

Bộ Quan trắc không khí trong nhà



Smart Agriculture, Smart Building, Smart Facility, Smart Farm, Smart Healthcare, Smart Retail

SKU: SIAQ

SMART INDOOR AIR QUALITY SIAQ



SIAQ-H1.JPG

- ✓ **Cảm biến môi trường tiên tiến**
Cảm biến xuất xứ từ Đức, Mỹ, Nhật có độ chính xác cao và ổn định
- ✓ **Thiết kế mô-đun**
Cho phép tùy chỉnh đo dễ dàng
- ✓ **Màn hình LCD màu**
Dễ dàng quan sát ở khoảng cách xa, dễ nhìn thấy cảnh báo
- ✓ **Kết nối IoT**
Kết nối với Globiots hoặc bất kỳ Nền tảng IoT nào
- ✓ **Kết nối SCADA**
Kết nối với bất kỳ phần mềm SCADA nào thông qua Modbus TCP hoặc RTU

○ Safe Zone

○ Hazardous Zones

SIAQ là bộ quan trắc chất lượng không khí trong nhà, thiết kế theo mô-đun và tính năng thông minh, được trang bị màn hình LCD màu cảm ứng và đẹp mắt để dễ dàng xem ở khoảng cách xa và nhận thấy các cảnh báo bằng cách thay đổi màu sắc. Với kết nối ModbusRTU hoặc ModbusTCP, thiết bị có thể dễ dàng tích hợp vào hệ thống BMS, PLC, hệ thống SCADA hiện có trong cơ sở, nhà máy của bạn. Với phiên bản Wifi, Ethernet hoặc NB-IoT, thiết bị có thể kết nối với nền tảng Globiots hoặc bất kỳ nền tảng IoT nào để giám sát từ xa và phân tích dữ liệu. Đối với phiên bản Sigfox và LoRaWAN, vui lòng liên hệ với chúng tôi. Thiết bị được tích hợp các cảm biến bên trong để đo nhiệt độ, độ ẩm, CO2, PM1.0, PM2.5, PM10, TVOC và HCHO formaldehyde. Các cảm biến này được sản xuất từ Mỹ, Đức và Nhật Bản, đem lại độ chính xác và ổn định cao nhất. Bộ IAQ thông minh này được sử dụng trong các tòa nhà văn phòng, trường học, bệnh viện, nhà máy, nhà kho, phòng thí nghiệm ... hoặc bất kỳ cơ sở nào.

Applications

Giám sát chất lượng không khí trong nhà, Phân tích khí gas, Giám sát kho bãi

Notes For Applications

AMBIENT MONITORING



SIAQ-H2.JPG

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

- 📍 Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH
- ☎ +84.28.6268.2523 / 6268.2524
- ✉ info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

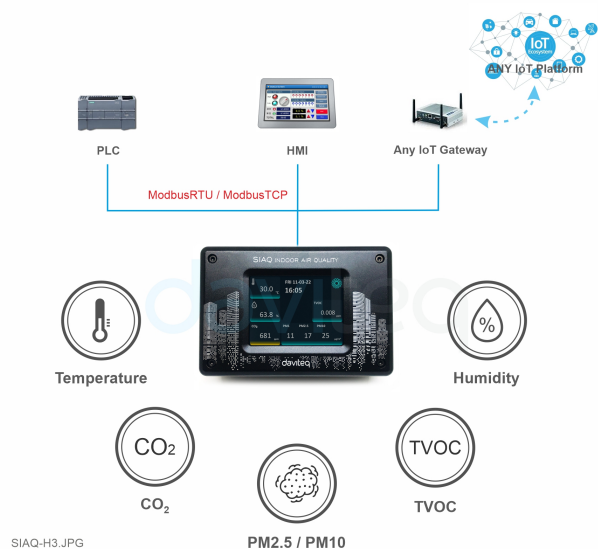
Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-28-2024

