ASCEN GPS

GPS 전문기업 (주)아센코리아

여행의 코치 GPS 850

GPS850 사용설명서

사용자 안내문

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

제품 보증

GPS850은 일반적인 조건에서 이 기간 내에 제품이 작동하지 않거나 작동에 결함이 있을 시 구매일로부터 1년간 무상 보증 수리가 됩니다. 단, 악세사리는 6개월 보증이며, 저장 된 로그데이터는 보장하지 않습니다.

저작권

이 매뉴얼의 제품과 소프트웨어의 설명을 포함해서 어떤 부분도 검색 시스템에 복사, 전송, 보관할 수 없으며 어떤 형태 혹은 어떤 의도로도 AscenKorea, Inc에 공인허가 없이 다른 언어로 번역할 수 없습니다.
모든 판권/저작권은 AscenKorea, Inc에 있습니다.

- 배터리 교체는 하지 말아 주십시오. 전문 수리공만이 제품 커버와 안의 내용물을 열어야 합니다. 주의: 배터리가 동일모델로 교체하지 않았을 경우에 폭발 위험이 있습니다. 배터리 교체를 할 경우 전문가에게 연락하시기 바랍니다.

- 물기가 있는 상태에서 충전기를 사용하지 말아 주십시오. 손이나 발이 젖어 있을 때, 충전기를 만지면 안됩니다.

- 충전기를 통풍이 잘 되는 곳에서 사용해 주시고 충전기를 종이나 다른 것으로 덮지 말아 주십시오. 이것은 제품냉각에 방해가 됩니다. 가방 안에서 충전기를 사용하면 안됩니다.

- 장치를 직접 수리하지 말아 주십시오. 만약 제품의 손상이 있거나 젖은 상태일 경우, 다른 제품으로 바로 교체해야 합니다.

- 이 제품은 방수성능(IPX 7)을 만족하지만 물속에 완전히 잠기는 경우는 보호 되지 않습니다.

차례

제품소개

– 제품소개 P.01
– 특징 P.02
– 제품외형과 기능 P.03~04
– 액세서리 P.05
– 배터리 충전하기 P.06
– 자전거 마운트 (BIKE MOUNT) 장착 P.07~08
– 저장된 경로(TRACK LOG) 다운로드하기 P.09
– ezTour Plus 설치하기 P.09~12
– ezTour Plus 시작하기 P.13
– ezTour Planner 시작하기 P.14
– 컴퓨터에 연결하기 P.15

시작과 기본작동

– GPS850 켜기/끄기 P.16
– 초기 설정 P.16~17
– 백라이트 켜기/끄기 P.17
– 로그 시작/ 중지 P.18
– 상태아이콘 P.19~22

차례

8가지 기능 모드 소개

– 메인 메뉴 P.23

1. 스포츠모드 P.24~27
2. 궤적모드 P.28~29
3. 코스 추적 모드 P.30~34
4. 만보계 모드 P.35~36
5. 위치 찾기 모드 P.37~38
6. 나침반 모드 P.39
7. 설정 모드 P.40~63
   1) 빠른설정 P.40~41
   2) 알림 P.42~45
   3) 보정 P.46~51
   4) 설정 P.51~63
8. 사용 기록 모드 P.64~65

사용주의 사항 P.66~67

제품규격 P.68

제품소개

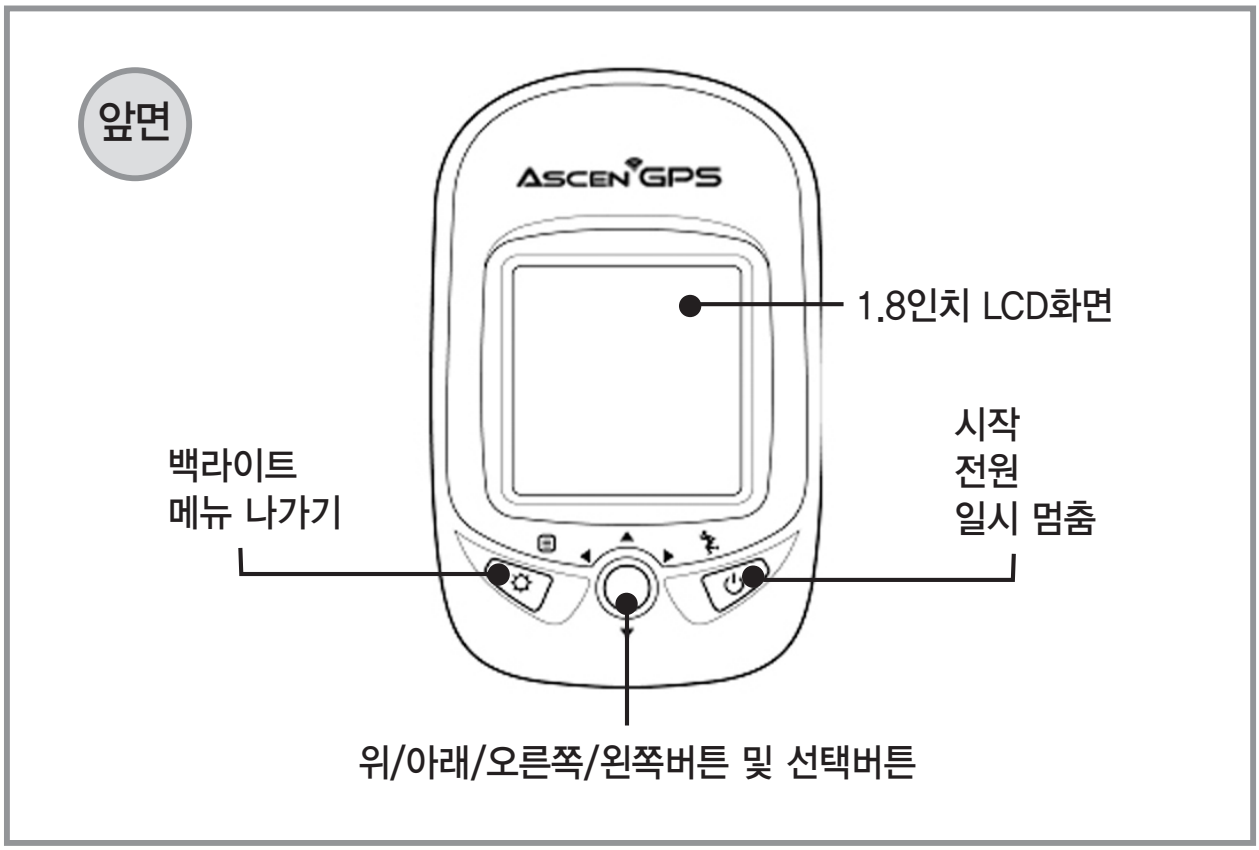
GPS850을 구매해주셔서 감사합니다. GPS850은 스포츠 및 레져용으로 설계된 제품입니다. 본 제품은 메모리가 내장되어 있는 GPS 데이터 로거이며, 사용자가 운동하는 동안 속도, 거리, 시간을 포함한 스포츠 정보를 바로 보여 줄 목적으로 제작되었습니다. 또한, 3D 나침반과 고도계 센서가 내장되어 방향을 찾거나 고도가 필요한 야외 활동가에게 완벽한 기기입니다. 가장 간단한 기능들 중의 하나는 매일 운동량을 측정하는 분들에게 만보계 기능을 제공합니다.

GPS 850은 이지투어 플러스(ezTour Plus) 와 이지투어 플래너(ezTour Planner)라고 불리는 강력한 소프트웨어를 사용합니다. 이지투어 플러스(ezTour Plus)는 건강관리에 도움을 줄 것이며, 이지투어 플래너(ezTour Planner)는 야외활동 전에 코스를 계획할 수 있게 해 줍니다.
본 제품은 야외활동에 최적의 모델이며, 차량을 이용하지 않고 걷기/달리기/ 싸이클링을 통하여 소모열량과 CO2 배출량 감소를 계산하여 환경에 얼마나 공헌하는지 볼 수 있는 제품입니다.

특징

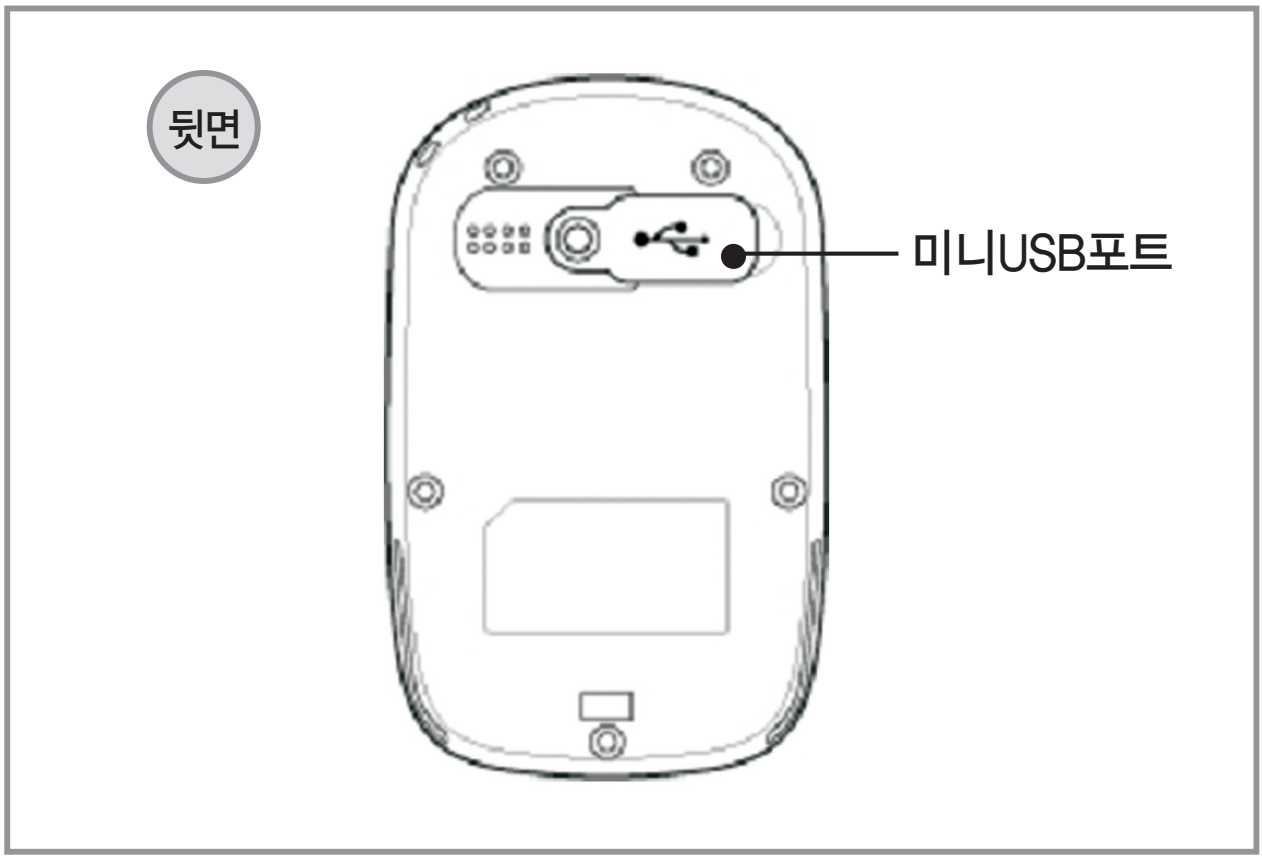
- 고도계 (Barometer)
- 나침반 (e–Compass)
- 현재 위치 표시
- 코스 추적 기능(로그 따라가기)
- 페이지 자동 넘김
- GPS신호가 없을 때 설정된 시간에 자동으로 전원 끄기
- 위치 찾기 모드(Multi Finder)는 10곳의 위치를 기록하고 시작 지점 으로 다시 돌아올 수 있도록 도와줍니다.
- 전원을 켰을 때 처음 GPS위치가 자동적으로 출발지로 기록.
- 아날로그 속도계 표시와 큰 글자 표시 지원
- 칼로리 계산을 위한 3가지 스포츠 모드
- Track저장 기능은 위성수신 후에 기록 시작
- 현재 좌표를 위해 QR 모드를 생성
- 미터 단위, 파운드 단위, 노트 단위의 측정지원
- 12시간/24시간 표시 형식지원
- 만보계 기능

제품외형과 기능



버튼	아이콘	기능
전원버튼	⏻	제품 켜기/끄기/일시멈춤
메뉴 나가기	☼	서브메뉴 나가기/백라이트켜기
커서버튼	◂ ↵ ▸ ▴ ▾	위, 아래, 왼쪽, 오른쪽버튼을 이용해서 옵션을 선택. 입력을 원하시면 시작버튼 누르기.

제품외형과 기능



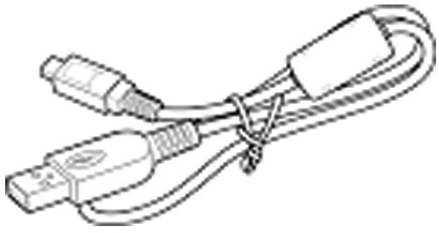
속도계 약어 목록

ALT = 고도
AVG = 평균속도
BAR = 고도계
CAL = 칼로리
DST = 거리
KM = 킬로미터
KMH = 속력(킬로미터)
MAX = 최고속도
MPH = 속력(마일)
OPA = 주행 기록계 A
OPB = 주행 기록계 B
SPD = 속도
TIM = 시간
TODCAL = 오늘 소비 칼로리
VAR = 변화량

액세서리

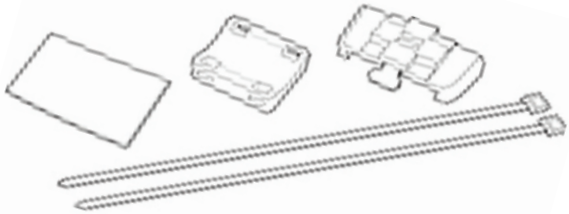
박스 안에 아래의 액세서리가 있는 지 확인해 주십시오. 동봉되지 않는 것이 있으면 판매자 에게 연락바랍니다.

GPS850

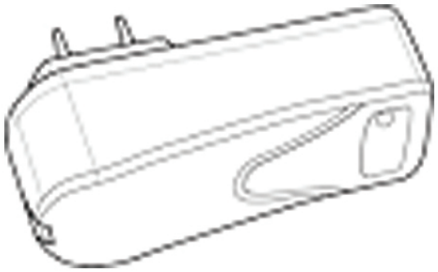


USB cable

Quick Guide



자전거 마운트



충전기 (옵션)

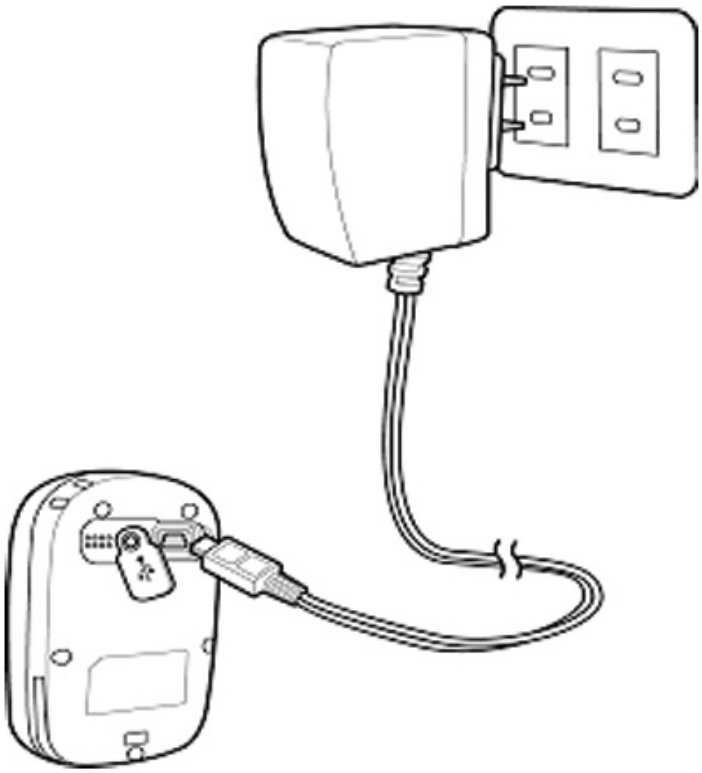
CD–ROM (ezTour plus, eztour planner*[옵션], 사용설명서 포함

*제품은 상기그림과 틀릴 수 있습니다.

배터리 충전하기

–가정용 충전기 사용

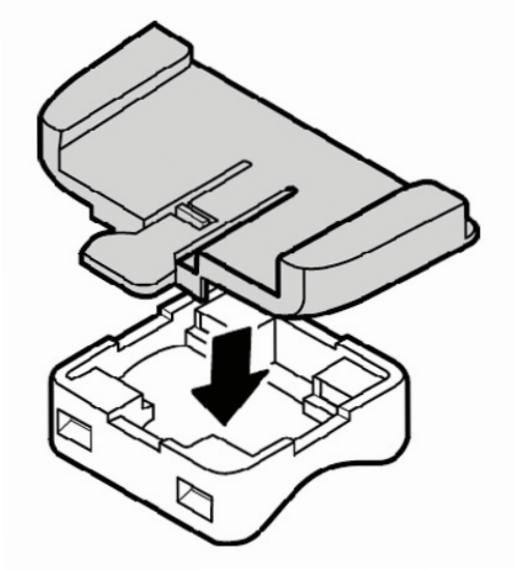
1.미니 USB 포트에 가정용 충전기의 미니 USB 플러그를 연결합니다.
2.가정용 충전기를 전원 콘센트에 연결합니다



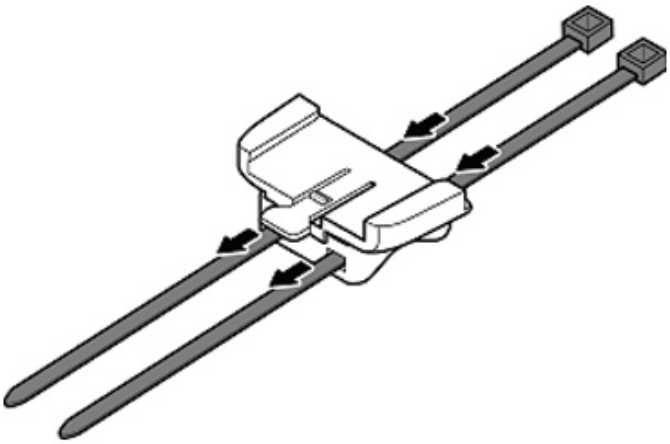
충전 중에는 표시가 보입니다. 충전이 완료되면 OK 표시가 보입니다.)

자전거 마운트 (Bike Mount) 장착

자전거 마운트 (Bike mount)는 자전거 핸들바(handle bar)/스템(stem)에 설치하고 GPS를 장착하여 사용하실 수 있습니다.)

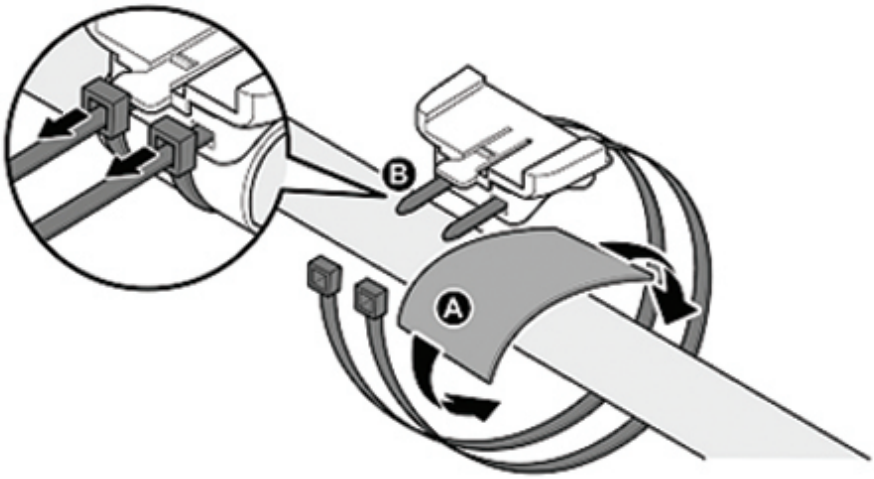


1. 받침대를 고정대에 끼웁니다.

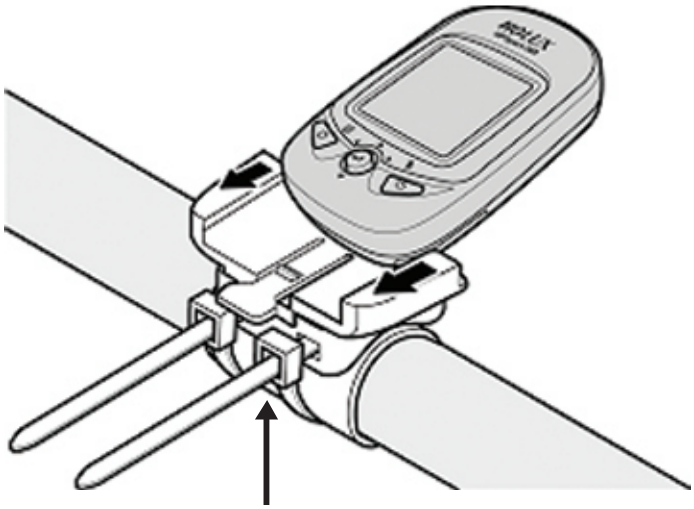


2. 두 개의 케이블타이를 고정대의 홈을 통과하여 끼웁니다.

3. 고무판을 고정대 아래에 놓고 자전거 마운트를 케이블타이 2개를 사용하여 자전거 핸들바/스템에 단단히 고정합니다.



