

릿제로 (LitZERO)

모델명 BTS1801

사용자 설명서

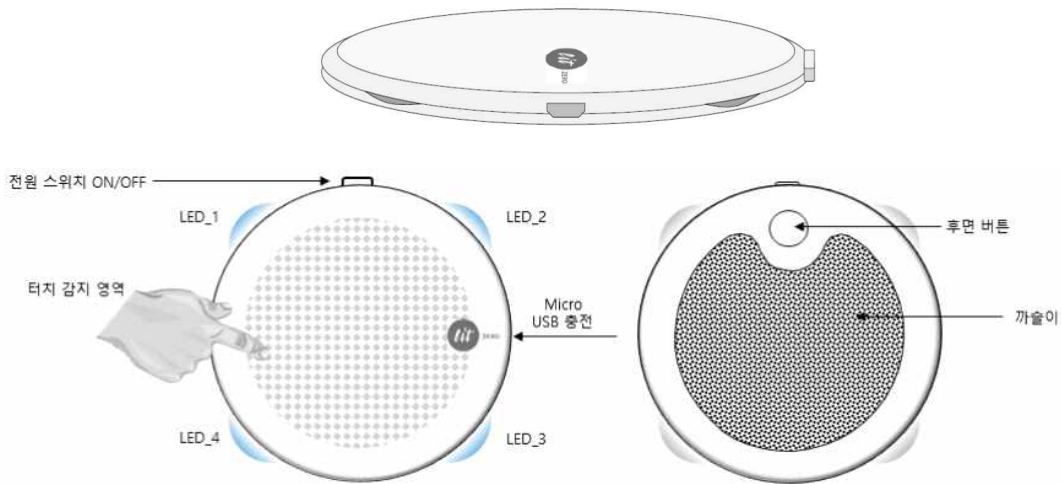
www.litiscool.com

터치 제스처로 동작시키는 스마트기기용 블루투스 컨트롤러

제품 설명

릿제로는 휴대가 가능한 터치 컨트롤러로 표면에 단순한 터치제스처를 입력하여 스마트기기 (스마트폰, 태블릿, 노트북 등)를 제어할 수 있습니다. 블루투스 표준을 활용하여 키보드/마우스 프로파일로 연결 되고 내장된 터치패드가 터치제스처를 인식합니다. 입력된 터치제스처는 간편하게 음악, 전화, 카메라, 동영상, 전자책, 프레젠테이션과 같은 어플리케이션을 컨트롤 할 수 있습니다.

릿제로는 일반적인 주변기기와 달리 후면에 Soitex®사의 고급 까슬이가 부착되어 있습니다. 이 장치는 휴대성을 높이기 위한 것으로 동봉되어 있는 보슬이 테이프, 보슬이 핫멜트, 보슬이 스트랩을 이용하여 원하는 곳에 부착할 수 있습니다.



제품 용도

릿제로는 터치제스처를 활용하여 스마트기기를 제어할 수 있는 장치로 다음과 기능을 가지고 있습니다.

- 1) 음악, 동영상과 같은 미디어를 조용하고 신속하고 직관적으로 컨트롤합니다.
- 2) 걸려오는 전화를 간편하게 받거나 끊을 수 있습니다.
- 3) 스마트기기의 카메라를 컨트롤 할 수 있습니다.
- 4) 키노트, PPT, PDF 등 문서의 페이지 컨트롤 기능을 제공합니다.
- 5) 경고 알람을 통하여 스마트기기의 분실을 방지합니다.

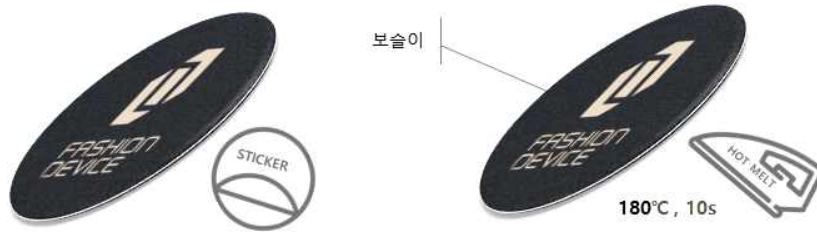
릿제로는 다음과 같은 상황에서 유용하게 활용할 수 있습니다.

