

원격 설비관리 및 문자통보

설비운전 과 센서경보를 휴대폰 문자 와 PC 및 웹으로 원격 관리합니다.

- 1) PC 및 웹관리, 문자 와 전화 및 카카오톡 통보
- 2) 다양한 설치환경 - 유선랜, 무선와이파이, 완전무선 통신.
- 3) 센서경보, 설비판넬,온도,온습도,정전,압력,수위,침수,가스,전력

1. 제품 소개

1) 모바일알람 / 모바일 데이터

PC없이 설비의 운전상태 및 경보를 문자 와 전화로 통보합니다.

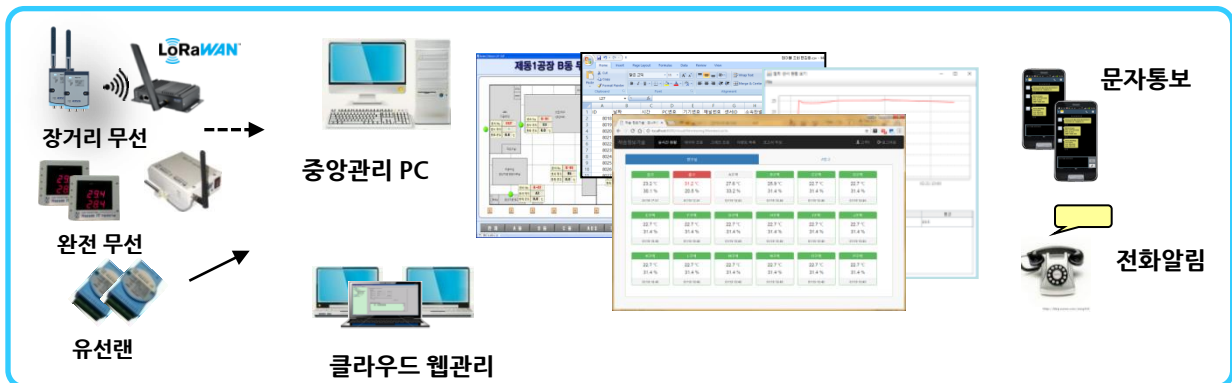
- 1) 전화선 및 인터넷 연결없이 설비옆에서 직접 경보 전송
- 2) 디지털접점, 아날로그,4-20mA, 온도, 가스, 압력, 생산카운터
- 3) 실시간 웹관리 클라우드 옵션 지원



2) 설비 중앙관리 시스템

PC에서 설비운전을 모니터 와 웹으로 관리하고 경보를 문자 및 전화 통보합니다

- 1) 다양한 유선 및 무선 통신 과 거리가 긴 LoraWan 무선센서로 설비연결
- 2) 온도,온습도,접점, 카운터,압력,수위,농도,가스 및 진동센서 지원
- 3) 하이브리드 클라우드 옵션지원 (사내 인터넷 웹관리 - 외부 인터넷 웹관리)



3) 온도 관리 - 온도 관리 프로그램

온도 및 온습도를 감시 및 기록 하고, 경보시 문자 와 전화 통보합니다.
 시스템 제품 구성이 5개로 필요에 따라 고객이 선택하시면 됩니다.

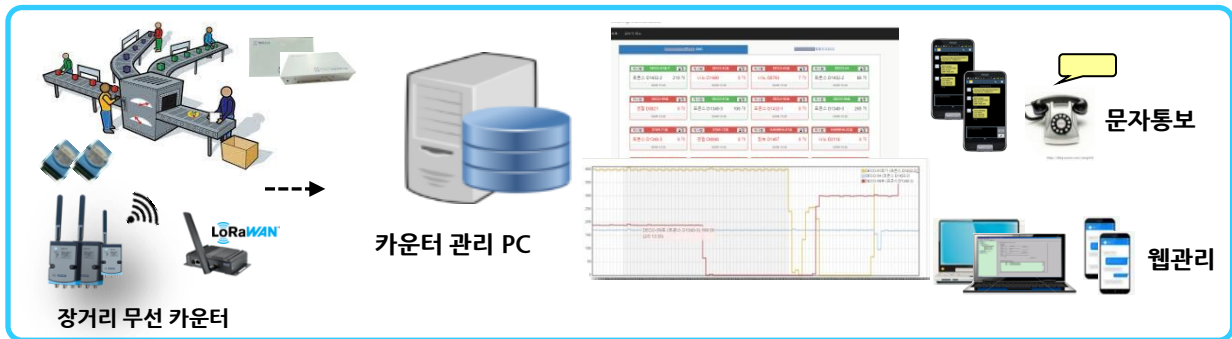
- 1) 온도 문자통보기 - 온도감시 경보 문자 및 전화통보기
- 2) PC 온도관리 - PC로 온도 기록 및 관리, 웹 관리, 문자 및 전화통보
- 3) 온도 레코더서버 - 레코더서버로 온도 기록 및 관리, 웹관리, 문자 및 전화통보
- 4) 온도 웹관리 - PC 와 S/W구입없이 클라우드 서버로 관리 및 문자통보
- 5) 냉동차량 온도관리- LTE 이동통신 온도계로 클라우드 서버 웹관리



4) 설비카운터 관리 - 생산량 관리

생산 설비별 생산카운터 중앙관리 및 웹관리, 생산현황 모니터 및 목표 및 설비정지 문자통보.

