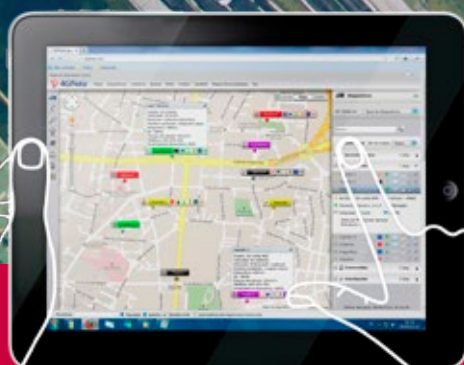
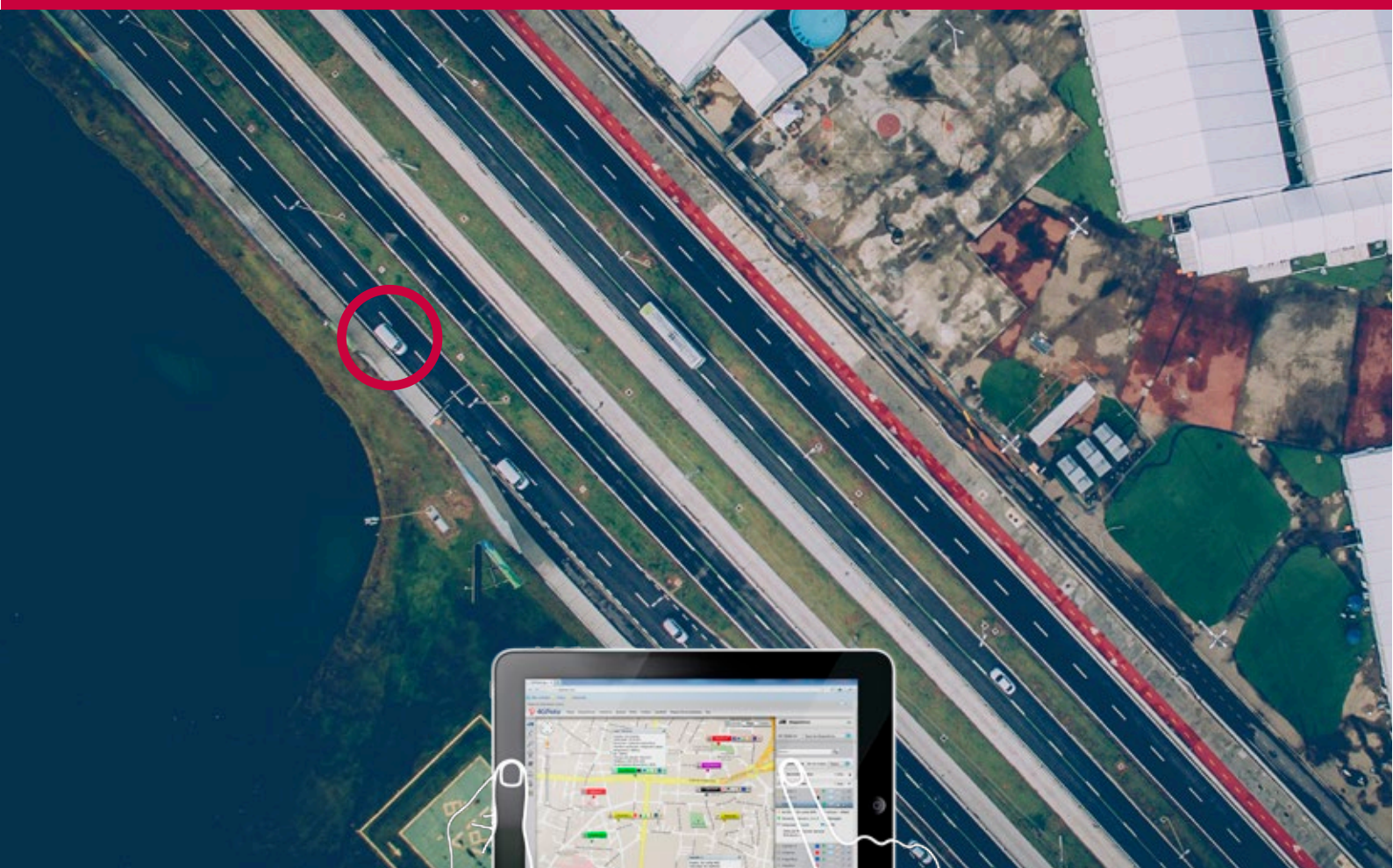


Catálogo 2019



4GFlota
Sistemas de Gestión GPS

www.4gflota.com

¿Qué tipos de vehículo controla el localizador GPS de 4GFlota?



La respuesta es sencilla: todo tipo de vehículos y recursos móviles de una empresa. Además, disponemos de una amplia gama de dispositivos adaptables a cada necesidad tecnológica.



TURISMOS

Podrás localizar en tiempo real los vehículos corporativos destinados a la movilidad de tu equipo comercial, incluso con localizador de telefonía móvil.



AUTOBUSES

Gracias a la conexión web y combinado con Onduxi, nuestro sistema para el control de la conducción eficiente, es posible mejorar de forma considerable los trayectos, aumentando la comodidad de los pasajeros para una mayor fidelización de clientes.