- 1) 운동, 이동, 작업 중 (음악, 전화, 카메라, 핸드프리 등)
- 2) 거치대에 고정되어 있는 스마트기기(전자책, 웹툰, 문서, 인강, 동영상 등)
- 3) 공부, 강의, 회의 중 (인강, PPT, 키노트 등)

보슬이 구성품 용도

릿제로의 찌찌이, 보슬이 부자재를 다음과 같이 활용하여 기기의 휴대성, 편의성을 높일 수 있습니다.

- 1) **보슬이 핫멜트**는 의류, 가방 등 유연한 대상물에 재봉 또는 열부착하여 운동, 이동 중에도 기기를 활용할 수 있도록 합니다.
- 2) **보슬이 테이프**는 주로 사용하는 책상, 테이블, 벽, 스마트 기기 등 딱딱한 대상물에 부착하여 기기를 고정하는데 활용됩니다.
- 3) **보슬이 스트랩**은 기기를 편리하게 파지하고 가방 등에 묶어 휴대하는 데 활용할 수 있습니다.



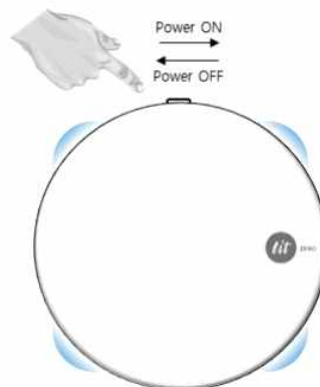
@Hard surface

@Flexible surface

※ 보슬이 핫멜트를 운동복이나 가방에 부착하실 경우 대상물이 높은 온도에 취약하여 손상될 위험이 있습니다. 다림질 하기 전에 보슬이 핫멜트 주변을 물티슈 등으로 보호하고 다리미가 닿는 부분에 종이 호일을 덮어 다림질하여 주세요. 다림질로 인한 손상은 책임지지 않습니다.

시작하기

릿제로의 전원 스위치를 오른쪽으로 밀어주면 전원을 켤 수 있으며 LED를 통하여 상태를 확인할 수 있습니다. 전원 스위치를 밀어도 LED가 점멸하지 않으면 충분히 충전 후 다시 시도합니다.



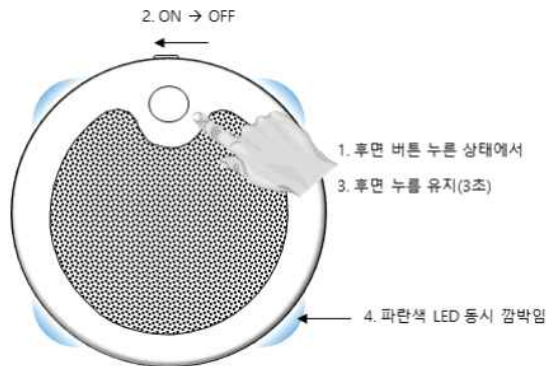
다음은 릿제로가 OFF 상태에서 ON 상태로 전환되었을 때 나타날 수 있는 LED의 상태를 보입니다.

LED	상태	상태 설명
파란색만 점멸	초기화상태, 페어링 상태	페어링 할 스마트기기를 찾고 있는 상태로 연결하고자 하는 스마트기기와 페어링을 진행할 수 있습니다.
파란색/흰색 교차 점멸	연결/재연결 시도 상태	기존에 페어링 된 스마트기기와 연결을 시도하는 상태입니다. 이미 연결된 스마트기기와 연결이 일시적으로 끊긴 경우 재 연결을 시도합니다.
녹색, 하늘색, 노란색, 보라색	사용가능 상태	스마트기기와 정상적으로 연결된 상태로 어플리케이션을 컨트롤 할 수 있습니다.
빨간색 교차 점멸	배터리 방전 상태	배터리가 방전된 상태입니다. USB를 연결하여 LED가 파란색이 될 때까지 충분히 충전한 후에 사용해 주세요.

