

BỘ CẢM BIẾN ĐẾM NGƯỜI KHÔNG DÂY LIDAR

daviteq

SKU: WS433-LPC

WIRELESS LIDAR PEOPLE COUNTER
WS433-LPC



WS433-LPC-H1.JPG

WS433-LPC là cảm biến không dây được tích hợp cảm biến Lidar tiên tiến để phát hiện và xác định người. Cảm biến có thể đếm số người ra vào với độ chính xác cao lên đến 95%. Cảm biến không bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ, độ ẩm, nhiễu RF và ít bị ảnh hưởng bởi ánh sáng môi trường xung quanh,... Bộ phát không dây là công nghệ Sub-GHz từ Texas Instruments cho phép truyền tải tầm xa với mức tiêu thụ năng lượng cực thấp. Nó sẽ kết nối không dây 2 chiều với co-ordinator không dây WS433-CL để gửi dữ liệu và nhận cấu hình. Nó có thể được cấu hình các tham số hoạt động như khoảng thời gian gửi dữ liệu, chu kỳ kiểm tra sức khỏe ... từ xa từ nền tảng Globiots hoặc thông qua phần mềm ModbusRTU (thông qua WS433-CL). Tốc độ dữ liệu mặc định của nó là 50 kbps, có thể được chuyển thành 625 bps để tăng phạm vi giao tiếp. Cảm biến có thể hoạt động lên đến 5 năm với loại pin AA.

Ứng dụng điển hình: Đếm người ra vào nhà vệ sinh công cộng, đếm người ra vào cửa hàng, cửa hiệu,...



ĐỘ CHÍNH XÁC CAO VÀ ỔN ĐỊNH

Công nghệ đếm chính xác cao với cảm biến Lidar tích hợp



PHÂN BIỆT NGƯỜI RA VÀ NGƯỜI VÀO

Phần mềm thông minh cùng cảm biến tích hợp có thể phân biệt người ra người vào chính xác



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



5 NĂM MỚI THAY PIN

Công nghệ đo lường & truyền không dây với năng lượng cực thấp cho phép cảm biến hoạt động liên tục nhiều năm



LẮP VÀ CHẠY

Mọi thứ đã được cài sẵn nên khách hàng không phải làm gì cả

People Counter for Store, Shop...



WS433-LPC-H2.JPG

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

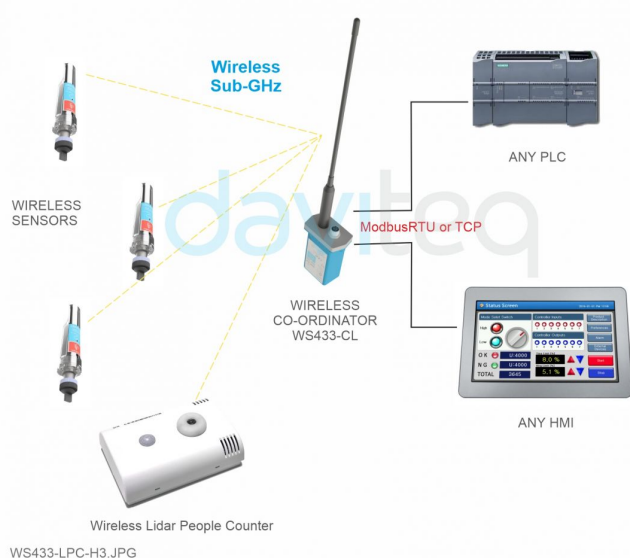
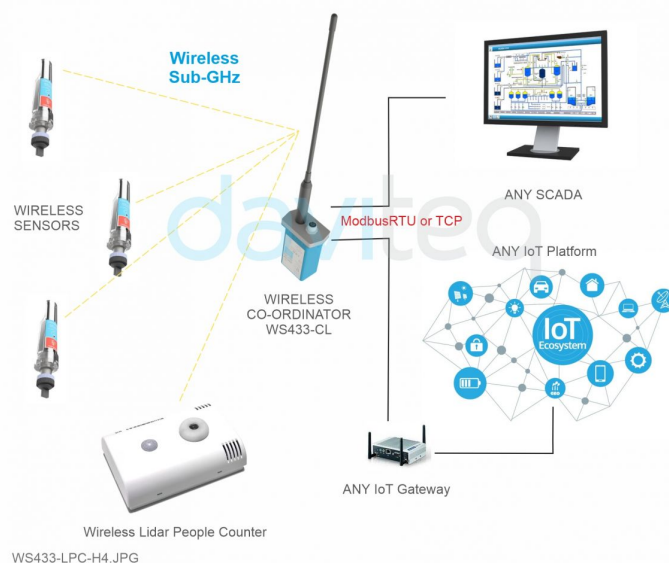
02-2023

