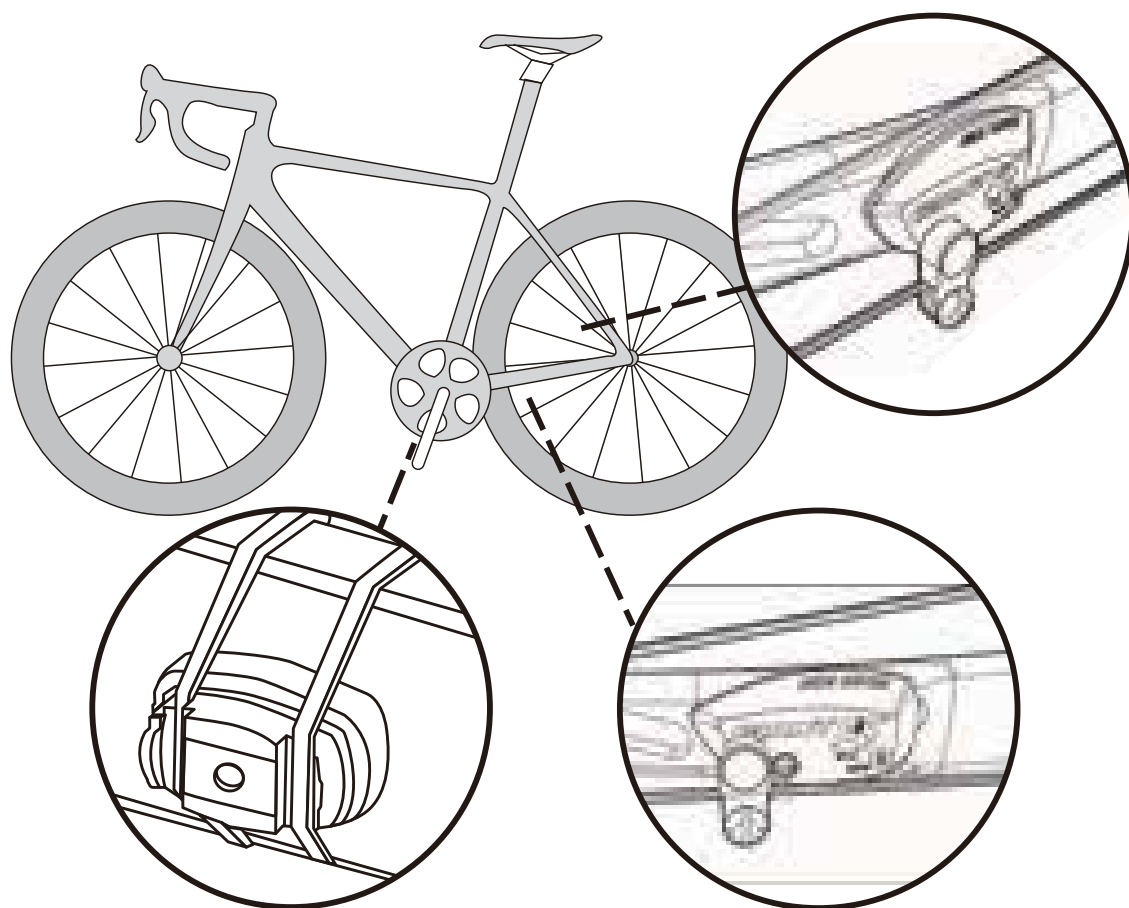




## ***RideSense User Manual***

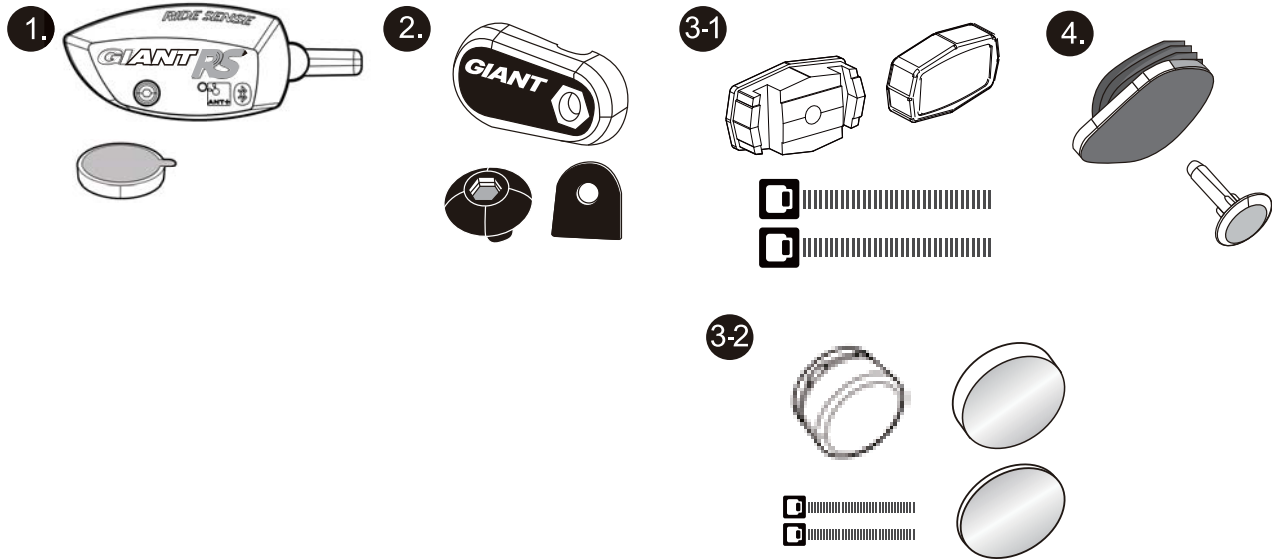
## RideSense 소개

Giant RideSense는ANT+와 Bluetooth® Smart(BLE 4.0) 공인 인증 기술을 사용합니다.

ANT+ : ANT+ 인증에 부합되는 스톱워치와 호환

Bluetooth® Smart(BLE 4.0) : Bluetooth® Smart(BLE 4.0) 시스템에 부합되는APP과 호환.

## 부품 A



- ❶ RideSense x1 : 육각 렌치 볼트x1(2.5mm육각 렌치 사용, 최대 잠금 토크 : 0.4N-m)/나사 잠금 와셔/CR2032배터리 x 1
- ❷ 속도 센서 자석 x 1 : 라운드 헤드 육각 렌치 볼트x1(3mm육각 렌치 사용, 최대 잠금 토크 : 0.5N-m)/와셔x1
- ❸ 케이던스 센서 자석 x1 : 타이 x 2, 와셔 x1(3-1) 또는x2(3-2)
- ❹ 체인 스테이 마개 - 자전거에 포함 (RideSense 별도 구매시 비포함)

▲ 주의: 사용 전 RideSense 구성품이 완전한지 확인하십시오. 만약 RideSense가 파손되었거나 구성품이 완전하지 않다면 구입하신 대리점에 문의하시거나 GIANT본사로 연락하십시오. 만약 새로 구입하신 자전거에 RideSense가 부착된 경우, 구입하신 대리점에서 자전거를 인도받으시며 자석 세트 및 체인 스테이 마개를 받았는지 반드시 확인하십시오.

## 제품 규격

| 규격        | 정보                                                                   | 설명                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 무선 기술     | ANT+<br>Bluetooth® Smart(BLE 4.0)                                    | RideSense는 신호 전송 장치입니다. 상세한 페어링 지침은 스톱워치 설명서 & APP설명을 참조하십시오.         |
| 사용 배터리    | CR2032배터리x1                                                          | 주의 : 장시간 본 제품을 사용하지 않을 때에는 배터리 누액으로 인해 센서 본체가 고장날 수 있으므로 배터리를 빼놓으십시오. |
| 사용 시간 (약) | 사용 지속 시간 500시간                                                       | 매일 1시간동안 사용할 경우 약 1.5년 사용 가능합니다.                                      |
| 센서 범위     | 1. ANT+ : 공터(open space) 10미터<br>2. Bluetooth® : 공터(open space) 40미터 | 실제 환경에 따라 무선 센서 신호 범위에 영향이 있을 수 있습니다.                                 |
| 방수 방진 등급  | IP X7                                                                |                                                                       |