4. GPS가 마운트 위쪽에서 딸깍 소리가 날 때까지 끼워 넣습니다.



풀려면 이곳을 누르세요

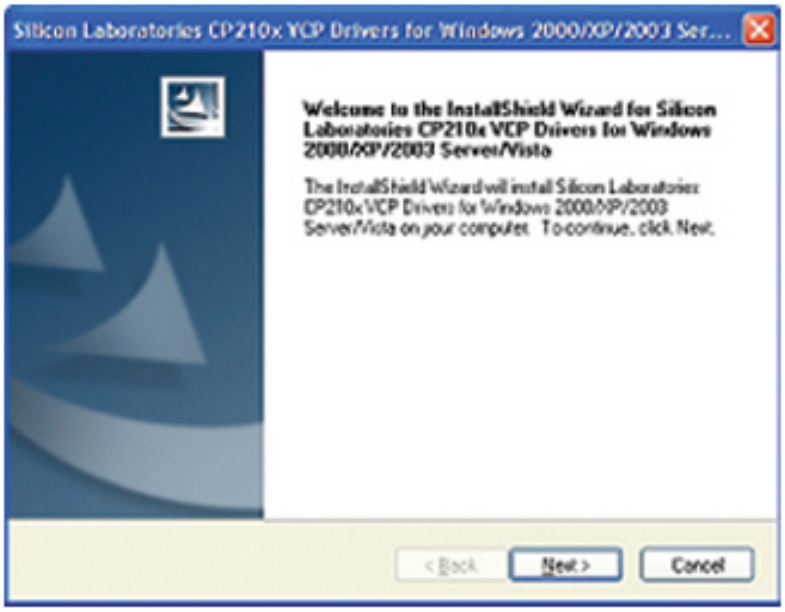
※ 케이블타이는 재사용 가능합니다

저장된 경로(Track log) 다운로드하기

사용자가 컴퓨터에 기록된 저장된 경로(Track log)를 다운로드하고 보기 위해서는, 먼저 이지투어 플러스 (ezTour Plus) 설치가 필요합니다.

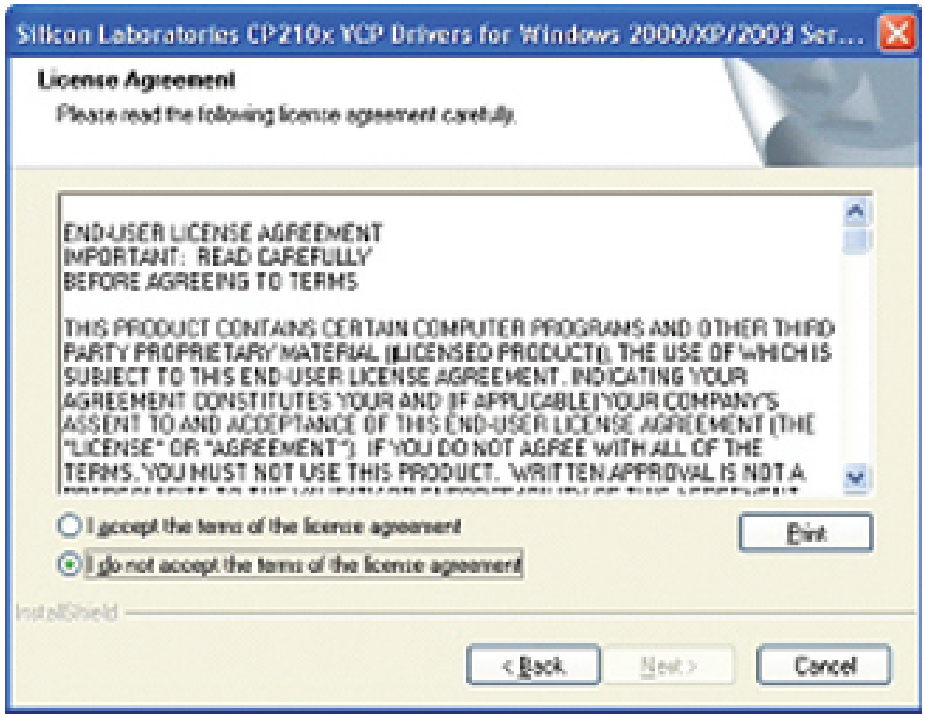
ezTour Plus 설치하기

1.컴퓨터 CD 드라이브에 설치CD를 넣습니다. 자동적으로 초기화면이 나타 납니다. 만약 화면이 나타나지 않는다면, CD에 Autorun.exe 파일을 실행합니다.



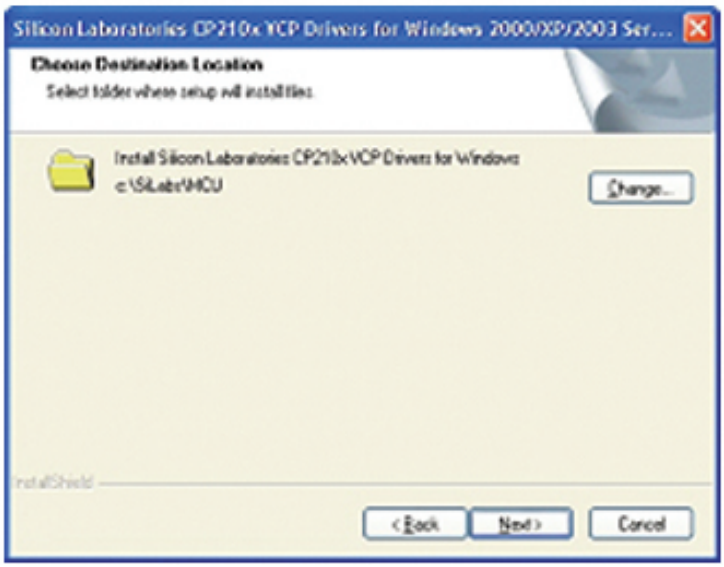
ezTour Plus 설치하기

2. 설치를 하시려면 Next 를 클릭합니다. License Agreement화면이 나타납니다.

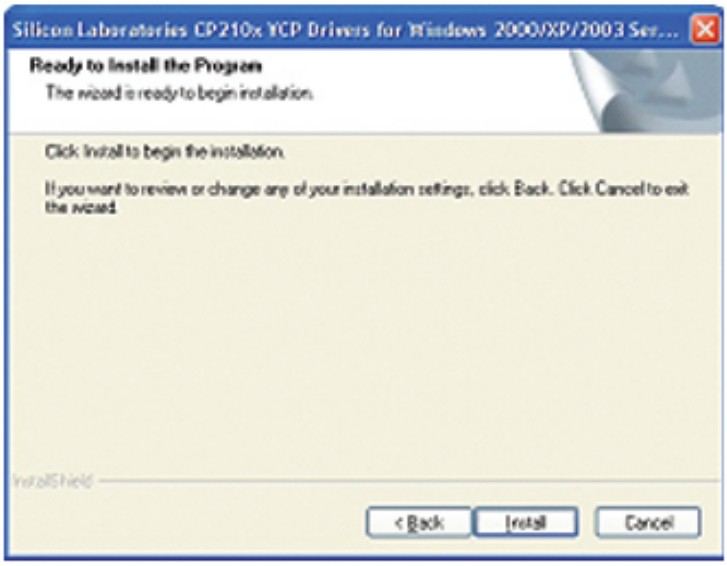


3. 동의 내용을 읽고, “I accept the terms of the license agreement” 를 선택하시고 Next 를 클릭합니다. Destination Folder 화면이 열립니다

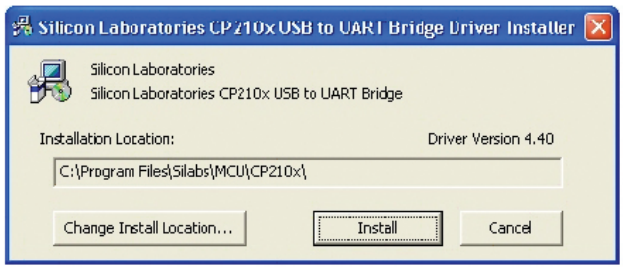
4. 기본폴더에 드라이버를 설치를 하시려면 Next 를 클릭하세요. 설치 프로그램 화면이 열립니다. 또는 폴더를 변경하시려면 Change를 클릭 하고 폴더를 선택하고 난 후에 Next 를 클릭합니다. 설치 프로그램 화면이 열립니다



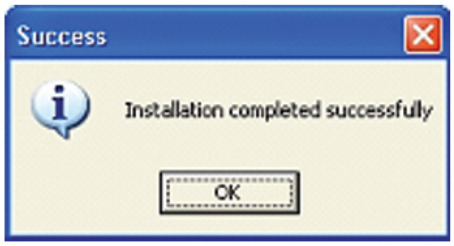
5. Install 을 클릭하시면 설치가 시작됩니다



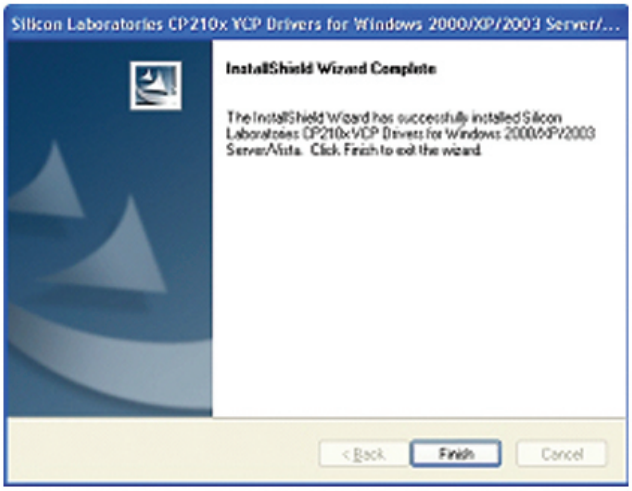
6. 드라이버 설치를 위해서 Install 을 클릭하거나, 폴더를 변경하시려면 Change Install Location 을 클릭합니다.



7. 설치가 완료되었습니다. 계속하기 위해서 OK를 클릭해 주세요.



