

# Telemetría CANbus en Camiones y Buses

## Desea saber cómo manejan sus conductores?

Conozca remotamente si se conduce con RPM en la zona verde, los excesos de ralentí, de rpm y velocidad, el uso del retarder y control crucero, nivel del torque y el uso del freno. La presencia de coasting (veleo), de aceleraciones y frenadas bruscas.

## Necesita reducir el consumo?

Conozca el consumo exacto del vehículo basado en datos leídos directamente de la computadora (ECU) que controla el consumo histórico. Conozca y controle el consumo y tiempo en conducción, en marcha, en control crucero, en ralentí y con PTO activo.

## Interesado en disminuir costos de mantención?

Identifique quienes conducen en forma no deseada y quienes cumplen las pautas de conducción. Reciba códigos de falla (J1939) cuando se encienda la luz de alerta en el tablero.

### Características y Diferenciación

- Para lectura de parámetros CANbus SAE J1939, SAE J1708/J1587 y EISCan de Mercedes Benz.
- Abierta para operar a través de cualquier GPS, con puerta de salida configurable RS232 o TTL.
- Durante la operación provee datos CANbus interpretados y procesados, listos para desplegar.
- Al finalizar la operación, entrega un completo resumen o bitácora eliminando necesidad de cálculos en los Servidores.
- Provee alarmas instantáneas ante situación de interés: exceso ralentí, de rpm, de velocidad, y de coasting (veleo), aceleraciones y frenadas bruscas y Códigos de falla (DTC).
- Modificación de parámetros de operación por aire.
- Fácil y rápida homologación de nuevas marcas y modelos de maquinaria.
- Completo soporte y asistencia local.

### Datos CANbus leídos

- RPM del motor
- Odolito (consumo histórico)
- Odómetro
- Horómetro del motor
- Velocidad
- Acelerador [%]
- Torque de motor [%]
- Torque del retarder [%]
- Indicador de embrague
- Indicador de freno
- Indicador de crucero
- Indicador de retarder
- Indicador de PTO (toma fuerza)
- Presión aceite motor
- Temp. refrigerante motor
- Nivel combustible [%]
- Nivel Adblue [%]
- Código de falla J1939

### Marcas homologadas

#### Camiones y Buses:

Chevrolet	Freightliner	Iveco	MAN	Sinotruk
DAF	Fuso	JAC	Mercedes Benz	Volkswagen
Dong Feng	Higer	Kenworth	Renault	Volvo
Ford	Hino	Kinglong	Scania	Yutong
Foton	International	Mack	Shacman	

#### Motores:

Cummins  
 Detroit Diesel  
 Navistar  
 Perkins  
 Weichai



#### CAIQUÉN

La Caiquén es nuestra línea de interfaces CANbus para la lectura en camiones, buses y maquinaria. Un producto estable y altamente probado en el mercado, diseñado para aplicaciones de telemetría exigentes y confiables.

#### B-ELECTRONICS

Somos una empresa chilena especialistas en telemetría y en CANbus, con más de 10 años dedicados al desarrollo y fabricación de equipos electrónicos para lectura CAN en vehículos de trabajo pesado y maquinaria. También en el control y el monitoreo de procesos mineros e industriales.

Tel: +56-2-2434.5380

Mail: [contacto@b-electronics.cl](mailto:contacto@b-electronics.cl)

Web: [www.b-electronics.cl](http://www.b-electronics.cl)

