

하스 와이파이 무선 온도 및 온습도 센서

와이파이 무선 온도 센서는 별도의 인터넷과 연결해주는 장비 도움 없이 인터넷 무선망에 직접 연결되어 이를 통해 중앙관리 서버에서 온도를 감시 및 기록할 수 있도록 해주는 센서입니다.

현장 상황에 따라 전원 공급 방식의 센서와 전원공급이 없는 장소에서도 사용할 수 있는 초절전 배터리 무선 온도센서도 준비되어 있어, 시중에 유통되는 표준화된 통신 기기 또는 기 구축된 무선랜 활용으로 경제적인 비용으로 안정적인 시스템을 쉽게 구축할 수 있습니다.

무선 온도

WI-FI 무선온도 센서 (와이파이 무선 공유기 사용)



1. 무선 온도센서 : HS-WT2 (DC5~12V)
온도 : -30 ~ 80 C
천정 및 벽부형 마그네틱 접착형(소형)



2. 무선 온도센서 : HS-WT3 (DC5~12V)
온도 : -55 ~ 99 C
벽부착 및 창고형, 백업전원 옵션

무선 온습도

WI-FI 무선 온습도 센서 (와이파이 무선 공유기 사용)



3. 무선 온습도센서: HS-WTH2 (DC5 ~ 12V)
온도 : -55 ~ 80 C , 습도 : 0~100 %
벽부착, 사무실 및 창고형

초절전 와이파이 무선 온도 센서는 저전력 CPU 설계 와 무선공유기(AP)를 통해 인터넷과 연결하는 부품의 전력관리를 최적화하고, 무선공유기 연결을 관리하여 비표준 업체규격인 Zigbee 무선과 달리 고사양 고성능의 국제표준인 와이파이 무선센서를 배터리로도 동작할 수 있게 해주는 IOT 센서입니다

배터리 내장

WI-FI 무선 배터리 온도 센서 (와이파이 무선 공유기 사용)

무선 온도



4. 무선 온도센서 : HS-WTB1 (배터리 운영, 4.5 ~ 3.4V)
온도 : -55 ~ 99 C
벽부형 , 마그네틱 접착형

배터리 내장

WI-FI 무선 배터리 온습도 센서 (와이파이 무선 공유기 사용)

무선 온습도



5. 무선 온습도센서 : HS-WTB1 (배터리 운영, 4.5 ~ 3.4V)
온도 : -55 ~ 99 C , 습도 : 0~99%
벽부형 , 마그네틱 접착형

네트워크 통신 유선 센서 (TCP/IP)

Ethernet 멀티채널 센서는 기 구축된 네트워크 과 인터넷을 활용해서 장소 와 거리 제한 없이 간단하고 경제적으로 설치할 수 있는 최신 IOT 센서입니다.

네트워크를 통해 중앙 시스템과 쉽게 연결하여 관리가 가능하고, 다중 채널 센서 지원으로 멀티 측정/감시가 가능합니다. 다양한 온도센서를 지원하기 위하여 RTD(pt-100) 센서 와 Thermocouple (K,J,T,E,R,S,B) , 아날로그 (4~20mA, 0~5V) 와 16 디지털 입력을 지원하는 센서가 있으며, 웹 및 문자통보가 가능한 표준형 중앙관리 프로그램 패키지가 준비되어 있습니다.

RTD 온도센서

7 ch RTD 온도 센서 (TCP/IP, UDP 네트워크 통신)



6. RTC 7ch 온도센서 : HS-A6015 (DC12V ~ 24V)

지원센서: pt-100, pt-1000, Balco, Ni

오차범위: $\pm 0.1\%$ 미만

TCP 및 UDP 전송방식 지원

써머커플 온도센서

8 ch 써머커플 온도 센서 (TCP/IP, UDP 네트워크 통신)



7. 써머커플 8ch 온도센서 : HS-A6018 (DC12V ~ 24V)

지원센서: K, J, T, E, R, S, B

K: 0~1370 °C J: 0 ~760 °C,

T: -100~4000 °C E: 0~1000 °C

R: 500~1750 °C S: 500~1750 °C

오차범위: $\pm 0.1\%$

아날로그 입력 센서

8 ch 아날로그 센서 (TCP/IP, UDP 네트워크 통신)



8. 아날로그 8ch 센서 : HS-A6017 (DC12V ~ 24V)

