

MonkeyLectric m133s 몽키 라이트는 여러분의 스타일을 눈에 띄게 해주는 혁신적인 새로운 자전거 라이트입니다. 몽키 라이트는 어떤 속도에서도 멋진 모습을 볼 수 있도록 제공하며 시속 15km 이상 속도에서는 더욱 멋진 풀칼라 패턴을 연출합니다.

몽키 라이트는 전자 아티스트들에 의해 특별 디자인된 최첨단 디지털 라이트 효과를 보여줍니다. 그 효과는 어떠한 상황에서도 색상, 패턴, 분위기를 선택할 수 있도록 즉석에서 연출을 합니다.

## 특징

- 독특하고 파워풀한 그래픽 통합 시스템:
  - 수천 가지의 지속적인 패턴과 색상 변화 재생
  - 어떠한 상황에도 맞는 즉석에서 연출 가능한 색상, 패턴 및 움직임
- 거의 360도 각도에서의 가시성을 제공하는 아주 밝은 32가지의 풀색상과 각도가 넓은 LED
- 3명의 아티스트들이 만든 놀라운 디지털 라이트 효과
- 로드 자전거, 마운틴, 크루저, 생활형 도시 자전거, 하이브리드, BMX 자전거 휠 등 거의 모든 자전거에 맞는 7가지 장착 포지션
- 일상 생활 및 악천 후에도 사용할 수 있도록 디자인된 강인한 구조
- 모든 LED에 처리된 하드 코팅은 가장 깊은 물웅덩이에서도 라이트를 완전 방수 처리 시켜줌
- 거친 라이딩에도 견디는 내구성이 높은 섬유 합성물
- 플라스틱 배터리 케이스와 고급 블랙로인 배터리를 안전하게 유지하며 배터리 교환이 쉬움
- 환경친화적 구조: 납 성분 없는 ROHS 구조
- 65g (배터리 제외 무게)
- 30시간 지속 AA 배터리 3개, 충전식 배터리가 가장 효과적입니다.

## 구성품

- MonkeyLectric m133s 자전거 휠 라이트 시스템 본체 1 개
- 배터리 고무 커버 1 개
- 충격방지 고무 스페이서 4 개
- 블랙 케이블 타이 6 개
- 사용 설명서(영문/한글)

## 안전

안전한 자전거! 저희는 여러분들이 가능한 안전하게 자전거를 즐길 수 있기를 희망합니다. 다음에 나오는 것을 참조하십시오.

- m133s 기존의 표준 전후방 자전거 라이트의 역할을 대신하는 게 아닙니다.
- m133s 는 자전거를 다루는데 영향을 줄 수 있습니다. 설치 이후에 적용이 필요할 수 있습니다.
- m133s 는 시속 50km 이상 사용할 수 있도록 디자인 된 것이 아닙니다. 만약 고속주행에서 브레이크를 밟으면 제품에 이상이 생길 수 있습니다.
- m133s 는 구조적으로 오토바이에 적합한 제품은 아닙니다.
- m133s 는 주행 시 주의를 산만하게 할 수 있습니다. 라이딩 장소와 상황은 모두 다르기 때문에 고궤 여러분 자신의 안전은 본인이 판단하셔야 합니다.
- 경주용 자전거 같은 에어로스포크에는 사용하지 마십시오. 케이블 타이가 끊어질 수 있습니다.

## 알아들 사항

- **날씨에 따른 사용:** 라이트는 모든 날씨에 사용이 가능하도록 디자인되어 있으며 악천 후에도 작동이 가능합니다. 라이트와 전자 기판은 완전 방수 처리 되어 있습니다. 단, 배터리와 배터리 케이스는 오랫동안 습기에 노출되면 부식될 수 있으니 주의 바랍니다.
- **세척:** 비누와 물을 뿌려서 세척해 주시고 충분히 말려 주시기 바랍니다.
- **진동:** 만약 라이딩 하실 때, 진동 소리를 들으시면 고무 스페이서가 m133s 와 바퀴살 사이에 있는지 그리고 바퀴살에 m133s 가 부딪치고 있는 지를 확인하시기 바랍니다.
- **직접 장치 조작:** 저희들이 도와드릴 수 있습니다. 홈페이지 설치 동영상을 참고하세요.

