

skyguardian

Telemetría, protección **y seguridad**
Sin límites

2026



 FUEL TRACK



CUSTODIA
CONTROL
TOWER

TRANS-LOCK

skyview



SKUDO
ANTI-JAMMER

Skycooler

skyguardian Expertos en seguridad **Y TELEMÁTICA PARA EL TRANSPORTE**

En Skyguardian somos líderes en seguridad logística con IA y telemetría avanzada. Ofrecemos soluciones integrales de rastreo GPS, videomonitorio y control de combustible, carga y climatización, con tecnología propia de geolocalización y monitoreo 24/7. Optimizamos la seguridad, eficiencia y consumo de cada flota mediante innovación constante.

NUESTRAS CERTIFICACIONES

En Skyguardian impulsamos la mejora continua mediante procesos y estándares de calidad que garantizan precisión y excelencia. Nuestra misión es ofrecer telemática inteligente para la industria logística, integrando eficiencia, seguridad y control con tecnología e innovación humana.



ISO9001:2015
IQNET



ISO9001:2015
IQNET



CESVI México



Comisión Nacional
de Seguridad -
DGSP/291-21/3646



Asociación Nacional
de Empresas de
Rastreo y Protección
Vehicular



Asociación Mexicana
de Empresas en
Seguridad Industrial y
Satelital



Telematics

- Rastreo GPS, celular y satelital (Iridium y Sigfox), conectividad vehicular por CanBus y OBD e integraciones WS/API para una gestión optimizada de flotas.
- TPMS Tireguardian, Sistema de monitoreo y presión de neumáticos.

FUEL TRACK

- Fueltrack Sistemas de medición y control de consumo de combustible.
- FuelControl Analítica de consumo y detección de cargas y ordeñas.
- FuelApp App Android para registro y pago de combustible.

CUSTODIA CONTROL TOWER

- CCT Central 24h de alta seguridad para monitoreo milla por milla y gestión preventiva para transporte de carga.
- Fleti App Android para conexión del conductor con CCT y registro eventos en ruta.
- Fletidriver

TRANS-LOCK

BLOCKING SYSTEM

- Translock Cerraduras Inteligentes para cajas y contenedores con apertura y cierre remoto.
- Cargolock Bloqueo de quinta rueda con control a distancia.
- Quintalock Candados inteligentes para puertas, tanques, escotillas de cajas y contenedores.

skyview

- Dashcams Videograbación de 1 hasta 8 cams en serie, en interior, frontal, exteriores lateral y traseras.
- ADAS/DMS Inteligencia Artificial para protección y seguridad del conductor en el camino.

SKUDO

- Sistemas Antijammer Complementos de protección contra Jammer (Inhibidores), Gobernador y Bloqueador de Velocidad.
- NS3 Sigfox
- Speed/Engine Lock
- Sensorica

Skycooler

Sistemas de aire acondicionado para cabinas para reducción de consumo de combustible.



PLATAFORMA Telematics

Su patio digital

Telematics es su patio digital para toda su flotilla.

