

SIC TRANS CORE SIC FLOTAS

Mejore la productividad de su transporte administrando fácilmente sus vehículos.



❖ Sistema de Control y Administración de Flotas



La administración de vehículos y cargas es decisivo a la hora de brindar un buen servicio al cliente y operar eficientemente con el transporte. Nuestra experiencia de mas de 10 años en la identificación y control de vehículos en movimiento nos permitió desarrollar SicFlotas, un sistema de gestión vehicular basado en el uso de tecnología inalámbrica (Lectores de radio frecuencia RFID y TAGS de TELEPEAJE), que permiten a las compañías realizar una identificación de la unidad o el conductor.

• FACIL INSTALACION

Los equipos SicTransCore, permiten operar realmente en modalidad manos libres, sin detener la marcha. Simplemente se debe ubicar los lectores RFID en puntos estratégicos (Ej. cruces de rutas, estaciones de Peaje o control, calles de ingreso, sitios de carga de combustible, balanzas, etc.). Cuando el vehículo / TAG pase por una zona de lectura, rápidamente será identificado y la antena comenzara a transmitir los datos.

• APLICACIONES

- Control para ingreso en la terminal de carga
- Pesaje en movimiento automático
- Identificación de chasis y conductor
- Gestión de circulación dentro de la Planta
- Verificación de Mantenimiento de unidad

La industria del transporte en Norteamérica adoptó como norma obligatoria la tecnología inalámbrica de identificación por radio frecuencia (RFID). Más del 95% de los Camiones de servicio de intercambio en USA (3.7 millones de TAGS y 6.000 sitios con lectores) están equipados con dicha tecnología, permitiendo así el control de los camiones, vagones y locomotoras en todo el territorio.

:: Características Técnicas



La combinación de TAGs con el sistema de Gestión y Lectura integrado RFID de SicTransCore, permite a las empresas que utilizan flotas de transporte y carga, realizar un control de la unidad.

La identificación a través de varios modelos de TAGs, permite registrar datos claves, como por ejemplo: la hora y fecha, número de unidad, chasis transportado, datos del conductor, tamaño y peso del móvil o datos referidos a su carta de porte.

La automatización del sistema de identificación SicFlotas, permite eliminar o agilizar trámites administrativos aumentando la precisión en la captura de datos.

Ej. cumplimiento de horarios, mejora de cronogramas, control de inventarios, servicios de mantenimiento, verificación técnica vehicular, etc.

SicFlotas introduce unidades que supervisan la información de los lectores RFID y permiten activar los equipos asociados (barreras, alarmas, sensores, balanzas, portones, etc).

Cada unidad microcontrolada posibilita al sistema trabajar en forma autónoma, es decir sin la asistencia continua de una PC. Mediante un ordenador central o una terminal remota, se pueden enviar y/o administrar las reglas del control, para que luego el software de gestión de SicFlotas, analice la información proveniente de las bases de datos y pueda generar reportes o estadísticas.



- Todo el proceso se realiza sin detener el vehículo, sin bajar las ventanillas y sin necesidad de posicionar la unidad. La invulnerabilidad del sistema es tal que no se puede lograr ningún tipo de falsificación ni de fraude para el ingreso y/o egreso del parque a controlar, ya que la transferencia de información entre la antena y el tag es de una alta codificación que es imposible de descifrar como así también la integración circuital que el TAG posee.

Especificaciones Técnicas

ANTENA Lector RFID:

- Frecuencia de trabajo : 902 a 904 MHz o 909.75 a 921.75 MHz.
- Técnica empleada : backscatter.
- Polarización : horizontal.
- Alcance : regulable desde 0.9 a 9 metros para una velocidad máxima de 150 km/hora con el uso de tags con batería.
- Temperatura de trabajo : -40°C a 50 °C
- Humedad : 100 % con condensación.
- Vibración : 0,5 G de 10 a 500 Hz.
- Grado de protección : IP-66
- Alimentación : 220 V, 50Hz./ 30 W.

TAG

- 845 - 950 Mhz y 2400 - 2500 Mhz.
- Alimentación : batería interna de litio
- Opcional (TAG sin Bateria)
- Polarización : Horizontal.
- Grado de protección : IP-56
- Superficie de montaje : No Metálica
- Temperatura de trabajo : -40° - 85° c.



SIC TRANS CORE LATINOAMERICA

SicTransCore Latinoamerica ARGENTINA
Santa Rosa 1718 - Vicente Lopez (B1602CKF)
Buenos Aires - Argentina - Tel. (54-11) 4791-1161
www.sictranscore.com

TransCore Marketing USA
19111 Dallas Parkway, Suite 300
Dallas, Texas (1) 972-733-6600
www.transcore.com