**배터리 충전 경고 메시지:** 휠이 회전할 때 더블 아크 모양(“XX”)의 플래시가 노란색 혹은 적색으로 나타남.

## 몽키의 아티스트들:

DAN GOLDWATER – Dan 은 몽키 라이트의 창립자이며 또한 본사의 아티스트 중 한명입니다. 그는 몽키 라이트를 판매하기 훨씬 이전부터 오랫동안 작품으로서 몽키 라이트의 원형을 제일 처음 세웠습니다. Dan 은 낮에는 엔지니어로서 일하고 밤에는 여러 가지 예술 매체에 대한 일을 합니다. 그의 Rope & Sound interactive 기술 작품은 스모소니언 협회 (과학지식보급의 활성을 위해 설립된 단체)에서 주목 받았으며 instructable.com 에서 몇 가지 DIY (do-it-yourself) 예술 프로젝트를 발표했습니다. Dan 은 이전에 Squid Lab 와 Instructable.com 의 창업자였으며 MIT Media Lab 의 과학자 였습니다.

XANDER HUDSON – 몇 년간의 공학과 네트워크 분야에서 일한 후 Xander 는 지금 멋진 상품을 만들기 위한 자신의 사명을 추구하고 있습니다. Xander 는 해커 아티스트를 구체화하고 있으며 그는 우리들과 함께 훌륭한 제품을 만들고 있습니다. 그의 다른 작품은 Make 와 Instructable.com 에서 선 보인 적이 있습니다.

NOAH VAWTER – Noah 는 그의 전자 악기 디자인 분야에서의 기술을 응용 음의 공간을 만들고 있습니다. 그는 개념적이며 미학적인 어쿠스틱의 질서와 무질서 사이의 풍경을 탐험하고 있습니다. Noah 의 작품은 뉴욕 타임지, 선댄스 영화제, 온라인 잡지, IEEE Spectrum 과 Discovery 채널 및 뉴욕과 LA, 리오데자네이루에서 소개된 바 있습니다. 그는 전세계의 음악 합성기 디자인과 오디오 작품에 관한 워크숍을 지도하고 있으며, MIT Media Lab 의 박사과정을 밟고 있습니다.

# 쉽게 버튼을 이용하여 색상과 패턴 그리고 디스플레이 효과를 어디에서나 보실 수 있습니다.

## • 전원 버튼:

- 모드를 눌러서 선택하세요: 전원 꺼짐, 고효율 모드, 최고 밝기 모드
  - 고효율: 15-30 시간 지속
  - 최고 밝기: 4-6 시간 지속

## • 기본 메뉴: 색상, 패턴 및 스피드 버튼

- 메뉴의 반응을 확인하기 위해서 버튼을 한번만 눌러주세요.
  - Led 가 동시에 일렬로 깜빡거리면서 셋팅 모드로 넘어갑니다.
  - 선택하신 라이트는 깜빡거리게 되고 커서는 훨씬 더 밝게 깜빡거리게 됩니다.
- 커서를 움직이기 위해서 다시 한번 버튼을 누릅니다.
- 선택된 라이트를 고정하기 위해서 버튼을 잠시 누르고 있습니다.
- 메뉴에서 빠져 나가기 위해서 5 초 정도 기다립니다.

## • 컬러 버튼 상세 설명:

- 원하는 색상을 선택할 수 있습니다 - 1에서 4 개 색상 혹은 16 개 색상 모두
- 메뉴: 각 라이트는 선택할 수 있는 색상을 보여줍니다.
- 색상을 선택하신 후에 커서가 움직입니다. 그리고 2,3,4 번째 색상을 선택합니다.
- 선택한 색상을 삭제하려면: 커서를 움직이고 잠시 대기 합니다. 삭제한 다음 커서가 다시 나오고 삭제한 색상의 깜빡임이 멈춥니다.
- 모든 색상 선택을 위해: 커서가 마지막 라이트까지 지나가면서 움직입니다. 모든 색상이 깜빡입니다. 색상 선택을 위해서 잠시 대기하고 있습니다.