MIXTOS

La distribución de pequeños bultos y el traslado de personal será mucho más eficiente con la gestión complementaria de vehículos y mercancía.



LIGEROS

El control de temperatura y los sensores de apertura y cierre de puertas garantizan la correcta cadena de frío en el transporte refrigerado por carretera.

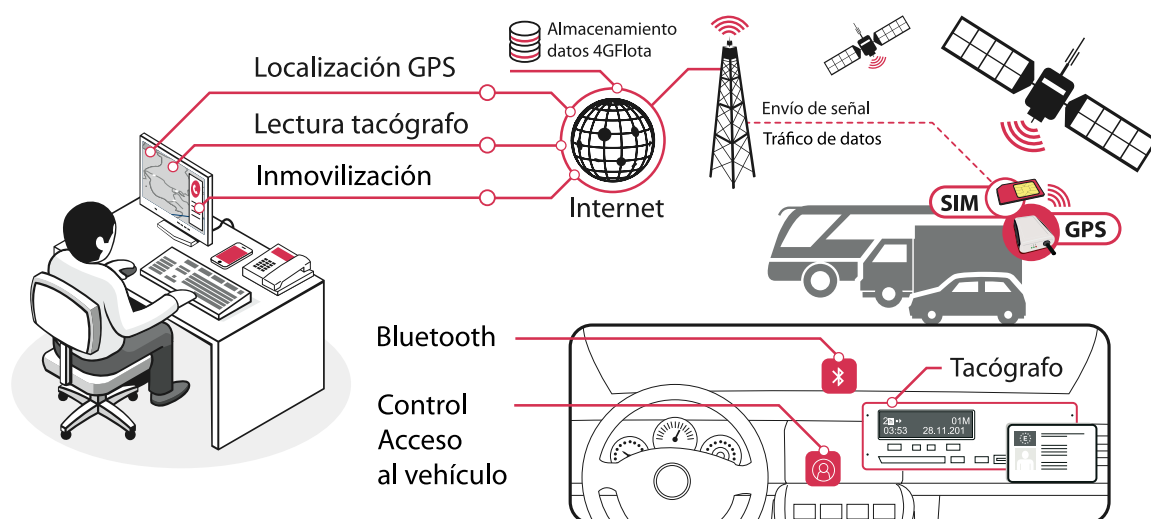


PESADOS

Combinado con el tacógrafo digital, el sistema GPS te permite descargar datos en marcha y controlar los tiempos de descanso para ir siempre sobre seguro.

Localizador GPS para flotas. ¿Qué es?

El sistema de gestión de flotas basado en localización GPS se utiliza para el seguimiento, control y gestión de los vehículos de una flota. A través de una aplicación con acceso web desde cualquier dispositivo, es posible conocer en tiempo real la situación exacta de cada vehículo, haciendo posible gestionar cada ruta e incidencia de manera precisa, ágil y segura.



Como puedes ver en la infografía, el dispositivo GPS 4GCom instalado en tu vehículo obtiene la posición geográfica a través de los satélites y además registra en tiempo real mucha más información del vehículo.

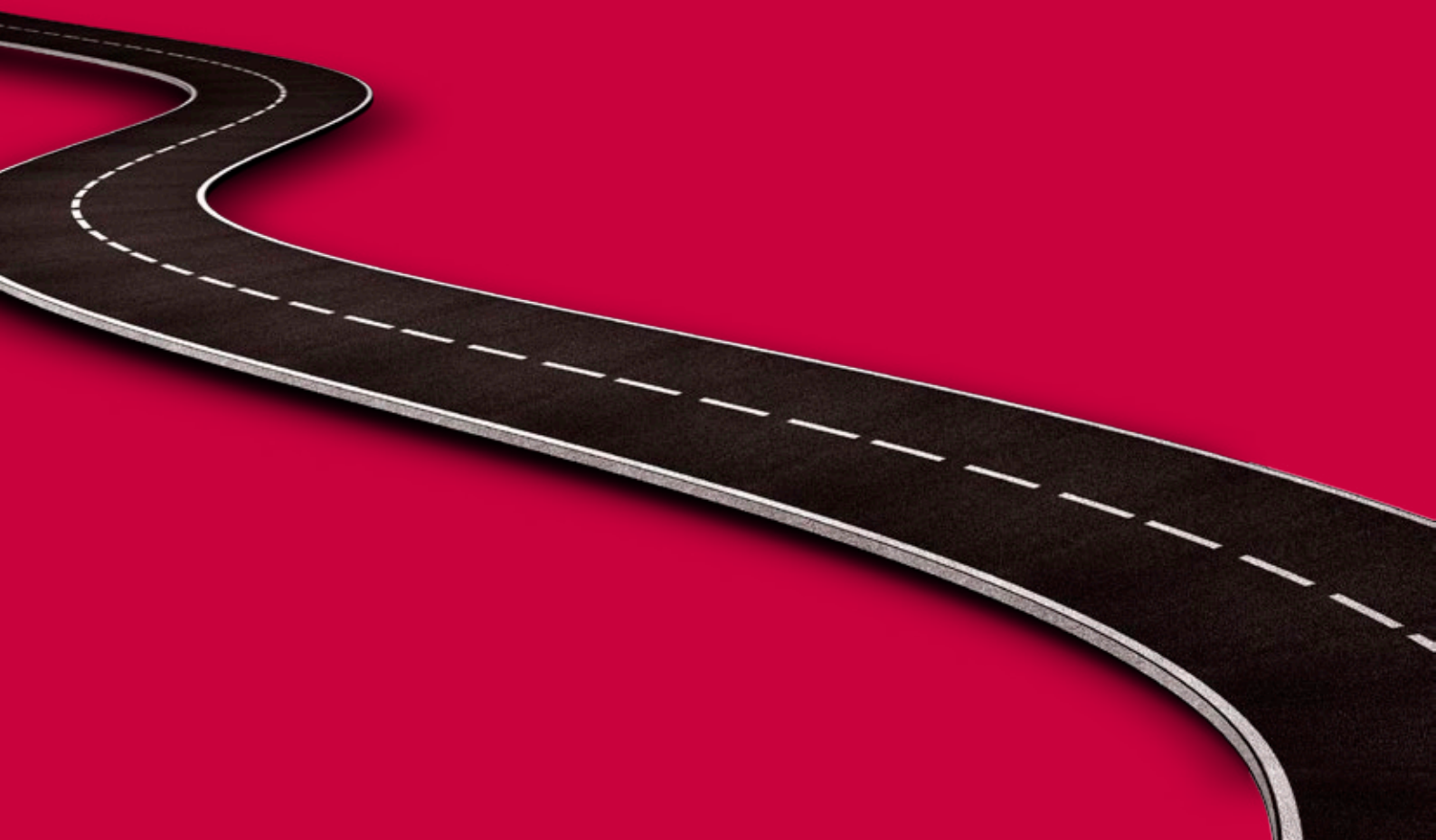
Los datos se envían encriptados al sistema central de 4GFlota a través de la red de telefonía móvil, de ahí que cada GPS disponga de una tarjeta de voz y datos SIM.