|                              |                            |                                |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 중량                           | 18그램                       | CR2032배터리 1개 포함                |
| LED지시등                       | 그린x1, 레드x1                 | 그린:속도    레드:케이던스               |
| 사용 온도 범위                     | -20°C ~ 60°C               |                                |
| 속도 / 케이던스 기능<br>지원 APP시스템 버전 | Android 4.3 이상<br>iOS 7 이상 | 상세한 호환 모델은 각 APP설치 설명을 참조하십시오. |

## 기능 모드

| 기능                     | 설명                                                                              | 보충                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANT+ 페어링               | 속도계 ANT+와 연결                                                                    | 속도계 설명을 참조하여 속도계 페어링 모드에 들어가 RideSense장치를 검색하십시오.                                                  |
| Bluetooth블루투스<br>페어링   | APP과 연결                                                                         | APP 설명을 참조하여 APP 페어링 모드에 들어가 RideSense장치를 검색하십시오.                                                  |
| 전원 절감 대기 모드            | 자석이 20분동안 센서를<br>스윙프하지 않으면, RideSense는<br>대기 모드로 변합니다.                          | 대기 모드하에서 케이던스나 속도 자석이 스윙프하면<br>자동으로 웨이크업으로 연결됩니다.<br>알람 모드 하에서는 장치의 전원 절감 대기 모드 기능이<br>활성화되지 않습니다. |
| 전원 절감 대기 모드<br>웨이크업 기능 | 케이던스 자석 또는 스피드<br>자석의 움직임으로 웨이크 업<br>기능 활성화                                     | 케이던스 자석 세트가 RideSense를 스윙프하면,<br>RideSense가 활성화되고, 웨이크업 기능이<br>활성화됩니다.                             |
| RESET 재설정              | 장치 재설정                                                                          | RESET 버튼을 12초간 계속 눌러서 빨간색과 녹색 불이<br>1회 들어오면 재설정이 완료된 것입니다.                                         |
| 로우 배터리 알람 기능           | RideSense가 로우 배터리이고<br>알람 기능이 활성화되면, LED가<br>빨간색으로 3번 깜박입니다. 즉시<br>배터리를 교환하십시오. | 즉시 배터리를 교환하십시오                                                                                     |

## 설치 순서

### 배터리 커버 설치 : B

**▲ 경고:** RideSense를 설치하기 전에 반드시 배터리 커버 주변이 평평하게 닫혀있는지 확인하십시오. 배터리 커버가 부적절하게 설치되어 완벽하게 결합되지 않으면 배터리 케이스 스프링이 고장나거나 방수 기능이 사라질 수 있습니다. (위의 설치 순서를 참조하십시오)

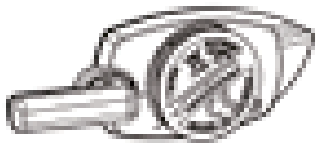
1.



2.



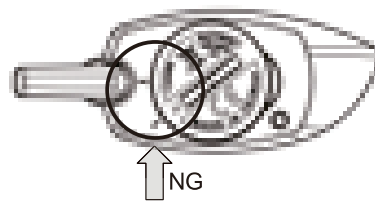
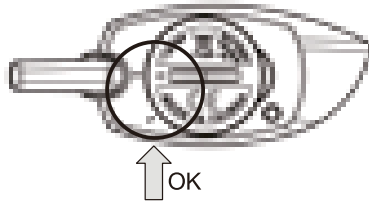
3.



4.



5.



