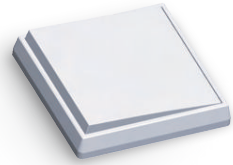


I 제품 사양



	자가발전 무선스위치 MWST-120	자가발전 원형 타입 스위치 MWST-110	자가발전 힌지 타입 스위치 MWST-100
SIZE	W84 x D84 x H15 (mm)	ø63 x H25 (mm)	W48 x D78 x H25 (mm)
WEIGHT	35g	38g	35g
주파수	920.700MHz (FSK)	920.700MHz (FSK)	920.700MHz (FSK)
안테나	내장안테나	내장안테나	내장안테나
송/수신거리	약 100m (open field)	약 100m (open field)	약 100m (open field)
전원	자가발전(no battery)	자가발전 (no battery)	자가발전 (no battery)
방진·방수	IP57	IP57	IP57



	AC수신기 MRAC-500	DC수신기 MWSRD-500
SIZE	W59 x D54.5 x H25 (mm)	W43 x D30 x H7 (mm)
WEIGHT	25g	5g
전원	AC 110~240V	DC 3.3~6V
안테나	약 100m (open field)	약 100m (open field)
송/수신거리	920.700MHz (FSK)	920.700MHz (FSK)
주파수	Chip안테나	Chip안테나
DISPLAY	적색 LED (동작 on/off)	적색 LED (동작 on/off)

I 자사 자가발전 무선 기술 적용 제품

M'sensor



자가발전 정온식 화재 감지 센서
열에너지 이용 무전원 화재 감지

M'call



자가발전 비상벨 시스템
비상 호출 및 실시간 모니터링

M'sensor



자가발전 가스밸브 개폐 감지 센서
GIS시설 가스밸브 개폐 모니터링

M'sensor



자가발전 도어 개폐 감지 센서
방범·출입관리용 무전원 출입 관리



엠피아(주) 경기도 부천시 송내대로 388 부천테크노파크 203동 701호(본사·기술연구소) / 706호(공장)
Tel 032-666-8191 Fax 032-666-8192 E-mail mpia@mpiatek.com
Blog www.blog.naver.com/mpiatek1001 http://www.mpiatek.com

M'switch



Wireless



No Battery

벽공사와 배선, 건전지가 필요 없는 자가발전 무선 스위치 시스템





벽공사와 배선, 건전지가 필요 없는 자가발전 무선 스위치 시스템

실내외 전등 또는 전자기기 등의 ON/OFF 제어
요청 시 자가발전 모듈을 다양한 스위치 디자인에 적용 가능

특허등록 : 제 10-2118154호(방진,방수형 자가발전 스위치 시스템) · KC인증 · 전기안전인증(AC수신기)