※ 참고: 페어링(릿제로를 스마트기기에 등록), 연결(페어링 된 스마트기기와 통신 중)

블루투스 페어링/연결

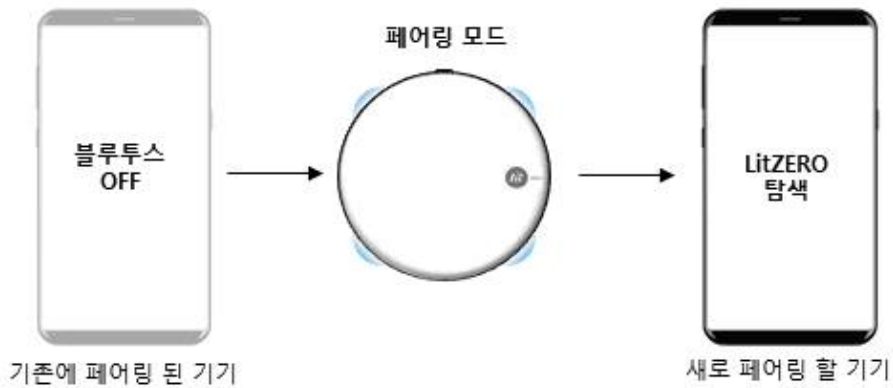
페어링은 릿제로를 스마트기기에 등록시키는 과정을 의미합니다. 한번 페어링 된 스마트기기는 전원을 켜면 자동으로 연결 됩니다.



1. 제품을 개봉하고 전원을 켜시면 자동으로 블루투스 페어링 모드로 자동 진입합니다.
2. 수동으로 페어링 모드로 진입하기 위해서는 후면 버튼을 누른 상태에서 전원을 켜고 후면 버튼을 페어링모드로 진입 될 때까지(파란색 LED 4개 동시 점멸) 누른 상태 그대로 3초 이상 유지합니다.(한번 페어링 된 제품은 수동으로 페어링 모드로 진입시켜야 함)
2. 스마트기기의 블루투스 설정창에서 목록에 LitZERO_XXXX가 검색되면 선택하고 블루투스 연결을 완료합니다. 블루투스 연결이 끝나면 LED가 녹색으로 점멸합니다. 한번 페어링이 된 기기는 전원을 켜면 자동으로 연결됩니다.

다중 블루투스 연결

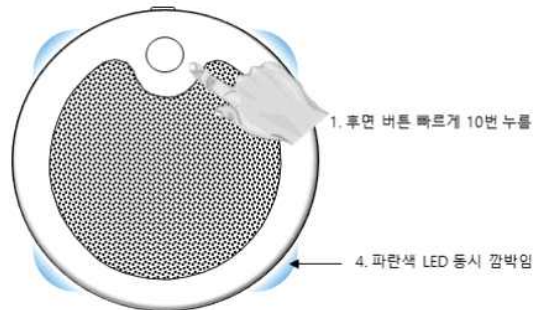
릿제로는 멀티페어링을 지원합니다. 멀티페어링은 릿제로 하나를 여러 개의 스마트기기에 등록시키는 것을 의미합니다. 하나의 스마트 기기에 페어링이 완료된 후 또 다른 기기에 페어링하기 위해서는 먼저 페어링 된 스마트 기기의 블루투스를 꺼두시고 새로 연결할 기기와 페어링을 진행해 주세요.



릿제로는 2개 이상의 스마트기기와 블루투스 페어링 된 경우 가장 마지막에 사용한 기기와 자동으로 연결됩니다. 다른 기기와 연결을 원하실 때에는 먼저 연결된 기기의 블루투스를 꺼주세요.

공장초기화

후면 버튼을 10회 연속 빠르게 누르면 공장초기화 상태가 됩니다.(페어링 정보 삭제됨)



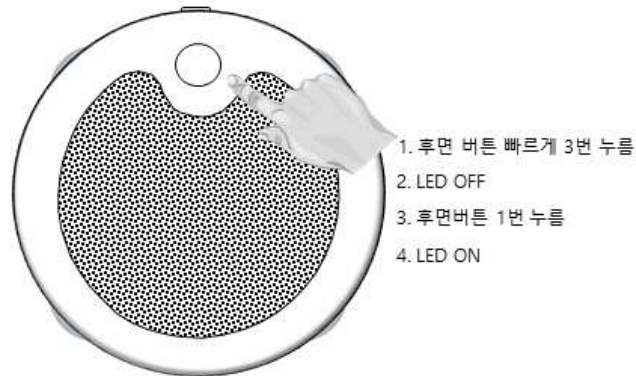
부저 ON/OFF

분실 방지 및 알람을 위한 부저 기능을 해제하기 위해서는 숨김 버튼을 빠르게 연속으로 두 번 누르면 ON/OFF를 시킬 수 있습니다. 분실 방지를 포함한 부저 기능을 사용하기 위해서는 기기를 처음 켰을 때 반드시 부저를 ON 상태로 만들어 주세요.



