한 위치를 선정하세요.

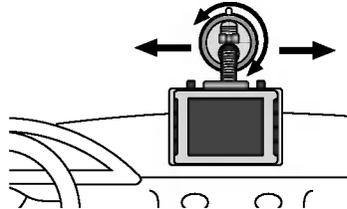


- 운전이 방해가 되지 않도록 적당한 위치를 선정하세요.
- 부착하려는 유리창 부위의 오염물질을 깨끗이 닦아 내세요.

3. 전면 유리창에 거치대를 부착한 후, 잠금 버튼을 눌러 거치대를 고정시키세요.



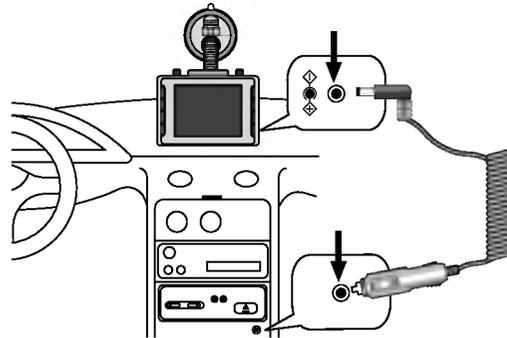
4. 거치대를 상하좌우로 움직여서 운전이 방해가 되지 않도록 조절해 주세요.



연결 및 설치방법

시가잭 전원 케이블 연결하기

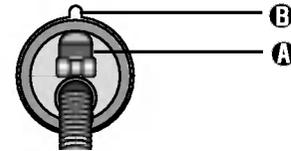
1. 전원 케이블의 플러그(시가잭 반대쪽 단자)를 본체의 전원 연결 단자에 연결하세요.
2. 전원 케이블의 시가잭을 자동차의 시가잭 단자에 연결하세요.



버스나 트럭 등 24V를 사용하는 자동차는 별도의 어댑터를 사용해 주세요.

유리창에서 거치대 분리하기

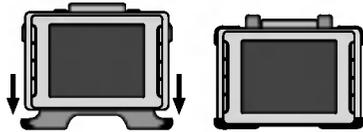
1. 먼저 **A** 부분의 레버를 잡고 앞으로 당겨주세요.



2. 상단 **B** 부분의 고무 부분을 잡고 당겨주면 쉽게 분리할 수 있습니다.

거치 받침대와 본체 연결하기

1. 본체 뒷면에 있는 GPS 안테나를 세워 주세요.
2. 거치 받침대의 아래쪽 홈에 본체를 화살표 방향으로 끼워 주세요.



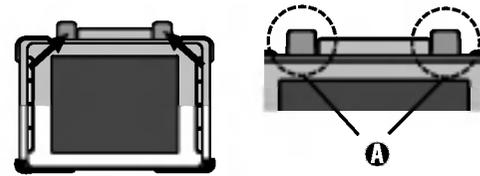
3. 본체의 상단 부분을 딸깍하는 소리가 들리때까지 본체를 두손으로 눌러주세요.



- 본체를 거치대 받침대에 연결할 때에는 반드시 뒷면에 있는 GPS 안테나를 펼쳐 주세요.

거치 받침대와 본체 분리하기

1. 받침 상단의 A 버튼을 양손으로 눌러 본체를 거치 받침대에서 분리합니다.



2. 본체를 거치 받침대에서 앞으로 당겨주세요.

홈 메뉴/네비게이션 사용하기

네비게이션 작동 이외에 터치감도 조정, 화면밝기 조정을 할 수 있습니다.

네비게이션 작동중에 홈메뉴(🏠) 버튼을 눌러주세요.



터치감도를 재조정할 수 있는 CALIBRATE 기능으로 이동합니다.

주의할게 가운데에 있는 + 표시를,
스타일러스로 잠시 고정해서 눌러주세요
가운데의 + 표시가 스크린 주위로
움직일때까지 반복해주세요
실패를 취소하려면 HOME 버튼을 눌러주세요



가운데 있는 + 표시를 손가락 또는 스타일러스 펜으로 눌러 주세요. 가운데 + 표시가 화면 주위로 움직일때까지 반복해서 눌러주세요.

취소하려면 홈메뉴(🏠) 버튼을 눌러주세요.



화면 밝기를 조정할 수 있는 BRIGHTNESS 기능으로 이동합니다.



화면 밝기를 조정할 수 있는 모드입니다. 3 개의 버튼 중 원하는 밝기의 버튼을 눌러주세요.

원하는 밝기를 선택한 후 SAVE 버튼을 눌러주세요.

취소하려면 홈메뉴(🏠) 버튼을 눌러주세요.



전원이 연결되지 않은 배터리 모드 상태에서는 BRIGHTNESS 기능이 작동되지 않습니다.

홈 메뉴/네비게이션 사용하기

네비게이션 작동 중 또는 시작하기 전 SD 카드가 빠져
있 있을때 다시 SD 카드를 삽입하면 나타나는 화면입니다.
SD 카드를 다시 넣어 주세요.
(SD 카드를 뺀 상태에서 시작하거나, 작동중에 빼게 되면
"CHECK SD Card!" 표시가 나타납니다.)
SD 카드를 다시 삽입하면 MENU (NAVI, SET UP) 화면으로
전환됩니다.



네비게이션 (지도) 초기기능으로 이동합니다.
네비게이션 기능은 네비게이션 설명서를 참조하세요.



GPS 수신확인, 터치감도 조정, 화면밝기 조정을 할 수
있습니다.

취소하려면 홈메뉴(🏠) 버튼을 눌러주세요.



위성 수신 상태를 확인 할 수 있는 GPS 기능으로 이동합니다.
취소하려면 홈메뉴(🏠) 버튼을 눌러주세요.



홈 메뉴/네비게이션 사용하기

GPS RESET 버튼을 누르면 현재 수신된 GPS 신호를 종료하고 다시 GPS 신호를 잡습니다.

State 3C

위성 신호 상태 : GPS 수신상태를 표시합니다.
(V : 수신 못함, 2D : 수신 부정확, 3D : 수신 정확)

S/N 35.000

위성 신호 세기 : 위성과의 신호 세기를 표시합니다.
(33.0 이상일 경우 정상입니다.)

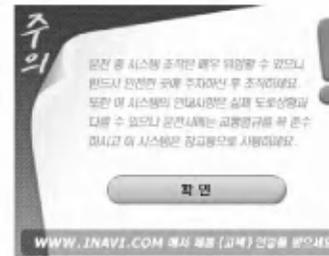
Satellite 7/7

포착된 위성의 개수를 표시합니다.

PDOP 2.1 HDOP 1.2 VDOP 1.0

위성 배치상태에 따른 오차를 나타냅니다.
PDOP : 위치 정밀도 저하율 (3차원 위치)
HDOP : 수평 위치 정밀도 저하율 (수평위치)
VDOP : 수직 위치 정밀도 저하율 (높이)
(5.1 이하일 경우 정상입니다.)

지도보기, 메뉴이용, 검색방법과 길 안내를 위한 목적지 설정, 경로탐색, 경로저장 및 사용자 등록지 설정에 대한 기능을 설명합니다.
자세한 방법은 네비게이션 설명서를 참조하세요.



1. 본체의 전원연결 단자와 시가잭 단자 사이에 전원 케이블이 연결되어 있는지 확인하세요.
2. 차량의 시동을 켜세요.
자동으로 프로그램이 작동하며 운전 중 시스템 조작성 위험하다는 주의 문구가 나타납니다.
확인 버튼을 눌러 주세요.
3. 네비게이션 시작을 위한 지도 화면이 나타납니다.



네비게이션 작동 중에 SD 카드를 빼면 네비게이션 작동 화면이 종료됩니다. SD 카드를 다시 삽입한 후 NAVI 버튼을 눌러주세요.

고장 신고전 확인 사항/제품 규격

현재 위치를 파악하지 못합니다. (GPS 수신기 안됨)

GPS는 실내에서는 사용할 수 없으며 하늘이 잘 보이는 곳에 설치되어야 합니다.

- GPS 초기 연결시 정상 작동까지 10분 정도가 소요되나 기상상태 또는 주변 환경에 따라 연결 속도에 차이가 생길 수 있습니다.
- 제품에 전원이 공급되는지 확인하세요.
- GPS 안테나 위치가 하늘을 보고 있는지 확인 하세요.
- 주변에 고층건물 혹은 나무가 많은 지역인지 확인하세요.
- 차량 내부에 전파장애 물질이 있는지 확인하세요.
- GPS 수신 상태를 확인하세요.

음성멘트가 나오지 않습니다.

음량 (VOL.)을 조정하세요.

운영하는 길과 제품지도상의 도로에 차이가 생깁니다.

GPS가 아무리 정확한 위치를 파악한다 하더라도 오차가 생길 수 있습니다.

- GPS 수신기 오차 범위는 보통 5~ 15mm 입니다.
- 신설 도로의 경우 지도 업데이트를 통해 문제를 해결할 수 있습니다.

메모리가 부족합니다.

- 네비게이션 구현을 위한 메모리가 부족한 경우입니다.
- 전국 세부도로를 포함해서 경로 탐색에 메모리가 필요하므로 최소 10MB 이상의 메모리가 확보되어야 합니다.
- 메모리 확장을 원하신다면 별도로 구매 하셔야 합니다.

지도가 보이지 않습니다.

- 네비게이션 메뉴가 실행되면 지도가 보이지 않습니다.
- SD 카드에 손상이 생긴 경우입니다. 데이터를 모두 삭제한 후 다시 설치해야 합니다.

SD 메모리 카드를 잃어버렸어요.

SD 카드를 분실하셨을 경우 네비게이션 기능을 사용할 수 없습니다. SD 카드와 지도데이터를 별도로 구매 하셔야 합니다.

경로 안내가 실제와 다릅니다.

도로에 따라 오류가 발생하는 경우는 다음과 같습니다.

- 도로가 근접해서 나란히 있는 경우
- 갈라지는 길의 각도가 미세한 경우
- 회전시 근접한 도로가 병행하게 있는 경우
- 급격히 좁아지는 도로에서 주행하는 경우
- 산속이나 골짜기 심한 도로를 주행하는 경우
- 출발지, 경유지, 도착지가 10Km 이내에 지나치게 근접한 경우
- 도로에서 1Km 이상 벗어난 곳에 출발지, 경유지, 도착지를 설정한 경우
- 터널을 주행하는 경우
- 고층 건물을 주위를 주행하는 경우

구 분	제 품 규 격
OS	Win CE (Ver 4.2)
CPU	Samsung ARM9 300Mhz
Memory	SD 메모리 카드 (1GB)
디스플레이	4인치 TFT LCD (터치 스크린)
해상도	320X240
컬러	65,000
오디오	스테레오, 내부 스피커
GPS	Sirf2, 내부 안테나
네비게이션	음성 또는 램프 안내
지도	링크웨어 (iNAVI 5.2)
전원	DC 12V (차량용 시가잭 연결)
작동 온도	-10°C~+60°C
배터리	3.7V (사용시간 30분)

서비스에 대하여/LG 전자 서비스 안내/네비게이션 지도 문의

서비스에 대하여

♡ 고객의 권리

고객께서는 제품사용중에 고장 발생시 구입일로부터 1년 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 <소중한 권리>가 있습니다. 단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상서비스 기간내라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

♡ 유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내라도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)이 들어있어 고장이 발생하였을 경우
- 2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 3) 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 4) LG전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
(어댑터, 배터리, 필터, 이어폰 등) ---LG전자 정품은 가까운 LG전자 서비스센터에서 구입 가능
- 5) 사용전압을 오(誤)인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 6) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- 7) LG전자 서비스 센터의 수리기술자가 아닌사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 8) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 9) LG전자 제품 사용설명서내에 "안전"을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
(“안전"을 위한 주의사항"을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- 10) 기타 고객 과실에 의하여 제품고장이 발생하였을 경우

LG전자 서비스 안내

서비스 접수, 상담 및 서비스센터 문의는 전국어디서나 지역번호없이 1544-7777/1588-7777을 이용해 주시기 바랍니다

네비게이션 지도 문의 (네비게이션 사용설명서를 참고하세요.)

지도 업데이트 및 업그레이드에 관련된 문의는 탭크웨어 고객센터로 문의하십시오.

홈페이지 : www.inavi.com TEL : 02-3433-1500

제품 보증서

제품보증서

보증기간
1년

제 품 명 : _____
 모 델 명 : _____
 판 매 일 : 년 월 일
 고 객 성 명 : 전 화 : 주 소 : _____
 대리점 상호 : 전 화 : 주 소 : _____



수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야
충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(제품의 구입일자 확인이 곤란한 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다.)
- 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 1/2(6개월)로 적용합니다. (핵심부품 포함)
- 이 보증서는 재발행되지 않습니다.

- 주요부품 보유기간
 - 냉장고, TV, 전축, 전자레인지, 룸에어컨, 공냉식에어컨, 냉온풍기 등 _____ 7년
 - VTR, 비디오키메라, 카세트, DVD플레이어, MP3플레이어, 가스레인지, 팬히터, 온풍기, 공기정화기, 선풍기, 가습기, 세탁기, 청소기 등 _____ 5년
 - 보온밥솥, PC 및 주변기기 등 _____ 4년
 - 석유스토브 등 _____ 3년

*상기 이외 제품은 유사 제품의 기준에 준합니다.

- 핵심부품 보증기간
 - 냉장고, 에어컨의 컴프레서, TV의 CPT, 모니터의 CDT _____ 4년
 - 세탁기의 모터, 전자레인지의 마그네트론, VTR의 헤드 드럼, 팬히터, 로터리히터, 온풍기의 버너, PC의 메인보드(마더보드) _____ 3년
- * 단, 모니터의 CDT는 핵심부품보증기간에 사용시간(10,000시간이하)병행적용

소비자 피해보상 안내

소비자 피해보상 안내

소비자 피해 유형	보상 내역		
	보증기간이내	보증기간 경과후	
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시 (부품보유 기간 이내)	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	구입후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환, 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환불가능 시		
	하자 발생 시	무상수리	
	동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(4회째), 주방 용품(2회), 보일러(3회)	제품 교환 또는 구입가 환불	
	여러 부위의 고장으로 총4회 수리받았으나 고장이 재발(5회째)		
	수리 불가능 시		
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			
제품구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품 교환		
소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 화재(화재, 열해, 가스, 지진, 풍수해, 낙뢰) 등에 의한 고장이 발생하였을 경우. ■ 사용자 과실 또는 소모성 부품 교체는 제외. ■ 사용전압의 이상 및 권속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우. ■ 기타 제품 자체의 하자나 외부 원인으로 인한 경우. ■ LG전자 대리점이나 서비스센터의 수리기사기 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우. ■ 제품의 이동, 이사 등으로 인하여 설치가 무실한 경우 ■ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용실명서를 읽어주세요. ■ 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청을 한 경우 ■ 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시(1회무료, 2회부터 유료) ■ 소비자 설치 미숙으로 발생시킨 경우 	유상수리	유상수리	

* LG전자는 "불편함" 서비스에 대해서는 요금을 받지 않습니다. (No Delight, No Payment) * 상기 보상 규정은 제정경제부 고시 제 2000-21호 규정에 의거합니다.
 * 명시되지 않은 사항은 「소비자 피해 보상 규정」에 따릅니다. * 기구 세척, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.
 고객상담실(수신자 부담) : 080-623-7777 FAX : 02-2630-3564-5

폐 가전제품에 대하여

폐 가전제품 처리절차



LG전자 환경선언문

LG전자는 지구환경보전을 바탕으로 하여 모든 경영활동을 전개하며, 전 임직원은 각자의 활동분야에서 환경보전을 앞장서 실천하고자 노력합니다.



서비스센터전국대표전화

전국어디서나 (지역번호 없이)
1544/1588-7777

글로벌 사이버 서비스 : www.lgservice.co.kr
제품 사용중 고장으로 인한 서비스가 필요하시면 연락하세요.
언제나 친절하고 빠르고 정확한 서비스를 제공합니다.



고객무료상담전화(글로벌전화)

080-023-7777 (대표)
FAX 02-2630-3564-5
인터넷 www.lge.co.kr

LG전자의 제품, 판매, 사후 서비스 등 회사 전반에 걸친 고객의 고충사항, 제반 및
건의 내용을 적극 수렴하고 있습니다.
전화요금은 LG전자가 부담합니다



AS마크란?
사후 봉사가 우수한 기업에 대한 품질을 국가 기관인
산업자원부 기술표준원이 보증하는 인증마크입니다.

P/N: 3834RR0032S

아이나비

고객등록-제품인증

저희 링크웨어(주)의 아이나비 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.
아이나비를 사용하기전에 반드시 고객등록(www.inavi.com)을 하시기 바랍니다.
등록된 고객에 한해서 S/W 및 지도데이터를 업그레이드 받으실 수 있습니다.

제품에 관한 문의 및 A/S상담

제품 사용 시 이상이 생겼거나 불편한 점이 있으시면 A/S센터 방문 전 아래의
연락처로 먼저 문의 하여 주시기 바랍니다.

※ 직영 서비스센터 (강남점/강북점) 운영으로 더욱 신속한 고객 서비스

● 고객상담실 : 02)3433-1500 / FAX : 02)3433-1543

● 고객상담실 : 오전 9시~오후 6시

(토요일은 1시까지이며, 공휴일과 매월 첫째주 토요일은 휴무입니다.)

