

trimm **two**

사용 설명서



trimmTwo 사용설명서

주의

제품에 대한 주의사항과 각종 정보들은 제품 사용 설명서를 참조해주세요.
규격내용은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

동영상 안내

아래 링크를 통해 동영상 안내 페이지로 이동할 수 있습니다.



<https://trimm.bike/ko/support/twoGuide>

구성품

누락된 품목이 있으면 구매한 판매점에 문의하세요.

- 본체
- 충전 케이블(USB Type-C)
- 마운트(고정 나사와 고무 포함)
- 이탈방지끈
- 충전단자 고무마개
- 스피드 케이던스 센서(옵션)

기본 구성품



- ① 본체
- ② 충전 케이블(USB Type-C)
- ③ 마운트(고정 나사와 고무 포함)
- ④ 이탈방지끈
- ⑤ 충전단자 고무마개

스피드 케이던스 센서(옵션)



스피드 케이던스 센서와 고정용 고무

충전



- 제품 하단에 위치한 충전부를 케이블(USB Type-C)로 충전합니다.
- 충전을 시도 하기 전 완전히 제품이 건조된 상태에서 충전해야 합니다. 충전관련 주의사항은 안전가이드의 배터리 경고, 취급경고를 확인해주세요.
- 본 제품은 리튬 이온 배터리를 사용합니다. 과한 충격이나 횡은 배터리에 손상을 주어 화재의 위험이 있습니다.

설치

* 제품을 설치하기 전에 자전거를 흔들리거나 넘어지지 않도록 고정하는 것을 권장합니다.

마운트 설치

1. 마운트와 고무밴드를 준비합니다.



2. 적당한 크기의 고무밴드를 골라 핸들에 얹어줍니다.



3. 마운트를 고무밴드의 홈 모양에 맞게 끼워준 후 2.5mm 나사와 육각 렌치를 사용해 마운트를 조여줍니다.



4. 마운트가 알맞게 고정됐는지 확인해 줍니다.



5. 기기를 마운트에 수평으로 끼운 후, 90도 방향으로 돌려 고정합니다.



스피드 케이던스 센서 설치

* 스피드 케이던스 센서는 처음 구매시 비닐로 견전지가 차단되어 있습니다. 센서의 뒷면에서 왼쪽의 손잡이를 가운데로 맞춘 후 분리하여 비닐을 제거 후 사용해주세요.

1. 스피드 센서

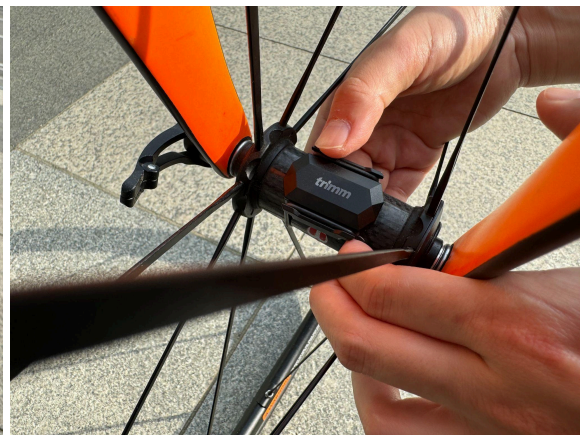
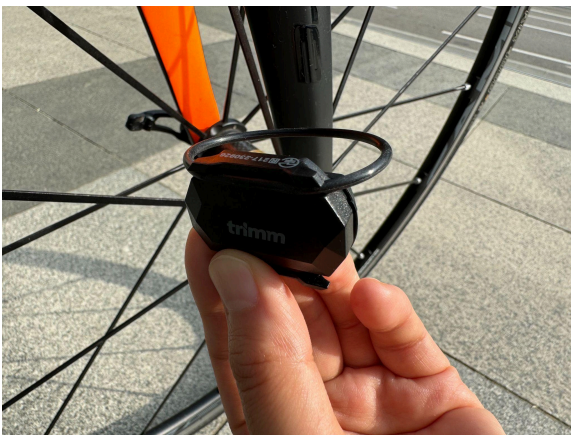
1. 센서 뒷면에 설정을 'SPEED'로 설정합니다. SPEED로 설정이 되었다면 **파란색 불**이 들어오는 것을 확인할 수 있습니다.



2. 스피드 센서 뒷면에 고무 홀더를 포개줍니다.



3. 적절한 크기의 고무링을 스피드 센서 한쪽의 고정 걸이에 걸어 휠 허브로 위치시킵니다. 비대칭 허브에 장착 시 센서가 기울어질 수 있지만, 작동에 영향을 미치지 않습니다.



4. 고무 홀더가 휠 허브에 달은 상태로 반대쪽 고무링을 마저 걸어 고정시켜 줍니다.

2. 케이던스 센서

1. 센서 뒷면에 설정을 'CADENCE'로 설정합니다. CADENCE로 설정이 되었다면 초록색 불이 들어오는 것을 확인할 수 있습니다.



2. 케이던스 센서 뒷면에 고무 홀더를 포개줍니다.



3. 적절한 크기의 고무링을 케이던스 센서 한쪽의 고정 걸이에 걸어 크랭크축으로 위치시킵니다. 크랭크축에 장착 시 센서가 기울어질 수 있지만, 작동에 영향을 미치지 않습니다.



trimmTwo 프레임 탈부착

프레임 탈착하기

1. 십자 드라이버를 준비하여 제품 뒷면 하단 부위에 보이는 고정나사(2개)를 풀어줍니다.



2. 나사를 제거한 상태에서 제품 하단의 양옆(나사 주변 부분)을 손으로 잡아 고정시켜줍니다.



3. 가운데에 위치한 마운트의 밑부분(노란 동그라미)을 기기 화면의 상단부로 대각선 방향의 힘을 실어 밀어줍니다.



4. 아래 그림과 같이, 제품 하단부가 프레임과 약간의 틈이 벌어지면 상단부(반대쪽)도 동일하게 작업합니다.



6. 가운데에 위치한 마운트의 윗부분(빨간 동그라미)을 기기 화면의 하단부로 대각선 방향의 힘을 실어 밀어줍니다.



프레임 부착하기

1. 제품 상단부에 프레임을 맞추어 놓은 다음 하단부를 끼워 넣습니다.



2. 프레임이 온전히 부착되면 고정나사(2개)로 조여 줍니다.



연동


trimm Cycling Center 앱 다운로드

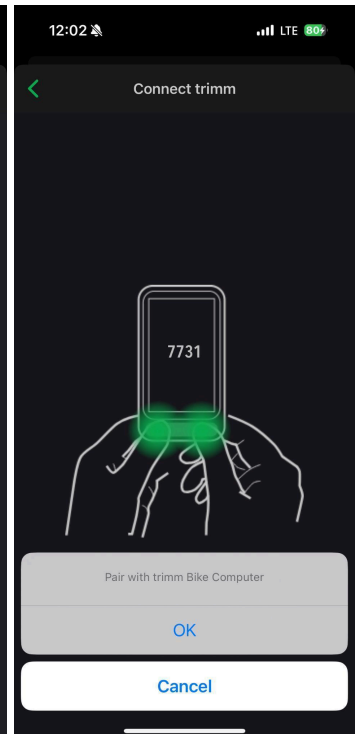
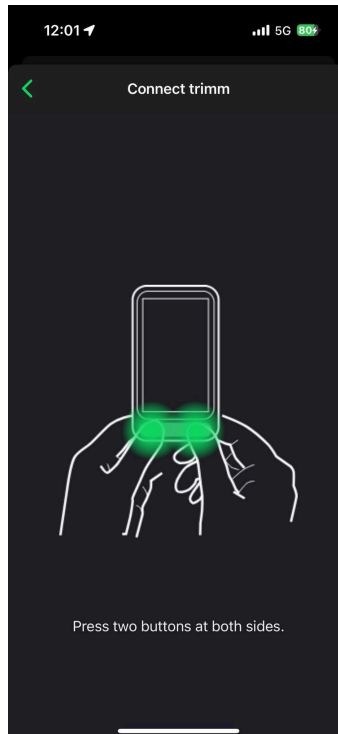
앱 스토어 또는 구글 플레이스토어에서 'trimm Cycling Center'를 검색하고 다운로드 합니다.
아래 QR코드를 스캔하면 앱 다운로드 페이지로 간편하게 이동할 수 있습니다.



<https://trimm.bike/app>

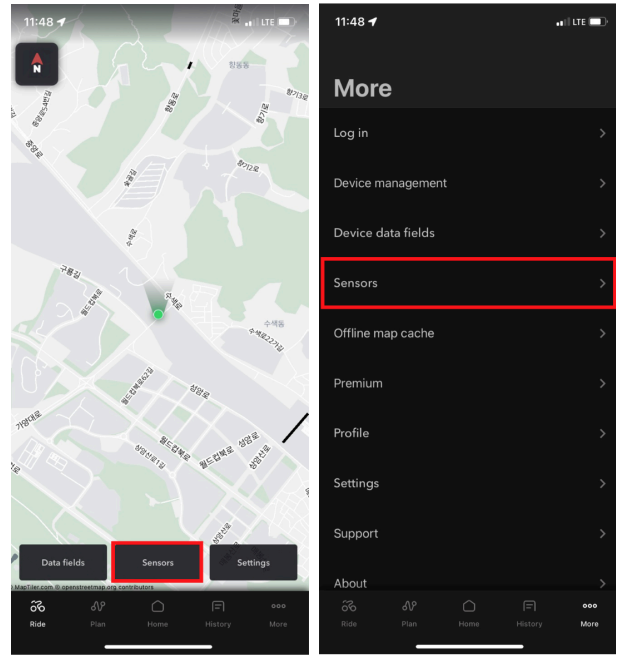
기기 연결

1. trimm Cycling Center 앱을 실행하여, 기기 연동 아이콘  을 선택합니다.
2. 기기의 왼쪽 버튼과 오른쪽 버튼을 동시에 누릅니다.
3. 기기와 앱의 숫자가 동일한지 확인한 후, 블루투스 연결을 승인합니다.

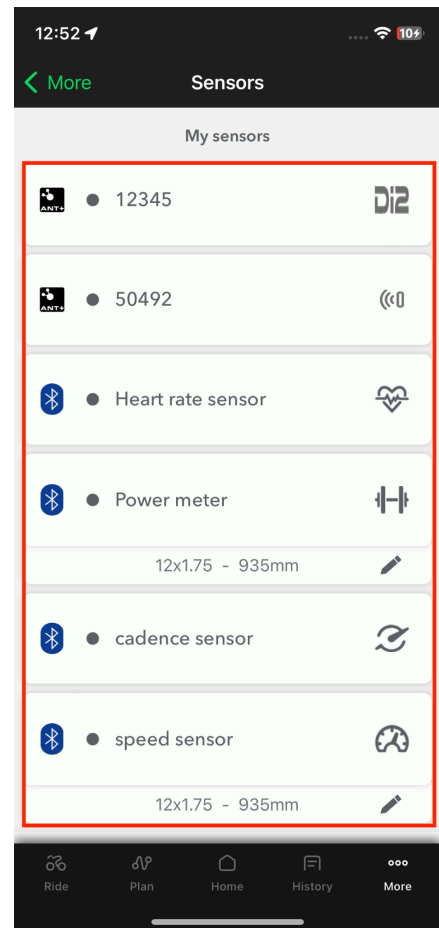


센서 연결

1. 기기와 앱을 연결합니다.
2. **라이드 ▶ 센서 버튼** 또는 **더 보기 ▶ 센서 버튼**을 누릅니다.



3. 센서를 감지할 수 있도록 센서를 회전시켜 줍니다.
(장시간 센서를 사용하지 않을 경우 자동으로 절전모드가 작동됩니다.)
4. 검색된 목록에서 원하는 센서를 선택하면 센서가 등록됩니다.
* 검색된 센서는 오른쪽에 아이콘을 통해 종류를 나타냅니다.
** 스피드 센서의 경우 휠 크기를 설정해야 더 정확한 속도 정보를 확인할 수 있습니다.
5. 등록이 완료된 센서는 이후 별도의 연결 과정 없이 자동으로 연결됩니다.



연결 방식	센서 종류	
	표시 아이콘	설명
Bluetooth ANT+		스피드 센서
		케이던스 센서
		심박 센서
		파워미터
		레이더 센서
		SHIMANO Di2

* 본 제품은 표준 프로토콜을 사용하는 모든 블루투스 및 ANT+ 센서를 지원합니다.
호환이 안 되는 센서가 있다면 고객 지원으로 문의해 주세요.

갤럭시 워치 연동

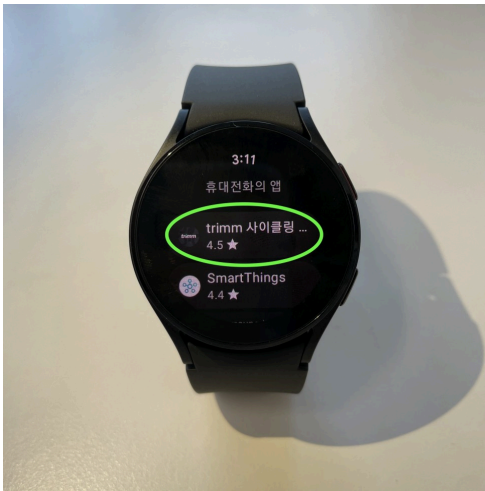
1. 갤럭시 워치에서 플레이스토어에 접속해 줍니다.



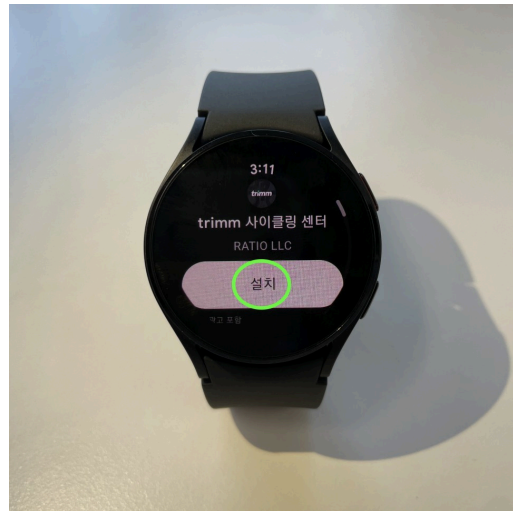
2. '휴대전화의 앱' 버튼을 눌러줍니다.



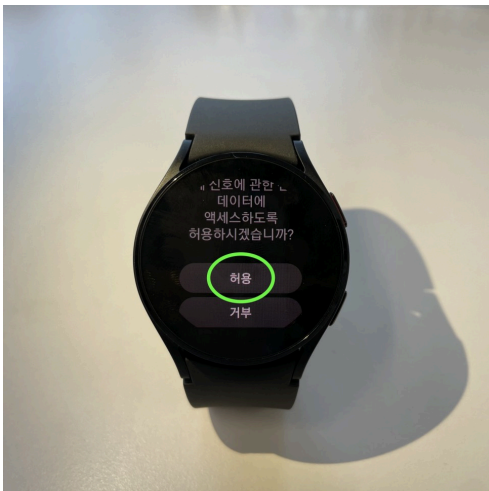
3. trimm 앱을 찾은 뒤 한 번 더 클릭해 주세요.



4. 화면의 '설치'를 눌러주세요.



5. 센서 데이터에 액세스할 수 있도록 '허용' 버튼을 눌러주세요.



6. 측정 시작을 눌러줍니다.

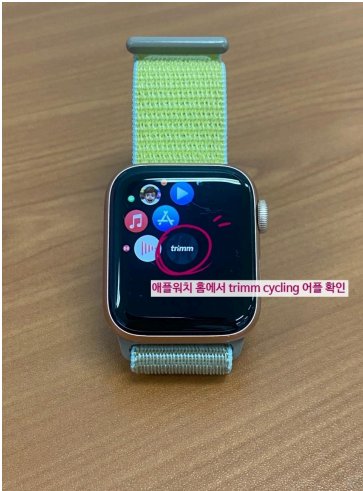


7. 기기에 심박수가 반영되어 표시되는지 확인해 주세요.

* 어플리케이션과 갤럭시 워치의 소프트웨어의 버전이 동일하지 않을 경우 심박수가 기기에 표시되지 않을 수 있으니 소프트웨어를 최신화시켜 주세요.

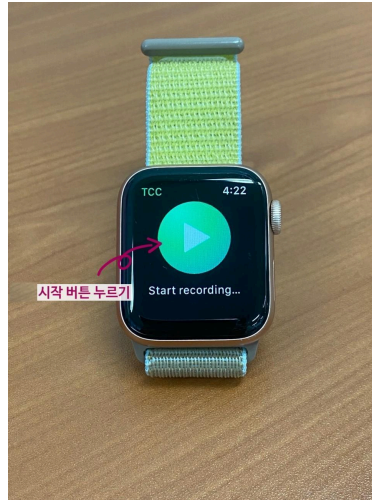
애플 워치 연동

1. 애플워치 홈에서 trimm cycling 앱을 찾아주세요.



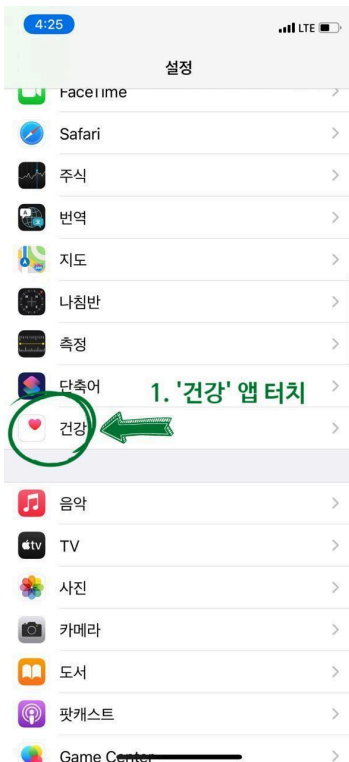
2. 어플에 들어가신 후, 시작 버튼을 눌러주세요.

3. 주행을 시작하실 때, 애플워치 시작 버튼을 누르시고 기기의 시작 버튼도 함께 눌러주셔야 기록이 됩니다.



애플 워치 오류 해결 방법

1. 설정 >> 아래로 스크롤 >> '건강' 앱을 눌러주세요.

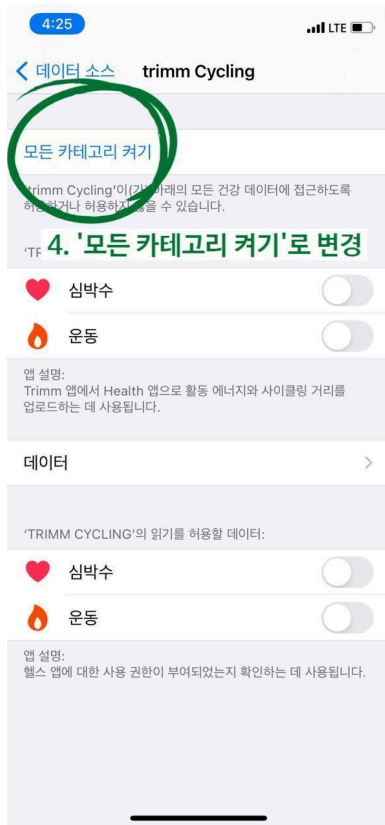


2. 데이터 접근 및 기기를 눌러주세요.

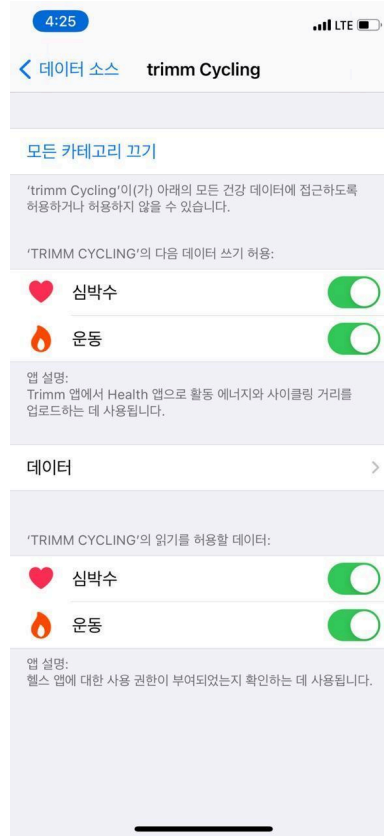
3. trimm Cycling을 선택해 주세요.



4. '모든 카테고리 켜기'를 눌러주세요.



5. 하단의 이미지로 변경된 것을 확인해 주세요.

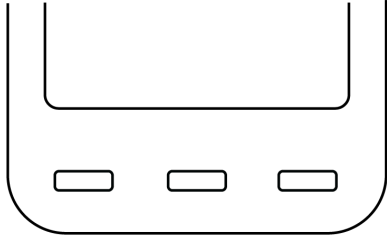


* 위의 설명대로 하셨으나 바로 반영이 안 될 경우, 애플워치의 전원을 껐다가 켜 뒤 다시 시도해주세요.

