

Rastreador para unidades energizadas

Ficha técnica del AG46P



DESCRIPCIÓN GENERAL

El rastreador de activos energizados modelo AG46P es ideal para el monitoreo básico de remolques de caja seca, equipos pesados y activos móviles de alto valor. Cuenta con una carcasa impermeable y reforzada, y una batería de respaldo robusta.

El AG46P permite mejorar la eficiencia operativa, recuperar el robo de activos y optimizar el cumplimiento normativo. Es parte del sistema completo de Samsara que combina soluciones para el rastreo de activos, gestión de flotas, seguridad y eficiencia en una sola plataforma.

APLICACIONES TÍPICAS

Remolques

- Remolques de caja seca
- Remolques especiales para transporte de líquidos y químicos
- Remolques agrícolas

Activos motorizados

- Equipos de construcción (retroexcavadoras, excavadoras, grúas, etc.)
- Carretillas elevadoras

DISEÑO PARA RECUPERAR LA INVERSIÓN RÁPIDAMENTE

- Supervise e incremente el uso de sus activos
- Optimice el inventario y la ubicación del grupo de activos
- Recupere activos perdidos o robados
- Reduzca la gestión de inventario y las revisiones diarias en persona

PRODUCTOS DESTACADOS

- Una solución flexible para semirremolques (incluidos los refrigerados)
- Equipos pesados y activos móviles
- Ubicación GPS en tiempo real y datos del sensor con actualizaciones en vivo
- Batería de iones de litio de alta capacidad para aplicaciones sin alimentación
- Carcasa impermeable y reforzada con entradas de datos flexibles

Especificaciones técnicas

CONECTIVIDAD POR DATOS CELULARES

Datos celulares	Conectividad celular 4G LTE LTE: banda cuádruple 2/4/5/12. 3G: banda dual 2/5. Área de operación: Estados Unidos, Canadá, México, Reino Unido, Unión Europea
Almacenamiento sin conexión	Si no está disponible una conexión a Internet, la memoria flash incorporada registrará los datos.
Comunicaciones seguras	Toda la conectividad a Internet está protegida mediante SSL con cifrado AES de 256 bits (grado militar).

RASTREO DE UBICACIÓN

GPS	El sistema de posicionamiento avanzado se conecta simultáneamente a varios sistemas satelitales independientes, que incluyen los sistemas satelitales de navegación global GPS y GLONASS. Antena interna para una instalación discreta. Sensibilidad de -162 dBm líder en la industria— con un tiempo de fijación de 1 segundo (arranque en caliente).
Rastreo en tiempo real	Las implementaciones motorizadas cuentan con actualizaciones de ubicación en tiempo real (“al segundo”, con vista en vivo del mapa)

ALIMENTACIÓN

* Se proporciona la duración típica de las baterías. El frío extremo, la intensidad de la señal celular y el uso del sensor accesorio influirán en la duración real de la batería

Fuentes	Diseñado para usar alimentación externa, alimentación externa intermitente o aplicaciones autoalimentadas (mediante una batería interna de iones de litio)
Alimentación externa	12-30V CC Consumo de energía: 200 uW (suspensión) a 1300 mW (pico)
Batería de iones de litio	Capacidad de batería interna de 12.5 Ah Dura aproximadamente 12 meses (2 registros / día) cuando está completamente cargada. Consulte la sección “Configuraciones de implementación” en esta ficha técnica para conocer la duración de la batería en la aplicación específica. Si tiene preguntas sobre el uso seguro de los dispositivos alimentados por baterías de litio, consulte al departamento de seguridad de su empresa.
Tiempo de carga	Para cargar la batería completamente, la unidad promedio ocupará 12 horas de carga

Especificaciones técnicas (continuación)

CARCASA

Material	Terminal telemático: Policarbonato estabilizado contra rayos UV Placa de montaje: Acero inoxidable con recubrimiento en polvo y resistente a la corrosión
Dimensiones	155 × 125 × 55.3mm (6.1 × 4.9 × 2.2 in)
Peso	662 g
Temperatura de funcionamiento	En funcionamiento: -40 a +85 °C Al cargar la batería: 0 a +50 °C
Clasificación IP	IP67 (resistente a la intemperie y al agua hasta 1 m de profundidad) IP69k (la resistencia de mayor grado a la presión elevada y al lavado a alta temperatura)

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE SAMSARA CLOUD

Características del software	Rastreo de ubicación basado en mapas con actualizaciones en vivo, alertas en tiempo real (SMS, correo electrónico). Informes operativos: Uso, inventario, inactividad, detención, facturación, equipo, historial de viajes y tiempo en el sitio Informes de temperatura en cumplimiento normativo con la FSMA y API de desarrollador para la interfaz de control y el monitoreo de refrigerados
------------------------------	---

Configuraciones de implementación

Cable de energía	Mazo de cables para remolque de 7 vías	Mazo de cables para activos motorizados
Taza de registro	Energizado: En vivo Sin energía: Cada 12 horas El usuario puede configurar la taza de registro sin energía	Energizado: En vivo Sin energía: Cada 12 horas El usuario puede configurar la taza de registro sin energía
Duración de la batería	12 meses (2 registros diarios) con carga completa	12 meses (2 registros diarios) con carga completa

Información sobre pedidos

TERMINAL TELEMÁTICO

HW-AG46P	Terminal telemático IoT para activos de Samsara (requiere licencia y arnés de accesorios) que se implementarán en Norteamérica
HW-AG46P-EU	Terminal telemático IoT para activos de Samsara (requiere licencia y arnés de accesorios) que se implementarán en Europa

CABLES ACCESORIOS (se requiere uno por cada terminal telemático)

CBL-AG-A7WY	Mazo de cables para remolque de caja seca para el AG46P, con conexión de alimentación de 7 vías
CBL-AG-APWR	Mazo de cables para activos motorizados para el AG46P con entradas para alimentación y auxiliares (para las horas del motor)
CBL-AG-AEDP	Mazo de cables estándar para remolque de caja seca europea para el AG46P
CBL-AG-AEPC	Mazo de cables en "Y" para remolque de caja seca para el AG46P, con conexión de alimentación de 7 vías

LICENCIA DEL TERMINAL TELEMÁTICO (se requiere una por cada terminal)

LIC-AG4-ENT	La licencia empresarial para el terminal telemático AG46 incluye: software alojado, conectividad celular, actualizaciones continuas de software, mantenimiento y soporte.
LIC-AG4-EXPRESS	La suscripción exprés para remolques incluye: el terminal telemático AG46P, la renta del mazo de cables para remolque, software alojado, conectividad celular, actualizaciones continuas de software, mantenimiento y soporte. Admite hasta 40 unidades, se aplican límites adicionales.

Reglamentos

REGLAMENTOS DE LA IC

Este dispositivo cumple con los RSS exentos de licencia de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no causará interferencia; y
- (2) Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Este equipo cumple con los límites de exposición a RF del Departamento de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse de modo que garantice un espacio mínimo de 20 cm entre sí mismo y cualquier persona en todo momento.

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

Declaración sobre la exposición a la radiación de la IC:

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

IC Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme Canada limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à distance minimum de 20cm entre le radiateur et votre corps.

Reglamentos (continuación)

DECLARACIÓN SOBRE INTERFERENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES

Este equipo ya se probó y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de los Reglamentos de la FCC. Estos límites se diseñaron para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo interfiere perjudicialmente la recepción de la radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo alguna 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
- Consulte con el distribuidor o con un técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda

Advertencia de la FCC: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de los Reglamentos de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no causará interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Advertencia de la FCC: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Declaración sobre la 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 su cuerpo.

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