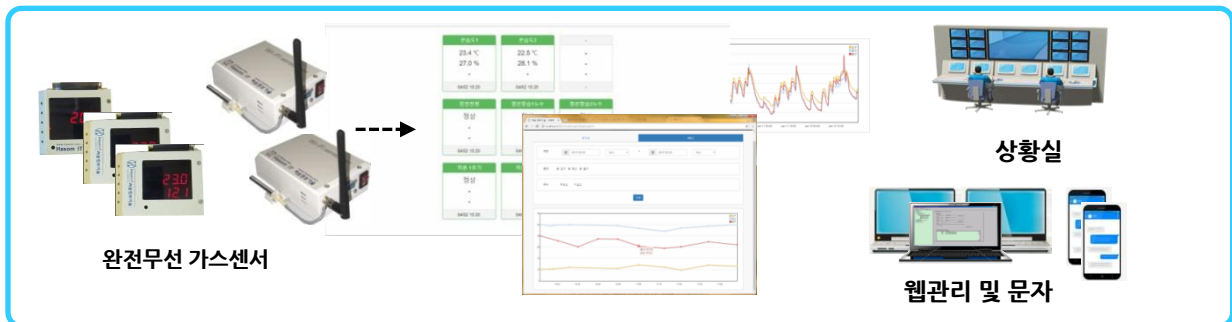
- 1). 설비 유무선 생산카운터 관리 (사내 PC 및 클라우드 관리 2종류 제품 고객선택)
- 2). 일주월생산집계 및 생산 목표 및 운전 정지 가동 문자통보, 이메일 보고서



5) 가스누출 관리

LTE 완전무선 가스관리로 설치 와 이동이 쉽고 네트워크 필요없음. 문자 및 전화

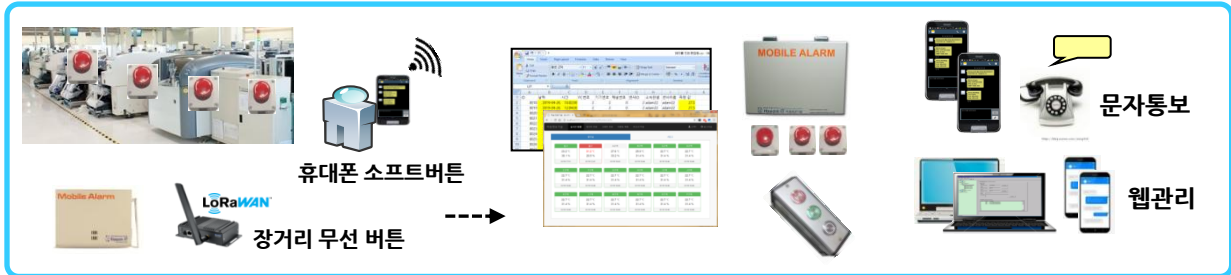
- 1) 실시간 가스누출 및 출입게시판 웹관리, 경보 문자, 전화, 카카오톡 알림
- 2). O2(산소) , CO(일산화탄소), CO2(이산화 탄소),NO2,암모니아,황화수소



6) 소프트 안돈

안돈 문자통보를 휴대폰 소프트 버튼 방식 과 모바일알람 버튼의 하드 방식 중 선택 설비고장/품질이상/ 결품/자재부족등을 신속히 알려주고, 설비게시판 기록 알림.

- 1) 공정 설비별 발생일시/조치및완료/담당자 보고서
- 2) 거리제한없는 완전 무선 과 장거리 LoRaWan 무선버튼으로 설치가 쉽다.



7) 설비진동 관리

1 Km 장거리 배터리 무선 진동센서로 중앙관리 및 웹관리 와 문자통보 합니다
다양한 진동정보(VRMS,ARMS,Peak,Kurtosis,skewness..) 기록 및 그래프

- 1) 모터 및 회전축 진동 기록 및 감시하여 3단계로 경고문자(경계,경보,위험)
- 2) 무선 배터리진동센서로 관리(사내PC 관리 및 클라우드 관리 고객선택 가능)



8) 전력관리 시스템

PC로 수배전반의 전력을 기록 관리중앙감시하며 피크전력 경보를 문자로 통보

- 1) 분포된 배전반의 전력미터를 추가 배선없이 유선 및 무선으로 수집관리
- 2) 다양한 전력 관리시스템(사내PC 관리 및 클라우드 관리 고객선택 가능)