8. Finish를 클릭하시면 설치프로그램이 종료됩니다



ezTour Plus 시작하기

사용자 컴퓨터에 ezTour Plus가 설치가 완료되면, ezTour Plus 아이콘이 사용자 컴퓨터 바탕화면에 생성이 됩니다. ezTour Plus를 시작하기 위해서 아이콘을 두 번 클릭해서 프로그램을 실행합니다. 다음의 시작화면이 나타나면 프로그램을 사용하실 수 있습니다. 좀 더 자세한 것을 원하시면, 포함된 ezTour Plus 사용자 매뉴얼(user manual)을 참조바랍니다

ezTour Plus 아이콘 =

ezTour Planner 시작하기

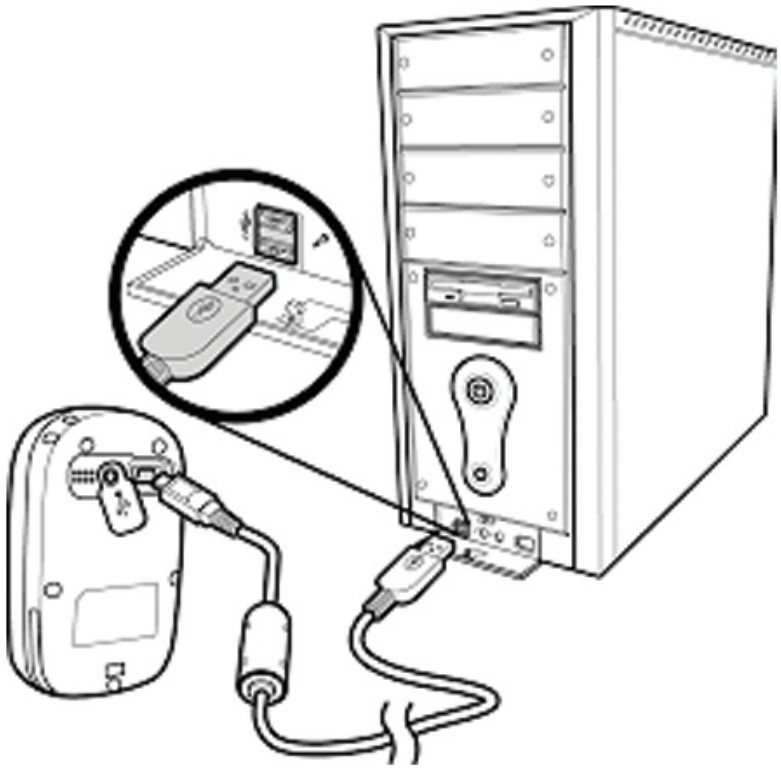
ezTour Planner는 ezTour Plus가 설치되었을 때 그리고 프로그램 아이콘이 바탕화면에 생성이 됩니다. 아이콘을 더블 클릭하면 사용하실 수 있습니다

프로그램 아이콘 =

컴퓨터에 연결하기

ezTour Plus 를 설치한 후에, 기록된 트랙로그를 다운로드 할 수 있는 컴퓨터에 GPS 850을 연결합니다. 미니 USB케이블을 GPS 850에 연결하고 컴퓨터에 아래의 설명대로 연결합니다

1. USB 케이블의 미니 USB 플러그를 GPS 850 미니 USB포트에 연결합니다.
2. USB 플러그 또는 USB 케이블을 컴퓨터에 있는 USB 포트에 연결합니다



GPS850 켜기/끄기

LCD에 시작화면이 나타날 때까지 전원 버튼을 누르세요.
LCD가 꺼질 때까지 전원버튼을 누르세요

초기 설정

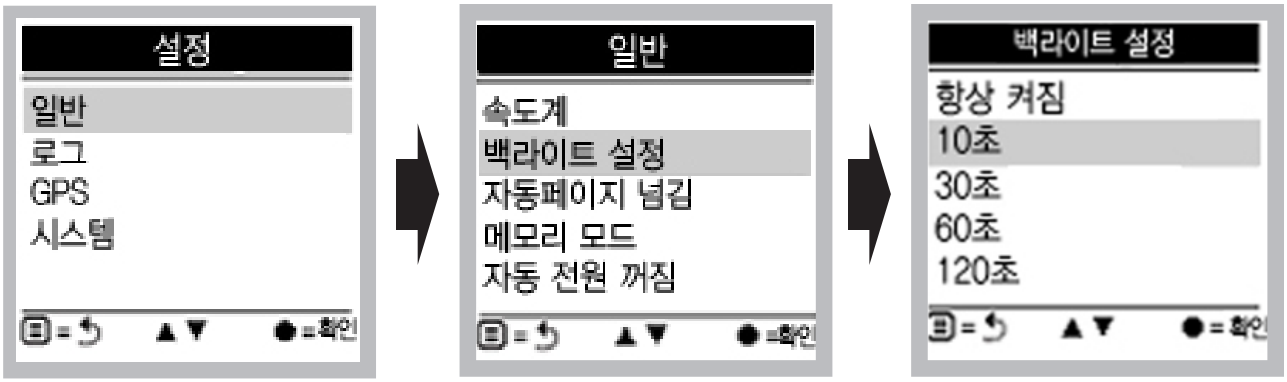
GPS 850을 처음 사용하실 때 아래와 같이 초기설정을 해 주십시오.
만약 GPS 850이 초기화 되었다면, 제품의 전원이 켜질 때 자동적으로 초기설정이 시작됩니다

초기 설정

백라이트 켜기/끄기

백라이트를 켜거나 끄려면 1초간 ☼ 버튼을 누르고 있어야 합니다. 백라이트는 항상 켜 놓을 수 있거나 아래와 같이 10,30,60 또는 120초 후에 자동적으로 꺼지게 할 수 있습니다.

메인메뉴 → 설정 → 일반 → 백라이트설정

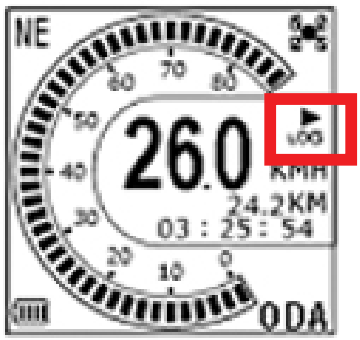


로그 시작/ 중지

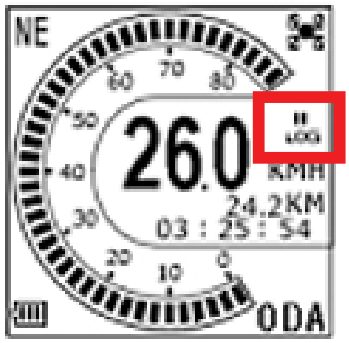
1) 자동로그 시작

GPS 850은 전원이 들어오면서 자동적으로 로그를 시작합니다.
이동 중에 로그를 중지하거나 멈추기 위해서는 전원 버튼을 누르면 동작 아이콘에서 멈춤 아이콘으로 변경됩니다.
중지와 일시 멈춤 기능은 스포츠모드일 경우만 가능하며, 만약 코스 추적모드일 경우, 중지와 일시 멈춤 기능은 작동하지 않습니다.

데이터 로그 기록에 대해서 상세한 내용은 아래 “로그”를 참조해 주십시오



로그중



로그 일시 멈춤

로그 시작/ 중지

2) 상태 아이콘

상태 아이콘은 스포츠 모드, 페이지 자동 넘김, 관심 지점, 백라이트, 위성상태, 메모리모드, 배터리상태를 표시 합니다.

스포츠 모드는 열량계산 또는 로그 활성화를 표시해 줍니다. 스포츠 모드 아이콘이 사라졌을 때, 이것은 로그 기능이 일시적으로 멈추거나 정지된 상태입니다.

◆ **스포츠 모드 아이콘**

	자전거 모드
	달리기 모드
	걷기 모드
	차량 모드

◆ 트랙 로그 아이콘

LOG	트랙이 현재 Log(경로저장)되고 있음을 표시합니다.
LOG	트랙은 현재 Log(경로저장)되고 있지 않음을 표시합니다. (일시정지)

◆ 나침반 아이콘

	검은색 화살표가 북쪽을 가리키고 있음을 표시합니다.
!	나침반의 보정이 필요합니다.

◆ 백라이트 아이콘

	백라이트가 켜진 상태를 표시합니다.

◆ 위성 모드 아이콘:

	GPS 위성 신호를 정상 수신하고 있음을 표시합니다.
	GPS 위성을 찾고 있음을 표시합니다.

◆ 메모리 모드 아이콘

	덮어쓰기 모드: 로고메모리가 차게 되면 메모리를 지우고 덮어쓰기를 합니다.
45%	**로그정지모드(기록정지):** **로그 메모리가 차게되면 로그기록을 더 이상 진행하지 않습니다.**

◆ 배터리 상태 아이콘

	배터리 만충 상태를 표시합니다.
	배터리 충전 중임을 표시합니다
OK	배터리가 충전 완료되었음을 표시합니다
	배터리가 방전되었음을 표시합니다

메인 메뉴

전원버튼을 눌러 제품에 전원이 들어오면 메인 메뉴가 나타납니다. 스포츠, 궤적보기 , 코스추적, 만보계, 위치찾기, 나침반, 목록보기, 그리고 설정 모드 등 8가지 작동모드가 메인 메뉴에 나타납니다.
모드 선택 위해서4가지 방향버튼을 ◀▼▲▶사용하고 모드를 선택한 후에 OK를 누릅니다. 모드를 나가거나 메인 메뉴로 가려면 ✿ 누르세요. 이 장은 각 모드 별로 각각의 기능을 설명합니다.

1. 스포츠 모드

스포츠모드에서, 사용자가 로그기록을 켜거나 끌 수 있습니다.
이 모드는 아날로그 속도계, 속도, 시간, 거리, 고도기압계, 칼로리 소모량 그리고 CO2 감소량을 보여줍니다.
4가지 방향버튼에서 왼쪽 ▶ 그리고 오른쪽 ◀ 버튼으로 누르면 스포츠정보 페이지가 다르게 바뀝니다.

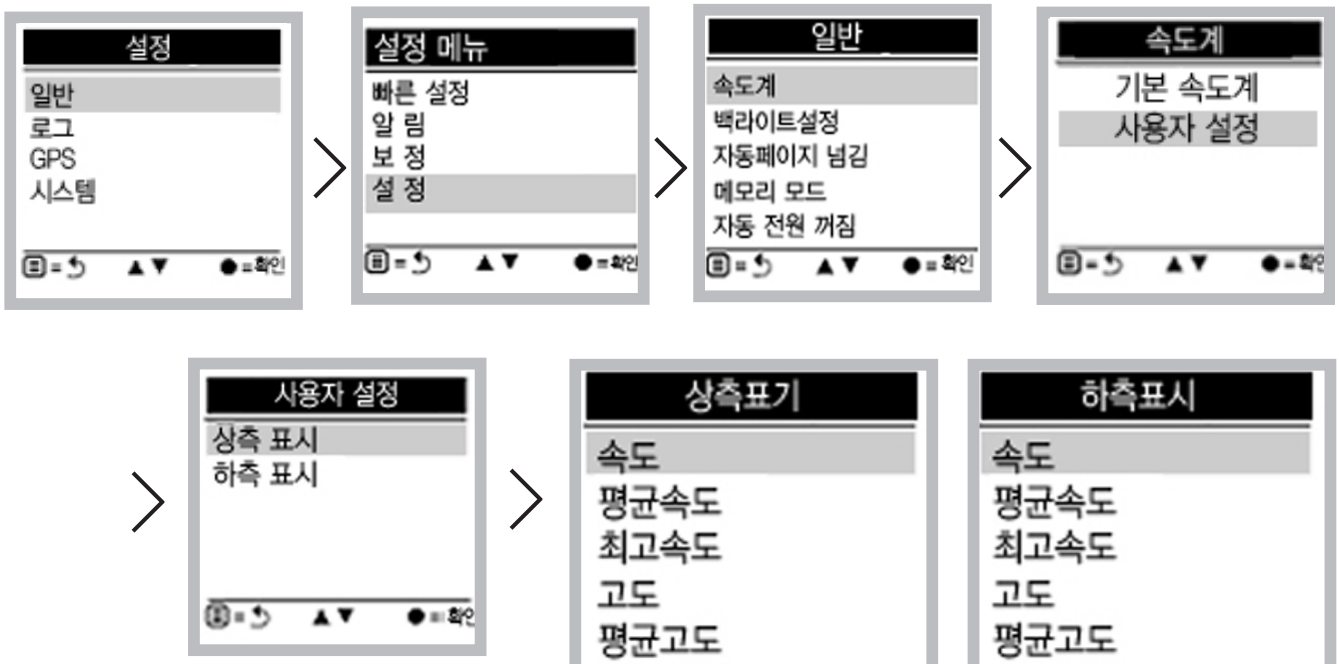
이것은 사용자가 로그를 기록하는 것을 켜고 끌 수 있는 유일한 모드입니다.

