

Cảm biến LoRaWAN đếm người không dây Lidar



Smart Building, Smart City, Smart Facility, Smart Retail

SKU: WSLRW-LPC

○ Safe Zone

○ Hazardous Zones

LoRaWAN LIDAR PEOPLE COUNTER WSLRW-LPC

LoRaWAN



WSLRW-LPC-H1.JPG

WSLRW-LPC là cảm biến LoRaWAN có 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 xung quanh... Với thiết kế tiêu thụ năng lượng cực thấp và phần mềm thông minh cho phép thiết bị Sigfox có thể hoạt động nhiều năm chỉ với pin AA (tùy thuộc vào cấu hình). Hơn nữa, cảm biến có thể được cấp nguồn ngoài cùng hoạt động. Cảm biến sẽ truyền dữ liệu hàng kilo mét đến bất kỳ LoRaWAN gateway hiện có trên thị trường. Các ứng dụng tiêu biểu: Đếm người ra vào nhà vệ sinh công cộng, đếm người ra vào cửa hàng,...

Applications

Giám sát cơ sở, giám sát an toàn

Notes For Applications

- It counts one person at a time. For indoor only. Floor color must be bright;
- Gate width max 1500mm;
- Gate height from 2000 to 3500mm;
- Walking speed < 1.38 m/s (5 km/h);

✓ Kết nối không dây LoRaWAN

Sử dụng công nghệ không dây chuẩn LoRaWAN dễ dàng kết nối với bất kỳ bộ LoRaWAN Gateway trên thị trường

✓ Độ chính xác cao và Ổn định

Cảm biến đếm với độ chính xác cao với công nghệ Lidar

✓ Phân biệt người ra và người vào

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

✓ 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

✓ 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

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:	undefined
Công nghệ cảm biến	Lidar
Đã đo 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
THÔNG SỐ BỘ PHÁT LoRaWAN :	undefined
Tốc độ truyền data không dây	250bps .. 5470bps với Ăng ten trong 2.67 dbi
Nguồn cấp	Pin Class AA size 1.5VDC và 7..48VDC (Bộ chuyển nguồn AC không đi kèm)
Đã tần và công suất phát	860..930Mhz, +14 .. +20 dBm, cấu hình cho vùng: EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AU915, US915
Giao thức	Chuẩn LoRaWAN, class A
Chế độ gửi dữ liệu	Thời gian ngắt quãng và khi xảy ra báo động
Tương thích tiêu chuẩn RF trên Thế giới	ETSI EN 300 220, EN 303 204 (Europe) FCC CFR47 Part15 (US), ARIB STD-T108 (Japan)
Nhiệt độ làm việc bo mạch điện tử	-40°C..+60°C (đã lắp pin AA Energizer Lithium Ultimate)
Kích thước sản phẩm	H120xW80xD45
Khối lượng tịnh	< 190 grams
Hộp	Nhựa ABS, ngăn bụi và hơi nước
Lắp đặt	Lắp trên trần

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

LoRaWAN NETWORK

Any LoRaWAN Gateway

This wireless network can connect any kind wireless sensors:

- * RELAY OUTPUTS FOR VALVE/PUMP CONTROLS;
- * AIR HUMIDITY/TEMPERATURE SENSOR;
- * CO2 SENSOR;
- * AMBIENT LIGHT SENSOR;
- * ...ETC

WSLRW-LPC-H3.JPG

DIMENSION DRAWING OF WIRELESS SENSOR (Unit: mm)

120.00
80.00
15.53
40.65
98.80
58.80
R3.10
57.96

WSLRW-LPC-H4.JPG

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-LPC-H5.JPG

PROCESS TEMPERATURE SENSOR MODULE WITH CABLE

WS433-M12F-PTE-H6.PNG

1M EXTENSION CABLE M12 CONNECTOR

WS433-M12F-PTE-H7.PNG

DIMENSIONS


116.00 mm
13.00 mm
50.00 mm
1/2 - 14 NPT
M12-M Connector


WS433-M12F-PTE-H8.PNG

Ordering Information

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
WSLRW-LPC-9-01	CẢM BIẾN LORAWAN ĐẾM NGƯỜI KHÔNG DÂY LIDAR, ẮNG TEN TRONG, PIN Class AA 1.5VDC, IP5X, 900-930 Mhz cho KR920, AS923, AU915, US915
WSLRW-LPC-8-01	CẢM BIẾN LORAWAN ĐẾM NGƯỜI KHÔNG DÂY LIDAR, ẮNG TEN TRONG, PIN Class AA 1.5VDC, IP5X, 860-870 Mhz cho EU868, IN865, RU864

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