

Cảm biến không dây đo chênh áp phòng sạch



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

SKU: WS433-ADP

○ Safe Zone

○ Hazardous Zones

CLEAN ROOM DIFFERENTIAL PRESSURE WIRELESS SENSOR

Cảm biến không dây đo chênh áp phòng sạch sử dụng công nghệ piezo tiên tiến cho kết quả đo chính xác và ổn định, tiêu thụ năng lượng cực thấp. Module cảm biến được sản xuất bởi nhà máy tại CHLB Đức.



WS433-ADP-H1.PNG

Applications

Hệ thống thông gió tự động, Giám sát chất lượng không khí trong nhà, Giám sát lưu lượng, Giám sát an toàn

Notes For Applications

✓ Kết nối không dây tin cậy cao

Sử dụng công nghệ không dây Sub-1G của Texas Instrument với cơ chế bảo mật AES-128

✓ 10 năm mới thay pin

Công nghệ đo lường & truyền không dây với năng lượng cực thấp. Hoạt động chỉ với 1 viên pin AA

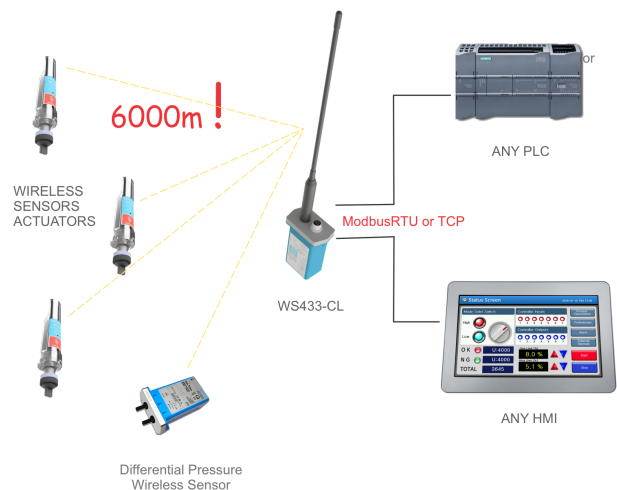
✓ Độ chính xác cao

Sai số chỉ 3% giá trị đọc, độ trôi chỉ 0.05 pa/năm

✓ Bảo vệ môi trường

Tương thích chuẩn REACH và RoHS

CONNECT WIRELESS SENSORS TO any PLC or HMI



WS433-ADP-H2.PNG

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: | |
|--|--|
| Công nghệ đo | Sử dụng công nghệ tiên tiến CMOS |
| Dãy đo & độ chính xác | -125Pa .. + 125Pa, 3% giá trị đọc |
| Độ chính xác điểm zero & độ lặp lại zero | 0.08 Pa, 0.04 Pa |
| Độ trôi nhiệt độ & Độ ổn định offset | < 0.5% giá trị đọc trên 10 oC, < 0.05 Pa/năm |
| Loại khí đo | Không khí, O2, N2, không ngưng tụ |
| Nhiệt độ làm việc | -20 .. + 85 oC |
| Chất liệu tiếp xúc | PBT, glass (silicon nitride, silicon oxide), silicon, gold, FR4, silicone as static sealing, epoxy, copper alloy, lead-free solder |
| Đầu kết nối quá trình | Kết nối ống khí 6x4mm |
| THÔNG SỐ BỘ KHÔNG DÂY: | |
| Tốc độ truyền data không dây | Tối đa 50kbps |
| Khoảng cách truyền, LOS | 1000m |
| Anten | Anten trong |
| Pin | 01 x AA 1.5-3.6VDC, thời gian hoạt động lên đến 10 năm (tùy theo cấu hình) |
| Dãy tần | 433Mhz, Công nghệ Sub-GHz của Texas Instrument, Mỹ |
| Tương thích tiêu chuẩn RF trên Thế giới | ETSI EN 300 220, EN 303 204 (Europe) FCC CFR47 Part15 (US), ARIB STD-T108 (Japan) |
| Chứng nhận hợp quy Việt Nam | QCVN 73:2013/BTTTT, QCVN 96:2015/BTTTT (DAVITEQ B00122019) |
| Chuẩn bảo mật | AES-128 |
| Nhiệt độ làm việc bo mạch điện tử | -40oC..+60oC (đã lắp pin AA L91 Energizer) |
| Vỏ | Hộp kim nhôm và nhựa Poly-carbonate cao cấp, cấp bảo vệ IP67 |
| Phụ kiện đi kèm | Pát lắp tường |
| Kích thước sản phẩm & trọng lượng | H106xW73xD42, < 190 grams (chưa bao gồm pin) |