기기 설명

버튼 기능

기기 사용 중 화면에 표시되는 아이콘을 참고하세요.



- 전원 켜기 ○●○ 가운데 버튼
- 앱 연동 ●○○ 왼쪽 버튼 + 오른쪽 버튼
- 재부팅(초기화) ●●○ 왼쪽 버튼 + 가운데 버튼
동시에 10초 동안 누르기

주행 전			주행 중		
왼쪽 버튼 전원 끄기	가운데 버튼 다음 화면	오른쪽 버튼 기록 시작	왼쪽 버튼 구간 기록 (랩)	가운데 버튼 다음 화면	오른쪽 버튼 일시정지
일시정지			지도화면		
왼쪽 버튼 기록 종료	가운데 버튼 다음 화면	오른쪽 버튼 기록 재개	왼쪽 버튼(길게) 지도 확대/축소		

주의 사항

GPS 탐색

- 제품은 기기 내부에 GPS 모듈이 탑재되어 있습니다.
- 제품을 부팅 후 자동으로 GPS 탐색이 시작되며 탐색이 완료되면 상단의 아이콘으로 표시됩니다.
- GPS 탐색에는 약 1분 내외의 시간이 소요됩니다.
(* 환경에 따라 다를 수 있으며 실내의 경우 GPS 수신이 되지 않습니다.)
- 핸드폰과 연동된 상태에서는 GPS 탐색속도가 향상됩니다.

지도 및 내비게이션

- 기기와 스마트폰을 연동했을 경우에만 지도 및 내비게이션의 기능을 사용할 수 있습니다.
- 단독모드에서는 내비게이션 기능을 지원하지 않습니다.

주행 기록 시작

- 주행기록을 시작하기위해 반드시 시작 버튼을 ▶ 눌러주세요.
- 시작 버튼을 누르지 않은 경우 주행기록이 되지 않습니다.

프리미엄 결제

- 기기와 스마트폰을 연동한 경우 추가 결제 없이 프리미엄 기능을 이용하실 수 있습니다.
- 해당서비스는 구독, 자동 갱신 서비스 형태로 제공됩니다.
- 구독은 매월 자동 갱신되며 갱신 24시간 전에 구독 취소를 선택하셔야 자동 갱신되지 않습니다.

주행 기록 동기화

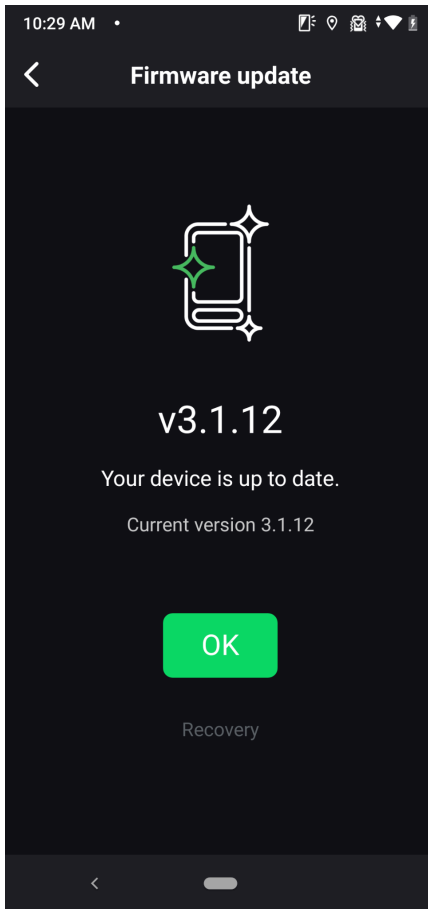
- 연동된 상태로 주행한 경우 기록은 스마트폰에 바로 기록됩니다.
- 단독모드로 주행한 경우 가능한 바로 스마트폰과 연동하여 기록을 동기화해 주세요.
- trimm Cycling Center 앱에서 주행 기록을 확인하고 공유할 수 있습니다.

상태 아이콘

아이콘	설명
	백라이트 켜짐
	전동구동계(Di2, e-Tap 등) 연결됨
	GPS 수신 중
	실내 주행 모드
	케이던스 센서 연결됨
	파워미터 연결됨

아이콘	설명
	심박 센서 연결됨
	스피드 센서 연결됨
	스마트폰 연결됨
	충전 중이 아님
	충전 중

펌웨어 업데이트



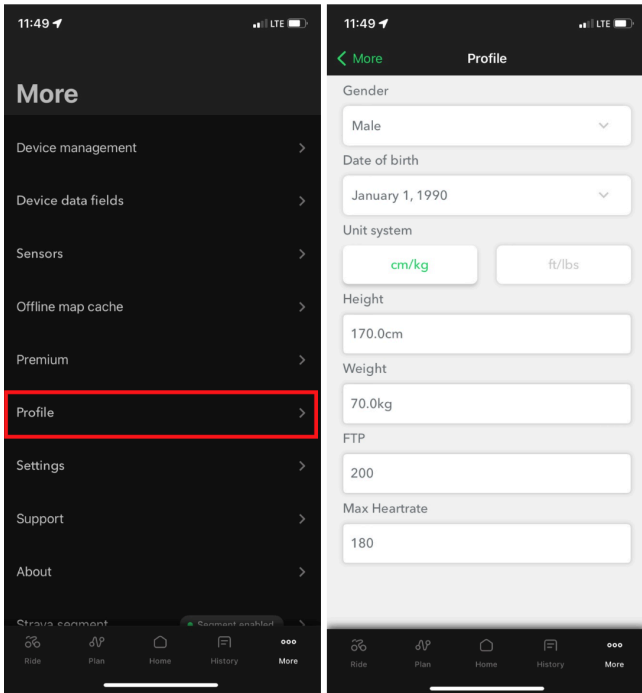
본 제품은 새로운 기능이 추가되거나 버그가 수정된 새 펌웨어를 비정기적으로 출시하고 있습니다.

- 펌웨어 업데이트를 위해 별도의 프로그램을 다운받거나 PC에 연결할 필요가 없습니다.
- trimm Cycling Center 앱에서 자동으로 새로운 펌웨어를 확인하고 업데이트를 진행합니다.
- 펌웨어 업데이트는 2분정도 소요될 수 있습니다.
- 업데이트 도중 업데이트가 중단된 경우, 기기 화면에 trimm로고만 표시되는 상태가 발생할 수 있습니다. 이러한 경우 trimm앱에서 'trimm기기와 연결하기'를 누르시면 업데이트가 다시 시작됩니다.

설정

모든 설정은 trimm Cycling Center 앱에서 간편하게 설정할 수 있습니다.

프로필 설정



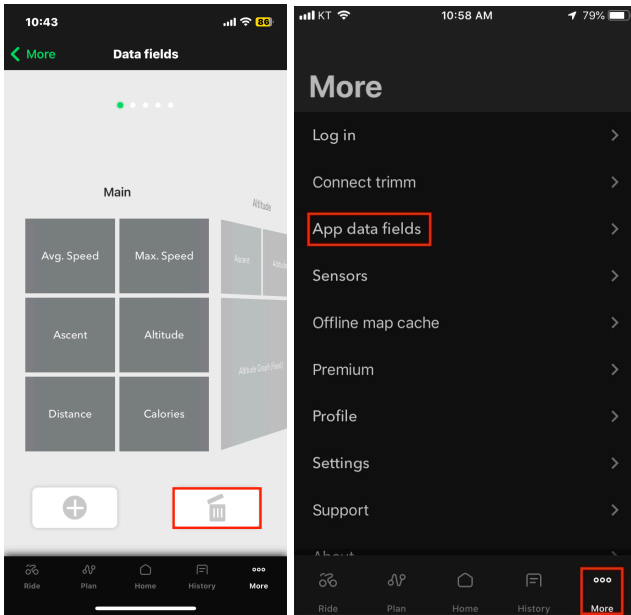
앱 하단 더 보기 ▶ 프로필에서
사용자 정보를 입력하면 맞춤형
칼로리, 파워 분석이 제공됩니다.

데이터 필드 설정

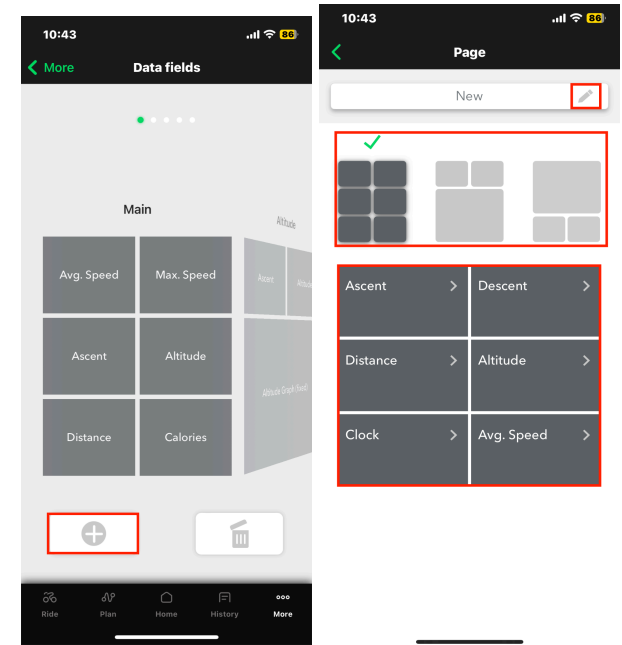
* 데이터 필드는 앱 데이터 필드와 기기 데이터 필드로 나뉘며, 각각 따로 설정해야 합니다.

앱 데이터 필드 설정

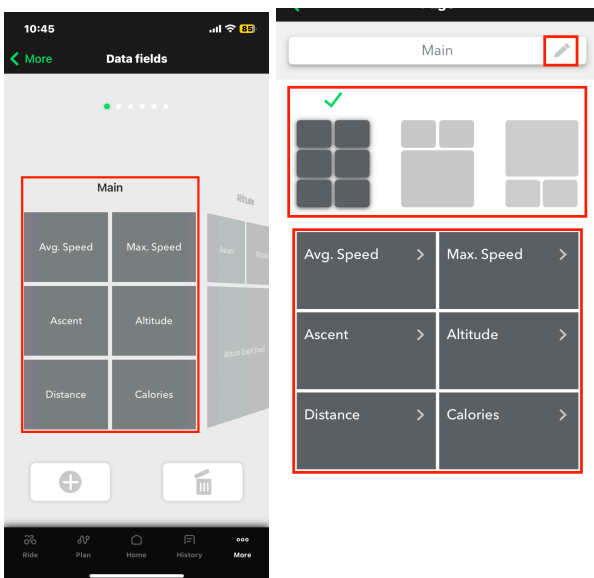
1. 더 보기 ▶ 앱 데이터 필드 버튼을 누릅니다.
2. 삭제를 원하는 페이지에서 휴지통 모양 버튼을 눌러 페이지를 삭제할 수 있습니다.



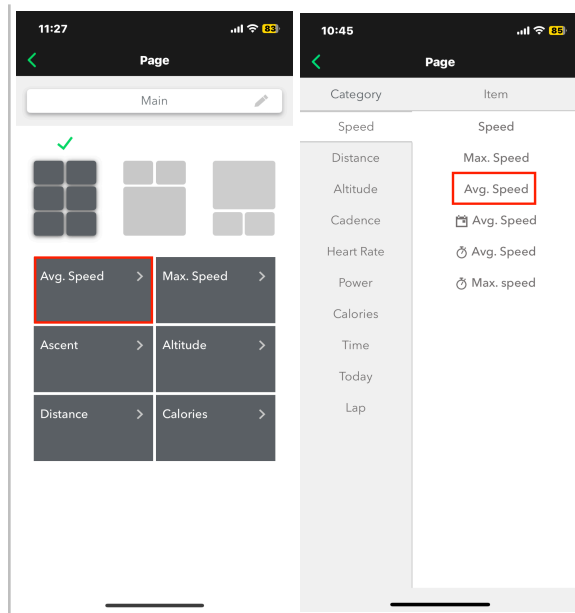
3. 플러스 버튼을 눌러 새로운 데이터 필드를 설정할 수 있습니다.
4. 원하는 데이터 필드 페이지와 데이터, 데이터 필드 이름을 설정할 수 있습니다.



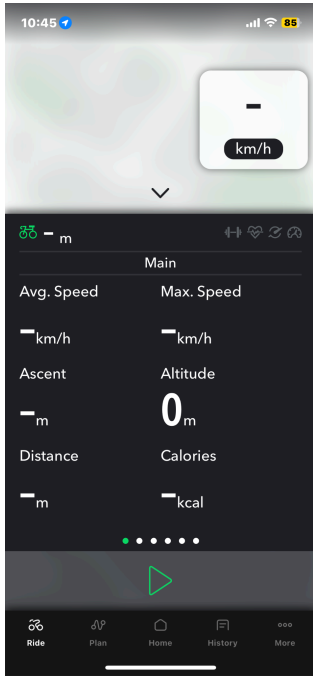
5. 편집을 원하는 페이지에서 데이터 필드 이미지를 눌러줍니다.
6. 데이터 필드 페이지와 데이터, 데이터 필드 이름을 변경할 수 있습니다.



7. 기존에 위치된 데이터 변경을 원할 시, 직접 정보를 눌러 희망하는 데이터로 변경이 가능합니다.



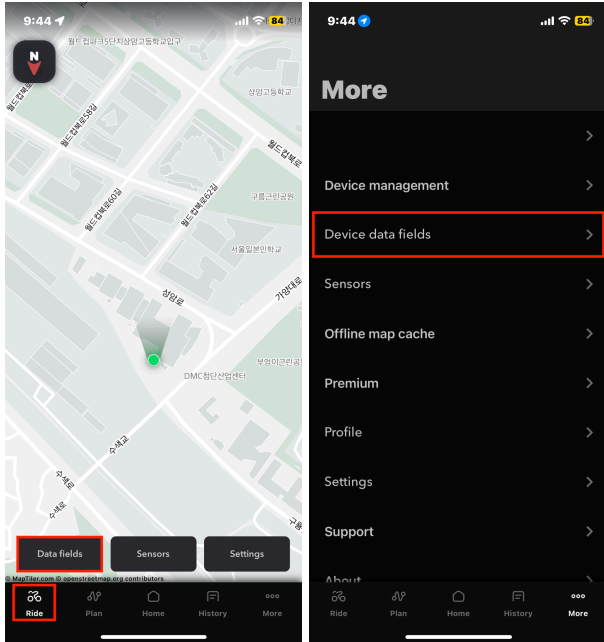
8. 변경된 항목은 하단 '라이드' 에서 확인하실 수 있습니다.



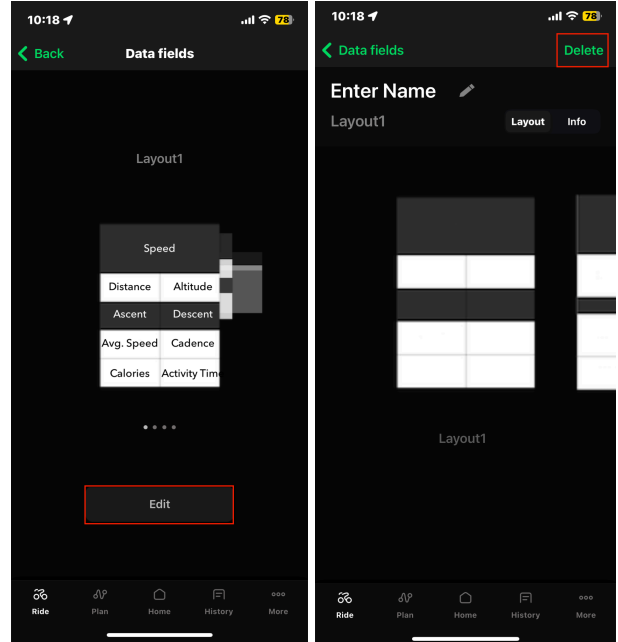
기기 데이터 필드 설정

*기기와 앱을 연결한 경우에만 설정이 가능합니다.

1. 기기와 앱을 연결합니다.
2. 더 보기 ▶ 디바이스 데이터 필드 버튼을 누릅니다.

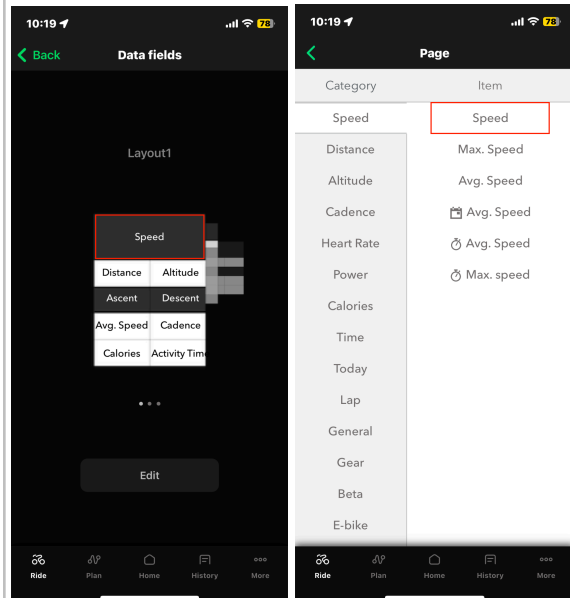
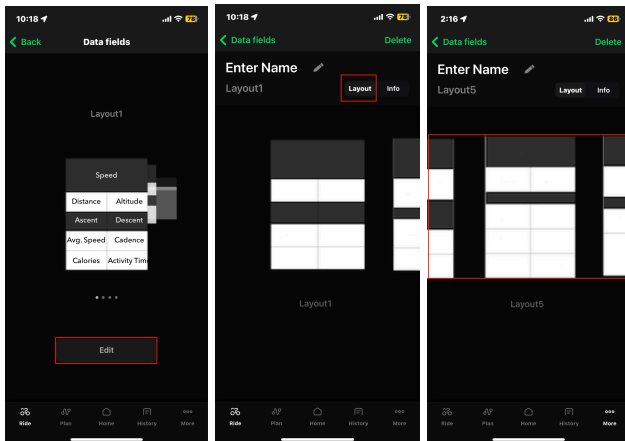


3. 편집 버튼을 눌러 최대 10개의 페이지를 설정할 수 있습니다. 삭제를 원하는 페이지에서 편집 버튼을 누른 후, 오른쪽 상단의 삭제 버튼을 눌러 페이지를 삭제할 수 있습니다.



4. 편집을 원하는 페이지에서 편집 버튼을 눌러줍니다. 오른쪽 상단의 레이아웃을 선택하여 원하는 구성을 선택해 줍니다.


5. 기존에 위치된 데이터 변경을 원할 시, 직접 정보를 눌러 희망하는 데이터로 변경이 가능합니다.



6. 기기에서 변경된 항목을 바로 확인할 수 있습니다.

