



TagMaster LR6-HD

Lector RFID 2,45 GHz. Alcance 6 metros. Para entorno ferroviario

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

Identificación automática RFID activa de última generación, de uso libre, eficiente, multi-lectura 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 LR6 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. Gobernado por Linux como sistema operativo y programable en todas sus funciones, puede funcionar de modo autónomo, con base de datos interna. Debido a su software actualizable permite una integración total con sistemas ya existentes.

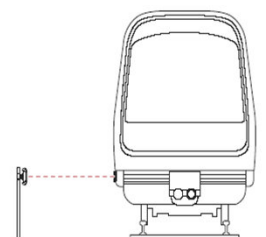
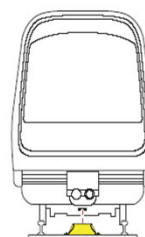
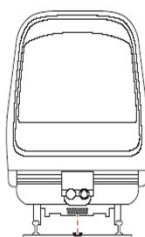
Diseñado especialmente para soportar las condiciones ambientales más adversas, presenta un alto grado de inmunidad ante cambios climáticos bruscos y no se ve afectado en su funcionamiento por lluvia, heladas o temperaturas altas o bajas. Cumple con las normas de certificación de la industria ferroviaria.

Características Técnicas

- Programable, de arquitectura abierta (Linux, TCP/IP)
- Reloj en tiempo real preciso (RTC)
- Interfaces: Ethernet, RS232, RS485,
- Entradas (3) / Salidas (3) de propósito general
- 100 canales de frecuencia para permitir el funcionamiento simultáneo de varios lectores.
- Potencia de salida RF extremadamente baja acorde a normas CE & FCC de las normas ferroviarias.
- Frecuencia de funcionamiento: 2,435 GHz. a 2,465 GHz.
- Rango de lectura: hasta 6 metros
- Rango de escritura: hasta 0,5 metros
- Detección del Sentido y Velocidad vía radar *doppler* incorporado
- Dimensiones: 290 x 165 x 56 mm.
- Alimentación: 10 a 30 VDC, Consumo: 5 W (máx. 15 W)
- Memoria: Flash 16 MB, RAM 32 MB
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +70 °C
- Grado de protección: IP 65
- Montaje: Standard M4. Se recomienda el Kit de montaje universal de TagMaster.
- Certificaciones: Norma CE, R&TTE 1999/5/EC, FCC M39LRXX.

EN 50125 Railway Applications – *Environmental conditions for equipment Part 3 Equipment for Signaling and telecommunications (track-side equipment levels for Shock and Vibration)*

EN 50121 Railway Applications – *Electromagnetic compatibility (Applicable EMC levels)*



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 – Feb 2014

simec