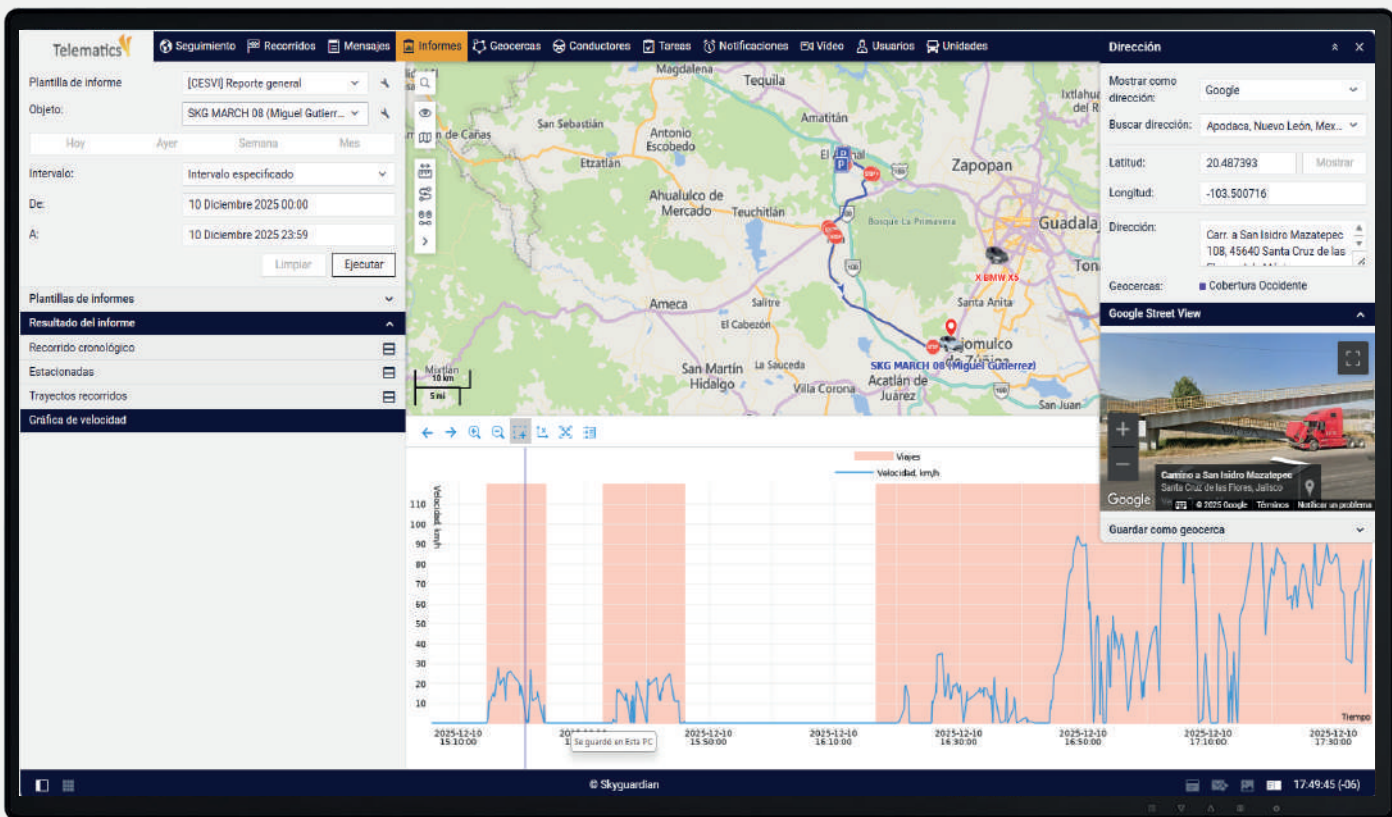
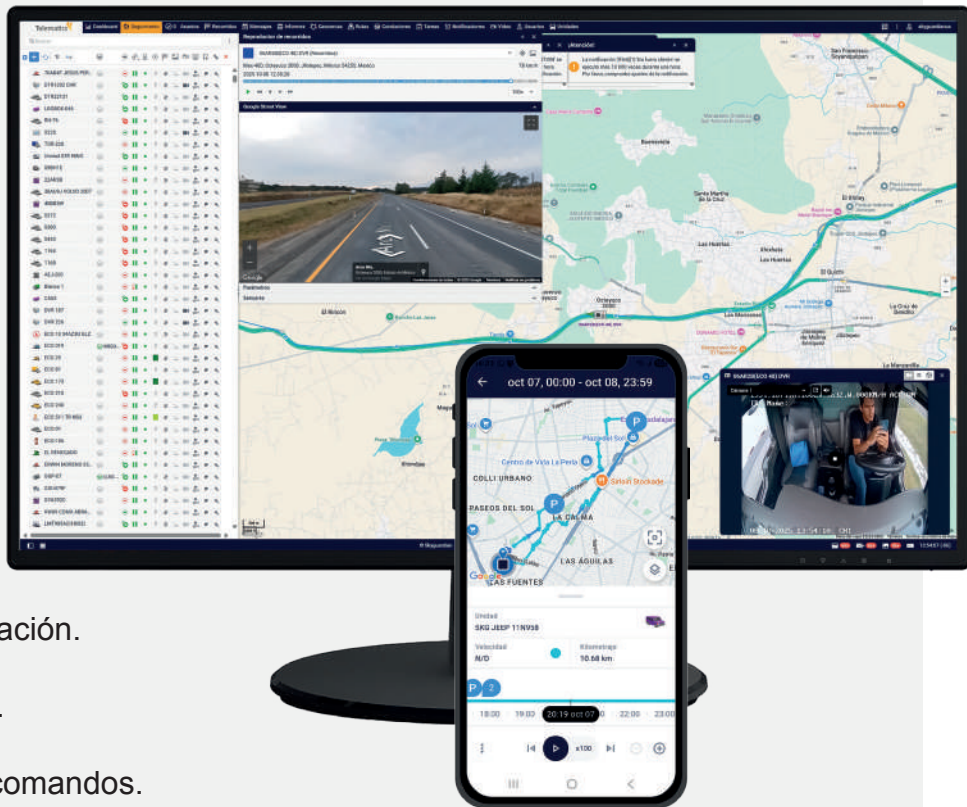
Una completa visualización en tiempo real y gestión completa con planificación, automatización, análisis y mejora del rendimiento.

Multifuncional

Cientos de aplicaciones, múltiples módulos, y toda la configuración de hardware en un solo lugar con la mayor seguridad en servidores Nivel 3 RGPD U.E.

