

SAMSUNG

# 삼성애니콜

## SPH-S1100

### K-ways 사용설명서

- 사용 전에 **안전**을 위한 경고 및 주의 사항을 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- 안전을 위해 필요한 설정 및 조작을 마친 후 운전을 시작하세요.
- 사용 설명서의 네비게이션 키트 및 휴대 전화의 형상과 색상은 실제와 다를 수 있습니다.
- 사용 설명서의 내용은 휴대 전화의 소프트웨어 버전 또는 KTF 사업자의 사정에 따라 다를 수 있으며, 사용자에게 통보 없이 일부 변경 될 수 있습니다.
- 최신 버전의 사용 설명서는 [www.anycall.com](http://www.anycall.com)을 참조하세요.



## 안전을 위한 경고 및 주의사항



경고

휴대전화를 잘못 사용하여 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있는 경우

반드시 실제 교통법규와 도로 상황에 따라 주행하세요.

- 휴대전화에서 제공하는 길 안내 서비스는 천재지변이나 지도의 정보 변경, 오류 등으로 실제의 도로 상황과 다를 수 있습니다.

휴대전화는 반드시 안전한 장소에 정차하여 사용하세요.

- 운전 중 휴대전화 사용은 법으로 금지하고 있으며, 운전 부주의는 교통사고의 원인이 됩니다.

운전 중 경로 안내 화면을 볼 때는 안전 운전에 유의하세요.

- 긴 시간 동안의 화면 주시는 교통사고의 원인이 됩니다.

휴대전화와 네비게이션 키트에 물이나 다른 이물질이 들어가지 않도록 하세요.

- 고장, 화재, 감전의 원인이 됩니다.

휴대전화와 유니트를 사용자가 임의로 분해하거나 개조하지 마세요.

- 사고, 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

반드시 12V 전용 차량에만 사용하세요.

- 24V 차량에서 사용하는 경우에는 고장이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

버스, 트럭이나 심하게 노후된 차량의 경우는 심한 진동으로 인해 경로 안내가 제대로 되지 않을 수 있습니다.

실제 현지의 교통법규와 도로 상황을 따르지 않거나 운전 중 기기 조작으로 인한 사고는 당사에서 손해배상을 하지 않습니다.



주의

휴대 전화를 잘못 사용하여 사용자가 부상을 입거나 휴대 전화가 손상되는 경우

휴대전화와 구성품의 사용은 적정 온도(0℃~40℃)에서 사용해 주세요.

- 심한 고온이나 저온, 습한 곳은 제품 고장의 원인이 됩니다.

휴대전화 화면이 직사광선에 장시간 노출되지 않도록 하세요.

- 제품 고장의 원인이 됩니다.

설치는 반드시 이 설명서의 내용을 충분히 읽은 뒤 설명서의 지시에 따라 주세요.

제품이 이상하게 동작하거나 제품의 사용에 대한 의문 사항이 있을 때는 제품을 구입한 곳이나 삼성 서비스 센터에 문의해 주세요.

이 기기 및 서비스에 사용되는 지도는 항상 최신판으로 갱신되고 있으나 경우에 따라 실시간으로 반영되지 않거나 오류가 발생할 수 있으므로 반드시 실제 현지의 교통법규와 도로 상황에 따라 운전해 주세요.

## 차례 보기

### K-ways 준비하기

구성품 확인하기 .....	4
네비게이션 키트의 각 부분 명칭 .....	5
휴대전화의 K-ways 관련 버튼 및 기능 ..	6
차량에 네비게이션 키트 설치하기 .....	7
네비게이션 키트에 휴대전화 연결 및 분리하기 .....	10
전화 걸기 및 받기 (네비게이션 키트에 연결된 상태) .....	12

### K-ways 사용하기

목적지 경로 안내 순서 .....	15
목적지 경로 검색 및 선택 .....	16
최근 사용한 목적지 검색 .....	16
전화번호로 목적지 검색 .....	16
즐거찾기에 등록된 목적지 선택 .....	17
목적지의 시설물 명칭 검색 .....	17
범주별로 목적지 검색 .....	18
음성 명령으로 목적지 검색 .....	18
경로 계속 안내받기 .....	19
목적지 경로 안내받기 .....	23
여러 가지 경로 안내 방법 .....	23

목적지 경로 안내 화면 이해하기 .....	24
목적지까지의 경로를 문자로 미리 보기 ..	25
목적지까지의 경로를 지도로 미리 보기 ..	26
목적지까지의 경로 재탐색하기 .....	26
목적지까지의 모의 주행 보기 .....	27
목적지 경로 삭제하기 .....	27
목적지까지 남은 시간 확인 .....	28
경로 안내 중 상위 또는 메인 메뉴로 이동하기 .....	28
음성 안내 음량 조절하기 .....	33
경로 안내 종료하기 .....	33
경로 안내 데이터 삭제 후 종료하기 .....	33
경로 안내 데이터 저장 후 종료하기 .....	34
교통 정보 서비스 .....	34
주행길 교통 상황 조회 .....	34
최근에 조회한 교통 상황 보기 .....	35
자주 조회하는 지점의 교통 상황 보기 ..	35
사고/정체 등의 교통 상황 조회 .....	36
시내 주요 지점의 교통 상황 조회 .....	36
고속도로/ 주요 국도의 교통 상황 조회 ..	37
교통 상황을 음성으로 듣기 .....	37
주변 시설물 검색 .....	38
목적지 즐겨찾기 등록 및 조회/이용 ..	38
개인 목적지함 등록 .....	38
개인 목적지함 조회 및 이용 .....	39

회피지 등록 .....	39
회피지 목록 조회 및 이용 .....	40
교통 정보 즐겨찾기 등록 .....	40
교통 정보 즐겨찾기 조회 및 이용 .....	41
받은 목적지함 조회 및 이용 .....	41
맞춤길 조회 및 이용 .....	42
안내 센터와 휴대전화 동기화 .....	42
K-ways 환경 설정 .....	43
먼저 검색할 경로 설정 .....	43
경로 이탈 시 경로 재탐색 방법 설정 .....	43
교통 정보 표시 방법 설정 .....	44
음성으로 목적지 검색 방법 설정 .....	44
야간 표시 방법 설정 .....	45
안전 운전 정보 갱신하기 .....	45
K-ways 정보 확인하기 .....	46
긴급 도우미 서비스 .....	46
공지사항 .....	47
현 위치 지도 보기 .....	47
고장이라고요? .....	48
규격 및 특성 .....	57

# k-ways 메뉴 구성

## 1. 경로탐색 16

1 최근 목적지	16
2 목적지 전화번호검색	16
3 목적지 즐겨찾기	17
4 목적지 명칭검색	17
5 목적지 분류검색	18
6 목적지 음성입력	18
7 경로 계속안내	19

## 2. 교통정보 34

1 전방 교통정보	34
2 최근 교통정보 요청지	35
3 교통정보 즐겨찾기	35
4 사고/정체 정보	36
5 시내 주요지점	36
6 고속도로/주요국도	37
7 음성 교통정보	37

## 3. 주변검색 38

## 4. 즐겨찾기 38

1 개인 목적지 함	38
2 받은 목적지 함	41
3 맞춤길	42
4 회피지 목록	39
5 최근 목적지 함	16
6 교통정보 즐겨찾기	40
7 센터 자료 동기화	42

## 5. 환경설정 43

1 경로탐색 우선순위	43
2 경로 이탈시 재탐색	43
3 교통정보 형태	44
4 음성입력 처리조건	44
5 야간표시	45
6 안전운전 정보갱신	45
7 단말기 정보확인	46

## 6. 긴급 도우미 46

## 7. 공지사항 47

## 8. 현위치 지도 보기 47



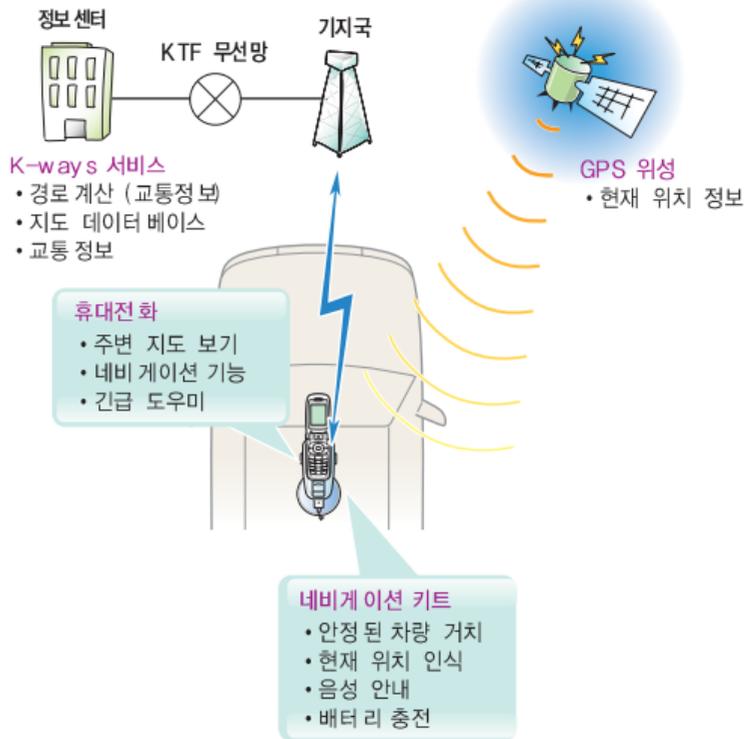
K-ways 프로그램 메뉴 구성은 서비스사업자의 정책에 따라 변경될 수 있습니다.

## ● 네비게이션은 어떻게 이루어지나요 ?

본 네비게이션 키트와 삼성 애니콜 휴대전화를 이용해 전용 정보 센터에 접속하여 목적지를 선택하면 GPS (인공위성 위치 정보 시스템) 장치를 통해 내 차의 현재 위치가 파악되고 원하는 목적지까지의 빠른 길을 교통 정보와 함께 음성 및 그래픽 형태로 안내받을 수 있습니다.



- K-ways 서비스가입은 KTF 대리점에서만 신청 가능합니다. 자세한 내용은 제품 구입처 및 KTF 사업자에게 문의하세요.
- 서비스 요금은 목적지 입력에서 경로수신까지 한 번만 부과되며, 음성 통화료와 데이터 통화료는 별도로 부과됩니다. (부과세 별도)
- 음성통화료는 음성 목적지 설정 및 교통 정보 음성 안내 이용 시 발생하는 요금으로 사용자가 이용 중인 휴대전화 요금제에 따라서 다르게 적용되며 음성 정보를 받기 위해 통화가 연결되는 시간에만 적용됩니다.
- 데이터 통화료는 경로 안내 정보를 내려받을 때 발생하는 요금입니다.



