

- 가속도 센서 설치
- 극한 환경에서의 사용성
- 소음에서도 작동하는 센서
- 실시간 측정
- DC(RMS) 변환 출력
- 3축 진동 감지
- 미세 진동 감지



So!Gnee Smart Sensor

B>5

z

- 가속도 센서를 이용하여 진동변화 감지
- 아날로그 신호 진동출력을 DC로 변환하여 출력
- 강한 진동과 고온 환경에서도 사용 가능
- X축, Y축, Z축 진동 감지
- 노이즈 환경에서도 성능을 유지
- 진동과 온도를 실시간으로 측정
- 미세진동 감지(1mg)

쏘지니 스마트 센서는
스마트팩토리의 효율적 운영과 관리를 위해
온도 및 진동 상태를 동시 모니터링합니다.

설치 사례

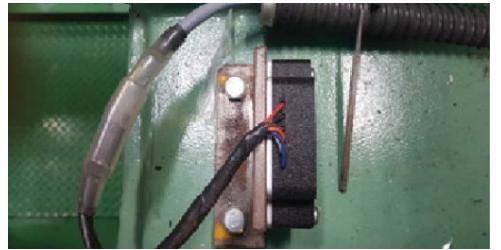
- H사 부강공장 적용 (18.9월 15개소 적용)
- 클링타워 5개소, 펌프실, 수중펌프 외 15개소 적용 예측보전 적용



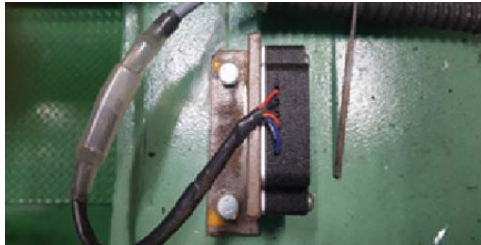
클링타워 5개소 적용 사례



펌프실 15개소 적용 사례



압출기



와인더



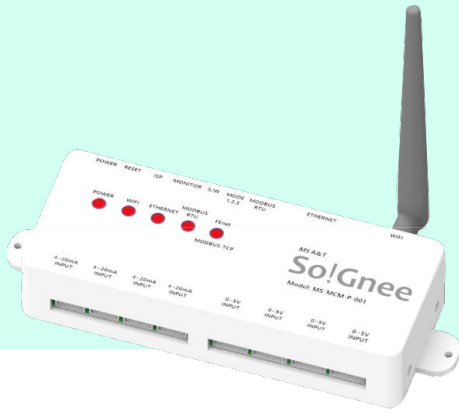
믹서

진동센서 모니터링 화면



스마트팩토리의 현장에서 사용할 시
진동센서를 화면으로 모니터링 할 수 있습니다.

[Download the user manual \(PDF\) ↓](#)



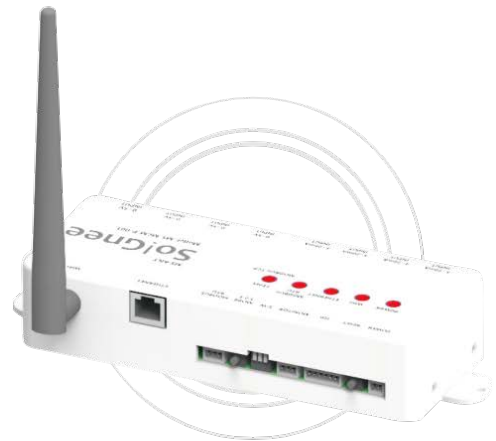
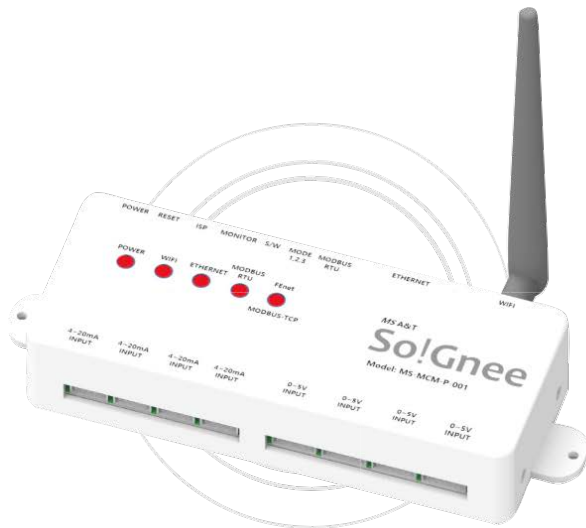
So!Gnee

다채널 통신 모듈

다채널 통신 모듈

- 진동/온도 모듈 8개 연결
- 아날로그 16개 입력 채널
- 다양한 통신 방식 지원
- 사용자가 통신 방식을 선택할 수 있음
- 전압 및 전류 타입 센서 사용 가능
- PLC 및 HMI(SCADA) 통신
- SSID, PASSWORD, IP, MAC 주소 Monitor를 통해 설정