| Mã tài liệu: WS433-LPC-DS-VN-10

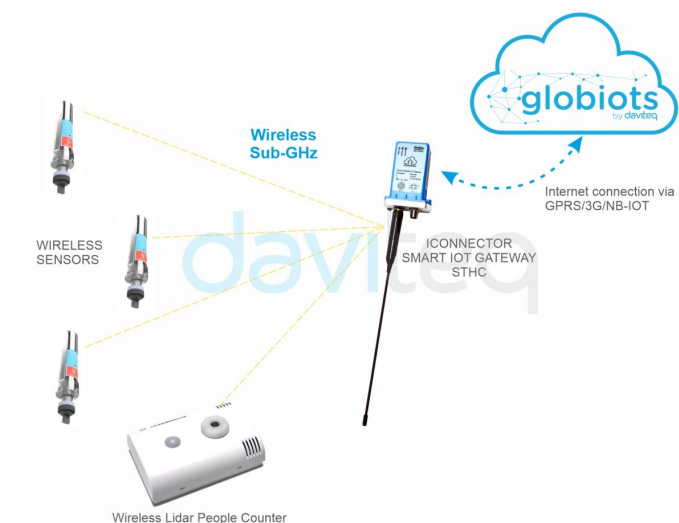
1/4

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ CẢM BIẾN	
Công nghệ cảm biến	Lidar
Phạm vi phát hiện	tối đa 4m
Góc phát hiện	27 độ
Nhiệt độ làm việc	-40 .. + 60 °C
Độ ẩm làm việc	0 .. 100% RH, không ngưng tụ
BỘ PHÁT KHÔNG DÂY:	
Tốc độ truyền data không dây	Tối đa 50kbps
Khoảng cách truyền, LOS	1000m
Anten	Anten trong
Tính năng	Gửi dữ liệu trong khoảng thời gian đã đặt hoặc khi có báo động xảy ra
Pin	Pin loại AA 1.5VDC hoặc 7..48VDC (Không đi kèm với bộ chuyển đổi AC)
Dây 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 Lithium Ultimate AA)
Vỏ	Nhựa ABS, Bảo vệ chống bụi và hơi nước
Phương pháp lắp đặt	Gắn trần
Kích thước	H120xW80xD45
Khối lượng tịnh	<150 gram

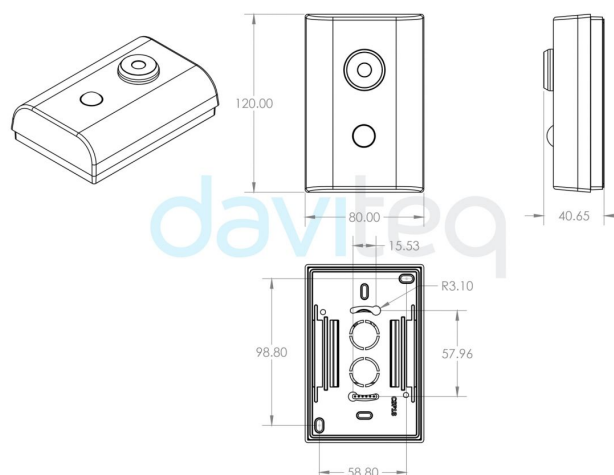
CONNECT WIRELESS SENSORS TO
any PLC or HMICONNECT WIRELESS SENSORS TO
any SCADA or IoT Platform

CONNECT WIRELESS SENSORS TO GLOBIOTS Platform



WS433-LPC-H5.JPG

DIMENSION DRAWING OF WIRELESS SENSOR (Unit: mm)



WS433-LPC-H6.JPG

RECOMMENDED BATTERIES FOR WIRELESS SENSOR WS433

L91 AA Lithium battery



-40 .. + 60 oC working temperature

20-year shelf life

3500 mAh Capacity

Price: 3.5X

WS433-LPC-H7.JPG

BLANK

WS433-LPC-H8.JPG

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

WS433-LPC-01	BỘ ĐẾM NGƯỜI KHÔNG DÂY LIDAR, 433MHZ, TYPE AA BATTERY 1.5VDC, IP5X
--------------	--