▶ 강남센터 서울특별시 송파구 방이동 108-10호
● 평 일 : 09:00~18:00 ● 토요일 : 09:00~13:00
● 휴무일 : 공휴일 및 매월 첫째주 토요일

▶ 강북센터 서울특별시 용산구 한강로 3가 16-9호 전자랜드 신관4층 403호
● 평 일 : 10:00~18:00 ● 토요일 : 10:00~18:00
● 휴무일 : 공휴일 및 매월 1, 3, 5주 화요일

※ 강북센터는 택배업무를 취급하지 않습니다.

※ 강북센터에 차량으로 방문시 옥외/옥상 주차장을 권장합니다.
고객 차내 테스트시 필요합니다.(엘리베이터로 4층 이동이 편리함)

2079990101



사용자 설명서



네비게이션은 역시 -
아이나비

운전생활이 업그레이드 되는



www.inavi.com

사용자 설명서

● 본 설명서는 제품 향상을 위해 사전 통보 없이 변경 될 수 있습니다.

1장 준비하기	
제품 특징	4
안전을 위한 주의사항	5
화면 구성	11

2장 기본메뉴	
기본메뉴 특징	22
경로찾기	23

3장 고급메뉴	
고급메뉴 특징	32
경로찾기	33
경로관리	45
사용자정보	50
환경설정	59

4장 다양한 기능	
경유지	88
다중경로 탐색	93
주행 중 안전운행 구간	94
GPS	96
고속도로 모드	97
화면 확대/축소하기 및 현위치로 이동하기	98

5장 부록	
용어정리	100
경로안내	102
GPS를 이용한 항법에 대한 이해	110
지도심볼	114
경로안내심볼	119

사용 전에 “**안전을 위한 주의사항**” 을 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.

차량 운행 중에는 아이나비 화면을 지속적으로 바라보지 마십시오.
사고의 위험이 있습니다.

주행 시에는 실제도로 상황에 따라 교통법규를 지켜 운행하여 주시고,
아이나비는 길 안내 **참고용으로만 사용**하시기 바랍니다.

- ▶ 아이나비를 선택해 주셔서 감사합니다.
- ▶ 아이나비를 보다 편리하고 효율적으로 사용하기 위하여 본 설명서를 참조하시기 바랍니다.

1장 | 준비하기

CHAPTER 1

제품 특징	
아이나비의 지도 특징.....	4
안전을 위한 주의사항	
운행 관련.....	5
GPS수신.....	6
아이나비 소프트웨어.....	7
구매 / 환불 / 교환 / A/S.....	9
차량설치 및 관리 / 고객센터.....	10

화면 구성	
기본메뉴 화면.....	11
고급메뉴 화면.....	11
지도 화면.....	12
건물 평면 또는 입체 변환 아이콘.....	14
모의주행 화면.....	15
주행중 차선 및 방면 정보.....	16
문자입력 화면.....	20

아이나비의 지도 특징

- 전국의 편도 1차선 이상의 자동차가 주행가능한 정보 내장
- 국내 최강의 골목길 및 이면도로 정보 내장
- 수도권 및 전국 80개 시 지역의 실폭도로 표현으로 실감나는 지도 구현

수채화 같은 아이나비 5.2

아름다운 자연과 실감나는 건물표현
빠르고 정확한 길안내

정확한 위치검색 및 경로 탐색기능

경유지, 목적지까지의 정확한 경로탐색
경로이탈 시 신속한 자동 재탐색
링크웨어(주)의 최적화된 경로탐색 엔진으로 최적의 경로를 찾아 더욱 빠르게 목적지까지 갈 수 있습니다.

다양한 검색방법

주소검색, 주변검색 (반경 50km이내의 주변 시설물 검색 가능), 경위도검색, 명칭검색 (초성검색 제공, 혼합검색 제공), 시설물분류검색, i-CODE검색, 전화번호 검색 (전화번호, 상호명 검색기능 강화) 등을 이용하여 간단하게 검색할 수 있습니다.

실시간 음성안내

실시간 음성안내 기능 제공
주행 중 실시간 음성안내 기능 제공은 물론 고속도로에서 휴게소 정보안내까지

기술력과 서비스 역시 아이나비입니다.

- 1997년 국내 최초 PDA 내비게이션 S/W개발. (국내판매 1위)
- 아이나비는 이미 국내 사용자(기관)들로부터 인정받은 내비게이션 S/W로 세계의 우수한 내비게이션 관련업체로부터 디자인과 품질에서 호평을 받고 있습니다.
- 2003년 : 대한민국 소프트웨어 대상 대통령상 수상
멀티미디어 기술대상 정보통신부 장관상 수상
iR52 장영실상
- 2004년 : SNS/W 대상 정보통신부 장관상
뉴미디어대상 통신부문 상품상 수상, iR52, 장영실상(폰내비게이션)
- 2005년 : 대한민국 퍼스트브랜드대상
대한민국 마케팅대상 신상품부문 베스트 명품상 수상
제7회 대한민국브랜드스타 아이나비 선정 - 브랜드 스토리
코리아 웹어워즈대상 고객센터 부문 우수상 수상
산업자립부선정 세계일류상품지정 - 내비게이션 S/W부문
제8회 여성소비자가 뽑은 좋은 기업 대상 - 내비게이션부문 우수기업 선정
- 2006년 : 대한민국 퍼스트브랜드 대상

사용자 안전을 위한 주의사항이므로 반드시 읽어 주세요.



경고

지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.



경고

지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

■ 운행 관련



운행중에는 조작을 삼가하여 주십시오.
운행중 아이나비 화면을 지속적으로 바라보지 마십시오.
사고의 위험이 있습니다.



아이나비의 지도는 실제로도 상황과 다를 수 있으므로
운행 시에는 실제 도로상황에 따라 교통법규를 지켜 운행하여
주십시오.
아이나비는 길안내 참고용으로만 사용하시기 바랍니다.



안전을 위한 주의사항

CHAPTER 1

사용자 안전을 위한 주의사항이므로 반드시 읽어 주세요.

GPS 수신

- 제품구입 후 처음 사용하거나 장기간 (3일 이상) 사용하지 않은 경우, 현위치를 인식하는 시간 (초기수신 시간)이 오래 소요될 수 있습니다. 짧게는 5분에서 길게는 30분가량 소요 될 수 있습니다.



- 큰 건물이 없는 지역에 정지하여 GPS 수신상태가 양호하게 되면 운행하시기 바랍니다.



- 다음과 같은 상황에서는 GPS수신 장애가 발생할 수 있습니다. 제품 이상이 아닙니다.

GPS 안테나 위에 물체가 올려져 있는 경우 차량 전면 유리에 금속성분의 썬팅이 되어있는 경우 차량내 GPS 신호를 방해하는 전자파가 발생하는 장비가 설치된 경우

(예 :일부 무선시동경보기, 일부 MP3 CD플레이어, GPS를 이용한 카메라 경보기 등의 다른 GPS 장비) 케이블로 연결된 수신기의 경우 수신기 (안테나)의 위치를 변경하여 전파방해를 피할 수 있는 경우도 있습니다. 호리거나 구름이 많은 날씨일 경우 수신기 안테나가 하늘을 볼 수 없는 다리, 고가도로 아래 또는 터널이나 지하차도, 지하주차장 안에 차량이 위치한 경우이거나, 실내에 있거나 차량 주변에 고층 빌딩이 있을 경우 GPS 수신상태가 양호하지 않은 상태에서 차량이 움직일 경우에는 정지한 상태보다 현위치 인식에 소요되는 시간이 더 길어질 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항

CHAPTER 1

사용자 안전을 위한 주의사항이므로 반드시 읽어 주세요.

아이나비 소프트웨어

- 아이나비 소프트웨어 및 지도는 성능 향상을 위해 사전통지 없이 변경될 수 있습니다. 아이나비 소프트웨어 및 지도에 대한 업그레이드는 당사 정책에 따라 달라질 수 있으며, 정책이 변경될 경우 인터넷을 통해 미리 공지됩니다.



- 아이나비 지도저장용 메모리카드는 탱크웨어(주)에서 제조/판매한 정품메모리카드 이외에는 사용할 수 없으며, 분실시 불이익을 당할 수 있으므로 각별히 주의하시기 바랍니다. 정품메모리카드가 아닌 메모리 카드에서 사용할 경우 불법 사용자로 간주됩니다. 차후 고객지원시 불이익을 당할 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.



- 아이나비의 제품번호는 제품인증을 하기 위해 반드시 필요합니다. 제품번호는 반드시 보관하여 주시고, 제품구매 후 아이나비 홈페이지 www.inavi.com에서 회원가입 및 제품인증(제품등록)을 반드시 해주시기 바랍니다. 차후 고객지원관련 혜택을 받으실 수 있습니다.



- 아이나비의 안전운행 구간 안내기능은 과속감지 카메라 탐지기능을 수행하지 않습니다.



안전을 위한 주의사항

CHAPTER 1

사용자 안전을 위한 주의사항이므로 반드시 읽어 주세요.

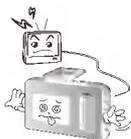
- 가이드포인트, 경로저장파일, 등록지점 파일 등의 아이나비의 사용자 저장 파일은 아이나비 소프트웨어 및 지도의 업그레이드 또는 변경에 따라 호환성에 문제가 생길 수 있습니다.



- 아이나비 사용중 메모리카드를 빼지 마십시오. 아이나비 구동에 문제가 발생할 수 있으며, 메모리 손상의 원인이 됩니다. 메모리카드 착탈 전에는 항상 아이나비를 종료하여 주십시오. 일시적으로 메모리 인식에 문제가 있을 경우 Soft Reset 으로 해결할 수 있습니다.



- 아이나비와 다른 소프트웨어가 동시 구동하였을 경우에는 아이나비 또는 다른 소프트웨어에 문제가 발생할 수 있으니 미리 확인하시기 바랍니다.



- 지도 업데이트는 제품인증 받은 회원에 한해 인터넷을 통해 할 수 있습니다.



- 아이나비 소프트웨어의 성능개선을 위해 기존의 저 사양 단말기 또는 자용량의 메모리카드 지원이 불가능할 수도 있습니다.



안전을 위한 주의사항

CHAPTER 1

사용자 안전을 위한 주의사항이므로 반드시 읽어 주세요.

구매 / 환불 / 교환 / A/S

- 아이나비 구입시에는 본사 출고당시의 최신버전의 아이나비 소프트웨어 및 지도가 메모리카드에 저장됩니다.



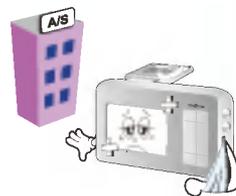
- 유통기간 중에 업그레이드가 진행된 경우에는 구입시의 최신버전과 차이가 날 수 있습니다. 인터넷을 통해 회원가입 및 제품등록(제품인증) 후 최신버전으로 업그레이드 하실 수 있습니다.



- 제품 내용물에 문제가 있을 경우 즉시 구매처로 문의하여 조치 받으시기 바랍니다. 환불요청은 구매처에서만 가능하며, 환불은 구매처의 환불규정에 의해서리됩니다.



- 본사의 A/S 센터에서는 제품에 대한 수리, 수리가 불가능할 경우 당사 제품보증 규정에 따라 제품을 신품(또는 신품과 기능이 유사한 제품으로) 교환해드립니다. (당사 제품에 한함).



안전을 위한 주의사항

CHAPTER 1

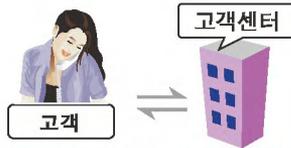
사용자 안전을 위한 주의사항이므로 반드시 읽어 주세요.

차량설치 및 관리 / 고객지원

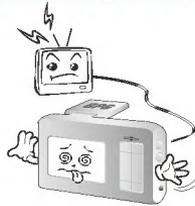
당사 제품중 정품제품이 아닌 제품에 대해서는 일체 A/S 책임이 없으며, 가능한 경우 유상으로 처리됩니다.
(하드웨어 및 소프트웨어, 기타 주변기기 등)



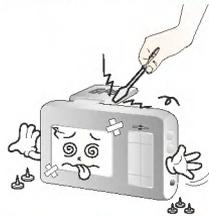
제품에 문제가 있다고 의심되거나 작동에 조금이라도 문제가 있을 경우 바로 고객센터로 연락하여 알맞은 조치를 받으시기 바랍니다. 그렇지 않고 계속 사용할 경우 증상이 더욱 깊어질 수 있으며, 정상적인 고객지원을 받으실 수 없습니다.



당사가 제공하지 않은 장치, 주변기기 (예:GPS 수신기)에 대해서는 호환성을 보장하지 않으며, 그로 인한 제품 불량에 대해서는 책임지지 않습니다.



제품을 개조하거나 분해한 경우 정상적인 고객지원을 받으실 수 없습니다.



GPS 수신기가 작동되는 적정온도는 0~50℃ 입니다.
현여름이나 추운 겨울철의 경우 문제가 생길 수 있으니 적정온도를 유지해 주십시오.
따라서, -20℃ ~ 0℃ 또는 50℃ ~80℃와 같은 온도상황에서는 GPS수신이 잘 안되고 하드웨어의 손상이 가해지는 등의 영향이 생기기 적정온도로 돌아왔을 때 다시 GPS수신이 됩니다.



화면 구성

CHAPTER 1

기본메뉴 화면



- 1 검색 버튼
명칭검색 버튼, 주소검색 버튼, 주변검색 버튼, 테마검색 버튼
- 2 종료 버튼
프로그램을 종료하는 버튼입니다.
- 3 메뉴 닫기 버튼
- 4 도움말 버튼
버튼 정보에 대한 도움말이 나옵니다.
- 5 고급메뉴 버튼
고급메뉴 화면으로 이동합니다.

고급메뉴 화면



- 1 고급메뉴 버튼
경로찾기 버튼, 경로관리 버튼, 사용자정보 버튼, 부가정보 버튼, 환경설정 버튼
- 2 고급메뉴 메뉴 버튼
- 3 기본메뉴 버튼
기본메뉴 화면으로 이동합니다.

지도 화면



1 GPS 상태표시
 현위치로 이동, 수신기 연결불량, 수신불량, 수신울났음, 수신양호

2 지도모드
 화전모드, 3차원모드, 고정모드

3 경로 정보
 탐색된 경로에 대한 거리, 예상소요시간, 탐색된 옵션 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

4 메뉴 아이콘
 메뉴 화면으로 들어가는 아이콘입니다.
 - 붉은색 아이콘 : 고급메뉴 화면, 나만의 메뉴
 - 파란색 아이콘 : 기본 메뉴 화면
 모든 메뉴는 메뉴 아이콘으로 시작됩니다.

5 정보 아이콘
 지도화면에 표시된 부분에 대한 정보를 볼 수 있습니다.

6 테마 Zone
 지도화면에 T- Zone 표시된 부분에 대한 정보를 볼 수 있습니다.

7 지도화면의 축소/확대 아이콘
 지도레벨 축소/확대(1~13레벨)

<안전운행>, <맵매칭 오류> 아이콘은 주행중에만 나타납니다.

8 안전운행 아이콘
 주행 중 안전운행구간을 등록하는 아이콘입니다.

9 맵매칭 오류 아이콘
 주행 중 맵매칭에 오류가 나타나면 [맵매칭 오류] 아이콘을 눌러 보정할 수 있습니다.



10 건물 평면 또는 입체 변환 아이콘
 지도화면의 건물을 입체로, 평면으로 변환하는 아이콘입니다. (14쪽 참고)

11 부가정보
 지도화면 중앙의 위치정보를 경위도, 차량운행정보, 도로정보, I-CODE, 행정구역명 등으로 보여주며 누르면 순서대로 항목이 바뀝니다.

12 출발지 선택 아이콘
 아이콘을 누른 후 지도상에서 출발 지점을 찍으세요.

13 경유지 선택 아이콘
 아이콘을 누른 후 지도상에서 경유지 지점을 찍으세요.

14 목적지 선택 아이콘
 아이콘을 누른 후 지도상에서 목적지 지점을 찍으세요.

15 경로탐색 아이콘
 목적지 설정 후 누르면 경로탐색이 실행됩니다.

16 등록지점 아이콘
 등록지점 아이콘을 누른 후 지도상의 지점을 눌러 등록지점을 등록합니다.

건물 평면 또는 입체 변환 아이콘



건물 평면 또는 입체 변환 아이콘
 건물 평면 또는 입체 변환 아이콘은 고정모드, 회전모드, 3차원 모드에서 모두 가능합니다. 건물의 고도와 외형만을 구현하는 수준을 넘어 고층(주로 20층 이상)건물의 실제 외부 색상과 디테일을 제공하고 있습니다. (야간 모드 시 건물 내부의 불빛표현도 가능합니다.)

실감나는 3D 지도화면

건물입체 화면은 12, 13레벨과 지도 이동상태에서 가능합니다.
 [환경설정]-[디스플레이 II]-[3D]에서도 설정할 수 있습니다.
 3D 모드에서 먼 배경, 새벽, 낮, 저녁 및 전방 시야의 산, 별의 표현이 가능합니다.
 (서쪽에서 해가 지고 동쪽에서 해가 뜨는 방향성 적용, 야간모드시에는 달 표현적용)



모의주행 화면



- 1 차선안내
 고속도로의 진출입로 전부/일반도로는 편도 3차선 이상의 도로와 연결되는 편도로 2차선 이상의 도로의 교차로 (차후 적용범위 확대 예정)
- 2 차차기안내 아이콘
 500m내에 연속 방면안내가 나타날 경우 차차기안내 이미지가 표시됩니다. 확대도가 뜨면 나타나지 않습니다.
- 3 경로안내 심볼 및 남은 거리 (119~120쪽 참고)
- 4 모의주행 톨바
 모의주행 시 나타나며 모의주행 속도조절, 일시정지, 스크롤기능을 제공합니다.