## • 패턴 버튼의 상세 설명:

- 원하는 패턴을 선택하실 수 있습니다.
- 메뉴: 각 백색의 패턴을 선택하실 수 있습니다.
  - (1) 지그재그 효과(아티스트: Dan Goldwater)
  - (2) 최면효과 (아티스트: Dan Goldwater)
  - (3) 순간이동효과 (아티스트: Dan Goldwater)
  - (4) 그라인드 효과 (아티스트: Dan Goldwater)
  - (5) 뇌파 효과 (아티스트: Dan Goldwater)
  - (6) 스펙트럼 효과 (아티스트: Xander Hudson)
  - (7) 파이어 스톱 효과 (아티스트: Noah Vawter)
  - (8) 균열 효과 (아티스트: Xander Hudson)
  - (9) 아메바 효과 (아티스트: Noah Vawter)
- 패턴을 선택한 후 커서가 움직이면 2,3,4 번째 패턴을 선택하실 수 있습니다.
- 선택하신 패턴을 삭제하시기 위해: 커서를 움직이고 잠시 대기 합니다. 삭제 후, 커서가 움직이고 삭제된 패턴의 깜빡임이 멈춥니다.
- 모든 패턴을 선택: 커서가 마지막 라이트까지 지나며 움직입니다. 모든 패턴이 깜빡입니다. 패턴 선택을 위해서 잠시 대기하고 있습니다.

## • 스피드 버튼의 세부 사항:

- 디스플레이 효과를 위해 패턴을 선택하실 수 있습니다.
- 서로 다른 방법으로 분위기를 제어하실 수 있도록 3 개의 스피드 메뉴가 있습니다.
  - RED 메뉴: 단순 패턴 혹은 복합 패턴
  - GREEN 메뉴: 저속 칼라 체인지 혹은 고속 칼라 체인지
  - BLUE 메뉴: 저속 패턴 체인지 혹은 고속 패턴 체인지(저속: 1 분 간격 패턴 변화, 고속: 1 초 간격 패턴 변화)
- 색상을 선택한 후에, Green 스피드 메뉴가 나타나면 Green 메뉴를 위한 현재 셋팅을 커서가 보여줍니다. 다시 선택한 후에 블루 메뉴가 나타납니다.
- 리셋 버튼: 3 초 동안 칼라, 패턴, 스피드 버튼을 동시에 누릅니다. 이것은 모든 칼라, 패턴 그리고 저/고속 스피드 세팅 모두를 진행합니다.

## SPECIFICATIONS

- 사이즈: 160mm x 110mm x 22mm (6.3" x 4.3" x 0.85" )
- 라이트 길이: 150mm (6.0" )
- 가시성: 야간, 먼지 낀 날씨, 흐린 날씨, 실내 모두 가능
- 무게: 65g (배터리 제외 무게)
- 전원: AA batteries 3 개 (모든 타입), NiMH 충전식 배터리가 가장 효과적입니다.
- 배터리 수명: 최고 밝기 모드에서 4-6 시간 지속, 최고 효율 모드에서 15-30 시간 지속
- 전원 출력: 최대 2.5 Watt
- 주전 라이딩 속도: 시속 15~50km 이내
- 설치 규격: 16~40 여 개 정도의 20 인치나 그 이상 되는 바퀴살에는 장착 가능.  
그 외의 다양한 사이즈의 휠에도 역시 설치 가능함.
- 구조: LED 에 하드 코팅 처리한 내구성이 높은 100% 섬유 합성물
- 장착: 진동 방지 3 포인트 장착 시스템(4mm 두께의 견고한 고무 스페이서), 표준 5mm 나일론 케이블 타이
- 라이딩 환경:
  - 일상 이용 및 악천 후를 위한 견고한 구조로 디자인 되어 있습니다.
  - 깊은 웅덩이 물속에 잠겨도 이용 가능합니다.
  - 배터리 고무 케이스는 비로부터 배터리를 보호함(물이 잠긴 채 보관은 하지 마십시오.)
  - 납 성분이 없는 RoHS 구조
- LEDs
  - 고휘도 32 가지 색상의 (full color) LED - 양면에 16 개씩
  - 최고 시야 150 도 각도의 중간 밝기, 거의 전체 360 도에서 잘 보임
- 그래픽 합성 시스템
  - 16Kb 메모리가 장착된 12mbz 의 정밀 제어 장치, 1Kb SRAM
  - 16 개 사용자 선택 색상, 총 64 가지 색상에서 나오는 수천 가지의 독특한 패턴의 9 가지 기능
  - 사용자 지정 영구 저장을 위한 메모리