Módulos de plataforma

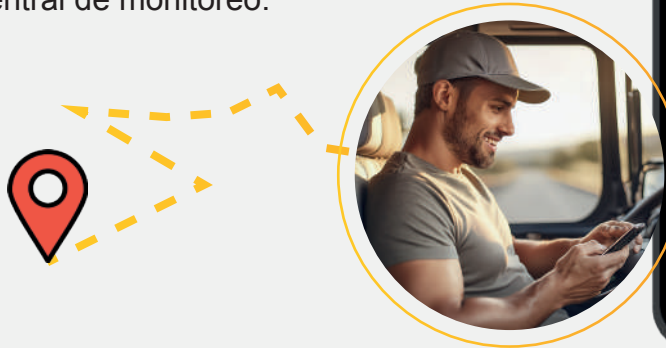
- Monitoreo de datos y geolocalización.
- Gestión de conductores.
- Planificación del mantenimiento.
- Gestión de tareas.
- Automatización y ejecución de comandos.



PLATAFORMA CUSTODIA CONTROL TOWER

FLETI DRIVER

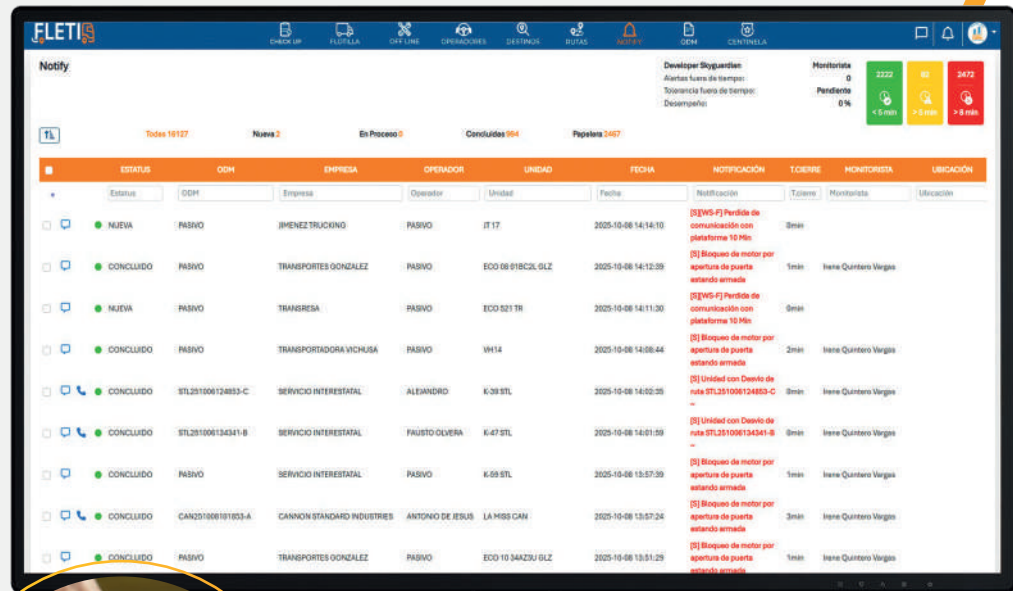
La app para el conductor, permite una coordinación efectiva con nuestra central de monitoreo con módulos de rastreo GPS, agenda de viaje y notificaciones para la central de monitoreo.



NOTIFY

Gestor de Notificaciones: Permite administrar cualquier eventualidad logística o de seguridad, tales como botón de pánico, apertura de puertas o salida de ruta, con el propósito de prevenir cualquier asalto en ruta.

Gestor de Rutas: Permite planear rutas para monitoreo efectivo de milla por milla.



PLATAFORMA FUELTRACK

FUELCONTROL

Un efectivo y perfecto control del combustible incluye análisis de rendimientos, control de fugas y acciones efectivos de manejo para un simple objetivo: Aumentar el rendimiento del combustible de su flotilla.

Con nuestra plataforma especializada en el análisis del combustible, su organización podrá reducir costes por Ralentí, uso inadecuado del aire acondicionado, conductas agresivas de manejo y robo de combustible.

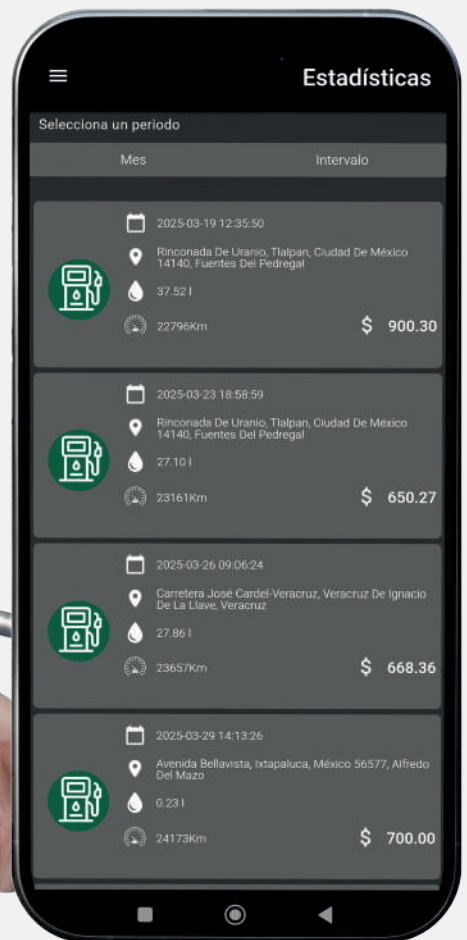
Todo en una sola vista.