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

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

 +84.28.6268.2523 / 6268.2524

 info@daviteq.com

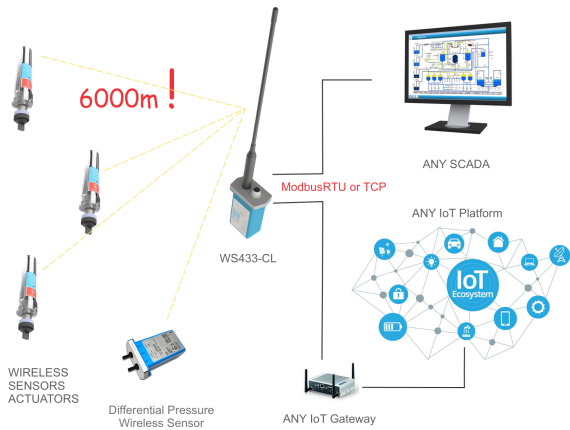
www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-28-2024

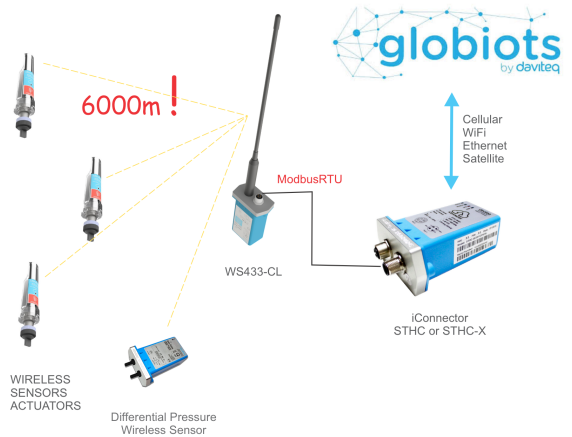
2/4

CONNECT WIRELESS SENSORS TO any SCADA or IoT Platform



WS433-ADP-H3.PNG

CONNECT WIRELESS SENSORS TO GLOBIOTS Platform



WS433-ADP-H4.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

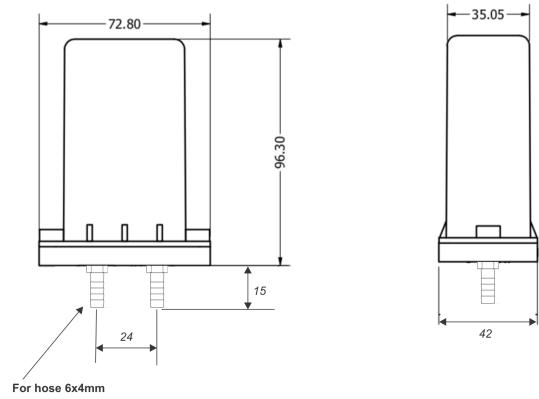
20-year shelf life

3500 mAh Capacity

Price: 3.5X

WS433-ADP-H5.PNG

DIMENSION DRAWING WS433-ADP



WS433-ADP-H6.PNG

CARTON BOX OF WIRELESS SENSOR



SIZE: 50x50X190MM

WS433-M12F-ATH-H7.PNG

PRODUCT PACKAGE INCLUDES



WS433-M12F-ATH-H8.PNG

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


Ordering Information

| MÃ HÀNG | MÔ TẢ |
|--------------|---|
| WS433-ADP-21 | Cảm biến không dây đo chênh áp phòng sạch, +/- 125 Pa, độ chính xác 3.0% giá trị đọc, IP67, pin AA 1.5-3.6VDC |

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