계기판/아날로그 속도계

아날로그 방식의 속도계를 보여줍니다. 이 페이지에서 보여주는 정보는 위와 아래의 값을 선택함으로써 다른 형태의 정보를 볼 수 있도록 사용자가 변경할 수 있습니다.

설정 〉 일반 〉 속도계 〉 사용자 설정 〉 상측표시/하측표시

1. 스포츠 모드



기본속도계 설정:
기본적으로 지원하는 속도계 설정

사용자 설정:
상측 표시, 하측표시가 있으며 최대 속도, 현재속도 , 거리 , 시간 , 구간 칼로리, 금일 전체 칼로리, CO2발생 저감량, 나무 심은 숫자, 고도등을 사용자가 임의로 설정하실 수 있는 기능입니다.

*사용자가 필요한 것을 직접 설정 할 수있습니다.

1. 스포츠 모드

좌표저장

1. POI (사용자 관심 위치)

저장은 코스추적기능의 체크 포인트에 저장되며 추적하실때 사용하실 수 있습니다.

2. 트랙저장

3. QR code에서 현재 좌표 표시

모바일 장치에서 QR code로 현재위치표시

속도:

최고속도와 현재속도 보여주는 화면입니다.

거리와 시간:

로그가 시작한 후부터 거리와 시간 보여주는 화면입니다

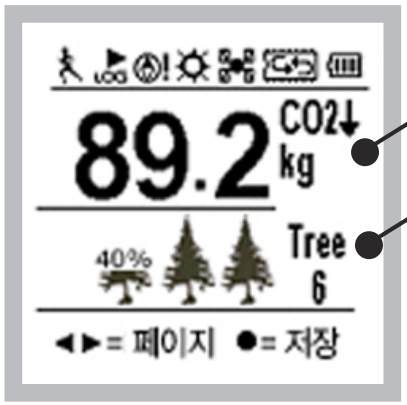
1. 스포츠 모드

구간 칼로리

금일 전체 칼로리

칼로리:

로그가 시작한 후부터 구간 칼로리와 금일 전체 칼로리 표시



CO2발생 저감량

나무 심은 숫자

지구환경:

차량을 사용하지 않음에 따른 CO2발생 저감량 및 나무 심은 숫자

고도

고도증감표시

고도:

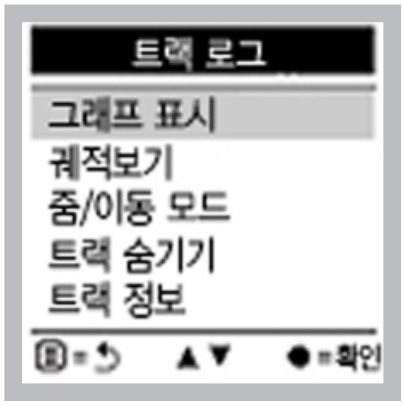
로그가 시작한 후부터 고도와 고도증감표시

2. 궤적보기 모드

궤적보기모드는 끊임없이 실시간으로
트랙로그를 그래프로 표시하는 모드입니다.

실시간으로 X/Y축으로 나누어서 스포츠정보를
4가지로 표시:

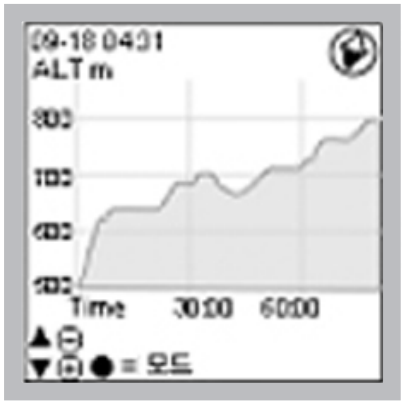
- 고도(Altitude) + 시간(Time)
- 고도(Altitude) + 거리(Distance)
- 속도(Speed) + 시간(Time)
- 속도(Speed) + 거리(Distance)



그래프 표시

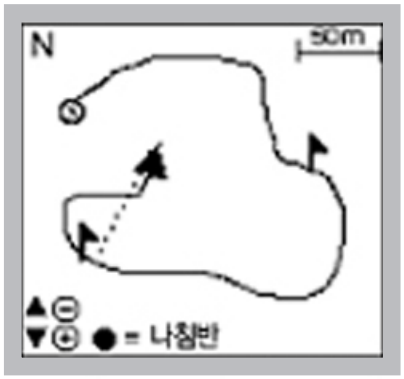
고도와 시간을 그래프로 표시합니다. 아래모양의 방향버튼과 위 모양 방향버튼을 이용해서 줌 인과 줌 아웃을 합니다. 오른쪽 모양의 버튼을 이용해서 X축으로 그래프를 따라 움직입니다

2. 궤적보기 모드



다음과 같이 X축과 Y축의 조합으로 가능합니다.

- ◆ 고도(Altitude) + 시간(Time)
- ◆ 고도(Altitude) + 거리(Distance)
- ◆ 속도(Speed) + 시간(Time)
- ◆ 속도(Speed) + 거리(Distance)



실시간 Track로그

사용자 사용 가능한 실시간 Track 로그는

- ◆ 줌인/줌 아웃
- ◆ 전에 마크한 곳에서 현 시점의 중간지점 보기

3. 코스 추적 모드

기록이 되어있는 코스를 추적 할 수 있는 모드입니다.

코스를 추적하기 위해서, 트랙은 아래와 같은 방법 중에 하나로 얻을 수 있습니다.

1. 이지투어 플래너(ezTour Planner) 프로그램에서 경로를 만들어 컴퓨터에서 GPS850으로 보냅니다. 좀 더 자세한 내용은 이지투어 플래너 유저 메뉴얼 (ezTour Planner user manual)을 참조 바랍니다
2. 이 장치 안에 저장되어 있는 사용기록에서 바로 코스를 얻을 수 있습니다.

● 컴퓨터에서 〉 목록

컴퓨터에서 코스 추적 할 수 있는 트랙을 공유하여 목록에 추가 할 수있습니다.

● 사용기록에서 〉 목록

GPS850를 사용하면서 저장시킨 로그 데이터를 목록에서 볼 수있으며 확인을 누르면 추적이 가능합니다.

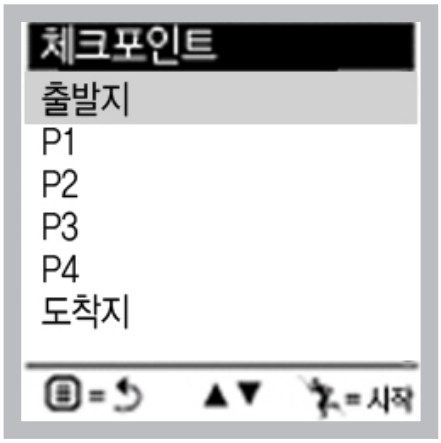
3. 코스 추적 모드

▲▼ 버튼을 누르면 화면이 전환됩니다.

1) 트랙 상세내용

거리, 시간, 최대속도, 평균속도, 칼로리, 고도, CO2감소,
Tree 그리고 트랙의 체크포인트 수를 보여줍니다.

- 위 화면에서 ↵를 누르면 역방향 (반대방향)으로 추적이 가능합니다.
- 위 화면에서 ⏻를 누르면 체크포인트를 볼 수 있습니다.



2) 체크 포인트(POI)

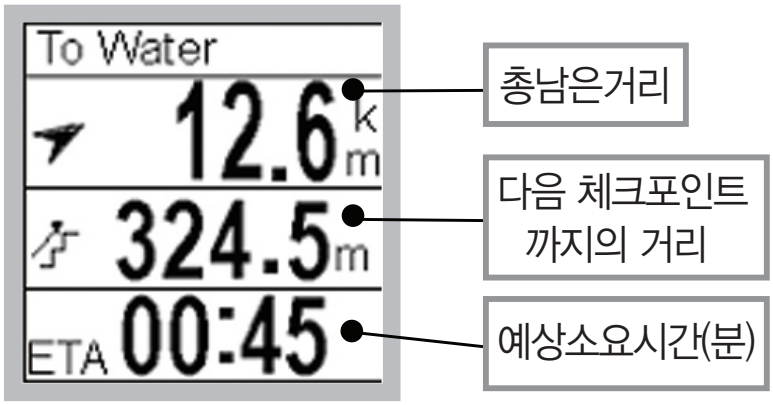
체크 포인트는 로그 저장시 POI설정에서 저장을 할 수있으며 여러번 저장도 가능합니다.
또 이름은 임시로 저장되지만 이지투어 플래너에서 변경이 가능합니다.

3. 코스 추적 모드

3) 트랙코스 보기

트랙을 불러오면 4가지 모드로 표시:
속도계, 그래프 표시, 궤적보기, 이동/줌 모드

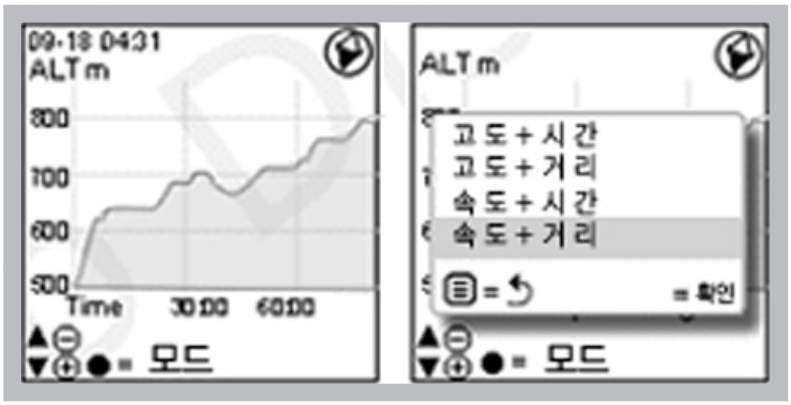
① 속도계 모드



(자세한 내용은 스포츠 모드 내용 참조)

3. 코스 추적 모드

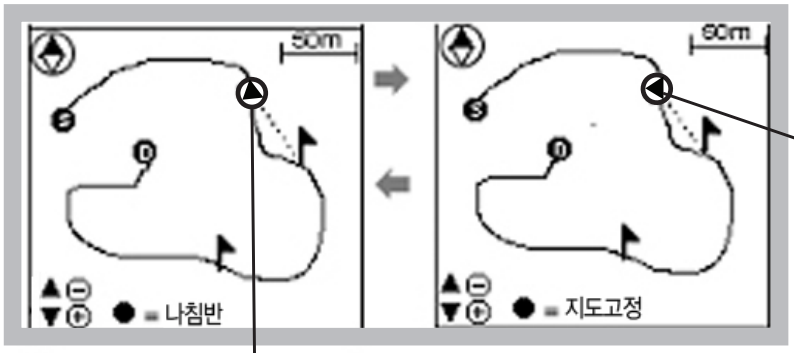
② 그래프 표시 모드



그래프로 트랙에 대한 정보를 한눈에 볼 수있는 모드입니다.
(자세한 내용은 그래프 모드 내용 참조)

③ 궤적 보기 모드

궤적 보기 모드에서는 나침반모드와 지도고정모드로 볼 수있습니다.
아래의 모드에서 ↵ 을 누르면 나침반 〉 지도고정 으로, 한번 더 누르면 반대로 설정됩니다.

