

SF104 IOT 온도측정기

제품 개요:

IoT 온도측정기는 최신 기술을 활용하여 사용자가 휴대하고 쉽게 사용할 수 있는 온도 측정 장치입니다. 리튬이온 배터리를 사용하여 휴대가 편리하고, 와이파이 연결 기능을 통해 데이터 전송이 자유롭습니다. MQTT 프로토콜을 사용하여 데이터 연계성을 강화하고, 블루투스 기능을 통해 앱과의 연동이 가능합니다.



〈제품개략도〉

주요 특징:

현대 식품 산업의 필수 요소 중 하나는 생산현장의 온도 관리입니다. 제품의 품질과 안전을 보장하기 위해서는 정확한 온도 측정이 필수적입니다. 그러나 기존의 온도 측정 장치는 이동성과 연결성에서 한계가 있었습니다. 이에 고안된 것이 바로 IoT 온도측정기입니다.

이 제품은 최신 기술과 혁신적인 디자인을 결합하여 산업용 온도 측정을 혁신하였습니다. 리튬이온 배터리를 사용하여 휴대성을 극대화하고, 와이파이 연결 기능으로 언제 어디서나 데이터를 실시간으로 전송할 수 있습니다. MQTT 프로토콜을 활용하여 데이터 연계성을 강화하고, 블루투스로 앱과의 연동을 통해 사용자가 쉽게 제어할 수 있습니다.

이 IoT 온도측정기는 탁월한 성능과 편의성을 제공합니다. 앱을 통해 실시간으로 온도 값을 확인하고, 10분 동안 사용하지 않을 경우 자동으로 절전 모드로 전환됩니다. 직관적인 화면 구성과 알루미늄 바디로 내구성을 강화하여 현장에서의 사용을 강력하게 지원합니다.

이 제품의 가장 큰 특징 중 하나는 데이터의 신뢰성과 정확성입니다. PT-100 온도 센서를 적용하여 극한 환경에서도 정확한 측정이 가능하며, 사용자가 현장에서 측정한 값을 즉시 서버로 전송하여 데이터의 무결성을 보장합니다.

또한, 이 제품은 탁월한 사용자 경험을 제공합니다. USB C-type 충전 단자를 적용하여 충전이 편리하고, 탐침봉을 이용한 간편한 측정 방법은 사용자들에게 편의성을 제공합니다. OLED 화면과 LED로 전송 확인까지 가능하여 데이터 처리가 더욱 투명하고 안전하게 이루어지며 필요시 원격으로 펌웨어 업데이트가 가능합니다.

이제 IoT 온도측정기와 함께 하여 산업의 온도관리를 혁신적으로 변화시키세요.

〈자체 웹서버페이지〉

SKT 2:40 73%

192.168.1.103

SF-104 Web Server

Device ID : FZ_240380304ec0

[AP SSID & IP]
HACCPMAN / 192.168.1.103

[IP Configuration] 고정IP로 설정할 경우 입력!!
192.168.1.103 Save

[MQTT Server] MQTT 서버주소 입력
Save

[MQTT Topic] 발행할 토픽 입력
FZ_SF104_0000 Save

[Monitoring Gateway Data]
PT100 Data : 22.8 °C

MQTT 연결 OK

펌웨어 업데이트
공장초기화

Copyright 2023 SKYFARM Co. Ltd All Rights Reserved.

〈어플리케이션1〉

SKT 2:41 73%

SKYFARM DEVICE 설정

기기 검색

〈어플리케이션2〉

SKT 2:41 73%

SKYFARM DEVICE 설정

기기 검색

Scanning...

[C0:4E:30:80:03:26] FZ_240380304ec0

CANCEL

〈어플리케이션3〉

SKT 2:41 73%

SKYFARM DEVICE 설정

기기 검색 연결 해제

FZ_240380304ec0

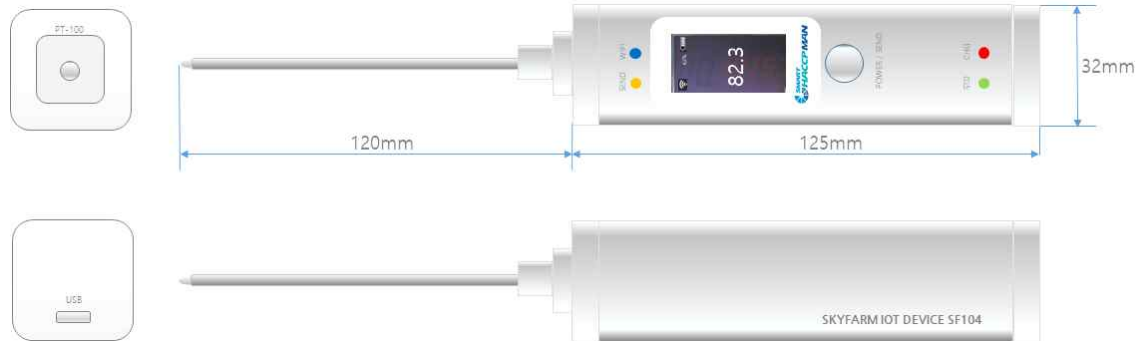
설정정보입력

와이파이 SSID
와이파이 비밀번호
MQTT SERVER
MQTT Topic

입력값전송 동기화

연결된기기 측정온도
FZ_240380304ec0 °C

제품 사양:



제품사이즈:

가로: 32mm x 세로: 32mm x 높이: 125mm (탐침봉 제외)

탐침봉 길이: 120mm와 50mm 두 가지 종류

OLED 액정사이즈:

64x128 OLED

배터리 제원:

용량: 2000mAh, 전력: 7.60Wh

온도 측정 범위:

-200°C ~ 200°C

사용 전압:

5V 1A (USB Type-C)

사용법:

- 1.버튼을 눌러 전원을 켜고, 탐침봉을 측정 대상에 삽입합니다.
- 2.OLED 화면에 표시되는 온도 값을 확인합니다.
- 3.SEND 버튼을 눌러 MQTT 서버로 데이터를 전송합니다.
- 4.버튼을 누르면 현재 온도값이 고정되며, 버튼을 떼면 값이 전송됩니다.
- 5.전송이 완료되면 화이트LED가 점등되며, OLED화면에 [SEND]가 표시됩니다.
- 6.필요 시, 앱을 통해 현재 온도 값을 확인하고, 설정을 변경할 수 있습니다.

이 제품은 다양한 산업 및 실험실 환경에서 신속하고 정확한 온도 측정을 제공합니다.
문의 사항이 있으시면 언제든지 연락 주십시오.

제조사: 팜존SNC

주소: 경기도 안양시 동안구 호계동 900 에이스하이테크시티범계 216호

연락처: 1566-9639 이메일: contact@farmzone.kr

웹사이트: www.smarthaccpman.com

유의 사항:

제품의 안전을 위해 지정된 충전기를 사용하십시오.

온도 측정 범위를 초과하지 않도록 주의하십시오.

제품을 사용할 때 필요한 앱은 [앱스토어/구글 플레이 스토어 등]에서 다운로드할 수 있습니다.

제품 사용 중 문제가 발생할 경우 임의로 분해 하지 마시고 제조사에 문의하십시오.

본 제품의 사양은 제품 업그레이드를 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.