## 보증

- 제조 결함에 대하여 1 년 동안 보증합니다. 깨끗한 코팅 보호에 의한 외관상 변화는 정상입니다..

## 연락처 및 지원

저희 웹 사이트를 통해 연락을 주시기 바랍니다.

E-mail, 사진 자료 및 여러 다른 소스를 가지고 온라인을 통해 고객 여러분들을 돕고 있습니다.

수입 판매원: 바이크메이트

홈페이지: [www.bikemate.co.kr](http://www.bikemate.co.kr)

고객상담실: 070-8650-2398



# 1. 바퀴살 안쪽에 넣어주세요

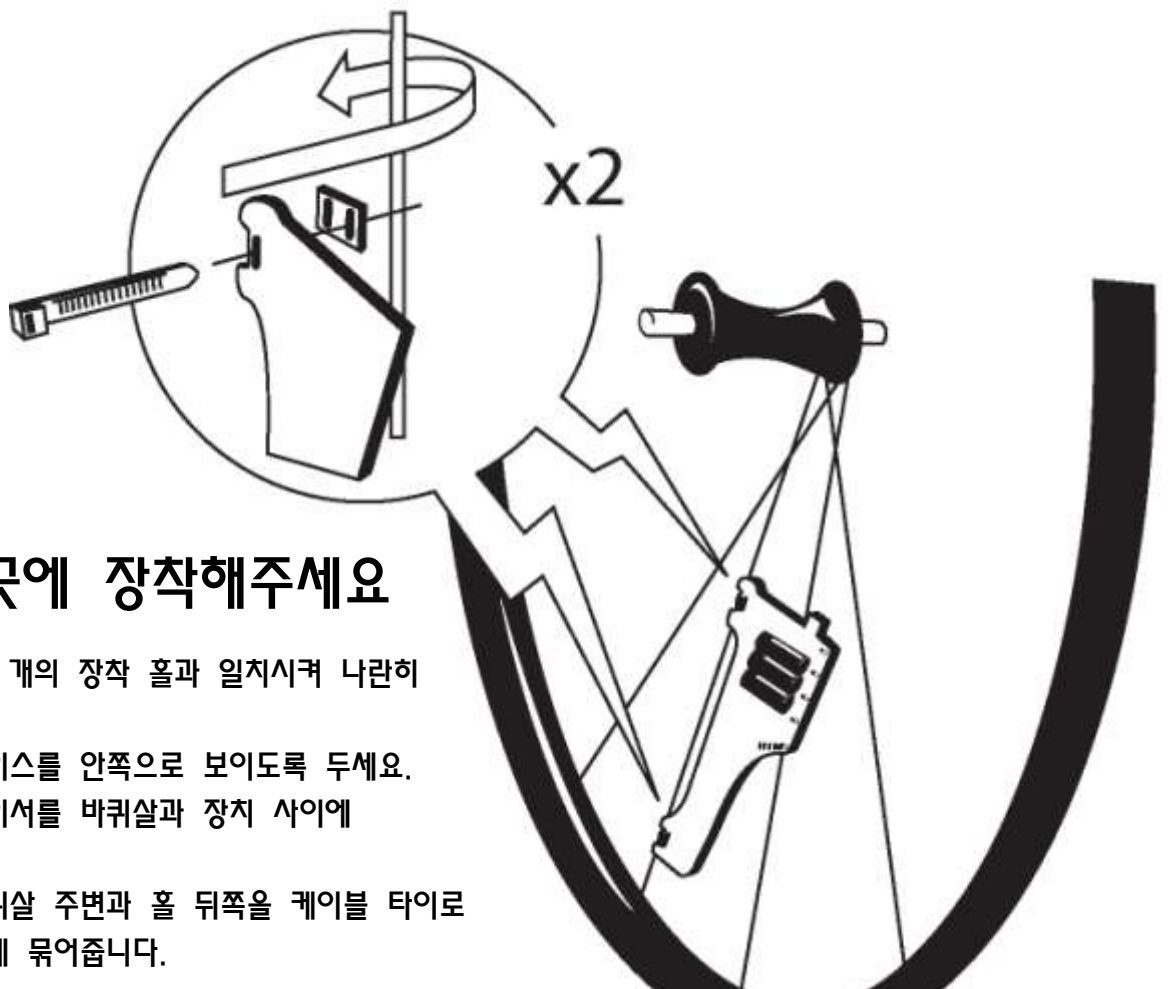