Puedes consultar y gestionar toda la

información registrada de tu flota accediendo al sistema online desde cualquier dispositivo conectado a internet de forma fácil y segura.

4GFlota
Sistemas de Gestión GPS

Productos
Dispositivos GPS



4GComDVai

Localizador vehículos

GPS · GSM · GPRS



Localización GPS en tiempo real con dirección postal.
Registro de recorridos y paradas del vehículo (lugar y tiempo).
Creación y control de geozonas (regiones) con alertas de entrada y salida en tiempo real.
Creación y control de puntos de paso (PDI-POI y notificaciones de parada).
Control de velocidad (fijada por el usuario).
Notificaciones y alertas personalizadas.
Generador de informes automáticos.
Información del tráfico según la DGT y Google Traffic.
Importación de contenido GeoRSS.
Importación de mapas personalizados.
Envío de destinos a dispositivo móvil (app user connect).

Funciones

- Transmisión cada 250 m y giros de 90°
- (optimizado para ciudad)
- Modo DeepSleep (cada 6 horas)
- Batería interna.
- Memoria interna (hasta 40.000 registros)
- Inicio - Fin de Jornada
- Control regiones y puntos de interés
- Detección de colisión
- Detección de robo y grua

Características

- Auto-instalable
- Fácil de montar (el GNSS interno de alta ganancia hace posible el montaje dispositivo bajo el capó) Vehículos ligeros
- Tensión nominal 10 V - 30 V DC
- Conectado directamente a batería
- Evento de desconexión de energía
- Evento de remolque
- Algoritmo inteligente de conexiones GPRS para ahorro de tráfico GPRS.
- Batería interna
- Bluetooth 4.0

**Imágenes y gráficos no vinculantes*

4GComDVP

Localizador GPS y lector de datos del CAN Bus

GPS · GSM · GPRS



Conector OBD (5x5cm)

El 4GComDVP de 4GFlota es un dispositivo de fácil instalación que permite además de la localización GPS la lectura de datos útiles del CAN Bus y el envío a la central.



Conector OBD

Conecte el dispositivo 4GCom DVP al conector OBD* del vehículo. Tan pronto lo conecte comenzará a transmitir la posición del vehículo en tiempo real.

**El conector OBD está disponible en los automóviles a gasolina desde el año 2000, los diésel desde 2003, y los camiones desde 2005. El conector puede estar oculto en el interior del salpicadero.*

Características

- Plug and Track
- Antena GSM interna y Antena GPS interna / GLONASS
- Algoritmo inteligente de adquisición de datos (tiempo, distancia, ángulo de encendido y basado en eventos)
- Envío de los datos adquiridos a través de GPRS (TCP / IP y UDP / IP)
- Algoritmo inteligente de conexiones GPRS (ahorro de tráfico GPRS)
- Coordina el envío de SMS cuando GPRS no disponibles
- Detección de remolque de coches y de prevención de robo de coches
- Modo Deep Sleep
- Actualización del firmware via GPRS
- 3 modos de funcionamiento (Inicio, Roaming, Desconocido) basados en el operador
- Batería interna
- Bluetooth 4.0

4GComDV1

Localizador vehículos

GPS · GSM · GPRS



El 4GComDV1 es el dispositivo localizador más ligero ofrecido por 4GFlota. Es un localizador GPS con transmisión de datos GSM capaz de obtener las coordenadas de posición de su vehículos además de otros muchos datos. Este dispositivo es ideal para vehículos que requieran ocultar el dispositivo en lugares estrechos o de difícil acceso. Sus antenas exteriores facilitan su instalación sin reducir la cobertura. Además en casos de pérdida de conexión (GSM/GPRS) el 4GComDV1 puede almacenar los datos registrados del vehículo y transmitirlos a central una vez recuperada la conexión. Esto evita la pérdida de datos.

