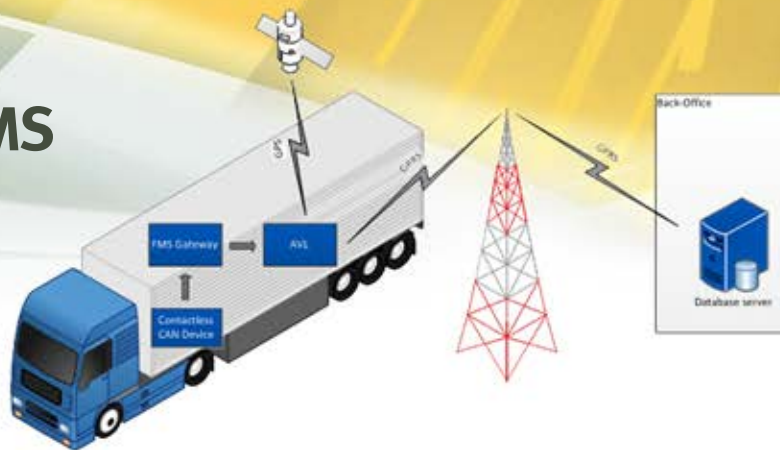


TRACKTEC SOLUCION GESTION DE FLOTAS FMS (Fleet Management System)



SERVICIOS

La forma más eficiente de controlar su flota en forma continua.

Gestión de flotas en línea.

Manejo y control de datos con tecnologías de última generación.

Gestión de flotas.

La gestión de flotas es un requisito básico en las empresas de modernas para proveer un funcionamiento eficiente de costos en las operaciones. Estos sistemas son complejos y poseen variados componentes electrónicos instalados en los vehículos (FMS, AVL, etc.).

En el rubro transporte hay una creciente necesidad de monitorear continuamente la ubicación y datos de la flota, lo que se resuelve a través de nuestra solución **Tracktec Gestión de Flotas FMS**, en la cual los vehículos están conectados en línea; la información y los datos de evaluación están en tiempo real.

El Sistema de Gestión de Flotas puede incluir varias funciones:

- Mantenimiento de vehículos.
- Seguimiento de vehículos y de diagnóstico.
- Gestión de combustible.
- Administración de los controladores.
- Gestión Tacógrafo (descarga a distancia).
- La gestión de salud y seguridad del motor.

AVL

La abreviatura de AVL (Automatic Vehicle Locator), es un dispositivo de localización de vehículos. Existen sistemas GPS y / o sistemas de posicionamiento GLONASS que se pueden

integrar a un módem GSM / UMTS industrial, el que envía la información de posicionamiento en línea a un servidor informático central. Los dispositivos AVL pueden incluir información técnica del vehículo tales como el nivel del tanque de combustible, las revoluciones del motor, el combustible utilizado, y así varias opciones más.

FMS

FMS es un dispositivo que se conecta al CAN-Bus del vehículo y recopila información sobre la operación del mismo.

El protocolo de salida por defecto FMS CAN es como se define en la norma pero hay fabricantes que hacen protocolos de serie distintos (basado RS232). El **convertidor de protocolo FMS Tracktec** contiene algoritmos especiales, por ejemplo para los cálculos de consumo de combustible y para la estimación de estilo de conducción.

Interfaz Contactless CAN

Esta interfaz asegura la lectura de los datos del CAN-Bus del vehículo sin ninguna interrupción, garantiza que ninguna señal sea devuelta al CAN-Bus del vehículo.



Tecnología de vanguardia al servicio de las necesidades de monitoreo de su flota.

TRACKTEC SOLUCION GESTION DE FLOTAS FMS (Fleet Management System)



Desde hoy controle y compruebe con exactitud, los datos de su flota.

FMS para camiones

Los precios del combustible y los costos de funcionamiento de las flotas están aumentando continuamente. Por ello el monitoreo del consumo de combustible y del estado del vehículo es cada vez más importante para los sistemas de gestión de flotas (AVL) basados en GPS.

El **FMS Tracktec** es una interfaz CAN-bus inteligente que controla el consumo de combustible y otros parámetros del vehículo. Ayuda a prevenir el robo de gasolina, evitar gastos operativos innecesarios y protege el medio ambiente mientras se conduce de una manera más inteligente. **FMS para camiones** conecta a la red de comunicación del vehículo, recopila y procesa mediante algoritmos de alta precisión y transferencias relacionadas con el vehículo a los sistemas de gestión de flotas (AVL) basados en GPS. Representa una solución general para todos los tipos de vehículos.

Con FMS Tracktec puede:

- Controlar el consumo de combustible.
- Evitar el robo de combustible.
- Supervisar el uso del vehículo.
- Monitorear el comportamiento del conductor.
- Planificar una mantención preventiva.
- Reducir CO₂

Beneficios:

- Fácil integración con sistemas de gestión de flotas.
- Datos confiables y precisos.
- Los datos no se puede manipular.
- Solución general para toda la flota.
- Un hardware. Sólo el software necesita ser actualizado.
- No hay problemas con la garantía.
- Homologación CEPE (E7)

Nuestra Plataforma

• Monitoreo de variables On Line:



• Reportes:

1. Reporte Histórico Variables:

Modelo	Fecha	Estado	Motor	Consumo de Motor	Consumo Total Combustible	Temperatura	Velocidad	Velocidad con Tecnología
T362	25/12/2012 08:05:02	En movimiento	2052	075.40000000000002	2.0480.0	69	93344.0	22
T362	25/12/2012 08:05:02	En movimiento	2052	075.40000000000002	2.0480.0	69	93344.0	22
T362	25/12/2012 08:05:02	En movimiento	2052	075.40000000000002	2.0480.0	69	93344.0	22
T362	25/12/2012 08:05:02	En movimiento	2052	075.40000000000002	2.0480.0	69	93344.0	22
T362	25/12/2012 08:05:02	En movimiento	2052	075.40000000000002	2.0480.0	69	93344.0	22
T362	25/12/2012 08:05:02	En movimiento	2052	075.40000000000002	2.0480.0	69	93344.0	22
T362	25/12/2012 08:05:02	En movimiento	2052	075.40000000000002	2.0480.0	69	93344.0	22
T362	25/12/2012 08:05:02	En movimiento	2052	075.40000000000002	2.0480.0	69	93344.0	22
T362	25/12/2012 08:05:02	En movimiento	2052	075.40000000000002	2.0480.0	69	93344.0	22
T362	25/12/2012 08:05:02	En movimiento	2052	075.40000000000002	2.0480.0	69	93344.0	22

2. Reporte Rendimiento Kilometros / Litro:

Modelo	Total KM Recorridos	Total Litros Consumidos	Rendimiento KM/Litro
T362	7218.03	5.333	1.354
T362	2224.03	2.413.29	9.243
T362	3789	3.096	1.222
T362	4124	2.846	1.448
T362	4361.13	3.734	1.167
T362	4538	3.724	1.219
T362	4411.03	4.082	1.074
T362	4488.03	3.272	1.372

3. Reporte Horómetro (tiempo de operación) y Odómetro (distancia recorrida).

Modelo	Grupo	Horómetros			Odometros		
		Inicial	Final	Total	Inicial	Final	Total
T362	Flota Rendic Austral	372.0	403.6	31.6	555.444.0	555.752.0	307.6
				Total:		Total:	Total:

