



S1569-HD Track Reader

Lector RFID 2,45 GHz.

Alcance hasta 6 metros.

Para ubicación en traviesa de vía

Seguridad y Control de Accesos · Logística e Industria · Infraestructuras de Transporte y Comunicaciones

Identificación automática RFID activa de última generación, de uso libre, eficiente, y sin interferencias

Sistema de identificación automática GEN4 - 4ª generación de TagMaster

TagMaster es líder mundial en identificación RFID activa, aunando larga distancia de lectura a alta velocidad, fiabilidad, inmunidad ante interferencias y uso libre sin licencia. Con una amplia gama de identificadores o *tags* de larga duración para uso industrial o personal.

Lector RFID de altas prestaciones y última generación

El S1569-HD *TrackReader* es una unidad RFID de lectura robusta y fiable, permite identificar los Tags o *transponders* ubicados en los bajos de los vagones o unidades, trabajando en la banda RF de 2,45 GHz. Se comunica con los Tags a través de sus antenas y con el *host* (o controlador remoto) a través de interfaces estándar como RS422, RS485 y RS232. Está diseñado y pensado para aplicaciones en la industria ferroviaria. El lector cumple las normas de certificación para equipos RFID y los estándares ferroviarios

El S1569-HD es apropiado para aplicaciones con altos requerimientos eléctricos y mecánicos. El circuito receptor usa técnicas de procesamiento digital, las cuales habilitan su uso en aplicaciones e instalaciones de alta velocidad.

Diseñado especialmente para soportar las condiciones ambientales más adversas.

Características Técnicas

- Detección de la dirección del tren
- Detección a alta velocidad de paso
- Extremadamente tolerante a altos campos electromagnéticos
- Interfaces RS232 y RS485, Ethernet opcional.
- Cumple con la normativa estándar de la industria ferroviaria
- Programable por el usuario, protocolo flexible.
- Fácil integración con los sistemas de control
- 100 canales de frecuencia, para evitar interferencias.
- Alta velocidad de paso, hasta 400Km/h.
- Potencia de salida RF baja acorde normas CE & FCC.
- Frecuencia de funcionamiento: 2,435 GHz. a 2,465 GHz
- Rango de lectura: hasta 6 metros
- Dimensiones: 310 x 200 x 61 mm.
- Alimentación: 10 a 24 VDC
- Consumo: 4,5 W
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +70 °C
- Grado de protección: IP 67
- Montaje: rosca métrica M8, 4 agujeros de montaje.
- Certificaciones: Norma CE acorde a la directiva R&TTE 1999/5/EC, FCC M39S15XX



SIMEC

Sistemas de Identificación y Mecanismos, S.L.

c/ Tomás Bretón, 50 - 28045 Madrid
Tf: (+34) 915.273.392 info@simec.es

Version 2.0 - Mar 2014

simec