주행중 차선 및 방면 정보



1 녹색의 경우 통과 교차로를 안내합니다.
 - 주행해야 하는 차선을 알려주는 것으로 급차선 변경 등 안전운전에 도움을 주는 기능입니다.
 - 일반도로 : 편도 3차선 이상 도로
 - 자동차 전용도로 : 분기(진입, 진출)되는 도로 (도시고속, 간선도로, 고속도로)



2 청색의 경우 회차구간을 안내합니다.
 - 이미지를 누르면 차선안내바 []와 잔여거리 및 예상시간바 [5.9-00:07]가 교체 됩니다.



3 교차로, 터널, 고속도로 진·출입로, 고가도로, 지하차도 등에서는 확대화면이 나타납니다.
 - 톨게이트 요금, 내역까지 나타납니다. (58쪽 참고)



4 고속도로에서만 지원되었던 방면안내가 고속도로/일반도로 모두 지원합니다.
 - 예 : 주요 포인트 지점까지 510m남았지만 원안에 파란화살표 지점까지 70m 남았습니다. (주행시 연속된 교차로에서는 다음 교차로 까지 미리 안내합니다.)



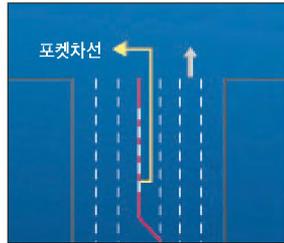
5 6차선 이상 도로인 경우 차선 표출 방법
 - 좌측 : 최대 5차선으로 표시되며 5차선 이상의 경우 좌측, 또는 우측을 기준으로 5차선까지 정보를 표시합니다.
 - 우측 : 우회전, 우측, 지하차도 옆길, 고가도로 옆길 마지막 5차선 끝의 차선은 점선으로 우측으로 차선이 더 있음을 표시합니다.



6 경로안내 심볼에서 우회전까지의 남은 거리와 차선심볼의 남은 거리를 나타냅니다.
 - 우측하단의 안내 심볼이 있는 지점과 경로안내 심볼과 남은 거리가 같습니다. (예 : 310m 전방에 서울외곽순환도로 방면이 나타납니다.)
 - 직진 후 회전 안내가 가까운 거리에 있으면 회전이 용이한 직진 차선만 밝게 보여집니다.



7 차선정보에도 지하차도, 고가도로 표시가 되어운전이 더욱 편리합니다.



- 실제 도로의 차선을 아이나비 차선 정보로 표출
- 포켓 차선(노란색 표시 참조) : 상단의 그림 참조.
 - 점선 차선 : 좌측, 우측으로 차선이 더 있음을 표시
 - 실선 차선 : 차선의 끝을 표시함.



- 1 버스 전용 차선
현재 안내지점과 다음 안내 지점간의 거리가 500m이내 일때 경로심볼 안내가 보여집니다. 확대도가 뜨면 경로심볼 안내는 보여지지 않습니다.



- 2 가변 차선
가변 표시 신호등이 있는 차선입니다.



- 3 일방통행로
주택가의 좁은 골목길까지 상세하게 통행방향을 보여줍니다.



- 4 U턴
U턴 가능한 도로 등을 보여줍니다.

문자입력 화면



- 1 지도 화면으로 가기
- 2 메뉴로 가기
- 3 검색입력 창
 - 초성검색 : 초성만 입력하여 검색하는 방법으로 '팅크웨어'인 경우 '트크○○'만 입력합니다.
초성을 입력할때마다 검색건수가 화면에 표시됩니다. (예:총0건)
 - 완성형검색 : 검색어를 모두 입력하여 검색하는 방법입니다.
검색어를 입력할때마다 검색건수가 화면에 표시됩니다.
 - 혼합검색 : 명칭검색에서 검색할 경우 자음검색과 입력검색을 혼합하여 검색이 가능합니다. (예 : 텅크○○)
 - 고급 : 반경, 행정 구역과 시설종류별로 명칭을 검색할 수 있습니다.
- 4 입력자판에서 왼쪽에서 오른쪽으로 굵으면 스페이스 기능이 이루어집니다.
입력자판에서 오른쪽에서 왼쪽으로 굵으면 백스페이스의 기능이 이루어집니다.
아래에서 윗방향으로 굵으면 작은입력자판에서 큰입력자판으로 바뀝니다.
쌍자음입력 : 'ㄱ' 선택 후 [쌍자음] 버튼을 누르면 'ㄱ'로 입력됩니다.
- 5 한글 자판 / 영문 자판 / 숫자 자판 / 특수문자 자판 / 화면크게, 작게 보기



2장 기본메뉴

기본메뉴 특징

- 메뉴 구조22
- 메뉴 특징22

경로찾기

- 〈명칭검색〉23
- 〈주소검색〉25
- 〈주변검색〉26
- 〈테마검색〉 - 테마관광27
- 〈테마검색〉 - 나만의 테마28
- 〈테마검색〉 - 테마 Zone29

메뉴 구조



메뉴 특징

기본메뉴에는 목적지와 출발지 설정을 할 수 있습니다.
경유지 설정은 할 수 없습니다.



<기본메뉴 화면>



<기본 도움말 화면>



<목적지와 출발지만 설정가능>



<경로정보/안내시작>



<파란색 메뉴 아이콘>

명칭검색

명칭으로 목적지를 쉽게 찾을 수 있습니다.

1 <기본메뉴> 화면에서 **명칭검색** 아이콘을 선택합니다.

<명칭검색> 화면이 나타납니다.
문자입력 방법은 20쪽을 참고 하세요.



2 <명칭검색> 화면에서 찾고자 하는 곳의 명칭을 입력합니다.

<명칭검색> 결과화면이 나타납니다.



> <명칭검색>에 관한 자세한 사항은 23~24쪽을 참고 하세요.

3 찾고자 하는 곳을 선택한 후, **탐색할** 아이콘을 선택합니다.

탐색한 전체경로 화면이 나타납니다.



> <명칭검색> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- ① **정보** : 해당 명칭에 대한 상세한 정보를 확인할 수 있습니다.
- ② : 명칭 앞에 표시가 있을 경우에는 해당 명칭에 대한 상세한 정보를 확인할 수 있습니다.
- ③ : 사용자가 등록해주신 오류지점 정보를 매월 업데이트하여 반영하고 있습니다.
- ④ **위험지역** : 검색한 목록 중에서 선택한 해당위치를 보여줍니다.

전체경로 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- ① **정보** : 탐색된 경로에 대한 정보를 볼 수 있습니다. (45쪽 참고)
- ② **안내시작** : 경로안내를 시작합니다.

〈명칭검색〉 살펴보기

명칭검색은 초성검색, 완성형 검색, 혼합검색이 지원됩니다.

고급 : 검색 건수가 2000건 미만일때 활성화 됩니다.

고급 : 구체적으로 검색할 때 사용합니다.
반경, 행정, 중간어 검색, 종별 선택 기능이 있습니다.



1 명칭 검색 방법 :

초성검색 : 예 : 트 크 ○ ○
초성만 입력하여 검색하는 방법입니다.

완성형 검색 : 예 : 톱크웨어
검색어 모두 입력하여 검색하는 방법입니다.

혼합검색 : 예 : 톱크○
초성 + 완성형을 혼합하여 검색하는 방법입니다.
2000건 미만일 경우 검색건수로 나타납니다.
2000건 이상일 경우 혼합검색모드로 나타납니다.



2 고급 검색 시 :

고급으로 검색 시에는 두글자 이상 입력하여야 합니다.
(초성검색, 혼합검색이 지원되지 않습니다.)

고급검색 결과가 2,000건 이상일때는 2,000건 까지만 결과를 보여줍니다.

반경 : 반경의 기준은 현위치이며 기준변경은 불가능 합니다.

행정 : 행정구역 구분으로 검색합니다.

중간어 검색 : 이름이 정확하게 생각나지 않을 경우 중간어 검색으로 보다 빠르고 쉽게 검색할 수 있습니다.

종별선택 : 원하는 종별을 선택하여 검색합니다.



1 <주소검색>

주소로 위치를 검색할 수 있습니다.

1 <기본메뉴> 화면에서 <주소검색> 아이콘을 선택합니다.

<주소검색> 화면이 나타납니다.



2 <지역구분>을 '시~동' 까지 차례대로 선택합니다.

<지역구분>을 '시~동' 까지 차례대로 선택합니다.



3 찾고자 하는 곳의 번지를 입력한 후, <배출장소> 아이콘을 선택합니다.

탐색한 전체경로 화면이 나타납니다.



자본 입력창에서 <번> 아이콘을 누르면 찾고자 하는 검색지 부근으로 검색됩니다.

4 찾고자 하는 곳의 아파트명을 입력한 후, <배출장소> 아이콘을 선택합니다.

탐색한 전체경로 화면이 나타납니다.



전체경로 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

<배출장소> : 탐색된 경로에 대한 정보를 볼 수 있습니다. (45쪽 참고)

<안내사이드> : 경로안내를 시작합니다.

1 <주변검색>

시설물로 위치를 검색할 수 있습니다. (현위치 기준으로 검색합니다.)

- 1 <기본메뉴> 화면에서 **주변** 아이콘을 선택합니다.
(주변검색) 화면이 나타납니다.



- 2 찾고자 하는 시설물 항목을 선택한 후, **아이콘**을 선택합니다.
검색한 결과화면이 나타납니다.



- 3 찾고자 하는 시설물 항목을 선택한 후, **바로탐색** 아이콘을 선택합니다.
탐색한 전체경로 화면이 나타납니다



- 전체경로 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.
- 바로탐색** : 탐색된 경로에 대한 정보를 볼 수 있습니다. (45쪽 참고)
 - 바로탐색** : 경로안내를 시작합니다.

<주변검색> 살펴보기

주변시설물 보기 : 주변 시설물 중 선택한 검색항목을 지도화면에서 구분하기 쉽게 표시하고자 할 때 사용합니다.



- 1 <해제> 체크를 하지 않을 경우 : 지도화면에 검색한 항목이 나타납니다.



1 <테마검색> - 테마관광

아이나비에서 제공하는 테마를 이용하여 위치를 검색할 수 있습니다.

- 1 <기본메뉴> 화면에서 **테마** 아이콘을 선택합니다.
(테마검색) 화면이 나타납니다.



- 2 <추천테마관광> 아이콘을 누릅니다.
(추천테마) 목록 화면이 나타납니다.



- 3 목록 화면에서 찾고자 하는 테마 항목을 선택한 후, **바로탐색** 아이콘을 선택합니다.
탐색한 전체경로 화면이 나타납니다.



- 지역** **방향** **전국** : 지역구분/반경에 따른 선택창을 이용하여 구체적으로 검색합니다.

- 4 찾고자 하는 곳을 선택한 후, **바로탐색** 아이콘을 선택합니다.
탐색한 전체경로 화면이 나타납니다.



- 전체경로 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.
- 바로탐색** : 탐색된 경로에 대한 정보를 볼 수 있습니다. (45쪽 참고)
 - 바로탐색** : 경로안내를 시작합니다.

1 <테마검색> - 나만의 테마

나만의 테마를 사용하려면 www.inavi.com 사이트에서 제품인증 등록 후, 사용 가능합니다. 아이나비 사이트의 업데이트에 따라 이미지가 다르게 보일 수 있습니다. (본 이미지는 사용자의 이해를 돕기위한 참고 이미지)

1 | 아이나비 웹사이트에서 그림과 같이 [아이나비 Life]를 클릭합니다.

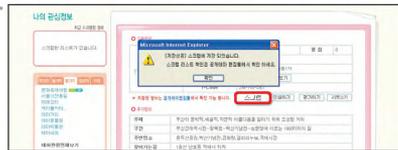
아이나비 웹사이트에서 그림과 같이 [아이나비 Life]를 클릭합니다.



2 | [아이나비 Life]에서 [테마관광] 메뉴를 선택한 후, 원하는 항목을 선택합니다.



3 | 그림과 같이 [스크랩]을 클릭합니다. 그림과 같은 창이 나타납니다.



4 | [테마관광] 상단에 있는 [공개테마 편집틀]을 클릭한 후, [PC에 다운받기]를 클릭합니다.

사용자 PC로 다운로드 후, 단말기에 저장합니다. [공개테마 편집틀] 사용법은 홈페이지를 참고하십시오.



5 | 기본메뉴 화면에서 [아이나비] 아이콘을 선택합니다.

고급메뉴도 동일합니다.



1 <테마검색> - 테마 Zone

테마 Zone 서비스란 ?

유명한 장소가 밀집되어 있는 "특화거리/특화지역" 을 쉽게 찾을 수 있도록 구성된 지역정보 서비스입니다. 기본메뉴 : <테마검색> - <테마관광/테마Zone> 확인할 수 있습니다. 고급메뉴 : <경로찾기> - <테마검색> - <테마관광/테마Zone> 확인할 수 있습니다.

1 | 테마Zone분류

카테고리 분류에 따라 찾고자 하는 테마 Zone을 편리하고 빠르게 검색할 수 있는 메뉴입니다.



2 | 테마Zone검색

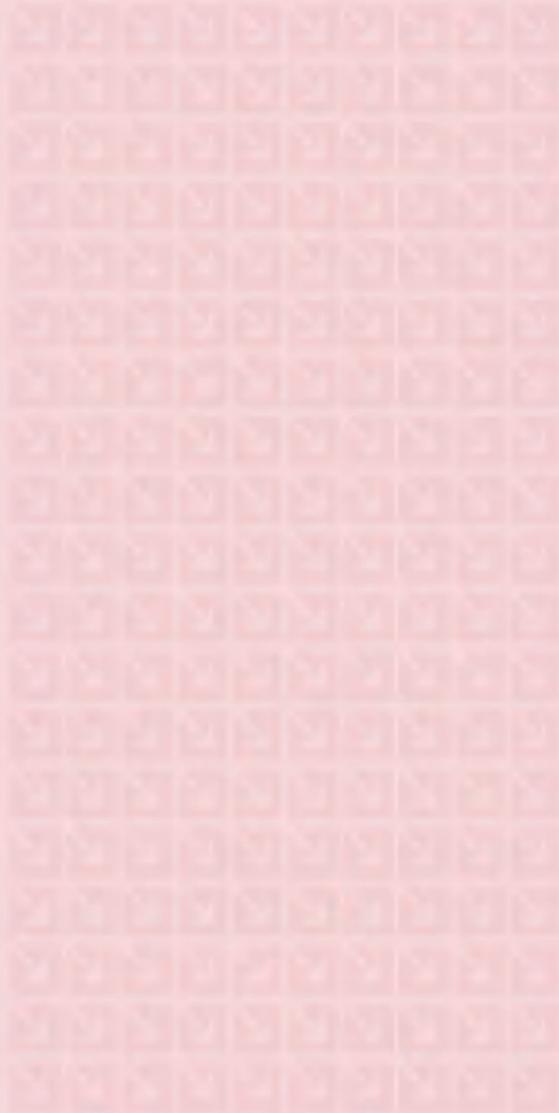
키워드 검색 기능을 이용하여, 테마 Zone 리스트를 확인할 수 있습니다. "지역/반경" 으로 검색할 수 있습니다.



3 | 추천테마Zone

기존/신규 수집된 테마 Zone 리스트 중에서, 추천테마Zone 리스트를 선별하여 구성한 정보입니다.





3장 | 고급메뉴

CHAPTER 3

고급메뉴 특징	
메뉴 구조.....	32
메뉴 특징.....	32
경로찾기	
집으로.....	33
자주가는곳.....	36
최근목적지.....	37
명칭검색.....	38
주소검색.....	38
전화번호부.....	39
주변검색.....	41
테마검색.....	41
등록지점검색.....	42
시설분류검색.....	43
경위도검색.....	44
i-CODE검색.....	44
경로관리	
경로정보.....	45
전체경로보기.....	46
경로재설정.....	46
경로저장.....	47
경로취소.....	47
목적지이동.....	47
경유지관리.....	48
출발지이동.....	49
모의주행.....	49

사용자정보

최근목적지.....	50
등록지점관리.....	51
안전운행관리.....	53
저장정보관리.....	55
GPS정보보기.....	57
버전정보보기.....	57
내정보설정.....	58

환경설정

디스플레이 I.....	59
디스플레이 II.....	66
경로탐색.....	70
안전운행구간.....	74
위험지역.....	76
안내.....	78
테마Zone.....	82
시스템.....	83
메뉴.....	84
도움말.....	86

메뉴 구조

경로찾기 | SEARCH

- | | |
|----------|-------------|
| 1 집으로 | 7 주변검색 |
| 2 자주가는 곳 | 8 테마검색 |
| 3 최근목적지 | 9 등록지점검색 |
| 4 명칭검색 | 10 시설분류검색 |
| 5 주소검색 | 11 경위도검색 |
| 6 전화번호부 | 12 I-CODE검색 |

경로관리 | MANAGER

- | | |
|----------|---------|
| 1 경로정보 | 7 경유지관리 |
| 2 전체경로보기 | 8 출발지이동 |
| 3 경로재설정 | 9 모의주행 |
| 4 경로저장 | |
| 5 경로취소 | |
| 6 목적지이동 | |

사용자정보 | USER INFO

- | | |
|-----------|---------|
| 1 최근목적지 | 6 버전정보 |
| 2 등록지점관리 | 7 내정보설정 |
| 3 안전운행관리 | |
| 4 저장정보관리 | |
| 5 GPS정보보기 | |

환경설정 | PROPERTIES

- | | |
|-----------|----------|
| 1 디스플레이 | 6 안내 |
| 2 디스플레이II | 7 테마Zone |
| 3 경로탐색 | 8 시스템 |
| 4 안전운행구간 | 9 메뉴 |
| 5 위험지역 | 10 도움말 |

메뉴 특징

기본메뉴에는 목적지와 출발지 설정을 할 수 있습니다.
경유지 설정은 할 수 없습니다.



