SISTEMA DE SEGUIMIENTO SIMSTRACK – FICHA TECNICA

Interfaz y configuración de la unidad

- Panel de seguimiento
  - Vista agrupada/por separado de unidades
  - Búsqueda por IMEI, tipo de dispositivo, etc.
  - Herramientas de copiado y exportación/importación (backup)
- Sensores virtuales basados en cualquier parámetro enviado por el dispositivo
  - Temperatura, combustible, peso, ignición, etc.
  - Cálculo de sensores basados en fórmulas
- Contadores
  - Odómetro
  - Contador de Horas de motor

Funcionalidad y opciones

- Vista de recorridos
  - Color de acuerdo a las velocidades
  - Color de acuerdo a los valores de sensores
  - Marcadores de eventos (estacionamientos, llenados de combustible, etc.)
  - Reproductor de recorridos
- Remolques
  - Perfiles de remolques + foto
  - Administración RFID
- Mensajes de datos desde los rastreadores GPS
  - Vista de los mensajes parseados
  - Posibilidad de eliminar mensajes
  - Importar/exportar mensajes en múltiples formatos
  - Filtro de satélites + HDOP
  - Filtro de velocidad máxima
  - Filtro de mensajes inválidos
  - Reenvio de datos a servidores de terceros
- Perfiles de conductores + foto
  - Asignaciones de conductores por iButton + notificaciones
  - Múltiples conductores por unidad
- Geocercas de cualquier forma (lineales, circulares, poligonales)
  - Importar/Exportar desde/hacia KML/KMZ
  - Notificaciones de entrada/salida a la geocerca
  - Velocidad y valores de sensores dentro/fuera de la geocerca
  - Informe de eocercas visitadas/no visitadas
- Intervalos de servicio de mantenimiento
  - Notificaciones de aproximación/expiración a la fecha
  - Intervalos por dias/kilometraje/horas de motor
  - Intervalos por múltiples criterios
  - Informe del mantenimiento de motor

Herramientas

Herramientas poderosas

- Dashboard (panel de información de KPIs de unidades)
- Medición de distancias
- Interfaz de despacho
- Chat/mensajes con conductores
- Medición de superficies
- Búsqueda de direcciones
- Envio de SMS manuales

Herramienta de ubicación disponible públicamente

- Vistas de recorridos/geocercas/PDIs
- Fecha de expiración

Administración de unidades

- Comandos TCP/UDP/SMS con agenda de ejecución flexible
- Bloqueo de motor remoto
- Comandos para grupos de unidades
- Encendido/apagado de entradas y salidas (I/O)
- Envio de posición
- Consulta de posición
- Solicitud de foto
- Registro de estado/evento manual
- Búsqueda de unidad más cercana

Aplicaciones móviles (para smartphones)

- Aplicación móvil para iOS/Android con posibilidad de marca blanca
- Aplicación de rastreo GPS para iOS/Android

Monitoreo de activos estacionarios

- Interfaz de múltiples escritorios
- Contadores y representación gráfica de sensores ajustable (gráficos, escalas, medidores, agujas, interruptores, etc.)
- Alertas de eventos por sensores/contadores
- Envio de comandos

Mapas Gurtam

- Servidor GIS
- Motor de enrutamiento
- Integración de mapas personalizados
- Geocodificación directa y reversa ilimitada
- Límites de velocidad públicos

Cartografía soportada

- Mapas Google
- Mapas Gurtam
- Mapas HERE
- Mapas Bing
- Mapas Open Street
- Wikimapia

Ventajas

- Soporte de hardware (+800 dispositivos)
  - Rastreadores con cableado
  - Rastreadores OBD
  - Terminales satelitales
  - Rastreadores personales
  - Tacógrafos
  - Administración de archivos DDD
  - Informes de tráfico GPRS
  - Soporte de equipos con doble SIM
  - Integración con Garmin
  - Sensores (combustible, temperatura, etc.)
  - Firmware-Over-The-Air (FOTA)
  - Cámaras CCTV
  - Streaming de videos en PDIs
  - Recepción y almacenaje de archivos .mp4/.mov
- Desempeño y seguridad
  - Velocidad de actualización cada 2 segundos
  - OAuth - Autorización con token
  - 99.5% de tiempo online garantizado
- Y aún más...
  - Opción de posicionamiento a partir de la red celular (LBS)
  - Soporte técnico las 24hs, los 7 días a la semana
  - Flexibilidad de entrenamiento y consultas
  - Comunidad global de partners
  - Personalización del diseño de la interfaz
  - Herramientas de integración (API/SDK, apps adicionales y playgrounds)

SIMS

simstrack.com

Información analítica

Alertas con agenda de ejecución flexibleg

- Alertas de rangos de velocidad + duración del exceso mínima personalizable
- Control dentro/fuera de área
- SOS/botón de pánico
- Control de ralentí + ralentí mínimo permitido personalizable
- Control de cualquier sensor/ parámetro
- Control de pérdida de datos/ conexión

Acciones

- Alertas online con sonido y color personalizable
- Notificaciones "push" en aplicación móvil (smartphone)
- Alertas por email/SMS
- Registro de eventos/infracciones
- Pedidos POST/GET automáticos a servidores de terceros
- Ejecución remota de comandos

Informes a base de plantillas con agenda de ejecución flexible

- Tablas de informes personalizables
- Gráficos personalizables
- Formato de fecha y horario editables
- Enviar informes por email (PDF, Excel, CSV, etc.)

Salida de datos de informes

- Exportar a PDF
- Exportar a Excel
- Formato listo para imprimir
- Mapa adjuntable

Informe de seguridad/estilo de manejo (Eco Driving)

- Criterios editables (frenado brusco, excesos de velocidad, curvas bruscas, etc.)
- Gráficos y mapa con eventos de manejo resaltados

Informes

- Informe de unidad
- Informe de grupos de unidades
- Informe de conductores
- Informe de grupos de conductores
- Informe de asignaciones
- Informe de actividad del conductor
- Informe de violaciones

Informes de viajes

- Informe de viajes
- Informe de paradas
- Informe de estacionamientos
- Informe de calles visitadas
- Informe de excesos de velocidad
- Informe de infracciones

Consumo de combustible

- Consumo aritmético (teórico)
- Consumo por ratios de verano/ invierno
- Consumo por cálculo a partir de información del sensor
- Sensores de nivel de combustible
- Sensores de consumo instantáneo/ absoluto
- Detección de llenados/robos

Herramientas personalizables para cualquier plantilla de informe

- Duración mín./máx.
- Kilometraje mín./máx.
- Rango de velocidades mín./máx.
- Horas de motor mín./máx.
- Sensores encendidos/apagados
- Con/sin conductor
- Agrupamiento por días, semanas, meses y KPIs

SIMS