# K-ways 준비하기

## ▶ 구성품 확인하기

빠진 구성품이 있다면 구입한 곳에 문의하세요.  
사용설명서에 표시한 그림은 설명의 이해를 돕기 위한 것으로 실물과 다를 수 있습니다.



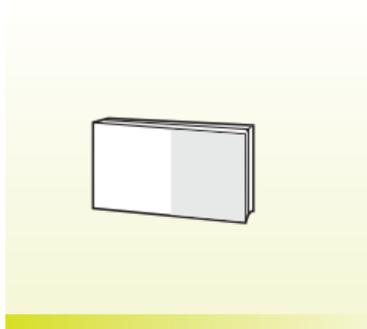
차량용 크래들



흡착식 홀더

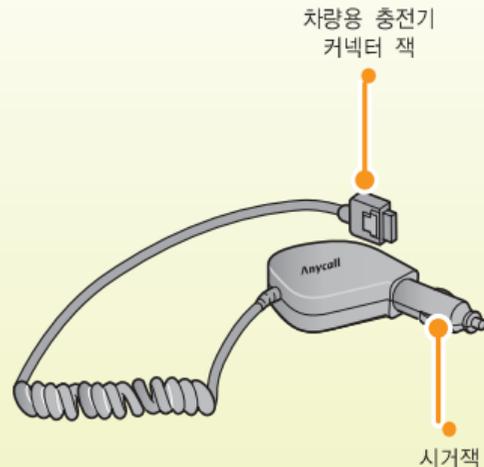
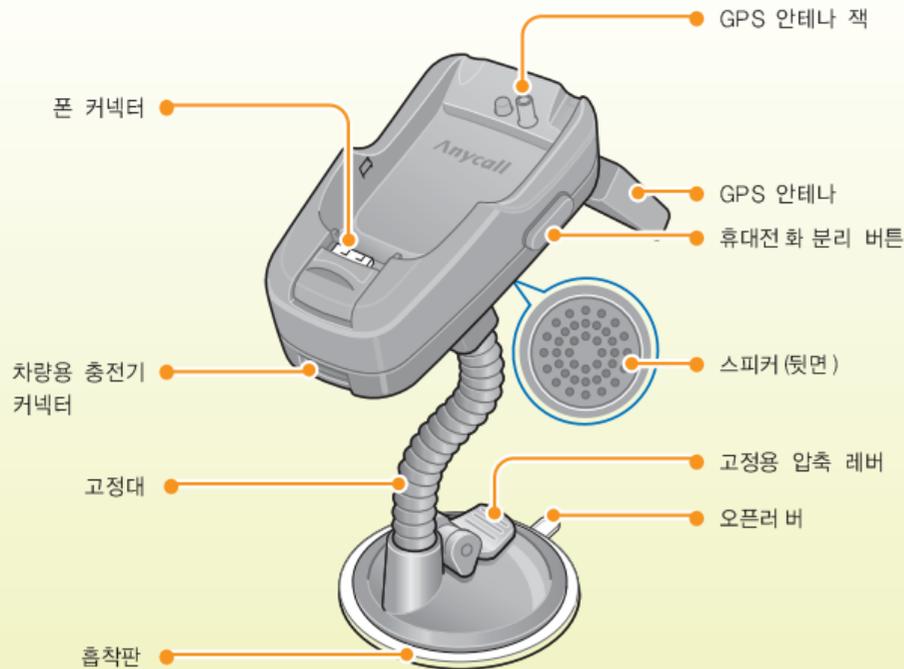


차량용 충전기(12V)



사용설명서

## ▶ 네비게이션 키트의 각 부분 명칭



## ▶ 휴대전화의 K-ways 관련 버튼 및 기능



GPS 안테나 연결구는 차량용 크래들과 연결할 때 뒷개가 열려 있어야 합니다.



- 짧게 누르면 (1.5초 미만)  
K-ways 메뉴 화면 표시
- 길게 누르면 (1.5초 이상)  
K-ways 정보 센터에 연결하여 음성으로 목적지 검색 선택 후 경로 안내 받음



운행 중 긴급 상황이 발생했을 때 K-ways 고객 센터 상담원과 연결하여 도움을 요청 (46쪽)

- 차량용 크래들에 연결되지 않았을 때  
애니콜 SOS 실행



경로 안내 소리 크기 조절

## ▶ 차량에 네비게이션 키트 설치하기

### 1 먼저 설치할 장소를 확인합니다.

- 흡착식 홀더는 전면 유리창에 부착할 수 있습니다.

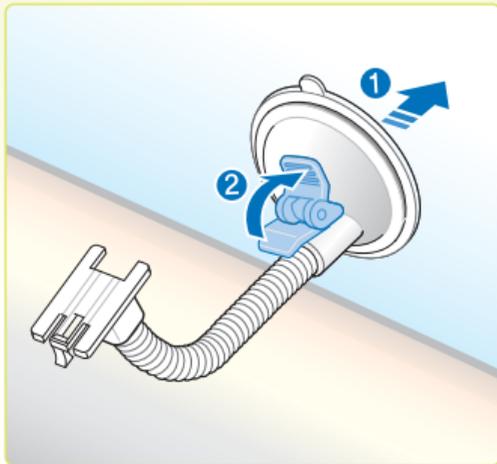


반드시 차량을 안전한 곳에 정지한 후  
네비게이션 키트를 설치하세요.

### 네비게이션 키트 설치시 유의사항 - 설치장소

- 에어백 작동 범위 내의 제품 설치하는 사람에게 치명적인 위험을 줄 수 있으므로 이 제품의 모든 설치 물품은 반드시 에어백 작동 범위 밖에 설치하세요.
- 기어나 핸들, 브레이크 등 운전 조작에 방해되지 않고 안전 운행에 방해되지 않는 위치를 선택하십시오.
- 열이 많은 곳이나 진동이 심한 곳을 피하세요.
- 네비게이션 모드 설정 및 네비게이션 안내 화면은 휴대전화를 이용하므로 운전자가 쉽게 접근할 수 있는 위치를 선택하십시오.
- 안테나는 고도 약 21,000 km 우주 공간에 떠 있는 GPS 위성이 보내는 전파를 받아 자동차의 현재 위치를 찾을 수 있게 해주는 중요한 장치입니다. GPS 수신이 잘 되도록 차량 앞유리 가까이 하늘을 향할 수 있게 위치하는 것이 좋습니다.
- 일부의 차량에서는 레인 센서, 무선 시동 장치 또는 기타 차량 부품이 GPS 수신율에 영향을 주는 경우가 있습니다. GPS 안테나를 수신율에 영향을 주는 제품과 거리를 두어 설치하세요.

2 전면 유리창에 부착시 운전  
방해되지 않도록 부착합니다.

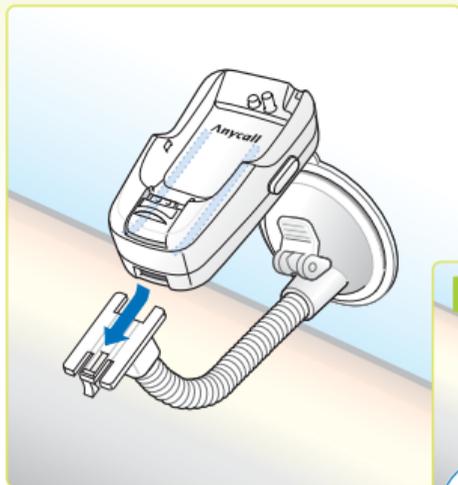


네비게이션 키트 설치 시 유의 사항 - 흡착식 홀더 설치

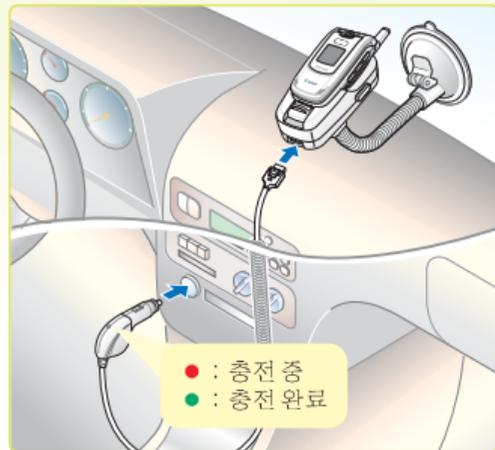
- 흡착식 홀더의 흡착판에 흠집이 나거나 이물질이 묻으면 흡착력이 떨어져 제품에 손상을 줄 수 있으므로 흡착식 홀더의 흡착판과 부착할 유리면에 이물질을 닦아주세요.
- 흡착식 홀더를 이동시키거나 제거할 때는 반드시 고정 레버를 푼 후 오픈레버를 살짝 들어올려 주세요. 부착된 상태에서 무리한 힘을 가하면 고장의 원인이 됩니다
- 흡착식 홀더를 유리창에 부착 후 구부리거나 흡착판을 잡고 구부리면 흡착식 홀더가 파손될 수 있습니다. 흡착식 홀더를 유리창에 부착하기 전에 반드시 원하는 모양으로 만든 후 부착하세요.

### 3 흡착식 홀더에 차량용 크래들을 설치합니다.

- 차량용 크래들의 아래쪽 홈을 맞추어 화살표 방향으로 '딸깍' 소리가 날때까지 끝까지 밀어 넣습니다.



### 4 차량용 충전기를 크래들의 충전 커넥터와 차량의 시거잭에 연결합니다.



주의

이 제품은 12V 차량 전용이므로 24V 차량(트럭, 버스 등)에는 사용할 수 없습니다. 24V 차량에서 그대로 사용하는 경우 고장이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

## ▶ 네비게이션 키트에 휴대전화 연결 및 분리하기

### 연결하기



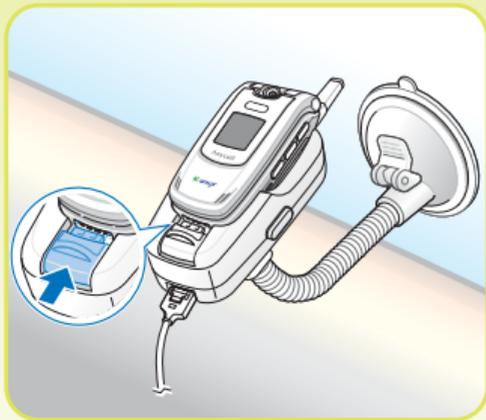
GPS 안테나 연결구의 덮개를 위로 밀어서 열고, 외부 커넥터 덮개를 제거합니다.



크래들 하단부의 양쪽 리브(Rib)에 휴대전화 외부 커넥터 양옆 홈을 맞추어 고정합니다.



휴대전화의 GPS 안테나 연결을 GPS 안테나 잭과 정확하게 맞추고 아래 방향으로 눌러 연결합니다.



휴대전화의 외부 커넥터에  
폰 커넥터를 연결합니다.

## 분리하기



차량용 거치대의 분리 버튼을 누른 후  
휴대전화를 빼 냅니다.