데이터 필드 항목

구분	항목	설명	
속도	속도	현재 속도	
	최고속도	현재 기록의 최고속도	
	평균속도	현재 기록의 평균속도	
	오늘의 평균속도	하루 동안 기록된 평균속도	
	랩 평균속도	현재 랩 구간의 평균속도	
	랩 최고속도	현재 랩 구간의 최고속도	
거리	거리	현재 기록의 주행거리	
	오늘의 거리	하루 동안 기록된 주행거리	
	랩 거리	현재 랩 구간의 주행거리	
고도	고도	현재 해발고도	
	상승고도	현재 기록의 누적 상승고도	
	하강고도	현재 기록의 누적 하강고도	
	오늘의 상승고도	하루 동안 기록된 누적 상승고도	
	오늘의 하강고도	하루 동안 기록된 누적 하강고도	
	랩 상승고도	현재 랩 구간의 누적 상승고도	
	랩 하강고도	현재 랩 구간의 누적 하강고도	
케이던스	경사도	현재 경사도	
	케이던스	현재 케이던스(분당 페달 회전수)	
	평균 케이던스	현재 기록의 평균 케이던스	
	오늘의 케이던스	하루 동안 기록된 평균 케이던스	
	페달링 수	현재 기록에서 페달 총 회전 수	
	오늘의 페달링 수	하루 동안 기록된 페달 총 회전 수	
심박수	랩 케이던스	현재 랩 구간에서 페달 총 회전 수	
	심박수	현재 심박수(분당 심장 박동 횟수)	
	오늘의 평균심박	하루 동안 기록된 평균 심박수	
	평균 심박수	현재 기록의 평균 심박수	
	랩 심박수	현재 랩 구간의 평균 심박수	
	심박 존	trimm 앱에서 '더보기' - '프로필'에 입력된 '최대 심박수' 대비 현재 심박수의 백분율을 존으로 표시합니다.	
		5	90% 이상
		4	80% 이상
		3	70% 이상
		2	60% 이상
1	60% 미만		
파워	파워	현재 페달을 회전시키는 일률(W)	
	평균파워	현재 기록의 평균 파워	
	랩 평균 파워	현재 랩 구간의 평균 파워	
	랩 최고 파워	현재 랩 구간의 최고 파워	
	파워 투 웨이트	체중 대비 파워(Power-to-weight ratio)	
	최고파워	현재 기록의 최고 파워	
	3초 파워	3초간 평균 파워	
	5초 파워	5초간 평균 파워	
	10초 파워	10초간 평균 파워	
	30초 파워	30초간 평균 파워	
	60초 파워	60초간 평균 파워	

	토크	현재 페달을 밟는 힘(Nm)														
	평균 토크	현재 기록의 평균 토크														
	랩 평균 토크	현재 랩 구간의 평균 토크														
	3초 토크	3초간 평균 토크														
	5초 토크	5초간 평균 토크														
	10초 토크	10초간 평균 토크														
	30초 토크	30초간 평균 토크														
	60초 토크	60초간 평균 토크														
	밸런스	양쪽 발의 파워 백분율(%)														
	평균 밸런스	현재 기록의 평균 밸런스														
	3초 밸런스	3초간 평균 밸런스														
	5초 밸런스	5초간 평균 밸런스														
	10초 밸런스	10초간 평균 밸런스														
	30초 밸런스	30초간 평균 밸런스														
	60초 밸런스	60초간 평균 밸런스														
	TSS®	훈련 부하 정도(Training Stress Score) 주행 중에 신체에 가해지는 스트레스를 측정														
	NP®	표준화된 파워(Normalized Power) 주행 조건(고도, 지형, 바람 등)으로 인해 변화하는 저항을 고려하여 추정된 평균 파워														
	IF®	강도 계수(Intensity Factor) 전반적인 체력과 관련하여 주행이 얼마나 힘들었는지를 표시하는 지표														
	파워 투 FTP	현재 파워를 FTP(젯산 역치 파워)로 나눈 백분율(%)														
	파워 존	구간 별로 나눠놓은 파워 데이터, 구간은 설정한 FTP 에서 현재 파워의 백분율을 존으로 표시합니다. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>7</td> <td>150% 이상</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>121% 이상</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>106% 이상</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>91% 이상</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>76% 이상</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>56% 이상</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>56% 이하</td> </tr> </table>	7	150% 이상	6	121% 이상	5	106% 이상	4	91% 이상	3	76% 이상	2	56% 이상	1	56% 이하
7	150% 이상															
6	121% 이상															
5	106% 이상															
4	91% 이상															
3	76% 이상															
2	56% 이상															
1	56% 이하															
칼로리	칼로리	현재 기록에서 소모한 칼로리														
	오늘의 칼로리	하루 동안 소모한 칼로리														
	랩 칼로리	현재 랩 구간에서 소모한 칼로리														
시간	운동시간	현재 기록의 주행 시간														
	오늘의 운행시간	하루 동안 기록된 총 주행 시간														
	경과시간	현재 기록에서 일시 정지된 시간을 포함한 총 주행 시간														
	현재시각	현재 시각														
	랩 타임	현재 랩 구간의 주행 시간														
일반	온도	내부 센서로 측정된 온도														
	 스마트폰	연결된 스마트폰의 배터리 잔량														
전동 구동계	기어	앞쪽 변속기의 기어 위치와 뒤쪽 변속기의 기어 위치														
	기어 배터리	기어의 배터리 잔량을 번갈아가면서 표시														
	Di2 배터리	Shimano Di2의 배터리 잔량														
	Di2 시프트 모드	Shimano Di2의 현재 시프트 모드														

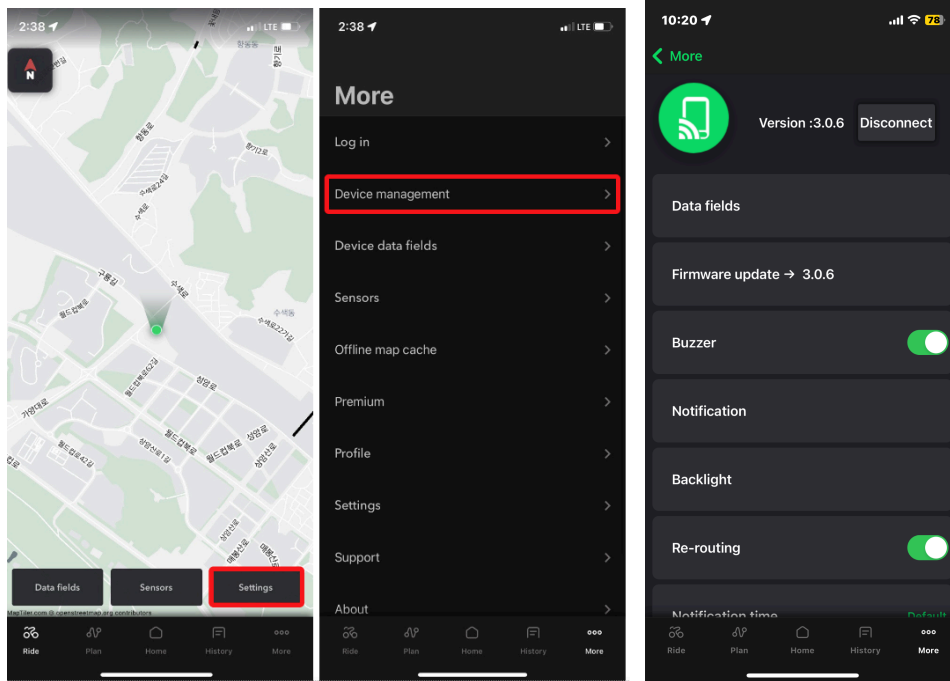
	기어 앞쪽 배터리	앞쪽 기어의 배터리 잔량
	기어 뒤쪽 배터리	뒤쪽 기어의 배터리 잔량
	기어 좌측 배터리	왼쪽 기어의 배터리 잔량
	기어 우측 배터리	오른쪽 기어의 배터리 잔량

*업데이트를 통해 항목이 추가될 수 있습니다.

기기 설정

기기와 앱을 연결합니다.

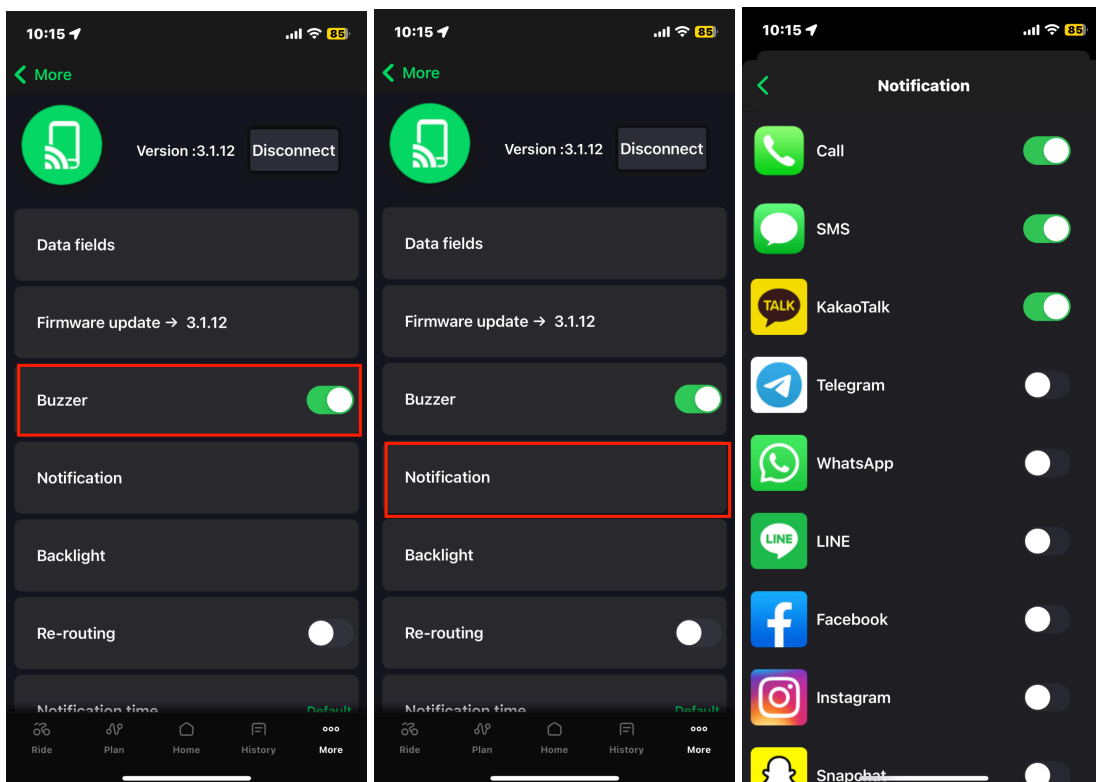
더 보기 ▶ 장치 관리 버튼을 누릅니다.



알림 설정

알림음을 활성화 시켜 작동 여부를 설정합니다.

전화 및 문자 알림을 선택하여 원하시는 앱의 알림을 설정합니다. 스마트폰에서 권한을 요청하는 경우 허용해 주세요.

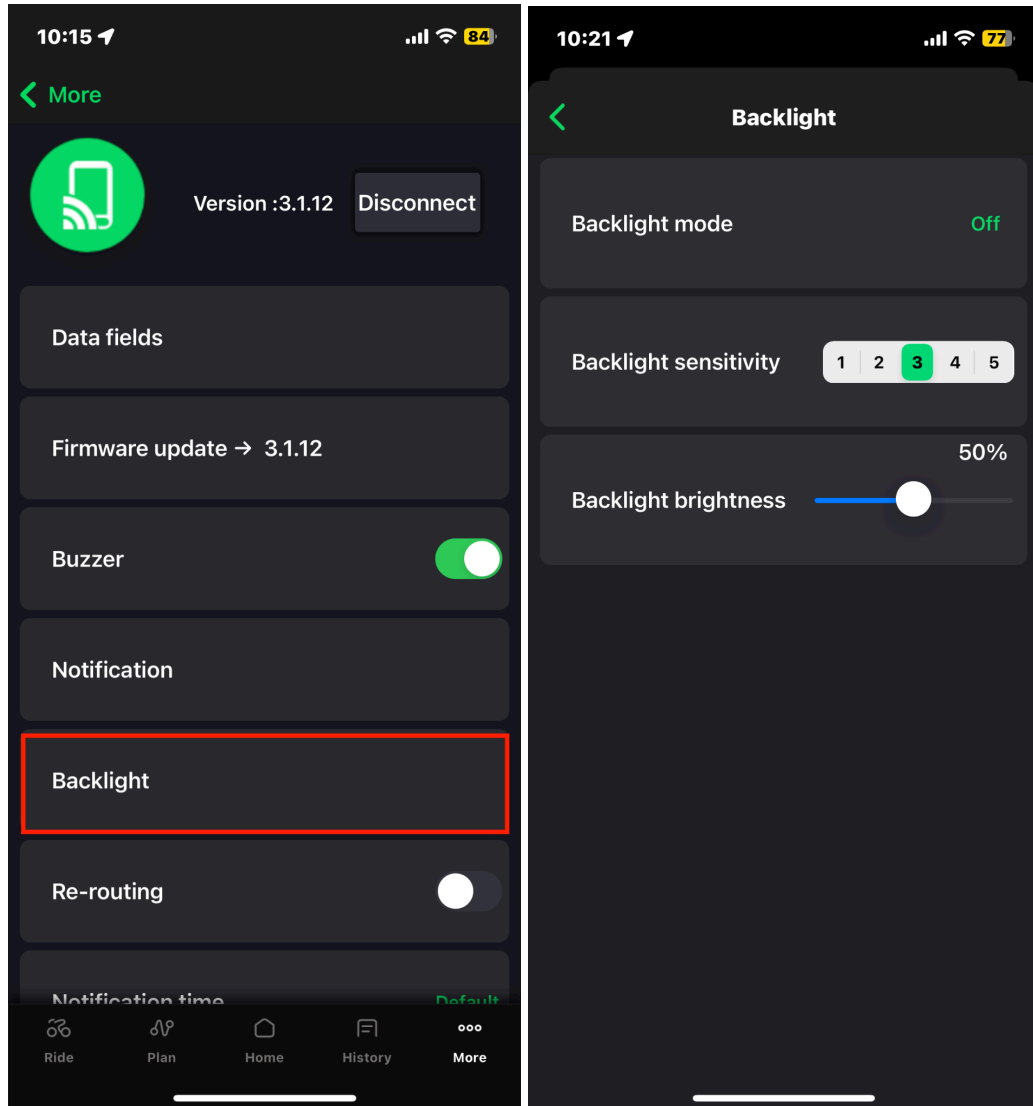


백라이트 설정

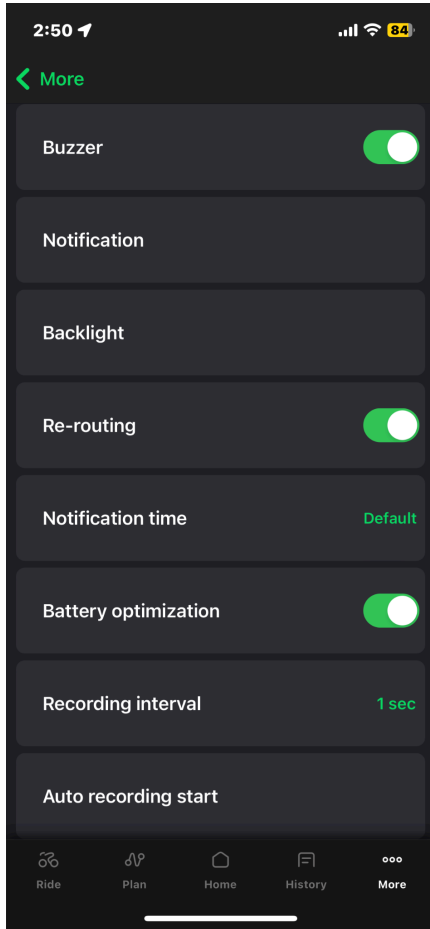
백라이트 모드에서 자동, 켜짐, 꺼짐 중 하나를 선택합니다. 자동으로 선택 시, 빛 감지 센서를 통해 자동으로 백라이트를 조절합니다.

자동으로 선택 시, 백라이트 감도를 설정할 수 있습니다. 백라이트 감도를 높이면 더 밝은 곳에서도 백라이트가 켜집니다. 백라이트 감도를 낮추면 배터리 소모량을 줄이는 데 도움이 됩니다.

자동 또는 켜짐으로 선택 시, 백라이트 밝기를 설정할 수 있습니다. 백라이트 밝기를 낮추면 배터리 소모량을 줄이는 데 도움이 됩니다.

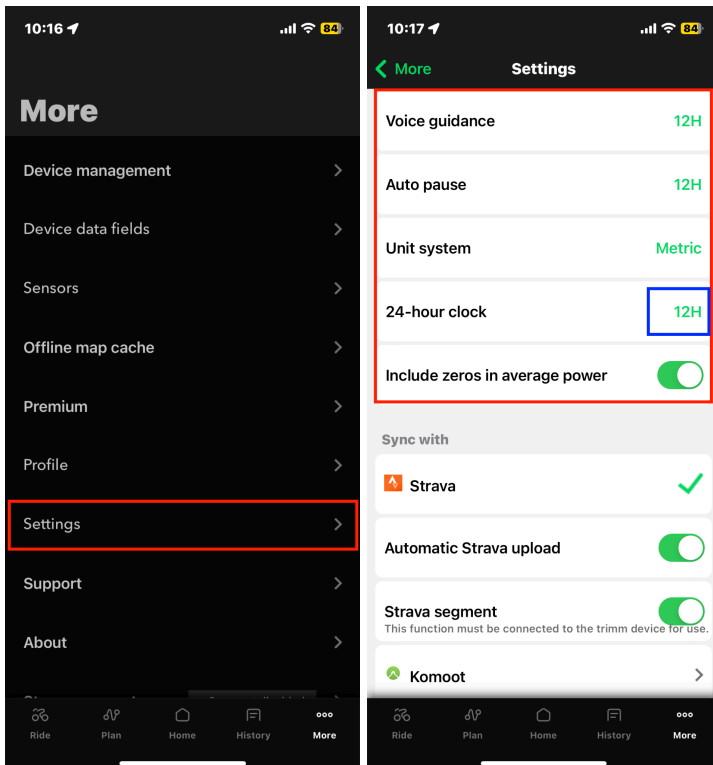


그 이외 기능 및 설정



1. **경로 재탐색** : 경로 이탈 시에 따른 실시간 경로 재탐색 기능의 활성화 여부를 설정할 수 있습니다. (trimm앱으로 생성한 경로만 재탐색 됩니다. 파일을 통해 외부에서 불러온 경로는 적용되지 않습니다.)
2. **알림 표시 시간** : 길게/기본/짧게 중에서 본인이 원하는 알림 표시 시간을 설정할 수 있습니다.
3. **배터리 최적화** : 배터리 절전모드입니다.
4. **자동 기록 시작(자동/수동/없음)** : 설정한 기준속도보다 빠르게 10초 이상 이동하면 자동으로 기록 시작을 감지하는 기능입니다.
 - * 자동 : 기준이 충족되면 기록을 자동으로 시작합니다.
 - * 수동 : 기준이 충족되면 기록을 시작할지 메시지를 표시합니다.

일반 설정



더 보기 ▶ 설정에서 일반설정을 변경할 수 있습니다.

- 음성 안내

스마트폰에서 내비게이션 음성 안내를 재생합니다.

- 자동 시간 멈춤

위치가 멈춘 것으로 인지할 때 자동으로 기록을 일시 정지 합니다.

- 단위법

파운드법(ft/lbs), 미터법(cm/kg) 중 선택합니다.

- 24시간제

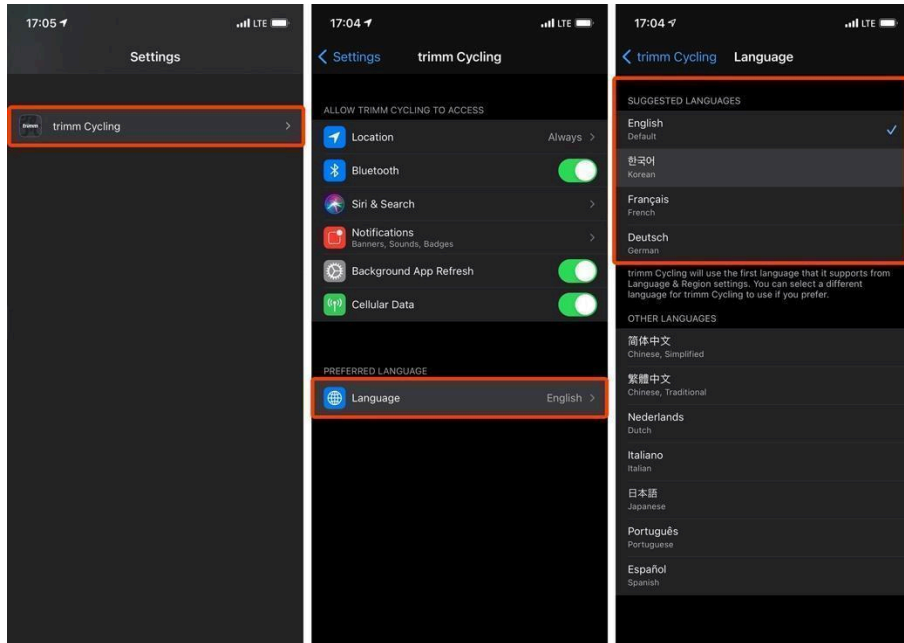
시간 표시를 어떻게 표시할지 설정합니다.

언어 설정

trimm Cycling Center 및 trimm 제품의 언어 설정은 스마트폰 언어 설정을 기본으로 설정됩니다. trimm Cycling Center 또는 trimm 제품의 언어를 설정하고 싶은 경우 다음 안내를 참고하세요. 일부 용어는 영어로 표시될 수 있습니다.