Otra de las ventajas adicionales de este pequeño pero potente dispositivo es añadir un lector de centralitas BUS-Can que aumentará notablemente la información que usted podrá obtener de su vehículo.

Funciones

- Almacena información para su envío en diferido en caso de pérdida de conexión.
- Función de detección de roaming.(Ahorro de tráfico en zonas roaming)
- Identificación de conductor.
- Inmovilización del vehículo.
- Alertas de exceso velocidad.

Características

- Antena Externa GSM y GPS.
- Coordenadas GPS/GLONASS
- 3 Entradas digitales.
- 2 Salidas digitales
- 2 entradas analógicas (rango de 10v o 30v)
- Protocolo 1-wire(Ibutton, sensor de temperatura,...) • Entrada CanBus
- Sensor de movimiento
- Batería interna
-

OPCIONAL

- Carcasa hermética IP67 para instalación en exterior
- Bluetooth 4.0

*Imágenes y gráficos no vinculantes

4GComDV3 Max

Localizador vehículos

GPS · GSM · GPRS



Es un dispositivo GPS capaz de obtener las coordenadas de cualquier vehículo que lo lleve instalado y transmitir las a través de la red GSM.

En caso de pérdida de cobertura el 4GComDV3 Max es capaz de almacenar internamente hasta 50 días de registros y enviarlos una vez recuperada la señal GSM.

También dispone de varias entradas y salidas digitales para notificar eventos o actuar sobre dispositivos externos.

Dispone de dos puertos serie para la conexión de dos sensores de combustible LLS, así como la conexión de dispositivos Garmin para el envío de mensajes y direcciones al conductor.

Bluetooth integrado

Permite conectar dispositivos adicionales externos e inalámbricos como manos libres o sensores de temperatura.

Transceptor Bluetooth totalmente compatible con la especificación Bluetooth V3.0 para periféricos externos.

Funciones

- Almacena información para su envío en diferido en caso de pérdida de conexión.
- Función de detección de roaming.
- Identificación de conductor.
- Inmovilización del vehículo.
- Función de teléfono.

Conexión al Tacógrafo

Permite la descarga remota de archivos de tacógrafo (formato DDD, V1B, C1B o TGD) y obtener información del tacógrafo en tiempo real sin ningún adaptador adicional.

Necesario habilitar la descarga remota solo en el puerto trasero del tacógrafo. Solo para modelos compatibles.

