



## RFGS Pro

La Solución completa para la identificación de objetos

SISTEMAS DE SEGUIMIENTO DE ENVÍOS “TRACK & TRACE”

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Resumen de los datos técnicos

<b>Uso</b>	Lectura y asignación de etiquetas RFID a puertas
<b>Aplicaciones</b>	Puerta de carga, Entrada de mercancías, Salida de mercancías, Carga manual
<b>Tarjeta de memoria</b>	XML, ASCII, Protocolo de cliente



### Descripción del producto

El sistema de seguimiento de envíos “track & trace” RFGS Pro (Radio Frequency Gate System) es la mejor elección para optimizar los procesos de la cadena de suministro. Se trata de una solución inteligente y versátil creada específicamente para la recepción y salida de productos en el ámbito logístico. El sistema se compone de soluciones probadas de SICK: interrogadores para la identificación mediante RFID, un controlador central con algoritmo de asignación y un escáner láser 2D que permite detectar objetos y determinar su velocidad y orientación. Esto permite asignar las etiquetas RFID de manera unívoca y descentralizada en la puerta. Las “lecturas positivas falsas” se suprimen sin necesidad de usar ningún costoso software comercial. Sus robustos mecanismos estándar industriales y los asistentes de instalación integrados en el software SOPAS de SICK permiten una puesta en servicio simple y rentable directamente en el emplazamiento.

### De un vistazo

- Detección de orientación y asignación de las etiquetas relevantes sobre el objeto de forma descentralizada en la puerta
- Distingue entre etiquetas estáticas y dinámicas y las filtra
- Distingue entre palés y personas
- Puerta autónoma con controlador integrado
- Interfaz centralizada para todos los sensores a través de redes CAN y TCP/IP
- Herramientas integradas de servicio, supervisión y diagnóstico
- Clonación de parámetros de los sensores mediante tarjeta SD

### Su beneficio

- Filtrado preliminar fiable de etiquetas relevantes para el proceso, lo que reduce el coste que conlleva un ajuste in situ
- Supresión económica de “lecturas positivas falsas” al no necesitar un costoso software comercial
- Conectividad ERP sencilla sin necesidad de ningún software comercial
- Sensores de alta calidad y fiabilidad
- Puesta en servicio sencilla gracias al software SOPAS-ET, que reduce el tiempo necesario para la integración
- Integración sencilla con 4Dpro de SICK, p. ej., para ampliar una aplicación con un lector de códigos de barras
- Diseño mecánico robusto que permite ajustar de forma flexible la posición de las antenas para adaptarla a cada emplazamiento

### Campos de aplicación

- Comercio minorista, logística, almacén e industria del automóvil
- Control de entrada y salida de mercancías en la carga y descarga de camiones
- Logística de producción general, p. ej., para el control de lotes
- Registro de bandejas en grupos durante la gestión de recipientes
- Puntos de transferencia en la logística de producción y de almacén
- Registro de portadores de carga

## Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/RFGS\\_Pro](http://www.sick.com/RFGS_Pro)

Aplicación	Tipo	N.º de artículo
Puerta de carga, Entrada de mercancías, Salida de mercancías, Carga manual	RFGS Pro	Previa solicitud

## LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

**Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.**

## CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → [www.sick.com](http://www.sick.com)