



TagMaster LR3

Lector RFID a 2,45 GHz. con rango de lectura de hasta 5 metros

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

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 rango medio y última generación

El LR3 es un lector RFID flexible, robusto y fiable que trabaja en la banda RF de 2,45 GHz con un alcance máximo de 5 metros, dependiendo del tipo de tag. El LR3, de 4ª generación, incorpora Linux como sistema operativo y es programable en todas sus funciones. Puede funcionar de modo autónomo, con base de datos interna. Debido a su flexibilidad es capaz de adaptarse a cualquier integración e implementar nuevas funcionalidades.

El lector implementa la función *Frequency Hopping*, que permite instalar varios lectores simultáneamente sin verse afectado en su comportamiento ni alcance de lectura.

Características Técnicas

- Programable, de arquitectura abierta (Linux, TCP/IP)
- Reloj en tiempo real preciso (RTC)
- Interfaces: Ethernet, RS232, RS485, Wiegand y Clock/Data
- Entradas (3) / Salidas (3) de propósito general
- 100 canales de frecuencia para permitir el funcionamiento simultáneo de varios lectores.
- Memoria: Flash 16 MB, RAM 32 MB
- Potencia de salida RF extremadamente baja acorde a normas CE & FCC - sin necesidad de solicitar licencia
- Frecuencia de funcionamiento: 2,435 GHz. a 2,465 GHz.
- Rango de lectura:
 - 3,5 metros** (tag S1255, S1455, S1450, etc.)
 - 5 metros** (tag S1240 y S1280)
- Rango de escritura: hasta 0,5 metros
- Dimensiones: 230 x 145 x 50 mm.
- Alimentación: 10 a 30 VDC
- Consumo: 5 W (máx. 15 W)
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C a +60 °C
- Grado de protección: IP 65
- Montaje: Standard M4. Se recomienda el Kit de montaje universal de TagMaster.
- Certificaciones: Norma CE acorde a la directiva R&TTE 1999/5/EC, 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