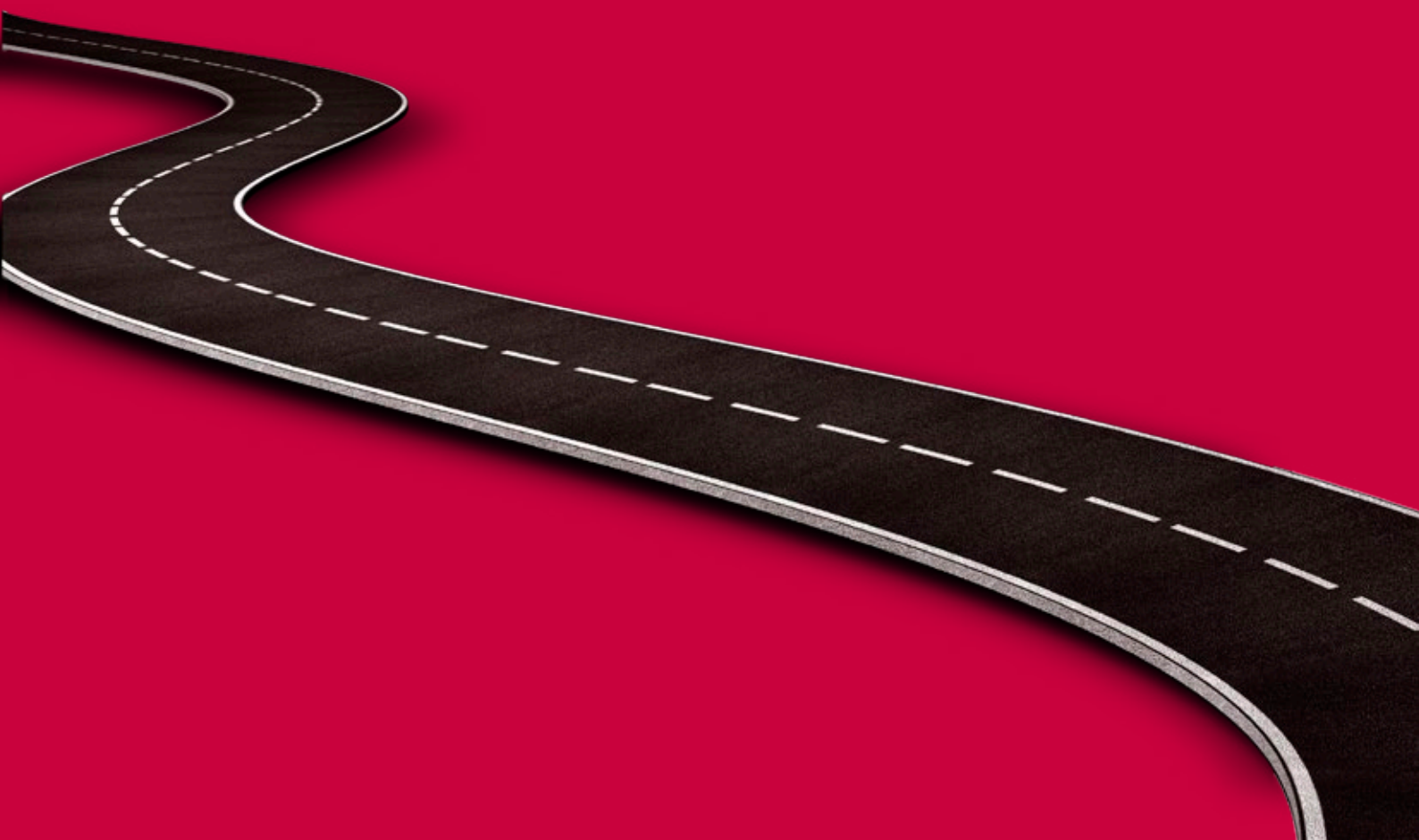
Características

- Antena Externa GSM y GPS.
- Coordenadas GPS/GLONASS
- 4 Entradas y salidas digitales.
- 3 entradas analógicas (rango de 10v o 30v) + 1 Entrada CanBus
- Protocolo 1-wire (lbutton, sensor de temperatura,...)
- Batería interna
- Bluetooth 3.0

*Imágenes y gráficos no vinculantes

4GFlota
Sistemas de Gestión GPS

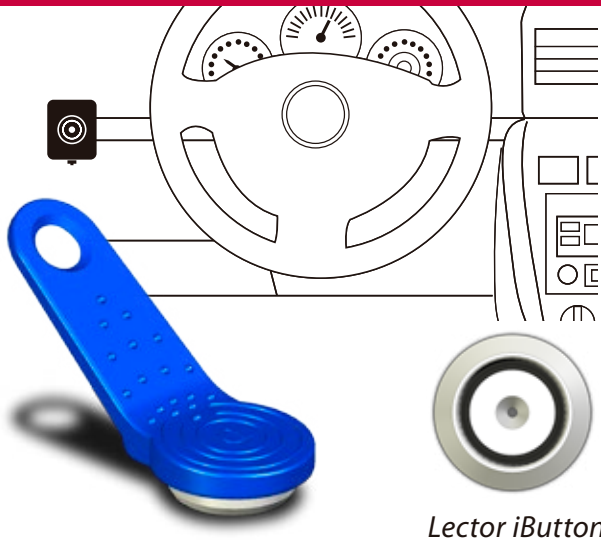
Periféricos
Accesorios



iButton 4G

Acceso inteligente / inmovilizador de vehículo

4GComDV2 y 4GComDV3



Llave iButton

Lector iButton



Una llave ibutton permite activar o desactivar el arranque mediante un relé.

iButton 4G es una llave de acceso para la identificación personal. Gracias a esta llave inteligente podrá conocer quién y cuándo se accede al vehículo. Cada llave iButton 4G es única e imposible de duplicar o falsificar.

Para arrancar el vehículo el conductor deberá acercar su llave iButton al lector situado en el interior del vehículo, el sistema comprobará automáticamente si está autorizado. Esto impedirá la puesta en marcha del vehículo para conductores no autorizados.

También dispone de llave de desbloqueo para que pueda desactivar el identificador y disponer del vehículo libremente.

Consulte los informes de uso del vehículo por conductor en las fechas que usted seleccione.

Funciones

- Es el sistema de identificación más robusto y rápido (décimas de segundo).
- Muy fácil de utilizar, basta con tocar el lector. Tan sencillo como pulsar un botón.
- En entornos con suciedad el lector se limpia con un simple paño.

Características

- Cuerpo cromado con LED integrado
- DS1990A, tanto tipo F1 como F5
- Plástico ABS negro (IP54)
- 60 x 35 x 20 (mm)

TacoRead TR

Descarga local de datos del tacógrafo digital

GComDV3

TacoRead le ofrece una gama de dispositivos que le facilitan la descarga y el envío tanto de los datos del tacógrafo digital como de las tarjetas de conductor



Lector TR-wireBT

Conecta el TR-wireBT al tacógrafo digital y descarga los datos del vehículo. También puedes obtener los datos de las tarjetas de conductor y enviar todos los datos a través de tu teléfono móvil vía bluetooth. Tendrás los datos guardados en tu sistema de gestión TacoRead en cuestión de minutos.



Lector TR-card

Descarga los datos de las tarjetas de conductor y enviar todos los datos a través de tu teléfono móvil vía bluetooth. Tendrás los datos guardados en tu sistema de gestión TacoRead en cuestión de minutos.



Lector TR-central

El TR-central te permite leer y guardar las las tarjetas de conductor así como cargar los datos del tacógrafo digital gracias a su conexión TR-wireBT.

Envía todos los datos almacenados a tu sistema TAcORead a través de sus conexiones a internet por cable, wifi o GPRS.