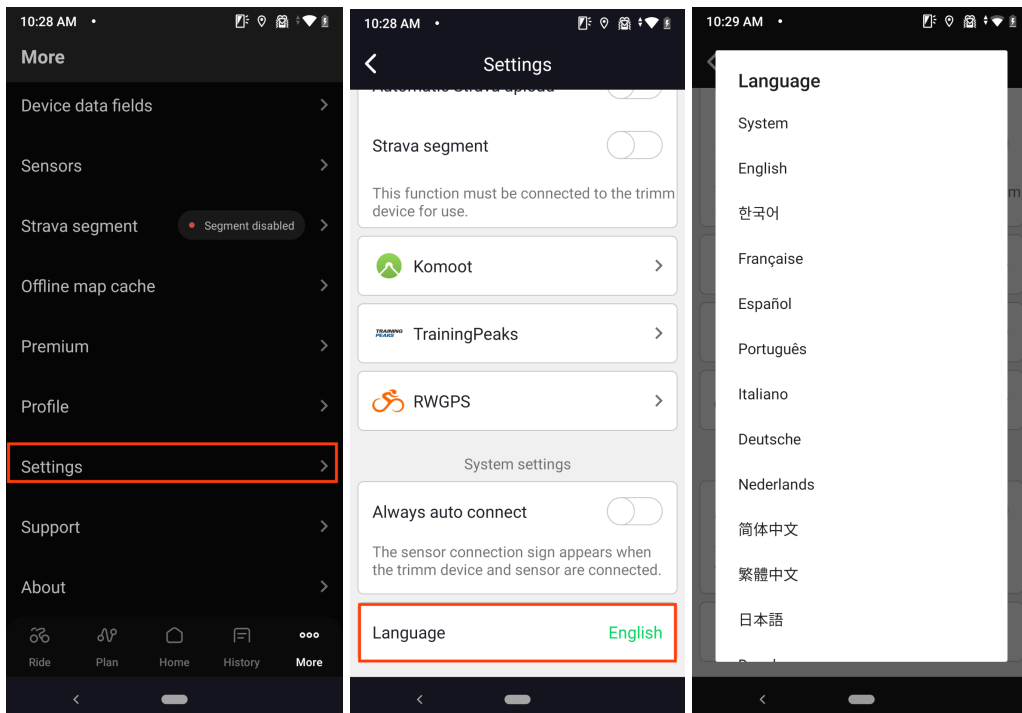
iOS

1. 스마트폰의 설정 > trimm Cycling을 선택합니다.
2. 원하는 언어를 선택합니다.



Android

1. trimm Cycling Center 하단의 더 보기에서 설정 버튼을 누릅니다.
2. 목록 가장 하단의 Language를 누릅니다.
3. 원하는 언어를 선택합니다.



오픈스트리트맵(OpenStreetMap) ¹

trimm Cycling Center는 오픈스트리트맵(OpenStreetMap, 이하 OSM)을 기반으로 경로를 안내합니다.



OSM은 오픈 소스 방식의 참여형 무료 지도 서비스로 누구나 지도를 편집하고 활용할 수 있습니다.
전 세계의 수많은 사용자들이 직접 등록한 데이터를 통해 지도화면 및 경로 안내를 구성합니다.
일부 길 정보가 최신화 되어있지 않은 경우 직접 참여하여 경로를 추가하거나 수정할 수 있습니다.
추가하거나 수정된 경로는 OSM에 반영된 순간부터 경로 안내에 바로 적용됩니다.



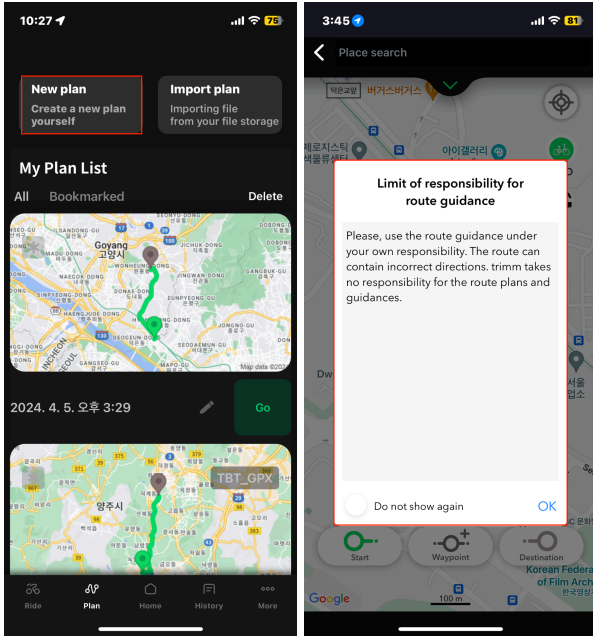
<https://www.openstreetmap.org>

¹ 이미지 출처: https://wiki.openstreetmap.org/wiki/File:Public-images-osm_logo.svg

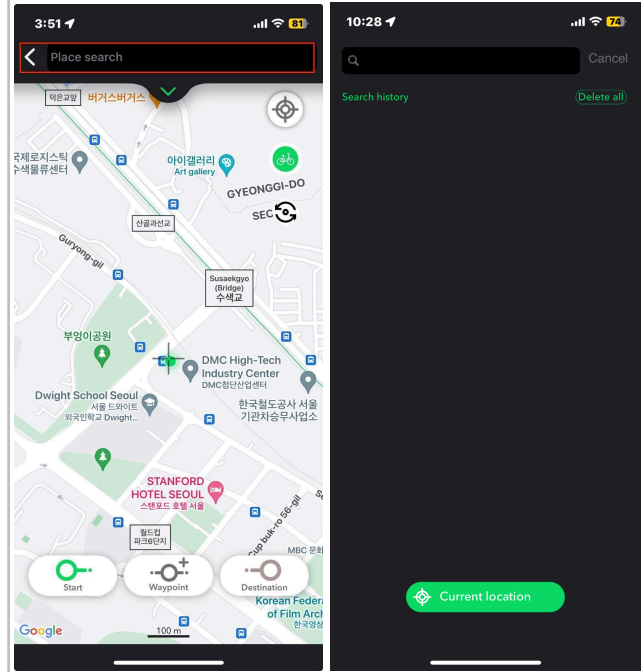
경로 계획




새 경로 만들기

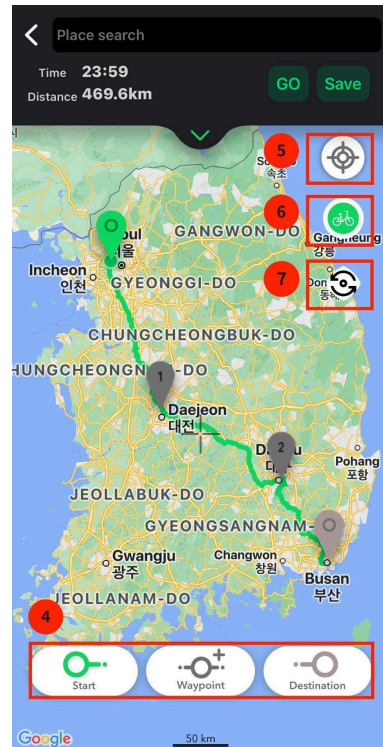
1. 하단 메뉴의 경로계획에서 새 경로 버튼을 누릅니다.
2. 경로 안내에 대한 책임 한계를 확인해 주세요.



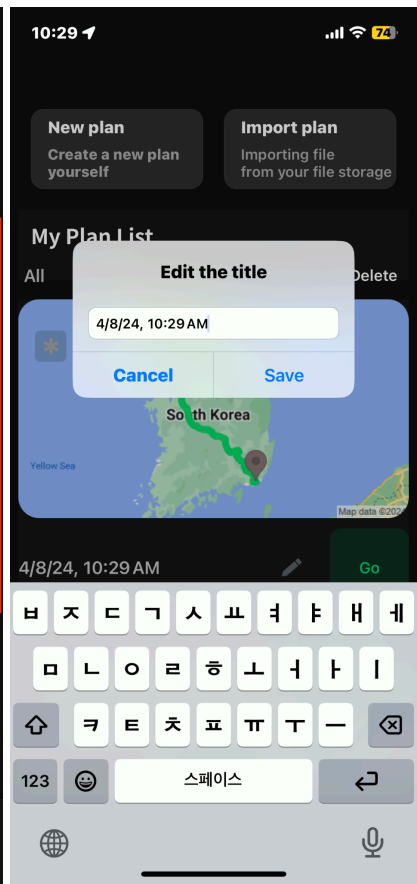
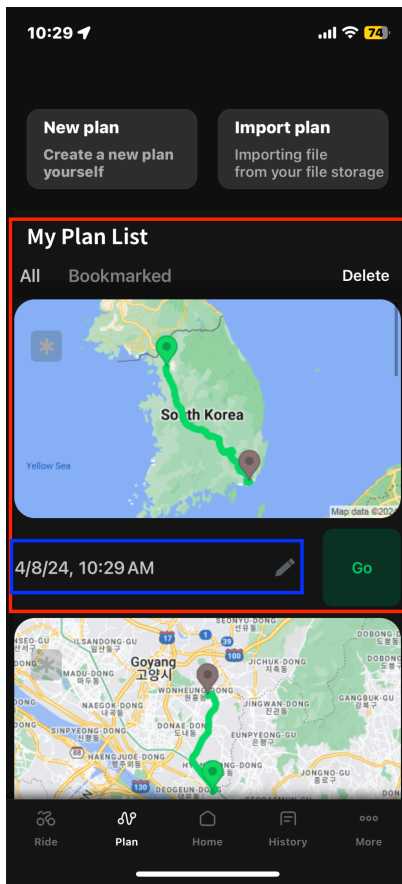
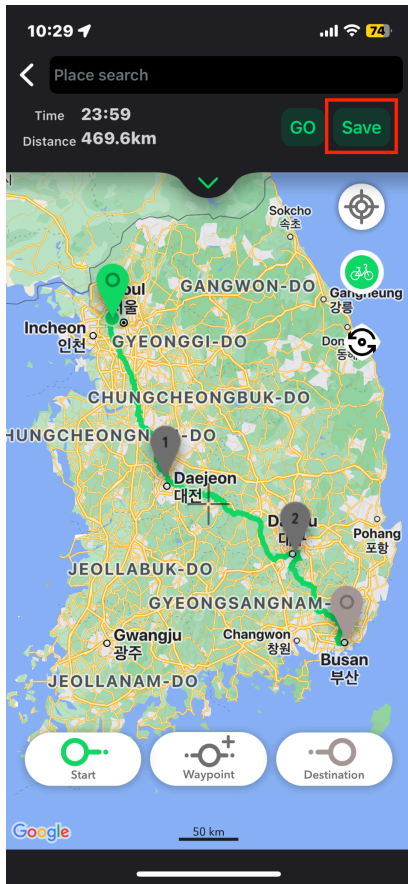
3. 지도를 움직이거나 특정 장소를 검색하여 원하는 위치에 십자를 위치합니다.



4. 원하는 지점을 추가하기 위해 하단의 출발지, 경유지, 도착지 버튼을 누릅니다. 출발지와 도착지를 포함해 최대 30개의 지점을 지정할 수 있습니다. 자세한 편집 방법은 아래 '경로 편집하기'를 참고해 주세요.
5. 현재 위치  버튼을 누르면 현재 위치로 돌아옵니다.
6. 로드 자전거 옵션  버튼을 눌러 자전거도로 우선 안내 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 설명은 아래 '자전거도로 옵션'을 참고해 주세요.
7. 출발지-도착지 바꾸기  버튼을 눌러 복귀하는 경로에 맞는 자전거길을 손쉽게 계획할 수 있습니다.



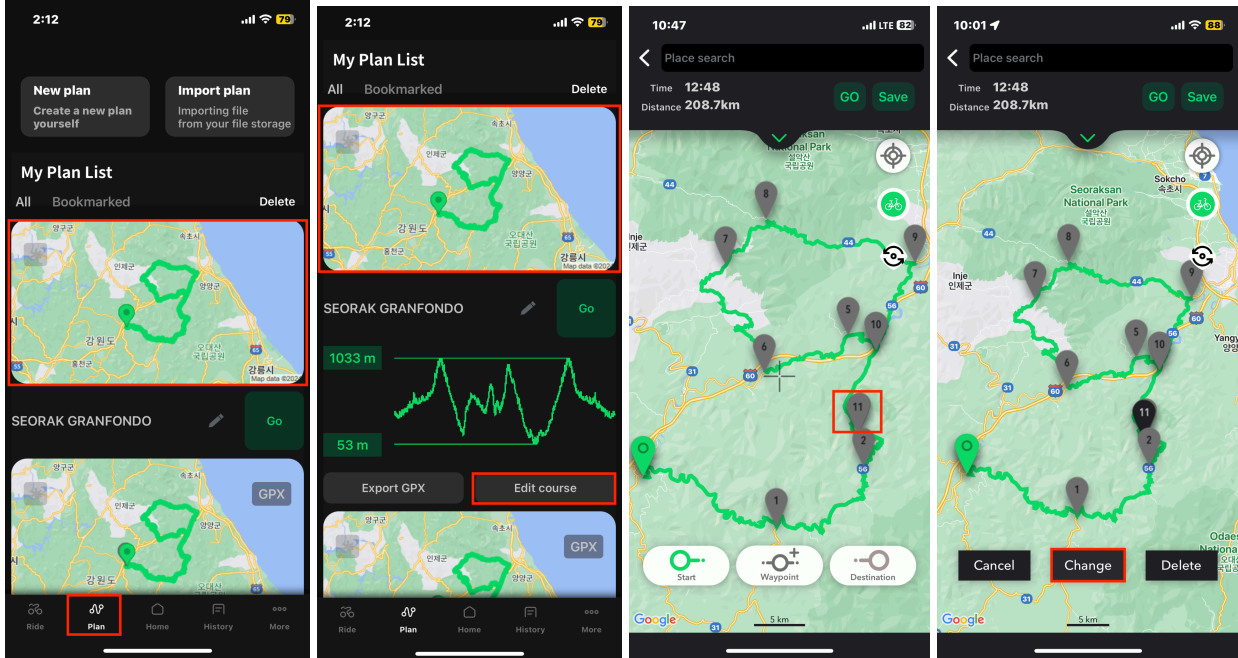
8. 저장 버튼을 누르면 자동으로 계정에 해당 경로가 저장됩니다.
9. 언제든 저장된 경로는 확인 및 경로 수정이 가능하며 경로 이름 또한 수정이 가능합니다.



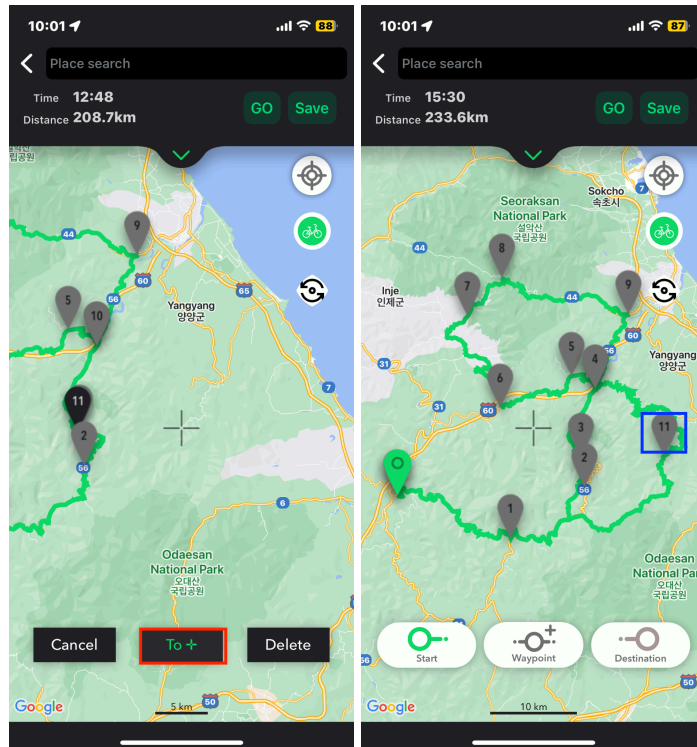
경로 편집하기

마커 편집하기 (출발지, 경유지 및 도착지 모두 동일한 방법으로 진행됩니다.)



1. 하단 메뉴의 **경로계획**을 누르고 편집할 [경로 화면]을 선택합니다.
2. **경로 수정**을 눌러줍니다.
3. 변경하고자 하는 핀을 누른 후, 하단 중앙에 생성된 **변경** 버튼을 누릅니다.

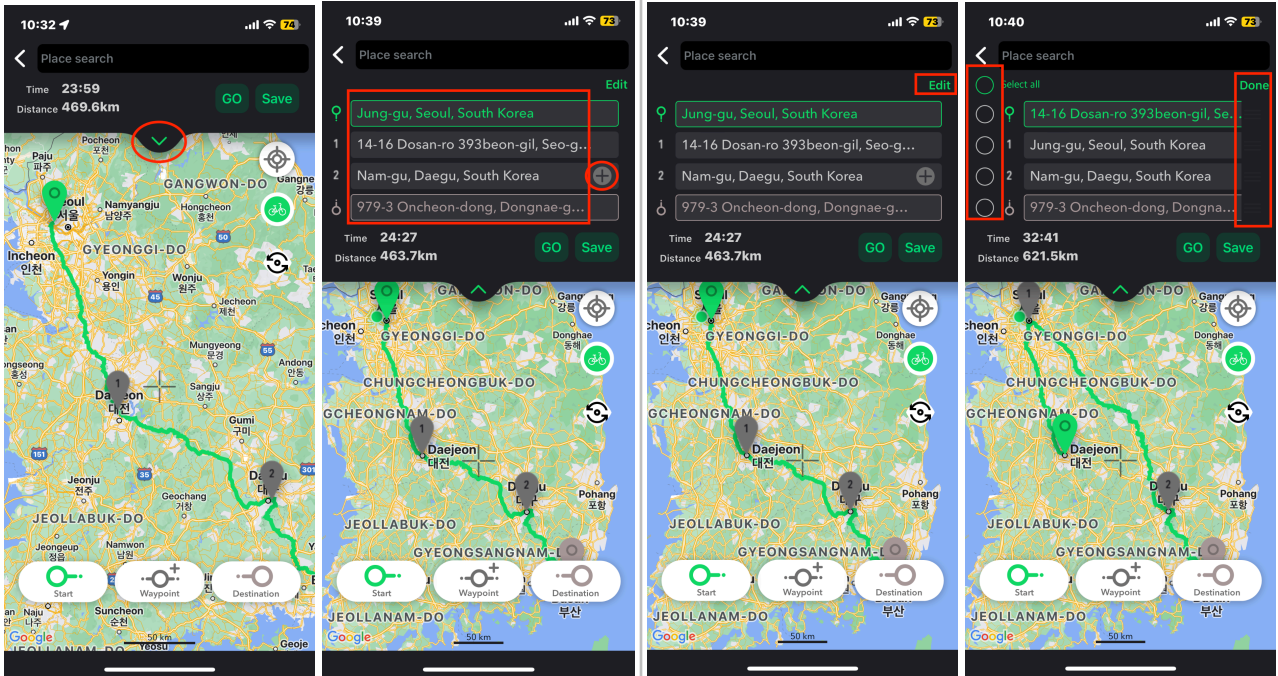



4. 지도를 원하는 위치로 옮긴 후 **+** 버튼을 누르면 위치가 변경됩니다.
5. 삭제하고자 하는 핀을 누른 후, 하단 우측에 생성된 **삭제** 버튼을 눌러 지정된 경로를 지울 수 있습니다.





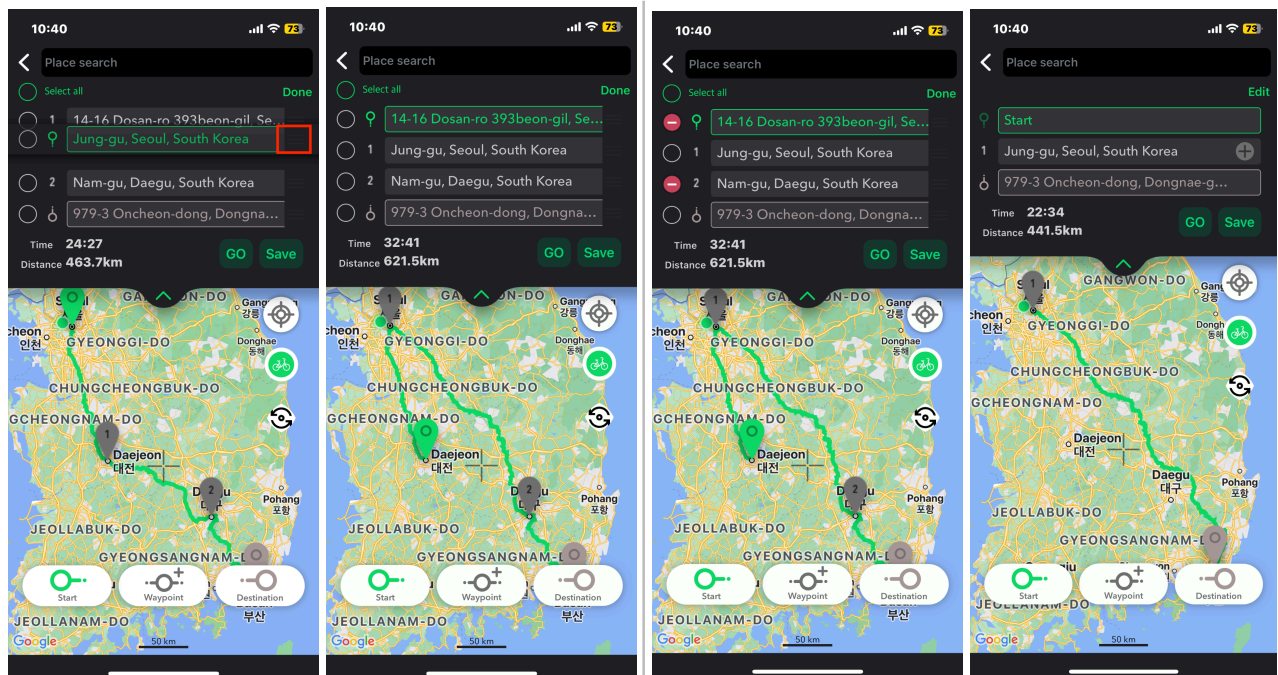
목록 편집하기

- 아래 화살표  를 눌러 목록을 펼칩니다.
- 주소 부분을 누르면 장소를 검색하여 위치를 변경할 수 있습니다.
- 경유지 추가  버튼을 눌러 목록을 추가합니다.
- 편집 버튼을 누르면 배열 순서를 변경하거나 특정 지점을 삭제할 수 있습니다.

