



Syrus 3G

Dispositivo GPS de última generación para localización y presentación de informes. Posee funciones mejoradas diseñadas para la operación y gestión de las flotas más exigentes. Compatible con prácticamente cualquier software de gestión de móviles, es flexible, funcional y fiable.

Syrus 3G es un dispositivo compacto multifunción para seguimiento y localización de activos, especialmente creado para mejorar el manejo, seguridad y control de flotas. Diseñado para aplicaciones IoT/M2M cuenta con interacciones avanzadas a través de las API.

Tiene un bajo consumo energético. Cuenta con una batería de reserva interna que dura hasta 10 días por lo que es perfecto para usos tales como el seguimiento de remolques, equipos, maquinaria y bienes activos de alquiler. Además es resistente a temperaturas altas y cuenta con una carcasa a prueba de agua con sellado IP-65.

Integra variadas funciones tales como alertas de movimiento, detección de choques, rendimiento del conductor, alerta de remolque, administración de energía, sabotajes del sistema, entrega copias de seguridad y muchas otras.

Syrus 3G se transforma así en una poderosa herramienta de avanzada tecnología, para empresas de flotas de camiones, buses o similares.

*Desde hoy mantenga
su flota bajo control gracias a la
tecnología de vanguardia
de Syrus 3G*

Características Principales:

- **3G - UMTS / HSPA +: banda dual UMTS 850 / 1900MHz:** Transferencia de datos de alta velocidad para una comunicación más rápida e interacción para aplicaciones de la IO / M2M.
- **3 Ejes Internos Digitales + -16G acelerómetro:** Entrega una señal de monitoreo instantáneo de aceleración así como un registro histórico de condiciones de colisión.
- **Capacidad de generar una copia de seguridad vía comunicación satelital:** Red IRIDIUM compatible con SATCOM, el accesorio se vende por separado. Configuración y aplicación disponible con puerta de enlace PEGASUS - SYRUSMART.
- **Gestión de configuración avanzada OTA a través de puerta de enlace PEGASUS:** Configuraciones especializadas Over-The-Air disponibles para varios modelos de negocios y aplicaciones.
- **Resistente al agua IP65:** Adecuado para todo tipo de vehículos y activos móviles expuestos a duras condiciones climáticas.
- **Detección de manipulación:** Funcionalidad antisabotaje que detecta con precisión cuando se ha abierto la carcasa del dispositivo.



Syrus 3G

GPS



BAJO CONSUMO DE ENERGÍA

DETECCIÓN DE SABOTAJE

RESISTENTE AL AGUA IP65

Características Principales:

- **Monitor compatible ECU:**

Fácil integración CAN / OBD con el monitor externo ECU, accesorio que se puede gestionar a través del puerto de enlace PEGASUS - REST APIs.

- **Función de retroceso & adelantado:**

Retrocede o adelanta registros para proporcionar datos valiosos después de un incidente crítico como un frenado brusco o en caso de choque, con la funcionalidad de captura de fotos.

- **Gran capacidad de almacenaje:**

Guarda hasta 30.000 eventos cuando no hay una red GPRS o GSM disponible.

- **Creación de diagnósticos remotos:**

Funciones avanzadas para monitorear el estado de los componentes de hardware, así como la eficiencia de la comunicación.

- **Construcción de geocercas inteligentes:**

Integración de hasta 100 geocercas circulares y 50 poligonales definidas por el usuario.

- **Bajo consumo de energía:**

Consumo de energía ultra bajo durante modo de espera (1 mA).

Características Adicionales:

- Upgrade del firmware Over-The-Air y gestión de configuración a través del puerto de entrada PEGASUS.
- Reportes Turn-by-Turn para garantizar la mejor resolución posible de seguimiento.
- Hasta 100 geocercas circulares integradas.
- Hasta el 50 geocercas poligonales integradas.
- Medidor de horas virtual.
- Odómetro virtual.
- Detección de movimientos, choques y conducción agresiva.
- Conectores de cables personalizables (conectores de automotor, conectores a prueba de agua, Molex, etc.)

Especificaciones Generales:

- **Especificaciones físicas:**

Dimensiones: 101mm largo x 92,1mm ancho.
Peso: TBD.

Material: Policarbonato 94V-0 para temperaturas altas.
Carcasa a prueba de agua: sellado IP-65.

- **Especificaciones ambientales:**

Temperatura de funcionamiento: -20°C ~ +70°C.

Temperatura de almacenamiento: -30°C ~ +85°C.

Humedad: hasta un 95% sin condensación.

- **Especificaciones internas batería copia de seguridad:**

Capacidad: 750mA.

Tensión de funcionamiento: 3.7V.

Tecnología: Polímero Li-Ion.

Peso: 17g.

Protección: Circuito interno PCM.

Carga rangos de temperatura: °oC ~ +45°C.

Rangos de temperatura de descarga: -20°C ~ +60°C.

- **Especificaciones eléctricas:**

Tensión de funcionamiento: 8 - 32VDC.

Consumo de seguimiento activo: 70 mA @ 12V.

Modo de suspensión reforzada: 1mA @ 12V.

- **Protecciones fuente de alimentación:**

Sobretensión: Sí.

Sobrecorriente: Sí.

Polaridad inversa: Sí.

Fusible interno reseteable: Sí.

- **Conectores:**

Antena GPS: Opcional.

Acceso SIM: Sí (Holder SIM). Soporte Simcard Embedded.

- **Montaje:**

Montaje con tornillos: Sí.

Tie-Wrap: Sí.

Certificaciones Internacionales:

FCC.

IC (Industria Canada).

CE.

PTCRB (Pendiente).

AT & T (Pendiente).

*Un dispositivo de localización,
múltiples posibilidades y aplicaciones.*

TrackTec® *finding the way*

División
Equipamiento

Av. La Dehesa 1822, Torre Sur, Of. 807, Lo Barnechea, Santiago
Teléfono (+56 2) 270 60 500 • contacto@tracktec.cl

>>> www.tracktec.cl >>>