지원센서: mV, V, mA

입력범위: $\pm 150\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 5\text{V}$

$\pm 10\text{V}$, 0~150mV, 0~500mV, 0~1V

0~5V, 0~10V, 0~20mA, 4~20mA

$\pm 20\text{mA}$

오차범위: $\pm 0.1\%$ (voltage), $\pm 0.2\%$ (current)

디지털 입력 센서

멀티채널 디지털 입력 센서 (TCP/IP, UDP 네트워크 통신)



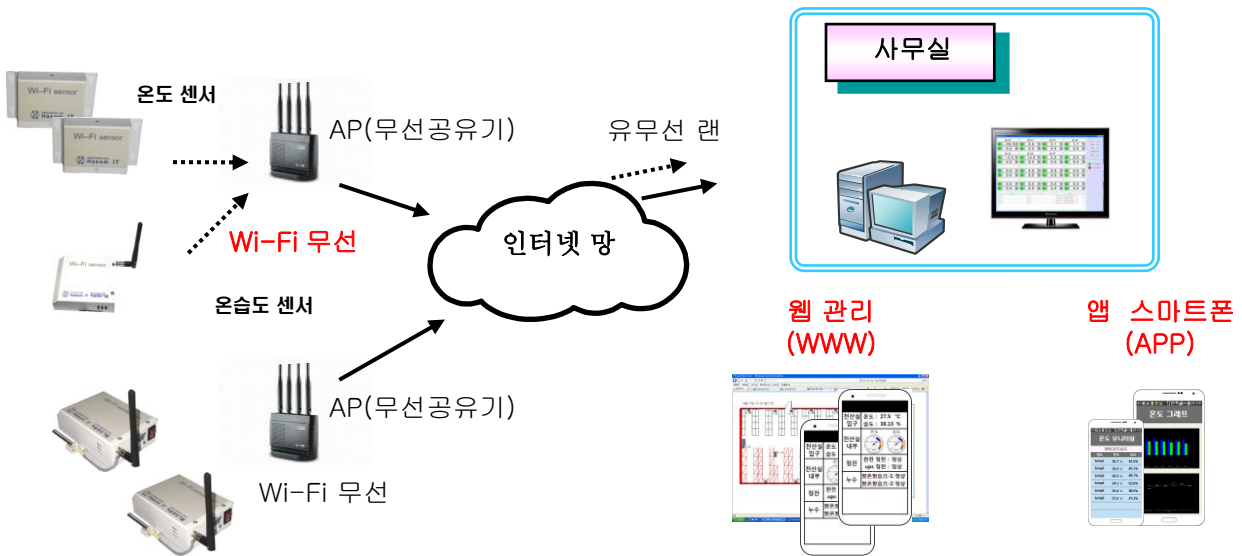
9. 디지털 입력 8ch, 출력 7ch 센서 : HS-A6050 (DC12V ~ 24V)

10. 디지털 16ch 입력센서 : HS-A6051 (DC12V ~ 24V)

보급형 중앙 온도 관리 시스템

냉동 창고, 빌딩 및 공장 온도관리, 제약회사 저장고, 식품제조, 대형매장 매대 뿐만 아니라, 양계장, 온실, 박물관 등 다양한 장소에서 유무선 인터넷을 통해 온도를 관리 기록하는 시스템입니다. 인터넷이 연결되어 있으면, 어디에서든지 온도 관리가 가능하고, 스마트폰으로 볼 수 있습니다.

자체 중앙관리 시스템을 구축하는 시스템도 가능하고, 서버 없이 웹으로 원격 관리하는 클라우드링 빅데이터 서비스 시스템 구축도 가능합니다.



온도 관리 데이터 로거-2

설비경보, 운전상태, 온도, 습도, 열, 전력, 정전, 고수위, 유량, 누수, 침수, 출입, 가스감지, 압력 감시(고압-저압), 펌프 및 팬 가동 감시, 화재 및 연기감지 등 설비 상태와 각종센서를 실시간 감시하고 기록하는 데이터 로거-2 시스템입니다.

실시간 모니터링이 가능하고, 웹브라우저로 원격 조회가 가능하며, 문자통보도 가능합니다. 120G 플래쉬 저장장치 및 USB 백업저장 과 어떠한 맞춤 구성도 개발 지원해 드립니다.