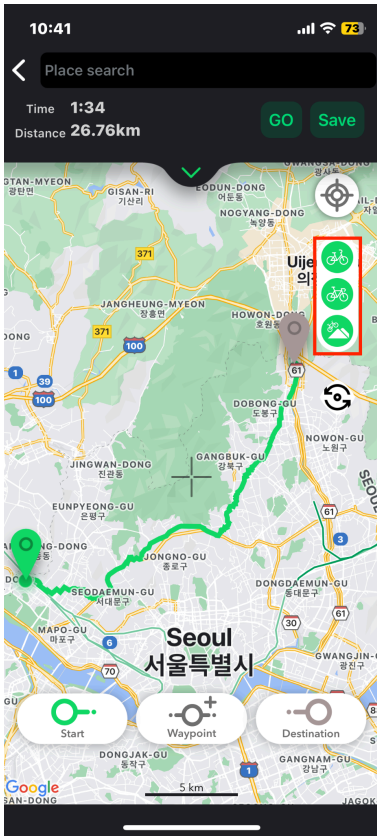


a. 오른쪽의 드래그  버튼을 길게 누르면서 이동시키면 순서 배열을 쉽게 변경할 수 있습니다.

b. 지우고 싶은 지점의 왼쪽 선택란  을 눌러 제거표시  로 바꾼 후, 오른쪽 상단의 완료 버튼을 눌러 선택한 지점을 삭제할 수 있습니다.



자전거도로 옵션



일반 자전거

일반 도로를 우선으로 업힐(산악지형)을 우회하여 경로를 안내합니다.



로드 자전거

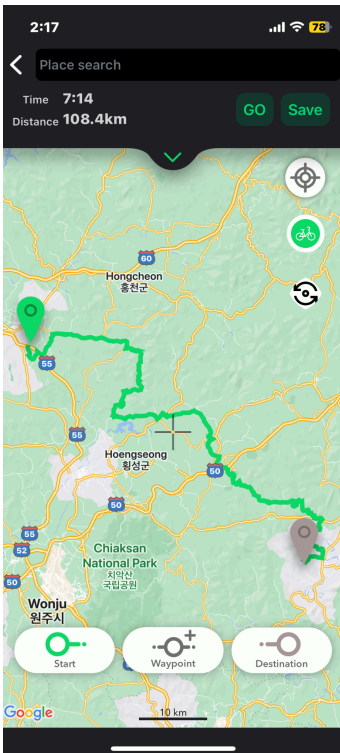
자전거 도로를 우선으로 경로를 안내합니다.



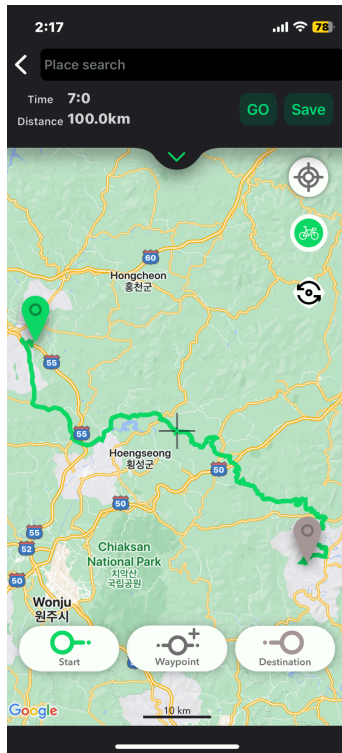
산악 자전거(MTB)

산길을 포함하여 경로를 안내합니다.

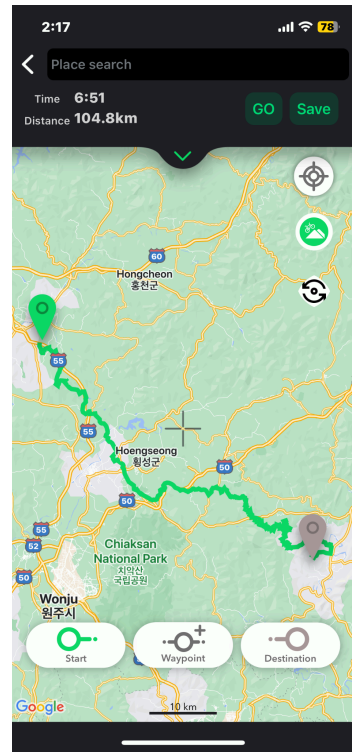
자전거도로 옵션 예시



일반 자전거

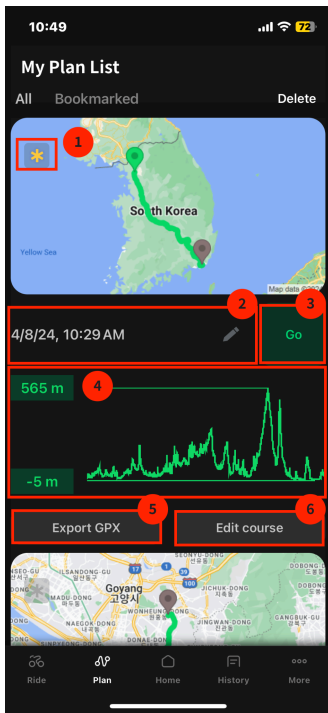


로드 자전거



산악 자전거(MTB)

경로 확인 및 내비게이션

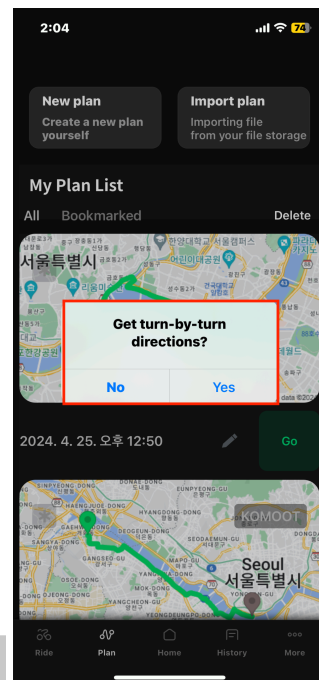
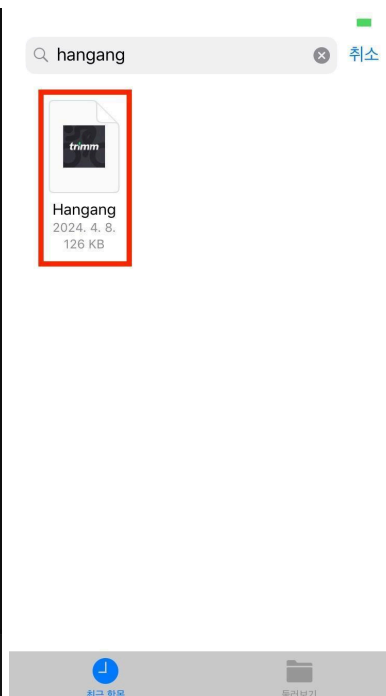
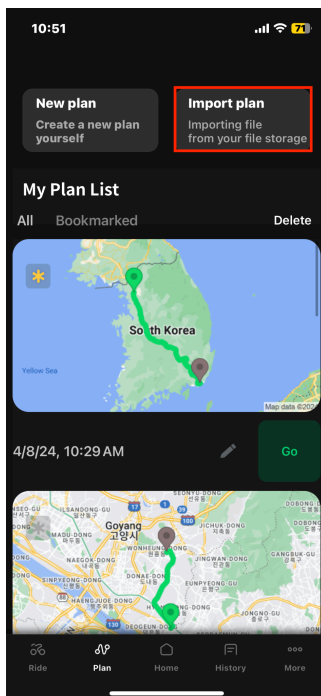


1. 즐겨찾기에 추가
2. 이름을 수정
3. 내비게이션을 시작
 - 출발지까지 거리가 먼 경우 현재 위치에서 출발지까지 경로 안내를 추가할 수 있습니다. (인터넷 연결 필요)
4. 경로의 고도 확인
5. GPX 파일로 내보내기
6. 경로 수정

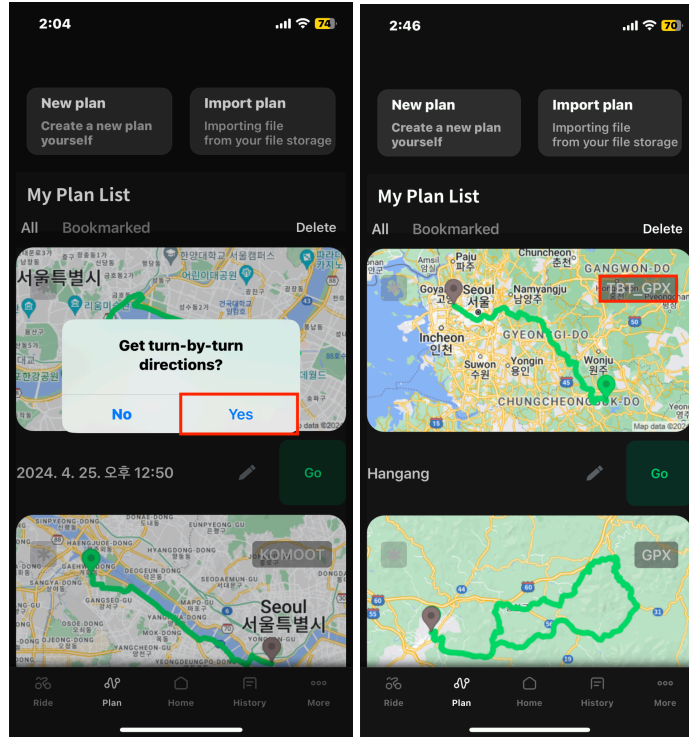
GPX, TCX, FIT 파일을 이용한 경로 안내

경로 불러오기

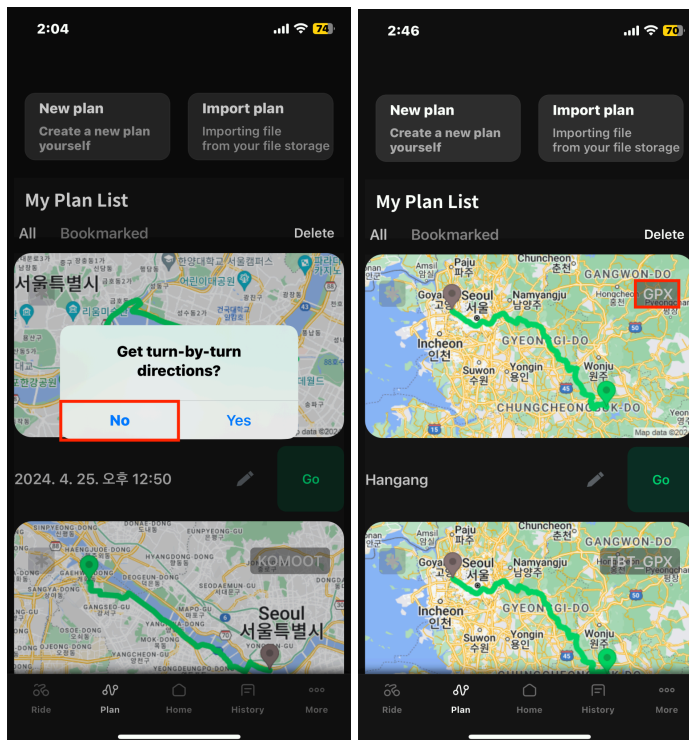
1. 화면 오른쪽 상단에서 불러오기 버튼을 누릅니다.
2. 저장된 GPX, TCX, FIT 파일을 불러옵니다.
3. '길 안내를 추가하시겠습니까?'라는 메시지를 확인해 주세요.
(경로를 재구성하여 길 안내를 추가할 지에 대한 질문입니다.)



3-1. '네'를 선택할 시 GPX 파일 내 경로를 trimmer플에서 재구성하여 길안내(턴바이턴)를 추가하기 때문에 미리 설정한 경로와 다를 수 있습니다. 경로목록에서 오른쪽 상단에 'TBT_GPX'로 표시됩니다.

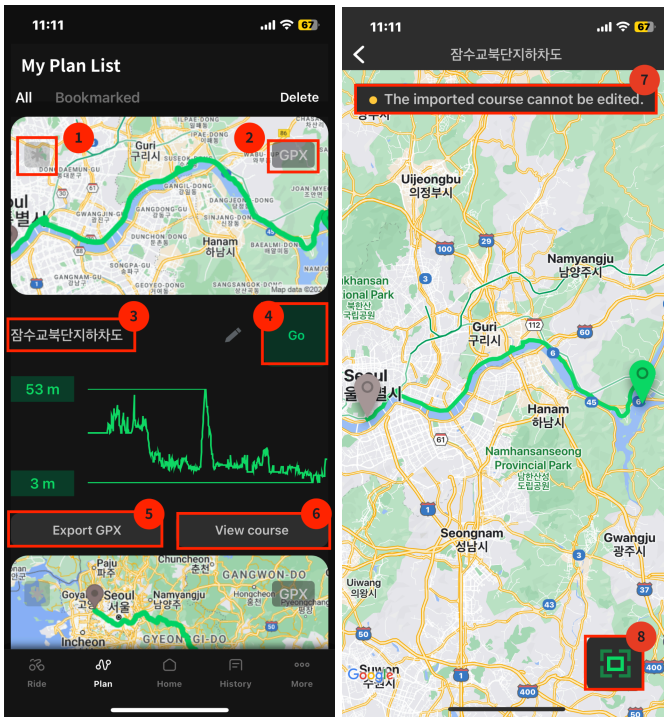


3-2. '아니오'를 선택할 시 GPX파일과 맵 매칭이 동일하게 이루어져 길안내(턴바이턴)를 추가되지 않고 미리 설정한 경로와 동일하게 안내합니다. 경로목록에서 오른쪽 상단에 'GPX'로 표시됩니다.



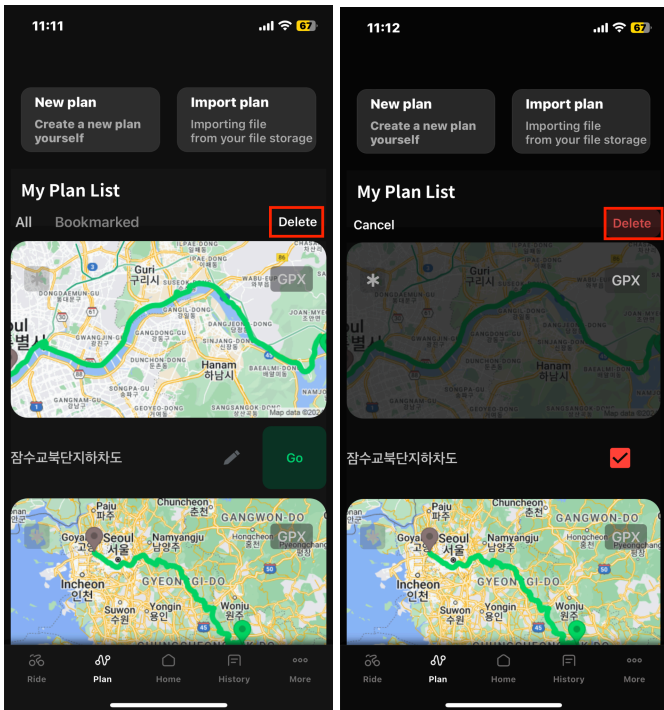
* 불러온 파일은 수정이 불가능하며, 길 안내 추가 또한 초기 선택 후 변경이 불가능합니다.

불러온 경로 확인 및 내비게이션 UI 설명



1. 즐겨찾기 추가
2. 불러온 경로의 확장자
3. 이름 수정
4. 내비게이션 시작
 - a. 불러온 경로에 턴바이턴(turn-by-turn) 정보가 없는 경우 경로만 표시됩니다.
5. GPX 파일로 내보내기
6. 지도 화면에서 보기
7. 경로 수정 불가 안내
8. 경로 한눈에 보기

경로 삭제

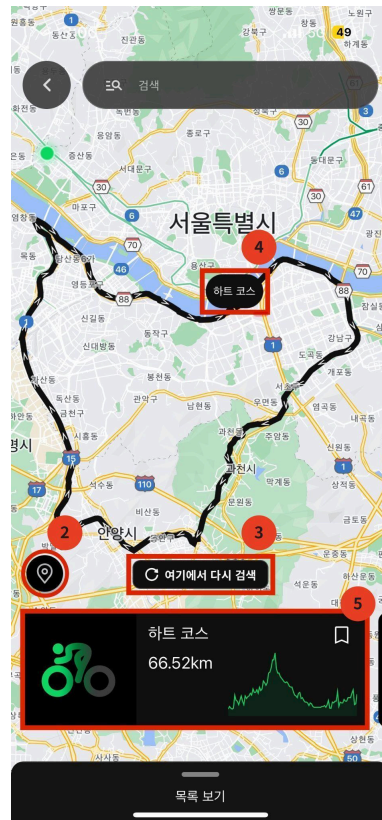
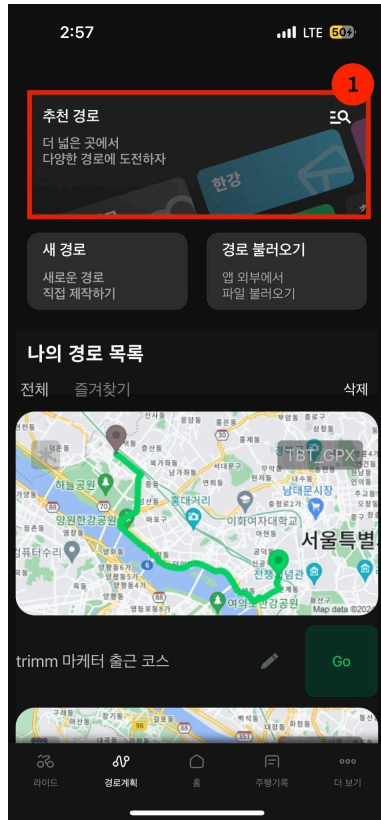


1. 목록 오른쪽 상단에 있는 삭제 버튼을 누릅니다.
2. 삭제를 원하는 항목을 선택 후 한 번 더 삭제 버튼을 누릅니다.
3. 삭제된 경로는 복구가 불가능합니다.

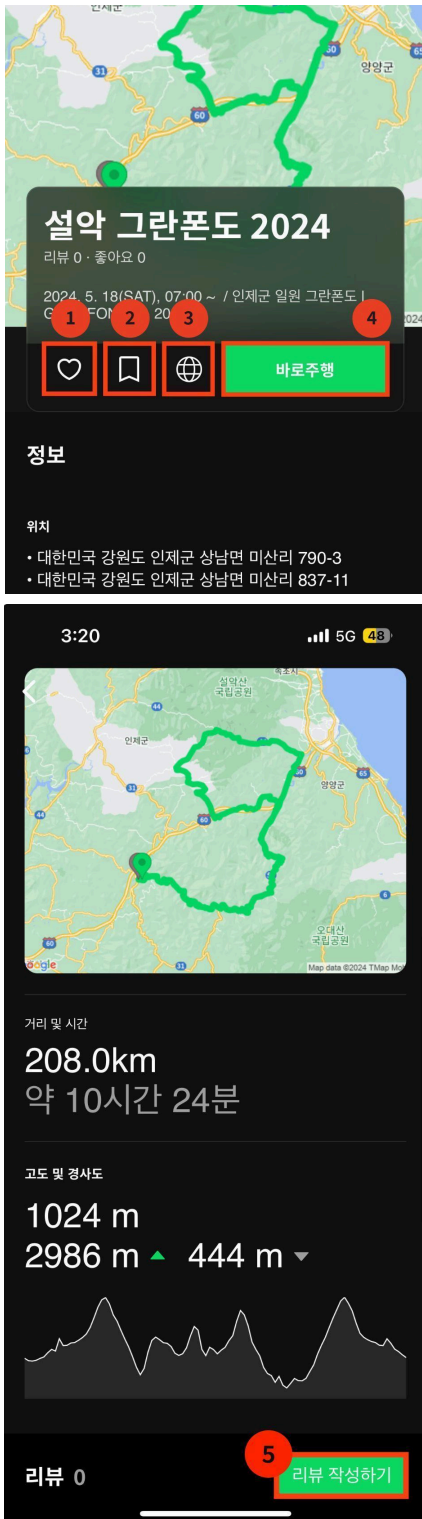
[추천 경로] 사용 안내

기본 사용법

1. 경로계획 메뉴에서 화면 최상단의 [추천 경로]를 누릅니다.
* 현재 위치를 기반으로 가장 가까운 '추천 경로'가 나타납니다.
2. **현위치로 이동하기**: 지도 화면에서 현재 위치로 이동합니다.
3. **여기에서 다시 검색**: 지도상에 보이는 위치를 기반으로 주변의 '추천 경로'를 탐색합니다.
4. 지도상에 **추천경로명**을 출발점으로 하여 진행 방향은 화살표 방향으로 표기됩니다.
5. 하단의 '추천 경로' 상자를 선택하여 세부 정보를 확인할 수 있습니다.