<고급메뉴 화면>



<경유지 설정기능>



<추가경로 설정 기능>



<붉은색 메뉴 아이콘>



<고급 도움말 화면> : 화면에 표시되는 아이콘에 대한 간단한 설명을 보여드립니다.

집으로

사용자가 등록된 후에 사용할 수 있는 메뉴입니다.

등록지점 중 <집으로> / <등록지점> / <자주가는곳> 등 사용자 편의에 따라 미리지점을 등록해 놓고 한번 클릭에 지점으로 바로 수행할 수 있도록 하는 기능입니다.
<집으로> 등록은 새로 <집으로> 등록을 할 경우 기존 <집으로> 등록지점은 삭제됩니다.

등록이 되지 않은 경우

- 1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
그림과 같은 메시지가 나타납니다.



등록이 되어 있는 경우

- 1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
전체경로 지도화면이 나타납니다.



전체경로 지도화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- ▶ **경로정보** : 탐색된 경로에 대한 정보를 볼 수 있습니다. (45쪽 참고)
- ▶ **추가경로** : 탐색옵션을 변경해 추가로 경로를 검색할 수 있습니다. (93쪽 참고)
- ▶ **안내사라** : 경로안내를 시작합니다.

1 집 등록 및 자주가는 곳 등록하기

아이나비는 실시간으로 사용자의 현위치가 설정됩니다.
출발지는 사용자가 임의로 정하지 않으면 자동으로 사용자의 현위치가 출발지로 지정됩니다.

위치검색 하기

1 | 주소검색 - 주소검색 아이콘을 누릅니다.

<경로찾기> 메뉴를 이용하여 위치를 다양하게 검색할 수 있습니다.
(33~44쪽 참고)
예 : 주소검색으로 검색



지역구분 하기

2 | 차례대로 사용자의 지역구분을 합니다.

[▲▼] 버튼을 이용하여 원하는 지역을 선택하면 됩니다.



위치 확인하기

3 | 번지수 또는 아파트명을 입력한 후, 검색 아이콘을 누릅니다.

검색한 지도화면이 나타납니다.



지점 등록하기

4 | 지도화면 하단의 등록지점 아이콘을 누릅니다.

<등록지점관리> 화면이 나타납니다.



심볼 설정하기

5 | 심볼보기 아이콘을 누릅니다.

<심볼 선택> 화면이 나타납니다.



<집으로> 아이콘 저장 및 확인하기

6 | 선택하기 아이콘을 누릅니다.

입력창에 '집'이라고 입력됩니다.



저장하기 아이콘을 누릅니다.

<집>이 등록된 지도화면이 나타납니다.

<자주가는곳> 아이콘 저장 및 확인하기

6 | 선택하기 아이콘을 누릅니다.

입력창에 '자주가는곳'이라고 입력됩니다.



저장하기 아이콘을 누릅니다.

<자주가는곳>이 등록된 지도화면이 나타납니다.

지도화면에 등록하는 방법은 다음과 같습니다.

지도화면에서 등록하고자 하는 위치를 스타일러스펜으로 눌러 위치를 표시한 후, 하단의 등록지점 아이콘을 선택합니다. (위 4~6번 과정을 따라 하면 됩니다.)

등록지점을 관리하는 방법은 다음과 같습니다.

<고급메뉴> - <사용자정보> - <등록지점관리>와 동일합니다. (51~52쪽 참고)

[원본] : 폴더 생성, 명칭 변경, 삭제할 수 있습니다.



자주가는곳

사용자가 등록한 후에 사용할 수 있는 메뉴입니다. (등록방법은 34~35쪽 참고)
 등록지점 중 <집으로> / <등록지점> / <자주가는곳> 등 사용자 편의에 따라 미리지점을 등록해 놓고
 한번 클릭에 지점으로 바로 주행할 수 있도록 하는 기능입니다.
 <자주가는곳> 등록은 새로 <자주가는곳> 등록을 할 경우 기존 <자주가는곳> 등록지점은 삭제됩니다.

등록이 되지 않은 경우

1 | <고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.
그림과 같은 메시지가 나타납니다.



등록이 되어 있는 경우

1 | <고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.
전체경로 지도화면에 나타납니다.



전체경로 지도화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.
 [로보트] : 탐색된 경로에 대한 정보를 볼 수 있습니다. (45쪽 참고)
 [스카프] : 탐색옵션을 변경해 추가로 경로를 검색할 수 있습니다. (93쪽 참고)
 [엔젤] : 경로안내를 시작합니다.

최근목적지

최근에 다녀온 곳을 선택하여 경로를 탐색할 수 있는 기능입니다.

등록이 되지 않은 경우

1 | <고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.
그림과 같은 메시지가 나타납니다.



등록이 되어 있는 경우

1 | <고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.
<최근목적지> 목록 화면이 나타납니다.



<최근목적지> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.
 [로보트] : 검색한 목록 중에서 선택한 지점을 삭제합니다.
 [스카프] : 검색한 목록 중에서 선택한 해당위치를 보여줍니다.
 [엔젤] : 검색한 목록 중에서 선택한 지점을 경로 탐색합니다.

명칭검색

<기본메뉴>와 동일합니다. (23~24쪽 참고)



<명칭검색>은 <기본메뉴> - <명칭검색>과 동일합니다.
문자입력 방법(20쪽 참고)과 <명칭검색>에 관한 자세한 사항은 23~24쪽을 참고 하세요.

3장 | 고급메뉴

주소검색

<기본메뉴>와 동일합니다. (25쪽 참고)

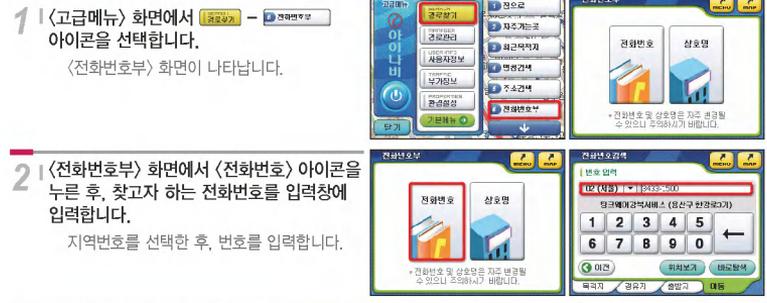


<주소검색>은 <기본메뉴> - <주소검색>과 동일합니다.

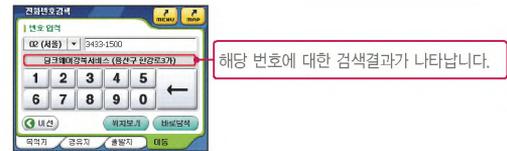
전화번호부

전화번호, 상호명 입력을 통한 검색 방법입니다.

<전화번호>로 검색 시



<전화번호검색> 화면은 다음과 같습니다.



<전화번호검색> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- 이전화면으로 이동합니다.**
- 선택한 해당위치를 보여줍니다.**
- 선택한 지점을 경로 탐색합니다.**

〈상호명〉으로 검색 시

1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다. <전화번호> 화면이 나타납니다.



2 <전화번호부> 화면에서 <상호명> 아이콘을 누른 후, 찾고자 하는 상호를 입력창에 입력합니다.

지역번호를 선택한 후, 상호를 입력합니다. 문자입력 방법은 동일합니다. (20쪽 참고)



업종검색 : 상호명을 모르는 상황에서 원하는 업종을 찾을 수 있는 기능입니다.

- 문자입력으로 종별 검색 가능합니다.
- 자음별 종별 카테고리 분류 가능합니다.
- 주변검색 옵션으로 현위치에서 가까운 리스트를 표시합니다.

〈상호명〉 검색 시 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- 아이니비 지번과 상호주소가 일치하지 않아 제일 가까운 지번으로 매칭됩니다. (선택시 "위치정보가 부정확할 수 있습니다. 지도를 확인하시기 바랍니다." 라는 경고 메시지가 나옵니다.)
- 아이니비 지번으로 매칭됩니다.
- 상호명 검색 위치와 상호주소가 일치합니다.

3 찾고자 하는 곳의 지역번호를 선택 후, 찾고자 하는 곳을 선택합니다.

- 검색한 목록 중에서 선택한 지점을 식히합니다.
- 검색한 목록 중에서 선택한 해당위치를 보여줍니다.
- 검색한 목록 중에서 선택한 지점을 경로 탐색합니다.



주변검색

<기본메뉴>와 동일합니다. (26쪽 참고) 현위치 기준으로 검색합니다.

1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다. <주변검색> 화면이 나타납니다.



테마검색

<기본메뉴>와 동일합니다. (27~29쪽 참고)

1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다. <테마검색> 화면이 나타납니다.



등록지점검색

사용자가 등록한 등록지점 목록을 볼 수 있습니다. (등록방법은 35쪽 참고)

등록이 되지 않은 경우

1 | <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
그림과 같은 메시지가 나타납니다.



등록이 되어 있는 경우

1 | <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
<등록지점목록> 화면이 나타납니다.



<등록지점목록> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- : 검색한 목록 중에서 선택한 해당위치를 보여줍니다.
- : 선택한 지점을 경로 탐색합니다.

3장 | 고급메뉴

시설분류검색

정확한 명칭이나 주소를 알 수 없을 경우 유용하게 사용할 수 있습니다.
시설분류 검색이 한 화면에서 검색할 수 있도록 검색 옵션사항이 있어 보다 간편하게 검색할 수 있습니다.

1 | <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
<시설분류검색> 화면이 나타납니다.



<시설분류검색> 옵션사항은 다음과 같습니다.

반경 : 반경의 기준은 현위치이며 기준반경은 불가능 합니다.
행정 : 시/구/군까지 검색됩니다.

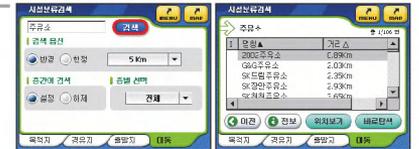
중간어 검색 : 이름이 정확하게 생각하지 않을 경우에 중간어 검색으로 보다 빠르고 쉽게 검색할 수 있습니다.

반경 선택 시 거리에 따른 검색창이 나타납니다.
행정 선택 시 시/구에 따른 검색창이 나타납니다.

종별 선택 원하는 종별을 선택하여 검색하면 됩니다.



2 | 찾고자 하는 곳을 입력창에 입력한 후, **검색** 아이콘을 선택합니다.
검색 결과 화면이 나타납니다.



1장 | 준비하기

2장 | 기본메뉴

3장 | 고급메뉴

4장 | 다양한 기능

5장 | 목록

1 | 경위도검색

경위도 좌표 입력을 통한 검색 방법입니다.

1 | <고급메뉴> 화면에서 **경위도검색** 아이콘을 선택합니다.
<경위도검색> 화면이 나타납니다.



2 | <경위도검색> 화면에서 **찾고자 하는 경위도를 입력한 후, [해당위치]** 아이콘을 선택합니다.

전체경로 화면이 나타나면 <안내시작> 아이콘을 눌러 안전운행 하십시오.
[해당위치] : 검색한 해당위치를 보여줍니다.



<전체경로> 지도화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- [경로정보] : 탐색된 경로에 대한 정보를 볼 수 있습니다. (45쪽 참고)
- [추가경로] : 탐색옵션을 변경해 추가로 경로를 검색할 수 있습니다. (93쪽 참고)
- [안내시작] : 경로안내를 시작합니다.

1 | i-CODE검색

지점의 i-CODE 입력을 이용한 검색 방법입니다.
i-CODE는 어떤 지점에 대한 아이나비 교유의 10자리 숫자코드입니다.

1 | <고급메뉴> 화면에서 **i-CODE검색** 아이콘을 선택합니다.
<i-CODE검색> 화면이 나타납니다.



2 | <i-CODE검색> 화면에서 **찾고자 하는 i-CODE를 입력한 후, [해당위치]** 아이콘을 선택합니다.

전체경로 화면이 나타나면 <안내시작> 아이콘을 눌러 안전운행 하십시오.
[해당위치] : 검색한 해당위치를 보여줍니다.



<전체경로> 지도화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- [경로정보] : 탐색된 경로에 대한 정보를 볼 수 있습니다. (45쪽 참고)
- [추가경로] : 탐색옵션을 변경해 추가로 경로를 검색할 수 있습니다. (93쪽 참고)
- [안내시작] : 경로안내를 시작합니다.

탐색된 경로에 대해 전반적인 관리를 할 수 있는 메뉴입니다.

1 | 경로정보

탐색된 경로에 대해 전반적인 관리를 할 수 있는 메뉴입니다.

1 | <고급메뉴> 화면에서 **경로정보** 아이콘을 선택합니다.
<경로정보> 화면이 나타납니다.



<경로정보> 화면은 다음과 같습니다.

[경로정보] : 목적지 (보기) 아이콘을 누르면 해당위치를 보여줍니다.
경유지 (관리) 아이콘을 누르면 경유지 순서를 변경할 수 있습니다.
출발지 (보기) 아이콘을 누르면 해당위치를 보여줍니다.

[도로에 대한 정보] : 거리, 예상시간, 예상비용
경로 탐색 예상 결과는 실제로도 주행 상황과 다소 차이가 있을 수 있습니다.
차선을 선택하여 주변 통게이트비의 계산시 적용됩니다.

[아이콘을 누르면 해당 내용을 볼 수 있습니다. (이래 화면을 참고하십시오.)]



경로관리

CHAPTER 3

탐색된 경로에 대해 전반적인 관리를 할 수 있는 메뉴입니다.

전체경로보기

탐색된 경로에 대한 전체경로를 확인할 수 있습니다.

1 | <고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.

전체경로 지도화면이 나타납니다.



경로관리

CHAPTER 3

탐색된 경로에 대해 전반적인 관리를 할 수 있는 메뉴입니다.

경로저장

탐색된 경로를 저장할 수 있습니다.

1 | <고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.

<경로저장> 화면이 나타나면 경로명을
입력하고 저장합니다.



경로취소

탐색된 경로를 취소할 수 있습니다.

1 | <고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.

그림과 같은 메시지가 나타납니다.



▶ <고급메뉴> - <사용자정보> - <저장정보관리>에서 확인할 수 있습니다. (55~56쪽 참고)

경로재설정

탐색된 경로를 재설정할 수 있습니다.

1 | <고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.

<경로재설정> 화면이 나타납니다.



▶ <경로재설정> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- ▶ **역방향탐색** : 출발지와 목적지를 바꾸어 탐색합니다. (단, 경유지가 있을 경우 탐색불가)
경로탐색시 우선 조건 (70~거쪽 참고)
- ▶ **경로탐색** : 경로를 탐색합니다.

목적지이동

탐색된 목적지 위치를 볼 수 있습니다.

1 | <고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.

설정된 목적지를 보여줍니다.



경로관리

탐색된 경로에 대해 전반적인 관리를 할 수 있는 메뉴입니다.

경유지관리

경유지 위치 수정 및 순서 변경, 삭제 등의 관리를 할 수 있습니다.

등록이 되지 않은 경우

- 1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.

그림과 같은 메시지가 나타납니다.



경유지를 설정하는 방법을 보려면 88~92쪽을 참고하십시오.

등록이 되어 있는 경우

- 1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.

<경유지 편집> 화면이 나타납니다.
(단! 경유지가 설정되어 있어야 합니다.)



<경유지관리> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- 순서 조정** : 선택한 해당 경유지로 이동하여 주변의 다른 지점으로 수정할 수 있습니다.
- 삭제** : 선택한 지점을 삭제합니다.
- 위치보기** : 선택한 해당위치를 보여줍니다.
- 내로탐색** : 선택한 지점을 경로 탐색합니다.

경로관리

탐색된 경로에 대해 전반적인 관리를 할 수 있는 메뉴입니다.

출발지이동

탐색된 경로를 저장할 수 있습니다.

- 1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.

설정된 출발지 지도화면이 나타납니다.



모의주행

탐색된 경로를 실제 주행하는 것처럼 보여줍니다.

- 1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.

<모의주행> 화면이 나타납니다.
화면을 누르면 모의주행 슬라이드바가 작게 보입니다.



<모의주행> 툴바 설명은 다음과 같습니다.

- 속도조정** : [느림], [보통], [빠름].
- 일시정지 / 진행**
- 모의주행 종료**
- 전체경로 길이 중 이동한 거리**

사용자정보

사용자가 등록된 정보 및 프로그램, 지도화면 등 아이나비의 전반적인 정보를 확인할 수 있습니다.

최근목적지

경유지 위치 수정 및 순서 변경, 삭제 등의 관리를 할 수 있습니다.

등록이 되지 않은 경우

1 | <고급메뉴> 화면에서 **최근목적지** 아이콘을 선택합니다.

그림과 같은 메시지가 나타납니다.



등록이 되어 있는 경우

1 | <고급메뉴> 화면에서 **최근목적지** 아이콘을 선택합니다.

설정된 <최근목적지 목록> 화면이 나타납니다.



<최근목적지> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- 삭제** : 선택한 지점을 삭제합니다.
- 위치보기** : 선택한 해당위치를 보여줍니다.
- 바로탐색** : 선택한 지점을 경로 탐색합니다.