## 전화 걸기 및 받기 (네비게이션 키트에 연결된 상태)

### 경로안내 중 통화시 알아두세요.

경로안내 중 통화를 종료한 경우 일정시간이 지나면 다시 경로안내 상태가 됩니다.  
단, 경로안내 화면으로 돌아가기 전에  을 누르면 경로안내가 종료되므로 주의하세요.  
만일 경로안내가 종료된 경우 휴대전화 폴더를 연 상태에서 K-ways 프로그램을 실행한 후 '1. 경로탐색 → 7. 경로 계속안내'를 선택하세요.  
다시 경로안내 상태가 됩니다.



- 운전 중 휴대전화 통화는 법으로 금지되어 있습니다. 반드시 차를 안전한 곳에 정지한 후 통화하세요.
- 화면을 지속해서 볼 경우 차량 진동에 의한 화면 떨림 현상으로 눈이 쉽게 피로해 지거나 전방주시 태만으로 교통사고의 원인이 될 수 있으니 주의하세요.
- 경로안내 중 폴더를 닫으면 경로안내가 종료됩니다.

### 전화 걸기

- 01 전화 걸 번호 누름
  - 경로안내 중에 전화 걸 번호를 입력해도 됩니다.
- 02  누름
- 03 연결되면 통화하기
  - 통화 방법 → 13쪽
- 04 통화를 끝내려면  누름
  - 경로안내 중에 전화를 걸었다면 통화 종료 후 경로안내 상태로 돌아갑니다.

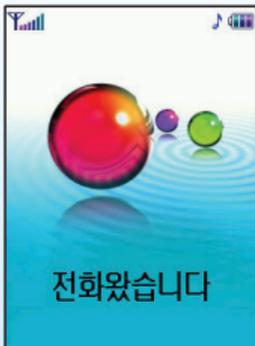


## 전화 받기

- 01 전화벨이 울리면  이외의 버튼을 누르거나 폴더 열기
- 경로안내 상태이면  이외의 버튼을 누르세요.

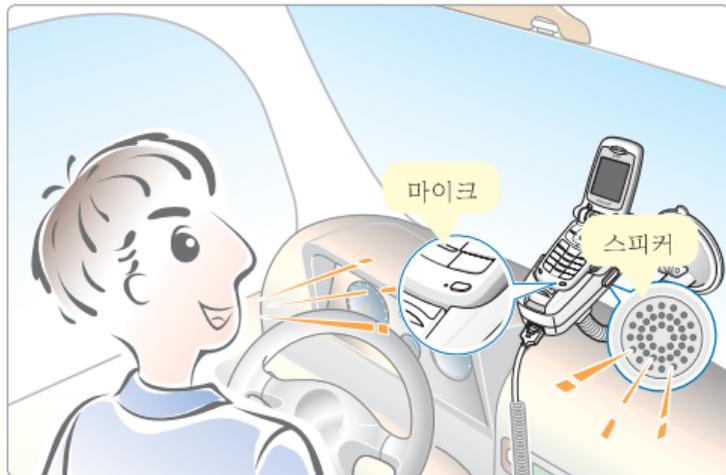
- 02 통화하기
- 경로안내 상태이면 경로 음성 안내는 멈추고 스피커에서 상대방 음성만 나옵니다.

- 03 통화를 끝내려면  누름
- 경로안내 중에 전화를 받았다면 통화 종료 후 경로안내 상태로 돌아갑니다.



## 통화 방법

## 네비게이션 키트에 휴대전화 연결하여 통화하기



알아  
두기

- 네비게이션 키트에 휴대전화를 연결한 상태에서 스피커폰 통화를 할 수 있습니다. 이 경우 통화음질은 떨어질 수 있습니다.
- 개인적인 통화나 중요한 통화를 동승한 사람이 못 듣게 하려면 이어마이크로폰을 사용하시기 바랍니다.

# K-ways 사용하기

## 실행방법



K-ways 누름



원하는 메뉴 선택  
후 **확인** 누름

## 할 수 있는 기능

- **경로탐색**: 목적지 검색 및 안내받기
- **교통정보**: 검색한 지점의 사고/정체 등의 교통 상황 정보 조회
- **주변검색**: 현재 차량이 있는 곳의 주변 시설물 검색
- **즐거찾기**: 자주 이용하는 목적지 · 회피지, 등록/조회 및 관리, 서비스 센터와 휴대전화 간의 데이터 동기화
- **환경설정**: 검색 방법, 정보 표시 방법 등 사용자 환경에 맞게 프로그램 설정
- **긴급 도우미**: 위급한 일이 발생했을 때 도움을 요청
- **공지사항**: 새로운 소식이나 공지 사항 확인
- **현위치 지도보기**: 현재 차량이 있는 위치의 지도 보기

# ▶ 목적지 경로 안내 순서

## 1 K-ways 실행

- K-ways 길게 누르면 '목적지 음성입력' 실행



길안내 서비스를 받기 전에 GPS 안테나를 화살표 방향으로 지면과 수평 각도로 조절해 주세요. 최적의 GPS 수신을 받을 수 있습니다.

## 2 경로 탐색 선택

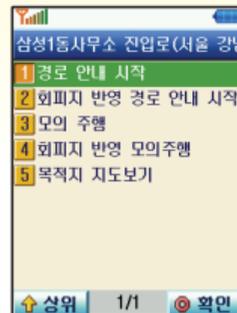


## 3 목적지 검색 및 선택



(16~19쪽 참조)

## 4 목적지 경로 안내 방법 선택



(23쪽 참조)

## 5 목적지 경로 안내 시작



(25~34쪽 참조)

## 🎯 목적지 경로 검색 및 선택

### 최근 사용한 목적지 검색

01 경로탐색 선택

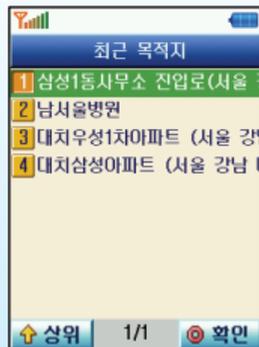
02 최근 목적지 선택

- 최근에 안내 받았던 경로는 자동으로 '최근 목적지(합)'에 저장됩니다. 동일한 목적지로 이동할 때 처음부터 다시 목적지를 설정할 필요 없이 '최근 목적지(합)'을 이용하여 목적지를 설정할 수 있습니다.

03 원하는 목적지 선택

04 원하는 경로 안내 방법 선택

05 목적지 경로 안내 시작



### 전화번호로 목적지 검색

01 경로탐색 선택

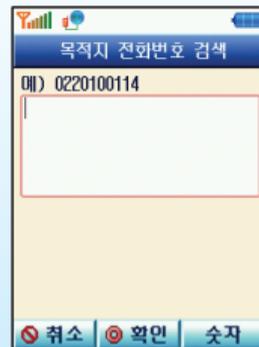
02 목적지 전화번호검색 선택

03 검색할 전화번호 입력

04 검색된 목적지 선택

05 원하는 경로 안내 방법 선택

06 목적지 경로 안내 시작



## 즐거찾기에 등록된 목적지 선택

01 경로탐색 선택

02 목적지 즐거찾기 선택

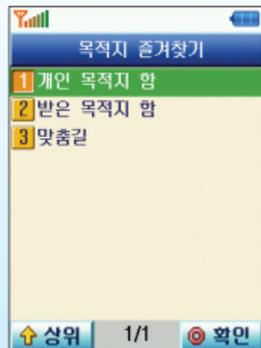
03 원하는 함 선택

- 즐거찾기 메뉴의 각 목적지함에 목적지 경로가 등록되어 있어야 합니다.  
등록 후 사용하세요. (38쪽)

04 원하는 목적지 선택

05 원하는 경로 안내 방법 선택

06 목적지 경로 안내 시작



## 목적지의 시설물 명칭 검색

01 경로탐색 선택

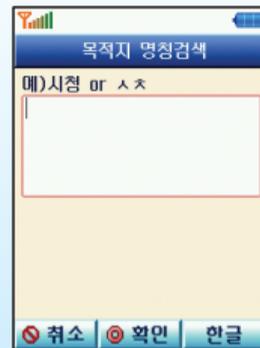
02 목적지 명칭검색 선택

03 검색할 목적지의 시설물 명칭 입력

04 검색된 목적지 선택

05 원하는 경로 안내 방법 선택

06 목적지 경로 안내 시작



### 범주별로 목적지 검색

01 경로탐색 선택

02 목적지 분류검색 선택

03 원하는 범주 항목 선택

04 안내 받을 목적지 선택

05 원하는 경로 안내 방법 선택

06 목적지 경로 안내 시작



### 음성 명령으로 목적지 검색

01 경로탐색 선택

02 목적지 음성입력 선택

03 음성 안내에 따라 검색할 목적지 말하기

- 휴대전화 마이크를 향해 또박또박하게 말하세요.
- 목적지 대신 '즐거찾기' 라고 말하면 해당 메뉴로 이동합니다.

04 검색된 목적지 선택

05 원하는 경로 안내 방법 선택

06 목적지 경로 안내 시작



## 경로 계속 안내받기

01 경로탐색 선택

02 경로 계속안내 선택

03 안내받기



길 안내 도중 상위 메뉴로 이동했을 때, 프로그램 종료 후 다시 시작했을 때 등 이전의 경로가 남아 있는 경우에 이전의 길 안내 화면으로 되돌아갈 때 사용하는 기능입니다.

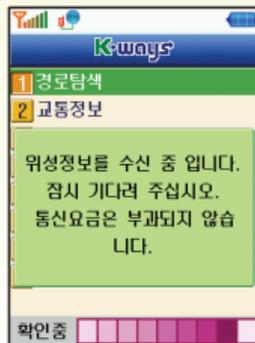


## Assisted GPS(A-GPS) 기능

이 제품은 휴대전화 내부에 자체 GPS모듈을 탑재하고 있으나, 상황에 따라서는 위치 확인이 오래 걸릴 수도 있습니다.

이를 보완하기 위해서 일정시간 동안 위치 확인이 어려운 상황이 되면 자동적으로 정보센터에 접속하여 위치 확인 시간을 단축할 수 있는 정보를 내려받습니다.

단, 이 경우 별도의 통신요금은 부과되지 않습니다.



### GPS 기능에 관한 주의사항

- ◆ 터널 안이나 빌딩의 주차장, 고층 빌딩 밀집 지대, 2층 구조의 고가도로 아래, 수목이 우거진 사이 등은 GPS 위성의 전파가 차단되어 수신되지 않을 수도 있습니다.
- ◆ GPS 시스템은 미국 국방성이 운영하는 관제 센터에서 신호를 제어하기 때문에 경우에 따라서는 정확도가 떨어지거나 전파가 멈출 수도 있습니다.
- ◆ 위성 전파의 수신이나 감도를 저하시키는 금속성 물질을 GPS 안테나에 올려 놓지 마세요.
- ◆ 정상적으로 GPS가 수신되어 현 위치가 파악 되더라도 GPS 특성상 오차 (약 20~30m)가 발생할 수 있습니다.
- ◆ GPS 측위 착오에 의해 현재 위치가 파악된 경우에는 실제 도로상의 위치와 다를 수도 있습니다.

