

FMS 설비 관리 및 경보 문자

설비 운전 상태를 PC와 휴대폰으로 실시간 관리하고, 경보 시 문자와 전화로 알립니다.

- 1) 언제 어디서나 PC 와 휴대폰으로 상태 관리, 문자 와 음성 전화로 경보발생 실시간 통보
- 2) 다양한 설치환경 - 유선랜, 무선와이파이, 완전무선 통신.
- 3) 설비나 운전판넬에서 감시 - PLC, DDC, 릴레이, 온도, 정전, 압력, 수위, 침수, 가스, 전력

1. 사업 소개

1) 경보 문자 및 전화통보 (모바일알람 / 모바일데이터)

PC 도움 없이 설비의 운전상태 및 경보를 문자와 전화로 통보합니다.

- 1) 전화선 및 인터넷 연결 없이 설비 옆에서 직접 경보 전송
- 2) 디지털접점, 아날로그, 4-20mA, 온도, 가스, 압력, 생산카운터
- 3) 실시간 웹관리 스케줄 상태통보, 경보 시 문자, 전화 카카오톡, 이메일 통보

모바일알람 제품군 (8-24ch, 디지털 입력 접점)

DI : 8~24 CH



모바일데이터 제품군 (4-8ch, 아날로그 신호 4~20mA, 0~5V)

DI : 8~24 , AI : 4~8



2) 완전무선 설비관리 기기

네트워크 연결 없이 무선으로 설비상태를 PC와 휴대폰으로 온라인 감시합니다.

설비 경보 발생 시 휴대폰 문자 와 전화로 상태를 알려주고, 안돈버튼 설치 가능.

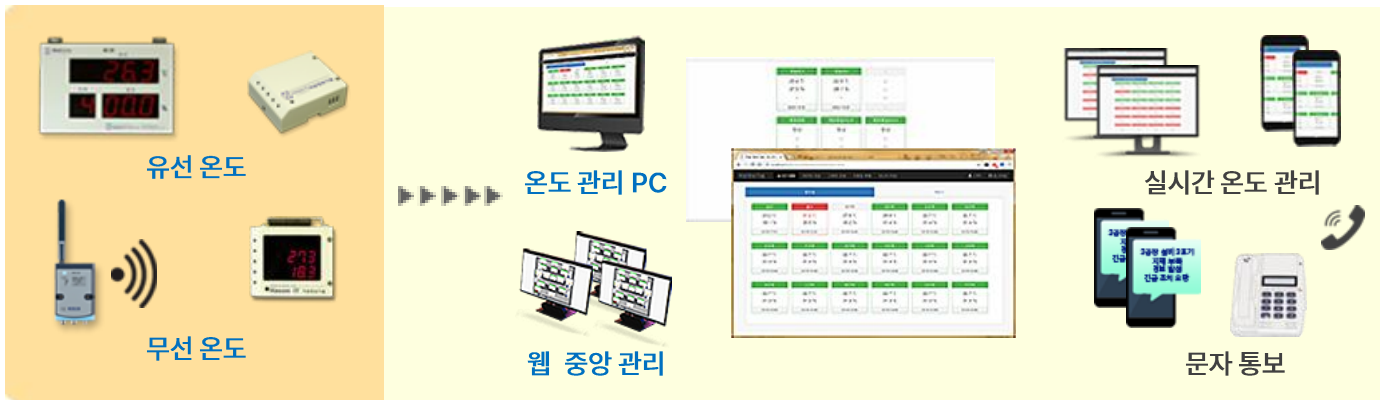
1. 완전무선 온도/온습도
2. 완전무선 입력접점 - 설비 상태 및 경보 알람, 생산카운터, 침수,화재
3. 완전무선 아날로그 - 압력, 레벨, 농도, 4-20mA, 0-5 V 센서
4. 완전무선 가스 - O₂, CO, CO₂, NO₂, N₂S, 암모니아, 기타 가스



3) 온도 관리

온도 및 온습도를 감시 및 기록 하고, 경보 시 문자 전화 통보합니다.
고객이 적합한 제품을 선택하시면 됩니다.

