

# 정션 [A]

## 중요 공지

- 사용 설명서에 포함되지 않은 제품의 설치와 조절, 교체에 관한 정보는 구매처 또는 디스트리뷰터에 문의하십시오. 숙련된 자전거 전문 기술자를 위한 딜러 매뉴얼은 당사 홈 페이지(<https://si.shimano.com>)에서 제공됩니다.
- Bluetooth® 문자 상표와 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며 SHIMANO INC.의 해당 상표 사용은 라이선스 계약에 따릅니다. 기타 상표 및 상표명은 개별 소유자에게 속합니다.

**안전**을 위해 **사용 전에 반드시 이 “사용 설명서”**를 읽고 **그에 따라 올바르게 사용**하십시오. 또한, **언제든지 참조**할 수 있게 **사용 설명서를 잘 보관**하십시오.

신체적 부상 및 장비와 주변 환경의 물리적 손상을 방지하려면 다음 지침을 항상 준수해야 합니다. 지침은 제품을 올바르게 사용하지 않을 경우 발생할 수 있는 위험이나 손상 정도에 따라 분류됩니다.

<b>⚠ 위험</b>	본 지침을 따르지 않을 경우 사망에 이르거나 심각한 부상을 입게 됩니다.
<b>⚠ 경고</b>	본 지침을 따르지 않을 경우 사망이나 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.
<b>⚠ 주의</b>	본 지침을 따르지 않을 경우 신체적 부상 또는 장비 및 주변에 물리적 손상이 발생할 수 있습니다.

## 주요 안전 정보

### ⚠ 경고

- 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. 그렇게 할 경우 제품이 올바르게 작동하지 않을 수 있고, 갑자기 떨어져 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.
- **변속 스위치 작동 시 손가락이 변속기에 걸리지 않도록 주의**하십시오. 전자 기어 변속 변속기를 구동하는 강력한 모터가 변속 위치에 도달할 때까지 정지하지 않고 작동합니다.

## 참고

- 더미 플러그는 반드시 사용하지 않은 E-TUBE 포트에 꽂으십시오.
- 소형 방수 커넥터를 거둬 연결했다가 분리하지 마십시오. 그렇게 하면 기능을 저하시킬 수 있습니다.
- E-TUBE 포트에 물이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 이 부품은 우천시 라이딩 조건에도 견딜 수 있도록 완전 방수 설계되기는 했지만 의도적으로 물속에 넣지는 마십시오.
- 고압 세척기로 자전거를 세척하지 마십시오. 어떤 부품에든 물이 들어가면 작동 문제가 발생하거나 녹이 슬 수 있습니다.
- 부품은 조심히 다루고 강한 충격을 주지 마십시오.
- 제품 세척에 시너 또는 너무 강한 용제를 사용하지 마십시오. 이러한 용제는 표면을 손상시킬 우려가 있습니다.
- 부품 소프트웨어 업데이트를 위해서는 구매처에 문의하십시오. 최신 정보는 SHIMANO 웹 사이트에서 제공됩니다.
- 정상적인 사용과 노화에 따른 제품의 자연적인 마모와 성능 저하는 보증 항목에서 제외됩니다.

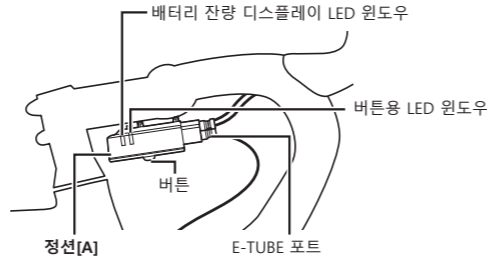
## 자전거 주행 전 정기 점검 사항

자전거 라이딩 전에 다음 사항을 점검하십시오. 문제가 발견되는 경우 구매처 또는 디스트리뷰터에 문의하십시오.

- 정션[A]가 완전히 고정되어 있습니까?
- 배터리의 잔여 충전량이 충분합니까?

- 전선이 눈에 띄게 손상되었습니까?

## 부품명



## 연결 방법

### Bluetooth® LE 연결

다음은 Bluetooth® LE 연결부와 호환되는 장치의 펌웨어 버전입니다.

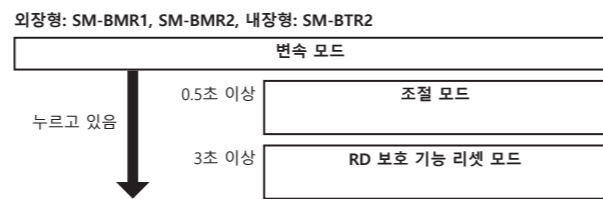
- BM-DN100 및 BT-DN110: Ver. 4.2.3 이상
  - EW-WU111 및 EW-WU101: Ver. 4.1.1 이상
- 연결하기 전에 스마트폰/태블릿의 Bluetooth LE를 켜십시오.

