



AG53 Terminal Telemático de Activos Motorizados

PARA REMOLQUES Y EQUIPO MOTORIZADO

[AG53-MX FICHA TÉCNICA](#)



DESCRIPCIÓN GENERAL

El terminal telemático de activos motorizado AG53 de Samsara está diseñado para rastrear y monitorear remolques (furgonetas secas, chasis, plataformas, contenedores refrigerados, camiones cisterna, remolques especiales) y equipos motorizados (generadores, compresores, bombas, montacargas, elevadores). Con una carcasa resistente e impermeable, un seguimiento preciso de la ubicación en áreas de baja cobertura y una instalación discreta en el chasis, el AG53 permite mejorar la eficiencia operativa, el mantenimiento, la solución de problemas, la seguridad y el cumplimiento normativo para la gestión de flotas.

TIPOS DE REMOLQUES COMPATIBLES

- Cajas secas
- Chasis y camiones de plataforma abierta
- Contenedores refrigerados Thermo King
- Camiones cisterna
- Remolques de especialidad (agricultura, transporte de líquidos y productos químicos, etc.)

ASPECTOS DESTACADOS

- **Ubicación en tiempo real:** seguimiento de alta precisión desde múltiples sistemas satelitales para geolocalización en tiempo real y señal robusta en áreas de baja cobertura
- **Diagnóstico remoto:** monitoriza los códigos de falla del remolque y del ABS, y la conexión de alimentación
- **Instalación sencilla:** instalación rápida y discreta en el chasis para una implementación rápida y eficiente
- **Datos de eficiencia operativa:** información sobre mantenimiento, utilización, tiempo en ubicación y detención para medir el tamaño correcto de la flota y facturar de forma precisa
- **Monitoreo de carga y temperatura:** conectividad de sensores para monitoreo de puertas, carga y temperatura
- **Integración para contenedores refrigerados:** monitoreo de 1 vía y control de temperatura de 2 vías para contenedores refrigerados
- **Plataforma unificada:** desbloquea una amplia gama de informes personalizables, alertas y aplicaciones móviles para conductores y administradores como parte de la plataforma de operaciones conectadas de Samsara

EQUIPOS COMPATIBLES

- Generadores
- Compresores
- Bombas
- Elevadores
- Calderas
- Enfriadoras
- Maquinaria de construcción

DISEÑADO PARA UN RÁPIDO RETORNO DE LA INVERSIÓN

- Seguimiento en tiempo real de remolques y equipos
- Solución de problemas y mantenimiento simplificados, maximizando el tiempo de actividad
- Mayor seguridad del conductor y cumplimiento normativo
- Mejor utilización, reducción de tarifas y mayor precisión en la facturación
- Carga protegida y prevención del deterioro
- Implementación simplificada

Especificaciones técnicas

CONECTIVIDAD DE DATOS CELULARES

Datos móviles: LTE Cat M1 y/o NB-IOT

Área de operación: Reino Unido, UE, México

Almacenamiento sin conexión: memoria flash integrada para almacenar datos cuando la conectividad a Internet no está disponible

Comunicaciones seguras: toda la conectividad a Internet se protege a través de HTTPS con cifrado TLS

RASTREO DE UBICACIÓN

Seguimiento en tiempo real: GPS multiconstelación para geolocalización en tiempo real y alta resolución con cobertura robusta en entornos de baja señal y antena interna para instalación discreta

ALIMENTACIÓN * Duración típica de la batería proporcionada. La duración real de la batería se ve afectada por el frío extremo, la intensidad de la señal celular y el uso de sensores accesorios.

Fuentes: diseñado para tu uso con alimentación externa, alimentación externa intermitente o con baterías de respaldo (a través de una batería de iones de litio interna)

Alimentación externa: 9-60 V CC

Consumo de energía: 200 uW (suspensión) a 5000 mW (pico); funcionamiento normal a 200 mW

Batería de iones de litio: capacidad de batería interna de 3 Ah

Duración de más de 12 meses (dos rastreos por día) cuando está completamente cargado

Si tienes preguntas sobre el uso seguro de los dispositivos que usan baterías de iones de litio, consulta al departamento de seguridad de tu empresa

Carga: la unidad promedio tarda 10 horas en recargar totalmente la batería.

