

배선과 건전지가 필요 없는

자가발전 센서기반 스마트 안전 솔루션



Battery-free



Wireless



Digital Twin





● ● 제품구성

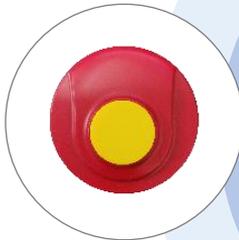
정온식 화재감지

감지온도 80 °C
PCT, US, JP 특허



밸브 개폐 감지

PCT출원



비상상황감지

Self Powered
+
RF signal



도어개폐감지



센서 허브

센서신호 수신
문자전송



신호표시기

센서신호 수신 및 Display
999ea 센서등록, RS-485연동



국제방폭인증(IECEx)



혁신제품 지정 인증서

● ● 신뢰성 검증

IP 57



100,000회 내구성 검증



1. 공공 시설을 위한 보안 인프라 솔루션

무선원 무선 비상알람 시스템

학교, 공원, 체육관, 극장

공간 확장 제한 없이 모든 환경 조건에서
신뢰할 수 있는 안전시스템 설치



2. ESS, Data Center를 위한 안전 솔루션

이상 온도 이벤트 감지

- ▶ 화재발생 전 감지
- ▶ 접근 통제 구역
- ▶ 작업자 안전
- ▶ AI 기반 통합 안전 예측



3. 산업용 수동밸브 분야

수동 밸브 작업자 오조작 방지

수동 밸브 작업자 오조작 방지
디지털 이중감시 모니터링 시스템



밸브 개폐 감지



리피터



신호표시기 & 웹모니터링



반도체



수처리



화학

4. 모듈러 주택, 스마트 빌딩 분야

무선 on/off 스위치

외부환경 조건에서 4년간 운영 검증
벽공사 없이 설치 용이

실내외 독립 전원 on/off 스위치



자가발전 스위치



+



수신기



모듈러 주택



아파트



대규모 단지 아파트

5. GIS 밸브 개폐감지 모니터링 시스템

변전소 디지털화를 위한 예측 알림 시스템

이중 모니터링 시스템을 통한 안전 강화
 운영 실수로 인한 인적 오류 방지
 기존 솔루션과의 유연하고 간편한 인터페이스



6. 전력관리 분야 (특고압, 배전반, 지하공동구)

화재발생 전 감지 및 경보

지하터널과 같은 설치 난이도가 높은 지역
 배선이 복잡하고 위험도가 높은 지역
 시스템 종료(shut down) 없이 설치
 위험구간(국소부위)에 근접 설치



7. 스마트 공장, 산업 안전, 스마트 물류 분야

자동화 공장 안전 시스템

현장 맞춤형 자동화 창고 관리
안전관리 수준 향상
가동 중지 없이 설치

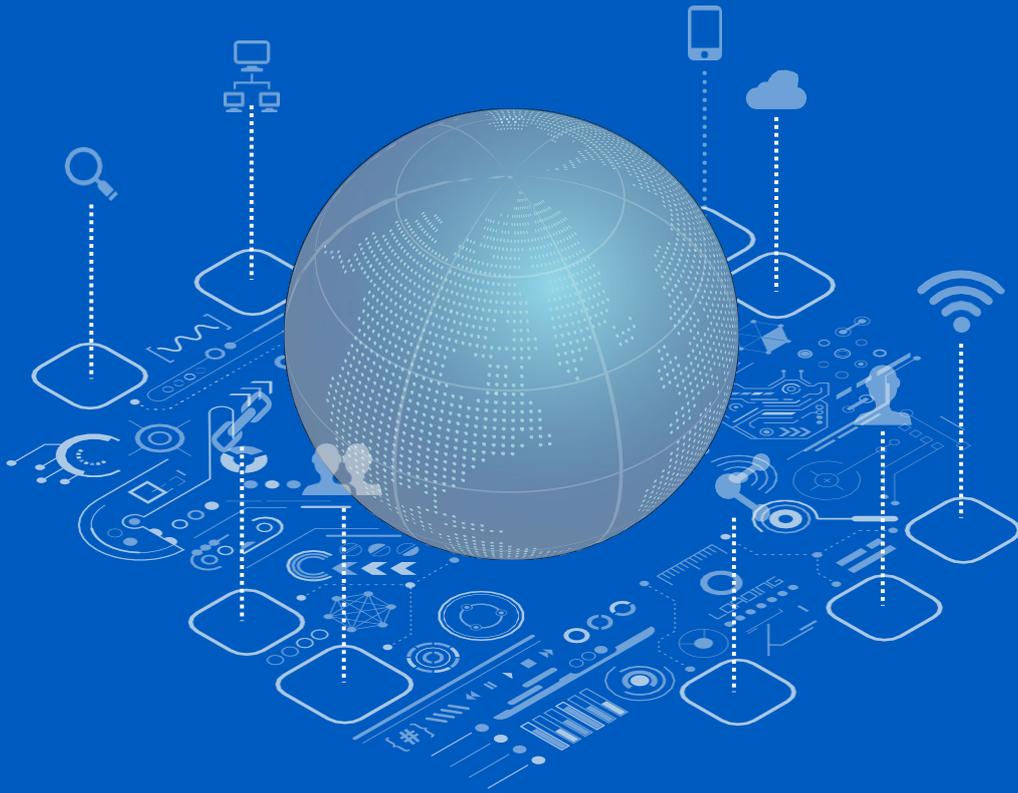


8. 시니어케어 분야

스마트 안전 관리 알림 시스템

응급 호출 모니터링
독거노인 고독사 방지
장시간 미활동 감지(24/28/72h)





[주]재신정보

(주)재신정보 (우 14118) 안양시 동안구 엘에스로 136 금정역2차 SK V1타워 지하1층 B106호

Tel 031-388-7874 Fax 031-388-7854 E-mail support@jsdata.co.kr

<http://www.jsdata.co.kr>