



MÚLTIPLES SENSORES

Integración práctica y supervisión
de múltiples sensores

→ Panorama

La práctica conectividad de múltiples sensores en el sector del autotransporte es una oportunidad de crecimiento y expansión de la capacidad de las soluciones telemáticas integradas en la flota.

El monitoreo de múltiples sensores es esencial para proporcionar a la gestión de flotas una solución práctica para mantener la tecnología de la flota actualizada según las demandas de sus clientes.

→ Problema

La integración de nuevos sensores en los vehículos es un proceso costoso y de largo tiempo de instalación cuando no se integra una solución de conectividad práctica.

Impulsar la transformación digital es el principal reto al que se enfrentan las empresas del autotransporte para mantener la eficiencia, competitividad y rentabilidad en la operación de flotas, a través de la digitalización de procesos y la integración de servicios entre diferentes tecnologías.

- ¿Cómo integrar e implementar un sensor específico al ecosistema telemático?
- ¿Cómo integrar una solución que nos permita medir diferentes variables y accesorios en la flota?
- ¿Cómo obtener las medidas de varios sensores al mismo tiempo?
- ¿Con qué frecuencia ocurren fallas físicas en conexiones y arneses?

→ Solución

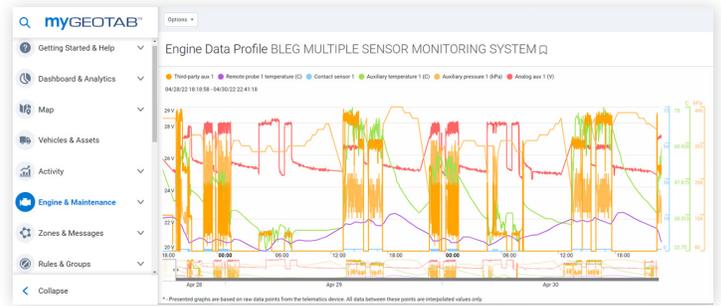
Para enfrentar este desafío y brindar a los operadores una solución práctica para la integración de nuevos sensores, Didcom ha desarrollado un sistema de monitoreo de múltiples sensores en tiempo real con sensores Bluetooth de bajo consumo de energía.



Integre el monitoreo práctico de múltiples sensores en cada vehículo para la gestión de flota al proporcionar datos valiosos y procesables para mejorar la productividad y la seguridad en la operación, facilitando la configuración de reglas y notificaciones.

Variedad de sensores, para diversas soluciones:

- Voltaje
- Consumo de corriente AC
- Presión de succión y descarga
- Flujo de masa de aire
- Temperatura
- Humedad
- Movimiento
- Contacto I/O
- Entrada digital
- Identificador
- Muchos otros...



→ Beneficios

Monitoree múltiples indicadores de manera práctica y garantice la eficiencia y el rendimiento en la operación de la flota a través del monitoreo de múltiples sensores inalámbricos bluetooth para enfocarse en mejorar la inteligencia de la información en la flota.

Esta solución facilita y agiliza la integración de múltiples sensores adaptables a los requerimientos de su flota y las demandas de sus clientes.



Control de indicadores de operación todo el tiempo



Reducción de costos por deficiencias en la operación



Auditoría detallada de la operación a lo largo del viaje



Prevención de riesgos y deficiencias de seguridad



Corrección de indicadores de desempeño deficiente

→ Características

Los registros de múltiples sensores se obtienen a través de Didcom BLEG y se transmiten en tiempo real a través del dispositivo GO, que enviará toda la información a MyGeotab.

- Totalmente integrado a la funcionalidad **myGEOTAB**
- Configuración y ajustes de reglas y notificaciones
- Tecnología Bluetooth 5.0
- Hasta 30 sensores conectados simultáneamente



- Sensores 100% autónomos con intervalos configurables para medir y registrar
- Hasta 10 años de funcionamiento autónomo con batería
- Fácil conexión a Geotab GO vía IOX
- Instalación rápida y fácil