LED ON/OFF

LED OFF를 위해서는 동작모드(릿제로와 스마트기기가 연결된 상태)에서 후면 버튼을 빠르게 연속으로 3회 눌러 줍니다. LED OFF 상태에서 후면 버튼을 한 번 눌러주면 LED를 다시 ON 시켜 현재 상태를 확인할 수 있습니다.



동작 모드 선택

동작모드(릿제로와 스마트기기가 연결된 상태)에서 숨김 버튼을 한 번씩 누를 때마다 모드의 상태가 순서대로 바뀌고, LED의 색깔이 모드의 상태를 나타냅니다.



- 1) **멀티미디어 모드:** 음악, 동영상을 컨트롤 할 수 있는 모드입니다. 터치제스처를 입력하면 재생/정지, 다음/이전, 빨리감기/되감기, 볼륨조절 등의 기능을 수행할 수 있습니다. 스마트기기의 화면이 꺼진 상태에서도 가장 최근에 사용한 음악 앱을 컨트롤 할 수 있습니다.
- 2) **전자책 모드:** 전자책과 동영상, 인터넷 강의 등을 컨트롤 할 수 있는 모드입니다. 터치제스처를 입력하면 페이지 넘김, 볼륨키 및 마우스 스크롤을 입력하는 것과 같은 기능을 갖습니다.
- 3) **파워포인트 모드:** 파워포인트, 키노트 발표 및 각종 문서보기에서 활용할 수 있는 모드입니다. 터치제스처를 입력하면 PageUp, PageDn, Home, End키와 맵핑되고 홀드제스처를 통하여 마우스 스크롤 업/다운 동작을 재현할 수 있습니다.

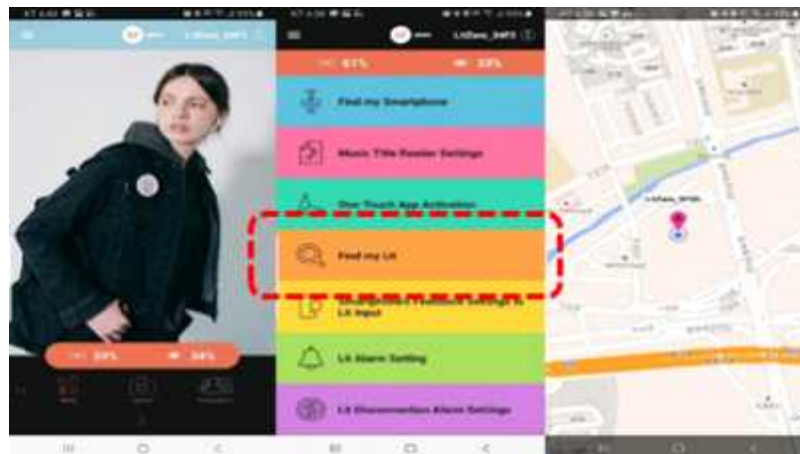
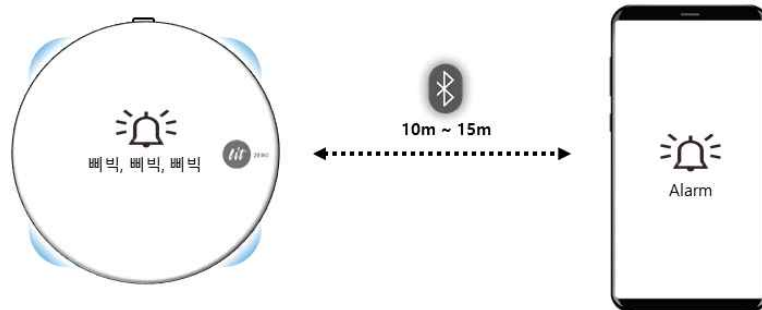
- 4) **실험실모드:** 상하좌우 방향키, 뒤로 가기, 선택하기 키보드와 터치제스처를 맵핑한 모드로 안드로이드에서 메뉴선택과 이동, 선택에 사용할 수 있습니다. 상하홀드 제스처는 마우스 스크롤 업/다운 명령으로 맵핑되어 있습니다.

펌웨어 업데이트

릿제로는 소비자 요청 사항을 반영하여 지속적인 업데이트를 제공합니다. 스마트폰에서 릿앱(LitAPP)을 통하여 업데이트를 진행할 수 있으며 앱의 공지사항으로 알림을 받을 수 있습니다.

