



156640 Heavy Duty

**Lector RFID 2,45 GHz.
Alcance 6 metros.
Para embarcar en el tren.**

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.

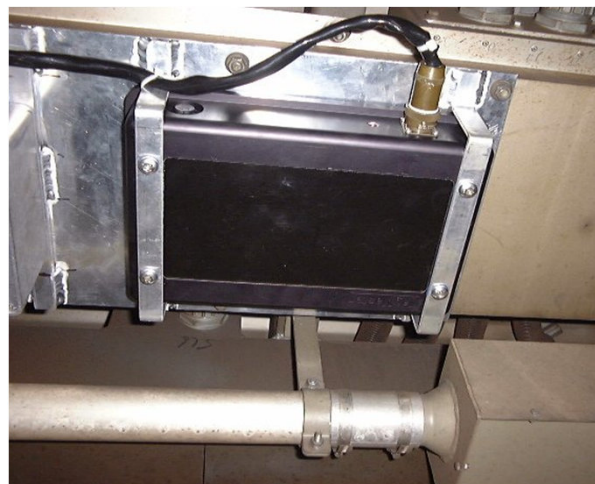
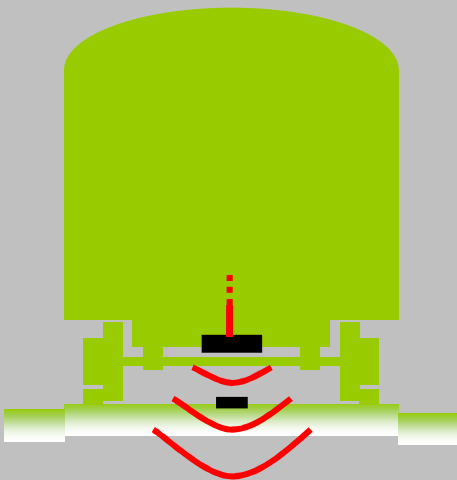
Lector RFID de altas prestaciones y última generación

El HD es un lector RFID flexible, robusto y fiable que trabaja en la banda RF de 2,45 GHz con un alcance máximo de 6 metros. Está diseñado y pensado para aplicaciones ferroviarias. El lector cumple las normas de certificación para equipos RFID y los estándares ferroviarios. El lector 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, hasta 400Km/h.

Diseñado especialmente para soportar las condiciones ambientales más adversas; así como para aplicaciones donde el lector tenga que ir montado directamente en la parte inferior del tren.

Características Técnicas

- 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
- Múltiples canales de frecuencia, para evitar interferencias. *FHSS*
- 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: -25 °C a +60 °C
- Grado de protección: IP 67
- Montaje: rosca métrica M8, 4 agujeros de montaje.
- Certificaciones: 89/336/EEC (inc. 92/31/EEC) directiva R&TTE 1999/5/EC, Anexo IV (Health 1999/519/EC, El.Safety EN60950, EMC EN301489-3:2000, Radio EN300440:2001), Radio safety EN60215, FCC M39LRXX.



SIMEC

Sistemas de identificación y
mecanismos, S.L.

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

simec