Specification

Quan trắc các chỉ số	Nhiệt độ, độ ẩm, CO2, PM1.0, PM2.5, PM10, TVOC, HCHO.
Dãy đo nhiệt độ / độ phân giải / độ chính xác	-20 .. + 70°C / 0.1°C/ ± 0.1°C
Dãy đo độ ẩm / độ phân giải / độ chính xác	0-100%RH / 0,1%RH / + / - 3,0%RH
Dãy đo CO2 / độ phân giải / độ chính xác	0-40.000 ppm / 10ppm / (+/- 30ppm + 3% giá trị đọc)
Dãy đo HCHO / độ phân giải / độ chính xác / ngưỡng dưới	0-1000 ppb / 1 ppb / +/-20 ppb hoặc +/- 20% giá trị đọc tùy theo cái nào lớn hơn / < 20 ppb
Tuổi thọ cảm biến HCHO	> 6 năm
Nồng độ khối lượng bụi	PM1.0, PM2.5, và PM10
Dãy nồng độ khối lượng bụi	1 đến 999 µg/m3
Độ phân giải nồng độ khối lượng bụi	1 µg/m3
Độ chính xác nồng độ khối lượng bụi	± 10 µg/m3
Giới hạn nhỏ nhất	0.3 µm
Thời gian hiệu chuẩn lại cảm biến PM	4.5 năm
Dãy TVOC/ độ phân giải / độ chính xác	160-10.000 ppb / 1 ppb / +/- 15% giá trị đọc
Màn hình	Không có hoặc màn hình cảm ứng màu 2.8"
Kết nối IoT	Chọn kết nối WiFi 2.4GHz hoặc Ethernet, hoặc 3G-Dual Band hay 4G Cat M1/NB1
Kết nối SCADA	Tùy chọn cổng RS485/ModbusRTU hay tùy chọn ModbusTCP qua Ethernet/WiFi
Vỏ bảo vệ	Vỏ nhựa ABS, mặt nhôm phay CNC (áp dụng với phiên bản có màn hình LCD), IP20
Nguồn cấp	220vAC / 50Hz (bộ nguồn rời)
Kích thước / Khối lượng tịnh	120x82x55 mm / <500 gam

Connect SIAQ to Any PLC, HMI or IoT Platform



MONITORING AIR QUALITY IN THE LAB



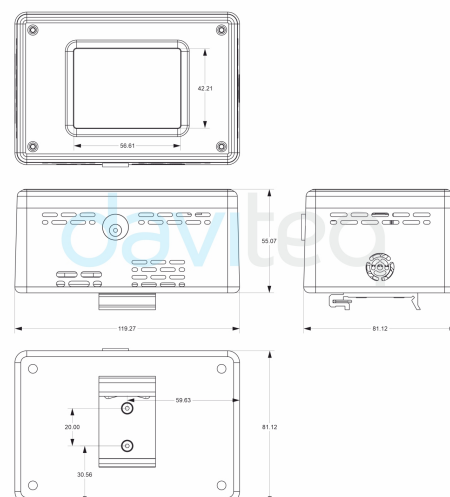
AIR QUALITY MONITORING IN PRODUCTION



MONITOR DATA EVERYWHERE VIA IoT GLOBIOTS PLATFORM



MONITOR AND RECEIVE ALERTS BY PHONE

DIMENSION DRAWING
(Unit: mm)

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-28-2024

3/4

Ordering Information

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
SIAQ-WF-01-N	Bộ quan trắc không khí trong nhà thông minh, WiFi 2.4GHz, Nhiệt độ - độ ẩm - CO2 - TVOC, không màn hình
SIAQ-WF-02-N	Bộ quan trắc không khí trong nhà thông minh, WiFi 2.4GHz, Nhiệt độ - độ ẩm - CO2 - TVOC - PM, không màn hình
SIAQ-WF-02-D28	Bộ quan trắc không khí trong nhà thông minh, WiFi 2.4GHz, Nhiệt độ - độ ẩm - CO2 - TVOC - PM, màn hình chạm màu 2.8"
SIAQ-RS485-02-D28	Bộ quan trắc không khí trong nhà thông minh, ngõ ra RS485 ModbusRTU, Nhiệt độ - độ ẩm - CO2 - TVOC - PM, màn hình chạm màu 2.8"