### 경로 탐색할 때 이런 점을 알아두세요.

- ◆ 다시 찾기를 해도 다른 경로를 찾을 수 없을 때는 앞서 찾았던 경로를 다시 안내합니다.
- ◆ 시간제 좌회전 금지 등을 이 시스템에서는 종일 금지로 취급하여 우회하여 표시할 수 있습니다. 그럴 때는 실제의 교통상황 및 규제에 따라 주십시오.
- ◆ 뒷방향의 경로를 안내할 수 있습니다. 실제 교통 규제에 따라 안전에 유의해서 주행해 주십시오.



주의

경로 안내가 실제의 도로 상황 및 교통 상황과 다를 수 있습니다. 반드시 실제의 교통 규제나 도로 상황에 따라 주행해 주십시오.

경로안내를 요청했을 때 위치가 실제 위치와 다르게 인식되는 경우



▲ 가까이 평행한 도로가 있는  
곳에서의 주행



▲ 바둑판처럼 반듯한  
격자형 도로에서의 주행



▲ 시동을 끈 후 주차회전판 등에  
의해 회전되었을 때



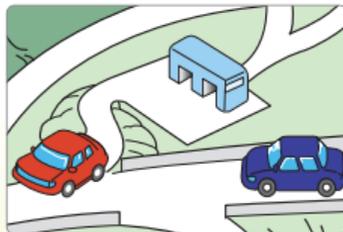
▲ 각도가 급한 Y자 도로 주행



▲ 꼬불꼬불 굽은 고갯길 주행



▲ 입체 회전 다리 등 연속적으로  
회전하며 주행



▲ 직선 및 완만한 커브의  
장거리 주행

그 밖에

- ▲ K-ways 서비스에 등록되어 있지 않은 도로에서 운행한 경우
- ▲ 새로 생긴 도로에서의 운행한 경우
- ▲ 형상이 바뀐 도로에서의 운행한 경우
- ▲ 주차 후 재주행 시 시스템이 완전히 부팅되기 전에 운행한 경우

이런 경우에는 경로를 찾을 수 없습니다.

- ◆ 현재 장소 주변 2km내에 주요도로가 없는 경우  
(이럴 때는 주요 도로에 가까이 가서 다시 경로를 찾아주세요.)
- ◆ 현재 장소와 목적지가 가까운 경우
- ◆ 교통 규제로 도달할 수 없는 경우
- ◆ 우회할 경로가 많은 경우
- ◆ 통화 중 또는 정보 센터 접속 중에 경로 이탈이 발생한 경우  
(통화나 접속이 끝나면 바로 현 위치에서 경로찾기가 시작됩니다.)
- ◆ 로터리에서 경로 안내 요청을 한 경우

출발 지점(경로 진입 전) 안내가 발생하는 경우

경로에 진입하기 전까지는 경로까지의 방향과 거리를 표시



▲ 계산된 경로(도로) 상에 위치하지 않은 경우  
(단지내 도로, 좁은 도로는 안내하지 않음)



▲ 경로 요청 후 주행하여 경로상이 아닌 다른 도로에 위치한 경우



## ▶ 목적지 경로 안내받기

### 여러 가지 경로 안내 방법

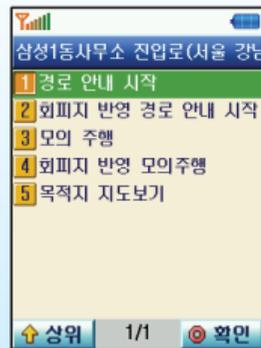
#### 01 경로탐색 선택

#### 02 여러 가지 방법으로 목적지 검색 (16~19쪽)

#### 03 원하는 경로 안내 방법 선택

- 경로 안내 시작: 선택한 목적지 경로 안내
- 회피지반영 경로 안내 시작: 즐겨찾기 설정 중 '회피지' 목록에 저장된 지역을 적용하여 경로 안내 (회피지 등록/이용 → 39~40쪽)
- 모의 주행: 출발지에서 선택한 목적지까지 모의 주행 보기
- 회피지반영 모의 주행: 즐겨찾기 설정 중 '회피지' 목록에 저장된 지역을 적용하여 모의 주행 보기 (회피지 등록/이용 → 39~40쪽)
- 목적지 지도 보기: 선택한 목적지의 지도 보기

#### 04 목적지 경로 안내 시작



'환경 설정'의 '경로 이탈시 재탐색'을 '자동으로 경로 재탐색'으로 설정해 놓으면 경로를 이탈하거나 교통 규제 등으로 경로에 따라 주행할 수 없는 경우 자동으로 새로운 경로가 수신됩니다.

## 목적지 경로 안내 화면 이해하기

### ▶ 안내 지도 보기

교차로 명칭  
또는  
방면 표시

회전 또는  
분기점까지  
남은 거리 표시

주행 안내  
화살표  
(도표 참조)

목표지  
방향 표시

방위 표시

375Km 목적지 남은 거리  
5:56 목적지 남은 시간

도로명 표시

#### 지도 및 경로 표시방법

- 고속도로
- 국도
- 도시고속도로
- 지방도
- 일반도로



- 경로 안내 화면에서 음량 버튼을 누르면 경로 안내 방송의 소리 크기를 조절할 수 있습니다.
- 경로 안내 화면에서 검색 버튼을 누르면 누른 방향으로 화면이 스크롤 됩니다. 현 위치로 되돌아 오려면 **확인** 을 누르세요.
- 주행 중 **multi/pick** 을 누르면 최근 경로 안내 메시지를 다시 들을 수 있습니다.

### ▶ 주행 유도 화살표

경로 방향 표시는 경로에 아직 진입하지 못한 경우 현 위치에서 도로의 존재 여부와 관계 없이 경로를 안내받는 방향을 가리킵니다.

 12시 경로 방향	 3시 경로 방향	 9시 경로 방향
 6시 경로 방향	 오른쪽 도로 경로 방향	 왼쪽 도로 경로 방향
 목적지	 목적지 도착 지점 도로	

### ▶▶ 주행 안내 화살표

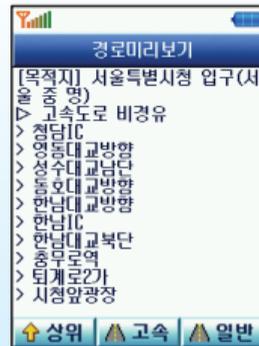


### ▶▶ 교차로 마크 및 안전 표지



### 목적지까지의 경로를 문자로 미리 보기

- 01 경로탐색 선택
- 02 여러 가지 방법으로 목적지 검색 (16~19쪽)
- 03 원하는 경로 안내 방법 선택
- 04 목적지 경로 안내 시작
- 05 **메뉴** 눌러 '경로 미리 보기 (문자)' 선택
- 06 문자로 된 경로 보기



### 목적지까지의 경로를 지도로 미리 보기

01 경로탐색 선택

02 여러 가지 방법으로 목적지  
검색 (16~19쪽)

03 원하는 경로 안내 방법 선택

04 목적지 경로 안내 시작

05 **메뉴** 눌러 '교차로 미리 보기  
(지도)' 선택

06 지도로 경로 미리 보기



### 목적지까지의 경로 재탐색하기

01 경로탐색 선택

02 여러 가지 방법으로 목적지  
검색 (16~19쪽)

03 원하는 경로 안내 방법 선택

04 목적지 경로 안내 시작

05 **메뉴** 눌러 '경로 재탐색' 선택

06 경로 재탐색하여 다시  
안내받기



경로에서 이탈하거나 교통 규제 등에 의해 경로를 따라 주행할 수 없는 경우에는 경로를 벗어났다는 경고를 알려줍니다. 재탐색 기능은 환경설정에서 '경로 이탈시 재탐색' 설정 상태에 따라 다르게 표시됩니다.

## 목적지까지의 모의 주행 보기

01 경로탐색 선택

02 여러 가지 방법으로 목적지  
검색 (16~19쪽)

03 원하는 경로 안내 방법 선택

04 목적지 경로 안내 시작

05 **메뉴** 눌러 '모의 주행' 선택

06 경로 재탐색하여 다시  
안내받기

- 모의 주행 중에는 실제  
길안내를 하지 않습니다.



## 목적지 경로 삭제하기

01 경로탐색 선택

02 여러 가지 방법으로 목적지  
검색 (16~19쪽)

03 원하는 경로 안내 방법 선택

04 목적지 경로 안내 시작

05 **메뉴** 눌러 '경로 삭제' 선택

06 경로 삭제

- 경로 안내가 종료되고 메인 메뉴로  
이동합니다.

### 목적지까지 남은 시간 확인

- 01 경로탐색 선택
- 02 여러 가지 방법으로 목적지 검색 (16~19쪽)
- 03 원하는 경로 안내 방법 선택
- 04 목적지 경로 안내 시작
- 05 **메뉴** 눌러 '남은 시간 표시' 선택
- 06 남은 시간 확인
  - '남은 시간 표시' 를 선택하면 화면 하단의 목적지까지 남은 거리 표시 부분이 목적지까지 남은 시간으로 바뀝니다.



목적지까지 남은 시간

### 경로 안내 중 상위 또는 메인 메뉴로 이동하기

- 01 경로탐색 선택
- 02 여러 가지 방법으로 목적지 검색 (16~19쪽)
- 03 원하는 경로 안내 방법 선택
- 04 목적지 경로 안내 시작
- 05 **메뉴** 눌러 '상위메뉴로 이동' 또는 '메인메뉴로 이동' 선택
  - 경로 안내가 끝나면 '상위메뉴' 또는 '메인메뉴' 로만 이동이 가능합니다.
- 06 선택한 메뉴로 이동

## 안전 운전 서비스 기능

- ◆ 경로 안내 중이나 경로 안내를 받지 않는 경우에도 경로상에서 안전 운전에 대한 서비스를 받으실 수 있습니다.
- ◆ 안전 운전 서비스 기능 사용시 유의 사항
  - 이 기능은 안전운전을 위한 보조 수단으로만 이용해야 하며, 전적으로 의존해서는 안 됩니다.
  - K-ways 서비스 센터에서 제공하는 정보는 최신의 변경된 모든 정보를 반영하지 못해 실제와 다를 수 있습니다.
  - 평행한 도로, 고가 및 지하도로, 터널 안 등 일부 지역에서는 위성 신호가 불안정하여 안전 운전 정보가 실제 정보와 다를 수 있습니다.
  - 실제 현지의 교통규제 및 도로 상황에 맞게 운전하지 않아 발생한 사고에 대해서는 당사에서 손해배상을 하지 않습니다.
- ◆ 경로 안내 중인 경우와 경로 안내를 받지 않는 경우의 안전 운전 데이터는 같지 않으니 유의하시기 바랍니다.
  - 경로 안내 중인 경우 : 서버로부터 데이터를 내려받으므로 최신 데이터를 이용합니다.