No.	Mode	
	H	L
1	WIFI	Ethernet
2	FEnet	Modbus-TCP/IP
3	WIFI/Ethernet	Modbus-RTU



So!Gnee

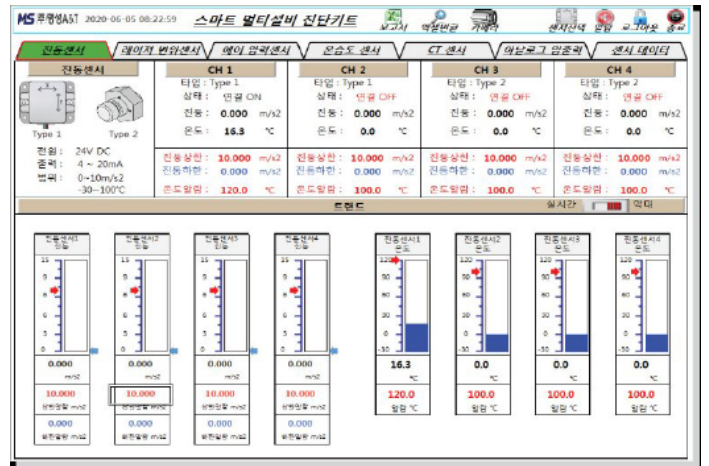
스마트 멀티설비 진단키트



진동센서

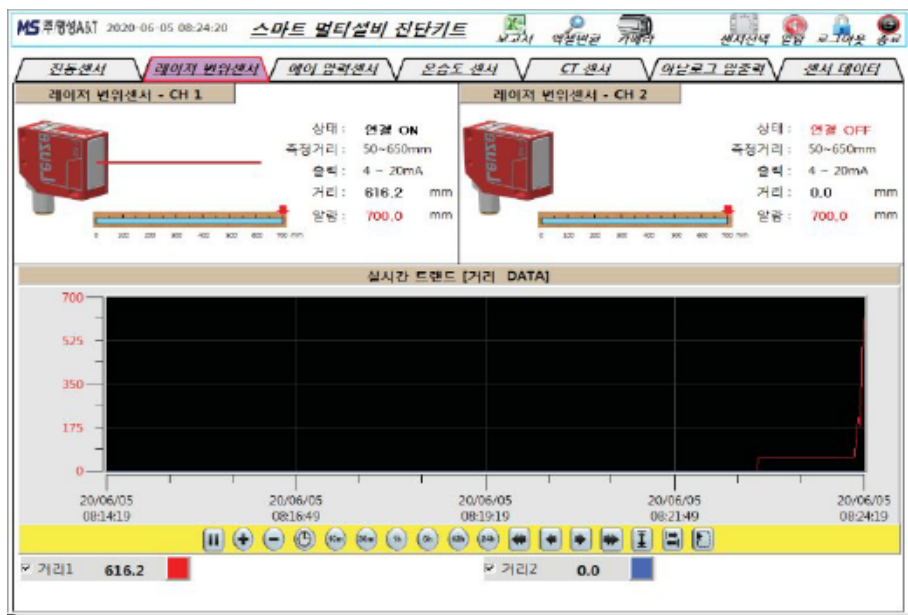


진동트렌드

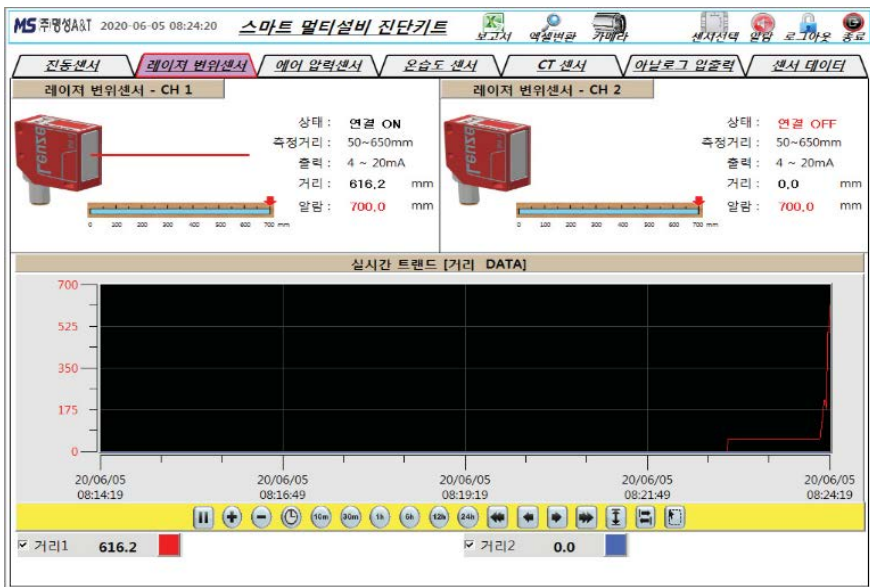


막대 디스플레이

레이저 변위센서



알람 리스트



So!Gnee

판넬 제습기



쿨센 판넬 제습기 절연성능 유지장치

- 수배전반, 고압반, 자동제어반 등의 결로 및 수증기 제거
- Space Heater, Cooling Fan을 대체하는 완벽한 판넬 온습도 관리
 - 부스덕트 외 습도관리가 필요한 현장에 사용
 - 판넬 및 부스바 백화현상 완벽 커버
- 제품 내장 LED 표시기를 통한 온습도 제어 기능
 - 영구 사용 가능한 먼지제거 기능
- 추가 옵션을 통한 화재검출 온도관리, Heater 기능, 증발기 제어기능 등 주문사양