m133s 몽키 라이트  
설치 설명서

- 만약 바퀴살이 가까이 붙어 있는 경우라면: 바퀴살 옆으로 살짝 슬라이드 시키세요, 그리고 나서 붙이는 위치에 회전시켜 놓습니다.



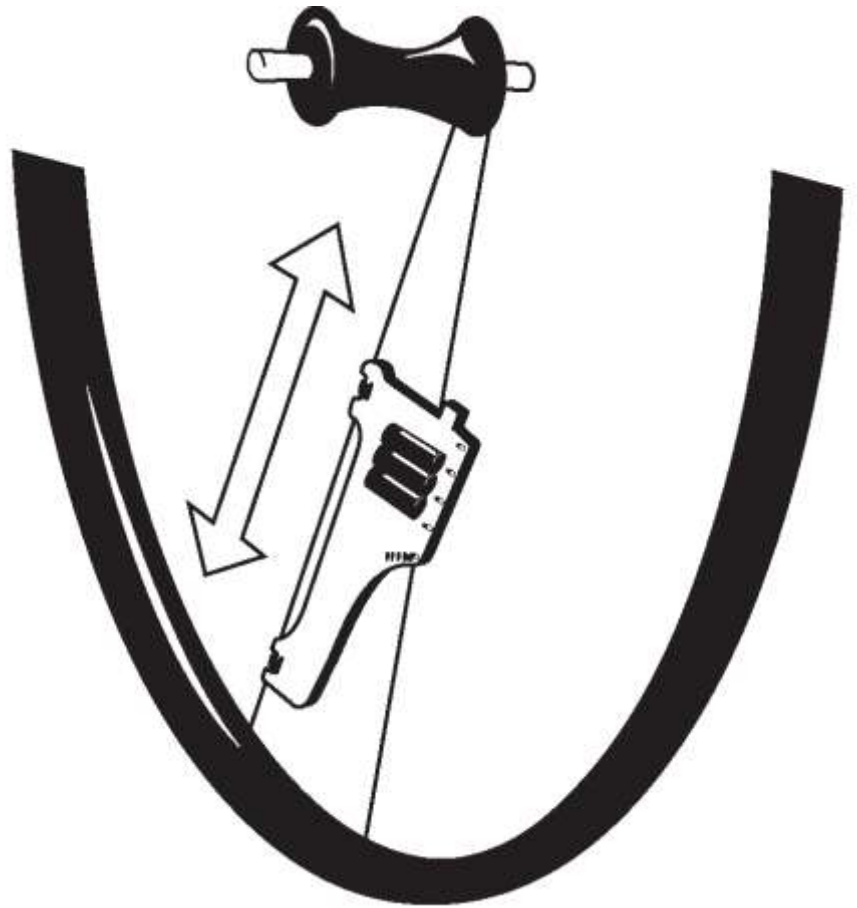
# 2. 두 곳에 장착해주세요

- 바퀴살을 2 개의 장착 홀과 일치시켜 나란히 놓습니다.
- 배터리 케이스를 안쪽으로 보이도록 두세요.
- 고무 스페이서를 바퀴살과 장치 사이에 연결하세요.
- 구멍과 바퀴살 주변과 홀 뒤쪽을 케이블 타이로 타이트 하게 묶어줍니다.