- 경로안내를 받지 않는 경우 : 휴대전화에 저장된 데이터를 이용하며 환경설정의 '안전운전 정보 갱신' 을 통하여 최신 데이터로 업데이트하실 수 있습니다

- ◆ 이 기능은 안전운전이 필요한 지점에 대해 미리 음성으로 주행도로의 제한 속도를 안내하거나 경고 효과음을 내보내는 것을 말합니다.

	거 리		경고 효과음	음성 안내
	고속 도로 / 자동차 전용 도로	일반 도로/국도		
1단계	약 800m 앞	약 600m 앞	○	○
2단계	약 400m 앞	약 300m 앞	○	X

- ◆ 주요 도로 색상 표시 방법 : 고속도로 (청색), 국도 (적색), 도시고속도로 (녹색), 지방도 (회색), 일반도로 (황색 - 중앙선이 있거나 자연스럽게 왕복 차량 통행이 가능한 도로)
- ◆ 경로는 주요 도로까지만 표시합니다.

◆ 자동차 위치 표시가 위치 측정 오차 및 지도 오차로 인해 차의 실제 위치와 다를 수도 있습니다. 이 경우 주행을 계속하면 자동으로 위치 수정이 이루어집니다.

◆ 표시되는 지도는 제작 시기와 최신 지도 갱신 여부에 따라 신설 도로가 누락되거나 명칭이 다른 경우 또는 기타도로 관련 변경 사항이 반영되지 못해 잘못된 부분이 있을 수도 있습니다.

◆ 아래와 같은 경로가 표시될 수 있습니다.

- 주요 도로 위를 주행하고 있는 상태에서 경로 찾기가 되면 현재 지점의 앞 또는 뒤에서 경로가 표시될 수 있습니다.
  - 주요 도로 위를 주행하고 있을 때 경로 찾기를 해도 다른 도로에서의 경로를 표시할 수 있습니다.
- 만일 자동 재탐색 기능이 설정되어 있다면 그 상태에서 계속 주행해 주십시오. 현재 자동차 위치 표시가 바르게 수정되고 다시 경로 찾기가 실행됩니다.

음성 안내 예

경로 안내가 시작되면 음성 안내가 시작되고 회전 또는 분기점에 가까워지면 음성으로 안내해 줍니다. 경로 안내 화면에서 **multi pack** 을 누르면 최근 경로 안내 메시지를 다시 들을 수 있습니다.



주의

- 음성 안내가 실제의 도로 상황 및 교통 상황과 다를 수 있습니다. 반드시 실제의 교통 규제나 도로 상황에 따라 주행하세요.
- 안내 음량은 운전 중 차량의 외부 소리를 충분히 들을 수 있을 정도로 맞추세요. 소리가 너무 크면 교통 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 터널, 고가도로 아래 등에서 GPS가 수신되지 않을 경우 경로안내 화면이 업데이트되지 않습니다.  
GPS가 수신되면 경로안내가 다시 시작됩니다.



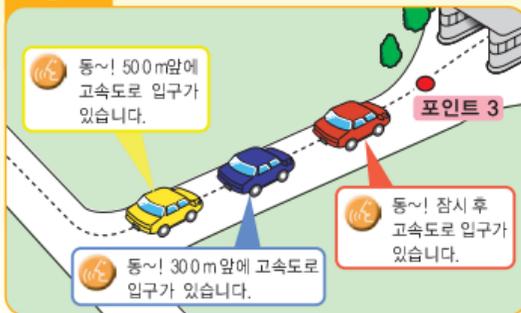
**포인트 1 일반도로의 교차점**



**포인트 2 일반도로에서 교차로가 연속될 때**



**포인트 3 고속도로 입구**



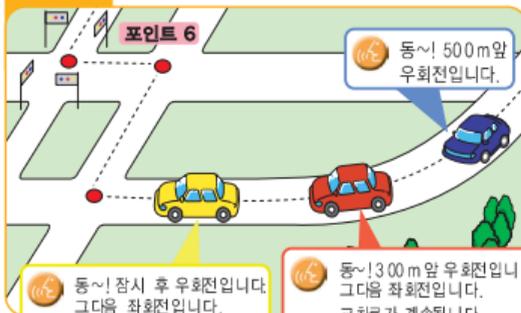
**포인트 4 고속도로와 고속도로의 연결 분기점**



**포인트 5 고속도로 출구**



**포인트 6 일반도로에서 3개이상 교차점 연속시**



### 음성 안내에 대해 알아 두기

- ◆ 음성 안내되는 거리는 도로 종류에 따라 다음과 같습니다.

	일반 도로, 국도	도시 고속	고속 도로
0 단계	1Km 이상	5Km 이상	5Km 이상
1 단계	1Km	5Km	5Km
2 단계	500m	약 2Km	약 2Km
3 단계	300m	약 1Km	약 1Km
4 단계	없음	500m	500m
5 단계	100m 이하	300m 이하	300m 이하

0단계 : 일반도로/국도는 1Km, 고속도로/도시고속은 5Km 이상에서는 계속 직진 안내를 합니다.  
(음성 안내 시점은 도로 상황에 따라 다를 수 있습니다.)

1~4단계 : 다음 회전 지점까지 남은 거리가 일정 거리 이내로 들어온 경우입니다.

5단계 : 회전 지점에 대한 마지막 안내로서 차량의 속도에 따라서 음성 안내 시점이 달라질 수 있습니다.  
(속도가 빠를수록 안내 시점이 먼 거리에서 행해집니다.)

단계별 음성 안내는 도로의 상황과 주행 상태에 따라 적절하게 안내를 하기 위해 생략될 수도 있습니다.

- ◆ 도로 상황(비포장도로 등)에 따라 차량의 흔들림이 심할 경우 경로안내 동작에 오류가 발생할 수 있습니다.

- ◆ 음성 안내는 어떤 일정한 조건을 충족시키는 교차점에서만 가능하기 때문에 도로 상에서 방향이 바뀌어도 음성 안내를 하지 않는 경우가 있습니다.

- ◆ 경로 안내의 타이밍은 상황에 따라 조금 늦어지거나 빨라질 수 있습니다. (차 속도에 의한 경우, 서비스 데이터가 실제 지형과 다른 경우, 서비스에 통보된 자동차 위치가 실제와 다른 경우)

- ◆ 굴곡이 심하면서 길이가 긴 터널(예: 서울 남산터널)을 주행하면서 낮은 속도로 주행하는 경우에는 경로 안내 시점이 잘 맞지 않을 수도 있습니다. 이때 실제의 교통 상황과 규제를 따라 주행해 주세요.

- ◆ 음성 안내는 경로 위를 주행하고 있을 때부터 실행합니다. 그러므로 안내가 시작될 때까지는 화면을 통해 제공되는 경로 시작 지점까지의 안내에 따라 주행해 주세요.

- ◆ 로터리 등을 안내할 때는 진입 방향을 기준으로 방향 안내를 하기 때문에 “회전 방향에 주의하십시오”라는 안내 음성이 나올 수도 있습니다.

- ◆ 목적지에 가까이 가면 (주행 방향 왼쪽에 목적지가 있을 경우) “왼쪽 방향에 목적지가 있습니다. 안내를 종료합니다.”라는 음성으로 안내가 종료됩니다. 그 곳에서 정확한 목적지까지는 대부분 가까운 거리이지만 (100m 이내) 음성 안내와 다른 방향에 목적지가 있을 수도 있는 등 현지 상황에 따라 달라질 수 있습니다.

## 음성 안내 음량 조절하기

- 01 경로탐색 선택
- 02 여러 가지 방법으로 목적지 검색 (16~19쪽)
- 03 원하는 경로 안내 방법 선택
- 04 목적지 경로 안내 시작
- 05 /  눌러 크기 조절
  - 안내 음량과 통화음이 함께 조절됩니다.
- 06 설정한 음량 크기로 음성 안내



주행 중 차 외부의 소리가 들리지 않으면 위험하므로 차량 외부 소리를 충분히 들을 수 있을 정도로 음량을 조절하세요. 교통사고의 원인이 되어 신체 상해를 입을 수 있습니다.

## ▶ 경로 안내 종료하기

## 경로 안내 데이터 삭제 후 종료하기

- 01 경로탐색 선택
- 02 여러 가지 방법으로 목적지 검색 (16~19쪽)
- 03 원하는 경로 안내 방법 선택
- 04 목적지 경로 안내 시작
- 05  취소 누름
- 06 음성 안내 후 경로 안내 메뉴 화면으로 돌아가감



경로 안내 종료 방법은 데이터를 함께 삭제하면서 종료하는 방법과 데이터를 남겨두고 종료하는 방법이 있습니다. 데이터가 남겨진 경우에는 정보 센터에 접속하지 않은 상태에서 남은 경로를 다시 안내받을 수 있습니다. (19쪽)

### 경로 안내 데이터 저장 후 종료하기

- 01 경로탐색 선택
- 02 여러 가지 방법으로 목적지 검색 (16~19쪽)
- 03 원하는 경로 안내 방법 선택
- 04 목적지 경로 안내 시작
- 05 경로안내 종료하기
  - 휴대전화 전원 끄기
  - 휴대전화 플러그 닫기
  - 휴대전화의 **종료** 누름



경로 안내를 다시 받으려면  
K-ways 실행 후 1.경로탐색  
→ 7.경로 계속안내 선택 (19쪽)

### 주행길 교통 상황 조회

- 01 교통정보 선택
- 02 전방 교통정보 선택
- 03 수신된 교통 정보 확인



교통 정보가 수집되지 않는 도로의 경우는 교통 상황을 표시 못할 수도 있습니다.

교통상황	표시 색상	속도 범위	
		일반도로	고속도로
원활(청색)		40km/h 이상	70km/h 이상
서행(청록색)		20~40km/h	40~70km/h
지체(황색)		10~20 km/h	20~40km/h
정체(적색)		10km/h 미만	20km/h 미만
미수신(회색)		미수신	미수신



## 최근에 조회한 교통 상황 보기

### 01 교통정보 선택

### 02 최근 교통정보 요청지 선택

### 03 원하는 지점 선택

### 04 수신된 정보 확인

- 최근에 조회한 교통 상황 정보는 자동으로 '최근 교통정보 요청지'에 저장됩니다. 동일한 지점의 교통 상황 정보를 확인할 때 처음부터 다시 지점을 설정할 필요없이 '최근 교통정보 요청지' 메뉴를 이용하여 빠르게 요청지의 정보를 확인할 수 있습니다.



