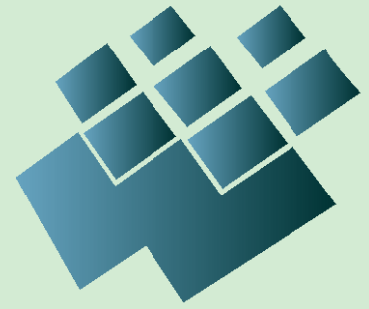


SATELITECH

Tecnología en movimiento



Tacografía GPS On Line



Control



Prevención



Rendimiento



Logística



Estadística

MPA-51 PETROTRACK



Software 100% WEB

Acceso en tiempo real

Totalmente Antivandálico

Sistema calificador de manejo.

Conectividad con diversos sensores

Generación automática de Informes estadísticos

Información exportable a sistemas privados de gestión

Tacografía GPS On Line

SATELITECH
Tecnología en movimiento



- Control
- Prevención
- Rendimiento
- Logística
- Estadística

MPA-51 PETROTRACK

Introducción

MPA-51 PETROTRACK, es un sistema integral de localización y gestión de flotas terrestres, especialmente desarrollado para aplicaciones petroleras, cumple con los mas altos estándares de seguridad y fue concebido para brindar confianza en la aplicación, ya que la unidad de control y comunicaciones, así como todos los elementos captadores de información se encuentran fuera del alcance del conductor evitando de esta manera intentos de sabotaje, actos vandálicos, etc. El MPA-51 PETROTRACK cuenta con una amplia gama de accesorios adaptándose a casi cualquier necesidad, su exclusivo diseño modular le permite a el cliente actualizar o ampliar el equipamiento en sus unidades sin que esto signifique que deba invertir nuevamente en los módulos básicos.

El equipamiento se encuentra soportado por un potente software de gestión íntegramente Web, el mismo es el resultado de mas de diez años de desarrollo de nuestro grupo de profesionales, obteniendo como resultado que toda la plataforma dispone capacidad multi usuario, lo que significa que con solo disponer de un ordenador con acceso a internet e ingresando un nombre y contraseña autorizado es posible acceder a la misma información desde distintos puntos de observación.

Encontrándose en tiempo real, empresas de servicio, contratistas, dadores de carga y entes de control operando en simultáneo sobre la misma información, recibiendo de manera totalmente automática y en tiempo real informes pre configurados sobre kilómetros recorridos, índices de actividad, infracciones, horas de manejo por conductor, entre otras.

El MPA-51 PETROTRACK es un desarrollo exclusivo de SATELITECH S.A. por ende cuenta con el soporte informático de su exclusivo Data Center y Centro de Operaciones con disponibilidad los 365 días del año y las 24 horas del día, garantizando un alto rendimiento en el funcionamiento de sus unidades instaladas tanto en el aspecto técnico, operativo y de acceso a la información.

Módulos y accesorios PETROTRACK

TAC-100
Pantalla de información con función tacográfica



E-Controller
Identificación de usuarios



Caudal 357
Caudalímetro de combustible con doble cámara.



BlackBox
Gestor de sensores auxiliares.



MPA-51
Módulo de posicionamiento GPS y comunicaciones.



Tacografía GPS On Line

SATELITECH
Tecnología en movimiento



MPA-51 PETROTRACK

MPA-51 El cerebro del sistema PETROTRACK.

Versátil, compacto y ligero el MPA-51 se destaca por su capacidad de procesamiento de información, en el se concentran las operaciones críticas del Sistema PETROTRACK esto le permite realizar todas las tareas específicas de un tacógrafo convencional sumando un factor de seguridad ya que sus partes no se encuentran al alcance de los usuarios, siendo algunas de estas:



MPA-51 Características técnicas

Alimentación: 9 a 48V CC
Consumo StandBy: 30mA
Consumo en actividad: 150mA
Protección contra inversión: Sí
GPS: Sirf III 32 canales activos
GSM: Siemens EGS5 Java interface
Sistema Dual SIM Card
Comunicación: Stack TCP/IP UDP
GSM/GPRS/SMS
Puerto COM1 : Serial interface TTL
Puerto COM2 : USB tipo B esclavo
Conector antena GSM: SMA inverso
Conector antena GPS: SMA inverso

Batería interna: Li/Ión 1200mA
Memoria interna: 250.000 Registros
Memoria SD: 8.000.000 Registros
Acelerómetro: Estado sólido 3D
Antena GSM: Poliester 9dB
Antena GPS: Activa 24dB 5V CC
Entrada Analógica: detección ING.
Entrada Digital 1: sensor RPM
Entrada Digital 2: sensor VEL
Salida Digital : corte motor.
Operación temperatura: -20 a 80°C
Operación con humedad: 99% SC

Indicadores de estado:
Verde: Power general
Amarillo: Estado de actividad GSM
Rojo: Estado de actividad GPS

Peso sin batería interna: 75g
Peso con batería interna: 175g
Dimensiones: 110x40x75mm

Tacografía GPS On Line

SATELITECH
Tecnología en movimiento



MPA-51 PETROTRACK

Software de gestión FleetManager®



Mediante la utilización del software FleetManager es posible gestionar de manera eficiente las unidades afectadas a tareas en áreas petroleras, ya que resulta una herramienta indispensable para prevenir o corregir malos hábitos tanto en el uso funcional de las unidades, como también en la implementación de políticas de conducción y seguridad, ya que mediante la gran cantidad de información que se desprende de las unidades es posible generar importantes predicciones estadísticas que benefician directamente al administrador de la flota reduciendo drásticamente el impacto sufrido en la coordinación logística por hechos como:

- Unidades siniestradas
- Penalizadas por clientes impidiendo su ingreso a zonas de trabajo.
- Mantenimiento mas frecuente.
- Roturas o fatigas innecesarias.

Fácil de utilizar, altamente intuitivo permite al usuario ingresar al portal WEB sin necesidad de instalar previamente sistema alguno, pudiendose consultar estadísticas históricas o información en tiempo real.

Un potente motor cartográfico permite generar diferentes capas, incluyendo en una de ellas el conocido GoogleMaps facilitando de esta manera vincular posiciones del usuario con cartografía o referencias conocidas, trazando de manera clara y sencilla los recorridos, con sus variables y parámetros de desplazamiento reflejados en un completo panel instrumental situado en la parte inferior de la pantalla principal, esto es ideal para la simulación del recorrido, comprobar infracciones, corroborar la circulación en grupo de unidades, distancia entre las mismas, etc.

Características destacadas:

- Acceso total vía internet sin necesidad de instalar ningún tipo de software adicional.
- Visualización en simultáneo de múltiples usuarios y sin importar su ubicación geográfica.
- Visualización en tiempo real de la flota.
- Consulta de recorridos históricos con hasta 1 año de antigüedad.
- Generación de informes diarios totalmente personalizados de faltas por unidad, chofer, grupo o región.
- Generación de informes mensuales totalmente personalizados con calificador de choferes.
- Exporta todos los datos a diversos formatos para ser utilizados en software privados del cliente.

Gestión FleetManager®



La solución integral a sus necesidades de logística y seguridad.