최근 목적지 데이터 파일은 Storage Card\WNavData 폴더에 저장됩니다. (56쪽 참고)
(업그レード 하기 전에 inaviData를 백업해두면 사용자가 저장한 자료를 사용할 수 있습니다.)

사용자정보

사용자가 등록된 정보 및 프로그램, 지도화면 등 아이나비의 전반적인 정보를 확인할 수 있습니다.

등록지점관리

사용자가 등록된 지점을 확인, 수정할 수 있습니다.

등록이 되지 않은 경우

1 | <고급메뉴> 화면에서 **등록지점관리** 아이콘을 선택합니다.

그림과 같은 메시지가 나타납니다.



등록이 되어 있는 경우

1 | <고급메뉴> 화면에서 **등록지점관리** 아이콘을 선택합니다.

설정된 <등록지점목록> 화면이 나타납니다.



<등록지점관리> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- 수정** : 선택한 지점을 수정할 수 있습니다.
- 위치보기** : 선택한 해당위치를 보여줍니다.
- 바로탐색** : 선택한 지점을 경로 탐색합니다.

사용자가 등록한 정보 및 프로그램, 지도화면 등 아이나비의 전반적인 정보를 확인할 수 있습니다.

사용자가 등록한 정보 및 프로그램, 지도화면 등 아이나비의 전반적인 정보를 확인할 수 있습니다.

안전운행관리

등록이 되지 않은 경우

- 1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
그림과 같은 메시지가 나타납니다.



등록이 되어 있는 경우

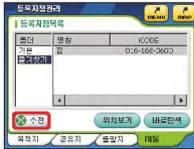
- 1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
<안전운행 구간 목록> 화면이 나타납니다.



- <안전운행 구간 목록> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.
- 삭제 : 선택한 지점을 삭제합니다.
 - 위치보기 : 선택한 해당위치를 보여줍니다.
 - 바로탐색 : 선택한 지점을 경로 탐색합니다.

<등록지점관리> 살펴보기

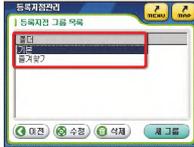
폴더, 명칭을 선택하여 수정 및 삭제할 수 있습니다.



<폴더> 관리

<등록지점목록> 화면에서 <폴더>를 선택한 후, <수정> 아이콘을 선택합니다.

- 수정 : 수정하고자 하는 폴더를 선택한 후, 폴더명을 변경하면 됩니다.
- 삭제 : 선택한 폴더를 삭제합니다.
- 새 기록 : 폴더를 새로 생성할 수 있습니다.

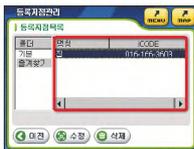


기본 폴더는 수정할 수 없습니다.

<명칭> 관리

<등록지점목록> 화면에서 <명칭>를 선택한 후, <수정> 아이콘을 선택합니다.

- 수정 : 수정하고자 하는 명칭을 선택한 후, <등록지점명 입력>창이 나타나면 수정하면 됩니다.
- 삭제 : 선택한 명칭을 삭제합니다.



사용자가 등록한 정보 및 프로그램, 지도화면 등 아이나비의 전반적인 정보를 확인할 수 있습니다.

사용자가 등록한 정보 및 프로그램, 지도화면 등 아이나비의 전반적인 정보를 확인할 수 있습니다.

저장정보관리

등록이 되지 않은 경우

1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
그림과 같은 메시지가 나타납니다.



등록이 되어 있는 경우

1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
<저장정보 목록> 화면이 나타납니다.



<저장정보관리> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.

- 삭제** : 선택한 지점을 삭제합니다.
- 역방향탐색** : 출발지와 목적지를 바꾸어 탐색합니다. (단, 경유지가 있을 경우 탐색불가 경로탐색시 우선 조건 (70~7기쪽 참고)
- 바로탐색** : 선택한 지점을 경로 탐색합니다.

<안전운행관리> 살펴보기

<등록> 구간과 <삭제> 구간으로 나누어져 있습니다.
(안전운행관련 자세한 사항은 94~95쪽 참고 하십시오.)



<등록> 구간

- 삭제** : 선택한 지점을 삭제합니다.
- 위치보기** : 선택한 해당위치를 보여줍니다.
- 바로탐색** : 선택한 지점을 경로 탐색합니다.



<삭제> 구간

- 복원** : 운행 중 삭제한 안전운행 구간을 복원합니다.
- 위치보기** : 선택한 해당위치를 보여줍니다.
- 바로탐색** : 선택한 지점을 경로 탐색합니다.

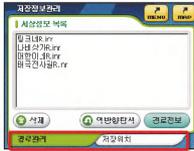


사용자정보

사용자가 등록한 정보 및 프로그램, 지도화면 등 아이나비의 전반적인 정보를 확인할 수 있습니다.

<저장정보관리> 살펴보기

<경로관리>와 <저장위치>가 있습니다.



경로관리

지정된 경로를 불러오거나, 출발지와 목적지를 바꾸어 역방향으로 탐색할 수 있습니다.

- **조회** : 선택한 지점을 삭제합니다.
- **역방향탐색** : 출발지와 목적지를 바꾸어 탐색합니다. (단, 경유지가 있을 경우 탐색불가)
- **경로탐색** : 경로를 탐색합니다.



저장위치

사용자정보가 저장될 위치를 설정할 수 있습니다.

<등록지점>, <안전운행>, <환경설정>, <저장경로>, <관심종목>, <관심도로> 항목이 있습니다.

<저장장치 경로>는 다음과 같습니다.

- Storage Card\WinNaviData

<파일명>은 다음과 같습니다.

- 등록지점 파일명 : Position, *pos
- 안전운행 파일명 : GuidePoint, DGuidePoint
- 환경설정 파일명 : Conflig.bin
- 저장경로 파일명 : *.jnr
- 관심종목 파일명 : stock.bin
- 관심도로 파일명 : itraffic.bin



사용자정보

사용자가 등록한 정보 및 프로그램, 지도화면 등 아이나비의 전반적인 정보를 확인할 수 있습니다.

GPS정보보기

- 1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다. <GPS정보보기> 화면이 나타납니다.



- 2 <GPS정보보기> 화면은 다음과 같습니다. (자세한 설명은 96쪽 참고)

원에 보이는 노란색 점이 수신상태가 양호한 위성입니다. <초기화> 아이콘을 누를 시 GPS 수신기 내의 정보가 초기화되어 다시 현위치를 인식하는데 소요되는 시간이 평소보다 더 오래 걸릴 수 있습니다. 큰 건물이나 없는 실외에서 10분 가량 정차하여 현위치가 인식된 후에 주행 하시기 바랍니다.

버전정보보기

<프로그램>, <주소>, <전화번호> 버전을 확인할 수 있습니다.

- 1 <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다. <버전정보보기> 화면이 나타납니다.



사용자정보

사용자가 등록한 정보 및 프로그램, 지도화면 등 아이나비의 전반적인 정보를 확인할 수 있습니다.

내정보설정

아이나비에서는 사용자의 차종을 선택하여 설정하면 경로탐색 시 톨게이트비용 등을 계산하여 안내합니다.

1 | <고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
(<내정보설정> 화면이 나타납니다.)



<내정보설정> 화면에 나타나는 아이콘은 다음과 같습니다.



적용 : 선택한 사용자의 차종이 적용됩니다.
(<경로정보> 메뉴에서 확인하면 됩니다. (45쪽 참고))

환경설정

1 디스플레이

<고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
(디스플레이) 화면이 나타납니다.
하단에 4가지 기능메뉴가 있습니다.



<일반> 지도모드

지도를 보는 방법을 설정합니다.



고정

North-Up 상태라고도 하며 진행방향과 관계없이 항상 북쪽방향이 화면의 위쪽을 향합니다.



회전

Front Wide Heading-Up 상태라고도 하며 차량의 진행방향이 항상 화면 '위' 가 되도록 지도가 회전하는 모드입니다.
(가장 많이 사용하는 지도모드입니다.)



3차원

현위치의 상공에서 전방상황을 멀리까지 바라볼 수 있는 화면을 제공합니다.
새가 날면서 앞을 바라보는 화면과 비슷하다고 하여 Bird View라고도 합니다.



<일반> 궤적표시

주행한 길을 따라 파란 점이 찍히는 것을 말합니다.
지나온 경로를 확인할 때 편리합니다.



설정

- 약 3,000개의 궤적 (파란점)이 지도상에 나타날 수 있으며, 그 이상이 되면 오래된 궤적이 사라지게 됩니다.



해제

- 주행한 길을 따라 나타나는 점이 표시되지 않습니다.



궤적삭제

- 지도상의 궤적을 삭제하는 기능입니다.



<일반> 네비게이션모드

<차량용>, <보행용> 모드가 있습니다.



차량용

- 약 3,000개의 궤적 (파란점)이 지도상에 나타날 수 있으며, 그 이상이 되면 오래된 궤적이 사라지게 됩니다.



보행용

- 현위치로부터 녹색색선이 목적지 방향으로 표시 됩니다.
보행자 모드에서는 차량모드에서의 붉은 경로선을 표시하지 않습니다.
보행자 모드에서는 맵매칭을 하지 않습니다.
아이나비는 차량용이므로 보행자모드를 권장하지 않습니다.



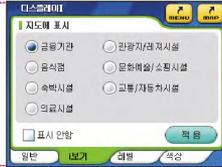
▶ <보행용> 모드에서 <차량용> 모드로 변경하기

지도화면에 나타나있는  아이콘을 누르면 그림과 같은 창이 나타나면서 차량모드로 변경됩니다.



<보기> 지도에 표시

지도화면에서 상세정보를 바로 확인할 수 있는 기능으로 여러가지 항목 중 하나를 선택하면 지도화면에서 선택한 항목이 나타납니다.
<지도에 표시> 항목과 <표시안함>을 설정할 수 있습니다.



지도에 표시

- 지도화면에 그림과 같은 아이콘이 나타납니다.
아이콘을 선택하면 간단한 정보를 볼 수 있습니다.



표시안함

- <표시안함>을 설정하면 지도화면에 아이콘이 나타나지 않습니다.



주행 중 화면에 보이는 지도의 레벨을 설정할 수 있는 메뉴입니다.

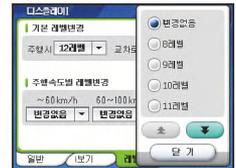
<레벨> 기본 레벨변경

<지도에 표시> 항목과 <표시안함>을 설정할 수 있습니다.



주행 시 레벨설정

- 경로탐색 후, 주행 시작 시 지도레벨을 설정하실 수 있습니다.
[▼] 탭을 누르면 레벨 설정창이 나타납니다.



<레벨> 주행속도별 레벨변경

주행속도에 따른 지도레벨을 설정할 수 있습니다.
(교차로 안내시 레벨은 우선적으로 적용됩니다.)



- [▼] 탭을 누르면 레벨 설정창이 나타납니다.



원하는 지도색상을 설정할 수 있습니다.

<색상> 지도 색상

지도화면의 낮과 밤 모드를 지원합니다.



기본

- 기본 지도화면 색상을 [▼] 탭을 이용하여 변경할 수 있습니다. 그레이색상, 그린색상, 기본색상, 밝은블루색상, 블루,야간색상, 옐로우색상 등이 있습니다.
예 : 기본색상



야간

- 야간 지도화면 색상을 [▼] 탭을 이용하여 변경할 수 있습니다.
예 : 야간색상



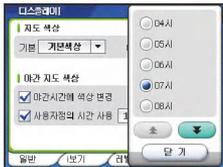
<색상> 야간 지도 색상

지도 상의 하늘이미지가 기상청 제공 시간에 맞춰서 변경됩니다. (야간색상 시간 설정과 하늘 이미지는 다릅니다.)



기본

- 야간시간은 기상청 제공 시간을 기준으로 적용되지만 사용자 정의 시간을 설정하면 원하는 시간에 야간 색상을 적용할 수 있습니다. (단, 하늘이미지는 그대로 기상청 제공시간을 따릅니다.)



2 디스플레이 II

〈고급메뉴〉 화면에서 아이콘을 선택합니다.
 〈디스플레이 II〉 화면이 나타납니다.
 하단에 3가지 기능메뉴가 있습니다.



〈자동차〉 자동차아이콘

차량 심볼을 사용자가 원하는 차종으로 선택할 수 있습니다.

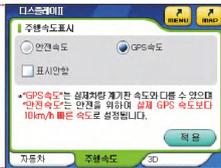


아이나비를 기본과 장소에 따라 원하는 스타일의 차종으로 안전 운행할 수 있습니다.



〈주행속도〉 주행속도표시

안전속도 표시, GPS 속도 표시를 설정할 수 있습니다.



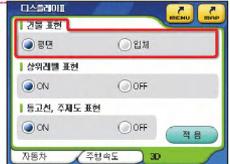
[차량운행정보]는 GPS 속도를 기준으로 표시됩니다.
 주행속도 30Km 이하일때는 나타나지 않습니다.
 부분확대도가 표시 중일때는 나타나지 않습니다. (단, 안전운행구간인 경우엔 나타납니다.)

GPS속도 : GPS속도는 위성신호를 계산하여 측정된 속도입니다.

안전속도 : 안전속도 표시는 사용자의 안전을 위하여 GPS 속도보다 10Km/h 빠르게 설정한 속도입니다.

〈3D〉 건물 표현

지도화면의 건물을 입체적으로 나타냅니다.
 지역을 대표하는 건물의 종류별로 색상을 다양하게 표현되어 실감나는 지도화면을 볼 수 있습니다.
 (단, 입체표현은 12레벨, 13레벨에서만 가능합니다.)



평면

지도화면에 건물이 평면으로 표현됩니다.



입체

지도화면에 건물이 입체적으로 표현됩니다.



● 대표건물 표현



〈서울시청〉

〈63빌딩〉

● 종류별 다양한 건물 표현



〈남산타워위쪽〉

〈아파트지역〉

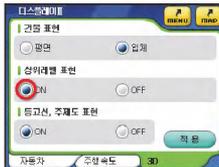
<3D> 상위레벨 표현

상위레벨 표시를 ON/OFF할 수 있습니다.
(아이나비 1GB 이하는 제한되어 있으며 옵션설정 시 메시지가 나옵니다.)



ON

- 지도화면에 상위레벨 표시가 설정됩니다.



OFF

- 지도화면에 상위레벨 표시가 해제됩니다.



<3D> 등고선, 주제도 표현

실제 산의 높이에 따라 등고선을 표현하고, 눈, 발, 녹지, 임야까지도 구분하여 현실감있는 운행을 할 수 있습니다.
(아이나비 1GB 이하는 제한되어 있으며 옵션설정 시 메시지가 나옵니다.)



ON

- 지도화면에 등고선, 주제도가 설정됩니다.



OFF

- 지도화면에 등고선, 주제도가 해제됩니다.



3 경로탐색

탐색 시 우선적으로 적용되는 탐색 옵션 선택을 할 수 있습니다.

<고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.

<경로탐색> 화면이 나타납니다.
하단에 2가지 기능메뉴가 있습니다.



<탐색옵션> 경로탐색시 우선 조건

고속도로, 추천도로, 무료도로, 단거리가 있습니다.



고속도로

- 고속도로 및 차선이 많은 도로 위주로 탐색하며, 가능한 직진 또는 우회전을 하도록 탐색합니다.

추천도로

- 고속화 도로 및 고속도로 위주의 경로탐색입니다.
기본적으로 고속화 도로를 선호하고 거리가 멀 경우 고속도로를 선호하는 탐색입니다.

무료도로

- 무료도로 위주로만 탐색합니다.
해당 목적지로 가기 위해 반드시 유료도로를 거쳐야하는 경우에는 무료 탐색을 하여도 유료도로로 탐색할 수 있습니다.
예 : 인천공항

단거리

- 일반도로 위주의 탐색방법이며, 신호등, 회전의 수가 많더라도 거리상 짧은 경로를 탐색합니다.
좁은 골목길로 탐색할 수도 있으며, 거리가 멀어질 경우 국도 위주로 탐색합니다.

<재탐색> 추천도로로 우선 탐색 시 사용가능

추천도로일 경우 슬라이드바를 사용하여 고속도로, 도시고속도로의 선호도를 조절할 수 있습니다.

<추천도로> 선택 시 슬라이드바가 활성화됩니다.



고속도로 : 선호도가 낮고

도시고속도로 : 선호도는 높은 경우



고속도로 : 선호도가 낮고

도시고속도로 : 선호도는 낮은 경우



선호도의 조절은 추천도로 내에서의 조절이며, 선호도를 높게 설정하였다고 해도 [고속도로] 탐색과 동일한 기능은 아니며, 선호도를 낮게 설정한역시 [무료도로] 탐색과 동일기능이 아닙니다.

탐색 시 우선적으로 적용되는 탐색 옵션 선택을 할 수 있습니다.

<재탐색> 경로 이탈 후 재탐색

경로 이탈 후 재탐색을 수동 또는 자동으로 설정할 수 있습니다.



수동 탐색 (경로 이탈 후 재탐색 수동 시)

- 탐색된 경로를 벗어날 경우 **수동** 아이콘이 표시되고, 자동으로 경로탐색을 하지는 않습니다. 경로재탐색 수동아이콘을 눌러야 재탐색을 진행합니다.

자동 탐색 (경로 이탈 후 재탐색 자동 시)

- 탐색된 경로 (붉은 경로선)를 벗어날 경우 **자동** 아이콘이 표시되고 100m이상 진행하면 "경로를 이탈하였습니다"라는 메시지와 함께 경고음이 울리고 이 상태에서 100m를 더 진행하면 새로운 길을 재탐색 해줍니다.

