

CẢM BIẾN SIGFOX ĐO CO2

daviteq

SKU: WSSFC-CO2



SIGFOX CO2 SENSOR WSSFC-CO2



WSSFC-CO2-H1.JPEG

WSSFC-CO2 là Cảm biến Sigfox sử dụng Công nghệ CMOSens® dùng IR để phát hiện và tiến hành đo Carbon Dioxide với độ chính xác cao nhất với mức giá cạnh tranh. Cùng với công nghệ đo NDIR để phát hiện CO2 đi kèm với cảm biến nhiệt độ và độ ẩm tốt nhất trong phân khúc được tích hợp trên cùng một mô-đun cảm biến. Độ ẩm và nhiệt độ môi trường được đo bằng thuật toán đặc biệt chuyên môn thông qua mô hình hóa và bù trừ các nguồn nhiệt bên ngoài mà không cần thêm bất kỳ thành phần nào. Cảm biến có độ chính xác cao, ổn định và có thể truyền dữ liệu hàng kilo mét đến các trạm thu Sigfox. Được tích hợp sẵn các tính năng phân tích dữ liệu tại chỗ, giúp đưa ra các thông tin hữu ích về server phục vụ nhu cầu trình diễn và báo cáo. Nó cũng hỗ trợ tất cả các vùng của mạng Sigfox trên toàn thế giới, RC1, RC2 & RC4.

Các ứng dụng tiêu biểu: Giám sát chất lượng không khí trong nhà, Hệ thống HVAC, Nhà màng, Nông nghiệp thông minh,...



CẢM BIẾN KHÔNG DÂY MẠNG SIGFOX

Thiết bị có hiệu suất hoạt động tốt nhất trên mạng SIGFOX



5 NĂM MỚI THAY PIN

Công nghệ đo lường & truyền không dây với năng lượng cực thấp. Hoạt động chỉ với 2 viên pin AA



ĐỘ CHÍNH XÁC CAO VÀ ỔN ĐỊNH

Cảm biến với công nghệ đo NDIR tiên tiến với phần mềm thông minh mang lại độ chính xác cao và ổn định



ĐO NHIỀU THÔNG SỐ

Tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm giúp giám sát môi trường xung quanh

DETECT CO2 GAS IN HVAC SYSTEM



WSSFC-CO2-H2.JPEG

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DAVITEQ

Số 11, Đường 2G, KDC Nam Hùng Vương, P. An Lạc, Q. Bình Tân, TP. HCM, Việt Nam.

