

# SIC TRANS CORE

LATINOAMERICA

A la vanguardia en identificación y control de vehículos en movimiento.

Telepeaje



## LECTORES RFID y TAGS

- Cada sistema de control requiere identificar vehículos a distintas velocidades y distancias. Los equipos RFID 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, etc.) y luego instalar el TAG en el parabrisas del vehículo, o en el chasis de los camiones o locomotoras. Cuando el TAG pase por una zona de lectura, rápidamente será identificado y la antena comenzara a transmitir los datos.



Lecto / Escritura de alta performance (>140Km/h)  
2Kb de Memoria con protocolo Dual de Seguridad (Tag - Lector).

### Sticker TAG

#### EgoPlus

Pasivo - Sin Bateria

Aplicaciones de identificación Vehicular.

Compatible con la Red de Autopistas:

Telepeaje



### Especificaciones Técnicas

- Frecuencia de trabajo : 900 MHz.
- Técnica empleada : backscatter.
- Polarización : horizontal.
- Alcance : hasta a 9 mts a 150 km/hora.
- 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.

#### Otros Modelos:

##### TAG AT51XX

Activo - Bateria > 10 años  
Uso: Transporte Pesado  
Camiones / Ferrocarriles  
Montaje sobre metal



#### • Conveniencia:

Ingreso sin necesidad de detención, evita la perdida de tiempo, las ventanas del vehículos pueden permanecer cerradas.

#### • Seguridad:

Se utilizan métodos de encriptación codificada que resguarda la información contenida en el Chip.

#### Protección:

- La lectura del TAG no se ve afectada por las condiciones climáticas. El TAG está diseñado para aplicaciones en las que se opera con rangos largos y admite la exposición a ambientes severos.

#### Flexibilidad:

- Conectividad con otros equipos de control mediante interfase RS232 o wiegand.