

Cảm biến Sigfox đo nhiệt độ độ ẩm môi trường



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

SKU: WSSFC-ATH

SIGFOX NODE INTEGRATED HUMIDITY & TEMPERATURE WSSFC-ATH



WSSFC-ATH-H1.PNG



Safe Zone

Hazardous Zones

WSSFC-ATH cảm biến nhiệt độ và độ ẩm môi trường tích hợp bộ phát không dây Sigfox, thiết bị sử dụng cảm biến độ ẩm điện dung kỹ thuật số để mang lại độ chính xác cao và đo ổn định. Loại cảm biến tích hợp đầu dò được dùng cho hầu hết các ứng dụng, trong khi Loại cảm biến có cáp nối dài cho phép khách hàng có thể sử dụng lắp đặt cảm biến trong các ứng dụng mà cần tách rời đầu dò cảm biến và bộ phát không dây. 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. Thiết bị cũng hỗ trợ tất cả các vùng của mạng Sigfox trên toàn thế giới, RC1, RC2, RC3, RC4, RC5, RC6, RC7.

Applications

Hệ thống thông gió tự động, Giám sát cơ sở, Giám sát chất lượng không khí trong nhà, Giám sát kho bãi, Giám sát nhiệt độ

Notes For Applications

- Accuracy: Determine the required accuracy level.
- Operating Temperature Range: Ensure within your application's temperature range.
- Response Time: Select a sensor with an appropriate response time.
- Size and Power Consumption: Opt for small form factors and low power consumption for portable or battery powered applications.

Sigfox Wireless Sensor for Monitoring Humidity and Temperature in Datacenter



WSSFC-ATH-H2.PNG



Cảm biến không dây mạng SIGFOX

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



10 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

Cảm biến kỹ thuật số được hiệu chuẩn tại nhà máy



Đầu lọc bảo vệ

Sử dụng đầu lọc cao cấp để bảo vệ cảm biến nhằm tăng tuổi thọ cảm biến

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

1/4

Specification


THÔNG SỐ CẢM BIẾN:


Cảm biến	Loại cảm biến kỹ thuật số, hiệu chuẩn tại xưởng, bao gồm cảm biến nhiệt độ
Dãy đo & độ chính xác độ ẩm	0 .. 100 %RH, +/- 2.0%
Độ phân giải độ ẩm	0.1%
Dãy đo & độ chính xác nhiệt độ	-40 .. + 85 oC, +/- 0.2 oC
Độ phân giải nhiệt độ	0.1 oC
Đầu lọc cảm biến	Đầu lọc tinh 20um bằng chất liệu hợp kim

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	-40oC..+60oC (dùng pin AA Energizer Lithium Ultimate)
Kích thước sản phẩm	H137xW73xD42
Khối lượng tịnh	250 grams
Hộp/Cấp bảo vệ	Nhựa Polycarbonate & POM, IP67.

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

2/4

Sigfox Wireless Sensor for Monitoring Humidity and Temperature in Greenhouse



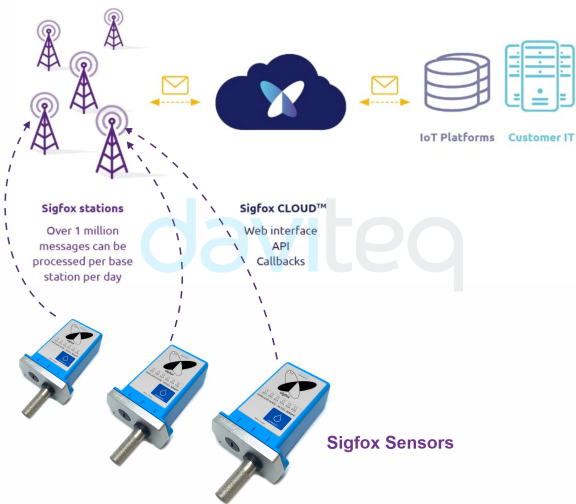
WSSFC-ATH-H3.PNG

Sigfox Wireless Sensor for Monitoring Humidity and Temperature in Warehouse



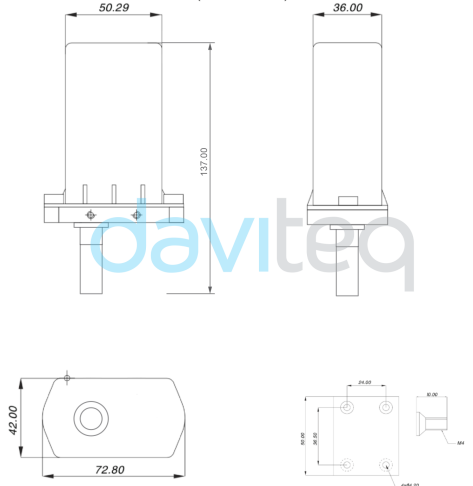
WSSFC-ATH-H4.PNG

SYSTEM ARCHITECTURE



WSSFC-ATH-H5.PNG

DIMENSION DRAWING OF WIRELESS SENSOR (Unit: mm)



WSSFC-ATH-H6.PNG

RECOMMENDED BATTERIES

E91 AA Alkaline battery



-18 .. + 60 oC working temperature
 10-year shelf life
 3000 mAh Capacity
 Price: 1X

L91 AA Lithium battery



-40 .. + 60 oC working temperature
 20-year shelf life
 3500 mAh Capacity
 Price: 3.5X

WSSFC-ATH-H7.PNG

BLANK
daviteq


WSSFC-ATH-H8.PNG


DAVITEQ TECHNOLOGIES INC


Ordering Information

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
WSSFC-ATH-9-11	Bộ phát cảm biến không dây Sigfox tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm môi trường, anten trong, sử dụng pin AA 1.5VDC, IP67, RC2-RC3-RC4-RC5 zones
WSSFC-ATH-8-11	Bộ phát cảm biến không dây Sigfox tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm môi trường, anten trong, sử dụng pin AA 1.5VDC, IP67, RC1-RC6-RC7 zones
WSSFC-ATH-9-12-300	Bộ phát cảm biến không dây Sigfox tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm môi trường, cáp nối dài 300mm, anten trong, sử dụng pin AA 1.5VDC, IP67, RC2-RC3-RC4-RC5 zones
WSSFC-ATH-8-12-300	Bộ phát cảm biến không dây Sigfox tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm môi trường, cáp nối dài 300mm, anten trong, sử dụng pin AA 1.5VDC, IP67, RC1-RC6-RC7 zones

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

4/4