ONE_WS_ACT_BP_138

BODEGAS Y ALMACENES

- Frigoríficos.
- Farmacéuticas.
- Maduración de frutas.
- Maduración de vinos.
- Conservación helados.

HOSPITALES

- Salas de procedimientos.
- Farmacias / recetarios.
- Pabellones quirúrgicos.

LOGÍSTICO

- Transporte refrigerado.
- Transporte seguro.
- Cadena de frío.

AGRÍCOLA Y GANADERO

- Invernaderos.
- Galpones de crianza.

CONSUMO

- Restaurantes.
- Supermercados.

LABORATORIOS ANALITÍCOS

- Clínicos.
- Fisicoquímicos.
- Investigación.
- Microbiológicos.

Cultura y Entretenimiento

- Restaurantes.
- Museos.
- Salas de teatro.

CENTROS DE DATOS

- Zona de servidores.
- Rack comunicaciones.

INDUSTRIAL
PLANTAS DE PROCESAMIENTO

- Farmacéuticas.
- Alimentos lácteos.
- Alimentos cárnicos.
- Productos de limpieza.
- Cosméticos.
- Alimentos frutas y verduras.
- Dispositivos médicos.
- Suplementos nutricionales.
- Otros Alimentos procesados.

Sensores inalámbricos detección y contador de vehículo

Descripción general

El sensor inalámbrico de detección / contador de vehículos se puede implementar para detectar la presencia de un vehículo o contar el tráfico que se aproxima utilizando un tubo neumático de 2.75 metros. El despliegue es fácil con el ancla de manguera y los picos de montaje incluidos. Simplemente encienda la unidad con el imán incluido, extienda la manguera donde desee registrar los datos de tráfico y golpee los picos en el asfalto. En el software, seleccione "Contando" "Detectando" y comience a registrar datos.

- Detecta la presencia de vehículos cuando pasan sobre el tubo.
  Puede detectar y contar vehículos en movimiento.
- Anclaje de manguera de señal y picos de montaje
- incluidos con la compra.
  Encendido / apagado usando el imán incluido Detec-
- ción / Contador de vehículos ALTA
  Sensibilidad calibrada en fábrica.
- Sensibilidad ajustable.
-

Sistema de notificación y monitoreo de sensores inalámbrico en línea básico OneTecnyca gratuito para configurar sensores, ver datos y establecer alertas a través de mensajes de texto SMS y correo electrónico.

Principio de funcionamiento

El detector / contador de vehículos inalámbrico industrial utiliza un interruptor activado por presión para detectar o contar vehículos que pasan por encima del tubo de goma largo de 2.75 metros. Este dispositivo ignora el tráfico normal de humanos o animales a través del tubo para evitar errores de conteo (pisar el tubo puede producir un conteo / detección). Este sensor es ideal para usar en estacionamientos y monitorear las condiciones del tráfico para servicios automotrices. La sensibilidad del sensor viene calibrada de fábrica para garantizar su precisión, pero si necesita un ajuste, el sensor se puede calibrar utilizando el tornillo de ajuste incorporado y la llave hexagonal (5 mm) (consulte la guía del usuario para conocer el procedimiento de ajuste).