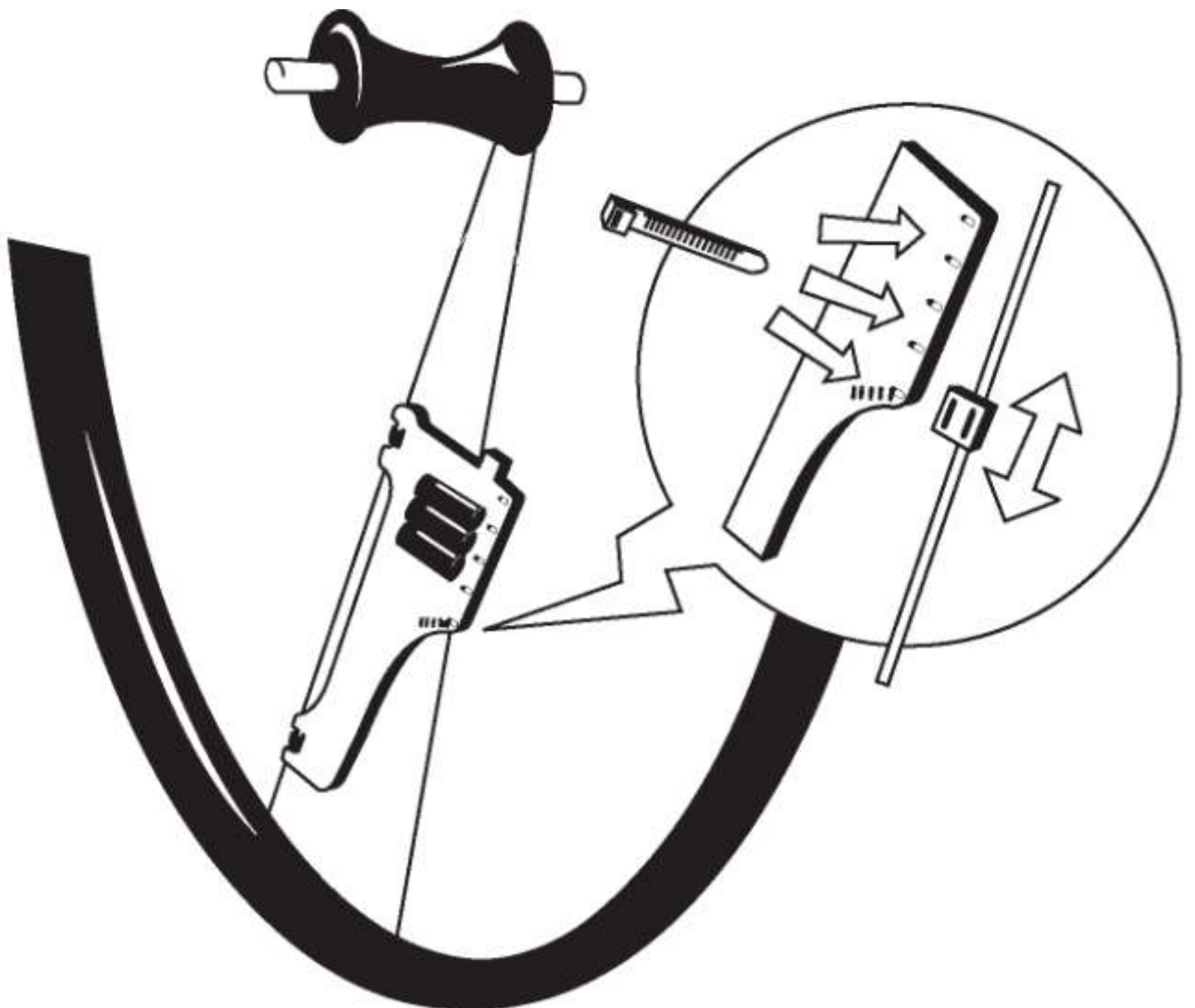


### 3. 세 번째 홀을 나란히 맞춥니다.