이 때, **수동** 아이콘을 수동으로 누르면 즉시 재탐색이 이루어집니다.

재탐색 아이콘은 다음과 같습니다.

선호도의 조절은 추천도로 내에서의 조절이며, 선호도를 높게 설정하였다고 해도 [고속도로] 탐색과 동일한 기능은 아니며, 선호도를 낮게 설정한것 역시 [무료도로]탐색과 동일기능이 아닙니다.



<재탐색> 부분 재탐색

재탐색 시 경로이탈 부분에서부터 재탐색하여 빠르게 경로 탐색합니다.



설정

- 부분 재탐색을 설정할 경우 기존 재탐색보다 재탐색 속도가 80% 빨라집니다.

해제

- 재탐색 시 출발지부터 목적지까지의 전 경로를 재탐색합니다.

<재탐색> 길건너 목적지 고려 추가탐색

목적지가 길건너편인 경우 주변에서 안내가 종료되던 부분을 개선하여 목적지 방향성을 고려한 탐색 가능합니다.



설정

- 목적지가 길건너편인 경우 목적지와의 거리가 250m 이내에 도달했을 시 "목적지 주변입니다. 길건너 목적지 입구까지 추가 탐색합니다." 의 음성 안내가 나오며 음성안내 후, 그 위치에서부터 다시 추가 탐색하여 정확한 목적지까지 안내합니다.

해제

- "목적지가 길건너편입니다." 라는 안내가 되고 종료됩니다. (단, 이 기능은 목적지가 일방통행, 2차선 이하, 고가, 터널, 교량, 지하도인 경우 추가 탐색하지 않습니다.)

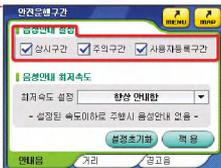
4 안전운행구간

〈고급메뉴〉 화면에서 아이콘을 선택합니다.
〈안전운행구간〉 화면이 나타납니다.
하단에 3가지 기능메뉴가 있습니다.



〈안내음〉 음성안내 설정

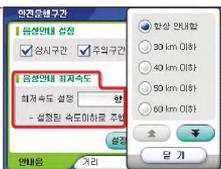
상시구간, 주의구간, 사용자등록구간 등에 음성안내를 설정할 수 있습니다.



- 원하는 구간에 음성안내를 설정할 수 있습니다. (상시구간, 주의구간, 사용자등록구간)

〈안내음〉 음성안내 최저속도

원하는 속도에 안전운행구간 음성안내를 설정할 수 있습니다.



- 원하는 속도에 맞추어 음성안내를 설정할 수 있습니다.
[▼] 탭을 누르면 최저 속도 설정창이 나타납니다.

〈거리〉 거리별안내 - 고속(도시고속)도로

상시구간, 주의구간, 사용자등록구간 등에 음성안내를 설정할 수 있습니다.



고속(도시고속)도로

- 거리별 (1Km, 500m, 300m, 잠시후) 음성안내를 지원합니다.

〈거리〉 거리별안내 - 일반도로

일반도로에서 거리별 음성 안내를 지원합니다.



일반도로

- 거리별 (500m, 300m, 잠시후) 음성 안내를 지원합니다.
제한속도 화면표시는 거리 옵션과 상관없이 표시됩니다.

안전운행구간 - 경고음

〈경고음〉 제한속도 초과시 경고음

과속 경고를 할 수 있는 제한속도를 도로별로 설정할 수 있습니다.



- 해당도로 선택 후 +/-로 조절할 수 있습니다.
[안내 없음]을 체크할 경우 경고음이 나오지 않습니다.

5 위험지역

〈고급메뉴〉 화면에서
아이콘을 선택합니다.

〈위험지역〉 화면이 나타납니다.
하단에 2가지 기능메뉴가 있습니다.



〈안내음〉 음성안내 설정

도로 사정에 따른 위험지역이 음성안내됩니다.
(지도에서 음성안내 되고 있는 심볼은 확대해서 보여집니다.)



〈표시〉 디스플레이

도로 사정에 따른 위험지역이 지도화면에 아이콘으로 표시됩니다.

원하는 아이콘을 선택하면 됩니다.
(표시안함)을 체크하면 지도화면에 나타나지 않습니다.



위험지역 아이콘은 다음과 같습니다. (256MB에서는 지원하지 않습니다.)

- | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| | 과속방지턱
12레벨부터 표시 | | 낙석주의
12레벨부터 표시 | | 안개 지역
12레벨부터 표시 |
| | 굽기
12레벨부터 표시 | | 미끄럼주의
12레벨부터 표시 | | 추락주의
12레벨부터 표시 |
| | 사고다발
12레벨부터 표시 | | 철도건널목
12레벨부터 표시 | | |

6 안내

<고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
<안내> 화면이 나타납니다.
하단에 4가지 기능메뉴가 있습니다.



<안내음> 음성안내

운행 중 음성안내를 설정할 수 있습니다.



- 아이나비는 실시간으로 음성안내를 합니다. 사용자가 원하는대로 음성안내를 끌 수 있습니다.

<안내음> 거리별 안내

거리에 따른 음성안내를 선택할 수 있습니다.



- 사용자의 편의에 따라 음성안내를 설정하여 들을 수 있습니다.

<부가음> 부가정보 음성안내

방면안내, 도로번호안내, 돌비안내 (돌게이트 요금)를 거리별 (약2Km, 1Km, 500m, 300m, 잠시후)로 음성안내할 수 있습니다.



- 사용자의 편의에 따라 부가음을 설정하시면 됩니다.

<효과음> 버튼효과음

버튼을 누를 때 나오는 효과음을 설정하는 메뉴입니다.



- 버튼 효과음을 원하면 설정하시면 됩니다.

<부가정보> 잔여거리/차선 설정

운행 중 지도화면에 잔여거리/차선안내 표시를 설정할 수 있습니다.



- 서울 및 6대 광역시를 지원합니다. 고가도로, 지하차도의 좌·우측으로 분류하여 안내합니다.



<부가정보> 부분확대도

운행 중 지도화면에 확대 표시를 설정할 수 있습니다.



- 교차로, 고속도로로 진·출입 등의 안내 시, 오른쪽 지도화면과 같이 우측에 확대도가 나타납니다.



<부가정보> 방면표시 설정

운행 중 지도화면에 방면안내 표시를 설정할 수 있습니다.



- 서울 및 6대 광역시를 지원합니다. 사용자가 편의에 따라 방면안내 표시를 설정하시면 됩니다.



7 테마Zone

<고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.
<테마Zone환경설정> 화면이 나타납니다.
하단에 1가지 기능메뉴가 있습니다.



<디스플레이 설정> 테마Zone 영역 지도에 표시

운행 중 지도화면에 테마Zone 심볼 표시를 설정할 수 있습니다.



설정

- 지도화면에 테마Zone 심볼 표시가 나타납니다.
운행 중 아이콘을 누르면 주행중인 인근에 있는 테마Zone의 정보를 쉽게 확인할 수 있습니다.



해제

- 지도화면에 테마Zone 심볼 표시가 나타나지 않습니다.



8 시스템

<고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.
<시스템> 화면이 나타납니다.
하단에 1가지 기능메뉴가 있습니다.



<시스템> 현위치

GPS 수신기가 연결된 상태에서 지도 이동 후,
현위치로 자동 복귀하는 시간을 설정 할 수 있습니다.



- [▼] 탭을 누르면 설정창이 나타납니다.

9 메뉴

<고급메뉴> 화면에서 아이콘을 선택합니다.
<메뉴> 화면이 나타납니다.
하단에 2가지 기능메뉴가 있습니다.



<초기메뉴> 초기메뉴 설정

기본메뉴, 고급메뉴, 나만의 메뉴 중 설정할 수 있습니다.



- 초기메뉴 설정화면에서 사용자가 원하는 메뉴를 선택하면 초기화면에 사용자가 선택한 메뉴가 나타납니다.

<초기메뉴> 자동메뉴 등록

자주 사용하는 기능 메뉴를 찾지않고 시작메뉴로 설정할 수 있습니다.



- 설정된 메뉴는 초기에 활성화 됩니다.

<나만의메뉴> 나만의메뉴 편집

사용자가 자주 사용하는 기능을 메뉴로 구성할 수 있습니다.



- 설정하지 않은 메뉴 [없음] 아이콘을 누르면 기능 설정창이 나타납니다.



나만의 메뉴로 사용 가능한 기능은 다음과 같습니다.

없음 / 집으로 / 자주가는곳 / 등록지점 / 명칭검색 / 주소검색 / 주변검색 / 테마검색 / 전화번호부 / 시설분류 / 아이코드 / 경위도 / 저장경로 / 경로정보 / 전체 경로보기 / 경로재설정 / 경로저장 / 경로취소 / 목적지이동 / 경유지관리 / 출발지이동 / 모의주행 / 최근목적지 / 등록지점관리 / 안전운행관리 / 저장정보관리 / GPS정보보기 / 버전정보보기 / 디스플레이 / 경로탐색 / 안전운행구간 / 시스템 / 디스플레이 II / 안내 / 메뉴 / 도움말

10 도움말

<고급메뉴> 화면에서
아이콘을 선택합니다.
<도움말> 화면이 나타납니다.



도움말

지도화면의 아이콘 설명을 볼 수 있습니다.



4장 | 다양한 기능

CHAPTER 4

경유지		GPS	
경유지 설정하기	88	GPS 보기	96
경유지 추가하기	90	고속도로 모드	
경유지 확인 및 관리하기	91	고속도로 모드	97
경유지 안내	92	화면 확대/축소하기 및 현위치로 이동하기	
다중경로 탐색		화면 확대/축소 하기	98
다중경로 탐색하기	93	현위치 이동	98
주행 중 안전운행 구간			
주행 중 안전운행 구간 등록하기	94		
주행 중 안전운행 구간 삭제하기	95		

경유지 설정하기

목적지 검색 후 경유할 곳을 사용자가 설정할 수 있습니다. (출발지는 현위치입니다.)

목적지 위치검색 하기

- 1 [목적지] - [위치검색] 아이콘을 누른 후, 원하는 목적지를 검색합니다.
<명칭검색> 화면이 나타납니다.
예 : 명칭검색으로 검색



목적지 설정하기

- 2 원하는 곳을 선택한 후, [목적지] 탭을 누릅니다.



목적지 위치 확인하기

- 3 [위치보기] 아이콘을 누릅니다.
검색한 위치가 지도화면에 나타납니다.



경유지 위치검색 하기

- 4 지도화면 하단의 [경유지] 아이콘을 누릅니다.
<등록지점관리> 화면이 나타납니다.



원하는 경유지를 검색한 후, [경유지] 탭을 누릅니다.

예) 경유지 - 사당역

경유지 위치 확인하기

- 5 [위치보기] 아이콘을 누릅니다.
경유지 설정된 지도화면이 나타납니다.



경로 탐색하기

- 6 지도화면 하단의 [경로탐색] 아이콘을 누릅니다.
탐색된 전체경로 지도화면이 나타나며, <안내시작>을 눌러 안전운행 하십시오.



경유지를 먼저 설정한 후, 목적지를 설정할 수 있습니다.

경유지 추가하기

예) 출발지 - 현위치, 경유지 1 - 사당역, 목적지 : 수원역

경유지 위치검색 하기

- 1 | **경유지** - **아이콘**을 누른 후, 원하는 목적지를 검색합니다.
<명칭검색> 화면이 나타납니다.
예) 추가 경유지 - 의왕역



경유지 위치보기

- 2 | 원하는 곳을 선택한 후, **위치보기** 아이콘을 누릅니다.
검색한 위치가 지도화면에 나타납니다.



경유지 설정하기

- 3 | 지도화면에서 스타일러스펜으로 눌러 위치를 표시한 후, 하단의 **경유지 등록** 버튼을 누릅니다.
하단에 <추가>창이 나타납니다.



지도화면 하단의 **추가** 아이콘을 누른 후, 지도화면을 누릅니다.
탐색여부는 묻는 창이 나타납니다.



경로 탐색하기

- 4 | **예** 아이콘을 누릅니다.
탐색된 전체경로 지도화면이 나타나며, <안내시작>을 눌러 안전운행 하십시오.



경유지가 설정되어 있을 경우에만 확인이 가능합니다. (고급메뉴 기준입니다.)

경유지 확인 및 관리하기

<고급메뉴> - <경로관리> - <경유지관리>에서도 경유지 확인 및 관리할 수 있습니다. (48쪽 참고)

경유지 확인

- 1 | 지도화면에서 **경유지** 아이콘을 누릅니다.
<경로정보> 화면에서 경유지란을 확인합니다.



경유지 관리하기

- 2 | **관리** 버튼을 누릅니다.
<경유지관리> 화면이 나타납니다.



경유지 순서 변경하기

순서 변경 할 항목을 선택 후,
▲ ▼ 버튼을 눌러 순서를 변경합니다.
순서가 바뀐 화면이 나타납니다.



경유지 수정하기

수정할 항목을 선택 후, **수정** 아이콘을 누릅니다.
지도화면이 나타나면 이동하고자 하는 위치를 스타일러스펜으로 눌러 위치를 표시한 후, 하단의 **경유지 등록** 아이콘을 눌러 수정합니다.



경유지 삭제하기

삭제할 항목을 선택 후, **삭제** 아이콘을 누릅니다.
경유지 삭제 여부를 묻는 창이 나타나면 [예]를 눌러 경유지를 삭제합니다.



경유지 안내

경유지 설정한 순서로 안내합니다.

경유지 안내하기

화면과 같이 3개의 경유지가 설정되어 있다면 경로탐색할 때 순서대로 경로를 안내합니다.



경로 탐색시 화면



경유지를 통과한 경우 :

정확한 지점의 경유지 안내 후, 경유지는 삭제됩니다.

경유지가 아닌 다른도로로 이동한 경우 :

경유지 도로를 경로 이탈 없이 다른 도로로 이동한 경우 운전자 통과한 경유지를 삭제 할 것인지 묻는창이 나옵니다.

("경유지 통과" 아이콘을 누르면 지나친 경유지를 삭제하고 재탐색을 합니다.
 "경유지 통과" 아이콘을 누르지 않으면 10초 후, 지나친 경유지 포함되어 재탐색합니다.)



4장 | 다양한 기능

여러가지 경로탐색 옵션으로 한번에 경로탐색하여 비교 후 선택할 수 있습니다.

다중경로 탐색하기

경로탐색을 하게 되면 사용자가 설정한 탐색옵션으로 탐색될 수도 있지만 도로상황에 따라 그렇지 않을 수도 있습니다. 아이나비는 경로탐색 결과 심볼을 통해 탐색된 결과를 사용자에게 알려줍니다.

<추가경로> 이동하기

1 | 지도화면에서 <추가경로> 아이콘을 누릅니다.
 탐색옵션 화면이 나타납니다.



<추가경로> 보는 방법은 다음과 같습니다.

- 1) 지도화면 <조회> 아이콘을 눌러도 경로탐색 옵션 화면이 나타납니다.
- 2) <고급메뉴> - <경로관리> - <경로정보> - <추가경로>에서도 경로탐색 옵션 화면이 나타납니다.
 (경로탐색 옵션에 대한 설명은 70~73쪽 참고)

경로 추가 및 탐색하기

2 | 원하는 항목을 선택한 후, <탐색> 아이콘을 누릅니다.
 탐색한 결과 화면이 나타납니다.



탐색된 경로에 따라 걸리는 거리, 시간, 차종별로 톨게이트 요금 등을 한눈에 볼 수 있습니다.

톨게이트 비 계산

<고급메뉴> - <사용자정보> - <내정보설정>에서 사용자의 차량을 선택하면 적용됩니다.

- 1) 차종별로 요금을 계산합니다.
- 2) 정상 요금과 비정상 요금이 있습니다.
 비정상 요금 :
 요금에 밀줄이 고어진 상태로 나타나며 요금을 내는 요금소의 짝이 맞지 않을 경우에 나타납니다.
 예 : 출발지나 목적지가 고속도로에 설정된 경우 (서초역 - 기흥 휴게소)

1장 | 준비하기

2장 | 기본메뉴

3장 | 고급메뉴

4장 | 다양한 기능

5장 | 목록

주행 중 안전운행 구간 등록하기

지도화면의 [안전운행] 아이콘을 사용하면 됩니다. (94~95쪽 참고)
해당지점을 지나가면 안전운행구간 안내가 나옵니다.

안전운행 구간 등록하기

- 1 | 주행 중 안전운행 구간이 나타나게 되면 지도화면의 [안전운행] 아이콘을 누릅니다.

사용자가 등록된 안전한 안전운행 구간이 등록 됩니다.
(주행중 화면에 사용자 등록  안전운행 심볼이 표시 됩니다.)



- ▶ | 주행중 안전운행 구간 심볼은 다음과 같습니다.
해당지점을 지나가면 안전운행구간 안내가 나옵니다.

 상시안전운행 구간,  주의안전운행 구간 :
아이나비에 내장된 안전운행 구간에 나타나는 심볼
주행중 안전운행 구간을 삭제할 수 있습니다.

 안전운행 구간 :
사용자가 등록된 안전운행 구간에 나타나는 심볼
([고급메뉴](#) - [사용자정보](#) - [안전운행 관리](#))에서 삭제할 수 있습니다. (53~54쪽 참고)

주행 중 안전운행 구간 삭제하기

아이나비에 내장된 안전운행 구간만 가능합니다.
([고급메뉴](#))에서 삭제된 안전운행구간을 복원할 수 있습니다. (53~54쪽 참고)

안전운행 구간 속도심볼 클릭하기

- 1 | 지도화면에서 삭제하려는 지점의 안전운행 구간 속도심볼을 클릭합니다.