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.daviteq.com

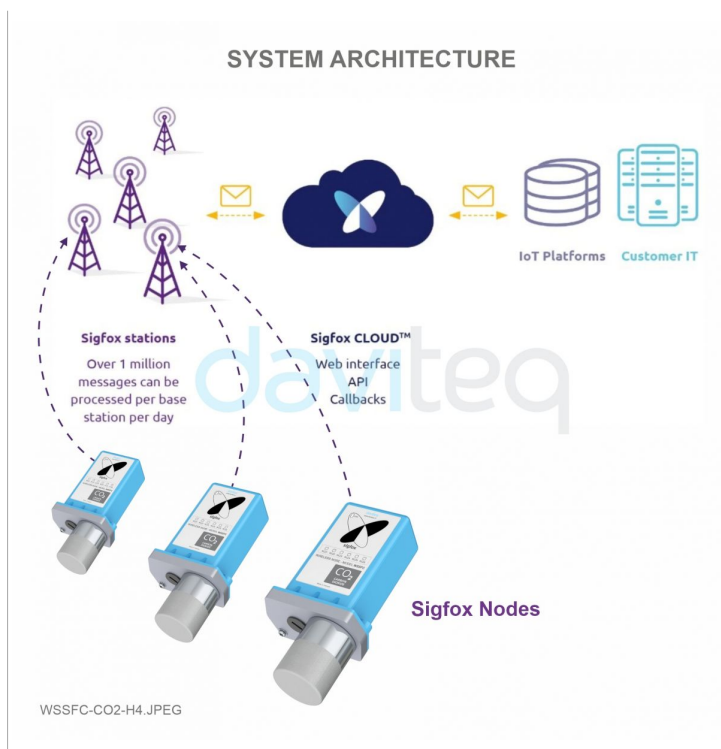
09-2021

| Mã tài liệu: WSSFC-CO2-DS-VN-10

1/4

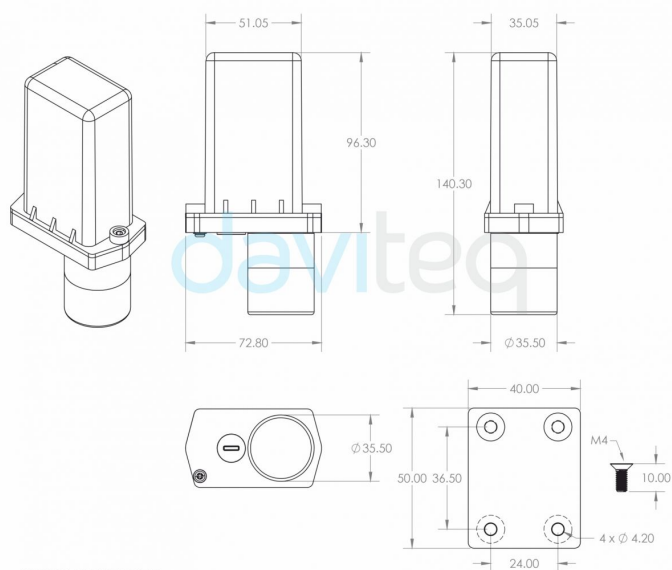
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ CẢM BIẾN:	
Công nghệ cảm biến CO2	Cảm biến NDIR
Dải đo/độ phân giải/độ chính xác	0-40.000 ppm / 1ppm / (+/- 30ppm + 3% reading)
Độ lặp lại	+/- 10ppm
Ổn định nhiệt độ	+/- 2.5ppm / °C trong dải đo 0-50°C
Dải đo/độ phân giải/độ chính xác nhiệt độ	-40..+70°C / 0.1°C / ± 0.5 °C trong dải đo 0-50°C
Dải đo/độ phân giải/độ chính xác độ ẩm	0-100%RH / 0.1%RH / +/- 3.0%RH trong dải đo 25-100% RH
Đầu lọc cảm biến	Đầu lọc tinh 316SS
Chất liệu vỏ / Rating	SS316/SS304 / dùng trong nhà
THÔNG SỐ BỘ PHÁT Sigfox :	
Các vùng mạng Sigfox	Lựa chọn RC2-RC3-RC4-RC5 hay RC1-RC6-RC7
Ăngten	Ăngten trong cố định 2.67 dbi
Pin	02 x AA size 1.5VDC, pin không đi kèm
Mô-dun RF theo chuẩn	CE, FCC, ARIB
Nhiệt độ làm việc bo mạch điện tử	-40°C..+60°C (đã lắp pin AA Energizer Lithium Ultimate)
Vỏ	Nhôm + nhựa Poly-carbonate cao cấp, cấp bảo vệ IP67
KT sản phẩm	H180xW73xD42
KT tịnh	< 400 grams



DIMENSION DRAWING OF WIRELESS SENSOR

(Unit: mm)



WSSFC-CO2-H5.JPEG

RECOMMENDED BATTERIES

E91 AA Alkaline battery



-18 .. + 60 oC working temperature

10-year shelf life

3000 mAh Capacity

Price: 1X

WSSFC-CO2-H6.JPEG

L91 AA Lithium battery



-40 .. + 60 oC working temperature

20-year shelf life

3500 mAh Capacity

Price: 3.5X

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

ITEM CODE	DESCRIPTIONS
WSSFC-CO2-9-01	CẢM BIẾN KHÔNG DÂY ĐO KHÍ CO2, 0-40.000PPM, Ănten trong, pin loại AA 1.5VDC, IP67, RC2-RC3-RC4-RC5 zones
WSSFC-CO2-8-01	CẢM BIẾN KHÔNG DÂY ĐO KHÍ CO2, 0-40.000PPM, Ănten trong, pin loại AA 1.5VDC, IP67, RC1-RC6-RC7 zones