

BỘ THU TÍN HIỆU CHO CẢM BIẾN KHÔNG DÂY VỚI CHỨNG NHẬN PHÒNG NỔ EX

daviteq

SKU: WS433-CLEX

EX d WIRELESS COORDINATOR WS433-CLEX



3 dBi Antenna
Integrated mount

WS433-CLEX-H1.PNG



WS433-CLEX là thiết bị thu dữ liệu từ các bộ cảm biến không dây WS433, có chứng nhận phòng nổ Ex. Cho phép lắp đặt ở Zone 1 hay Zone 2 hay Safe Zone. Ngoài ra nó còn nhiệm vụ cấu hình hoạt động cho các cảm biến trong mạng của nó. Với công nghệ Sub-GHz của Texas Instrument, cho phép thiết lập nhiều mạng không dây chạy độc lập ở trong cùng một khu vực mà không sợ can nhiễu hay tranh chấp kênh truyền. Một bộ thu có khả năng quản lý tối đa 40 cảm biến không dây trong mạng riêng của nó. Khoảng cách truyền LOS lên đến 6000m. Tùy chọn cho phép tích hợp IoT Gateway vào bên trong để thuận tiện cho việc cấu hình và chẩn đoán từ xa, cũng như giám sát và điều khiển từ xa thông qua bất cứ nền tảng IIoT nào. Việc lắp đặt và cấu hình rất đơn giản. Việc thiết lập một mạng cảm biến không dây chưa bao giờ dễ dàng như thế này.



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



TRUYỀN XA 6000M

Thiết kế RF hiệu năng cao kết hợp với anten ngoài có độ lợi cao



CHỨC NĂNG QUẢN LÝ MẠNH MỀ

Cho phép cấu hình, quản lý & chẩn đoán từng node cảm biến trong mạng để đảm bảo hệ thống không dây hoạt động tin cậy nhất



CẤU HÌNH ĐƠN GIẢN

Cấu hình dễ dàng bằng công cụ offline thông qua modbusRTU hay từ xa qua



CẤU HÌNH VÀ CHẨN ĐOÁN TỪ XA

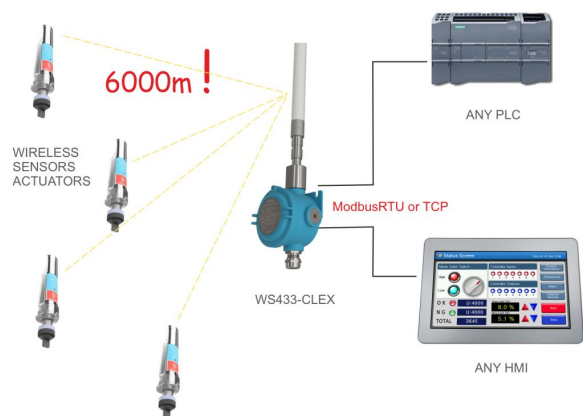
Với tùy chọn tích hợp IoT Gateway (iConnector) bên trong cho phép cấu hình và chẩn đoán từ xa. Chọn iConnector loại 3G hay WiFi



GIÁM SÁT & ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

Với tùy chọn tích hợp IoT Gateway (iConnector) bên trong cho phép giám sát và điều khiển từ xa bằng bất cứ nền tảng IIoT nào