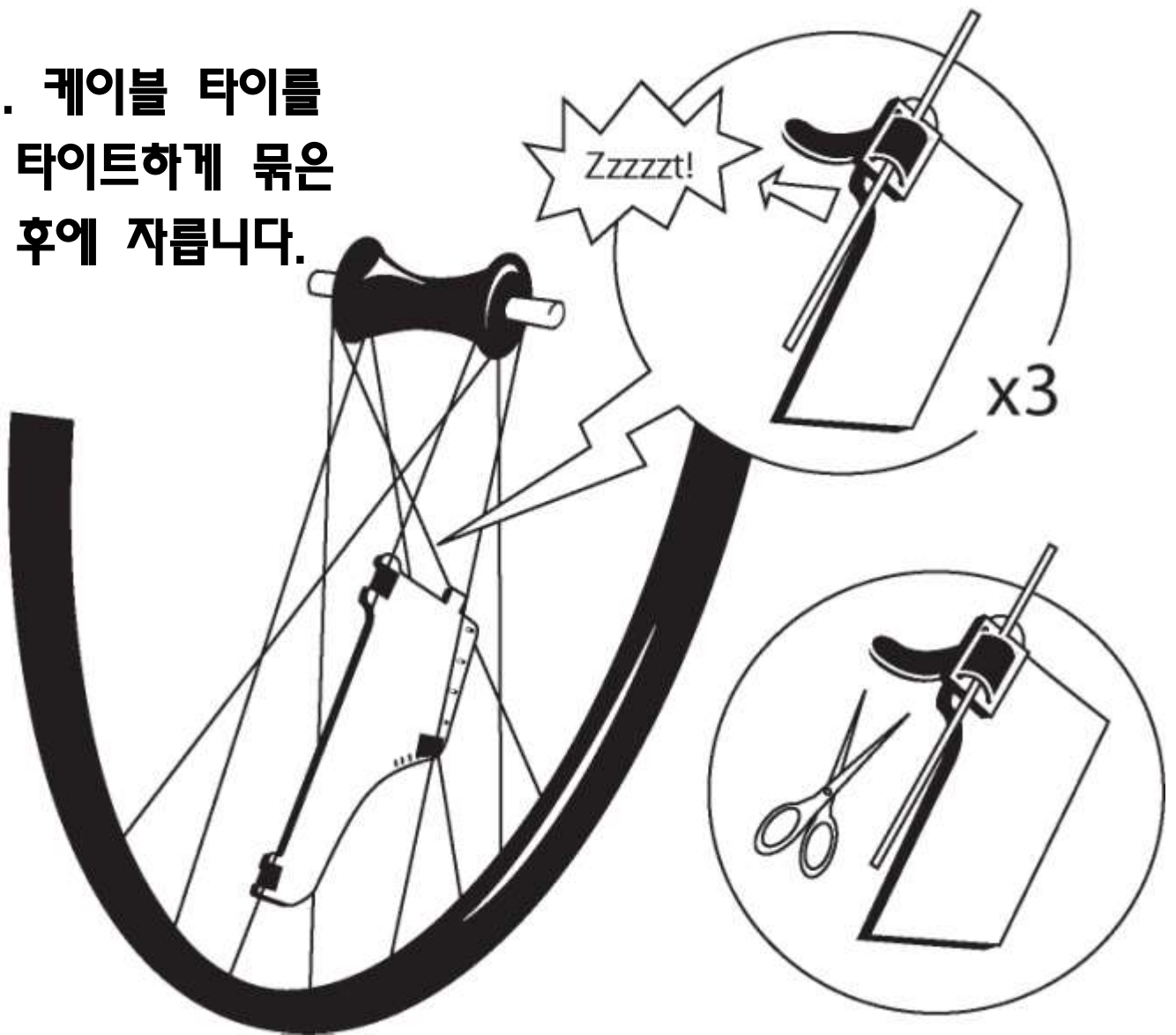
- 바퀴살을 홀에 맞춰  
고정합니다.