## RideSnce 설치 : C

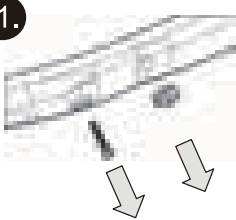
먼저 프레임의 체인 스테이 마개를 제거합니다 - 자전거 악세사리 (RideSense를 별도 구매하시면 포장 안에 체인 스테이 마개가 없습니다)

RideSense 케이던스 스틱을 체인 스테이 튜브에 삽입하고, RideSense 장치를 체인 스테이에 평평하게 붙인 후에 육각 렌치 볼트로 고정시킵니다. (2.5mm육각 렌치 사용, 최대 잠금 토크 : 0.4N-m)

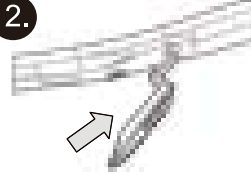
▲ 주의: 정상적인 방수 기능을 위해 배터리 커버가 확실하게 결합되었는지 확인하십시오.

▲ 경고: 매번 자전거를 타기 전에 RideSence가 정확하게 조여졌는지 확인하십시오. 잘못 설치되면 기능 이상이나 심각한 부상을 일으킬 수 있습니다.

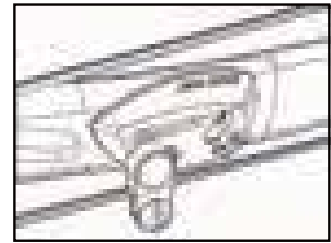
1.



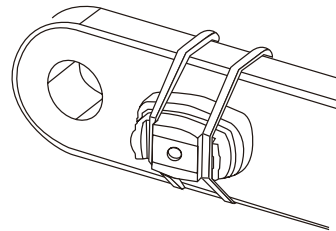
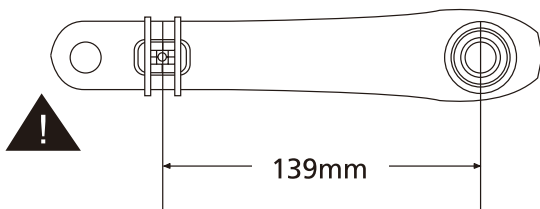
2.



3.



## 속도 센서 자석 설치 : D

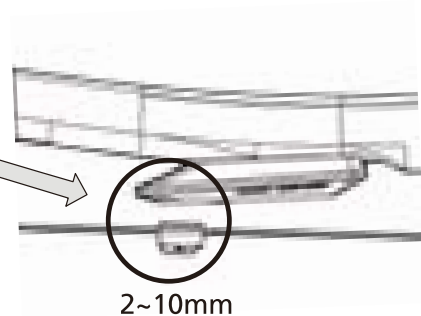
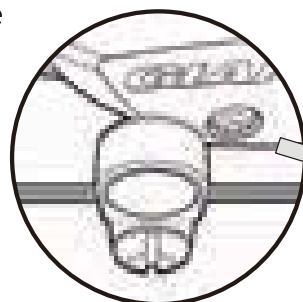
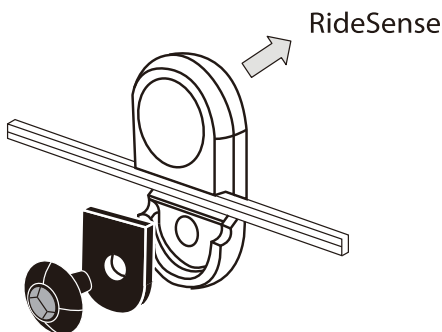


▲ 주의: 타이를 사용하여 페이던스 센서 자석을 크랭크에 고정시키십시오. 속도 센서 자석 뒷면의 스티커를 제거하고 케이던스 센서 자석을 좌측 크랭크 내측 버팀 브라켓 중심에서 139mm (±6mm) 떨어진 위치에 놓은 후에 케이블 타이를 사용해서 묶어주고 크랭크를 회전시켜 회전 센서를 테스트합니다.