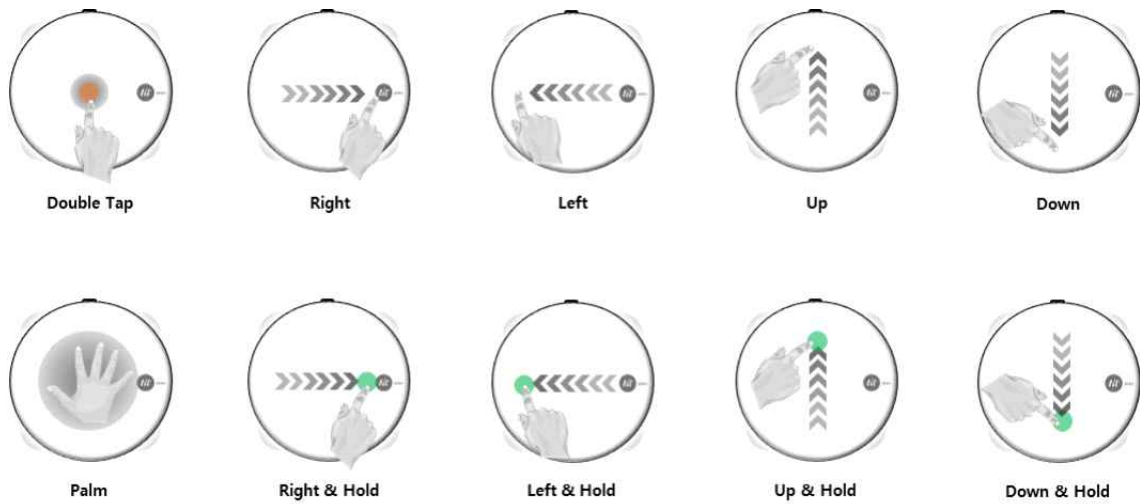
블루투스 분실방지

릿제로가 스마트폰에 연결되면 분실방지 기능이 작동합니다. 스마트폰과 거리가 멀어지면 릿제로 및 스마트폰에서 동시에 알람이 울립니다. 릿앱(LitAPP)을 활용하면 릿제로와 연결이 끊긴 위치를 지도상에서 찾을 수 있습니다.



터치 제스처 입력

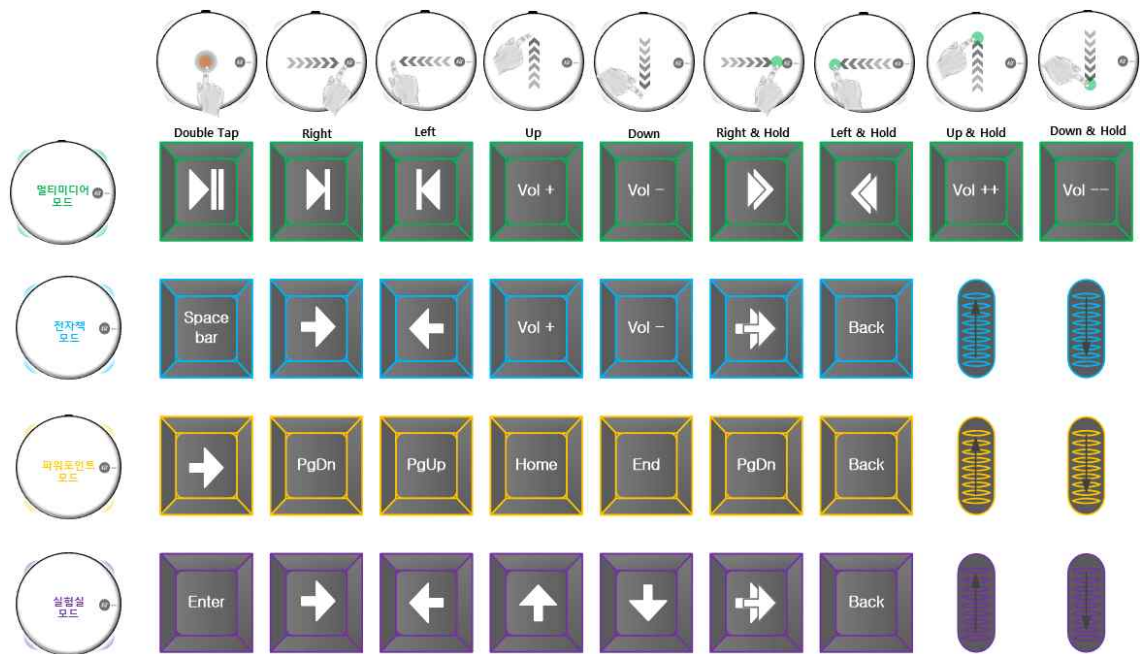
릿제로 전면에 10가지 터치 제스처를 입력하면 동작모드에 따라서 다양한 앱을 컨트롤 할 수 있습니다.