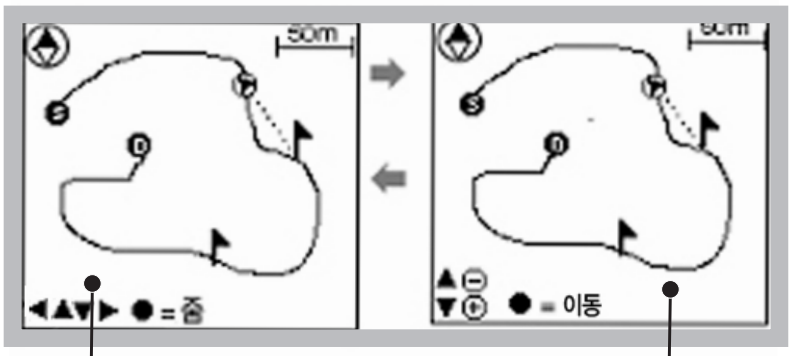


나침반모드 ◀은 고정되고 지도가 움직여서 방향을 알려준다.

지도고정모드: ◀이 회전하면서 방향을 알려준다.

④ 이동 줌 모드

이동 줌 모드에서는 줌과 이동모드로 볼 수있습니다.
아래의 모드에서 ↵ 을 누르면 줌 〉 이동 으로, 한번
더 누르면 반대로 설정됩니다.



줌 모드: 확대는1cm가 실제로 50m까지
축소는 1cm가 실제로 50km까지 됩니다.

이동 모드: 화면을 이동이 시켜 목적지까지의
거리를 볼 수 있게 해줍니다.

* 체크포인트에 POI설정을 하여 관심위치를 설정을 해놓았을때
줌모드나 궤적모드에 설정된 명칭이 보입니다. 그명칭은 ⏻
을 짧게 누르면 보였다가 다시 ⏻를 누르면 사라집니다. *

4. 만보계 모드

만보계 모드는 사용자에게 걸음 수와 이에 따른 칼로리 소모량을 표시해 주는 모드입니다

주 화면:

걸음 수, 시간, 거리 그리고 칼로리 소모를 기록하기 시작합니다

카운트를 초기화하거나 보폭을 설정하려면 OK를 누릅니다

주의: 1. 카운트 초기화를 선택하여 확인을 누르지 않았을 경우, 만보계는 초기화되지 않습니다. 그리고 걸음 수는 전원이 꺼질 때 저장이 됩니다

2. 만보계가 작동할 때도 로그는 기록이 됩니다.

4. 만보계 모드

이 화면에서 사용자의 보폭을 입력하고
확인 버튼을 누릅니다

5. 위치 찾기 모드

특정위치의 위,경도 값을 입력하여 그 지점을 찾을 수 있도록 하는 기능입니다.

- ◆ 출발지에서 사용자의 첫 번째 GPS 고정위치를 자동으로 기억합니다.
- ◆ 사용자가 지정한 위치를 10개까지 저장할 수 있습니다.
- ◆ 이지투어 플래너(ezTour planner)로 바로 위치를 업로드 할 수 있습니다.
- ◆ 실 좌표 값을 수정할 수 있습니다.
- ◆ 기기에 새로운 위치를 마크할 수 있습니다.

목적지와 목적지까지의 거리, 방향을 나타내어줍니다.

표지판

- 위치 찾기를 할 때에는 이화면으로 알려주는 방향으로 찾아가시면 됩니다.
- 이 화면에서는 목적지 이름뿐 아니라 목적지로의 방향과 거리를 표시해 줍니다.

찾기 목록

사용자는 10개의 기록을 저장할 수 있습니다.

표지판에서 ▼누르면 찾기목록이 나옵니다. 찾기목록에서 ↵를 선택하면 찾아가기, 편집 창이 나옵니다. 편집을 선택하고, 경도.위도와 위치명을 설정하고 저장을 합니다.

표지판 〉 ▼ 〉 ↵ 〉 편집 〉 ↵ 〉 위치명설정 〉 경도.위도설정 〉 ↵

위치 설정

표지판에서 ↵를 선택하면 현재 위치로 설정 창이 나옵니다. 현재위치를 저장하고 싶은 곳에 선택을 하여 ↵를 클릭하면 저장이 됩니다. 다음에 즐겨찾기처럼 위치를 선택하시면 손쉽게 저장위치로 찾기를 하실 수 있습니다.

표지판 〉 ↵ 〉 ↵

좌표 보기

현재 위치와 목적지의 좌표를 보여줍니다.

표지판 〉 ▲

6. 나침반 모드

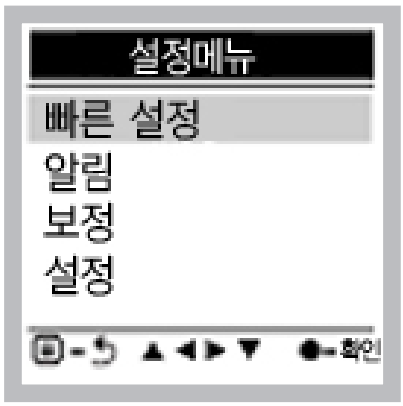
표준 자석나침반으로 작동 할 수있습니다.

위도/경도와 함께 방향표시가 됩니다.

보정이 필요할 때 주의 아이콘이 로 표시가 됩니다.

7. 설정 모드

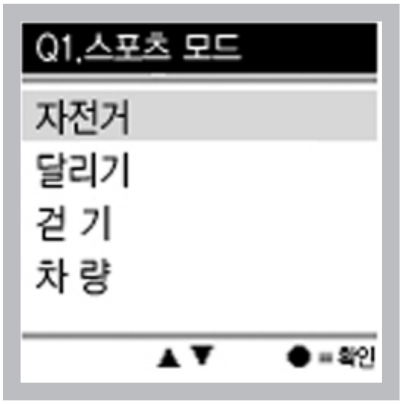
다양한 설정 정보를 수정 할 수 있는 모드입니다.



1) 빠른 설정

① 스포츠모드:

자전거, 달리기, 걷기, 차량 모드를 설정 하실 수 있습니다.



자전거 모드:
사이클을 타는 동안 소모하는 칼로리 계산

달리기 모드:
달리는 동안 소모하는 칼로리 계산

걷기 모드:
걷는 동안 소모하는 칼로리 계산

차량 모드:
차량모드에서는 열량계산을 하지 않습니다.

7. 설정 모드

② 체중 설정:
사용자 체중 설정 하실 수 있습니다.

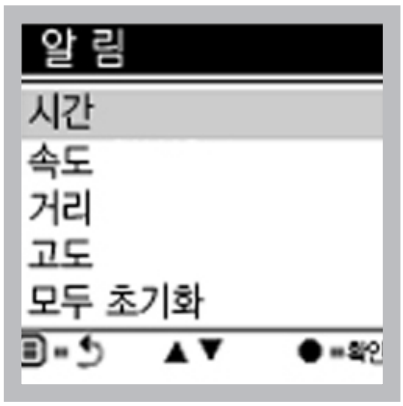
③ 주행거리계 저장 설정:
사용자의 총 거리를 저장할 장소를 설정 하실 수 있습니다.

7. 설정 모드

2) 알림 설정

알림 기능은 시간, 속도, 거리 그리고 고도를 설정할 수 있습니다.

- **시간 알림**
  미리 정해놓은 시간이 되었을 때 알려줍니다.
- **거리 알림**
  미리 정해놓은 거리가 되었을 때 알려줍니다.
- **속도 알림**
  미리 정해놓은 속도가 되었을 때 알려줍니다.
- **고도 알림**
  미리 정해놓은 고도가 되었을 때 알려줍니다.

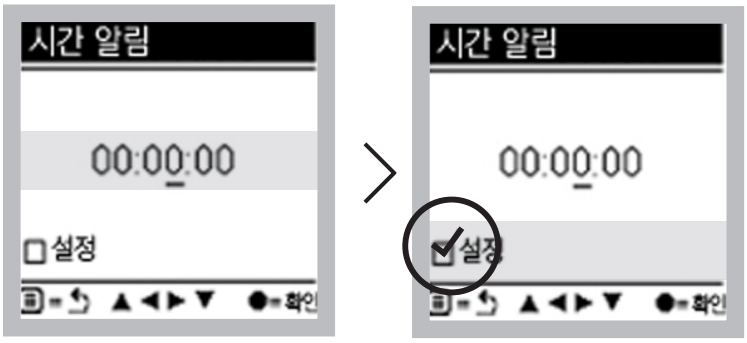


***아무 키나 누르면 메시지가 사라집니다.**

(시간, 속도, 거리, 고도 알림 설정 할 수 있으며 초기화 함으로써 모든 알림 설정을 해제할 수 있습니다.)

7. 설정 모드

① 시간 알림:



왼쪽/오른쪽으로 이동하시려면 ◀/▶ 버튼으로 누르시고
시간을 설정 하려면 위/아래 ▲/▼ 버튼을 누르시면 설정이 됩니다.
설정한 다음 버튼 ↵을 한번 누르면 설정으로 바가 내려갑니다. 그 상태에서
위로 ▲ 한번 누르면 **Yes,** 아래로 ▼한번 누르면 **No**로 설정 하실 수있습니다.

② 속도 알림:

왼쪽/오른쪽으로 이동하시려면 ◀/▶ 버튼으로 누르시고
속도를 설정 하려면 위/아래 ▲/▼ 버튼을 누르시면 설정이 됩니다.
설정한 다음 버튼 ↵을 한번 누르면 설정으로 바가 내려갑니다. 그 상태에서
위로 ▲ 한번 누르면 **Yes,** 아래로 ▼ 한번 누르면 **No**로 설정 하실 수있습니다.

7. 설정 모드

③ 고도 알림:

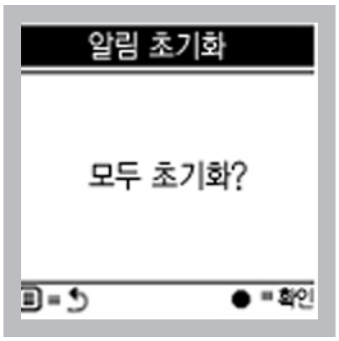
왼쪽/오른쪽으로 이동하시려면 ◀/▶ 버튼으로 누르시고
고도를 설정 하려면 위/아래 ▲/▼ 버튼을 누르시면 설정이 됩니다.
설정한 다음 버튼 ↵을 한번 누르면 설정으로 바가 내려갑니다. 그 상태에서
위로 ▲ 한번 누르면 **Yes,** 아래로 ▼ 한번 누르면 **No**로 설정 하실 수있습니다.

④ 거리 알림:

왼쪽/오른쪽으로 이동하시려면 ◀/▶ 버튼으로 누르시고
거리를 설정 하려면 위/아래 ▲/▼ 버튼을 누르시면 설정이 됩니다.
설정한 다음 버튼 ↵ 을 한번 누르면 설정으로 바가 내려갑니다. 그 상태에서
위로 ▲ 한번 누르면 **Yes,** 아래로 ▼ 한번 누르면 **No**로 설정 하실 수있습니다.