## 자주 조회하는 지점의 교통 상황 보기

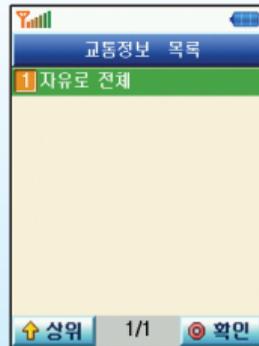
### 01 교통정보 선택

### 02 교통정보 즐겨찾기 선택

### 03 원하는 지점 선택

- 즐겨찾기 메뉴의 '교통정보 즐겨찾기'에 조회할 지점이 등록되어 있어야 합니다. 등록 후 사용하세요. (40쪽)

### 04 수신된 정보 확인



### 사고/정체 등의 교통 상황 조회

01 교통정보 선택

02 사고/정체 정보 선택

03 주변의 모든 사고/정체 정보를  
확인하려면  
'주변사고/정체 정보' 선택  
교통로 위치별로 확인하려면  
'메뉴 검색 사고/정체' 선택

04 수신된 정보 확인



### 시내 주요 지점의 교통 상황 조회

01 교통정보 선택

02 시내 주요지점 선택

03 원하는 교통로 종류 선택

04 원하는 지점 선택

05 수신된 정보 확인



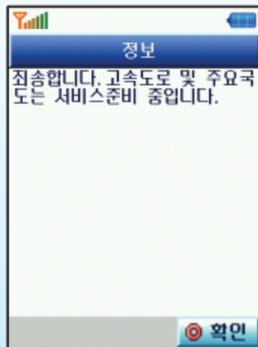
## 고속도로/주요 국도의 교통 상황 조회

01 교통정보 선택

02 고속도로/주요국도 선택

03 원하는 지점 선택

04 수신된 정보 확인



## 교통 상황을 음성으로 듣기

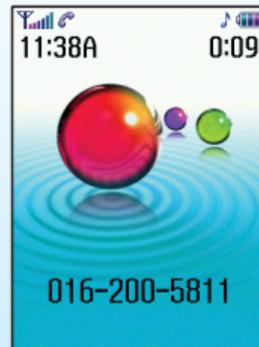
01 교통정보 선택

02 음성 교통정보 선택

- 016, 018, 010번호 사용자는 교통 정보센터에 접속되는 번호는 같습니다.

03 음성 안내에 따라 검색할 위치 말하기

04 수신된 정보 확인



## ▶ 주변 시설물 검색

01 주변검색 선택

02 검색할 시설물의 분류 항목 선택

03 원하는 시설물 선택

04 원하는 서비스 사용



## ▶ 목적지 즐겨찾기 등록 및 조회/이용

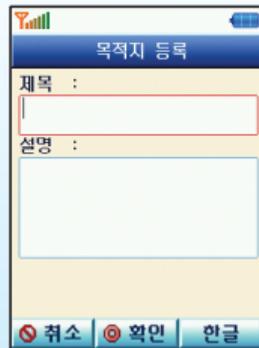
### 개인 목적지함 등록

01 즐겨찾기 선택

02 개인 목적지 함 선택

03 현재 위치를 등록하려면  
'현재 위치 등록' 선택  
목적지를 검색하여 등록하려면  
'목적지 등록' 선택

04 '현재 위치 등록'을 선택한 경우:  
제목, 목적지에 대한 설명 입력 후 저장  
'목적지 등록'을 선택한 경우:  
여러 가지 검색 방법으로  
목적지 검색 및 선택 → 등록  
선택(지도를 보려면 '지도보기'  
선택) → 목적지에 관한 설명  
입력 후 저장



▲ [예] : 현재 위치 등록

## 개인 목적지함 조회 및 이용

## 01 즐겨찾기 선택

## 02 개인 목적지함 선택

## 03 목록 조회/삭제 선택

## 04 원하는 목적지 선택

## 05 목적지 사용하기

- 상세 조회/수정: 제목과 목적지 설명에 관한 조회 및 내용 수정
- 삭제: 목적지 삭제
- 단축번호 설정: K-ways 초기 화면에서 해당 단축 버튼을 길게 누르면 등록된 목적지의 경로 안내가 바로 실행되도록 설정
- 목적지 전송: 등록된 목적지를 다른 사람에게 전송



목적지에 단축번호가 설정되면 제목 앞에 '등록한 단축 번호'가 표시됩니다.

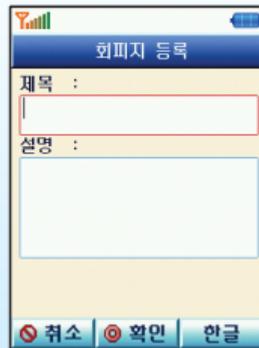
## 회피지 등록

## 01 즐겨찾기 선택

## 02 회피지 목록 선택

03 현재 위치를 등록하려면 '현 위치 등록' 선택  
목적지를 검색하여 등록하려면 '회피지 등록' 선택

- 04 '현 위치 등록'을 선택한 경우:  
제목, 회피지에 대한 설명 입력 후 저장
- '회피지 등록'을 선택한 경우:  
여러 가지 검색 방법으로 회피지 검색 및 선택 → 등록 선택(지도를 보려면 '지도보기' 선택) → 회피지에 관한 설명 입력 후 저장



## 회피지 목록 조회 및 이용

01 즐겨찾기 선택

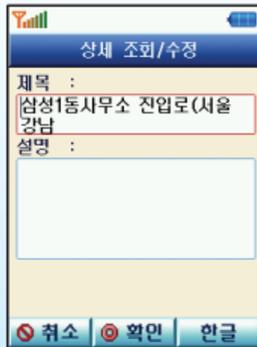
02 회피지 목록 선택

03 목록 조회/삭제 선택

04 원하는 목적지 선택

05 목적지 사용하기

- 상세 조회/수정: 제목과 목적지 설명에 관한 조회 및 내용 수정
- 삭제: 목적지 삭제



## 교통 정보 즐겨찾기 등록

01 즐겨찾기 선택

02 교통정보 즐겨찾기 선택

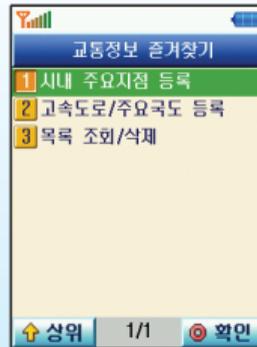
03 '시내 주요지점 등록' 선택 또는 '고속도로/주요국도 등록' 선택

04 '시내 주요지점 등록'을 선택한 경우:

교통로 종류 선택 →  
원하는 지점 검색 및 선택 →  
'확인' 눌러 등록

'고속도로/주요국도 등록'을 선택한 경우:

현재 서비스 준비 중



## 교통 정보 즐겨찾기 조회 및 이용

01 즐겨찾기 선택

02 교통정보 즐겨찾기 선택

03 목록 조회/삭제 선택

04 선택한 목록을 삭제하려면

**확인** 눌러 삭제



## 받은 목적지함 조회 및 이용

01 즐겨찾기 선택

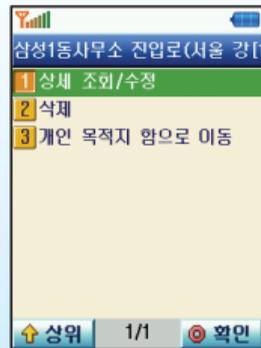
02 받은 목적지 함 선택

- 수신된 목적지는 자동으로 '받은 목적지함'에 저장됩니다.

03 받은 목적지 선택

04 목적지 사용하기

- 상세 조회/수정: 제목과 맞춤형 설명에 관한 조회 및 내용 수정
- 삭제: 맞춤형 삭제
- 개인 목적지함으로 이동: 개인 목적지함으로 목적지를 이동



개인 목적지함으로 이동한 목적지는 받은 목적함에서 삭제됩니다.

## 맞춤길 조회 및 이용

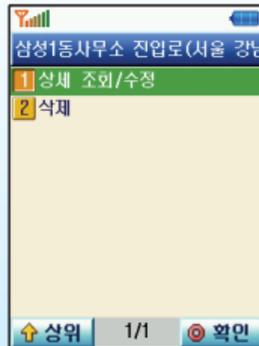
01 즐겨찾기 선택

02 맞춤길 선택

03 원하는 맞춤길(목적지) 선택

04 맞춤길(목적지) 사용하기

- 상세 조회/수정: 제목과 맞춤길 설명에 관한 조회 및 내용 수정
- 삭제: 맞춤길 삭제



- 맞춤길 등록은 K-ways 홈페이지(www.k-ways.com)에서 제공하는 서비스를 이용해야만 합니다. 자세한 사용방법은 서비스 사업자에게 문의하거나 관련 홈페이지를 참조하세요.
- 맞춤길 등록을 확인하려면 먼저 '센터 자료 동기화'를 실행하세요. (우측 참조)

## 안내 센터와 휴대전화 동기화

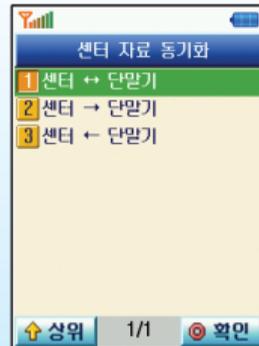
01 즐겨찾기 선택

02 센터 자료 동기화 선택

03 원하는 동기화 방법 선택

04 동기화하기

- 센터 ↔ 단말기: 센터와 휴대전화 정보 중 최신 정보를 기준으로 서로 동기화
- 센터 → 단말기: 단말기의 정보를 센터의 정보로 대체
- 센터 ← 단말기: 센터의 정보를 단말기의 정보로 대체



# K-ways 환경 설정

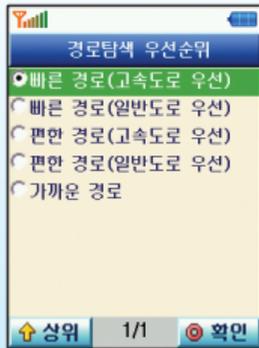
## 먼저 검색할 경로 설정

### 01 환경설정 선택

### 02 경로탐색 우선순위 선택

### 03 우선 검색할 경로 선택

- 빠른 경로: 시간상으로 목적지에 가장 빨리 도착하는 경로
- 편한 경로: 목적지까지 편하게 운전할 수 있도록 도로 형태 등 여러 여건을 고려한 경로
- 가까운 경로: 도로 길이만 물리적으로 계산하여 거리가 가장 짧은 경로