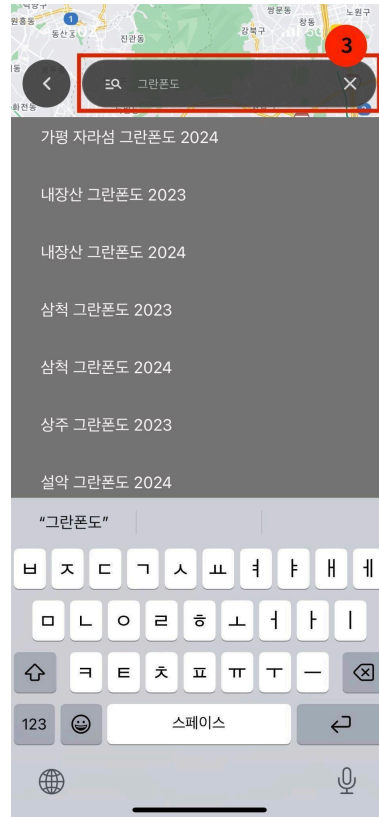
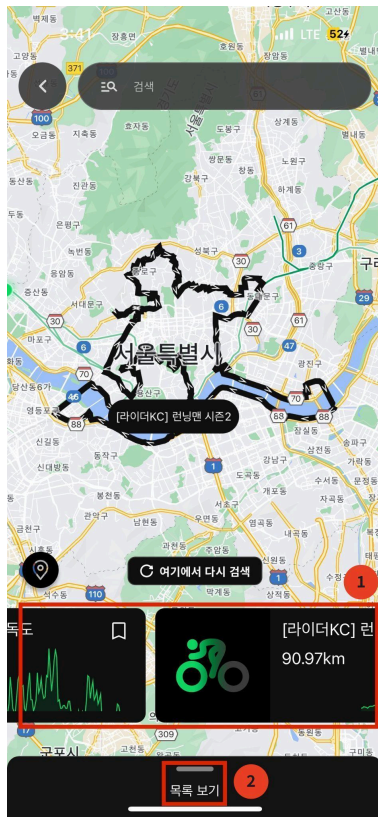
세부 정보 아이콘 설명



1. **좋아요:** 해당 '추천 경로'를 추천합니다.
2. **저장하기:** 해당 '추천 경로'를 <나의 경로 목록>에 저장합니다.
3. **웹사이트 바로가기:** 해당 '추천 경로'가 대회 코스 또는 KC님-아트코스일 경우에만 관련 사이트로 연결됩니다.
4. **바로주행** 버튼을 누르면 해당 '추천 경로'의 경로 안내를 받으며 주행하실 수 있습니다.
*경로 이탈 시, <경로 재탐색> 기능이 불가합니다. (2024년 4월 29일 시점으로, 현재 개발 중)
5. **리뷰 작성하기:** 해당 '추천 경로' 관련 개인 의견이 올라갑니다.

다른 추천경로 찾아보기

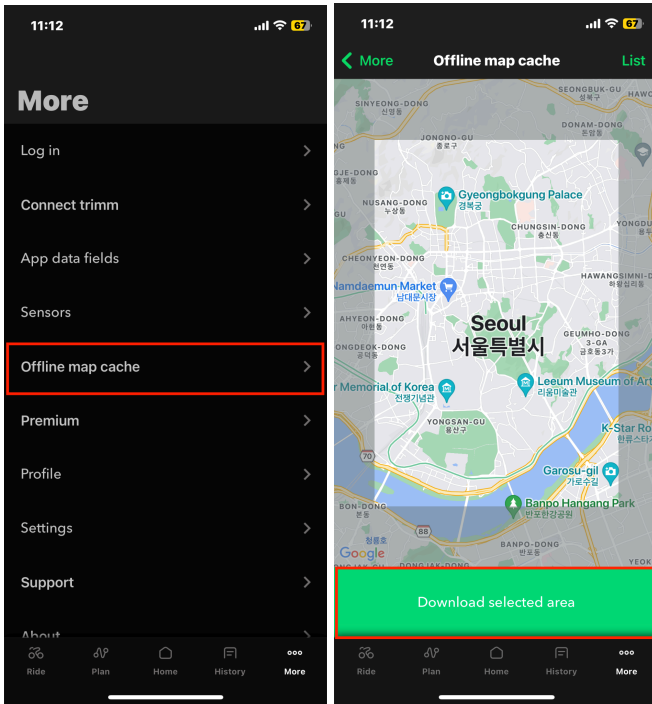
1. 하단의 '추천 경로' 상자를 좌우로 당겨 다른 '추천 경로'를 확인할 수 있습니다.
2. 최하단의 목록 보기를 끌어 올리면 목록형으로 주변 다른 '추천 경로' 확인이 가능합니다.
3. 상단의 검색창을 눌러 특정 키워드(예. 한강/그란폰도/멧돼지 등)로 검색이 가능합니다.



오프라인 지도

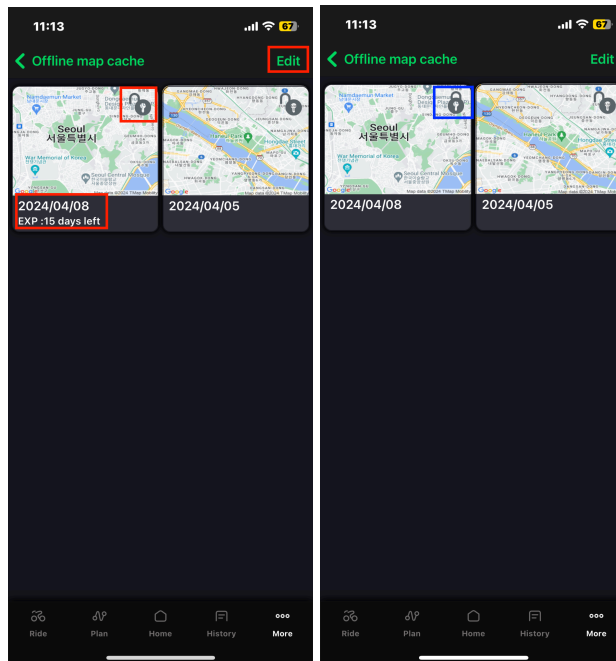
오프라인 지도 다운로드

주행 전에 미리 지도를 다운받아 놓으면, 인터넷 연결이 안 될 때도 지도를 이용할 수 있습니다. 와이파이와 데이터 수신이 원활하게 되지 않는 곳에서 유용하게 쓰입니다.



1. 더보기에서 오프라인 지도 저장 버튼을 누릅니다.
2. 지도를 움직여 원하는 지역을 선택합니다.
3. 지도 확대, 축소로 저장할 범위를 지정할 수 있습니다.
4. 선택된 영역 다운로드 버튼을 누릅니다.

5. 저장된 오프라인 지도는 15일이 지나면 삭제됩니다. 삭제를 원하지 않는 경우 잠금 🔒 버튼을 눌러주세요.
6. 제목을 눌러 이름을 수정할 수 있습니다.
7. 편집 버튼을 눌러 항목을 삭제할 수 있습니다.



HOME (통계화면)

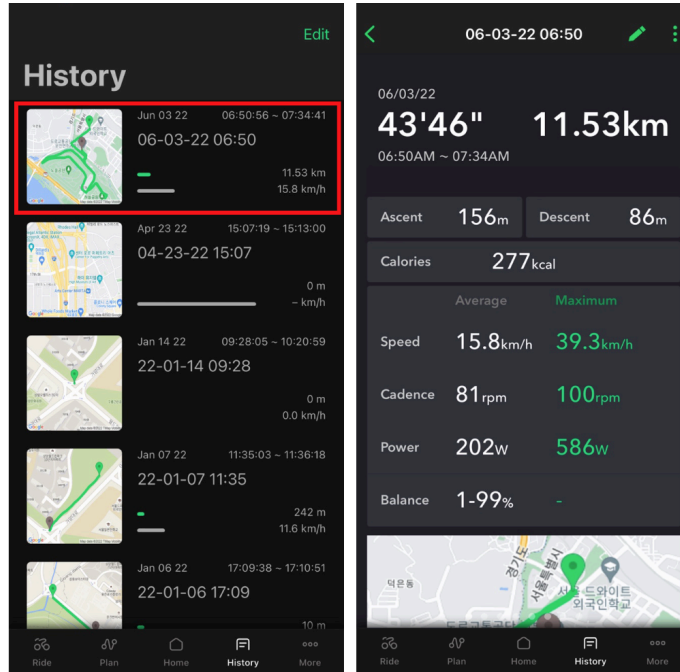


하단 메뉴 중앙의 '홈'에서는 주행 기록에 대한 지정한 주간/월간/연간의 통계 확인이 가능합니다.

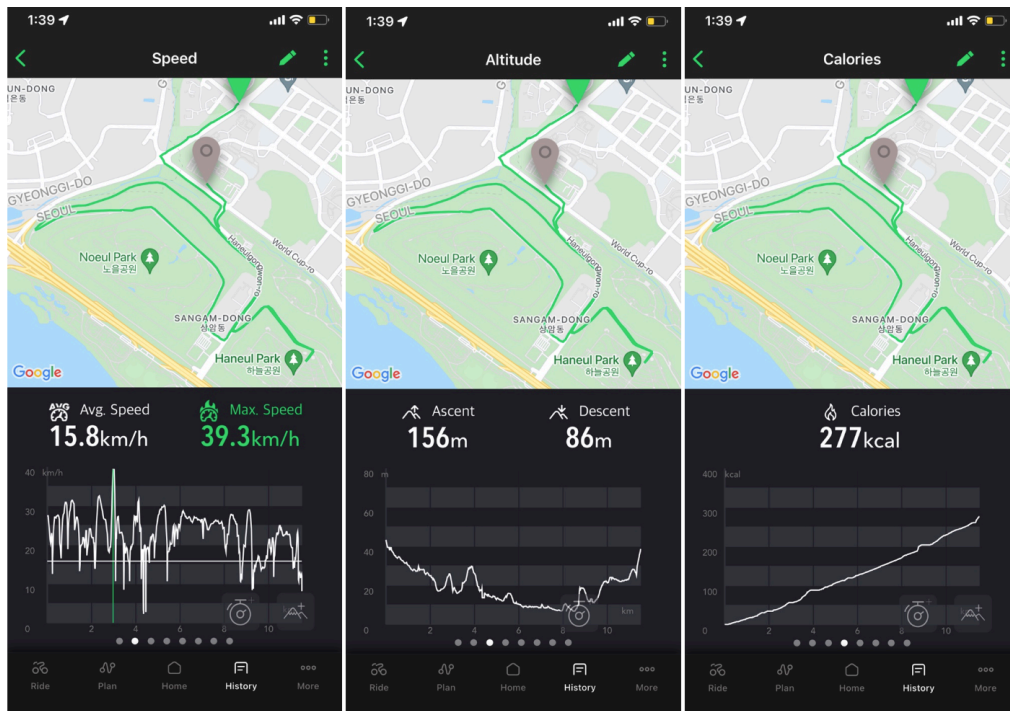
주행 기록



주행 기록 확인

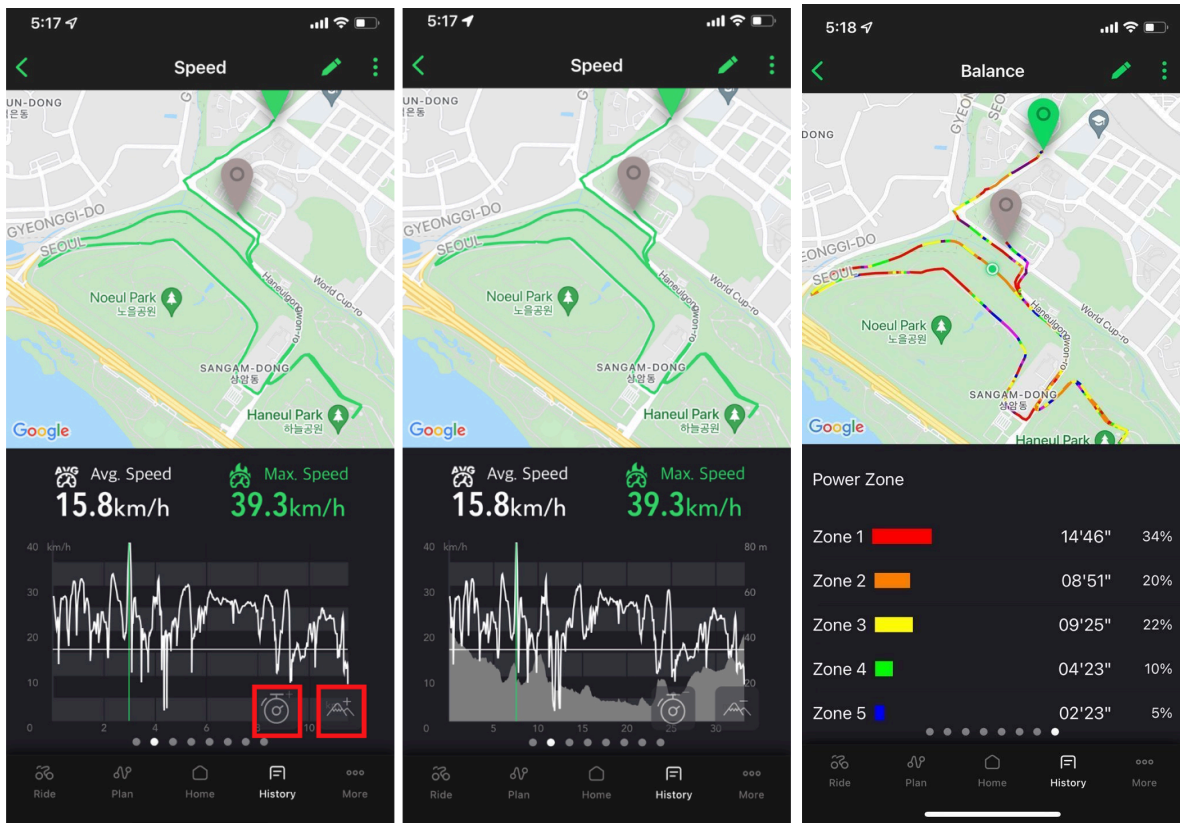
1. 주행 기록에서 자세한 내용을 확인할 기록을 누릅니다.
2. 첫 페이지에서 해당 기록의 요약 정보를 확인할 수 있습니다.




3. 속도, 고도, 케이던스, 심박, 칼로리 등의 정보를 그래프로 보여줍니다.
 - a. 그래프를 드래그하여 특정 지점에서의 기록을 확인할 수 있습니다.
 - b. 케이던스, 심박 등의 정보는 센서를 연결하면 기록됩니다.

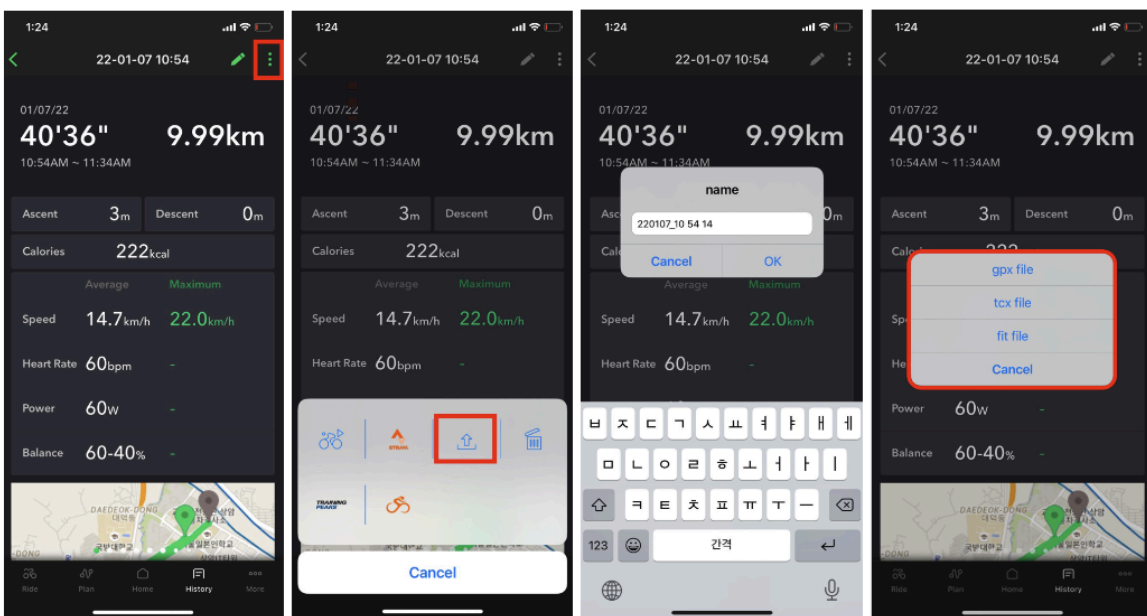


4. 그래프 하단  버튼을 누르면 고도 그래프를 겹쳐서 볼 수 있습니다.
5. 그래프 하단  버튼을 눌러 시간 기준 그래프 또는 거리 기준 그래프로 전환할 수 있습니다.
6. 랩(구간) 기록은 마지막 페이지에서 확인할 수 있습니다.

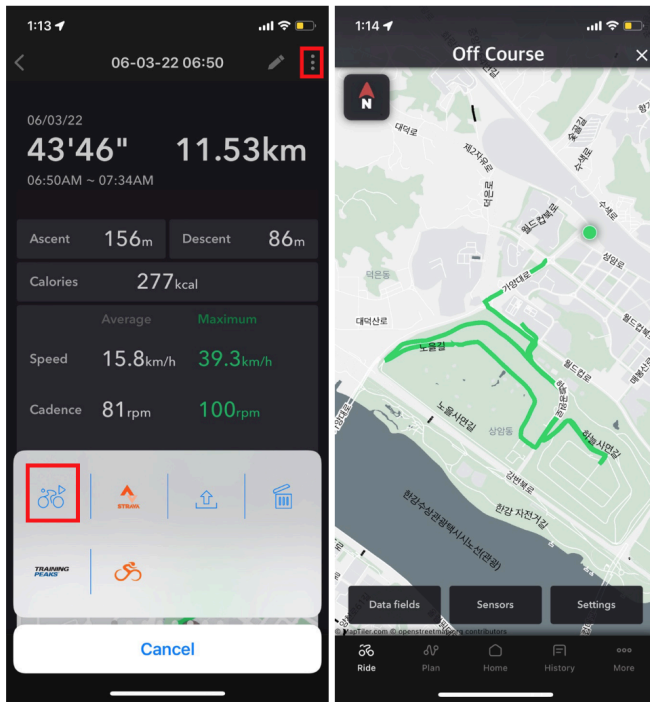


주행 기록 공유하기(파일로 내보내기)

1. 기록에서 우측 상단의 메뉴 버튼을 누른 후, 공유하기  버튼을 누릅니다.
2. GPX, TCX, FIT 중 원하는 형태의 파일로 내보낼 수 있습니다.

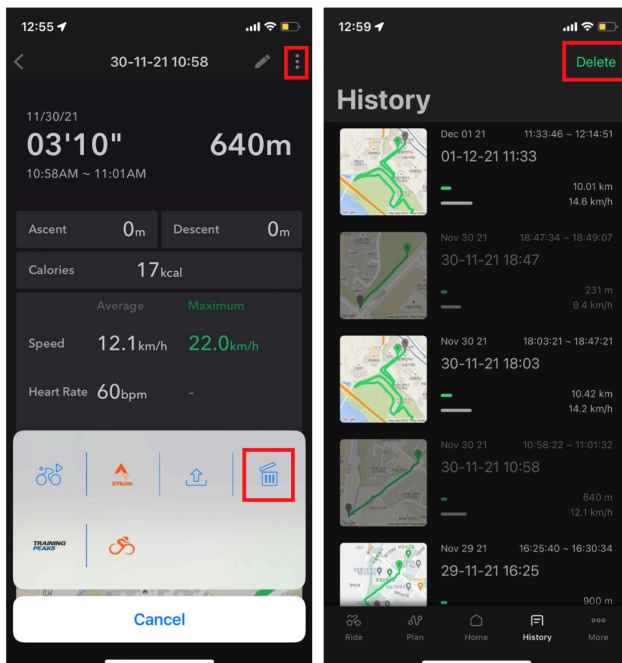


주행 기록으로 내비게이션



1. 기록에서 우측 상단의 메뉴 버튼을 누른 후, **주행 시작** 버튼을 누릅니다.
2. 이전에 주행한 경로로 내비게이션 합니다. 턴바이턴(turn-by-turn) 정보는 제공되지 않습니다.

