

AG53-Terminal telemático de activos motorizados



[PARA REMOLQUES | FICHA TÉCNICA DEL AG53](#)

DESCRIPCIÓN GENERAL

El terminal telemático de activos motorizados para remolques es ideal para rastrear y monitorear cajas secas, chasis, plataformas, contenedores refrigerados, camiones cisterna y otros remolques especiales. Cuenta con una carcasa resistente e impermeable, un seguimiento de ubicación rápido y preciso, incluso en áreas de baja cobertura y una instalación discreta en el chasis para una implementación perfecta para conectarse y usarse.

El terminal telemático de activos motorizados para remolques permite mejorar la eficiencia operativa, el mantenimiento, la seguridad y el cumplimiento para administrar las flotas de remolques a escala.

TIPOS DE REMOLQUE ADMITIDOS

- 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:** códigos de falla del remolque y ABS, monitoreo de la conexión a la alimentación
- **Fácil instalación:** instalación rápida y discreta en el chasis para una implementación rápida y eficiente
- **Datos de eficiencia operativa:** información sobre mantenimiento, utilización, tiempo en la 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

DISEÑADO PARA QUE EL RETORNO DE LA INVERSIÓN SEA RÁPIDO

- Hace seguimiento de remolques en tiempo real
- Optimiza el mantenimiento y aumenta el tiempo de actividad
- Aumenta la seguridad de los conductores y garantiza el cumplimiento normativo
- Aumenta la utilización, reduce los costos y mejora la precisión de la facturación
- Protege la carga y evita el deterioro
- Simplifica la implementación

Especificaciones técnicas

CONECTIVIDAD DE DATOS CELULARES

Datos móviles: LTE Cat M1 y NB-IOT

Área de funcionamiento: Estados Unidos, Canadá, 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 su uso con alimentación externa y cables ABS Smart Trailer, alimentación externa intermitente o con baterías de respaldo (mediante 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 (2 rastreos por día) cuando está completamente cargado

Al activar la función Encontrar activo (EE. UU. únicamente) se reduce la duración de la batería aproximadamente en un 40 % si se activa en la instalación y se deja encendida durante toda la vida útil del producto sin recargarla

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 Funcionamiento: -40 a 60 °C con alimentación externa, descarga de -20 a 60 °C en 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 aérea

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, latencia, tiempo en la ubicación, inventario, facturación)

API para desarrolladores

Especificaciones técnicas (continuación)

CABLES (se requiere uno para cada terminal telemático)

CBL-AG-BPLC: Cable ABS avanzado para la instalación en el chasis que proporciona diagnósticos y alertas detallados del ABS

CBL-AG-BABS: Cable ABS básico para la instalación en el chasis que proporciona el estado de la luz y las alertas de ABS

CBL-AG-BRTK: Mazo de cables del AG53 para contenedores refrigerados con control de 2 vías para contenedores refrigerados Thermo King

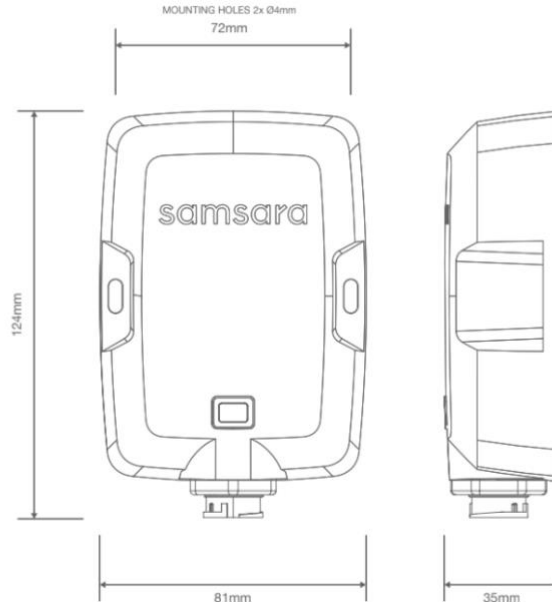
ACCESORIOS

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

Monitor 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

Este dispositivo cumple con las RSS exentas de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias; y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este equipo se apega a las normas sobre los límites de exposición a radiofrecuencias establecidos por el Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse de forma que se garantice una distancia mínima de 20 cm con cualquier persona en todo momento.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Declaración de exposición a la radiación de IC:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por Canadá para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Información reglamentaria (continuación)

DECLARACIÓN DE INTERFERENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIÓN

Este equipo se sometió a pruebas y se comprobó que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que se pueden determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

1. Reorientar o reubicar la antena receptora.
2. Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
3. Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
4. Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o televisión para obtener ayuda.

Precaución de la FCC: cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Precaución de la FCC: cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y de su cuerpo.

Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.