FUELAPP

FuelApp permite el control del registro de cargas y facilitar el pago de combustible a través de métodos de pago con tarjeta, monedero o efectivo.

En el ecosistema Fueltrack, su función es reducir los desvíos de combustible por cargas incompletas en estaciones de servicio y analizar el rendimiento productivo.



SERVICIO E INTEGRACIÓN API/WEB

INTEGRACIONES

Skyguardian ofrece servicios API (Interfaz de Programación de Aplicaciones) que permiten la comunicación entre nuestras soluciones y otros sistemas web.

Con nuestra API podrás crear tus propias vinculaciones



Desarrollo e integración de API/WS

Ofrecemos un acceso seguro y ágil a datos, aplicaciones, funcionalidades y lógica de negocio, además de conectar con servicios web.

¡Solicita un desarrollo! Garantizamos soluciones confiables y escalables.



API como Servicio

- HTTP / HTTPS
- XML, XHTML, JSON
- Java
- REST, SOAP, EDI
- AJAX, TCP/IP

Implementamos contenedores Docker e interfaces HTTP / SOAP para ejecutar microservicios con lógica comercial personalizada.

¿CUÁL ES NUESTRO PROCESO?



Servicio e Integración API/WS

- **Conecta** con cualquier sistema web.
- **Genera** nuevas oportunidades de negocio con integración logística.
- **Nosotros desarrollamos** y mantenemos tu API/WS a la medida.

GENERE INTEGRACIONES CON TERCEROS



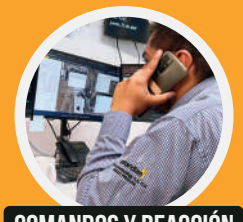
UBICACIÓN DE FLOTILLAS



EVENTOS DE ACTIVIDADES



ALARMAS Y NOTIFICACIONES



COMANDOS Y REACCIÓN DE MONITOREO

SISTEMAS DE SEGURIDAD BÁSICOS



NIVELES BÁSICOS DE SEGURIDAD

Skyguardian ofrece diferentes niveles de seguridad de acuerdo con sus requerimientos para todo tipo de vehículos.

Tipos de bloqueo

BLOQUEO DE MOTOR



COMANDOS A DISTANCIA POR CUALQUIER DISPOSITIVO

BLOQUEO DE VELOCIDAD



COMANDOS A DISTANCIA POR CUALQUIER DISPOSITIVO



PROGRAMABLE CONFORME EVENTOS



PROGRAMABLE CONFORME EVENTOS



BLOQUEO ELÉCTRICO Y DE COMBUSTIBLE



BLOQUEO DE PEDAL DE ACELERACIÓN

Complementos de seguridad



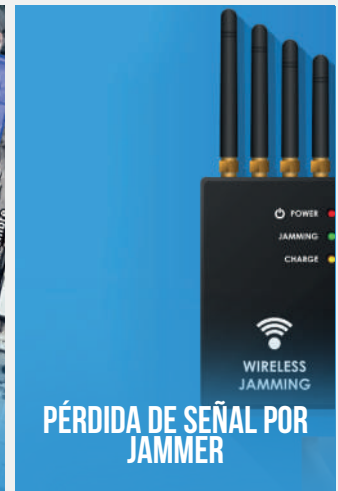
PROGRAMACIÓN DE EVENTOS



APERTURA DE PUERTAS



ENTRADA/SALIDA GEOCERCAS



PÉRDIDA DE SEÑAL POR JAMMER

SISTEMAS DE SEGURIDAD AVANZADOS



NIVELES AVANZADOS DE SEGURIDAD



- Doble módulo de reporte y seguridad GPS 4G.



- Doble módulo de reporte y seguridad GPS Antenas Sigfox.
- Sigfox es una señal antijammer.



- Módulo de rastreo de emergencia con Satélites Globales Iridium.
- Señal 100% satelital.



- Sistema de bloqueo de motor/acelerador validado con detector Antijammer.
- Permite programación de acciones previas al detectar jammer.



SISTEMAS DE SEGURIDAD PROFESIONALES



Central de Monitoreo con personal 24/365 para la supervisión MILLA POR MILLA de 45 notificaciones de riesgo con el propósito de reacción inmediata en caso de robo.

- Monitoreo por agenda de viajes de 45 riesgos potenciales.
- Vinculación exclusiva a ANERPV Centinela C5 y AMESIS PUC C5.
- Atención 24h.