주행 기록 삭제



1. 하나의 기록에서 우측 상단의 메뉴 버튼에서 **삭제** 버튼을 눌러 해당 기록을 삭제합니다.
2. 주행 기록 목록에서 삭제 버튼을 눌러 여러 개의 기록을 한 번에 삭제할 수 있습니다.

다른 앱과의 연동

우리는 다음의 앱과 연동됩니다.

‘STRAVA’: 경로계획 동기화 불가 / 주행기록 자동 업로드 가능

‘Komoot’: 경로계획 동기화

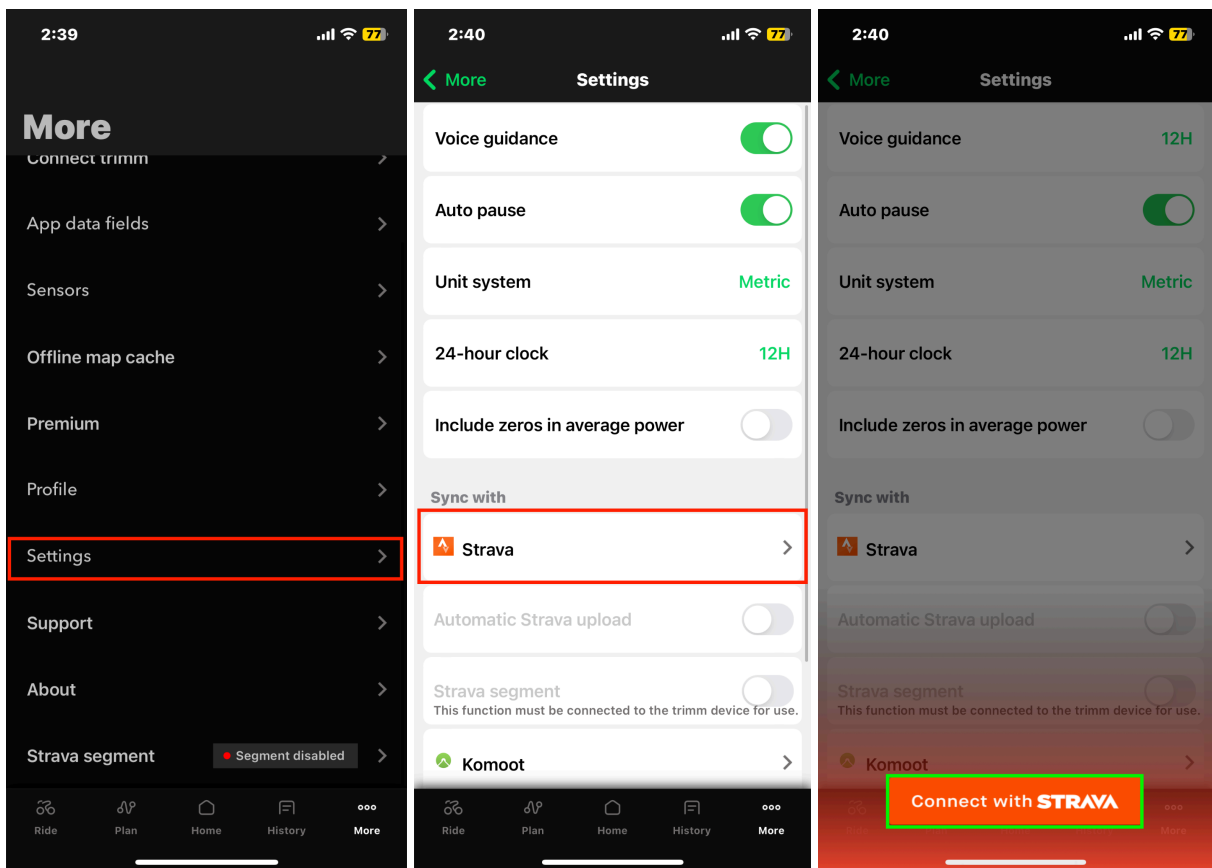
‘TrainingPeaks’: 주행기록 업로드(trimmed 앱에서 기록을 수동으로 업로드가 가능합니다.)

‘RWGPS’: 경로계획 동기화

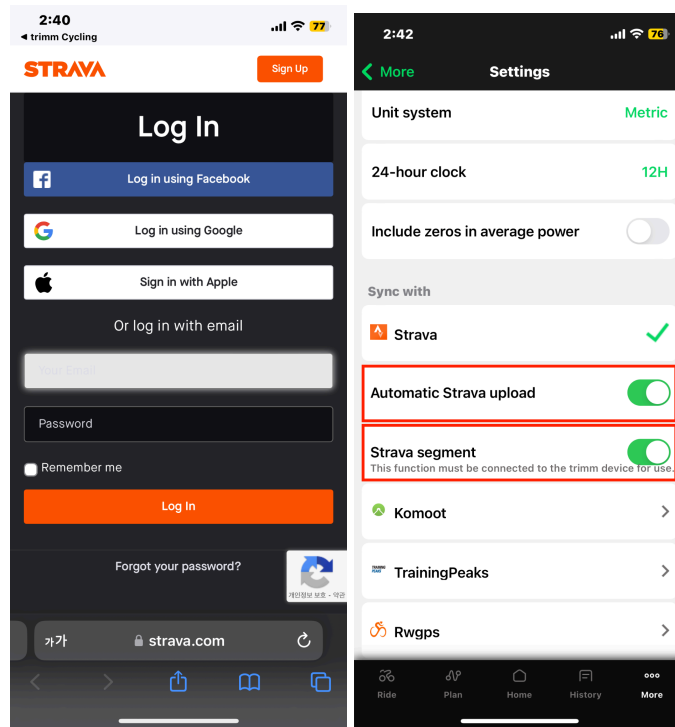
스트라바(STRAVA) 연동

스트라바 연동 및 자동 업로드 설정

1. 더 보기 ▶ 설정 ▶ 연동에서 Strava  버튼을 누르고  버튼을 누릅니다.



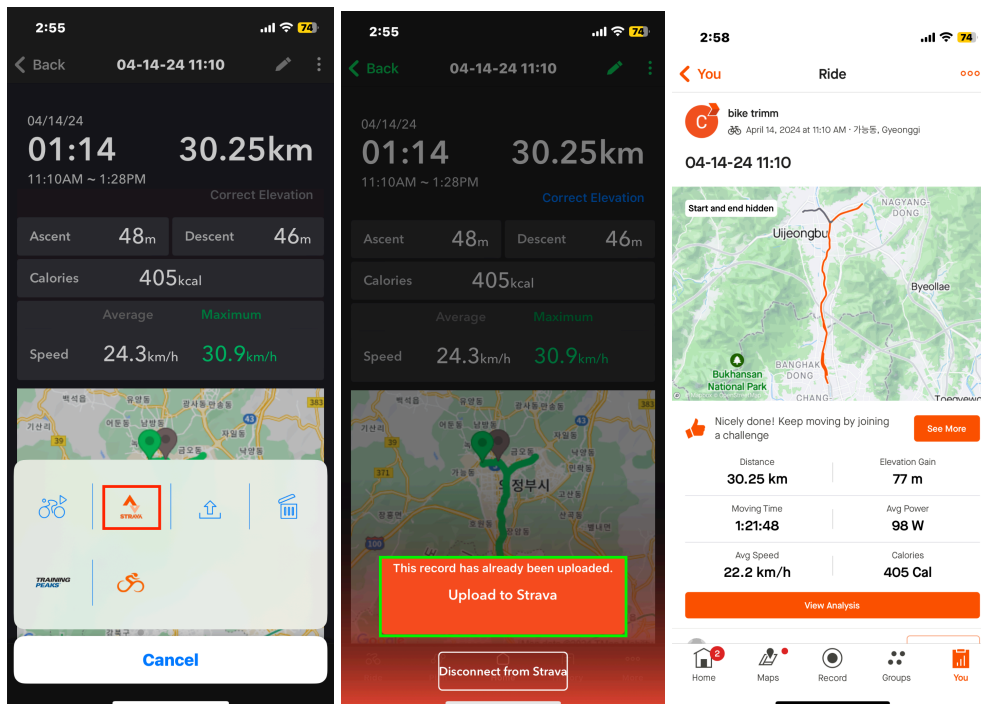
2. 안내에 따라 로그인을 진행합니다. 일부 권한을 허용하지 않는 경우 연동이 되지 않을 수 있습니다.
3. 스트라바 자동 업로드 옵션을 켜면 주행이 끝날 때 기록이 자동으로 스트라바에 업로드됩니다.
4. 스트라바 세그먼트 옵션을 켜면 주행을 할 때 스트라바 세그먼트를 사용할 수 있습니다.



5. 기록을 수동으로 업로드 하고 싶으시다면 아래 설명을 참고해 주세요.

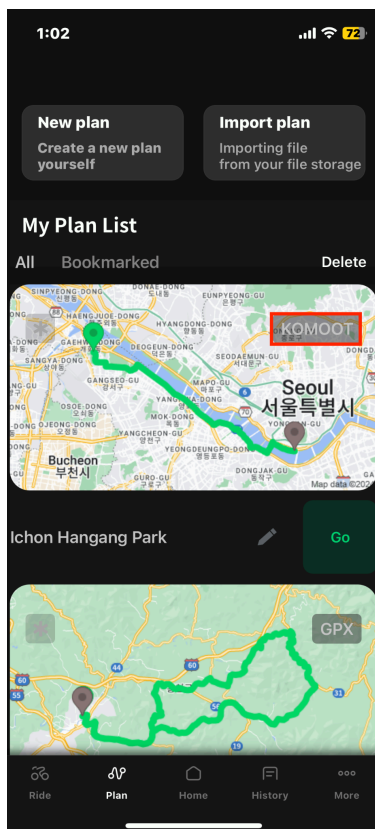
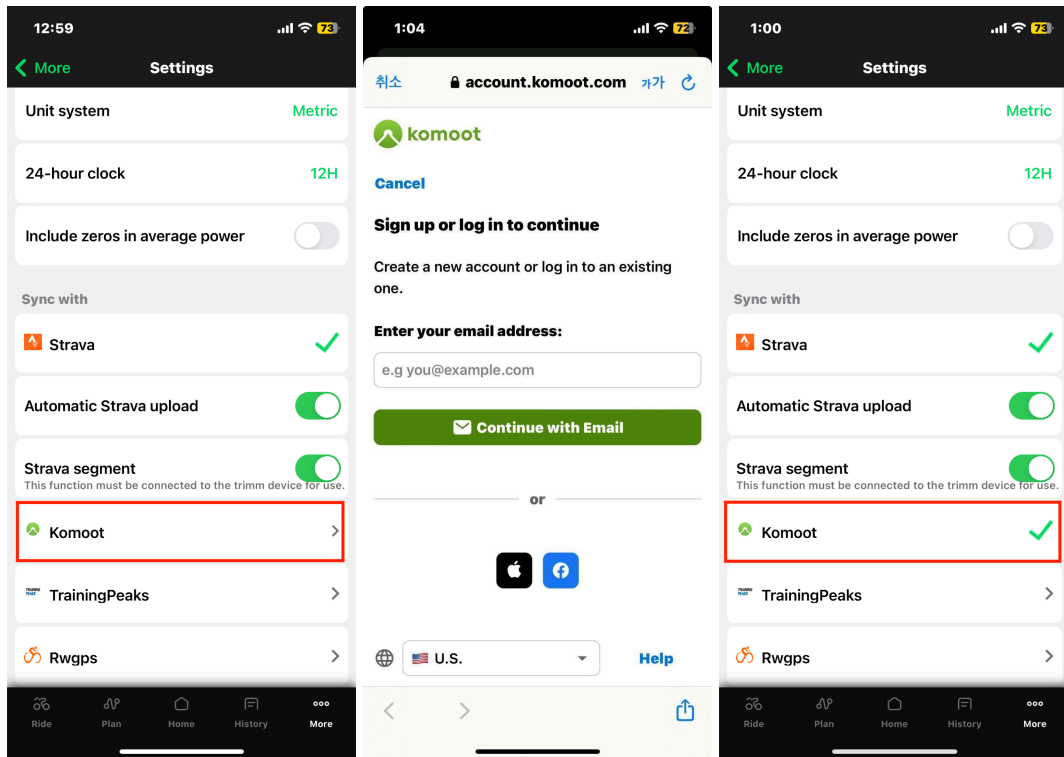
스트라바 업로드

1. 기록에서 우측 상단의 메뉴 ☰ 에서 스트라바 업로드 버튼을 누릅니다.
2. 스트라바 업로드 버튼을 한 번 더 누르면 기록이 스트라바에 업로드됩니다.
(이미 업로드된 기록은 업로드되지 않습니다.)



코뮷(Komoot) 연동

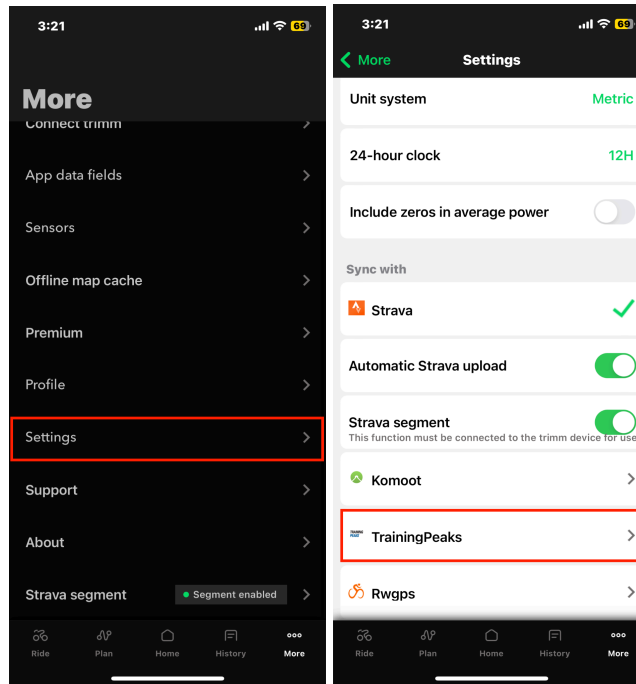
1. 더 보기 ▶ 설정 ▶ 연동에서 Komoot 버튼을 누릅니다. Komoot에 로그인하고 계정을 연동합니다.



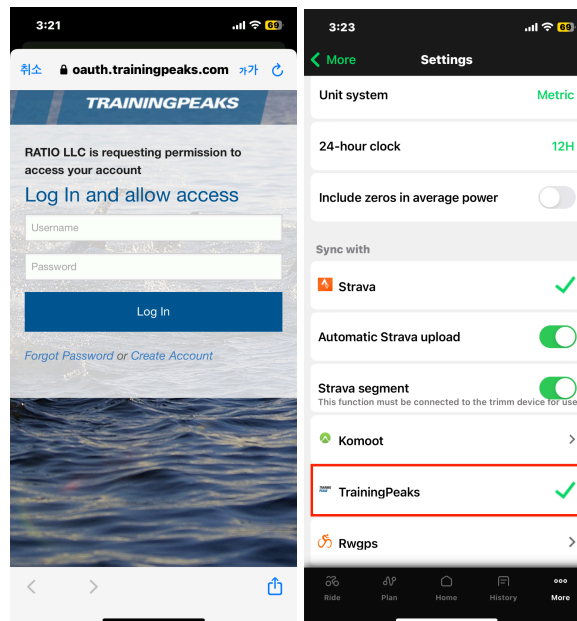
2. Komoot에서 잠금 해제된 지역의 경로가 자동으로 동기화됩니다. 동기화된 경로는 경로계획 화면에서 확인할 수 있습니다.

트레이닝픽스(TrainingPeaks) 연동

1. 더 보기 ▶ 설정 ▶ 연동에서 TrainingPeaks **TRAINING PEAKS** 버튼을 누릅니다.



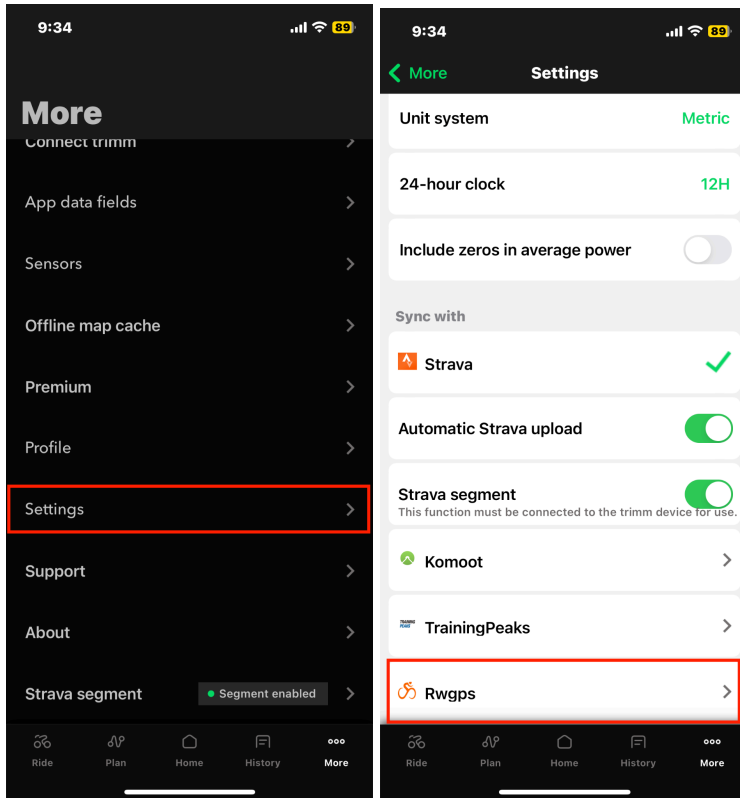
2. TrainingPeaks에 로그인하고 계정을 연동합니다.



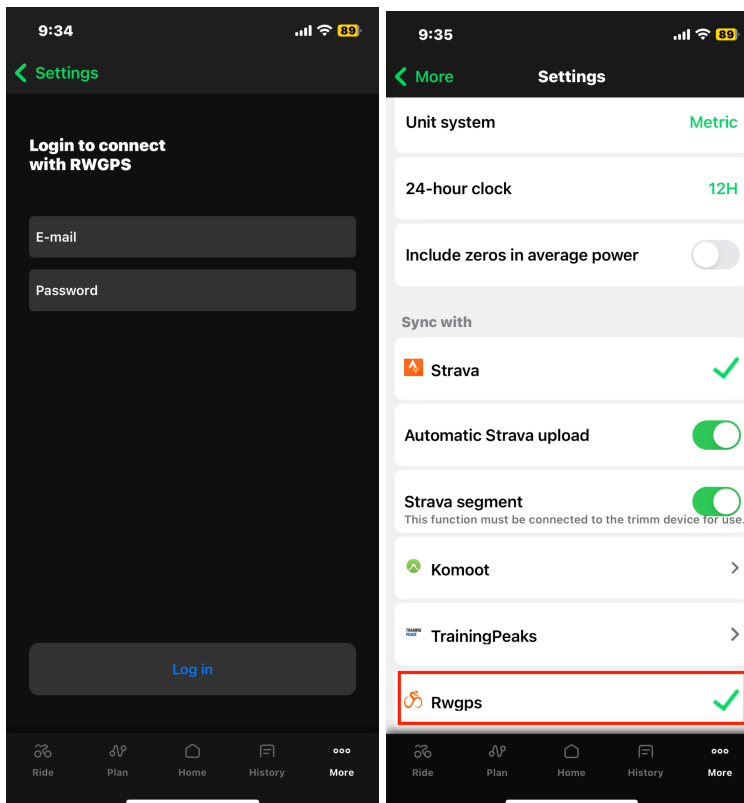
3. 주행 기록 화면에서 자동으로 업로드됩니다.

RWGPS(라이드위드GPS) 연동

1. 더 보기 ▶ 설정 ▶ 연동에서 RWGPS  버튼을 누릅니다.



2. RWGPS에 로그인하고 계정을 연동합니다.



PC 버전(Web App)



웹에서도 trimm Cycling Center를 만나보세요. 주행 경로를 계획하고 각종 파일을 불러올 뿐만 아니라, 주행 기록까지 자세히 분석할 수 있는 웹 전용 어플입니다.

PC 버전에서 작업한 내용은 **실시간으로 동기화**되어 별도의 작업 없이 바로 스마트폰에서도 확인할 수 있습니다. 더 이상 컴퓨터와 기기를 유선으로 연결해서 데이터를 옮길 필요가 없습니다. trimm Cycling Center와 함께 스마트한 주행을 즐겨보세요!