제품 기능 선택(기본기능)



항목	제품사양
전 원	단상 AC220V (50Hz/60Hz) 겸용 (주문사양 : AC110V, DC12V, DC24V)
소비전력	절전형 가동 시 (Max : 90W) 대기시 (Min : 25W), 유효소비전력포함 1.3A (90W)
외관규격	302(H) X 140(W) X 100(D)
제습능력	50ccHr / 35℃ / RH70%
사용면적	2㎡ ~ 3㎡
사용온습범위	온도설정범위 : -55.0~99.9℃ / 습도설정범위 : 0~99.9%
운전방식	AUTO (마이콤회로 자동관리) (LED 기능 표시 등)
무게	4kg
제품기능	제습, 먼지제거, 절연성능유지, 화재검출, 온도하강, 증발기제어
자가기능 표시진단	5가지 기능별 LED표시등이 정상작동 시에는 ON 상태이고 만약 오동작 및 고장시에는 그 기능에 해당하는 LED 표시등이 OFF로 표시 (ON, OFF자동제어기능)
제품기능선택	절연성능 유지장치 or 화재검출기능

- 제습, 먼지제거, 절연성능유지는 기본!
- 화재검출, 온도하강, 증발기제어까지~

제품 라인업



MS0171AUTO (소형)

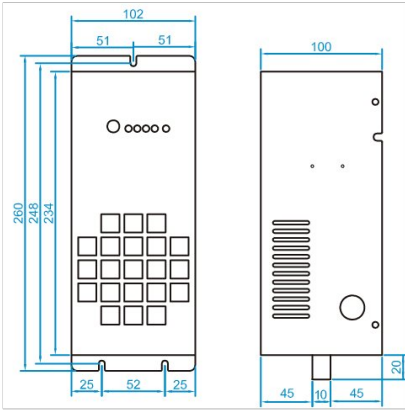


MS017DIGITAL (중형)

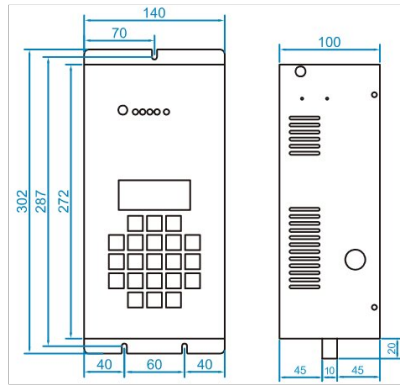


MS072DIGITAL (대형)

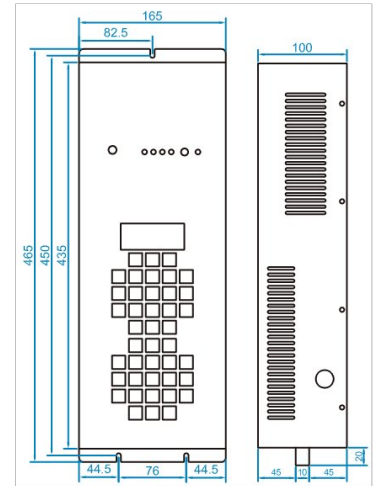
Outline



MS0171AUTO



MS017DIGITAL



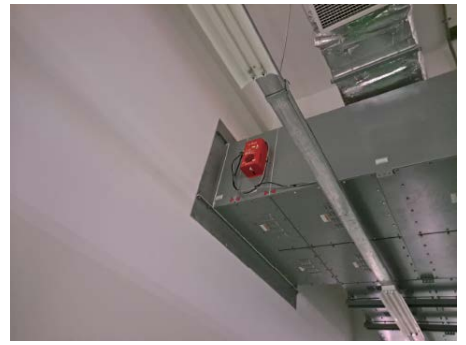
MS072DIGITAL

설치 사례

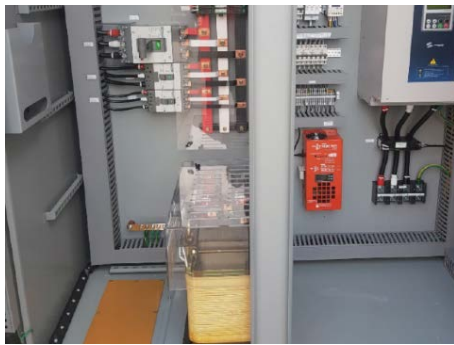
- 전기 판넬 (수배전반, 자동제어반) 적용사례



- 부스덕트 적용사례



- 현대오일뱅크 설치사례



(내부부착형)



(외부부착형)