BC Reader

Captura de datos de centralita

4GComDV1



*Apto para más de 600 modelos
de vehículos ligeros (< 3500Kg.)*

Características

- Alimentación:
entre 10 y 30V
- Corriente:
promedio 10mA - máx. 100mA
- Temperatura de trabajo:
entre - 40°C y 85°C
- Humedad máxima soportada:
60% (sin condensación)

El BC Reader es un dispositivo que permite obtener los datos más importantes registrados en la centralita de su vehículo.

Con el BC Reader instalado en su vehículo y conectado al dispositivo localizador 4GComDV1 podrá obtener desde su oficina y en tiempo real datos específicos del vehículo como:

Cuentakilómetros

Ideal para el control de las revisiones mecánicas, cambios de aceite o distancias recorridas por jornada.

Combustible

Obtenga el nivel de combustible en cualquier momento y disponga de una alerta cuando se produzca un posible robo de combustible.

Revoluciones del Motor

Con los datos de RPM podrá detectar si su conductor necesita mejorar la conducción y así alargar la vida del vehículo y reducir el consumo innecesario de combustible.

Posición del acelerador

Los datos sobre la posición del acelerador conjugados con las RPM nos permite detectar malos hábitos en la conducción que influyen negativamente en el consumo de combustible y en el deterioro del vehículo.

FMS-Bus CAN

Lector de centralitas

4GComDV3



*Pequeña pinza lectora de datos
sin perforación de cables*

Acceso a los datos disponibles en la centralita del vehículo gracias al lector FMS y el 4GCom DV3.

El FMS es una interfaz estándar para vehículos comerciales basada en el bus CAN que transmite los datos obtenidos de los diferentes sensores de los que dispone. Podemos obtener, por ejemplo, la velocidad real del vehículo, la posición del acelerador, el nivel de gasolina, la información de tacógrafo, la temperatura del refrigerante del motor y del aceite. Según el fabricante y la antigüedad del vehículo, estarán disponibles unos u otros valores.

Todos estos datos serán muy útiles para detectar malos hábitos en la conducción y por tanto alargarán la vida útil de los vehículos.

Características

- No hace falta intervenir el bus CAN, instalación simple y sin daños gracias a la lectura inductiva. • Estándar FMS.
- Alimentación de 10 hasta 30V.
- Leds indicadores del estado del bus.
- Consumo menor de 100 mA.

Temperatura

Sensor digital

4GComDV2 y 4GComDV3



*Convertidor de 12/24V a 5V5A
para conectar el sensor al
dispositivo 4GComDV2.*

El sistema 4GFlota localiza en cualquier momento su vehículo, además le proporciona información específica de los puntos más relevantes según sus necesidades.

Por ejemplo, en los vehículos frigoríficos proporciona información de temperatura en tantos puntos como se desee, lo que permite monitorizar y termografiar adecuadamente la cadena de frío de los alimentos.

Características

- Longitud del cable: 1m
- Tamaño de la funda de acero inoxidable: 6 * 50 mm
- Temperatura de funcionamiento: -55 ° C a +125 ° C (-67 ° F a 257 ° F)
- Precisión en el rango de -10 ° C a +85 ° C: $\pm 0,5$ ° C.
- Resistente al agua.

**Este dispositivo es incompatible con el lector ibutton*

Temperatura

Sensor digital Inalámbrico

4GComDV2 y 4GComDV3



El pequeño sensor temperatura y humedad inalámbrico dispone de conexión Bluetooth 4.0 de bajo consumo lo que facilita su instalación en cualquier parte del vehículo.

Los datos registrados se envían a la central a través del dispositivo localizador de 4GFlota.

Puede almacenar hasta 15000 unidades de datos de temperatura y humedad. Puede almacenar y monitorear la temperatura y la humedad del ambiente de manera integral. Sus características son de tamaño pequeño, baja ponderación, fáciles de transportar y altamente precisas para un amplio uso en logística de cadena de frío, archivos, laboratorios, museos, etc.

Características

• Frecuencia de transmisión de la señal	2.400 - 2.4835GHz
• Protocolo estándar	Bluetooth 4.0
• Modo de modulación	GFSK
• Intervalo de envío	cada 5 minutos
• Batería integrada	CR2450,550mAh /3V
• Potencia de salida	-4dBm
• Tasa de comunicación	1Mbps
• Distancia de transmisión óptima	20 m.
• duración de la batería	6 meses
• Peso neto	30g
• Tamaño del esquema	50x50x20 mm
• Rango de detección de temperatura	-30°C~+60°C
• Rango de detección de humedad	0~100%RH

Router WiFi

Comunicación inalámbrica

4GComDV3



Router 3G compacto con conexiones Ethernet de alta velocidad inalámbrico. Opción módem HSPA+ que puede alcanzar velocidades de descarga de hasta 21Mbps. El router soporta la norma IEEE802.11n, así como las normas IEEE802.11b/g, y proporciona una tasa de recepción y transmisión inalámbrica de hasta 150 Mbps. Los conectores de antena externos permiten encontrar fácilmente la mejor ubicación de la señal.