안전운행 구간 삭제하기

- 2 | 삭제를 확인하는 창이 나타나면 <예>를 선택합니다.
안전운행 구간이 삭제된 화면이 나옵니다.



- ▶ | 사용자가 등록된 안전운행 구간 심볼 삭제는 다음과 같습니다.
([고급메뉴](#) - [사용자정보](#) - [안전운행 관리](#))에서 삭제할 수 있습니다. (53~54쪽 참고)

GPS 보기

GPS 정보란 ?

1~2초 간격으로 GPS 수신기를 통해서 분석된 GPS 정보를 화면상에 나타내 줍니다.

지도화면에서 GPS 보기

- 1 지도화면 상단에 있는 아이콘을 누릅니다.
GPS 화면이 나타납니다.



GPS 수신 아이콘은 다음과 같습니다.

- : 연결불량
- : 수신불량
- : 수신을낮음
- : 수신양호

<GPS정보보기> 화면은 다음과 같습니다.

단, <초기화> 버튼을 누를 시 GPS 수신기 내의 정보가 초기화 되어 다시 현위치를 인식하는데 소요되는 시간이 평소보다 더 오래 걸릴 수 있습니다.
큰 건물이 없는 실외에서 10분가량 정차하여 현위치가 인식된 후에 주행을 시작해 주십시오.



수신상태를 알려줍니다.

현재 GPS 위성으로부터 수신되고 있는 시간, 좌표 등의 정보를 데이터로 나타냅니다. (시간은 현재 시각과 일치하는지 확인하세요.)

GPS 수신을 초기화 합니다.

GPS 정보 수신상태

GPS 정보 미수신상태

지도화면으로 이동

고속도로 모드

고속도로 모드 보기

- 1 고속도로에 진입하면 좌측 상단에 아이콘을 누릅니다.
고속모드 화면이 나타납니다.



고속모드 화면에서 하단버튼을 누르면 모드전환은 다음과 같습니다.



고속도로 모드에서 주행 모드로 변경하기

- 2 고속도로 화면에서 버튼을 누릅니다.
주행모드 화면으로 바뀝니다.



안전운행 구간, 회전구간, 진출입 구간에서는 자동으로 [주행모드]로 전환됩니다.

I 화면 확대/축소 하기

지도화면 확대·축소 방법에는 2가지가 있습니다.

상/하 드래그하기

- 1 | 화면확대 : 위에서 아래로 드래그
화면축소 : 아래에서 위로 드래그



이동하기

- 2 | 화면 확대 : (+)
화면 축소 : (-)



I 현위치 이동

좌·우 드래그하기

- 1 | 좌/우 또는 우/좌로 화면을 드래그 하면 현위치로 이동합니다.



이동하기

- 2 | 현위치가 아닐경우 나침반이 붉은 삼각형으로 변합니다.



5장 | 부록

CHAPTER 5

용어정리	
용어정리	100
경로안내	
경로안내의 기본개념	102
일반도로에서의 경로안내	103
고속도로에서의 경로안내	104
기타경로안내	105
경로안내시 주의사항	108
GPS를 이용한 항법에 대한 이해	
GPS에 대한 이해	110
아이나비에 사용된 디지털 도로에 대하여 ...	111
맵매칭을 사용한 현위치 표시	113

지도심볼	
지도심볼	114
경로안내심볼	
경로안내심볼	119

용어정리

맵데이터 (Map Data)

아이나비에 사용되는 지도 정보를 모아놓은 것입니다. 도로정보, 명칭 데이터 등을 포함하고 있는 아주 중요한 것이며, 이것이 없을경우 아이나비를 사용 할 수 없습니다.

OS (Operating System)

컴퓨터 시스템의 전반적인 작동을 제어하고 조정하는 프로그램입니다. (Windows XP, Windows CE, NET 등이 있습니다.)

폴더 (folder)

컴퓨터에서 파일을 알아보기 쉽게 저장하는 곳(방) 입니다.

메모리 (Memory)

컴퓨터 시스템 등에서 자료가 저장되는 공간입니다.

플래시롬 (Flash ROM)

보통의 롬은 읽을 수만 있지만 플래시 롬은 쓰거나 지울 수도 있습니다. 램의 빠른 속도와 롬의 비휘발성의 장점을 모두 가지고 있는 저장매체 입니다. 디지털 기억매체로 각광 받고 있는 컴팩트플래시, 스마트미디어, 메모리스틱, 멀티미디어카드 등이 모두 플래시 롬이라고할수있습니다.

지피에스 (GPS - Global Positioning System)

3개 이상의 GPS 위성으로부터 받은 정보를 바탕으로 수신기가 있는 장치의 위치, 속도, 고도 등을 계산해 주는 시스템을 말합니다. 아이나비는 이 GPS 시스템을 이용한 항법 시스템입니다.

백업 (backup)

컴퓨터, 본체 등에서 사고가 나서 자료가 손상될 것을 대비하여 미리 다른 장소에 데이터를 저장해 놓은 작업을 말합니다. 본체 에서도 백업작업을 해서 PC 등에 자료를 저장할 수 있습니다.

복구 (Recovery)

백업된 자료를 원래 상태로 만드는 과정을 말합니다.

소프트 리셋 (Soft Reset)

단말기의 OS를 재 시작하는 과정입니다. 소프트웨어적인 문제가 발생되면 소프트 리셋을 통해 OS를 초기화 시켜 문제를 해결할 수 있습니다. 단말기의 [RESET] 버튼을 스타일러스펜으로 부드럽게 한번 눌러주면 됩니다. (5초 이상 누를 경우 하드리셋이 될 수도 있으며, 너무 강하게 누를 경우 버튼이 손상될 수 있으므로 주의하십시오.)

포맷 (Format)

메모리의 내용을 모두 지워 초기화 하는 과정입니다.

맵매칭 (Map Matching)

실제 주행하는 차량의 궤적과 본체 화면의 지도상의 도로가 일치하도록 만드는 기술 입니다. (더 자세한 내용은 부록의 GPS를 이용한 항법기능에 대한 이해를 참고하십시오.)

포트 (Port)

두 장치간 통신을 할 수 있는 문을 말하는 용어입니다. 시리얼포트, USB포트 등이 있습니다.

보우 레이트 (Baud Rate)

통신의 속도를 나타내는 단위의 일종입니다. 초당 전송할 수 있는 bit 수를 나타냅니다.

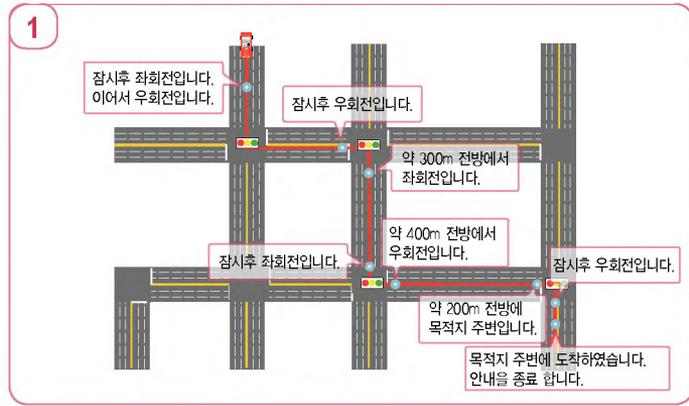
음성안내는 일반도로에서와 고속도로에서 다소 차이가 있습니다.

경로안내의 기본개념

경로탐색이 끝난 대화창에서 안내시작을 선택하면 경로안내가 시작되며 사용자는 음성안내를 받으며 목적지를 찾아갈 수 있게 됩니다.

경로탐색이 끝난 후 아무런 작동없이 주행을 시작해도 일정 시간이 지나면 자동으로 안내를 시작합니다.

경로안내는 현재지점에서 방향을 바꾸어야 하거나 경유지, 목적지임을 운전자에게 음성으로 안내하는 기능으로 그 기본 개념을 소개하면 아래와 같습니다.

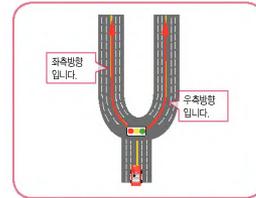
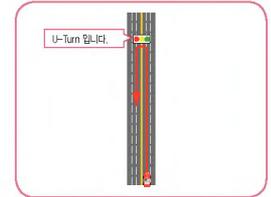
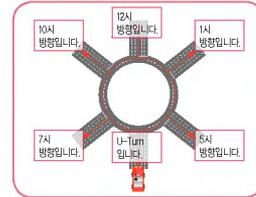
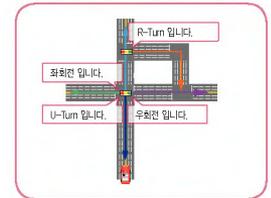
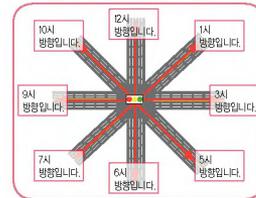


- 1 안내를 시작하면 첫번째 안내를 음성으로 알려줍니다. (경로상에 있을 때는 첫번째 회전에 대한 안내를 합니다.)
- 2 각 회전 안내를 들으면서 주행을 합니다.
- 3 목적지 근처에 도착하면 "목적지 주변입니다." 라는 안내를 합니다.
- 4 목적지에 근접하면 "목적지 주변에 도착하였습니다. 안내를 종료합니다." 라고 음성안내를하고 경로안내를 모두 끝마칩니다.
- 5 경로안내가 끝나면 설정되어 있던 경로가 사라집니다. 그러나, 목적지 방향 표시와 목적지 심볼은 다음에 목적지 설정을 할 때까지 그대로 유지하고 있습니다.

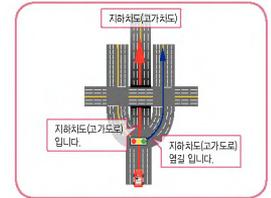
음성안내는 일반도로에서와 고속도로에서 다소 차이가 있습니다.

일반도로에서의 경로안내

- 일반도로에서는 회전 및 분기를 위한 안내를 실시합니다.
- 회전 및 분기 지점간의 거리가 정해진 간격이 되는 시점에서 자동적으로 음성으로 안내를 합니다.
- 보통은 5회의 안내가 나오는데 그 시점은 2km, 1km, 500m, 300m, 그리고 교차로 얼마전에서 자동으로 음성안내를 합니다. 도로의 형태에 따라 음성안내가 다르게 나오는데 아래에 그 각각에 대해 설명하였습니다.
- 회전안내는 교차로의 형태(3거리, 4거리, 5거리, 로타리 등)에 따라서 아래의 그림과 같이 안내합니다.



[길이 좁게 갈라진 경우]



[지하차도, 고가도로의 입구에서의 안내]

경로안내

CHAPTER 5

음성안내는 일반도로에서와 고속도로에서 다소 차이가 있습니다.

고속도로에서의 경로안내



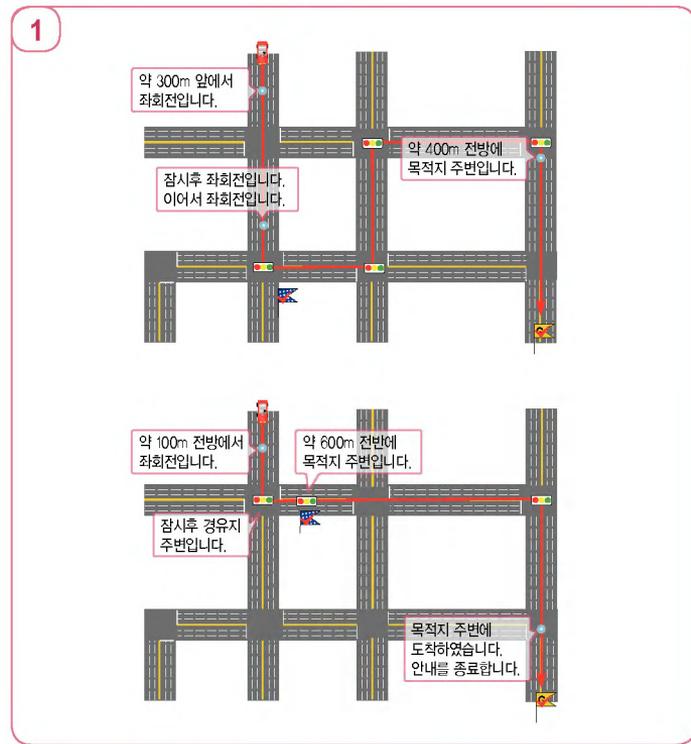
- 1 고속도로에서는 2Km, 1Km, 500m 그리고 바로 직전에 안내를 합니다. 고속도로 진입 및 주행 시에는 입·출구 또는 다른 고속도로와 만나는 곳에서 음성안내를 실시합니다. 안내시점은 입구에서 교차로 안내와 동일하며, 출구 및 분기 지점의 경우는 약 2Km, 1Km, 500m 진입 바로 전에 안내를 합니다.

경로안내

CHAPTER 5

음성안내는 일반도로에서와 고속도로에서 다소 차이가 있습니다.

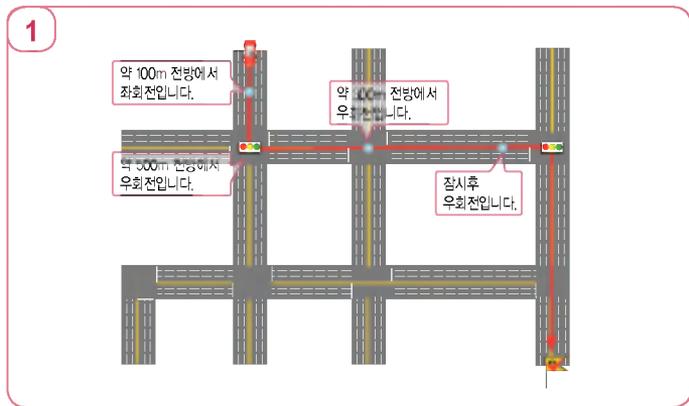
기타경로안내(목적지/경유지 안내)



- 1 목적지나 경유지에 도달했을 경우에 가까이 왔음을 음성으로 안내합니다. 목적지에 거의 도착했을 때는 다시 목적지 도착안내를 하고, 음성안내의 종료를 알려 줍니다. 경유지의 경우에도 같은 방법으로 안내를 하며, 경유지에 도착한 후에는 목적지까지의 경로를 안내합니다. 경유지 근접 안내와 일반 회전 안내가 같은 시점에 안내되어야 하는 경우에는 회전안내를 하고 경유지 근접 안내는 하지 않습니다.

음성안내는 일반도로에서와 고속도로에서 다소 차이가 있습니다.

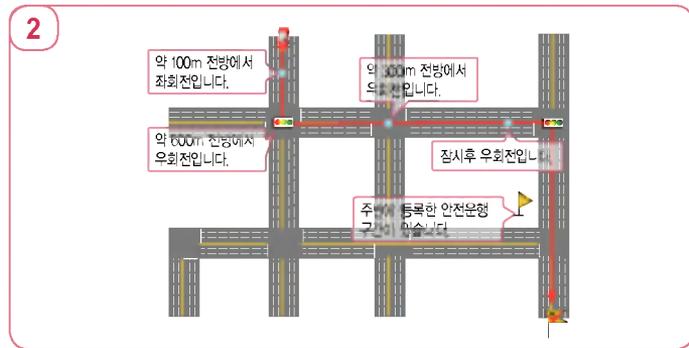
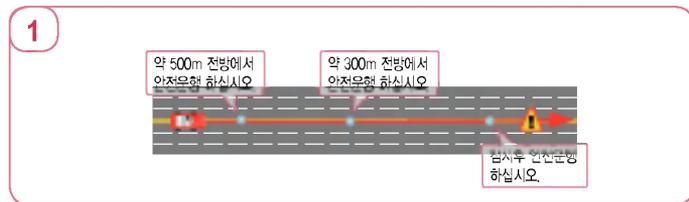
기타경로안내 (교차점 또는 진출입구통과 후 다음회전교차점안내)



1 교차점 또는 진출입구를 통과한 후 다음 교차점 또는 진출입구에 대한 안내를 실시합니다. 이때 교차점 또는 진출입구까지의 거리 안내는 2Km내에서 100m 단위로 하며, 직진거리가 2Km가 넘는 경우에는 "다음 안내시까지 직진입니다." 라고 안내합니다.

음성안내는 일반도로에서와 고속도로에서 다소 차이가 있습니다.

기타경로안내 (등록지점 및 안전운행구간안내)



1 안전운행구간

안내하는 위치를 지도상에 보여주며, 차량의 진행방향을 고려해서 안내합니다.

2 등록지점 안내

자주 이용되는 지점에 대해서 등록을 해서 사용하고 등록된 지점에 대해서 음성설정을 해두고, 등록지점 주변에 근접하면 해당 등록지점에 대한 음성을 들을 수 있습니다. 5레벨 이상의 지도화면에서만 보이며, 차량의 진행방향과 상관없이 사용자가 등록해 놓은 지점에 근접하면 음성설정이 되어있는 등록지점에 대해서 안내를 합니다.