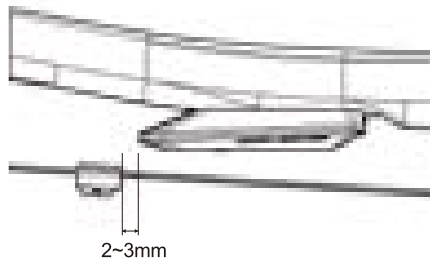
▲ 주의: 프레임과 자석 거리가 7mm(3-1)/12mm(3-2) 보다 크면 센서 불량 상황이 발생할 수 있으니, 부속 전용 와셔를 사용하십시오.

## 속도 센서 자석 설치 E&F

▲ 주의: 속도 센서 자석은 RideSense와 2~10mm이내이어야 합니다. 자석 뒷면을 스폭스에 설치하여 자석과 RideSense간의 적당한 간격을 확보합니다.



만약 자석이 RideSense와 너무 가깝거나 RideSense에 간섭한다면, 다른 위치에 설치해야만 (설치 끝단과 자석 가장자리의 거리가 2~3mm사이) 자석이 RideSense를 건드려서 발생하는 손상을 방지할 수 있습니다. (아래의 설치 위치 그림 참조)

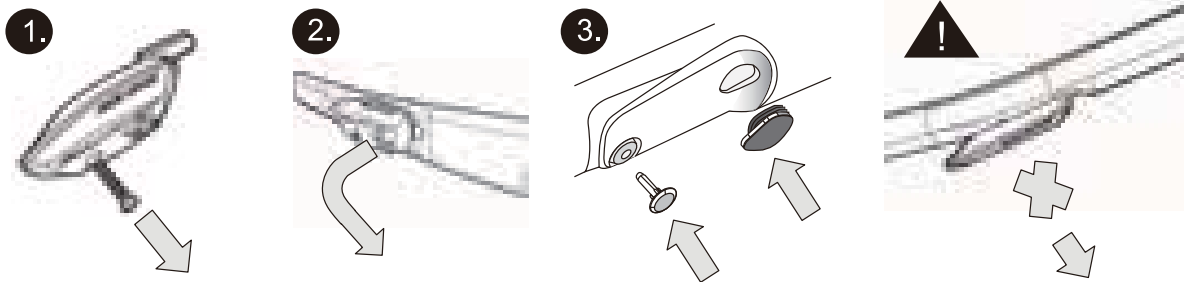


■ 설치 끝단과 자석 가장자리 거리는 2~3mm사이

## RideSense 제거

먼저 나사를 제거하고, 장치를 앞으로 밀어서 실리콘을 먼저 압축 변경시킨 후에 위로 빼는 동작을 하여 케이던스 스틱의 손상을 방지합니다. RideSense를 제거한 후에 체인 스테이 마개를 RideSense의 고정 구멍에 밀어넣습니다.

**▲ 경고:** 설치 위치에서 RideSense를 수직으로 당기면 RideSense 또는 프레임이 손상되어 사용자의 보증 권익에 영향을 줄 수 있습니다.



## RideSense관리

### ① 배터리 교체

**▲ 주의:** 매번 자전거를 타기 전에 배터리 전원을 확인하십시오. 배터리가 부족하면 RideSense 센서의 작동 이상을 일으키거나 페어링이 안될 수 있습니다.

**▲ 주의:** 배터리를 제거한 후에는 RideSense가 재설정되는 30초동안 기다리십시오. 배터리가 확실히 교체되면 RideSense가 정상적으로 다시 작동됩니다.

**▲ 주의:** 장기간 사용하지 않을 때에는 배터리 누액으로 인한 센서 본체의 손상을 방지하기 위해 배터리를 빼놓으십시오.

**▲ 경고:** 반드시 새로운 배터리를 배터리 케이스에 넣은 후에 배터리 케이스를 잠그고, 배터리 케이스 가장자리가 평평한지 확인하십시오. 만약 부적절하게 교체하면 배터리 케이스가 꼭 맞지 않아서 배터리 케이스내의 스프링 고장이나 방수 기능이 고장날 수 있습니다 (위의 설치 순서 참조)

## RideSense 재설정

**방법 1:** 배터리를 빼고 30초간 기다린 후에 RideSense를 다시 설치하면, 간단하게 RideSense 재설정을 완성할 수 있습니다.

**방법 2:** RESET 버튼을 12초간 계속 눌러서 빨간색과 녹색 불이 1회 들어오면 재설정이 완료된 것입니다.

### 주의사항

1. 센서 장치는 우천 시에 사용할 수 있지만, 수중에서는 사용하지 마시고 고압 물 분사기로 세척하지 마십시오.
2. 정기적으로 센서 자석과 센서기의 설치 거리를 확인하십시오.
3. 품질이 안좋은 화학 청결제로 센서를 세척하지 마십시오.
4. 자전거 운행 시 안전에 주의하십시오.



