



ZESS BT Transmitter (ZT-01)

# USER MANUAL

1. 상 호 명:주식회사 제미타
2. 기자재명칭: 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)  
(ZT-01)
3. 제조년월일:2016년 00.00
4. 제조자/제조국가: 주식회사 제미타 / 한국
5. 인증번호: MSIP-CRM-ZMt-ZT-01

(주)제미타 (전화번호: 070-4006-7000)

경기도 부천시 산업로7번길 39 현대하이테크 2층

2016/05 Rev.1.0

[www.zemita.com](http://www.zemita.com)

# 차례 보기 (Table of Contents)

사용하기 전에

시작하기

4 ZEES BT Transmitter (ZT-01) 소개

5 구성품 확인

6 각 부분의 이름

7 배터리 충전

블루투스 연결하기

9 블루투스

10 ZEES BT Transmitter(블루투스 송신기)와 기기 연결

11 재연결/연결 해제

부록

12 규격 및 특성

13 서비스를 요청하기 전에 확인할 사항

# 사용하기 전에

사용 전 반드시 이 사용설명서를 읽고 제품을 안전하고 올바르게 사용하세요.

- 사용설명서의 그림은 실물과 다를 수 있으며, 내용은 성능 개선을 위해 사용자에게 통보 없이 일부 변경될 수 있습니다.

# 시작하기

## ZESS BT Transmitter (ZT-01) 소개

블루투스 4.0을 지원하는 스마트폰, 태블릿 등과 같은 기기와 무선으로 연결하여 사용하는 블루투스 제품입니다.

주요 기능은 다음과 같습니다.

- ZEMITA 제품(Mitt, Pad, Paddle)과 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)의 센서 연결용 커넥터 부위가 연결되어야 제대로 동작합니다.
- ZEMITA 제품에서 나오는 센서 신호를 감지하여 블루투스 4.0을 지원하는 기기에 무선으로 전송합니다.
- 블루투스 4.0을 지원하는 기기에 ZEMITA 애플리케이션을 설치하고 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)를 연결하면 ZEMITA 제품을 활용한 다양한 애플리케이션을 즐길 수 있습니다.

지원 OS는 안드로이드 4.3 이상 또는 iOS 8 이상 입니다.

## 구성품 확인

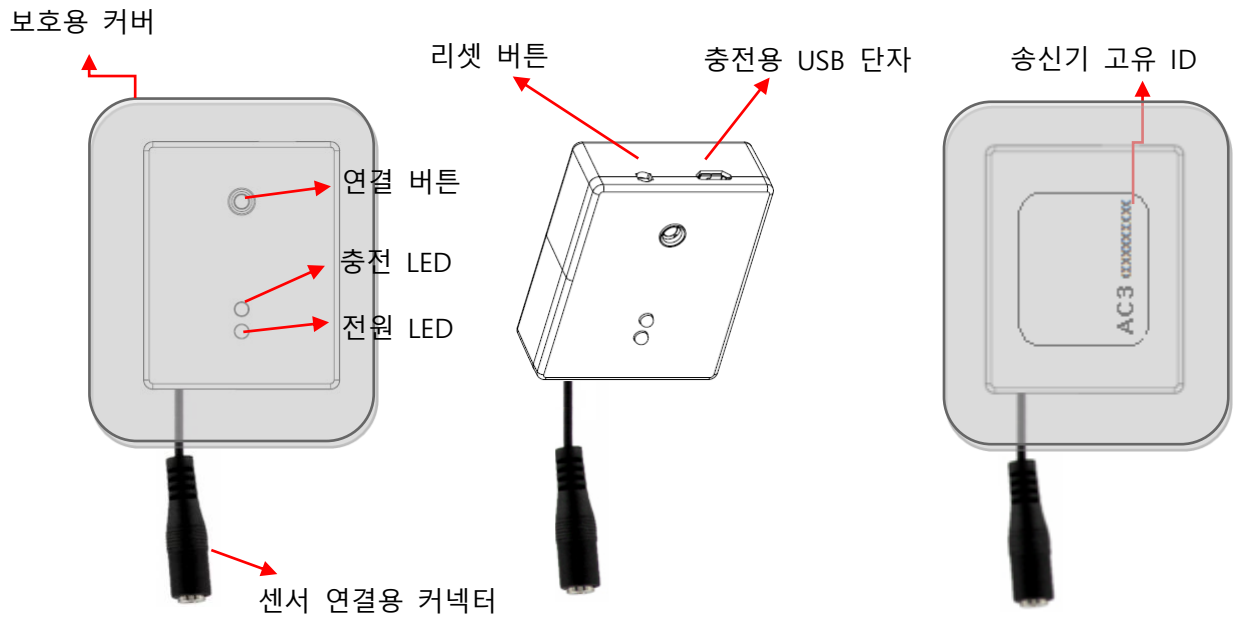
제품 구입 시 제공되는 구성품을 확인하세요.

- ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)
- 충전기 (\*별매품)
- 간편 사용설명서

## 알아두기

- 제공된 구성품 및 사용 가능한 별매품은 제미타의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
- 구성품은 이 제품 전용으로 다른 기기와는 호환되지 않을 수 있습니다.
- 제품의 외관, 규격 등은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 각 부분의 이름

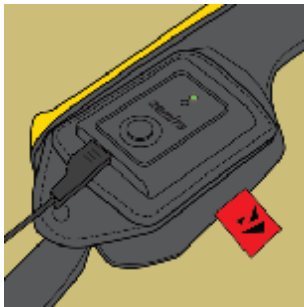


보호용 커버	ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기) 보호용 커버
리셋 버튼	누르면 전원을 강제로 끕니다.
충전용 USB 단자	내장된 배터리 충전용 단자 (micro USB) 충전기를 충전용 커넥터 연결잭 방향에 맞추어 연결하세요.
연결 버튼	블루투스 연결용 버튼 짧게 한번 누르면 블루투스 연결을 시도합니다. (전원 LED 깜박임) 3초 이상 길게 누르면 전원이 꺼집니다
충전 LED	내장 배터리 충전 상태 알림용 녹색 LED 충전 중 - 켜짐 충전 완료 - 꺼짐
전원 LED	전원 상태 알림용 적색 LED 블루투스 연결 중 - 1초 간격 깜빡임 연결 완료 - 켜짐
센서 연결용 커넥터	ZEMITA 제품 연결용 커넥터 ZEMITA 제품(Mitt, Pad, Paddle)과 연결하세요.
송신기 고유 ID	ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기) 구별용 고유 ID(식별 번호)

## 배터리 충전

ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)를 구입한 후 처음 사용하거나 장시간 방치한 후 사용할 경우에는 배터리를 충분히 충전하여 사용하세요.

1 충전기를 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)의 충전용 커넥터 연결잭 방향에 맞추어 연결하세요.



### !주의

- 충전기를 방향이 맞지 않은 상태로 무리하게 연결할 경우, 제품 파손의 원인이 됩니다. 잘못된 사용 방법으로 인한 피해는 보증 서비스가 적용되지 않습니다.
- 승인된 정품 충전기만 사용하세요. 승인되지 않은 충전기로 배터리 충전 시 배터리가 폭발하거나 제품이 고장날 수 있습니다.

2 충전기의 플러그를 콘센트에 꽂으면 충전이 시작되고, 충전 LED(녹색)가 켜집니다. 또한 충전이 완료되면 충전 LED가 자동으로 꺼집니다.

### 알아두기

- 충전 중에는 제품이 뜨거워질 수 있습니다. 이는 정상적인 현상으로, 제품의 수명이나 기능에는 영향을 미치지 않습니다.
- 제품이 제대로 충전되지 않으면 제품과 충전기를 가지고 구매하신 곳에 문의하세요.

3 충전이 끝나면 먼저 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)에서 충전기를 분리한 후 콘센트에서 충전기의 플러그를 뽑으세요.

## 알아두기

에너지를 절약하기 위하여 사용하지 않을 때는 충전기를 빼 두세요. 충전기에는 전원 스위치가 없기 때문에, 전력 소모를 방지하기 위해서는 콘센트와 충전기를 분리해 두어야 합니다. 충전 중에는 충전기가 콘센트 가까이에 있어야 하며, 손이 쉽게 닿는 곳에 두어야 합니다.

## 배터리 충전 시간

충전 시간	• 약 2.5시간
-------	-----------

## 알아두기

- 충전 시간은 제미타 정품 충전기로 충전한 후 측정한 것입니다.
- 배터리의 충전 시간은 충전 상태와 사용 환경에 따라 달라집니다.

## 배터리 잔량 확인

ZEMITA 애플리케이션을 통해 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)의 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.



# 블루투스 연결하기

## 블루투스

### 블루투스 소개

블루투스는 2.4 GHz 주파수를 이용해 일정 거리 안에서 각종 기기를 무선으로 연결할 수 있는 통신 기술입니다. 블루투스 4.0을 지원하는 스마트폰, 컴퓨터, 테블릿 등의 통신 기기는 물론, 디지털 제품 간에 케이블을 연결하지 않고 빠른 속도로 데이터를 주고받을 수 있습니다.

### 블루투스 연결 시 주의 사항

- 제품을 다른 기기와 연결할 때는 해당 기기와 가까운 거리에 두세요. 그렇지 않을 경우 사용 환경에 따라 이상 동작이 발생할 수 있습니다.
- 제품과 연결된 기기 간 사용 거리(5 m) 이내에서 사용하세요. 사용 거리는 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 제품과 연결된 기기 사이에 장애물을 두지 마세요. 신체 및 벽, 모퉁이, 보조 칸막이 등과 같은 장애물로 인해 수발신 신호가 약해질 수 있습니다. 장애물이 없는 곳에서 사용하세요.
- 제품과 연결된 기기의 전파 수발신 부분에 신체가 닿지 않도록 주의하세요.
- 블루투스는 산업, 과학, 의료용 기기 및 전자 제품, 무선 랜과 같은 소출력 기기와 동일한 주파수 대역을 사용하므로 기기 간에 전파 간섭이 발생할 수 있습니다.
- 블루투스 기능을 불법적(영리 목적의 불법 복제, 불법 공중 송신, 불법 전송 등)으로 이용하지 마세요.

## ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)와 기기 연결

다음 순서에 따라 연결할 기기(스마트폰, 태블릿 등)에 ZEMITA 애플리케이션을 설치하고, ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)와 기기를 연결하세요.

1 ZEMITA 제품(Mitt, Pad, Paddle)을 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)의 센서 연결용 커넥터에 연결합니다.

2 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)의 연결 버튼을 누르세요.

- 전원이 켜지고 전원 LED가 적색으로 깜빡이며 기기와 무선 연결을 시도 합니다.

3 기기에는 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)의 이름이 **ZEMITA-XXXXXXXXDDD** 형식으로 검색됩니다.

- 송신기 고유 ID(이름의 맨끝 3자리)를 이용하여 제품별 구분이 가능합니다.

4 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)가 기기와 정상적으로 무선 연결이 완료되면 전원 LED가 적색으로 점등됩니다.

- 3분 안에 기기와 무선 연결이 되지 않으면 자동으로 전원이 꺼집니다.

정상적으로 무선 연결이 완료된 경우, ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)가 연결되어 있는 ZEMITA 제품(Mitt, Pad)을 타격하면, 측정된 타격 정보를 무선으로 기기에 전송합니다.

### 알려두기

- ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)를 기기와 연결할 때는 해당 기기와 가까운 거리에 두세요.
- 연결할 기기가 이미 다른 기기와 연결되어 있을 경우 연결을 끊고 새로운 기기와 다시 연결하세요.

## 재연결/연결 해제

### 재연결하기

ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)와 연결된 기기의 거리가 멀어지면 블루투스 연결이 해제됩니다. 연결이 해제되면 상태 연결 표시등이 꺼집니다.

ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)와 기기의 거리를 좁히고 연결 버튼을 눌러 안드로이드용 또는 iOS용 ZEMITA 애플리케이션 사용법에 따라 재연결 후 사용하십시오.

### 연결 해제하기

ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)와 기기의 블루투스 연결을 해제하려면, 연결 버튼을 3초간 눌러 전원을 끄거나 기기의 ZEMITA 애플리케이션을 종료하면 자동으로 꺼집니다.

# 부록

## 규격 및 특성

외관 사양	크기(세로*가로*두께)	56*43*17
	무게	50g
	재질	ABS수지
RF	통신 방식	2.4 GHz Bluetooth Low Energy (2400MHz ~ 2480MHz)
	유효 통신 거리	최대 5m 이내 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
전원	동작 시	내장 충전용 배터리 (3.7V, 1,350mAh)
	충전 시	5V D.C., 0.7A
	소모 전류	9.1 mA
	충전 단자	마이크로 USB 단자
지원 기기	OS	안드로이드 4.3 이상 iOS 8 이상
	블루투스	블루투스 4.0이상
사용온도		0~40°C

### 알아두기

- 제품의 규격 등은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

## 서비스를 요청하기 전에 확인할 사항

서비스를 요청하기 전에 먼저 사용설명서를 읽고 다음과 같은 증상에 대해서는 문제를 해결해 보세요. 다음 내용 중 일부 항목은 특정 제품에만 해당되는 내용일 수 있습니다.

### **ZESS BT Transmitter이 켜지지 않습니다.**

- 배터리가 완전히 방전된 경우 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)이 켜지지 않습니다. ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기) 사용 전 배터리를 충분히 충전하세요.

### **배터리 충전이 잘 안됩니다.**

- 충전기의 연결 상태를 확인해 보세요.
- 충전 단자에 이물질이 묻으면 전원이 꺼지거나 충전이 안될 수 있습니다. 이때는 충전 단자 부분을 깨끗이 청소한 다음 사용하세요.
- ZESS BT Transmitter의 배터리는 사용자가 교체할 수 없습니다.

### **연결할 기기의 블루투스 장치 목록에 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)이 검색되지 않습니다.**

- ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)이 연결 대기 모드에 진입하였는지 확인하세요.
- 최대 블루투스 연결 범위(5 m) 이내에 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)와 연결할 기기가 있는지 확인하세요.

### **다른 기기와 블루투스 연결이 되지 않습니다.**

- 연결할 기기가 블루투스 4.0을 지원하는지 확인하세요.
- 최대 블루투스 연결 범위(5m) 이내에 ZESS BT Transmitter(블루투스 송신기)와 연결할 기기가 있는지 확인하세요.

### **블루투스 연결이 자주 끊깁니다.**

- 블루투스는 무선 기술로, 장애물로 인해 수발신 신호가 약해질 수 있습니다. ZESS BT

Transmitter(블루투스 송신기)과 연결한 기기 사이에 장애물이 있는지 확인하세요.

- 최대 블루투스 연결 범위(5m) 이내에 ZEISS BT Transmitter(블루투스 송신기)과 연결할 기기가 있는지 확인하세요.