CONNECT WIRELESS SENSORS TO any PLC or HMI



WS433-CLEX-H2.PNG

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

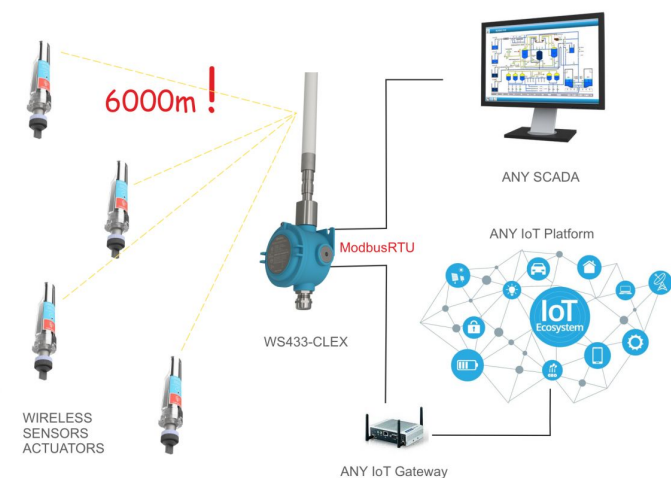
01-2021

| Mã tài liệu: WS433-CLEX-DS-VN-10

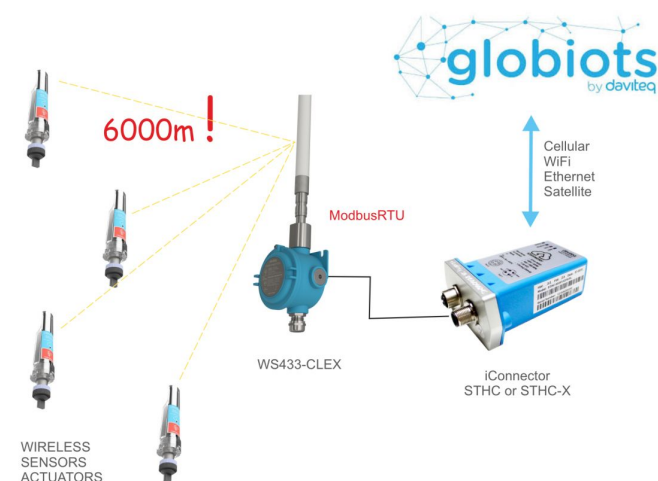
1/4

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cổng truyền thông	RS485
Tốc độ truyền dữ liệu	tối đa 50kbps
Khoảng cách truyền	LOS 6000m @ 50 kbps (độ cao Antenna tối thiểu 4m)
Anten	Anten ngoài tiêu chuẩn 3.0dbi kèm cáp 5m (, tùy chọn 6dbi, 9dbi
Nguồn cấp	7..48 Vdc max 500mA
Đầu nối điện	Cầu đầu dây bên trong, kết nối qua Conduit M25
Tần số RF	băng tần miễn phí ISM 433.92Mhz (tần số khác 868, 915, 920Mhz, tham khảo tài liệu tương ứng)
Sẵn sàng tương thích	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)
Chứng nhận phòng nổ	IMQ 14 ATEX 005 X và TÜV CY 18 ATEX 0206158 X
Nhãn	ATEX II 2G Ex db IIC T5/T6 Gb và. ATEX II 2D Ex tb IIIC T100/T85°C Db
Tương thích	Directive ATEX 2014/34/EU
Tiêu chuẩn	IEC-EN60079-0 IEC-EN60079-1 IEC-EN60079-31
Sử dụng cho khu vực	Zone 1 - 21 (gas) and Zone 2 - 22 (dust)
Chuẩn bảo mật	AES-128
Nhiệt độ làm việc	-40oC..+85oC
Hộp	Hộp kim nhôm đúc, sơn tĩnh điện, IP66
Phụ kiện đi kèm	Pát lắp tường
Kích thước sản phẩm	H100xW100xD80 (không bao gồm anten)
Trọng lượng tịnh	1.3 kgs
Kích thước hộp	W160 x D150 x H100 mm (không bao gồm anten)
Tổng trọng lượng	< 1.5 kgs

