



## DS 300

### Sensor de puerta sin cables y sin complicaciones.

El sensor de puerta inalámbrico de VIACHAIN ofrece visibilidad mejorada de las operaciones de remolques y contenedores, así como seguridad mejorada de la carga. El DS 300 detecta cuándo se abren o se cierran las puertas, permitiendo a los operadores de las flotas saber si se está accediendo al área de carga según lo programado y reaccionar rápidamente a las aperturas inesperadas.

#### Instalación y mantenimiento sin problemas

La conectividad inalámbrica permite que la instalación sea rápida y fácil, ya que no se requiere cableado. El sensor inalámbrico elimina los costos de mantenimiento y reparación, ya que no hay cables que puedan dañarse durante las operaciones del día a día que requerirían reparación o reemplazo del sensor. Los bajos costos operativos hacen que el sensor inalámbrico sea ideal para la implementación en flotas grandes.

La herramienta de apoyo en campo, una aplicación móvil fácil de usar, facilita la configuración inicial y el soporte continuo.

#### Resistente

El DS 300 con clasificación IP67 está diseñado para resistir entornos operativos difíciles que incluyen polvo, humedad, agua, impacto y vibración, para reportar de manera confiable en todas las condiciones.

**Seguridad mejorada de la carga**

**Rígido, versátil y preciso**

**Parte de una solución integral**

**Instalación rápida e inalámbrica**

**Vida larga de la batería**

**Aplicación móvil fácil de usar para configuración y soporte**

## Alertas en tiempo real

Controle el estado de las puertas y reciba alertas en tiempo real cuando ocurran eventos inesperados relacionados con las puertas, se produzcan aperturas fuera de una geovalla predeterminada o se dañe un sensor.

## Vida larga de servicio

El DS 300 ofrece un mínimo de 5 años de informes sin cambios de batería.

# Especificaciones

## Compatibilidad

- CT 1000
- ST 9100
- GT 1100
- GT 1200
- GT 1220
- AG 400

## Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: de -40 °C a +85 °C
- Ingreso de polvo y agua: IP67
- Vibración: SAE J1455 (sección 4.10.4.2, figuras 6 a 8)
- Choque: MIL-STD-810G (sección 516.6 procedimiento I, sección 2.3.2c)

## Comunicaciones

- Bluetooth de baja energía (BLE) versión 4.0
- Protocolo de rango corto y baja potencia que usa una banda de 2,4 GHz

## Potencia

- Batería de litio con capacidad de 1000 mAh
- Hasta 5 años de funcionamiento

## Mecánica

- Dimensiones 102 mm x 64 mm x 15 mm
- Peso 97 g

## Detalles de pedido

- ST100687-001 – Sensor de puerta con soporte de montaje requerido para puertas enrollables
- ST100547-001 – Sensor de puerta

## Certificación y cumplimiento

- Marca CE:
  - ▶ EN 301 489-17
  - ▶ EN 301 489-1 (EMC)
  - ▶ IEC 62368
- Regulación FCC: 47 CFR 15
- Industria Canadá
  - ▶ ICES-003
- RoHS
- GAMP 5<sup>1</sup>

1 – Cuando se usa en combinación con el MX2



Implementación de una muestra de DS 300.

Si bien nos esforzamos por garantizar la precisión de todas nuestras especificaciones publicadas, el rendimiento de campo real puede variar según una variedad de factores ambientales, de instalación y de uso, así como factores de terceros, como proveedores de servicios celulares. Las especificaciones enumeradas son aproximaciones, y no constituyen declaraciones vinculantes ni modifican los términos y condiciones de compra o alquiler, incluidas las limitaciones y garantías operativas del producto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite [www.viachain.io](http://www.viachain.io) para asegurarse de tener la última versión de estas especificaciones.

Para obtener más información sobre nuestras soluciones o reservar una demostración, envíenos un correo electrónico: [sales@viachain.io](mailto:sales@viachain.io)

Visite nuestro sitio web [www.viachain.io](http://www.viachain.io)

VIACHAIN, una empresa de ORBCOMM, es un líder mundial en soluciones de IoT que ofrecen una mayor sostenibilidad, seguridad de la carga y fiabilidad operativa para proveedores logísticos, flotas de camiones y las líneas marítimas más grandes del mundo. Nuestra tecnología pionera transforma contenedores y remolques intermodales en activos inteligentes para optimizar la eficiencia y reducir el riesgo. Proporcionando visibilidad en tiempo real e información sobre la ubicación, condición, seguridad y el rendimiento de la ruta, nuestras soluciones permiten reacciones rápidas a las interrupciones. Con más de 1,6 millones de activos conectados, VIACHAIN es donde IoT impulsa las cadenas de suministro inteligentes.