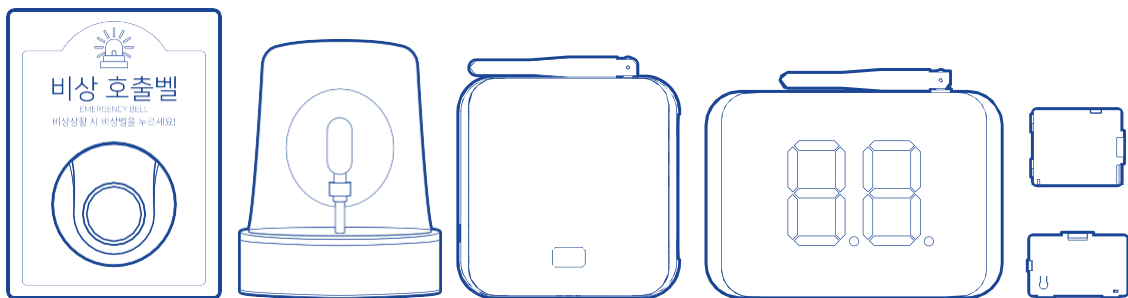




SELF-POWERED WIRELESS EMERGENCY BELL SYSTEM

자가발전 비상벨 시스템

제품 소개서



No Battery



Wireless

MWST-110 | MWSM1-300 | MWSRT-800 | MRRC-500 | MWSRD-500 | DL125B

배선이 필요 없는 쉽고 간단한 설치 M Call 자가발전 비상벨 시스템

✓ 등록

NO BATTERY!

한 대의 모니터(수신기)에 최대 225대 비상벨 등록 가능

✓ 신뢰성

방진, 방수기능

방진(IP5X), 방수(IPX7) 테스트를 통과한 신뢰도 높은 제품



자가발전 비상벨 (송신기)

✓ 거리

최대거리 100M

(open field 기준)
중계기 최대 적용으로
1km이상 송·수신거리 확장

✓ 내구성

100,000회

10만회의 내구성 및 RF신호
테스트를 통과한 튼튼한 제품



배선과 건전지가 필요 없는 자가발전 제품!

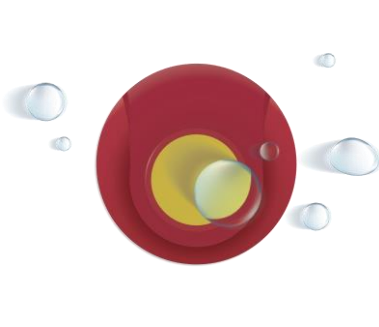
자가발전 비상벨은 건전지를 사용하지 않고, 오직 사용자가 누르는 동작으로만 작동합니다. 또한, 배선이 필요하지 않아 어느 장소든 간편하게 설치할 수 있습니다.

신뢰성 테스트 통과! 안심하고 사용하세요.

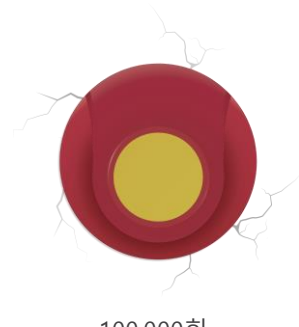
방진·방수 테스트와 내구성 테스트를 통과하여 유사시에도 문제없이 작동합니다!



방진(IP5X)테스트 통과



방수(IPX7)테스트 통과

100,000회
내구성 테스트 통과

자가발전 비상벨 시스템의 다양한 기능

M Call의 뛰어난 기술력을 바탕으로
안전한 비상 호출을 위한 다양한 기능들을 담았습니다.



수신기



DC 수신기

각종 LED 전등 및 DC 전원 제품의 on/off 제어
사용 전원 : DC 3.3 ~6V



RF 통신모듈

RF신호를 받아 통신 출력을 제어
사용 전원 : DC 3.3 ~6V

자가발전 비상벨 시스템 구성

각 등록된 번호로 송신된 비상벨 신호를 수신, 비상음과 함께 번호를 표시하여, 어느 곳에서 비상 신호가 왔는지 한 눈에 알 수 있습니다.

