

자가발전 도어개폐감지 센서

배선·배관 및 건전지가 필요 없는

Self-Powered Door Open/Close
Detection Sensor



자가발전 도어개폐 감지 센서 제품소개



■ 자가발전 도어개폐 감지 센서-여닫이문

» Built-in형 (매립형)



잠금장치 내 매립 문 개폐 감지

잠금장치 내 매립하여 설치하고, 문이 닫히거나 열릴 때 발생하는 '운동에너지를 전기에너지로' 변환하여 RF신호 송신

» Add-On형 (부착형)



문 위에 부착하여 문 개폐 감지

문 외부에 설치하여 문의 개폐 감지

» Lever형



문 위에 부착하여 문 개폐 감지

문 안쪽에 설치하여 **Lever 동작**으로 다양한 문의 개폐 감지(문틈 간격 Lever가 커버함)

자가발전 도어개폐 감지 센서 모니터링 시스템



자가발전 센서 기반 PC/SMS 통합 관제 솔루션

- » 자가발전 도어개폐 감지 센서를 포함한 모든 센서들의 신호 수신 → 수신 번호 디스플레이(신호표시기)/다이렉트로 문자메시지 전송(센서허브)
- » PC 모니터링 프로그램 내 센서의 위치 표시 및 감지 기록 수집 + 등록된 관리자의 번호로 센서 동작 알림 SMS 전송
- » 센서허브 한정 도어 센서 일정 시간(24/48/72H) 미작동 시 위험 상황으로 간주하여 SMS 전송



자가발전 도어개폐 감지 센서 특장점



01



전선과 건전지 없이
열에너지로 동작하는
자가발전 기술



02



방진·방수 IP57의
높은 신뢰성으로
다양한 환경에 적용 가능



03



신호 수신기를 통한
PC/SMS전송
모니터링 시스템



04



다양한 문에 설치하여
출입관리·방범으로 활용



100,000회 이상의 동작 TEST 통과!

내구성 테스트기를 이용하여 **100,000회** 이상의
센서의 동작과 **RF신호**의 정상 송신 확인

자가발전 도어 개폐 감지 센서 적용분야



무인 시설 관리

무인 변전소·무인 발전소 등 출입
인가가 필요한 장소에 설치하여 감지
전선과 건전지 없는 **쉬운 설치와
관리**로 무인시설 관리



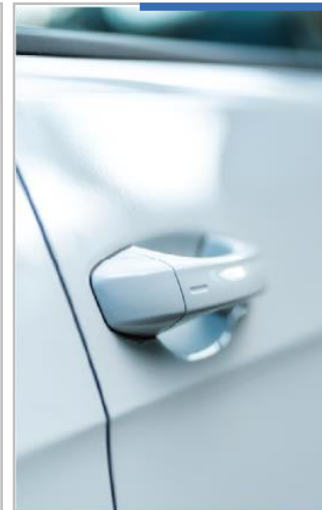
스마트 팩토리

자가발전 밸브·화재센서·비상벨 등과
함께 **통합 안전관리 시스템**을
적용하고 싶은 모든 산업현장



출입관리·방범

자가발전 밸브·화재센서·비상벨 등과
함께 **통합 안전 관제 시스템**을
적용하고 싶은 모든 산업현장



자동차도어

와이어 하네스 없이 설치 가능한
자동차 개폐 감지

자가발전 도어개폐 감지 센서 적용예시



» Built-In 형 - 출입문 도어 개폐 감지



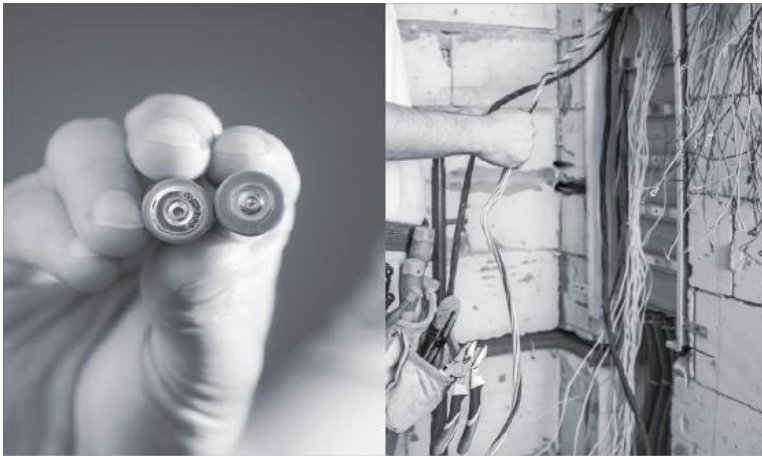
» Built-In 형 - 귀중품 서랍 도어 개폐 감지



자가발전 도어개폐 감지 센서 설치효과



설치와 관리가 힘든 전선과 건전지 센서



주기적인 **건전지 교체**, **방전**의 우려
(건전지 교체 불가)

복잡한 배선 연결과 **벽공사**, 막대한 공사 비용
합선 등의 우려

Solution



전선과 건전지가 필요 없는 자가발전 센서



선으로 부터 자유로운 무전원 자가발전 센서
원하는 위치에 부착으로 설치 끝

한 번의 설치로 **반영구적**인 사용 가능
높은 방진·방수 IP57등급으로 **실외**에서도 적용 가능

자가발전 센서 통합 PC 모니터링 프로그램

자가발전 도어개폐 감지 센서 제품사양



▶ Built-In형
[MWSD-100]

사이즈	W32 * D67 * H16 (mm)
무게	35g
수신거리	약100m (오픈필드)
주파수	920.700Mhz(FSK)
방진방수	IP57
적용분야	미닫이, 여닫이 문



▶ Add-On형
[MWSD-110]

사이즈	W28 * D72 * H27 (mm)
무게	37g
수신거리	약100m (오픈필드)
주파수	920.700Mhz(FSK)
방진방수	IP57
적용분야	여닫이 문



▶ Lever형
[MWSD-130]

사이즈	W29 * D74 * H42.5 (mm)
무게	49g
수신거리	약100m (오픈필드)
주파수	920.700Mhz(FSK)
방진방수	IP57
적용분야	여닫이

엠펙시아(주)는 미래지향적인 기술혁신을 선도하며,
고객과 함께 가치 실현을 추구합니다.



Office Hours

Monday – Friday
09:00 – 18:00



Contact Number

TEL. 032) 666-8191
FAX. 032) 666-8192
EMAIL. mpia@mpiatek.com



Office Address

경기도 부천시 송내대로 388 부천테크노파크 2단지
203동 701호(본사·기술연구소) / 706호(공장)



Homepage

www.mpiatek.com