

# Terminal telemático de activos motorizados

Ficha técnica del AG52  
(AG52-EU)



## DESCRIPCIÓN GENERAL

---

El terminal telemático de activos motorizados AG52 es ideal para supervisar remolques con cajas secas, equipos pesados y activos móviles de gran valor. Cuenta con una carcasa impermeable y resistente, una gran variedad de accesorios para sensores inalámbricos y una robusta batería de reserva.

El AG52 permite mejorar la eficiencia operativa, la recuperación ante robo de activos y el cumplimiento normativo optimizado. Forma parte de la nube de operaciones conectadas de Samsara, que le permite capturar datos para dirigir sus operaciones de forma más eficiente, segura y sustentable.

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DEL PRODUCTO

---

- Una solución flexible para remolques y activos motorizados
- Ubicación GPS y datos de sensores en tiempo real
- Batería de iones de litio de alta capacidad para aplicaciones de respaldo
- Carcasa robusta y resistente a la intemperie con entradas de datos flexibles
- Sensores accesorios inalámbricos fáciles de usar
- Certificado para entornos peligrosos o inflamables (C1D2) cuando se utiliza con el soporte especial (ACC-AG-BH2B)

## DISEÑO PARA QUE EL RETORNO DE LA INVERSIÓN SEA RÁPIDO

---

- Supervise y aumente la utilización de activos
- Optimice el inventario y la ubicación del conjunto de activos
- Recupere los activos perdidos o robados
- Disminuya el tiempo de administración de inventario y de maniobras de patio
- Disminuya las reclamaciones por pérdidas relacionadas con la temperatura
- Simplifique el cumplimiento normativo y minimice las infracciones

## APLICACIONES TÍPICAS

---

	<b>Remolques</b>	<b>Activos motorizados</b>
<b>Tipo de activo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cajas secas y remolques de plataforma</li><li>• Contenedores refrigerados de Thermo King (no disponibles en la UE)</li><li>• Remolques especiales para el transporte de líquidos y productos químicos</li><li>• Remolques agrícolas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Generadores</li><li>• Torres de iluminación</li><li>• Equipos de construcción (retroexcavadoras, excavadoras mecánicas, grúas, etc.)</li><li>• Montacargas</li></ul>

# Especificaciones técnicas

## CONECTIVIDAD DE DATOS MÓVILES

---

Datos móviles	LTE Cat M1 y NB-IOT Área de funcionamiento: Estados Unidos, Canadá, México, Reino Unido, UE
Almacenamiento sin conexión	Memoria flash incorporada 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

## SEGUIMIENTO DE LA UBICACIÓN

---

GPS	El sistema de posicionamiento avanzado lee simultáneamente desde múltiples sistemas satelitales independientes, incluido el GPS. Antena interna para una instalación discreta.
Seguimiento en tiempo real	Las implementaciones avanzadas cuentan con actualizaciones de ubicación en tiempo real.

**ENERGÍA** \* 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, alimentación externa intermitente o con baterías de respaldo (a través de una batería de iones de litio interna)
Alimentación externa	9 a 31 V CD Consumo de corriente: 200 uW (en reposo) a 5000 mW (máximo); funcionamiento normal a 200 mW
Batería de iones de litio	Capacidad interna de la batería de 3 Ah. Dura más de 12 meses (2 rastreos por día) cuando está completamente cargada. La función "Encontrar activo" (solo EE. UU.) reduce la duración de la batería, aproximadamente en 40 %, si se activa al momento de la instalación y se deja encendida durante toda la vida útil del producto sin recargar. Si tiene preguntas sobre el uso seguro de dispositivos alimentados con baterías de iones de litio, consulte al departamento de seguridad de su empresa.
Carga	La unidad promedio requerirá 10 horas para la carga total de la batería.

---

# Especificaciones técnicas (continuación)

## CARCASA

---

Material	Policarbonato estabilizado con UV
Dimensiones	124 × 81 × 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 un soporte especial (ACC-AG-BHZB)

## CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE SAMSARA CLOUD

---

Características	Seguimiento de ubicación basado en mapas con actualizaciones en directo Geocercas y alertas en tiempo real (por SMS o correo electrónico) Función de “Encontrar activo” en modo de funcionamiento con batería solo para EE. UU (consulte la sección “Batería” para obtener más información sobre el impacto en la vida útil de la batería) API para desarrolladores
-----------------	--

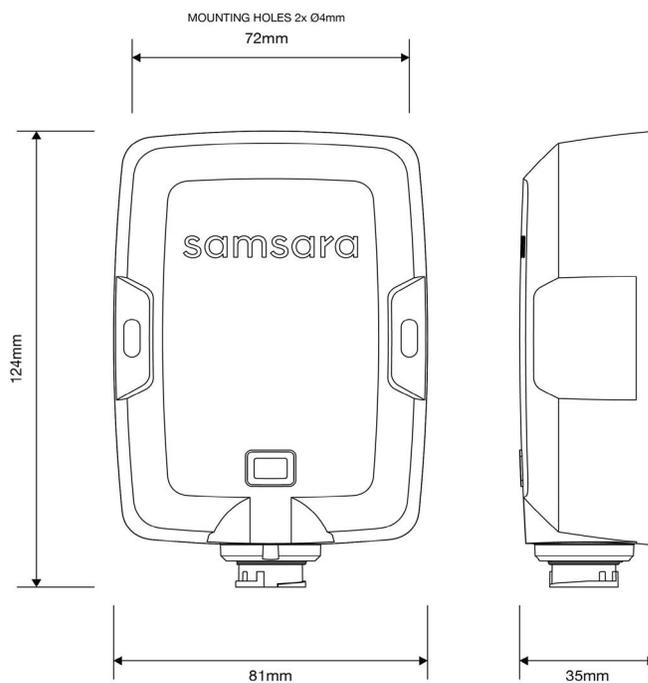
# Cables y accesorios

## CABLES (se requiere uno por terminal telemático)

CBL-AG-BPWR	Cable de alimentación para remolque con conexión de 7 vías y equipos motorizados con 1 entrada digital
CBL-AG-BEQP	Cable de equipo con alimentación mejorada con 2 entradas digitales
CBL-AG-BPLC	Cable mejorado para activos motorizados para una instalación simplificada con fallas y diagnósticos de ABS
CBL-AG-BABS	Cable básico para activos motorizados para una instalación simplificada con indicación de luz ABS
CBL-AG-BRTK	Cable con alimentación para la integración de contenedores refrigerados Thermo King
CBL-AG-B12V	Cable de alimentación de 12 V para el AG52 que se conecta al adaptador ACC-2A12-W1
CBL-AG-AEDP	Mazo de cables europeo, solo alimentación para cajas secas
CBL-AG-AEPC	Mazo de cables europeo, conector de 7 vías para cajas secas

## ACCESORIOS

DM11	Sensor inalámbrico para puertas batientes y enrollables
CARGO	Sensor inalámbrico de carga
EM21 (se requiere licencia adicional)	Sensor ambiental inalámbrico con monitores de temperatura y humedad



# Información reglamentaria

## REGLAMENTOS 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:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- 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.