

PT 7000

Gestión de equipos pesados

Gestión, seguimiento y control integral para equipos pesados utilizados en sectores de construcción, minería, ferroviaria y servicios públicos.



Como parte de una solución telemática integral que incluye sensores, conectividad y aplicaciones, el PT 7000 ofrece a los clientes una visibilidad completa de su flota de equipos pesados y les permite gestionar sus operaciones de manera más eficaz al permitir el acceso a datos y análisis en tiempo real.

Disponible en versión celular o de modo dual (celular y satélite).

Comunicaciones bidireccionales

Reciba actualizaciones sobre el estado de los activos y alertas del motor, configure los intervalos de información, solicite la posición de activos y mucho más. Hay disponible la opción de conectividad satélite para aplicaciones críticas, para asegurar la entrega de la alarma y la respuesta.

Alarmas y notificaciones

Reciba alarmas en tiempo real cuando se detectan condiciones específicas o se superan los umbrales establecidos: cuando se enciende un activo, cuando la lectura del motor supera un umbral, un activo entra o sale de una barrera de geocercas, cuando se detecta una baja presión de aceite y mucho más.

Acceso a métricas y datos operativos clave

El dispositivo PT 7000 proporciona información oportuna sobre el estado y la posición de los equipos, junto con métricas operativas clave para que los OEM, distribuidores y usuarios puedan gestionar de forma proactiva su flota en cualquier parte del mundo.

Mediante el aprovechamiento de valiosos informes de utilización y mantenimiento de los equipos, los clientes saben dónde se encuentran sus activos, si son productivos o necesitan mantenimiento, si la presión del aceite está dentro de los límites y cómo se están utilizando los equipos, con el fin de asignar mejor los recursos y mejorar la eficiencia operativa.

Además, reciben alertas de los equipos, incluyendo el movimiento no autorizado o lecturas de los sensores fuera de especificaciones, tales como la pérdida de presión de aceite o una alta temperatura del líquido refrigerante, que se pueden comunicar con rapidez a un dispositivo móvil para asegurar una respuesta oportuna.

Monitoreo del estado de activos para realizar un mantenimiento preventivo

Gestión integral del combustible

Alarmas basadas en eventos

Configuración inalámbrica local o remota utilizando dispositivos inteligentes

Geocercas instaladas

Estructura pequeña y robusta



Comunicaciones

Celular con satélite opcional

Tiempo de entrega de la alerta

30 segundos

Tiempo de respuesta a la alarma

2-3 minutos

Informes

- Posición de intervalo
- Inicio/parada de movimiento
- Informes basados en las condiciones
 - » Códigos de avería
 - » Horas de inactividad/funcionamiento del motor
 - » Consumo de combustible
 - » Voltaje de la batería
 - » Conexión/desconexión de la antena
 - » Geocercas
- Activación basada en eventos previamente definidos

Configuración/reconfiguración del dispositivo

- Actualizaciones de firmware remotas vía celular
- Actualizaciones de configuración del dispositivo de forma remota a través de conexión celular/satélite
- Configuración del dispositivo local de forma inalámbrica a través de dispositivos inteligentes

Alimentación

- 9V - 32V CC de entrada
- Batería de reserva

Interfaces

- Entradas digitales: 4
- Salidas digitales: 2 ascendentes, 2 descendentes
- Entradas analógicas: 4
- 1(/2) puertos de bus CAN/J1939, 2(/1) puertos de serie
- LED
- BLE (Bluetooth de bajo consumo)

Rango de temperatura operativa

- -40° C a +85° C

Medidas

- 19,1 cm x 10,9 cm x 3,8 cm

Ambiente/mecánica

- Policarbonato; grado de protección IP67
- MIL STD 810, SAE J1455
- Gestión integrada del cable
- Conexiones de la antena codificadas por color con protección contra tensión

Certificaciones

- FCC, IC, CE
- Conforme a RoHS

LLAME: 1.800.ORBCOMM CORREO ELECTRÓNICO: SALES@ORBCOMM.COM VISITE: WWW.ORBCOMM.COM

ORBCOMM Inc. es un proveedor global líder de soluciones de comunicación de máquina a máquina (M2M) y la única red de satélites comerciales dedicada a M2M. La combinación única de conectividad de red global de modo dual, celular y satélite de ORBCOMM, su hardware, software y aplicaciones de comunicación web, es la oferta de servicio M2M más completa del sector. Nuestras soluciones están diseñadas para realizar un seguimiento de forma remota, vigilar y controlar los activos fijos y móviles en los principales mercados verticales, incluyendo el transporte y la distribución, equipos pesados, activos fijos industriales, petróleo y gas, industria marítima y el gobierno.

R050316B