- 1) 온도 문자 통보 - PC 와 네트워크 연결 없이 온도이탈 경보를 문자와 전화로 통보
- 2) 완전무선 온도 관리 - 클라우드 서버로 온도값 기록 저장 (최대 6 온도/온습도 확장)
- 3) 모바일데이터 온도 관리 - 클라우드 서버로 온도값 기록 저장 (최대 16 온도/온습도 확장)
- 4) 냉동탑차 온도 관리 - 탑차용 무선온도계 설치로 온도 중앙기록관리 구축
- 5) 온라인 온도 관리 - PC 운영 없이 온도 기록 및 실시간 감시 (채널 개수 제한 없음)
- 6) PC 온도 관리 - PC 온도 중앙관리 시스템 구축(PC 24시간/365일 운영)



4) 온라인 생산량 관리 - 생산량 일/주간 보고서 이메일

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

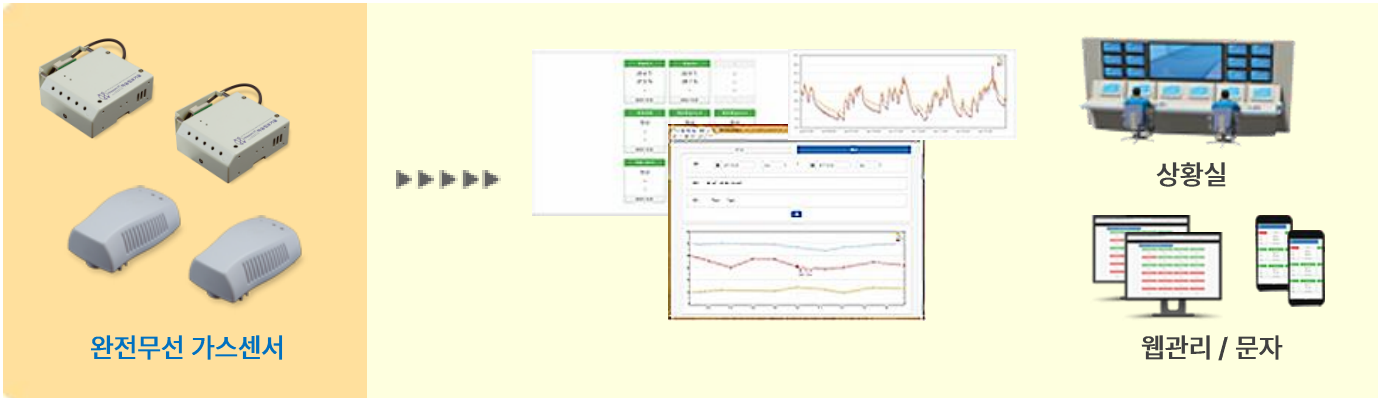
- 1) 설비 유무선 생산카운터 관리 (사내 PC 및 클라우드 관리 2 종류 제품 고객 선택)
- 2) 일주월생산집계 및 생산 목표 및 운전 정지 가동 문자통보, 이메일 보고서



5) 가스누출 관리

네트워크 연결 없는 완전무선 가스센서로 어디든 설치 가능. 경보 문자

- 1) 실시간 가스누출 관리 및 기록, 경보 문자, 전화 알림
- 2) O₂(산소), CO(일산화탄소), CO₂(이산화 탄소), NO₂, 암모니아, 황화수소



6) 안돈버튼 문자 통보

네트워크 연결 없이 어디든 설치 가능한 긴급알림 버튼으로 문자통보

설비 고장 / 품질 이상 / 결품 / 자재 부족 등을 신속히 알려주고, 도착 및 조치 완료 버튼.

- 1) 공정 설비별 발생 일시 / 조치 및 완료 / 담당자 보고서 이메일 전송
- 2) 거리 제한 없는 완전 무선으로 설치와 이동이 자유롭습니다.



7) 모터 진동 및 운전/정지 알림

무선 진동센서로 설비 정지 및 가동 시 문자 통보 및 보고서 이메일 전송
 고급진동으로 상세 진동정보 (V-RMS,A-RMS,Peak,진폭,변위.) 기록 및 그래프

- 1) 모터 및 회전축 진동으로 정지 및 가동 시 문자 및 경보발령
- 2) 고급진동센서는 배터리 동작으로 쉬운 설치와 이동이 자유롭습니다.

일반 무선 진동센서

고급 배터리 무선 진동센서

구분	진동	단위
Peak_V(RMS, V)	0.008g	
Peak_A(RMS, A)	0.001g	
Peak_Z(RMS, Z)	0.007g	
A_RMS_V	0.008g	
A_RMS_A	0.008g	
A_RMS_Z	0.008g	
Peak_V, Peak_A, Peak_Z	0.001g	
Peak_V, Peak_A, Peak_Z	0.001g	
Peak_V, Peak_A, Peak_Z	0.001g	
온도	20.5℃	
Battery Voltage	3.52V	

문자 통보

웹관리

8) 전력 관리

분배전반 전력을 무선으로 관리하여 에너지 절약 및 피크전력 경보를 문자 통보

- 1) 분산된 배전반의 전력을 네트워크 연결 없이 무선으로 실시간 관리
- 2) 에너지 절약을 위한 피크전력 통보 및 전력 부하 분포 및 스마트 원격제어

생산 1동 배전반

전력 관리 PC

생산 2동 배전반

웹 전력 관리

실시간 전력관리

문자 통보