

Solución Cartrack iDEN

Solución Vehicular Cartrack iDEN utiliza dispositivos de GPS que operan a través de la red de datos iDEN de Avantel. Los dispositivos reportan la ubicación de cada vehículo con la frecuencia que se programe a cada equipo, permitiendo reportes más seguidos en caso que ocurra un evento específico.

Los dispositivos tienen un motor de programación de eventos por medio del cual se pueden configurar una gran variedad de opciones dependiendo de la operación de cada cliente. Cuenta con 8 entradas digitales, tres entradas análogas, tres salidas digitales, contador de pulsos y puerto RS232 para la conexión de accesorios. A través de sus entradas permite la conexión de sensores y/o relevos para controlar variables tales como temperatura, consumo de combustible, apertura o desbloqueo remoto de puertas y cajas fuertes, botón de pánico, RPM's, e ignición, entre muchas otras posibilidades. A través de sus puertos permite la conexión de accesorios tales como un MDT's (Mobile Data Terminal), el cual permite configurar en una pantalla pequeña menus para ingreso y envío de información en tiempo real y mensajes bidireccionales, todo de acuerdo a las características de la operación de cada cliente.

▶ Accesorios



- » Total de horas del motor en marcha.
- » Tacómetro.
- » Consumo actual de combustible (galones por hora).
- » Consumo total de combustible.

SISTEMA DE CONTROL DE COMBUSTIBLE TERMINAL MOVIL DE DATOS (MDT)

El equipo DMR-200 D corresponde a la 5ta generación de transceptores Inmarsat D+ para aplicaciones de localización y telemetría, ofreciendo tecnología de punta, un alto grado de confiabilidad y un mayor grado de flexibilidad e integración en un tamaño compacto y de fácil instalación. El envío de mensajes cortos unido con un API flexible permiten que los terminales DMR-200D puedan ser puestos en funcionamiento de una manera rápida en una gran variedad de aplicaciones relacionadas con el control de activos y gestión y control de flotas tanto en tierra como en el aire o el mar.

El equipo incluye cuatro Entradas / Salidas configurables que permiten el monitoreo y control, eliminando en la mayoría de los casos la necesidad de dispositivos adicionales de control, convirtiendo al DMR-200D en una solución completa de monitoreo y control.

El instrumento LCD tiene un diámetro de 3-3/8" y normalmente cabe en el espacio donde se encuentra el tacómetro convencional en los vehículos como camiones y tractomulas. Así mismo, este dispositivo provee una señal de salida del consumo de combustible que se conecta al dispositivo Vehicular Cartrack iDEN para tener en tiempo real el consumo del vehículo con la frecuencia que se deseé. Esta información puede ser consultada en nuestros servidores a través de cualquier conexión a internet. La información de consumo es totalizada diariamente, y así se pueden generar estadísticas de gran valor que permiten tomar medidas para el control y ahorro de combustible. Este sistema está disponible para motores a gasolina que solamente requieren de un sensor de entrada, y para los siguientes tipos de motores diesel con sensores de medición de entrada y salida de combustible:



Baudoin
BMW
Caterpillar
Cummins
DAF
Detroit
Deutz
EMD
Ford
Ford Lehman
Gardner
General Electric
GM
Hino

Sotta Fraschini
Isuzu
Iveco
Deere
Kelvin
Komatsu
Lister Petter
Lugger
MAN
Mercedes
Mercruiser
Merlin
Mermaid
Mitsubishi
MTU

Paxman
Perkins
Perkins/Sabre
Poyaud
Ruston
Scania
Steyr
Stork
Valmet
Volvo Penta
Wartsila
Westerbeke
Yamaha
Yanmar
y muchos más !

El dispositivo MDT (Mobile Data Terminal) permite que el usuario interactúe con nuestros servidores, ingresando información por medio de menus preconfigurados de acuerdo a las necesidades y características de la operación de cada cliente. Mediante menus y teclas de navegación se tiene rápido acceso a formularios para la captura de información, al igual que para enviar mensajes de texto preconfigurados en el dispositivo. Igualmente, a través de este dispositivo se pueden enviar mensajes de texto en tiempo real a los usuarios. Este dispositivo se conecta a la Solución Vehicular Cartrack iDEN, de tal manera que la información que se registra en él es enviada a nuestros servidores con los datos de fecha, hora, y ubicación de la unidad al momento de enviar la información. Igualmente, es ideal para programar rutas específicas y hacerle seguimiento al cumplimiento de esas rutas por parte de cada vehículo. Este dispositivo es un componente esencial de la solución Avantrack para el monitoreo y control de buses alimentadores de Transmilenio. Por medio de él, los conductores seleccionan el destino de comunicación de voz con el que desean comunicarse e igualmente seleccionan la ruta que van a operar para que al interior del bus se activen los anuncios visuales y audibles de información de paraderos.



Dispositivo MDT (Mobile Data Terminal)