Supervisión humana personalizada 24/365 de 16 notificaciones de riesgo con el propósito de reducir la probabilidad de robo.

- Monitoreo por detección oportuna de 16 riesgos potenciales.
- Vinculación exclusiva a ANERPV Centinela C5 y AMESIS PUC C5.
- Atención 24h.

SKYGUARDIAN GPS

EQUIPOS DE RASTREO

Skyguardian es fabricante de equipos de rastreo GPS y sus proveedores mundiales cumplen con la más alta normativa de calidad con el propósito de rebasar los estándares.

Beneficios



A prueba de agua

GPS satelital y triangulación celular

Por torres celulares 2G/3G/4G

Por torres Sigfox

Multisensoria

De bajo consumo de energía

Contamos con equipos para todo tipo de vehículo



SKYGUARDIAN IRIDIUM

Skyguardian Iridium es el rastreador para flotillas con cobertura mundial. Gracias a su tecnología de cobertura global, ofrece conexión en tiempo real en tierra, aire o mar, en áreas sin cobertura celular, garantizando seguridad, control y respaldo en todo momento.

- Disponible como equipo alternativo de seguridad.
- Protección Mundial.
- Inmune al bloqueo de señal celular! (Jammers).

Aplicaciones



Camión de carga

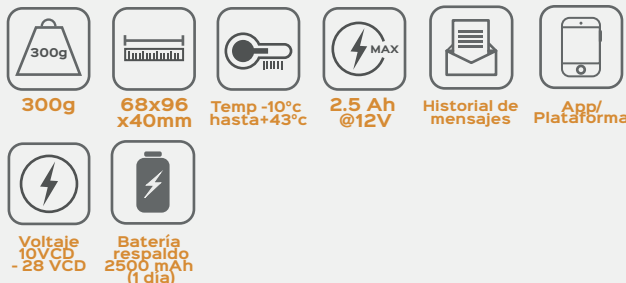
Torton

Tracto camión

Automóvil

Rabon

Características



300g

68x96 x40mm

Temp -10°C hasta +43°C

2.5 Ah @12V

Historial de mensajes

App/Plataforma

Voltaje 10VCD -28 VCD

Batería respaldo 2500 mAh (1 día)



iridium®

La última alternativa de rescate en caso de robo
¿Qué hace único a Iridium?



No hay puntos ciegos, Iridium asegura reporte en cualquier lugar del planeta.

Botón SOS disponible. Al presionarlo, cambiará la frecuencia de reporte de cada 6 horas a cada 5 minutos para reacción inmediata.

Indicador visual luminoso permite que el conductor confirme el envío de una señal de ayuda SOS, ofreciendo tranquilidad en momentos críticos.

TRAILERFINDER 2.0

EQUIPOS DE RASTREO

Trailerfinder es la solución especial para remolques. Su instalación fija permite el rastreo y notificaciones de aperturas de puertas, tolvas, temperatura y humedad.

Agregue funcionalidades de entrada o salida a sus patios y entregas a sus clientes.

Aplicaciones



Parámetros de lectura a distancia

- Traspaso
- Ubicación GPS
- Niveles de batería
- Detección de movimiento
- Reportes de ubicación y recorrido

Alarmas y notificaciones

- Apertura de puerta/tolvas
- Temperatura y humedad
- Geocercas

Intervalo de reporte

- Duración de 160 días reportando cada hora
- Duración de 26 días reportando cada 10 min
- Duración de 14 días reportando cada 5 min