## 자이언트 제품 보증서

**①** GIANT의 RideSense 보증 기간은 구입일로부터 2년입니다. 보증 기간 이내에 사용자가 설명서의 내용에 따라 정상적으로 사용한 상황 하에서 고장이 발생하고 품질 문제로 판정이 난 경우에 GIANT는 대리점에게 완벽한 애프터 서비스 제공 권한을 위임합니다.

**②** 설명서 지시에 따라 문제를 해결할 수 없는 경우에는 구입 증명서와 완전한 RideSense 세트 및 스톱워치를 가지고 GIANT 대리점에 방문, 검사 및 수리를 받으십시오.

## 보증외 범위 (아래의 원인은 보증 범위에 포함되지 않습니다)

- 본 제품이나 그 부품을 개조한 경우.
- 본 제품을 원래 설계 목적이 아닌 곳에 사용한 경우.
- 본 설명서의 각 설명이나 지시에 따라 본 제품을 사용하지 않아 발생한 고장인 경우.
- 제품 고장으로 인해 파생된 부가 비용.

보증 기간이나 각 항의 세부내용은 각 지역의 법률 규정에 따라 다를 수 있으며, 법정 소비자의 기본 권익은 본 보증서의 영향을 받지 않습니다.

## DGT경고

형식 인증 합격을 거친 저출력 무선기기는 허가를 거치지 않으면 회사, 사업자나 사용자는 독단적으로 주파수 변경, 출력 확대 또는 설계 특성 및 기능을 변경할 수 없습니다. 저출력 무선기기의 사용은 비행 안전에 영향을 주거나 합법적 통신을 간섭해서는 안되며, 간섭 상황이 발견될 때는 즉시 사용을 중단해야 하고, 간섭없이 사용할 수 있도록 개선해야 합니다. 상기 항의 합법적 통신은 통신 법규 작업에 따른 무선 전파 통신을 말하며, 저출력 무선기기는 합법적 통신이나 산업, 과학 및 의료용 무선기기의 간섭을 수신해야 합니다.

## 문제 해결

아래의 지시에 따라 문제를 해결하고, 각 절차가 완료된 후에 RideSense를 다시 설정하십시오. 문제를 해결할 수 없는 경우에는 구입하신 대리점이나 GIANT 본사로 문의하십시오.

| 상황                  | 가능한 원인                                    | 문제 해결                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANT+ 페어링 실패         | 1. ANT+ 장치 간섭<br>2. 대기 모드 진입              | 1. 근처에 활성화된 속도 / 페이던스 장치 등의 ANT 송신기가 없는지 확인한 후에 RideSense버튼을 12초간 눌러서 다시 페어링을 진행합니다.<br>2. 페이던스 자석이 RideSense를 스윙프하면 장치가 웨이크업 됩니다.                              |
| 블루투스 페어링 실패         | 1. RideSense가 이미 블루투스와 연결중<br>2. 대기 모드 진입 | 1. RideSense가 기타APP / 장치와 연결되지 않도록 합니다.<br>만약 라인이 계속 부족할 경우 RideSense버튼을 12초간 누르면, 빨간색과 녹색 불이 1회 켜지며 다시 페어링이 됩니다.<br>2. 페이던스 자석이 RideSense를 스윙프하면 장치가 웨이크업 됩니다. |
| RideSense에 연결할 수 없다 | 1. 전원 부족                                  | 배터리 전원을 확인하세요.                                                                                                                                                  |
|                     | 2. 대기 모드 진입                               | 페이던스 자석이 RideSense를 스윙프하면 장치가 웨이크업 됩니다.                                                                                                                         |
|                     | 3. 치의 페어링 미완성                             | 장치 페어링 진행.                                                                                                                                                      |
| 속도, 페이던스 정보가 없다     | 1. 자석 센서 불량                               | 자석 설치 위치가 센서 구역 내인지 확인하세요.                                                                                                                                      |
|                     | 2. 대기 모드 진입                               | 페이던스 자석이 RideSense를 스윙프하면 장치가 웨이크업 됩니다.                                                                                                                         |