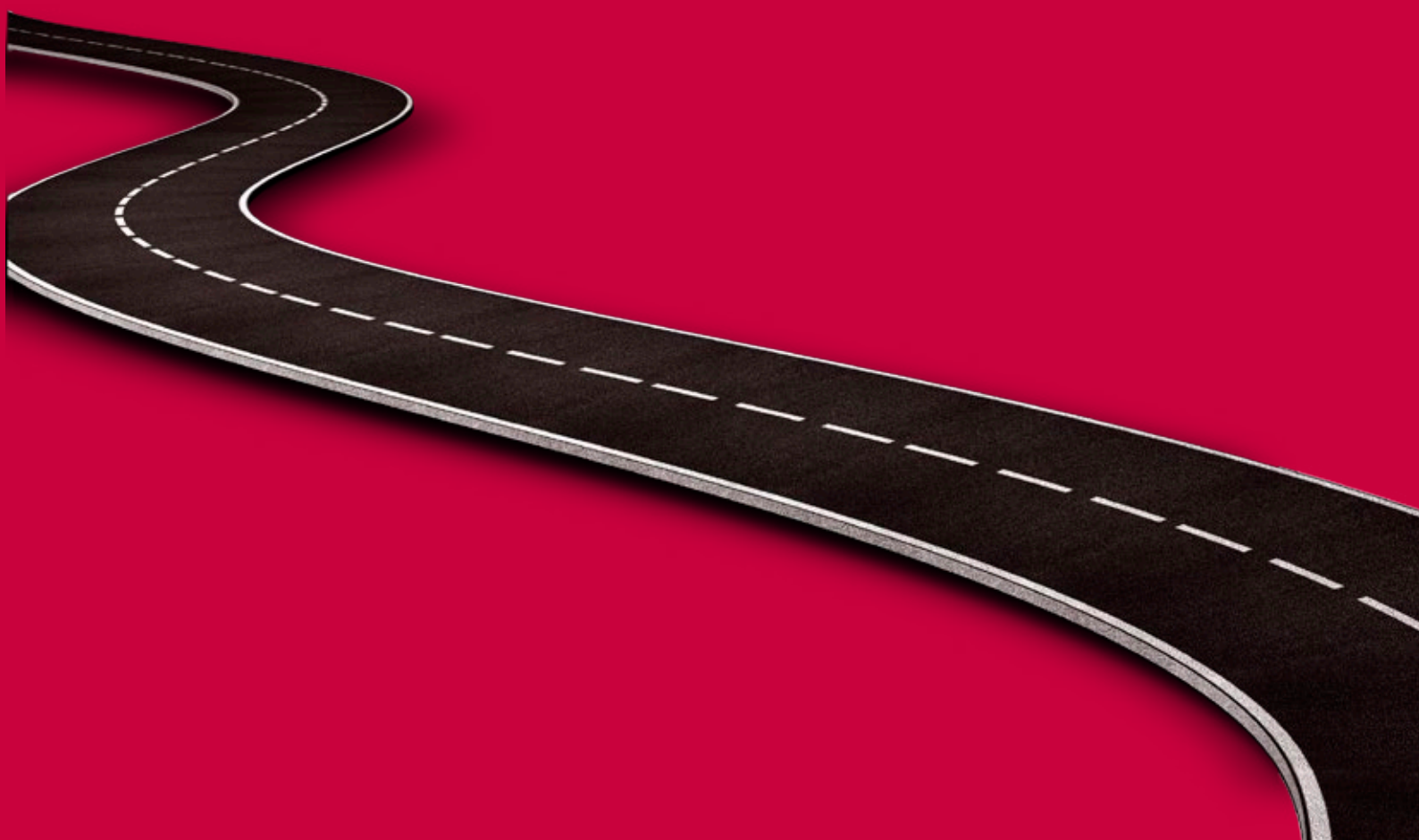
Este router es ideal para la conexión a internet de los usuarios de las guaguas (función hotspot), tiene función de envío de la información de las páginas a las que se conectan los cliente para su uso.

Compatible con nuestra cámara IP (ver siguiente página) para visualizar remotamente lo que está sucediendo en el vehículo. Es necesario tarjeta de datos.

- HSPA + de hasta 21 Mbps y 5,76 Mbps DL UL
- Cuatribanda UMTS y GSM
- Cumple con el estándar IEEE 802.11n, IEEE 802.11g
- Estándares inalámbricos 802.11b
- Cumple con los estándares IEEE 802.3 y IEEE 802.3u
- Carcasa de aluminio durable
- Antenas externas
- Montaje en carril DIN (opcional)
- Conector de corriente del bloque terminal de 2 pines (opcional)

4GFlota
Sistemas de Gestión GPS

Software
Programas de gestión



4GFlota

Software de Gestión de Flotas

www.4gflota.com



4GFlota es el sistema más avanzado de localización, control y gestión de vehículos profesionales. Especializado en el diseño y desarrollo de soluciones globales que cuenta con las últimas tecnologías en localización vía satélite, comunicaciones móviles, lectura remota de datos, sistemas de información geográfica y aplicaciones Web.

Conozca en cualquier momento dónde se encuentra su vehículo o teléfono móvil.

Reduzca el gasto de combustible y los tiempos inactivos.

Mejore la rentabilidad y seguridad de su flota.

Aplicación 100% flexible que se adapta a sus necesidades.

El único sistema que transmite información cada 8 segundos.

Acceso vía internet sin complicadas instalaciones.