Ejemplo de aplicaciones

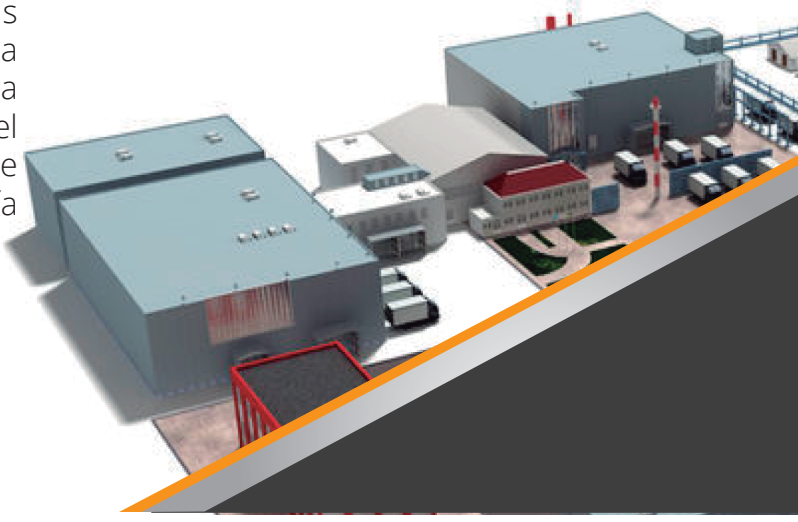
- Garajes de estacionamiento.
- Monitoreo de tráfico (volumen de flujo).
- Notificaciones de servicio automotriz.
- Gestión de flotas.

Características de los sensores.

- Alcance inalámbrico de más de 365 metros a través de más de 7 paredes *
- Espectro de expansión de salto de frecuencia (FHSS)
- Inmunidad a la interferencia mejorada.
- Manejo optimizado de energía, para una mayor duración de la batería ** (12+ años con pilas AA).
-
- Encrypt-RF® Security (Diffie-Hellman Key Exchange + AES-128 CBC para mensajes de datos de sensores).
- La memoria de datos integrada almacena hasta 3200 lecturas por sensor:
  - Transmisiones de 10 minutos = 22 días.
  - Transmisiones de 2 horas = 266 días.
- Sistema Onetecnyca de monitoreo y notificación de sensores inalámbricos en línea para configurar sensores, ver datos y configurar alertas a través de correo electrónico.

*El Rango puede variar dependiendo del entorno.
** La duración de la batería es determinada por la frecuencia de transmisión y otras variables, Otras opciones de corriente están también disponibles.

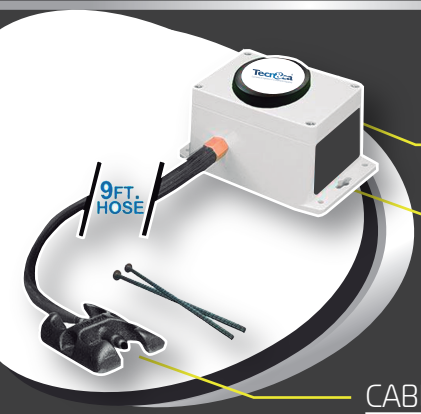
Comparación de alcance inalámbrico



ONE TECNYCA

Sensor inalámbrico detector y contador de vehículo Batería industrial (900 MHz)
Especificaciones Técnicas

ONE_WS_ACT_BP_138

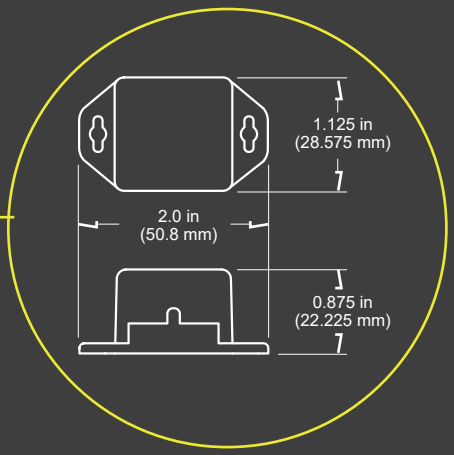


ANTENA DE SEÑAL

SUJETADOR A SUPERFICIE

CABLE DE PODER

DIMENSIONES



Sensor inalámbrico de detección y contador de vehículos | Especificaciones técnicas