- ① 무선으로 호출 신호를 보내는 자가발전 비상벨, 신호를 표시하는 1차 모니터, 신호 거리를 확장하는 중계기, 호출 시 사이렌이 울리는 경광등과, PC로 동시에 모니터링 할 수 있는 RS485통신 포트가 구성되어 있습니다.



- ② RF통신모듈은 비상벨의 RF신호를 받아 통신 출력을 제어하며, PC를 통해 등록할 수 있습니다.

- ③ DC수신기는 RF신호를 받아 다양한 전자기기의 ON/OFF를 제어할 수 있습니다.

* 거리 : open field 기준

자가발전 비상벨 시스템, 이런 곳에 필요합니다!

자가발전 비상벨은 배선 연결이 필요 없어 다양한 높이, 공간에 적용할 수 있습니다.



화장실

여자화장실, 장애인화장실 등
비상 상황에 노출되기 쉬운 장소에 설치



병원

원하는 높이에 어디든 설치할 수 있어
누워있는 환자도 쉽게 사용 가능



산업현장

기존 건물에 추가적인 배선 연결이
필요 없어 공장에서도 쉽게 설치



매장

위급 상황 발생 시 보안 시스템으로
신호를 보내 상황실과 연결

자가발전 비상벨 시스템 장착 사례

2020년, 조달청 벤처나라에 자가발전 비상벨 시스템을 등록하였으며, 인천 ○○초·중·고등학교 장애인 화장실 및 일산 ○○병원에 적용되었습니다.



송도 ○○초등학교 (장애인 화장실 > 교무실)



일산 ○○병원(수술실 > 의사실)

제품 사양

자가발전 비상벨
MWST-110



1창 모니터
MWSM1-300

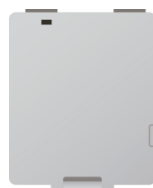


중계기
MWSRT-800

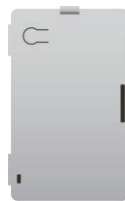


SIZE	Φ63 x H25 (mm)	W154 x D108 x H33 (mm)	W115 x D115 x H28 (mm)
무게	38g	280g	160g
주파수	920.700MHz (FSK)	920.700MHz (FSK)	920.700MHz (FSK)
안테나	내장안테나	외장안테나	외장안테나
송·수신거리	약 100m (open field)	약 150m (open field)	약 150m (open field)
DISPLAY	N/A	FND 2digits, 신호저장LED	FND표시 (3digits), 전원 및 Rx, Tx LED
전원	자가발전(no battery)	DC 12V, 1A 어댑터	DC 12V, 1A 어댑터

RF통신모듈
MRRC-500



DC수신기
MWSRD-500



경광등
DL-125B



SIZE	W40 x D25 x H7.5 (mm)	W43 x 30 x H7 (mm)	Φ125 x H155 (mm)
무게	5g	5g	380g
주파수	920.700MHz (FSK)	920.700MHz (FSK)	N/A
안테나	Chip안테나	Chip안테나	N/A
송·수신거리	약 100m (open field)	약 100m (open field)	N/A
DISPLAY	적색 LED (동작 on/off)	적색 LED (동작 on/off)	회전식 LED 점등 및 사이렌
전원	DC 3.3~6V	DC 3.3~6V	DC 12V, 2A 어댑터

인증 및 특허



KC인증(무선 스위치)



KC인증(1차 모니터)



KC인증(중계기)



특허증 무선
자가발전벨(원형)



디자인 등록증
(무선호출송신기)



Japan MIC(송신기)

자가발전 무선 기술 적용 제품



Mcall

자가발전 스탬 호출 시스템



Mcall

자가발전 비상벨 시스템



Mswitch

자가발전 무선 스위치 시스템

IoT · Smart Factory용 자가발전 무선 센서 제품



Msensor

자가발전 정온식 화재 감지 센서



Msensor

자가발전 가스 밸브 감지 센서



Msensor

자가발전 도어 감지 센서 Add-On



Msensor

자가발전 도어 감지 센서 Built-In



대표전화 032-666-8191

F A X 032-666-8192

E-MAIL mpia@mpiatek.com

주 소 경기도 부천시 송내대로 388 부천테크노파크 203동 701호