CARCASA

Material: policarbonato estabilizado contra los rayos UV

Dimensiones: 124 x 81 x 35 mm

Peso: 192 g

Temperatura de funcionamiento: -40 a 60 °C con alimentación externa, descarga de -20 a 60 °C con batería, carga de 0 a 45 °C

Clasificación IP: IP67 (resistente a la intemperie y resistente al agua hasta 1 m sumergido) IP69K (resistencia del grado más alto a presión alta y lavado a alta temperatura)

Lugares peligrosos Certificado Clase I División 2 Grupo A-D T6 (C1D2) para lugares peligrosos cuando se utiliza con soporte especial (ACC-AG-BHZB)

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE LA NUBE DE SAMSARA

Características:

Seguimiento de ubicación basado en mapas y vista panorámica

Compartir en directo

Geocercas y alertas en tiempo real (SMS, correo electrónico)

Función de "Encontrar activo" y "Activar cuando haya movimiento" en modo de funcionamiento con batería solo para EE. UU. (consulta la sección "Batería" para obtener más información sobre el impacto en la vida útil de la batería)

Informes predeterminados (utilización, detención, inactividad, tiempo en ubicación, inventario, facturación)

API para desarrolladores

Especificaciones técnicas (continuación)

CABLES DE REMOLQUE (se requiere uno por cada terminal telemático)

CBL-AG-AEDP: mazo de cables europeo, solo alimentación para cajas secas

CABLES DEL EQUIPO (se requiere uno por cada terminal telemático)

CBL-AG-BEQP: Monitoreo de equipos no motorizados soportado por CAN bus y dos entradas digitales

CBL-AG-B9PIN: conecta equipos motorizados a través de CANbus para obtener diagnósticos del motor

CBL-AG-BCT9: conecta el equipo motorizado Caterpillar con un puerto de 9 pines a través de CANbus más dos entradas digitales

CBL-AG-BCT14: conecta el equipo motorizado Caterpillar con un puerto de 14 pines a través de CANbus más dos entradas digitales

CBL-AG-B12V: alimenta el terminal telemático de activos desde un tomacorriente de pared

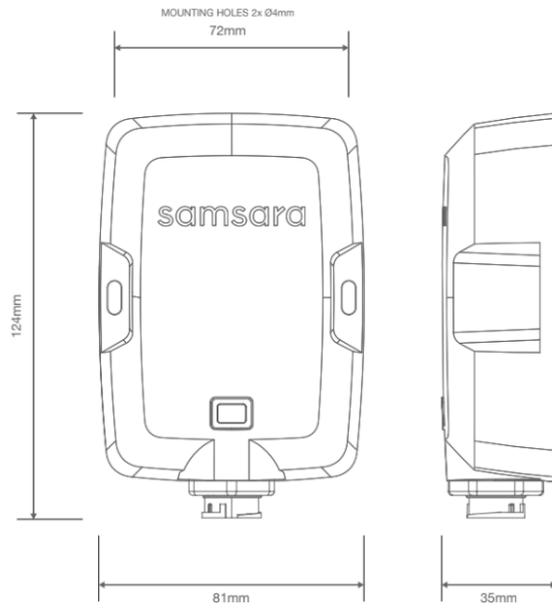
ACCESORIOS

Monitor de puerta (DM11): monitorea las puertas abatibles y enrollables de los remolques

Sensor de carga (CARGO): detecta la ausencia o presencia de carga

Monitor ambiental (EM31): monitorea la temperatura en tiempo real (necesita licencia adicional)

Sonda ambiental (ACC-EM-P): Detecta mediciones de temperatura adicionales (accesorio opcional con el EM31)



[ESPECIFICACIONES DE IMAGEN]

Información reglamentaria

NORMAS DE IC

NO HAY CAMBIOS EN ESTA SECCIÓN: VER [ficha técnica](#) para consultar el texto original.