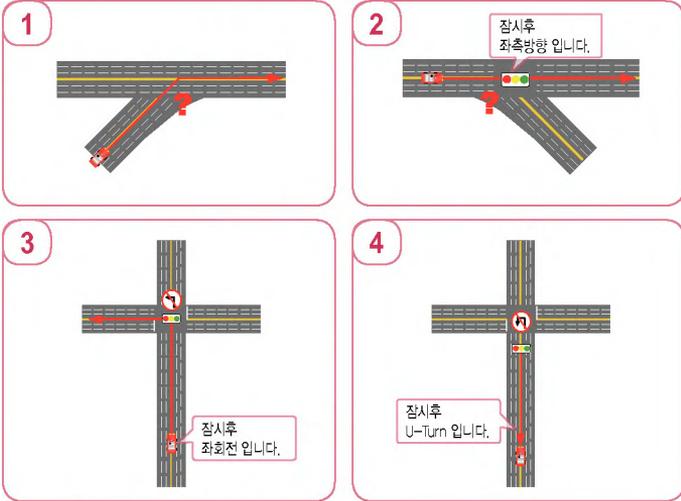
음성설정 리스트 : 안전운행, LPG 충전소, 주유소, 주차장, 정비소, 위험지역, 방지역, 은행, 병원, 음식점, 숙박시설, 지점

음성안내는 일반도로에서와 고속도로에서 다소 차이가 있습니다.

경로안내시 주의사항

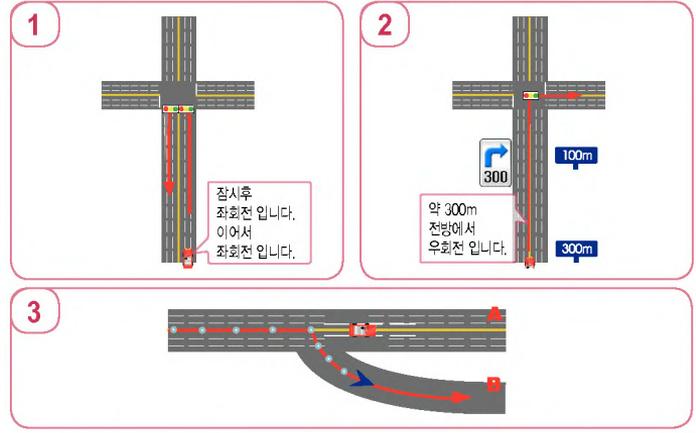
도로형상을 단말기에서 볼수 있는 전자지도로 변환하게 되면 실제상황과 일부 다르게 도로가 구성될 수 있습니다. 이로 인해 경로안내시 실제 운전자가 느끼는 것과 다르게 음성안내가 나올 수 있습니다.

아래와 같은 경우는 본 프로그램에 문제가 있는 것이 아닙니다.

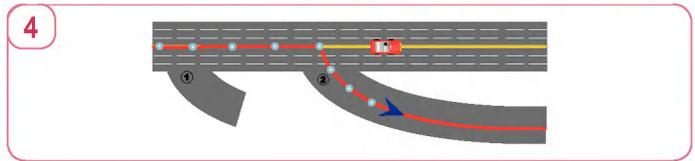


- 1 교차점에서 휘어져도 안내되지 않는 경우가 있습니다.
- 2 좌/우회전 안내가 실제 도로형태와 다르게 안내하는 경우가 있습니다.
- 3 좌/우회전 안내가 실제 통행규제와 다르게 안내하는 경우가 있습니다. 이 경우는 실제 통행규제를 준수해야 합니다.
- 4 U-Turn 안내가 실제 통행규제와 다르게 안내하는 경우가 있습니다. 이 경우는 실제 통행규제를 준수해야 합니다.

음성안내는 일반도로에서와 고속도로에서 다소 차이가 있습니다.



- 1 실제 도로 상황이 U-Turn을 해야 할 경우 상/하행선이 분리된 도로일 경우 "00m 앞에서 좌회전입니다. 이어서 좌회전입니다."로 안내될 경우가 있습니다.
- 2 GPS 오차에 의해 거리에 대한 안내가 실제거리와 일치하지 않을 경우가 있습니다.
- 3 실제 차량이 A길로 진행중에 GPS 오차로 인해 B길로 맵매칭을 하는경우가 있습니다. 이러한 경우 경로안내는 맵매칭된 도로에 대해서 하게되므로 운전자가 주행하는 도로(A)가 아닌 잘못 맵매칭된 도로(B)에 대해서 경로안내가 나올 수도 있습니다. 이때는 운전자가 주행하는 도로로 계속진행하면, 잠시후에 주행하는 도로위치에 정상적으로 맵매칭하여, 경로재탐색이 자동으로 실행되며 경로안내가 이루어집니다.
 - *맵매칭에 대해서는 부록 - "GPS를 이용한 항법기능에 대한 이해"를 참고하십시오.



- 4 1, 2번처럼 진출로간 거리가 가까울 경우에는 혼동될 수 있으므로 주의하시기 바랍니다. 특히, 고속으로 달리는 고속도로에서는 진출로를 반드시 육안으로 확인하시기 바랍니다.

GPS를 이용한 항법에 대한 이해

음성안내는 일반도로에서와 고속도로에서 다소 차이가 있습니다.

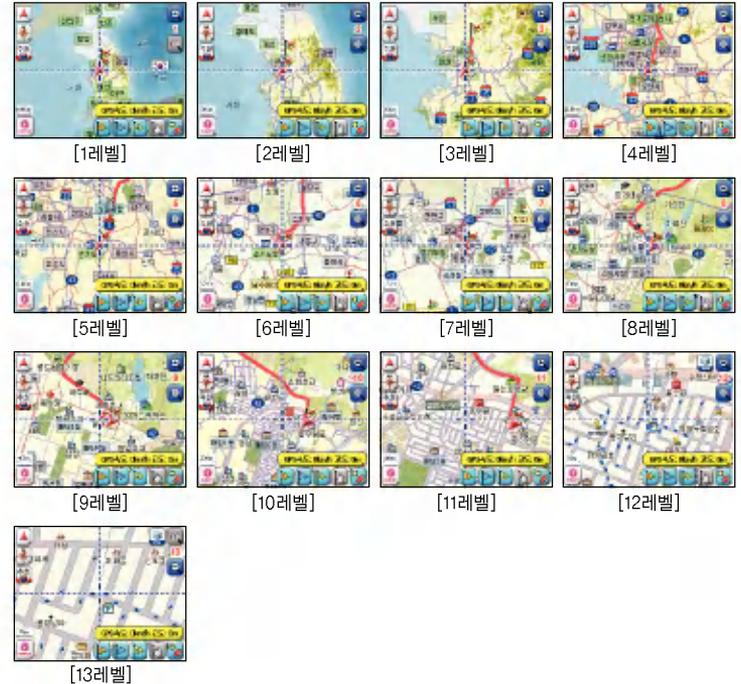
■ GPS에 대한 이해

GPS (Global Positioning System : 전 지구규모 측위 시스템)는 미 국방성이개발하여 미 운수성과 공동 운용 관리하고 있는 인공위성에 의한 전 세계적인전파측위 시스템입니다. GPS는 총 24개의 위성군으로 이루어져 있으며 이들 위성으로부터 위치검출에 필요한 정보들이 전파를 통해 계속 발신되고 있습니다. GPS위성을 사용하여 위치를 검출하기 위해서는 GPS안테나 및 GPS 수신기가 필요합니다. GPS 수신기는 위성으로부터 위성의 위치정보를 받으며 그 위성과의 거리를 구하여 현재 위치를 계산합니다. 수신기와 위성간의 거리는 위성에서 전파가 송출된 시간과 현재 수신기의시간의 차로써 구할 수 있으며 최소 4개의 위성으로부터 전파를 받을 수 있으면 현재 위치를 계산 해낼 수 있습니다. 아직까지 위성 사용료는 없으며, GPS의 정확도는 개발 당시 공상권과 대립하던 시기여서 일반에 공개된 위치서비스(SPS)는 오차를 많이 내포하고 있었으며, 2000년 5월초에 없어진 SA(Selective Availability)로 인해 간혹 200~300미터의 오차가 생기기도 하였습니다. 그러나 SA가 OFF된 지금은 예전처럼 그렇게 과도한 오차는 없고 맑아야 수십미터의 오차가 발생하고 평상시에는 10미터 미만의 오차를 보이고 있습니다. GPS를 이용한 위치결정 방식은 실시간으로 연속 측위가 가능하고 전천후로 이용할 수 있으며 절대 위치 결정법으로써 이전 위치와의 연관성이 없도록 설계되었기 때문에 누적 오차가 발생하지 않는 장점이 있지만 터널이나 지하차도 등 위성신호를 수신하지 못하는 지역이나 빌딩 아래와 같은 전파 방해를 받는 지역에서는 전혀 위치계산을 못하거나 오차가 급격히 커지는 단점이 있습니다. 이는 또한 위성의 배치와도 연관이 있으며 삼각측량법을 이용하는 수신기에게는 위성들이 몰려 있게 보이거나 위성의 높이가 낮으면 편향오차가 발생하는 등의 문제점이 있습니다. 또 하나의 중요한 위치오차 요인은 태양흑점 활동에 의한 위성신호 전파방해가 있는데 이는 11년 주기로 극대기에 이르러 위성통신망을 마비시킬 수 있는 위력을 갖고 있으며 여기에는 GPS도 포함됩니다. 아이나비 같은 CNS(Car Navigation System)에서는 차량내부의 특정정치에 의한 전파방해도 발생될 수 있습니다.

GPS를 이용한 항법에 대한 이해

■ 아이나비에 사용된 디지털 도로에 대하여

본 아이나비 소프트웨어는 대한민국 전국을 포함하는 정밀한 디지털 지도 데이터를 내장하고 있습니다. 지도 데이터는 총 13레벨로 구성되어 있습니다.



▶ 링크웨어(주) 디지털 전국도로지도는 국립지리원이 만든 지형도를 근간으로 하여 차량항법용 수치도로 지도 제작 전문업체가 개발한 디지털 도로지도를 이용하였으며 수년간의 추가 DGPS측량 및 현지조사 등을 통하여 링크웨어(주)만의 정밀한 지도를 포함한 디지털 전국도로지도를 개발하였습니다.

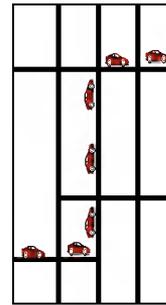
본 지도에서 사용하는 축적은 아래와 같습니다.
 지도 화면에서 행정구역명 상단의 100m로 표시되는 것은 화면에서 약 1cm가 100m에 해당한다는 것을 의미합니다.

레벨	축적(실제거리/화면1cm)	레벨	축적(실제거리/화면1cm)
1	100 Km	8	800 m
2	50 Km	9	400 m
3	25 Km	10	200 m
4	12.5 Km	11	100 m
5	6.4 m	12	50 m
6	3.2 m	13	25 m
7	1.6 m		

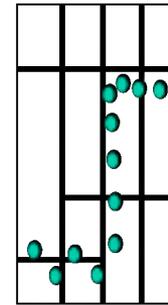
도로의 형태, 지명, 시설명 및 그 위치 등은 지도를 작성한 이후에 바뀔 수 있으므로 실제와 다른 곳도 있을 수 있습니다.
 차량을 운행할 때에는 실제의 교통상황이나 규제 등에 따라 안전운행 하십시오.

맵매칭을 사용한 현위치 표시

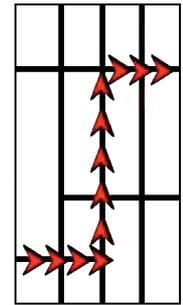
아이나비는 GPS (Global Positioning System)라는 미국의 측위 시스템의 위치 자료를 이용하여 차량의 현재 위치를 매 1~2 초마다 계산하여 현재의 위치를 화면에 보여주고 있습니다. 이렇게 계산된 위치 정보는 오차가 존재하기 때문에 맵매칭 (Map Matching)이라는 방법에 의해 디지털 도로 지도의 도로상에 맞도록 표시함으로써 운전자에게 현재 위치를 정확하게 알 수 있도록 해 줍니다.



[그림 1]



[그림 2]



[그림 3]

- [그림 1] 실제 차가 진행한 도로입니다.
- [그림 2] [그림 1]의 차량이 지나온 길에 대해서 GPS 데이터를 맵매칭을 하지않고 지도상에 표시 했을 때의 결과입니다.
- [그림 3] 맵매칭 기술을 이용해서 차량의 위치가 지도의 도로상에 위치하도록 프로그래밍된 결과 입니다.

공공기관

국회	정부기관	시청·도청	대사관	동사무소	세관	보건소	소방서	우체국
전화국	등기소							

치안기관

범범/경찰청	경찰서/파출서	검찰청	T V방송국	라디오방송국	신문사/잡지사

교육기관

교육청	도서관	대학교	초·중·고등학교	유치원	자동차학원	종합대학	학원

교통기관

공항	공항터미널	기차역	선착장	버스터미널	무류주차장	유류주차장	주차장	고속도로 휴게소
발전도로 휴게소	운수화물	귀객센터/터미널	버스정류장					

의료복지

종합병원	단과병원	약국	한의원

도로시설

교차점명	다리시설/대교	분기점	터널	물게이트	IC명

지하철

서울1호선	서울2호선	서울3호선	서울4호선	서울5호선	서울6호선	서울7호선	서울8호선	인천1호선
분당선(유선전선 경주(유선)등)	부산호선	부산2호선	대구1호선	대구2호선				

자동차관련

업체별경비	면허시험장	LPG충전소	주유소	S-에유소	SK주유소	GS주유소	현대주유소	세차장
건인차보관소	자동차매매							

주택관련 및 기업

아파트	대규모 빌딩	빌딩	오피스텔

공원/산/동·식물원

국립공원	도립공원	근린공원	동물원	식물원

문화/종교/예술

성당	교회	절	원불교	박물관	문화예술시설	영화관	전시관/기념관	미술관

관광/숙박

유원지	자연휴양림	놀이동산	성	영화촬영소	호텔	콘도	온천	모텔
관광사찰	농묘	펜션	공동묘지					

1장 | 도시심볼

2장 | 기본심볼

3장 | 교통심볼

4장 | 다양한 기능

5장 | 부록

금융

하나은행	한국은행	수협	한미은행	한국산업은행	국민은행	광주은행	경남은행	전북은행
부산은행	제일은행	우리은행	신한은행/계좌은행	기업은행	외환은행	대구은행	씨티은행	기타금융사
농협/축협	새마을금고	현금인출기						

레저/스포츠

종합운동장	경기장/운동장	경륜장	경마장	골프연습장	골프장	캠핑장	테니스장	해수욕장
축구장	카레이싱장	아구장	볼링장	수영장	요트장	스포츠센터	아이스링크	스키장
낚시장	리조트	카지노	놀이동산					

지명관련

호수/저수지	삼산맥	협곡/계곡	폭포	만/수로	기념비	고속도로	국도	지방도로
자연부락	고개/언덕	평야/들						

농공시설

댐	농장	과수원	공업단지	목장/축산	발전소	변전소

음식점

맥도날드	마르쉐	롯데리아	테니스	까르네스테이션	TG프라이데이	KFC	한식	히비스
피자	패스트푸드	파파이스	코코스	카페	칠리스	중식	일식	음식점
웬디스	양식	아웃렛 스테이크	시즐러	스카이라크	빔스	양식	부패	베니건스
버거킹	제과점	패밀리 레스토랑	비슨					

쇼핑/편의

2001마켓	하이마트	GS마트	GS25시	K마트	E마트	CSPACE	훼밀리마트	홈플러스
할인매장	편의점	킨스클럽	코스트코홈세일	월마트	그랜드마트	세븐일레븐	베스트아	백화점
바이더웨이	미니스톱	메가마켓	롯데마트	농협하나로클럽	까르푸	웨딩홀	시장	종합상가

랜드마크심볼

세계평화의문	독립기념관	국회의사당	서울특별시청	독립문	LG트윈타워	서울대병원	서울역	성신일출봉
한라산국립공원	국립공원	놀이동산	해수욕장	골프장	시청	엑스포타워	남산타워	한빛탑
서울무역센터	홍인지문	송래문	종합운동장	기차역	용두산공원	63빌딩	월드컵경기장	독도

링크웨이/지하철 출구표시

링크웨이	1번출구	2번출구	3번출구	4번출구	5번출구	6번출구	7번출구	8번출구
9번출구								

경로안내 심볼 (붉은색 경로 안내 심볼은 차차기 경로 안내 심볼입니다.)

좌회전입니다.

우회전입니다.

좌측 방향입니다.

우측 방향입니다.

U-턴입니다.

3시 방향입니다.

10시 방향입니다.
11시 방향입니다.

12시 방향입니다.

P-턴입니다.

4시 방향입니다.
5시 방향입니다.

9시 방향입니다.

1시 방향입니다.
2시 방향입니다.

7시 방향입니다.
8시 방향입니다.

터널입니다.  300	고가도로입니다.  300	고가도로 옆길 입니다.  300
지하차도입니다.  300	지하차도 옆길 입니다.  300	우측에 고속도로 입구입니다.  300
우측에 고속도로 출구입니다.  300	좌측에 고속도로 입구입니다.  300	전방에 고속도로 입구입니다.  300
전방에 고속도로 출구입니다.  300	전방에 휴게소 입니다.  300	로터리에서 9시 방향입니다.  300
로터리에서 10시(11시) 방향입니다.  300	로터리에서 12시 방향입니다.  300	로터리에서 1시(2시) 방향입니다.  300
로터리에서 3시 방향입니다.  300	로터리에서 4시(5시) 방향입니다.  300	로터리에서 7시(8시) 방향입니다.  300
톨게이트입니다.  300		