<https://cc.trimm.bike>

자주 묻는 질문

기기

Q. 스마트폰 없이 사용 가능한가요?

A. 네, 가능합니다. 하지만, 스마트폰의 연동 모드를 강력히 추천해 드립니다. 연동 모드 사용 시 지도, 내비게이션 등 온라인 기능을 자유롭게 이용하실 수 있으며, 기기가 꺼지는 상황에서도 모든 데이터를 안전하게 보호할 수 있습니다. 또한, 연동 모드에서는 GPS 초기화 시간이 최대 5배 짧아집니다. 단독 모드의 경우는 스마트폰의 블루투스 기능을 끈 상태에서 기기를 켜 후 30초가 지나면 사용할 수 있습니다. 하지만 지도 및 내비게이션 기능을 이용하실 수 없습니다. 단독 모드로 주행했을 때의 로그 기록은 이후 스마트폰과 연결이 되면 전송됩니다.

Q. 스마트폰과 연동하면 스마트폰의 배터리가 많이 닳지 않나요?

A. 스마트폰과 연동 시에는 블루투스 저전력 통신 기능만을 사용하기 때문에 걱정하지 않으셔도 됩니다. 초기에 스마트폰과 기기가 연결되는 짧은 시간을 제외하고는, 스마트폰의 GPS(위치추적 기능) 역시 사용하지 않습니다. 다만, 지도화면에서는 다른 화면에 비해 조금 더 배터리가 소모될 수 있으며 이는 추가로 최적화될 예정입니다.

Q. 스마트폰의 GPS를 사용하는 건가요?

A. 스마트폰의 GPS는 트림투가 자체 GPS를 빠르게 안정화하는데 도움을 줍니다. 기기가 자체 GPS를 사용하게 되면 그 이후로는 스마트폰의 GPS를 사용하지 않습니다.

Q. 백라이트 기능이 있나요?

A. 네 있습니다. trimm Cycling Center 앱을 통해 백라이트 기능을 활성화하거나 끌 수 있습니다.

Q. 직사광선에서도 화면이 잘 보이나요?

A. trimmTwo의 LCD는 반사 타입이기 때문에 햇빛 아래에서도 잘 보입니다.

Q. 다른 나라 언어도 지원하나요?

A. 현재 영어, 프랑스어, 스페인어, 독일어, 포르투갈어, 이탈리아어, 네덜란드어, 한국어, 중국어, 일본어, 덴마크어, 폴란드어 총 12개 국어를 지원합니다. 추후 더 확대해 나갈 계획입니다.

Q. 방수가 되나요?

A. IP67 등급을 지원합니다.

trimm Cycling Center 앱

Q. 프리미엄 구독을 해야하나요?

A. 프리미엄 구독은 기기를 구매하지 않고 앱을 단독으로 사용하시는 분들을 위한 서비스입니다. 기기를 앱과 연동하면 프리미엄 구독을 하지 않아도 모든 기능을 이용하실 수 있습니다.

Q. 프리미엄 결제를 해지하고 싶어요.

iOS 사용자

A. 구독 결제는 iTunes 계정을 통해 이루어집니다. 해당 서비스는 구독 - 자동 갱신 서비스 형태로 제공되며, 설정 앱에서 관리할 수 있습니다. 구독은 매월 자동 갱신되며 갱신 24시간 전에 구독 취소를 선택하셔야 자동 갱신되지 않습니다. 구독 갱신 24시간 전에 해당 금액이 청구됩니다.

Android 사용자

A. 구독 서비스는 구글 플레이 스토어에서 관리되므로 trimm기기 연결과는 상관없이 별도로 청구됩니다. 더 이상 비용이 청구되기를 원하지 않으신다면 '구글 플레이 스토어 > 메뉴 > 정기 결제'에서 '구독 취소'를 하시기를 바랍니다.

Q. 데이터를 많이 소모하나요?

A. 데이터 송수신에서 가장 큰 부분은 실시간으로 지도 데이터를 받아오는 부분입니다. 한 번 받아온 지도 데이터는 일정 기간 저장되어 지속적인 데이터 소모량은 낮습니다. 많은 양의 지도 데이터가 필요하신 경우 와이파이가 연결된 곳에서 오프라인 지도를 받으시면 데이터 걱정 없이 주행을 즐기실 수 있습니다.

Q. 앱에서 데이터 필드를 변경했는데 기기에 반영되지 않아요.

A. 기기와 trimm 앱을 연동한 후에 데이터 필드를 수정해 주세요.

Q. 경로 계획과 주행 기록은 어디에 저장되나요?

A. 앱에서 로그인하시면 인터넷이 연결되어 있을 때 스마트폰에 저장되어 있는 경로 계획과 주행 기록이 서버에 업로드됩니다. 다른 스마트폰이나 trimm Cycling Center 웹 버전(<https://cc.trimm.bike>)에서 같은 계정으로 로그인하시면 자동으로 동기화된 기록을 확인하실 수 있습니다.

지도 및 내비게이션

Q. 어떤 종류의 지도를 사용하나요?

A. 오픈스트리트맵(OpenStreetMap) 지도를 사용합니다. 온라인에서 실시간으로 지도를 사용 가능한 것은 물론, 원하는 지역의 지도를 사전에 미리 다운로드받아 오프라인으로도 이용하실 수 있습니다.

Q. 원하는 길로 내비게이션이 되지 않습니다. 길을 수정할 수 있나요?

A. 오픈스트리트맵(OpenStreetMap)에서 지도를 편집하면 일정 시간 이후에 trimm Cycling Center에서도 해당 경로가 반영된 내비게이션이 가능합니다.

Q. GPX 파일로 내비게이션이 가능한가요?

A. 네, 가능합니다. GPX 파일로 경로를 불러온 이후, '길 안내'를 승인해야 턴바이턴(turn-by-turn)이 제공됩니다. *'길 안내'를 승인하지 않을 경우엔 턴바이턴이 제공되지 않습니다. (참고: 34페이지).

Q. 지도 화면 왼쪽 하단에 있는 돋보기. 아이콘은 무엇인가요?

A. 지도를 확대/축소 기능을 표시한 아이콘입니다. 지도 화면에서 왼쪽 버튼을 길게 누르면 지도가 3단계로 확대/축소됩니다.

Q. 스마트폰 없이 지도 기능을 사용할 수 있나요?

A. 지도 및 내비게이션 기능을 사용하기 위해서는 스마트폰과 연결되어 있어야 합니다. 오프라인 지도 저장 기능을 사용하시면 데이터 소모에 대한 걱정 없이 지도와 내비게이션 기능을 이용하실 수 있습니다.

Q. 주행중 경로를 벗어나도 다시 경로를 재탐색해 주나요?

A. 네. 기기를 앱과 연결하고 설정에서 '경로 재탐색'을 켜면 주행중 경로를 벗어났을 때 경로를 재탐색해줍니다. 경로 재탐색은 스마트폰이 모바일 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

센서

Q. 파워미터를 지원하나요?

A. 네. 지원합니다.

Q. 스피드 센서를 꼭 사용해야 하나요?

A. 네, 사용하는 것이 좋습니다. 스피드 센서를 사용하면 기기 단독 사용 시 발생할 수 있는 스피드 데이터 오류를 방지하고 더 정확한 속도를 확인할 수 있습니다.

Q. ANT+ 와 블루투스 센서를 지원하나요?

A. 네. 두 타입 모두 지원합니다.

Q. 다른 회사에서 만든 센서와도 호환이 되나요?

A. 표준 프로토콜을 사용하는 모든 스피드, 케이던스, 심박, 파워 센서를 지원합니다. 호환이 안 되는 센서가 있다면 고객 지원으로 문의해 주세요.

서비스

Q. 보증기간은 어떻게 되나요?

A. 사용자의 과실이 아니라면 기기의 보증기간은 1년이며, 배터리의 보증기간은 6개월입니다.

제품사양

모델명	트림투(trimTwo)
색상	블랙(black), 티타늄(titanium), 실버(silver), 레드(red), 핑크(pink), 블루(blue), 그린(green)
두께 (마운트 제외)	9.6mm
넓이 (마운트 포함)	55.6 X 100 X 12.6(mm)
디스플레이 크기	3.2", 4.26 × 68(mm)
무게	74g
방수	IP67
사용 시간	최대 34시간(단독모드)
지도	온라인 지도, 오프라인 저장
GPX 트래킹	가능
Android	≥ Lollipop
iOS	≥ 13.0

안전 가이드

* 주의

본 중요제품 정보 가이드에는 안전과 취급, 규정 및 보증 정보가 포함되어 있습니다. 다음 경고에 주의를 기울이지 않으면 사망이나 심각한 부상을 초래할 수 있는 사고 또는 의료 사고 및 기타 자산을 손상시킬 위험이 있습니다.

배터리 경고

이 장치는 USB-C타입 케이블을 이용하여 충전할 수 있는 내장 된 리튬-이온 배터리에 의해 구동됩니다.
 ※ 참고1: 승인된 온도 범위(-15°C ~ 60°C / 5°F ~ 140°F)를 벗어난 경우 장치가 동작하지 않을 수 있습니다.
 ※ 참고2: 승인된 충전 온도 범위(0°C ~ 45°C / 32°F ~ 113°F)를 벗어난 경우 장치가 충전되지 않을 수 있습니다.

- 장치를 연결할 때는 포트에 먼지나 부스러기가 없는지, 커넥터가 포트와 맞는지, 주변에 물기는 없는지, 그리고 커넥터를 포트에 맞게 올바르게 위치시켰는지 확인하세요.
- 배터리를 직접 교체하거나 분리하지 마세요. 배터리가 손상될 수 있으며 이는 과열 및 상해의 원인이 될 수 있습니다. 내장 배터리는 **주식회사 레이시오 (이하 제조사)** 또는 공인 서비스 제공업체에서만 교체할 수 있습니다.
- **제조사**로부터 승인 또는 공급 받지 않은 전원 케이블이나 데이터 케이블을 사용하지 마세요.
- 외부 배터리 충전기를 사용하는 경우 해당 제품에 대해 **제조사**가 승인한 액세서리만 사용하세요.
- 손상된 케이블 또는 충전기를 사용하거나 습기가 있을 때 충전하면 화재, 감전, 상해를 유발할 수 있거나 장치 및 기타 자산에 손상을 입을 수 있습니다.

취급 경고

- 장치를 분해, 개조, 재조립, 파손 또는 훼손하지 마세요.
- 장치를 물이나 충격, 액체, 불, 폭발 또는 기타 위험에 노출시키지 마세요.
- 비, 눈 및 안개와 같이 습기가 많은 환경에 장시간 노출은 권장하지 않습니다.
- 잠재적으로 폭발 위험이 있는 환경, 특히 연료가 있는 지역 또는 화학 성분이나 입자(알갱이, 먼지 또는 금속 가루)를 포함한 대기의 장소에서는 장치를 사용하지 마세요.
- 헬륨과 같은 휘발성 액화 가스를 포함하여 산업 화학물질의 농도가 높은 환경에 장치를 노출하면 장치의 기능이 손상될 수 있습니다. 모든 표지판 및 지침을 준수하세요.
- 승인된 온도 범위(-15°C ~ 60°C / 5°F ~ 140°F) 내에서 보관하세요.
- 장치를 어린이나 유아 또는 애완동물의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.
- 화면이 깨지는 등의 손상된 장치를 사용하지 마세요. 상해의 위험이 있습니다.
- 절대로 장치를 입 안에 넣지 마세요. 장치를 삼키면 화학화상, 연조직의 천공 및 사망에 이를 수 있습니다. 삼킨 후 2시간 내에 심한 화상이 발생할 수 있습니다. 즉시 의학적 조치를 취하세요.
- 현지 폐기물 처리 기관에 문의하여 현지 법률 및 규정에 따라 장치/배터리를 폐기하세요.
- 장치의 외면이나 부품을 청소할 때는 먼저 장치를 종료하고 전원 어댑터를 분리합니다. 그런 다음 보푸라기가 없고 부드러운 깨끗한 천을 물에 적셔서 장치의 외관을 닦으세요. 내부로 물기가 들어가지 않도록 주의하세요. 물을 직접 분사하지 말고, 외관을 손상시킬 수 있는 에어로졸 스프레이, 솔벤트, 연마제 또는 과산화수소 등 화학 세척제, 용제 및 방충제를 포함하는 세척제를 사용하지 마세요.

건강 경고

trimm기기는 심박 조율기, 제세동기 및 기타 의료 기기의 전파를 방해할 수 있는 전자기장을 방출하는 부품(자석 포함) 및 무선 통신을 포함하고 있습니다.

- 맥박 조정기 또는 기타 전자 장치를 신체에 이식한 경우에는 심박계를 사용하기 전에 의사에게 문의하세요.
- 운동 프로그램을 시작하거나 변경하기 전에 항상 의사에게 문의하세요.
- 의료 기기와 trimm기기 간에 안전 거리를 유지하세요. 의료 기기와 관련된 정보는 의사 및 의료 기기 제조사에 문의하세요.
- 이 장치 및 기타 액세스리는 의료 장치가 아닌 소비자 장치이며, 외부 전기 장치로부터 간섭을 받을 수 있습니다.
- 표시되는 심박수는 참고용일 뿐이며, 잘못된 수치 표시로 인한 결과에 대해 책임을 지지 않습니다.
- trimm 활동 추적 장치에는 사용자의 동작과 기타 측정 지표를 추적하는 센서가 있습니다. 이러한 장치에서 제공하는 데이터와 정보는 추적된 활동에 대한 근사 추정치일 뿐이며, 거리, 칼로리 관련 데이터가 완벽한 정확도를 보장하지 않습니다.

내비게이션 경고

- 경로를 결정할 때는 항상 일반 상식에 맞춰 신중하게 판단하세요. trimm 기기는 경로 제안용으로 제작되었습니다. 실외 활동을 위한 적절한 준비를 대신 수행해주는 장치가 아니며 주의력 있는 행동은 사용자의 책임입니다. trimm 기기가 부적절하거나 위험한 상황에 놓이게 될 경로를 안내하는 경우 해당 경로를 따르지 마세요.
- 표지판, 도로 상황, 기상 상태 및 주행 중 안전에 영향을 줄 수 있는 기타 요소를 포함한 모든 경로 정보와 장치에 나타나는 정보를 항상 주의 깊게 비교하세요. 안전을 위해 항상 내비게이션 사용 전에 모순되는 정보를 확인하고 실제 표지판과 상황을 따르세요.
- 활동을 시작하기 전에 환경의 영향과 활동에 내재된 위험을 항상 염두에 두고, 특히 활동의 안전에 영향을 미칠 수 있는 날씨 및 날씨 관련 자전거 주행에 주의를 기울이세요.
- 내비게이션을 시작하기 전에 활동을 위한 적절한 장비와 물품을 준비하세요.

소프트웨어 라이선스 협약

이 장치를 사용하는 것은 이하 소프트웨어 라이선스 협약의 약관을 준수하는 것에 동의하는 것입니다. 아래 협약을 주의해서 읽어주세요.

제조사는 이 장치에 내장된 소프트웨어(이하 '소프트웨어')를 제품의 정상적인 작동에서 실행 가능한 바이너리 형태로 사용할 수 있는 제한된 라이선스를 귀하에게 부여합니다. 이 계약에서 사용자에게 명시적으로 부여하지 않은 모든 권리는 **제조사** 및 그 제3자 공급자에게 있습니다. 소프트웨어에 대한 소유권, 저작권 및 지적 재산권은 **제조사** 및 그 제3자 공급자에게 있습니다. 이 소프트웨어는 라이선스가 허여된 것이며 판매된 것이 아닙니다.

귀하는 소프트웨어가 **제조사** 또는 그 제3자 공급자의 재산이며 저작권 및 기타 지식 재산권 법률과 조약에 의해 보호를 받는다는 것에 동의합니다. 귀하는 또한 소스 코드가 제공되지 않는 소프트웨어의 코드, 구조 및 구성이 **제조사** 또는 그

제3자 공급자의 중요한 기업 비밀이며, 소스 코드 형태의 소프트웨어가 **제조사** 및 그 제3자 공급자의 중요한 기업 비밀이라는 것을 인정합니다. 귀하는 소프트웨어의 전부 또는 일부를 디컴파일, 디어셈블, 수정, 리버스 어셈블, 리버스 엔지니어링 또는 사람이 읽을 수 있는 형태로 축소하지 않으며, 소프트웨어에 기반한 파생 저작물을 생성하지 않는다는 것에 동의합니다. 귀하는 소프트웨어를 대여, 양도하거나 2차 라이선스를 허여할 수 없으며 소프트웨어로 상업적인 호스팅 서비스를 제공할 수 없습니다. 귀하는 대한민국의 수출 통제법 또는 기타 해당 국가의 수출 통제법을 위반하여 소프트웨어를 어떠한 국가에도 수출하거나 재수출하지 않는다는 것에 동의합니다.

이 계약은 법 조항의 상충을 고려하지 않고 사용자가 거주하는 관할지 법의 적용을 받습니다.

이 계약은 국제물품매매계약에 관한 국제연합협약을 적용 받지 않으며 이에 대한 적용은 명시적으로 배제됩니다.

지도 데이터 정보

trimm기기는 정부 데이터 소스와 민간 데이터 소스를 모두 사용하고 있습니다. 모든 데이터 소스에는 부정확하거나 부분적인 데이터가 포함되어 있을 여지가 있습니다. 일부 국가 및 지역의 경우 정확하고 완전한 지도 정보는 구할 수 없을 수 있습니다.

제한 보증

제조사의 구매일로부터 1년간 재료 및 기술에 결함이 없음을 보장합니다. 이 기간 안에 구성 요소에 문제가 발생하면 **제조사**는 자유재량으로 이에 대한 수리 또는 교체 서비스를 제공합니다. 이러한 수리나 교체를 위한 운송 비용은 고객이 부담하며 수리나 교체를 위한 부품이나 노동은 무료로 제공됩니다. 이 보증은 다음과 같은 손상에는 적용되지 않습니다.

- 긁힘, 흠, 찌그러짐과 같은 표면적 손상
- 재료 또는 기술적 결함으로 인해 발생한 제품 손상을 제외한 배터리와 같은 소모품
- 사고, 남용, 오용, 물, 홍수, 화재 또는 기타 자연 재해 또는 외부적 원인으로 인해 발생한 손상
- **제조사**의 공인 서비스 기술자가 아닌 사람이 수리하여 발생한 손상
- **제조사**의 서면 승인 없이 제품을 변경하거나 개조하여 발생한 손상
- **제조사**가 제공한 것이 아닌 전원 케이블을 연결하여 발생한 제품 손상

이 밖에도 **제조사**는 어떠한 국가에서든 법률을 위반하여 획득하거나 사용한 제품 또는 서비스에 대한 보증 요청을 거절할 권리를 보유합니다.

제조사의 trimm 기기는 활동 보조 전용으로 제작되었으며, 정확한 방위와 거리, 위치, 지형의 측정이 필요한 용도로 사용해서는 안 됩니다. **제조사**는 지도 데이터의 정확성 또는 완전성에 대해 어떠한 보증도 하지 않습니다.

수리에는 90일의 보증 기간이 제공됩니다. 수리 중인 장치에 대해 기존 보증 기간이 아직 남아있는 경우, 새 보증 기간은 90일 또는 기존 1년 보증의 종료 시점 중 더 긴 기간입니다. 여기에 포함된 보증 및 구제 수단은 용리하며 상품성 또는 특정 목적에의 적합성, 법적 또는 기타 보증 하에 발생하는 모든 책임을 포함하여 명시적, 묵시적 또는 법적인 다른 모든 보증을 대신합니다. 이 보증은 귀하에게 특정 법적 권리를 부여하며, 귀하는 일부 국가나 특정 주에서 인정되는 다른 권리를 보유할 수 있습니다.

어떠한 경우에도 **제조사**는 이 제품의 사용, 오용 또는 사용 불능 또는 장치의 결함으로 인해 발생한 교통 범칙금 또는 이에 준하는 어떠한 부수적, 특수적, 간접적 또는 결과적 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 일부 국가에서는 부수적 또는 결과적 손해의 배제를 허용하지 않으며, 상기 제한이 적용되지 않습니다. 귀하의 권리를 충분히 파악하기 위해서는 해당 국가나 지역의 법률 또는 조례를 참고해야 합니다.

제조사는 원제품을 새로 정비된 제품으로 교체하거나, 구입 가격의 전액을 환불함으로 보증을 대신할 수 있는 독점적인 권리를 보유합니다. 이러한 구제 수단은 제조사가 보증을 제공하지 못한 경우에 대한 사용자에게 대한 유일하고 독점적 구제 수단입니다.

보증 서비스를 받으려면 구매처 또는 제품을 공급한 공인 대리점에 연락하거나 이것이 불가능할 경우 **제조사**

제품지원에 문의하세요. 운송비를 선불로 지불하고 장치를 구매 영수증 원본 또는 사본과 함께 **제조사** 보증 서비스 센터로 보내세요. 보증 서비스는 제품을 구입한 대리점의 구매 영수증 원본 또는 사본이 필요합니다.