7. 설정 모드

⑤ 모두 초기화:



이 모드를 선택하여 확인을 누르시면 시간, 속도, 고도, 거리 알림이 모두 초기화 됩니다.

7. 설정 모드

3) 보정 설정

GPS 850은 3D 전자나침반과 고도계가 내장되어 있습니다. 3D 나침반과 고도계의 보정은 활동기록 초기에 필요합니다.

3D 나침반 보정은 나침반의 동작에 영향을 줄 수 있는 자동차의 금속/전자파 등에 의한 자기장과 지구자기장과의 차이로 필요합니다. 보정이 없이는 3D 나침반이 오작동을 할 수 있습니다.

고도계 보정은 GPS 850에서 두 가지 방법으로 보정하실 수 있습니다.
(GPS 보정과 수동 보정)

GPS 보정은 실시간으로 내장된 고도계의 압력변화를 통해 일정한 간격으로 조정된 GPS 고도를 사용합니다. GPS 보정의 단점은 GPS가 정확하지 않을 때는 GPS 고도 역시 정확하지 않을 수 있습니다.
수동 보정은 사용자가 현재 고도를 알고 있을 때 권장합니다. 수동보정은 실제 고도로 보정하고 기압과 연동하는 압력센서에서 모든 변경을 합니다.
수동 보정은 그래서 더 정확합니다

7. 설정 모드

◆고도계 보정

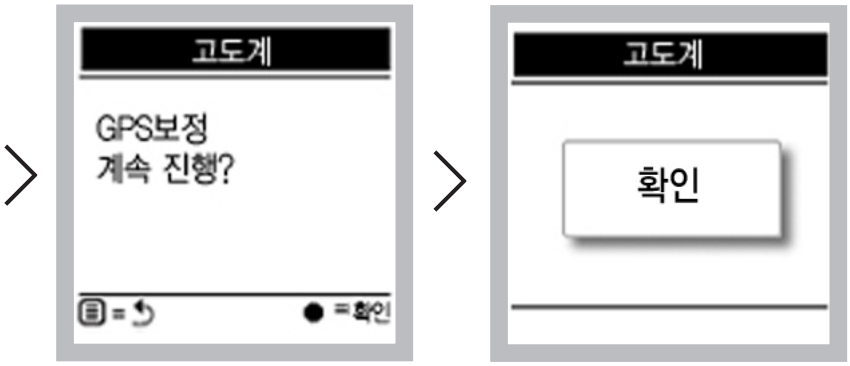
고도계는 대기의 무게에 따른 압력을 결정하는 장치입니다. 사용자는 GPS 850을 사용하여 고도를 얻을 수 있습니다.
고도계 보정은 초기에는 자동으로 실행이 됩니다. 그러나, 사용자가 수동으로 보정을 할 수 있습니다.

주의: 만약 자동 보정으로 설정이 되었다면, 고도계에서 얻어진 고도는 GPS 위치가 정해진 후에 얻어진 처음 10번의 고도의 평균값입니다. 자동보정은 장치가 켜질 때 매번 실행됩니다.

① 자동 보정

주 메뉴 〉 설정 〉 보정 〉기압계 〉 자동

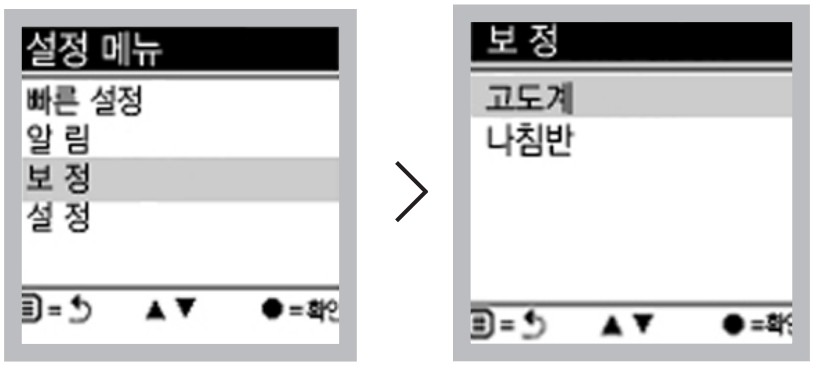
7. 설정 모드



② 수동 보정

주 메뉴 〉 설정 〉 보정 〉 기압계 〉 수동

위/아래 ▲/▼ 버튼을 눌러 현재 고도를 입력합니다. 확인 버튼을 누르고 나가기를 합니다



7. 설정 모드

◆나침반 보정

주 메뉴 〉 설정 〉 보정 〉 나침반

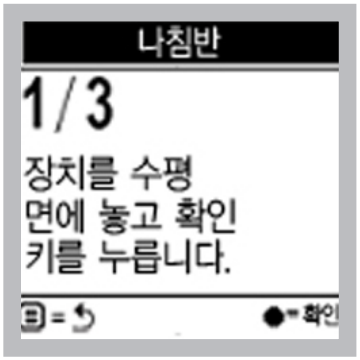
Step 1

수평면에 평행하게 나침반을 놓습니다. 주위에 금속성 혹은 자성을 띤 물체가 없어야 합니다.

7. 설정 모드

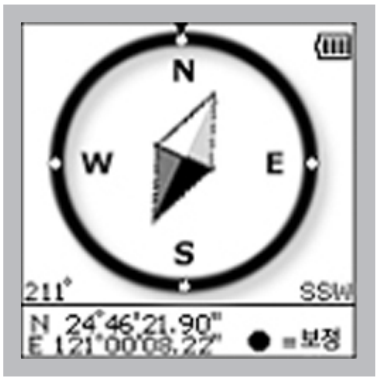
Step 2

천천히 나침반을 그림과 같이 완전히 두 번 회전합니다. 수평면과 평행해야 합니다.



Step 3

확인 버튼을 누릅니다. 한 번 보정이 끝나면 아래와 같은 화면이 나타납니다.



주의: 사용자는 제품을 사용하시기 전에 좀 더 정확한 로그 정보를 얻기 위해서는 항상 나침반 보정을 해야 합니다.

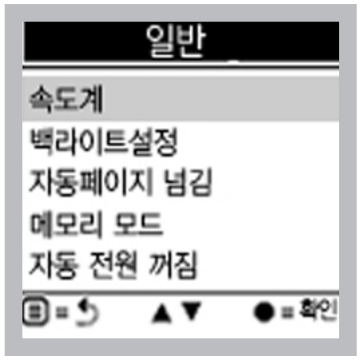
7. 설정 모드

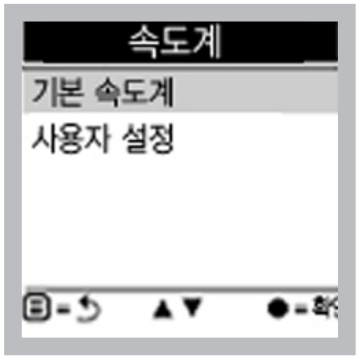
4) 설정

설정에는 일반, 로그, GPS, 시스템으로 쉽게 찾을 수있도록 하였습니다.

◆일반 설정

① 속도계 설정 (P24~P27 참조)





7. 설정 모드

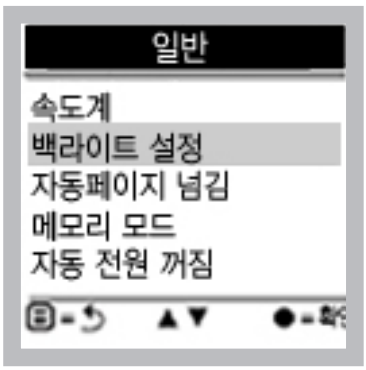
① 속도계 설정 (P24~P27 참조)

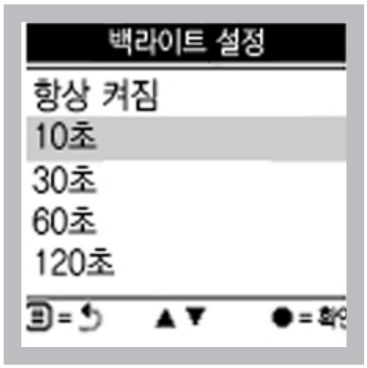
기본속도계 설정:
기본적으로 지원하는 속도계 설정

사용자 설정:
상측 표시, 하측표시가 있으며 최대속도, 현재속도 , 거리 , 시간 , 구간 칼로리, 금일 전체 칼로리, CO2발생 저감량, 나무 심은 숫자, 고도등을 사용자가 임의로 설정하실 수 있는 기능입니다.

② 백라이트 설정

백라이트는 필요하시면 항상 켜지게 설정할 수 있습니다. 전원을 절약하려면 백라이트는 실행 후에 10, 30, 60, 120초 후에 자동적으로 꺼지게 설정할 수 있습니다





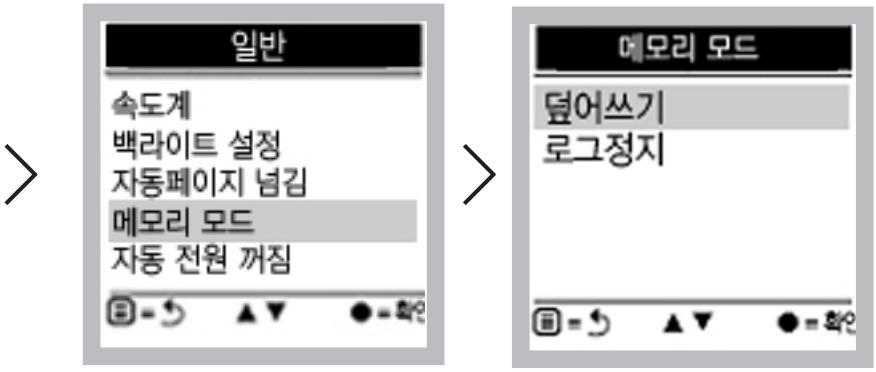
7. 설정 모드

③ 자동 페이지 넘김

사용자는 일정하게 5, 10,30 또는 60초마다 모든 스포츠 정보페이지를 자동페이지 넘김으로 볼 수 있습니다. 또는 스포츠 페이지 넘김을 수동으로 설정할 수 있습니다

④ 메모리 모드 설정

GPS 850은 데이터 로거로 실행이 되면 자동적으로 정보를 저장하게 디자인되어 있으며 움직이지 않는 상태에서도 지속이 됩니다. 내장메모리는 정보를 기록하는 것으로 사용됩니다



7. 설정 모드

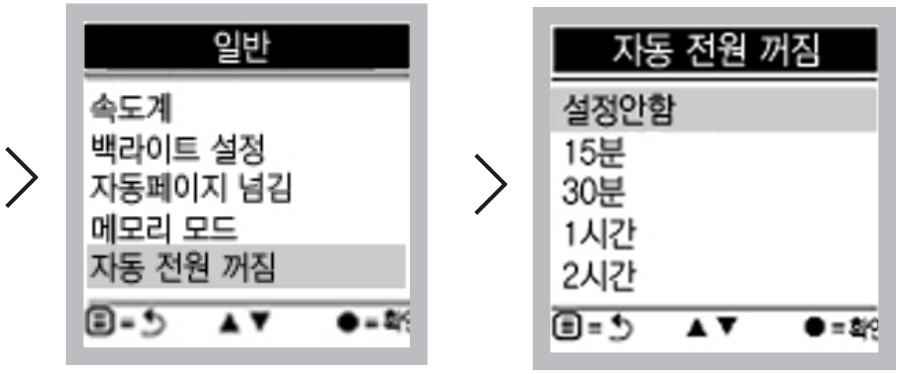
④ 메모리 모드 설정

덮어쓰기:
메모리 용량이 한계에 도달하면 오래된 로그를 모두 지우고 새로운 로그를 자동으로 저장합니다. 과거 로그가 전부 지워짐을 주의하세요.