### 4. 세 번째 장착 홀에 붙입니다.



5. 케이블 타이를  
타이트하게 묶은  
후에 자릅니다.

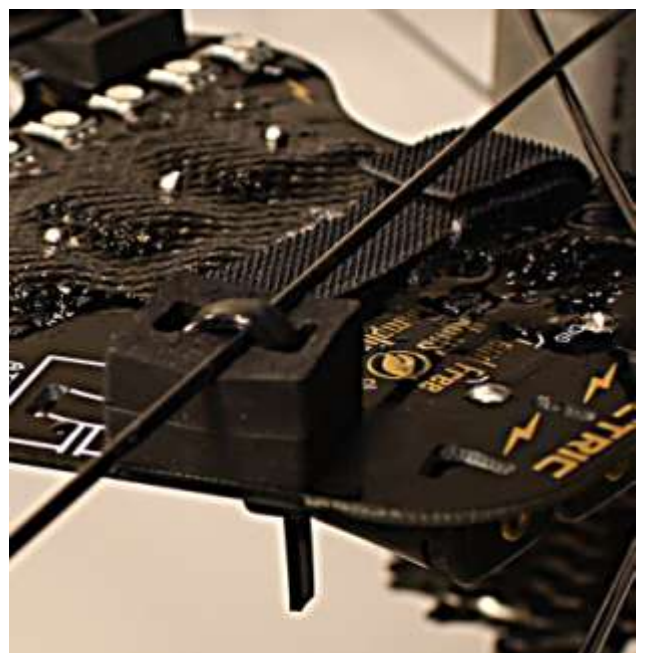
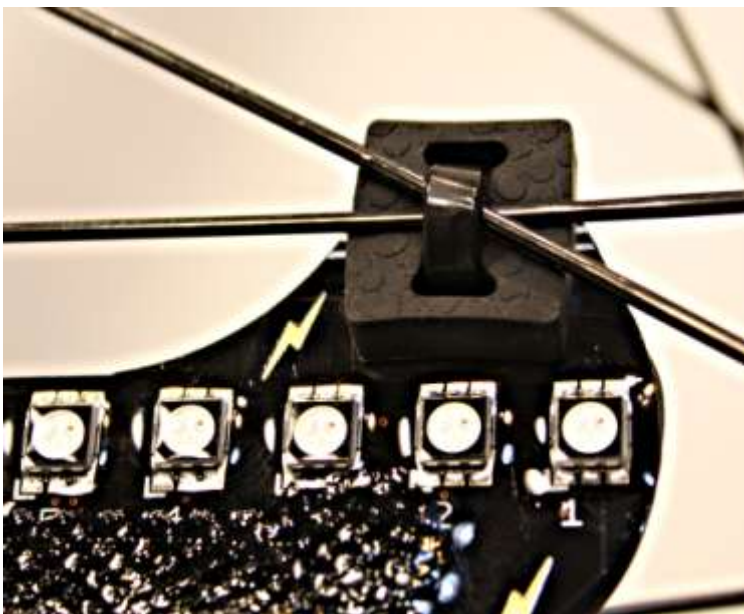


- AA 배터리 3 개를 넣으세요
- 전원 버튼을 누르세요
- 라이트 모양을 확인하기 위해서 바퀴를 돌려보세요

## 6. 도움말

고속 라이딩(30km/h 이상) - 교차되는  
바퀴살이 케이블 타이 하나를 묶어주세요

만약 바퀴살이 벨크로를 막는다면 고무  
스페이서 2 개를 올려서 사용하세요



## 7. 완성!



좀 더 상세한 설치 정보 및 사진 설명이 필요하시다면  
저희 웹사이트를 방문하세요

웹 도우미: [www.bikemate.co.kr](http://www.bikemate.co.kr)