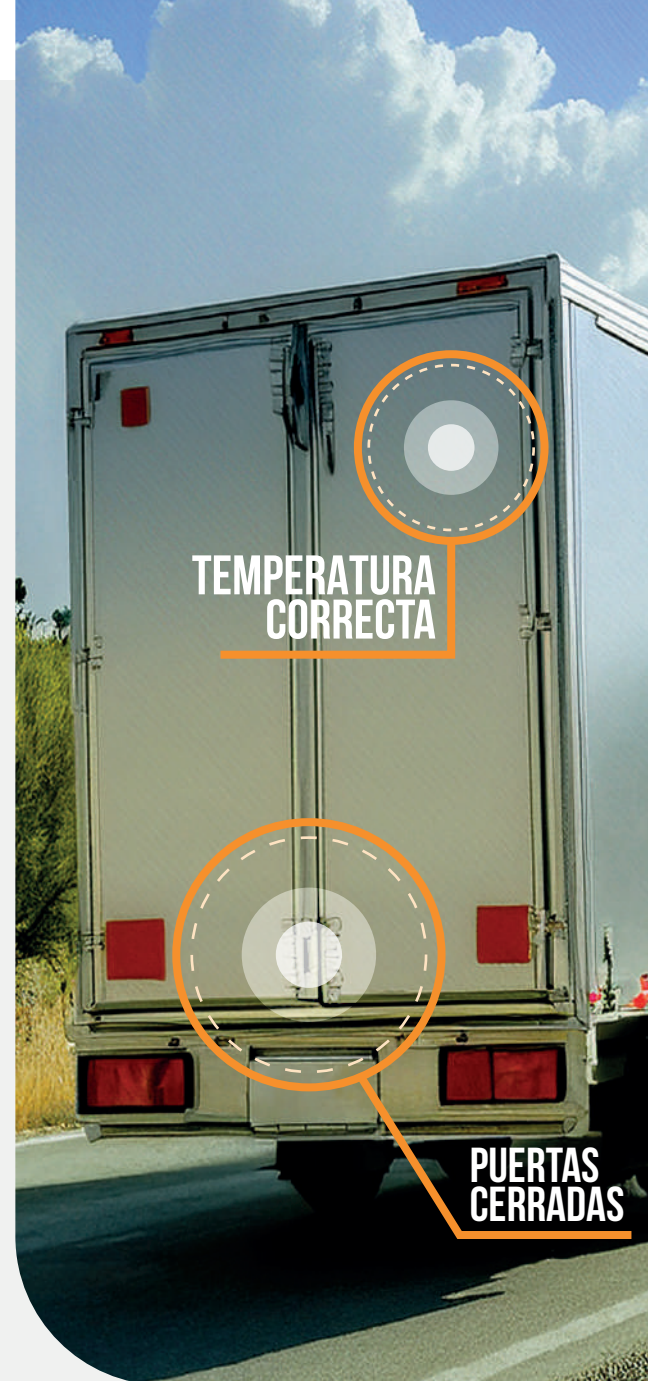


Características

- Equipo de rastreo fijo 3G
- Compatibilidad con accesorios BLE
- Batería recargable 9600 mAh/3.6
- Entrada digital 3
- Salida digital 3
- Entrada analógica 3
- Impermeable IP67
- Dimensiones de
 - 132mm x 100mm x 34mm

Sensores Compatibles (entradas digitales 3)

- Apertura/cierre de puertas (inalámbrico BLE/entrada digital)
- Apertura/cierre de domos (inalámbrico BLE/entrada digital)
- Apertura/cierre de caja de válvulas (inalámbrico BLE/entrada digital)
- Detección de elevación de tolva (inalámbrico BLE/entrada digital)
- Temperatura y humedad (inalámbrico BLE)
- Relevadores (inalámbrico BLE/salida digital)
- Botón SOS (inalámbrico BLE/entrada digital)



EQUIPOS DE RASTREO

SKYBOX NS3

Equipo portátil de larga batería

SKYBOX NS3 es un dispositivo de última tecnología 4G+2G portátil, muy compacto, a prueba de agua y polvo IP67, con una batería reemplazable de larga duración que permite mantenerlo en operación por hasta 5 años (1 reporte/24h), asegurando un rendimiento confiable y rentable.

Es útil para seguimiento de carga, artículos valiosos y vehículos que requiere de un reporte esporádico.

Aplicaciones



Rastreo de activos



Monitoreo de carga



Rastreo de carga

Parámetros de lectura a distancia

- Ubicación GPS
- Intensidad de señal GSM
- Nivel de batería interna
- Códigos de alarma

Intervalo de reporte

- Hasta 5 años reportando cada 24h
- Hasta 3.5 años reportando cada 12h
- Hasta 7 meses reportando cada 2 horas

Alarmas y notificaciones

- Entrada/salida de geocerca
- Conexión/Desconexión de plataforma
- Nivel de batería bajo

Características

- Dispositivo 4G + 2G, GPS, GLONASS
- Protección IP67
- Batería no recargable de 8000 mAh/3.0 V
- Temperatura de operación de -20°C hasta 60°C
- Dimensiones: 8.28 cm x 6.69 cm x 3.57 cm
- Peso: 160 g



EQUIPOS DE RASTREO

TRACKFINDER 4G 2.0

Equipo portátil con botón de emergencia SOS

Con trackfinder 4G 2.0, obtén actualizaciones de ubicación en tiempo real sin complicaciones.

Este rastreador GPS alimentado por batería interna, almacena puntos de localización incluso sin cobertura de red y ofrece alertas de movimiento.

Sin necesidad de instalación, simplemente colóquelo en su vehículo y listo.

Utiliza GPS, WIFI y posicionamiento LBS para mayor precisión.

Su batería recargable de 6400 mAh garantiza larga duración y su grado de impermeabilidad IP67 lo hace resistente.

Perfecto para mantener tus activos seguros y controlados.