※ 릿제로는 10가지 터치제스처를 지원합니다. 과도한 액션 보다는 1cm정도의 움직임만으로 제스처를 인식할 수 있습니다. 가볍게 터치하여 주세요.

동작모드에 따른 터치제스처 별 키맵핑

릿제로는 아래의 그림과 같이 각각의 동작모드에 따라서 터치 제스처를 키보드/마우스 스크롤 명령으로 전환하여 스마트기기를 컨트롤 합니다.



동작과 기능(4가지 모드)

어플리케이션 호환성

모드	지원 어플리케이션	비고
멀티미디어	음악: 기본 음악 APP, 멜론, 지니 등 대부분의 음악 앱 동영상: 팟플레이어, 곰플레이어, 유튜브 등 카메라: 불륨 업/다운 제스처로 촬영, 연사 인강앱	화면이 꺼진 상태에서 음악 컨트롤 가능 10초 넘기기 기능: 전자책모드, 실험실모드에서 활용
전자책	전자책 앱: 리디, 예스, 교보, 알라딘, 조아라, 밀리의 서재, 카카오페이지, 네이버 시리즈, 미스터 블루, ComicGlass, TextViewer, PISCORE, Vflat, 다음/네이버 웹툰(안드로이드 Only) 마우스 스크롤기능: 안드로이드, 윈도우, IOS불가 카메라: 불륨 업/다운 제스처로 촬영, 연사 인강앱	안드로이드 5.0이상의 기기만 지원 전자책 어플의 경우 “페이지모드”, “볼륨키로 페이지 넘김” 설정 필수
파워포인트	슬라이드 쇼: 파워포인트, 키노트, PDF 등	
실험실	실험실 모드는 키보드의 방향키(좌, 우, 상, 하), 뒤로가기, 엔터키, 마우스 휠을 제스처로 맵핑한 모드로 어플리케이션, OS에 따라서 지원여부를 실험하고 사용할 수 있는 모드입니다. 안드로이드: 어플(선택, 이동, 뒤로가기), 메뉴 선택 동영상: 넷플릭스, PC용 유튜브, 인터넷 강의 기타: 인터넷 브라우저, 커뮤니티 앱에서 이동/선택(안드로이드 Only)	OS, 앱에 따른 호환성 실험 필수, IOS는 이동선택을 지원하지 않습니다.

- ✓ 모든 모드에서 전화 수신 시 받기(더블 탭), 끊기(위에서 아래 제스처)
- ✓ 블로그(Litblog), 판매 페이지를 통하여 지원 가능한 어플리케이션 및 업데이트 정보를 지속 공유하고 있습니다. (<https://blog.naver.com/bluetium>)
- ✓ 터치 제스처에 대한 동작은 OS(안드로이드, IOS, Windows, MacOS)에 따라 일부 다르게 동작할 수 있습니다.
- ✓ 앱의 종류에 따라서 해당 제스처를 지원하지 않을 수 있습니다.

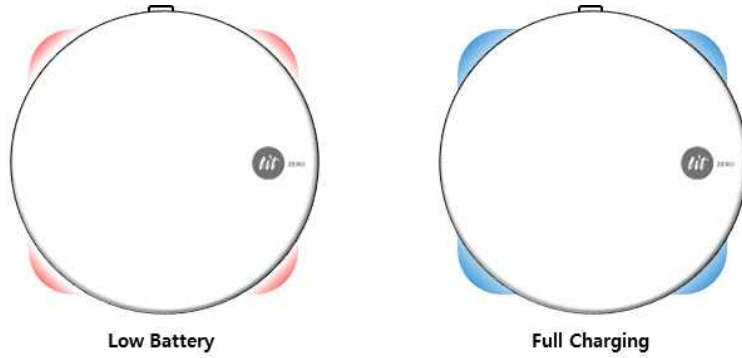
전화 받기/거부

릿제로는 휴대전화와 연결되었을 경우 전화 통화를 허용하거나 거부할 수 있습니다.