로그정지:
메모리 용량이 한계에 도달하면 로그 저장이 정지됩니다. 더 이상 로그가 저장되지 않음을 주의하세요

⑤ 자동 전원 끄기

GPS 신호가 없을 때 배터리 절약을 위해 자동 전원 꺼지는 기능을 설정 하실 수있습니다.



7. 설정 모드

◆로그 설정

① 로그간격

GPS 850은 한번 켜지면 자동적으로 로그를 기록하도록 설정되어 있습니다. 자동로그의 공장설정은 시간/거리≥10 m/5초로 로그간격이 설정되어 있습니다. 예를 들면, 거리가 5초에 10m이내일 때, 로그는 자동 저장합니다.

7. 설정 모드

① 로그간격

② 자동로그 시작

사용자는 **설정 〉 로그 〉 자동로그시작 〉 확인/설정 안 함**을 선택함으로써 자동로그기능을 선택할 것인지 안 할 것인지 결정할 수 있습니다.

7. 설정 모드

③ 일시정지 (로그)

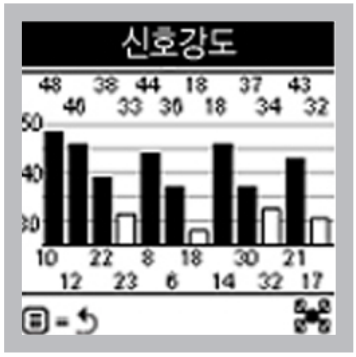
사용자는 속도가 1km~5km 사이의 중에서 정하여 그 속도보다 낮을 경우 기록을 정지/일시 정지할 수 있습니다.
위/아래 버튼을 눌러 □ 설정박스에 체크합니다

◆ GPS 설정

신호강도를 보거나 콜드 스타트를 실행하기 위해서 “GPS”를 선택합니다.

7. 설정 모드

① 신호강도



신호페이지는 현재 받고 있는 위성신호의 강도와 위성번호를 표시하여 보여줍니다.

② 콜드 스타트

단기간에 먼 거리를 이동한 경우, 예를 들면 아시아에서 유럽으로 비행기를 타고 갔을 때, 콜드 스타트를 실행하기를 권장합니다. GPS 수신기가 현재시간, 위성궤도 또는 GPS 수신위치를 받는데 어려움이 있을 수 있습니다. 위성을 찾을 때까지 시간이 오래 걸릴 것이며 콜드 스타트는 GPS 수신 위치를 초기화할 것입니다

7. 설정 모드

◆시스템 설정

시간표시형식, 시간대역, 지원언어, LCD 밝기, 주행기록계, 모든 로그 지우기, 장치 초기화를 포함한 시스템을 설정 하실수 있습니다.

① 모든 로그 삭제

모든 로그 삭제를 선택하면 내장메모리가 비워지고 기록된 모든 로그 데이터가 사라집니다

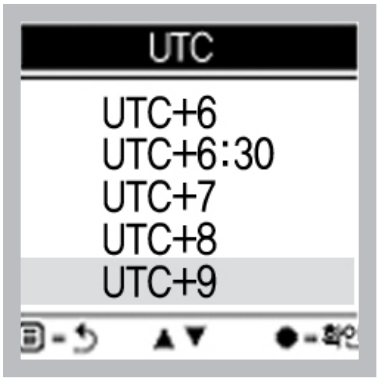
7. 설정 모드

② 시간 형식

24 시간” 이나 “12 시간” 형식을 선택합니다.

③ 시간 대역

위/아래로 움직여서 시간대를 선택합니다



*한국은 UTC+9 이어야 합니다.

7. 설정 모드

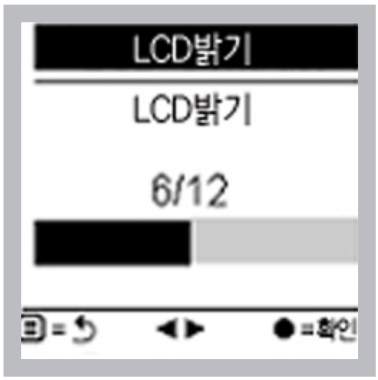
④ 표시 단위

속도/거리/체중 단위를 변환할 수 있습니다

7. 설정 모드

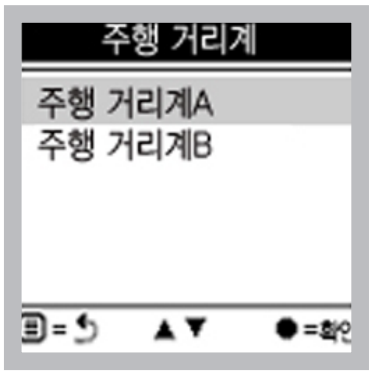
⑤ LCD 밝기 설정

위/아래 ▲/▼ 버튼으로 LCD 밝기를 조정할 수 있습니다



⑥ 주행 거리계

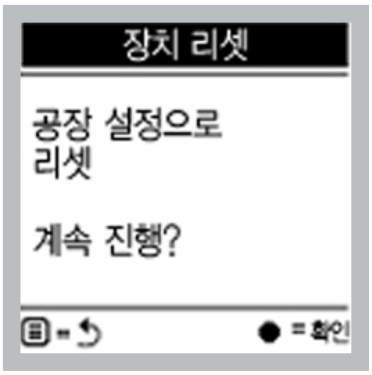
주행거리계A 나B에 여행정보를 저장할 수 있습니다.
두 개의 주행거리계 모두 수정하거나 초기화가 가능합니다



초기화는 누적주행거리를 0으로 설정합니다. 총 거리는 위, 아래, 왼쪽, 오른쪽버튼을 이용해서 편집할 수 있으며, 총 주행거리에 계속 추가 할 수 있도록 옵션을 활성화 할 수 있습니다

7. 설정 모드

⑦ 장치 리셋



공장설정으로 모든 설정을 되돌리려면 장치 리셋을 누릅니다. 현재 모든 설정과 값이 사용기록모드의 Track 로그와 이름, 위치와 이름, 주행거리계 그리고 POI 데이터를 제외하고 사라지게 됨을 알려드립니다. 공장설정으로 초기화되고 제품이 처음 켜지게 되면, 초기설정화면이 나타납니다.

8. 사용 기록 모드

사용기록모드에서는 자세한 트랙내용을 볼 수 있습니다

총 트랙 수를 볼 수 있으며 즐겨찾기, 목록, 통계를 사용자가 설정하여 사용하실 수 있습니다.

목록에서는 트랙시간과 거리가 들어있는 모든 사용 기록 트랙 로그가 표시됩니다.

8. 사용 기록 모드

즐겨찾기:
자주 가는 곳을 한 곳에 모아 빠르게 찾으실 수 있습니다.

통계:
모든 트랙이나 자주 가는 곳의 1일 단위로
거리, 시간 , 최고스피드, 등을 볼 수 있습니다.

트랙 통계. 좌/우 버튼을 이용해서 시간 간격을 바꿀 수 있습니다. (1일, 2일…)

제품의 정상적인 작동과 제품 수명연장을 위해서 다음과 같이 보관 사용바랍니다.

● 건조상태를 유지시켜 주십시오.

– 이 제품은 방수가 되지 않습니다. 만약 물 스프레이나 물속에 들어 가게되면 제품에 심각한 손상을 주어 복구가 불가능하게 됩니다.

● 제품을 떨어뜨리지 말아 주십시오.

– 충격을 받으면, 제품에 문제가 발생할 수 있습니다.

● 갑작스런 온도변화를 피해주십시오.

– 추운 날 갑자기 따뜻한 실내로 들어가면 응축현상이 발생할 수 있습니다. 제품에 손상을 입히는 응축을 방지하기 위해서는 갑작스런 온도변화 전에 밀봉이 가능한 플라스틱 백에 넣어 주시길 바랍니다.

● 사용온도

– 제품의 사용가능 온도는 0°C~40°C사이 입니다. 사용온도 조건을 넘지 않도록 하여 주십시오.

– 직사광선을 피해 주십시오.

– 직사광선에 장시간 노출되거나 고온에 노출되지 않도록 하여 주십시오.

● 강한 자력으로부터 멀리 떨어져서 보관하여 주십시오.

– 보관 혹은 사용 중에는 강한 자기를 발생하는 장치로부터 멀리 떨어져서 보관 혹은 사용해 주시기 바랍니다.

● 화면 청소

– 부드러운 천을 사용하여 화면을 닦아 주시기 바랍니다. 가능한 종이 사용은 피해주십시오.

– 분해하지 말아 주십시오.

– 분해하실 경우 무상수리를 받으실 수 없습니다.

● 보관

–제품을 장시간 사용하지 않을 경우에는 습하지 않은 장소에 보관하여 주십시오.

– 장기간 보관 시에는 건조한 박스에 보관하여 주시기 바랍니다.

– 아래의 환경에는 보관하지 말아 주십시오.

1. 환기가 되지 않는 습한 장소
2. 강한 직사광선에 노출되는 차 창 근처
3. 습도 90%이상의 장소

● 메모리 관련

제품의 이상 또는 고장으로 인해 손상된 데이터(저장로그)에 대한 부분은 당사에서 복구에 대한진행은 하여 드리지 않습니다.

GPS Chip	Chipset: MTK 3329 Cold Start: 36 초 Warm Start: 33 초 Hot Start: 1 초 Refresh Rate: 〈 1 초
크기	81.7x 54x 22 mm
중량	72g
배터리	충전형 1050 mAh 리튬 이온 배터리
버튼	2 버튼 + 1 키패드: 메뉴/ 전원 / 방향키
안테나	패치 안테나 내장형
PC 연결/충전	미니USB
센서	e–Compass, Barometer, G–senser
화면	4단계 조절 LCD 크기: 33.5 × 33.5 mm, 1.8" 해상도: 128 x 128 pixels
온도환경	동작온도: –10° C to 60° C 보관온도: –20° C to 70° C
방수등급	IPX7
지원 언어	한국어, 영어(English)

ASCEN GPS
GPS 전문기업 (주)아센코리아
홈페이지 www.Ascenkorea.com
쇼 핑 몰 www.freenavi.co.kr
고객센터 1544-3818

방송통신기기인증표시

- 기기의 명칭(모델명) : Sport GPS 수신기 (GPS850)
- 인증 받은 자의 상호 : ㈜아센코리아
- 제조자/제조국가 : Ascen Global
- 제조년월 : –
- 인증번호 : AK1-GPS850 (B)