CONNECT WIRELESS SENSORS TO
any SCADA or IoT Platform

WS433-CLEX-H3.PNG

CONNECT WIRELESS SENSORS TO
GLOBIOTS Platform

WS433-CLEX-H4.PNG

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

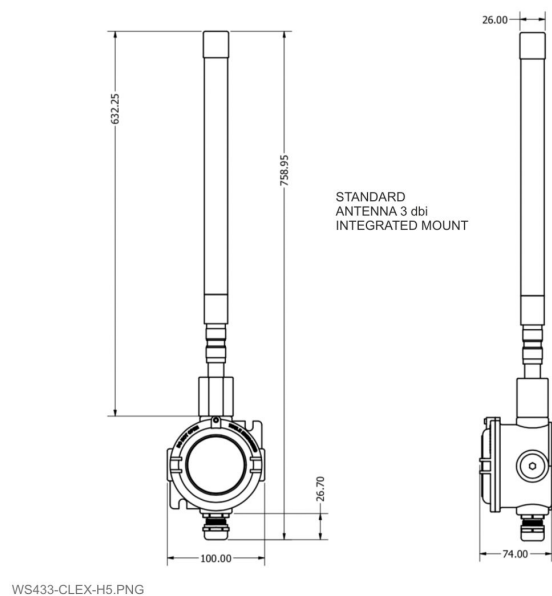
www.daviteq.com

01-2021

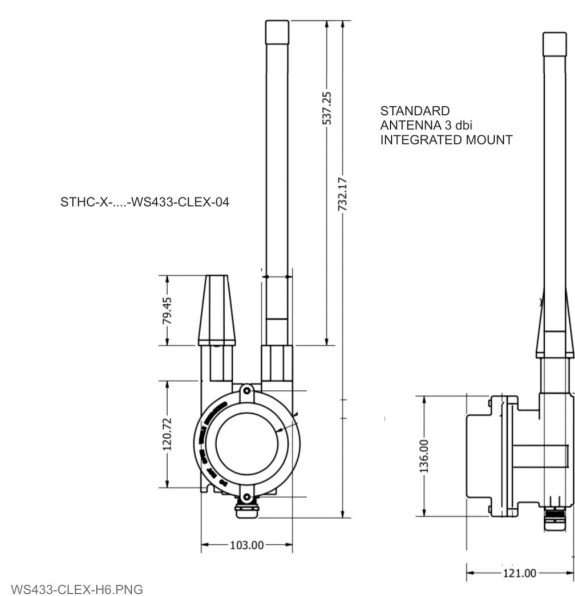
Mã tài liệu: WS433-CLEX-DS-VN-10

2/4

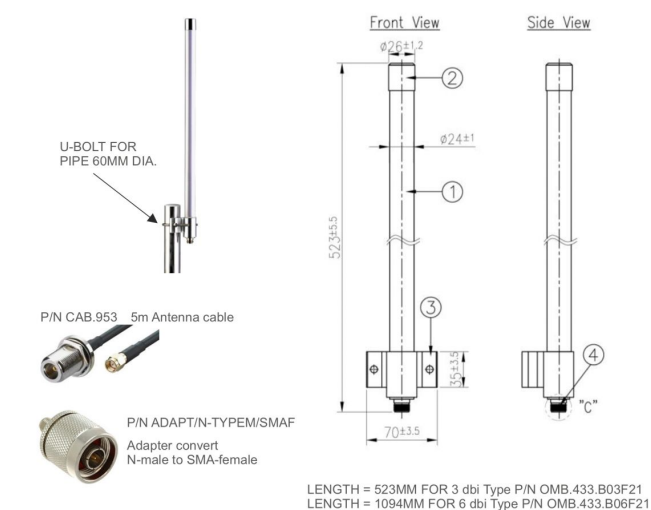
DIMENSION DRAWING WIRELESS CO-ORDINATOR WS433-CLEX



DIMENSION DRAWING WIRELESS CO-ORDINATOR WITH INTEGRATED ICONNECTOR



HIGH GAIN OMNI ANTENNA 3DBI & 6DBI



USB-RS485 CONFIGURATION CABLE



THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
WS433-CLEX-04	Bộ thu cảm biến không dây tính năng cao, phòng nổ Ex d, anten ngoài 3 dbi, kèm theo cáp 5m,kết nối RS485 ModbusRTU
STHC-X-ISG02DB-WS433-CLEX-04	iConnector 3G Dual Band, Ex d, anten GSM ngoài 2.3 dbi N-male, RS485/ModbusRTU, tích hợp bộ thu cảm biến không dây, anten ngoài 3 dbi, kèm theo cáp 5m
STHC-X-ISG02-WS433-CLEX-04	iConnector 3G Penta Band, Ex d, anten GSM ngoài 2.3 dbi N-male, RS485/ModbusRTU, tích hợp bộ thu cảm biến không dây, anten ngoài 3 dbi, kèm theo cáp 5m
STHC-X-ISGWF-WS433-CLEX-04	iConnector WiFi, Ex d, anten WiFi ngoài 4.48 dbi N-male, RS485/ModbusRTU, tích hợp bộ thu cảm biến không dây, anten ngoài 3 dbi, kèm theo cáp 5m
TUỖ CHỌN CHO PHIÊN BẢN TÍCH HỢP ICONNECTOR 3G	
SIMMOBI-3G	Thẻ sim chỉ có Data của Mobifone, chỉ nhận sms, gửi sms tính phí theo Mobifone
SIMMOBI-10K-01Y	Gói Data 12 tháng cho sim của Mobifone, không giới hạn dữ liệu, tốc độ cam kết GPRS/EDGE/UMTS/HSPA
TUỖ CHỌN ANTENNA ĐỘ LỢI CAO VÀ CÁP ANTEN TỶ SỐ THẤT THẤP CHO CÁC BRIDGE	
OMB.433.B03F21	433MHz 3dBi Anten OMNI ngoài trời, IP65, đầu nối N-female, Dài 523mm, kèm theo Male-Male N Adapter P/N 26-8009, không kèm cáp
OMB.433.B06F21	433MHz 6dBi Anten OMNI ngoài trời, IP65, đầu nối N-female, Dài 1094mm, kèm theo Male-Male N Adapter P/N 26-8009, không kèm cáp
CAB.953	Cáp anten 5m, đầu N-female ra đầu SMA-male, tỷ số thất thấp (dùng cho anten có đầu N-type)
ADAPT/N-TYPEM/SMAF	Đầu chuyển N-male sang SMA-Female
PHỤ KIỆN	
RS485-FM12-USB-1	Cáp cấu hình đa dụng RS485/USB, bao gồm đầu nối M12 male, female và dây rời, đi kèm với bộ nguồn 12VDC/2.0A
Ghi chú	* Tham khảo trang sản phẩm STHC-X để có thông tin về iConnector 3G hay WiFi
	** Mua cáp cấu hình RS485-FM12-USB-1 để phục vụ cấu hình off-line cho Bridge và iConnector