Aplicaciones



Rastreo de activos



Monitoreo de carga



Rastreo de contenedores



Localización de personas

Parámetros de lectura a distancia

- Ubicación GPS
- Intensidad de señal GSM
- Nivel de batería interna
- Alarmas, batería baja, SOS, etc

Intervalo de reporte

- Cada 5 min en movimiento y cada 1 hora en detención hasta 18 días de autonomía
- Cada 6 horas hasta 400 días de autonomía
- Cada 12 horas hasta 510 días de autonomía

Alarmas y notificaciones

- Movimiento
- Botón de pánico
- Nivel de batería bajo

Características

- Dispositivo 4G CAT 1 + 2G, GPS, GLONASS.
- Protección IP67 recomendado en interiores.
- Batería recargable de larga duración de 6400 mAh.
- Alarma de batería baja.
- Temperatura de operación de -20°C hasta 60°C.
- Dimensiones: 9.18 cm x 4.35 cm x 2.92 cm
- Peso: 165 g.

SOS **GPS** con botón de pánico



Tamaño compacto



EQUIPOS DE RASTREO

TRACKFINDER SOLAR 2.0

Equipo GPS con energía solar

Con **Trackfinder Solar 2.0**, mantenga sus activos siempre localizados con energía solar y tecnología avanzada.

Este dispositivo premium utiliza GNSS y LTE para recopilar y transferir coordenadas en tiempo real, garantizando una gestión rentable, eficiente y segura.

Ideal para transporte comercial, gestión de flotas, logística, alquiler de vehículos y maquinaria de ingeniería, su panel solar de alta calidad asegura un funcionamiento continuo y confiable.

Simplifique y mejore el control de sus activos con el Trackfinder Solar 2.0, su aliado perfecto en seguimiento y seguridad.

Aplicaciones



Rastreo de activos



Contenedores y cajas



Cualquier vehículo terrestre

Parámetros de lectura a distancia

- Ubicación GPS
- Intensidad de señal GSM
- Nivel de batería interna
- Voltaje generado por celda solar

Intervalo de reporte

- Cada 5 min en movimiento y cada 1 hora en detención hasta 50 días de autonomía
- Cada 6 horas sin exposición diaria al sol, más de 200 días
- Cada 12 horas sin exposición diaria al sol, más de 320 días

Alarmas y notificaciones

- Inicio/fin de movimiento
- Pérdida de conexión
- Nivel de batería bajo



Características

- Dispositivo 4G CAT 1 + 2G, GPS, GLONASS.
- Celda solar embebida para alargar la carga de la batería.
- Batería recargable de gran capacidad.
- Alarma de batería baja.
- Protección IP67, para uso en exteriores.
- Dimensiones: 8.8 cm x 6.04 cm x 3.07 cm.
- Peso: 150 g.



EQUIPOS DE RASTREO

CARGOFINDER CARGOFINDER-F

Equipo de protección de carga

El dispositivo **Cargofinder** es útil para camuflar un dispositivo GPS entre la carga, cajas o mercancía. Nadie notará que una pequeña caja de cartón es un dispositivo de rastreo.

Indistinguible por fuera, poderoso por dentro, este dispositivo se activa por comandos a distancia, acción de jammer (inhibidor de señal GPS) o por la acción de apertura de la caja de cartón.

Es reutilizable y recargable.

Aplicaciones



Resguardo
elementos
de valor



Opcional en
caja IP67

En plataforma Telematics, Cargofinder proporciona

- Información sobre ubicación GPS
- Niveles de batería
- Detección de movimiento
- Reportes de ubicación, rutas, movimientos y eventos
- Detección de Jammer
- Doble acción de rastreo (GPS y LBS)

Alarmas y notificaciones

- Traspaso/acceso a geocercas
- Nivel de batería bajo

Características

- Resistente al agua IP67 (Cargofinder-F)
- Recargable
- Autonomía: Reporte cada 60 min: 30 días / cada 5 min: 5 días
- Batería: 2750 mAh recargable
- CF: 9.7 x 4.5 x 1.8 cm peso: 80 gramos
- CF-F: 10.3 x 4.8 x 2.3 cm peso: 116 gramos

completamente
Recargable



skyguardian

www.skyguardian.us

PRESIÓN DE LLANTAS

TIREGUARDIAN

Maximiza la vida útil de tus llantas y ahorra combustible!

Tireguardian optimiza la vida de tus llantas monitoreando en tiempo real la presión y temperatura 24/7. Los conductores y el equipo en oficina reciben alertas y acceso al historial de eventos, mejorando la seguridad y reduciendo riesgos en carretera.

- Maximiza la vida útil.
- Maximiza el combustible.
- Reduce la probabilidad de robo.

Aplicaciones (para todo tipo de vehículos desde 4 hasta 20 llantas)
Lectura múltiple entre múltiples remolques y tractos.



Tractocamiones Tortoneros Autobuses Semirremolques Trascabos, etc.

Alarmas y notificaciones

- Presión baja / alta.
- Pérdida de comunicación.
- Temperatura elevada.
- Ingreso a zona de riesgo.
- Batería baja.



Presión

Monitoreo de la presión óptima, incremente la seguridad de frenado, vida útil y desgaste incorrecto.