Suministro de Voltaje		2.0 - 3.6 VDC *
Batería incluida	Rango de temperatura máxima:	-40°C a +85°C (-40°F a +185°F) **
	Capacidad:	1800 mAh
Encendido / apagado		Imán incluido con accesorios
Detección de vehículos		Cámara de neumático acoplada al interruptor de presión interno ***
Sensibilidad		Sensibilidad ajustable (consulte la guía del usuario para el proceder al ajuste)
Modos de funcionamiento configurables		Detección de eje único, detección de eje doble, recuento de eje doble.
Memoria de registros		56 kBytes, 2000 - 4000 mensajes, persiste durante el ciclo de energía o el reinicio del dispositivo ****
Peso (con manguera y accesorios)		2.7 Kg.
Calificación de carcasa		NEMA 1, 2, 4, 4x, 12 y 13, sellado y resistente a la intemperie
Calificación UL		Calificación UL según las especificaciones UL508-4x (Archivo E194432)
Alcance inalámbrico		365 metros lineales
Seguridad		Encrypt-RF® (intercambio de claves de 256 bits y AES-128 CTR)
Certificaciones FC Industry Canada		Producto de 900 MHz; ID de la FCC: ZTL- RFSC1 e IC: 9794A-RFSC1. Producto de 920 MHz; ARIB STD-T108 R210-103733. Producto de 868 y 433 MHz testeado y que cumple con: CISPR 22: 2008-09 / EN 55022: 2010 - Clase B y ETSI EN 300220-2 V2.4.1 (2012-05).

* Anclaje de manguera de señal y picos de montaje incluidos con la compra.

Comportamiento general:

Informe de estado: sostenga el imán sobre el interruptor durante 0,2 a 2 segundos y luego retírelo. Seguirá una secuencia de dos destellos. El primer flash LED incluye el estado del sensor; el verde está encendido, el rojo está apagado. El segundo flash LED hace referencia al estado de la radio; el verde está vinculado a una puerta de enlace, el rojo no está vinculado a una puerta de enlace.

Encendido / apagado: mantenga el imán sobre el interruptor durante más de 2 segundos. Seguirá una secuencia de tres destellos, indicando el nuevo estado de energía del sensor; tres destellos verdes significan que el sensor se está encendiendo y tres destellos rojos significan que el sensor se está apagando.

Sensores de grado comercial

Los sensores de grado comercial Onetecnyca están diseñados para aplicaciones en entornos normales (temperatura ambiente normal, humedad y presión atmosférica). No utilice estos sensores en las siguientes condiciones, ya que estos factores pueden deteriorar las características del producto y causar fallas y agotamientos.

-Gas corrosivo o gas desoxidante (gas cloro, gas sulfuro de hidrógeno, gas amoniaco, gas ácido sulfúrico, gas óxidos nítricos, etc.).
-Gas volátil o inflamable.
-Condiciones polvorientas.
-Bajo o alta presión.
-Lugares mojados o excesivamente húmedos.
-Lugares con agua salada, aceites, líquidos químicos o disolventes orgánicos.
-Donde existan vibraciones excesivamente fuertes.
-Otros lugares donde existan condiciones peligrosas similares.

Utilice estos productos dentro del rango de temperatura especificado. Una temperatura más alta puede causar el deterioro de las características o la calidad del material de este producto.

Sensores de grado industrial - Carcasas con clasificación NEMA Tipo 1, 2, 4, 4X, 12 y 13:

Los Sensores industriales Onetecnyca están encerrados en carcasas resistentes a la intemperie, confiables, y con calificación NEMA. Nuestras carcasas NEMA se construyen para uso en interiores o al aire libre y protegen los circuitos del sensor contra la entrada de objetos extraños sólidos como el polvo, así como los efectos dañinos de agua (lluvia, deshielo, nieve, agua salpicada, y agua directa (uso de manguera).

•A salvo de la suciedad que cae.
•Protege contra el polvo arrastrado por el viento.
•Protege contra la lluvia, aguanieve, nieve, salpicaduras de agua y agua dirigida por manguera.
•Mayor nivel de resistencia a la corrosión.
•No se dañará por la formación de hielo en el recinto.