배터리 상태 알림

릿제로는 배터리 충전이 필요한 경우 LED를 빨간색으로 점멸하고 완충되면 파란색으로 변합니다.



동작 상태에 따른 LED의 색깔과 깜빡임

LED	파란색	빨간색	녹색	하늘색	노란색	보라색	흰색
블루투스 분리	깜빡임						깜빡임
블루투스 페어링	깜빡임						
배터리 레벨이 낮음		깜빡임					
배터리 충전 완료	깜빡임						
터치 입력 확인							깜빡임
멀티미디어 모드			깜빡임				
전자책 모드				깜빡임			
파워포인트 모드					깜빡임		
실험실 모드						깜빡임	
전화 수신 중							깜빡임

블루투스

블루투스 4.2 LE.

블루투스 무선연결 범위: 최대 10~15m

주파수: ISM밴드 2.4GHz

OS

호환되는 OS: 안드로이드 5.0 이상, 윈도우, iOS, Mac OS

안드로이드 5.0 미만의 스마트 기기, 전자책 단말기는 블루투스를 지원하지 않아 호환되지 않습니다.

기능

음악, 동영상의 재생, 일시 중지, 앞/뒤 곡으로 이동, 음량 조절

전자책 페이지 넘김

카메라 쉼터 셔터 리모콘

프리젠테이션 리모콘

수신 전화 수락

제품 사양

터치입력, 블루투스 페어링, 배터리 충전, 선택 모드에 따라 다른 색깔로 LED 표시
동작 전류: 6mA 이하
휴면 모드시 소비 전류: 800uA 이하
공급전원: 3.8V, 180mAh, 0.684Wh, 리튬이온 충전용 배터리
배터리 충전 시간: 60분
배터리 수명: 연속 사용 시 약 2일, 대기모드 시 약 5일.

인증

KC: R-C-btu-BTS1801
TELEC: R210-126452
FCC: 2ASN3BTS1801
CE: CTS-R19-0025

외형

크기: 60 x 60 x 7 mm
중량: 20g
색상: 검정, 흰색

모바일 앱

릿애플(LitAPP)은 릿제로를 더욱 유용하게 사용할 수 있는 기능을 제공합니다. 스마트폰 전용 앱으로 구글 플레이 스토어나 애플 앱 스토어에서 LitAPP을 다운로드하세요.



LitAPP이 제공하는 추가 기능

안드로이드, iOS 등과 호환
배터리 충전 상태와 블루투스 신호세기 표시
웨어 업데이트

동작 모드 선택

릿애플에서 아이콘을 선택하시면 릿제로의 동작 모드를 변경하실 수 있습니다.

한번에 앱 실행(Android Only)

팜(Palm)터치 제스처를 통하여 빠르게 실행할 수 있는 어플리케이션을 설정할 수 있습니다.

Lit 찾기

릿제로와 연결된 상태에서 부저를 울릴 수 있습니다. 연결이 해제된 상태에서는 마지막으로 연결된 장소를 지도에 표시해 줍니다. (분실방지)

노래정보 알려주기(Android Only)

듣고 있는 음악에 대한 정보(가수, 제목)를 TTS(Text to Speech)로 알려주는 기능을 설정할 수 있습니다. 사용하는 음악앱이 해당 기능을 지원해야 합니다.

Lit 동작에 대한 반응

터치제스처에 대한 스마트폰 피드백을 설정할 수 있습니다.

Lit 알람 설정

릿제로 부저로 알람을 받기 원하는 앱을 설정하시면 이벤트에 대한 알람을 받을 수 있습니다. 예) 메시지

Lit 분리 알람

릿제로와 스마트폰의 연결이 끊길 경우 스마트폰에서 알람을 설정할 수 있습니다. (분실방지)

제품 구성(내용물)

릿제로, 짹짹 스트랩, 짹짹 테이프, 짹짹 핫멜트

보증기간

구입일자로부터 1년

A/S 문의

이메일: info@bluetium.com

전화: +82-31-229-3579

홈페이지: www.litiscool.com

제품 사용 문의: <https://smartstore.naver.com/litiscool/products/4627413629>