Temperatura

Monitoreo de la temperatura, con mantenimiento preventivo ante incendios que acaben con sus activos.



Robo de llanta

Control y aviso en tiempo real de cambio, pinchadura o robo de llanta con notificaciones inmediatas a su móvil o central de monitoreo.



Conductor

Recibe notificaciones en tiempo real sobre cambios de presión, temperatura o pinchadura de llantas.

Tu equipo de trabajo podrá consultar en línea tiempo real:

- Estado actual de las llantas.
- Notificaciones en tiempo real de llantas en mal estado, pinchaduras o robo potencial.
- Consulta en línea del estado de las llantas.
- Histogramas de trabajo y vida útil.

Monitorea tus llantas desde cabina y a distancia



Coloca los sensores en segundos



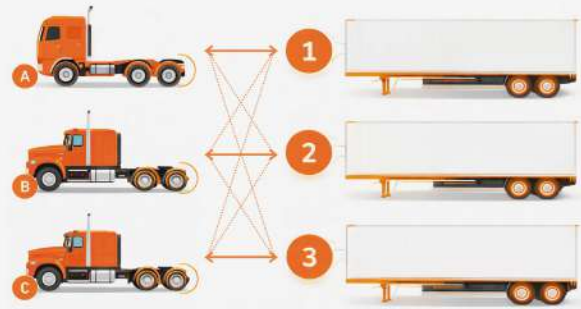
Características

- Pantalla: LCD 5.8" de alto contraste.
- Frecuencia de trabajo: 433.92 MHz.
- Rango de presión: 0 – 14 BAR / 0 – 203 PSI.
- Precisión: ± 3 PSI (± 0.2 BAR).
- Sensores externos: IP67.
- Voltaje de operación: 9 – 32 V DC.
- Temperatura de trabajo: -40 °C a $+85$ °C.
- Compatibilidad: hasta 20 ruedas.

www.skyguardian.us

MONITOREO MULTIREMOLQUE

Las llantas a reportar en el panel del conductor cambian conforme cambia el tractocamión, además de reportar los movimientos también en plataforma Telematics. Usted contará con los datos de todos los remolques sin importar el tractocamión enganchado.



Configurador de Tireguardian

Distancia entre ejes	Partes requeridas				Descripción
	SK05	SK035	SK021	SK020	
<p>Menor a 10 mt</p>	<p>S-Tireguardian Display Base 10 mts</p>	<p>S-Sensor Tireguardian llanta externo</p>	—	—	1 Display Base + Sensor por llanta
<p>Menor a 30 mt</p>	<p>S-Tireguardian Display Base 10 mts</p>	<p>S-Sensor Tireguardian llanta externo</p>	<p>S-Tireguardian amplificador >10<30 mts</p>	—	1 Display Base + Sensor por llanta + Amplificador
<p>Mayor a 30 mt</p>	<p>S-Tireguardian Display Base 10 mts</p>	<p>S-Sensor Tireguardian llanta externo</p>	<p>S-Tireguardian amplificador >10<30 mts</p>	<p>S-Tireguardian repetidor <30 mts</p>	Tractocamión: 1 Display Base 1 Amplificador Remolque: 1 Repetidor + Sensor por llanta

Diseñado para tractocamiones con remolques intercambiables



Telematics

- Rastreo GPS, celular y satelital (Iridium y Sigfox),
- conectividad vehicular por CanBus y OBD e integraciones WS/API para una gestión optimizada de flotas.
- TPMS Tireguardian, Sistema de monitoreo y presión de neumáticos.

FUELTRACK

- Fueltrack Sistemas de medición y control de consumo de combustible.
- FuelControl Analítica de consumo y detección de cargas y ordeñas.
- FuelApp App Android para registro y pago de combustible.

CUSTODIA CONTROL TOWER

- CCT Central 24h de alta seguridad para monitoreo milla por milla y gestión preventiva para transporte de carga.
- Fletit App Android para conexión del conductor con CCT y registro eventos en ruta.
- Fletidriver

TRANS-LOCK

BLOCKING SYSTEM

- Translock Cerraduras Inteligentes para cajas y contenedores con apertura y cierre remoto.
- Cargolock Bloqueo de quinta rueda con control a distancia.
- Quintalock Candados inteligentes para puertas, tanques, escotillas de cajas y contenedores.

skyview

- Dashcams Videograbación de 1 hasta 8 cams en serie, en interior, frontal, exteriores lateral y traseras.
- ADAS/DMS Inteligencia Artificial para protección y seguridad del conductor en el camino.

SKUDO

- Sistemas Antijammer Complementos de protección contra Jammer (Inhibidores), Gobernador y Bloqueador de Velocidad.
- NS3 Sigfox
- Speed/Engine Lock
- Sensorica

Skycooler

Sistemas de aire acondicionado para cabinas para reducción de consumo de combustible.



skyguardian
 Skyguardian.us



Visitanos