에너지 하베스팅 기술 적용
반영구적 사용 자가발전 제품



다양한 환경에 설치 가능
방진·방수 IP57등급



제품의 뛰어난 신뢰성
내구성 테스트 100,000회



스위치 개수도 원하는대로
기기당 스위치 최대 10대



넓은 장소에도 걱정 없이
신호 송신 최대 100m
*오픈필드 기준



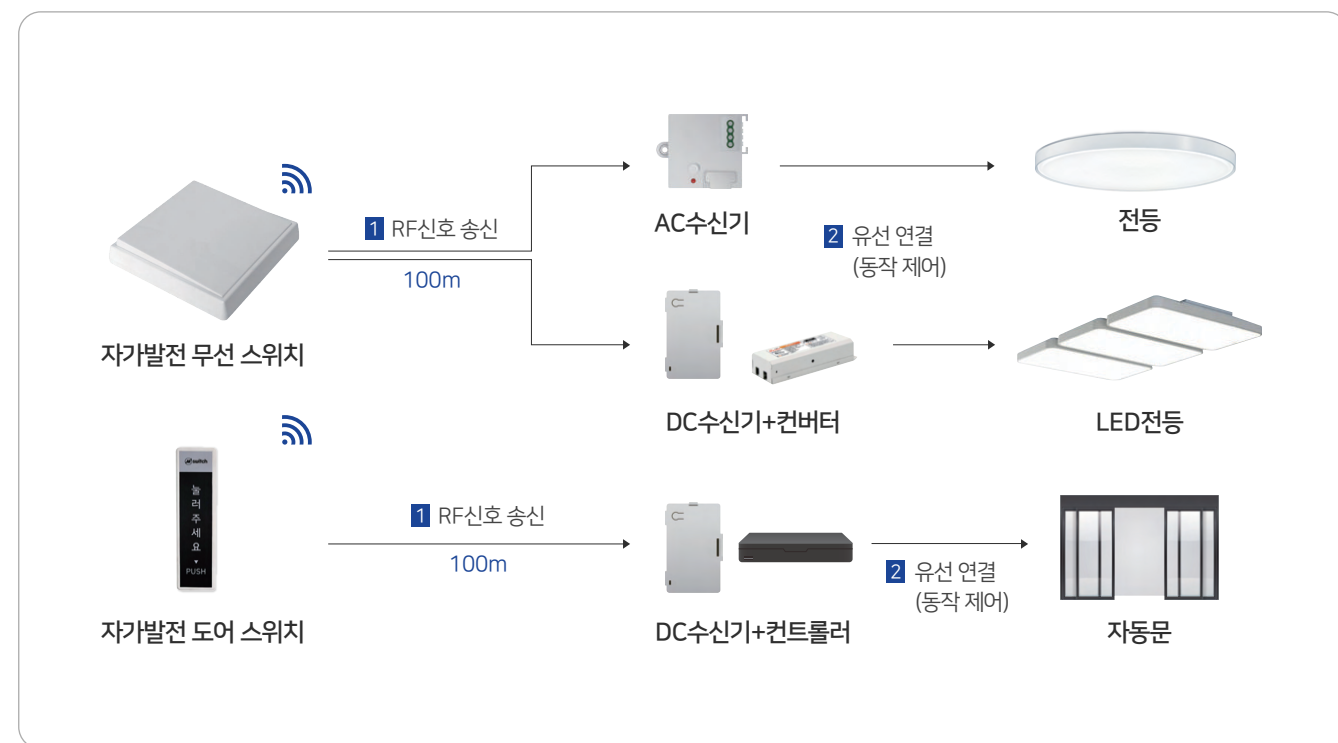
제품 간 충돌 없이 사용
전파간섭 No 고유ID 사용



간단한 설치 + 편리한 관리 + 친환경

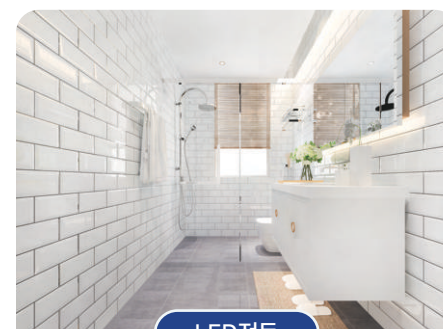
벽공사와 전선이 필요 없어 시공이 간단하며,
건전지가 필요하지 않아 주기적인 관리가 필요
없음. 방진·방수와 튼튼한 내구성을 바탕으로
반영구적 사용이 가능한 친환경 자가발전 제품

시스템 구성 스위치 누르는 동작(운동에너지→전기에너지) ▶ RF신호 송신 ▶ 수신기 수신 및 ON/OFF 제어



*거리 : 오픈필드 기준

적용 분야 배선이 필요 없어 다양한 높이·공간에 쉽게 장착하고, 방진·방수(IP57)로 실외에서도 동작 가능



LED전등

벽공사 없이 가정·욕실·사무실 및
실내외 시설 등의 LED전등 제어



자동문

실내외 자동문 또는 자동 잠금 장치가
설치된 문에 적용하여 원격 제어



가전제품

선풍기, 로봇 청소기 등 가전제품의
동작을 편리하게 원격으로 제어

장착 사례 'H'건설사 아파트 실외시설 및 세대 내 적용되어 안정된 성능을 검증받음.



단지 내 실외 공용시설 전등 스위치



세대 내 거실·욕실 전등 스위치

신뢰성 테스트 제품의 뛰어난 신뢰성을 위한 다양한 검증 시스템 진행



100,000회 내구성

스위치를 누를 때마다 발생하는 RF신호
10만 회 카운팅 후 정상 동작 확인



IP57 방진·방수

KS C IEC60529 분진 8시간 노출 → 내부 먼지 침투 없음 확인
KS C IEC60529 침수탱크 30분 → 내부 물방울 침투 없음 확인