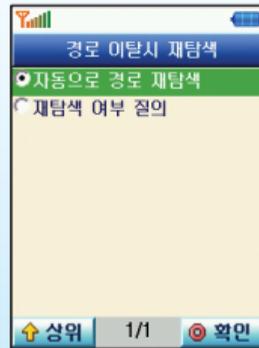
## 경로 이탈 시 경로 재탐색 방법 설정

### 01 환경설정 선택

### 02 경로 이탈시 재탐색 선택

### 03 원하는 설정 선택

- 자동으로 경로 재탐색: 자동으로 센터에 접속하여 데이터를 내려받음
- 재탐색 여부 질의: 자동으로 센터에 접속하지 않고 접속 여부를 물어봄



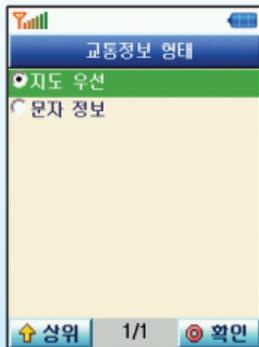
### 교통 정보 표시 방법 설정

01 환경설정 선택

02 교통정보 형태 선택

03 원하는 설정 선택

- 지도 우선: 교통 상황을 지도 형태로 화면에 표시
- 문자 정보: 교통 상황을 문자로 화면에 표시



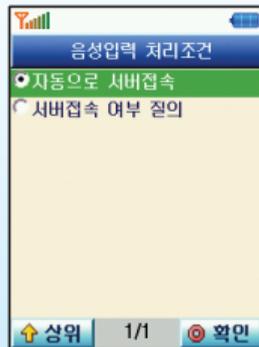
### 음성으로 목적지 검색 방법 설정

01 환경설정 선택

02 음성입력 처리조건 선택

03 원하는 설정 선택

- 자동으로 서버접속: 자동으로 센터에 접속하여 목적지에 대한 정보를 내려받음
- 서버접속 여부 질의: 자동으로 센터에 접속하지 않고 접속 여부를 물어봄



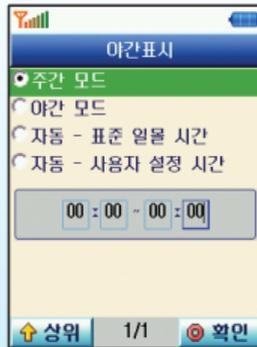
## 야간 표시 방법 설정

01 환경설정 선택

02 야간 표시 선택

03 원하는 설정 선택

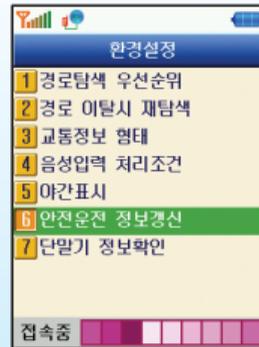
- 주간모드: 24시간 주간 모드  
(배경 화면 밝음)
- 야간모드: 24시간 야간 모드  
(배경 화면 어두움)
- 자동 - 표준 일몰 시간:  
(하절기) 20시부터 ~ 05시까지  
(동절기) 18시부터 ~ 07시까지
- 자동 - 사용자 설정 시간:  
지정한 시간대까지 야간 모드



## 안전운전 정보 갱신하기

01 환경설정 선택

02 안전운전 정보갱신 선택

03 최신 정보 내려받기  
(자동으로 설치됨)

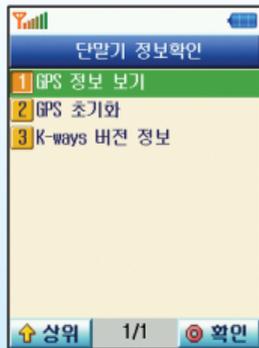
- 안전운전 정보 갱신은 분기단위로 업데이트를 받을 수 있습니다.
- 안전운전 정보가 최신 버전일 경우 '최종 안전 운전 정보를 이미 다운로드 받으셨습니다.'라는 문구가 표시됩니다.

### K-ways 정보 확인하기

01 환경설정 선택

02 단말기 정보 확인 선택

03 원하는 정보 확인



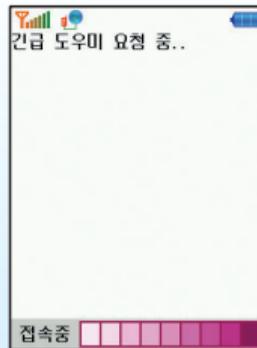
## ▶ 긴급 도우미 서비스

01 긴급 도우미 선택

휴대전화가 차량용 크래들과 연결되어 있다면 휴대전화의  
+ 누름

02 긴급 도우미 요청 실행  
(016(018)-200-5812)

03 K-ways 상담원 연결



긴급 도우미란?

운행 중 긴급 상황이 발생했을 때 K-ways 고객 센터의 상담원과 연결하여 신속하게 도움을 요청할 수 있는 서비스입니다.

## ▶ 공지 사항

01 공지사항 선택

02 확인할 공지 사항 선택

03 상내 내용 보기



새로운 소식이나 공지 사항이 있으면  
'공지사항'에 'NEW' 아이콘이 표시됩니다.

## ▶ 현 위치 지도 보기

01 현위치 지도보기 선택

02 지도 보기



### 지도 업그레이드하기

본 모델은 휴대전화 내에 전국지도 정보를 탑재하고 있습니다.  
이 지도 정보는 1년에 2회 정기 업데이트가 될 예정입니다.  
업그레이드는 사용자께서 직접 PC를 이용하면 가능합니다.  
지도 업그레이드 프로그램 및 사용방법 등의 자세한 사항은  
[www.anycall.com](http://www.anycall.com)을 참조하세요.

## ▶ 고장이라고요?

구 분	내 용	실 행
음성입력	목적지 음성 입력이 실패했는데도 센터에 접속이 됩니다.	센터에 접속하기 이전에 <b>취소</b> 를 선택하면 센터 접속을 취소합니다. 자동으로 센터에 접속하지 않게 하려면 'K-ways → 5. 환경설정 → 4. 음성입력 처리조건'에서 경로안내 받기를 '서버접속 여부 질의' 선택하세요.
	016-200-5810로 음성 입력을 했지만 처리되지 않습니다.	K-ways 프로그램을 실행하지 않고 일반 다이얼로 016-200-5810로 목적지 음성입력을 하면 프로그램이 실행되어 있지 않은 상태이므로 이후의 정보센터 접속 처리가 불가능합니다.
일반동작	음성 안내 음량이 너무 작거나 큼니다.	음량 조절이 최대 또는 최소로 되어 있습니다. 33쪽을 참조하여 음량을 조절하세요.

구 분	내 용	실 행
경로안내 화면	GPS 수신이 되면 안내가 된다는 메시지가 나오고 서비스가 안 됩니다.	기기가 3대 이상의 GPS 위성으로부터 아직 정보를 제대로 수신받지 못하고 있을 수 있습니다. GPS 안테나 커넥터가 빠져 있는지, GPS 안테나가 완전히 펼쳐져 있는지 살펴 보세요. 또는 차체 주변의 하늘이 많이 가려지지 않는 넓은 지역으로 이동한 다음 최대 2~3분을 기다려 주세요.
	경로안내 화면 변화가 없습니다.	‘1. 경로탐색 → 7. 경로 재 탐색’을 선택하세요. ‘저장 된 경로가 없습니다.’가 나타나면 안내받을 수 있는 정보가 삭제된 경우이며, ‘경로안내 보류’가 나타나면 GPS 미수신 시간이 길어져(10초 이상) 잠시 안내를 보류한 상황입니다. 정상 주행하시면 상황이 변하는 대로 계속 안내합니다.

 고장이라고요 ?

구 분	내 용	실 행
<p>경로안내 화면 - 계속</p>	<p>차량이 주행하고 있지만 경로안내 화면상의 남은 거리는 변화가 없습니다.</p> <hr/> <p>차량이 정차하고 있지만 경로안내 화면상의 남은 거리가 변하고 안내가 변합니다.</p> <hr/> <p>경로안내를 받던 중 통화하다 <b>종료</b> 를 눌러 통화를 종료하였는데 휴대전화 대기상태로 빠져나갑니다.</p>	<p>GPS가 미수신 또는 수신율이 좋지 않아 위치 오차가 커지는 경우가 있습니다. 교차로 명칭과 실제 교통 상황에 맞게 주행해 주세요.</p> <hr/> <p><b>종료</b> 를 몇 번 누르게 되면 K-ways 프로그램이 종료됩니다. 통화가 먼저 종료된 이후에 <b>종료</b> 를 눌러도 프로그램이 종료됩니다. <b>종료</b> 버튼은 위와 같은 기본 프로그램의 종료를 위한 버튼입니다.</p>
<p>경로안내 (경로이탈 포함)</p>	<p>실제와 음성 안내가 다릅니다.</p> <hr/> <p>교차로에서 음성 안내를 하지 않습니다.</p>	<p>음성 안내는 회전할 방향 및 기타 도로의 접속 형태에 따라 차이가 날 수 있습니다. 또는 경로 이탈 후 아직 새로운 경로 수신이 안되었거나, 수신 시차에 의해 음성 안내 시간과 차이가 날 수 있습니다.</p> <hr/> <p>음성 안내는 일정 조건을 만족한 교차로에서만 행해집니다. 따라서 경로상 방향이 바뀌어도 음성 안내를 하지 않는 경우가 있습니다.</p>

구 분	내 용	실 행
경로안내 (경로이탈 포함) - 계속	이유 없이 경로를 벗어나는 현상이 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>지도정보 오류로 인한 같은 위치에서 계속 이탈하는 경우에 해당하며 이러한 지역을 신고하여 주시면 빠른 시일 내에 수정하도록 하겠습니다.</li> </ul>
	경로로 주행하지 못하고 평행한 다른 측면도로로 주행하였는데 이탈되지 않습니다.	경로와 아주 가깝고 평행한 인접도로는 GPS 및 지도의 오차로 인하여 현재 도로를 인식할 수 없는 경우가 있습니다. 해당 지역을 벗어나면 정상적으로 경로안내를 받으실 수 있습니다.
	경로를 주행하고 있지만 이상한 안내가 나옵니다.	
	수신된 경로의 결과가 이상합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>정보센터의 지도상에 도로 정보나, 회전 규제가 반영이 안 되었거나 틀린 경우가 있습니다. 이 경우 정보센터에 신고하여 주십시오.</li> <li>교통상황이 반영되므로 평소와 다른 경로를 안내하는 경우가 있습니다.</li> <li>특이하게 우회하는 경우가 있으면 정보센터에 신고해 주세요.</li> </ul>
	주행이 불가능한 도로로 주행하라고 합니다.	지도상의 회전 규제가 잘못 입력되는 경우가 있습니다. 실제의 교통 규제에 따라 주행해 주세요. 이러한 지역을 신고하여 주시면 빠른 시일 내에 수정하도록 하겠습니다.

 고장이라고요 ?