### 『폐 배터리는 재활용하세요』

본 제품은 수은 함량 및 EPA규정 01890-AR4에 부합됩니다.

주의 : 장기간 사용하지 않을 때에는 배터리 누액으로 인해 센서 본체의 고장을 방지하기 위해 배터리를 빼놓으십시오.

# RideSense 의 사용 전 주의사항

이 RideSense 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 자세히 읽으십시오.

이 설명서를 나중에 참조할 수 있도록 접근하기 쉽고 안전한 장소에 보관하십시오.

이 설명서에 대한 의견 또는 질문이 있는 경우, GIANT 공인 대리점에 문의하십시오.

1. 본 제품의 올바른 작동을 위해서는 4.0 또는 이후 버전의 블루투스, GPS 서비스를 사용할 수 있는 OS가 탑재된 스마트폰이 필요합니다.
2. 정상 작동 중 제품의 고장이 의심되는 경우에는 제품을 껐다가 켜거나, 본 제품을 자전거에 다시 설치하기 전에 배터리를 꺼냈다가 다시 넣어 제품을 복구하십시오.
3. 본 제품이 사용목적에 적합한 기능을 발휘하기 위해선 반드시 자전거에 설치되어야 합니다.
4. 본 제품의 외부 및 내부 구조, 구성품 또는 전원 공급 시스템을 개조, 변경 또는 분해하지 마십시오.

## 책임의 한계:

- Giant와 Giant의 모든 법적 자회사는 RideSense와 이의 기능을 사용함으로써 라이더 또는 라이더의 재산이 더 안전해질 거라고 보증하거나 보장하지 않습니다.
- Giant와 Giant의 모든 법적 자회사는 제품과 함께 제공된 서비스 조건에 따라 자사의 의무를 이행하고 합당한 기술과 지식을 바탕으로 사용자에게 이러한 서비스를 제공할 것입니다. 아래에 나열된 조건에 해당할 경우, Giant는 어떠한 통지나 보상 없이 이러한 서비스의 전부 또는 일부를 유보하거나 일시 중단하거나 해지할 수 있습니다.
  1. 통신사가 네트워크 서비스를 제공하지 못한 경우.
  2. 통신 장비에 예기치 못한 고장이 발생한 경우.
  3. 당사가 통제할 수 없는 요인으로 인해 귀하의 서비스 정보가 잘못 표시 또는 위조되거나, 변경, 삭제 또는 검색된 경우.
  4. Giant에 귀책 사유가 없는 요인으로 인해 장비 또는 소프트웨어 서비스가 중단 또는 해지된 경우.
- Giant는 "있는 그대로" 및 "존재하는 그대로" 방식으로 자사의 제품과 서비스를 제공합니다. 사용자는 이 서비스를 유효하지 않거나 잘못된 방식으로 이용할 경우 이에 대한 책임을 져야 합니다.
- Giant는 사용자가 제품의 일부 특정 기능을 사용하면서 본 제품에 대한 지침이나 설명서를 따르지 않아 발생할 수 있는 고장 또는 미작동으로 야기된 어떠한 손해에 대해서도 보상 책임을 지지 않으며, 어떠한 보상 의무도 약속하거나 보증하지 않습니다.
- Giant는 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 및 제3자 권리에 대한 비침해성을 포함하나 이에 국한되지 않는 명시적이거나 묵시적인 보증을 하지 않습니다.