1. E-TUBE PROJECT 를 시작하고 Bluetooth LE 신호를 수신하도록 설정하십시오 .
2. 녹색 LED 와 적색 LED 가 교대로 깜빡이기 시작할 때까지 정션 [A] 버튼을 누르십시오 . 자전거 측의 연결 준비가 완료되었습니다 . 유닛 이름이 E-TUBE PROJECT 화면에 표시됩니다 .
- \* 자전거측이 연결될 준비가 되면 모드 스위치 또는 버튼에서 손을 떼십시오. 모드 스위치 또는 버튼을 더 길게 누르고 있으면 다른 모드가 활성화됩니다.
3. 화면에 표시되는 장치 이름을 선택하십시오 .
- \* 분리할 때 스마트폰/태블릿에서 Bluetooth LE 연결을 해제하십시오. (자전거가 연결 모드에서 일반 작동 모드로 전환합니다.)

## 조작 방법

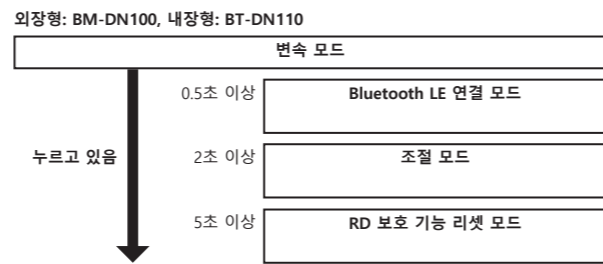
### ■ 작동 모드 전환

작동은 결합된 장치에 따라 다릅니다.



조절 모드 또는 RD 보호 기능 리셋 모드를 종료하려면 0.5초 이상 누르십시오.

설정 절차는 구매처 또는 디스트리뷰터에 문의하십시오.



조절 모드 또는 RD 보호 기능 리셋 모드를 종료하려면 0.5초 이상 누르십시오.

설정 절차는 구매처 또는 디스트리뷰터에 문의하십시오.

### ■ 변속 모드 선택 / 확인

버튼을 두 번 클릭하여 시프트 모드를 전환하십시오.

변속 모드가 전환될 때마다 LED가 아래 그림과 같이 변경됩니다. 현재 시프트 모드를 확인하려면 정션[A]에 연결된 변속 스위치를 0.5초 이상 계속 누르고 계십시오. 아래 그림과 같이 정션[A] LED 윈도우에 배터리 잔량이 표시된 후 LED 윈도우에 현재 시프트 모드가 표시됩니다.

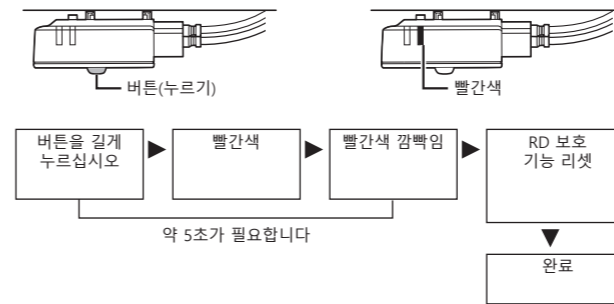
### 시프트 모드 선택 / 확인 시 LED 디스플레이

수동 변속		배터리 잔량 디스플레이 LED: 녹색(2초)	버튼 LED: 빨간색(2초)
시프트 모드 1		배터리 잔량 디스플레이 LED: 녹색 깜빡임(2회)	버튼 LED: 빨간색 깜빡임(2회)
시프트 모드 2		배터리 잔량 디스플레이 LED: 녹색 깜빡임(3회)	버튼 LED: 빨간색 깜빡임(3회)

### ■ RD 보호 기능에 대하여

- \* RD 보호 기능이 활성화된 후에는 프론트 체인휠을 돌리면서 작동을 복원하십시오.

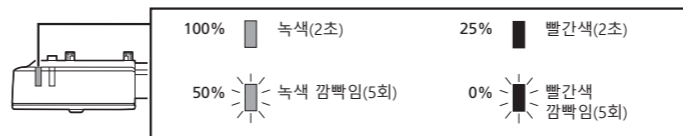
자전거가 넘어지면서 강한 충격을 받을 때 시스템을 보호하기 위해 RD 보호 기능이 작동하고 모터 및 링크 사이의 연결을 일시적으로 끊어 뒷변속기의 적절한 기능을 방해합니다. 이런 경우 정션[A] 버튼을 5초 이상 길게 누르십시오. 그러면 모터와 링크의 연결이 복원되고 뒷변속기의 RD 보호 기능이 해제됩니다. 버튼 작동을 통해 복원을 수행할 수 없는 경우 손으로 가능할 수 있습니다. 미리 구매처와 확인하십시오.



버튼 LED가 빨간색으로 점등되면 뒷변속기가 변속되지 않습니다. 버튼 LED가 꺼질 때까지 버튼을 누르십시오.

### ■ 배터리 잔량 디스플레이 확인

정션[A]에 연결된 변속 스위치를 0.5초 이상 계속 누르고 계십시오. 배터리 잔량 디스플레이를 보여주는 LED 윈도우가 아래 그림에 따라 점등됩니다. 그리고 나서 현재 변속 모드가 표시됩니다.



- \* 배터리 잔량이 부족할 때 앞변속기가 먼저 작동을 멈춘 후 뒷변속기가 멈춥니다. 배터리가 완전히 방전되면, 변속기가 마지막 기어 위치에 고정됩니다. 배터리 표시기가 빨간색으로 켜지면 최대한 빨리 배터리를 충전할 것을 권장합니다.