구 분	내 용	실 행
경로안내 (경로이탈 포함) - 계속	경로를 이탈하였는데 재접속되지 않고 이상한 안내를 합니다.	환경설정의 ‘경로 이탈시 재탐색’ 설정을 확인해 주세요. 설정이 ‘재탐색 여부 질의’ 인 경우 경로를 이탈했을 때 경로에 다시 진입할 수 있도록 경로 진입 전 안내를 시작합니다.
	안내하는 방향(2/4/8/10시 방향, 오른쪽/왼쪽 방향 등)이 어떤 도로를 말하는지 알 수 없습니다.	도로 상황이 복잡한 경우 비슷한 방향으로 여러 도로가 존재하는 도로가 있을 수 있으며 정확한 안내가 불가능한 교차로가 존재할 수 있습니다. 교차로 명칭이나 방면 명칭이 있는 경우는 이것을 이용해 주행하세요.
	1km를 주행하여도 이탈하지 않습니다.	평행한 도로를 주행하는 경우 실제 경로까지의 거리의 변화가 없을 수 있으며 경로 진입전 안내 상황인 경우 이탈 범위가 1~3km 이상입니다. 이는 진입 전 안내를 통하여 경로상의 도로로 이동할 수 있도록 충분한 거리를 제공하기 위함입니다. 진입 전 안내에서의 이탈까지 기다리지 않고 경로를 재탐색하여 다시 안내 받으시려면 <b>메뉴</b> 를 눌러 ‘3. 경로 재탐색’을 선택하세요.
	고가도로로 진입하라고 하지만 고가도로가 보이지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지도 입력상 오류일 수 있습니다.</li> <li>• 간혹 반대편 주행 시는 고가도로이지만 현재 주행방향에서 고가도로로 보이지 않는 도로가 있습니다.</li> </ul>

구 분	내 용	실 행
경로안내 (경로이탈 포함) - 계속	교차로를 통과했는데 다음 교차로 안내가 나오지 않습니다. (교차로 안내가 늦게 나옵니다.)	GPS 오차가 커지면 다음 교차로 안내가 바로 나오지 않는 경우가 있습니다. 해당 교차로에서 항상 같은 현상이 발생하면 지도선형이 잘못된 경우이므로 신고해 주시면 지도에 빠른 시일 내에 반영할 수 있도록 하겠습니다.
출발지/목적지	<p>차량이 도로 상에 존재하는데도 불구하고 현위치(목적지) 주변에 안내 가능한 도로가 없다는 메시지가 나옵니다.            또는 목적지 등록지점에 대해 경로를 찾지 못하는 것 같습니다.</p> <hr/> <p>입력된 목적지까지 주행하였으나 목적지가 보이지 않습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>정보센터의 전자지도상에 어느 정도 차량이 교행 가능한 도로 위주로 안내가 되도록 하였으며, 차량 주변 2km이내에 이러한 도로가 없는 경우에는 이와 같은 메시지가 나올 수 있습니다. 대로 주변으로 이동하여 사용해 주세요. 골목길이나 특정 단지 내 도로 등은 안내하지 않습니다.</li> <li>아직 입력되지 않은 신규 도로는 안내되지 않으며 도로 조사에서 누락된 도로가 간혹 있을 수 있습니다. 이러한 경우 신고해 주시면 빠른 시일 내에 반영할 수 있도록 하겠습니다.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>목적지 좌표가 잘못 입력된 경우가 있습니다. 이러한 경우 신고하여 주시면 빠른 시일 내에 반영할 수 있도록 하겠습니다.</li> <li>목적지 주변도로로 선택된 도로와 실제 목적지 사이에 주변의 시설물(교량, 철도, 건물)이 있어 보이지 않거나 반대편 도로옆에 있는 경우가 있습니다.</li> </ul>

▶ 고장이라고요 ?

구 분	내 용	실 행
출발지/목적지	<p>목적지에 도착하였지만 경로안내를 계속 수행하고 있거나 또는 목적지까지 약 100여 미터가 남았는데 경로안내를 종료합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 목적지 위치가 실제 위치와 차이가 있는 경우가 있습니다. 이러한 경우 신고하여 주시면 빠른 시일 내에 반영할 수 있도록 하겠습니다.</li> <li>• 목적지까지의 경로안내는 목적지와 가장 근접한 도로의 약 100여 미터 반경 안에 들어오면 종료하도록 되어 있습니다. 이는 위와 무관하게 GPS와 지도 간의 미묘한 오차로 인한 부적절한 안내를 막기 위한 것입니다.</li> <li>• 목적지가 보이지만 수백 미터 남았다고 안내하는 경우는 정문과 후문의 차이로 인하여 실제 목적지는 보이지만 진입로나 정문 등이 반대 방향에 있는 경우 발생할 수 있습니다.</li> </ul>
진입 전 안내	<p>좌(우)회전이 불가능한데 좌(우)회전을 안내합니다.</p> <hr/> <p>오른(왼)쪽 화살표가 나옵니다. 어떻게 주행해야 합니까?</p> <hr/> <p>뒤로 가라는 화살표가 나옵니다. 어떻게 주행해야 합니까?</p>	<p>진입 전 안내는 화살표 위에 차량 그림이 나타난 상태입니다. 진입 전 안내에서 화살표가 의미하는 것은 경로상의 주행 방향을 의미하는 것이 아니라 현재 차량을 기준으로 경로가 위치하는 방향을 의미하고 좌/우회전과 비슷한 ‘ㄱ’ 식의 화살표는 경로 근처에서 경로를 진입할 때 진입 방향을 의미합니다.</p>

구분	내용	실행
기타	목적지(교통정보) 등록 지점 순서를 조정할 수 없나요?	K-ways 홈페이지(www.k-ways.com)에 접속해 목적지(교통정보) 등록 지점의 순서를 조정할 수 있습니다. (해당 홈페이지 서비스 가능 여부를 접속해 확인하세요.)
	목적지(교통정보) 등록 지점에는 현재 차량 위치 이외에는 등록할 수 없나요?	K-ways 홈페이지(www.k-ways.com)에 접속해 실제 지도를 보면서 원하는 위치를 등록할 수 있습니다. (해당 홈페이지 서비스 가능 여부를 확인하세요)
	친구집 전화번호를 입력하였는데 '죄송합니다. 고객께서 요청하신 정보가 없습니다.' 라고 나옵니다. 친구집을 등록하려고 하면 어떻게 해야 합니까 ?	전화번호는 등록된 상호에 한해서만 서비스가 가능합니다. 따라서, 전화번호로는 친구집을 등록할 수 없습니다. 친구집을 등록하려면 친구집의 위치에서 'k-ways → 4. 즐겨찾기 → 1. 개인 목적지 함 → 1. 현 위치 등록' 을 선택하면 됩니다.
	문자/음성 입력으로 목적지를 입력하였지만 결국 찾을 수 없다고 합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 설정하고자 하는 곳의 또다른 명칭을 사용해 보거나, 근처의 다른 시설물을 설정하면 근처까지는 안내를 받으실 수 있습니다.</li> <li>• POI (목적지 명칭을 저장한 데이터베이스)에 모든 정보가 들어 있는 것은 아닙니다. 가급적 많은 정보를 넣으려고 노력하고 있습니다만 현실적으로 일정 규모 이상의 시설물에 대하여만 입력이 가능합니다.</li> </ul>

 고장이라고요 ?

구 분	내 용	실 행
기타 - 계속	문자입력에서 영문이나 특수문자 입력은 어떻게 합니까?	입력창에서 <b>확인</b> 을 선택하면 한글/영문/숫자를 변경할 수 있으며 상단 오른쪽 편에 표시가 됩니다.
	교통정보를 요청했을 때 "귀하가 요청하신 정보가 없습니다."라고 나오는 경우가 있습니다.	교통정보 서비스는 현재 수도권을 중심으로 서비스가 가능합니다. 수도권을 벗어난 지역이나 교통정보 수집이 안 되는 지역이어서 정보를 받을 수 없는 경우에 나옵니다. (자세한 것은 정보센터에 문의하세요.)
	경로안내 화면에서 음량을 조절 하였지만 - 음성안내 레벨이 변하지 않습니다. - 통화 음량이 변하지 않습니다. - 통화를 위해 휴대전화 버튼을 눌렀을 때 음성안내 음량이 낮아집니다.	경로안내 화면에서의 음량 조절 버튼은 음성 안내 음량의 조절을 의미합니다. 그러나, 조절순간부터 적용되는 것은 아니고, 다음 안내부터 음량이 조절됩니다. 이것은 통화 음량과는 무관합니다. 경로안내 중 통화를 위해 휴대전화의 버튼을 눌렀을 때에도 잠시 음성 안내 음량이 낮아질 수 있으나 고장은 아닙니다.
	네트워크에 접속하여 접속중/통신중 >>> 이라고 나올 때 취소하려면 어떻게 합니까?	네트워크 접속하여 접속중/통신중>>> 일 경우에는 <b>취소</b> 를 선택하시면 네트워크 접속이 종료되며, 이전 메뉴로 이동합니다. 접속중/통신중>>>이 아닐 경우에는 상위 메뉴를 선택해 이전 상태로 나올 수가 있습니다.

## ▶ 규격 및 특성

분 류	항 목	규격 및 특성
전원 및 온도사양	전원전압	정격 DC 13.7V(11V ~ 16V)
	동작온도	-20℃ ~ 50℃
	보존온도	-30℃ ~ 85℃
	소비전류	1.5A(max)
외관	Size(Main Box기준)	175(L) x 95(W) x 85(H)
HHP Battery 충전	충전 전압	DC 4.2V
	충전 시간	표준형 1.5시간, 대용량 2시간
	충전 방식	정전압, 정전류 제어방식
	충전 온도	0℃ ~ 40℃
Speaker-Phone	구현 방식	Half duplex 방식
	수신주파수	L1, 1575.42MHz
GPS Receiver	수신방식	12 Parallel Channels
	수신감도	-130dBm
	측위변경시간	약 1초
	측위 정확도	25 meter 이하(without SA)

# 삼성전자주식회사

경북 구미시 임수동 94-1번지

www.sec.co.kr

www.anycall.com



K-ways의 주요 정보는  
코리아 텔레매틱스(주)에서 제공합니다.

## A/S 관련 문의

휴대전화 및 텔레매틱스 Kit 제품 관련 문의

- 애니콜 제품 A/S **1588-7285** (처리바로)
- 삼성전자 서비스센터 **1588-3366**

A/S 문의 시에는 제품 모델명, 고장 상태 연락처를 알려주세요

## KTF 사이버 고객 센터

- 휴대전화로 **114**
- 일반전화로 **1588-1618**

## K-Ways 서비스 문의

서비스 가입 및 이용 관련 문의

(016 또는 018)-1545

인터넷 <http://www.K-ways.com>

실제 가입 및 해지 변경 업무는  
전국 KTF 대리점에서만 가능합니다.



한국A/S 우수기업 국가기관인

산업자원부 기술표준원이  
소비자에 대한 품질 정보나  
고객 서비스가 우수한 기업임을  
인증하는 마크입니다.



폐휴대전화 올바른 분리 배출 방법

삼성 애니콜 직영점 또는 삼성전자  
서비스 센터로 가져오시기 바랍니다.  
수거된 폐휴대 전화는 자원으로  
재활용되며, 잔재물은 친환경적으로  
처리됩니다.