Mejoras gratuitas de software.

Genere informes detallados de actividad, rutas, kilometraje, velocidad, sensores y puntos de interés.

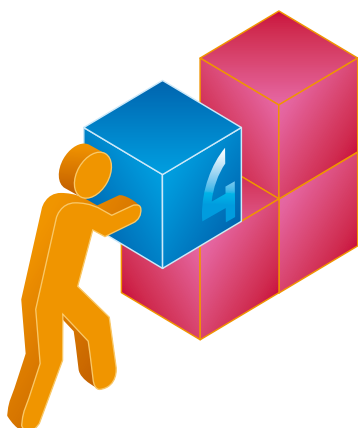
Acceso para múltiples usuarios o sedes independientes.

Benefíciense de la cartografía más avanzada gracias a nuestra certificación Google Maps Enterprise.

Acceso4

API - Servicios web

www.4gflota.com/index.php/acceso4



Con acceso4 usted puede beneficiarse de todas las ventajas de 4GFlota directamente en su propio sistema de gestión. Ahora acceder a todos los datos que le proporcionan sus vehículos es mucho más fácil. Acceso4 es el servicio web de 4GFlota que le facilita el acceso y la integración completa de la información requerida independientemente del sistema de gestión que utilice. Obtenga los datos en tiempo real y adáptelos a sus necesidades particulares realizando procesos más sencillos y seguros.



- 1 · Obtención de datos en tiempo real.
- 2 · Gestión personalizada de los datos obtenidos.
- 3 · Mejora la eficacia de su sistema de gestión.
- 4 · Integración 100% compatible con su ERP.
- 5 · Pasarela de acceso vía web con clave privada.
- 6 · Seguridad mediante https y autenticación de URL.
- 7 · Devolución de datos en formato JSON y XML.
- 8 · Compatibilidad con descarga de tacógrafo TacoRead.

<http://www.4gflota.com/index.php/acceso4/>

Actiruta

Software de Optimización de Rutas

www.actiruta.com



El optimizador de ruta permite calcular un recorrido con varios puntos de paso analizando las distancias y velocidades estimadas obteniendo, como resultado, el orden de los puntos de paso más rentable en función del tiempo.

Usted gestiona una empresa de distribución, comercial o de reparto que tiene que visitar varios clientes y quiere saber qué clientes debe visitar primero para hacerlo en el menor tiempo posible. Ahora el optimizador de ruta actiRuta de 4GFlota lo hace por usted.

Solo tendrá que especificar la cantidad de bultos a distribuir, las direcciones de destino, el número de vehículos disponibles y el horario laboral de cada conductor y obtendrá en cuestión de minutos la ruta más rentable para cada conductor.

Además podrá generar sus propias rutas personalizadas configurando aquellos datos que mejor se adapten a sus necesidades. Sabrá si sus tareas de distribución requieren más de una jornada laboral o un suplemento de horas extras.

También puede establecer el reparto de bultos entre los diferentes vehículos con las siguientes opciones:

- A - Ejecutar el total del reparto sumando el menor número de kilómetros posibles entre todos los vehículos.
- B - Distribuir todos los bultos con la misma distancia de recorrido por conductor.
- C - Realizar la distribución con la misma duración horaria para cada conductor.

Docuvi

Gestor de documentos de vehículos

www.docuvi.com



Tu llave a todos los datos

Docuvi es la herramienta online de gestión documental para la flota de vehículos. Docuvi centraliza y facilita el acceso todos los documentos de los vehículos con un simple clic. Permite controlar fácilmente los gastos de cada vehículo: revisiones mecánicas, consumo de combustible, neumáticos e incluso multas, sanciones y pólizas de seguro.

Docuvi gestiona y controla fácilmente todos los datos de tu vehículo:

- Ficha técnica
- Pólizas de seguro
- Registro de accidentes
- Multas e infracciones
- Gastos de taller y mecánica
- Consumo de combustible
- Historial de revisiones
- Monetización y rentabilidad
- Generador de informes

D4 Service

Gestor de servicios de distribución de mercancía

www.d4service.com



Clientes exigentes, empresas inteligentes

Es un sistema de gestión para optimizar todos los procesos que intervienen en la distribución de mercancía desde la creación de los servicios y rutas hasta la comunicación en tiempo real con los destinatarios del reparto.

El sistema D4 es totalmente compatible con otro sistema CRM/ERP. Cree su listado de servicios de distribución indicando la dirección de entrega, titular y las características propias de la mercancía. También le permite indicar la fecha y hora de comienzo del reparto, así como la hora de llegada y el tiempo de parada en cada cliente. Tras unos segundos el módulo

de optimización de rutas, actiRuta, le indicará el recorrido mas eficiente. Seguidamente asigne un repartidor al listado de servicios y envíeselo en tiempo real esté donde esté.

Reduzca costes y aumente la satisfacción de sus clientes. El cliente ya no tendrá que perder el tiempo esperando durante toda la mañana. El servicio D4 avisará al cliente con un mensaje de texto con la hora estimada de entrega según la proximidad del repartidor al domicilio. Gracias a este sencillo pero útil sistema sus clientes podrán organizar su tiempo evitando así llamadas y reclamaciones.



4GFlota
Sistemas de Gestión GPS

900 924 044

www.4gflota.com