Globalstar™

SmartOne Solar

Gestor de Activos con Energía Solar

SmartOne Solar es el único rastreador de activos con energía solar certificado como intrínsecamente seguro con las certificaciones ATEX Zone 0 y HERO (Hazard of Electromagnetic Radiation to Ordinance) para entornos peligrosos. Prácticamente libre de mantenimiento con hasta 10 años de servicio utilizable para seguimiento y monitoreo, es fácil de instalar y no requiere arneses, alimentación externa ni antenas externas. Además, SmartOne Solar presenta una amplia gama de capacidades de informes con entradas disponibles para monitorear funciones críticas desde el tiempo de funcionamiento del motor hasta el nivel del tanque y las alarmas.

Beneficios

- Dispositivo sin mantenimiento ya que la energía del sol recarga sus baterías proporcionando hasta 10 años de servicio
- Proporciona informes confiables de localización de activos desplegados en todo el mundo, lo que brinda completa seguridad y mejora la eficiencia de su negocio
- Fácil de instalar, ya que el embalaje simple no requiere arneses, alimentación externa o antenas externas
- Amplia gama de capacidades de informes, incluyendo:
  - Informes de localización GPS en 4 modos
  - Informes fijos o en movimiento
  - Modos Mensajes Reducidas y Recuperación de Robo
  - Transmite datos de sensores externos
- Operación de velocidad y rumbo seleccionable por el usuario
- Dos entradas de contacto seco o voltaje húmedo disponibles para administrar el tiempo de funcionamiento del motor, el nivel del tanque o varias entradas de alarma

Software de Configuración

- La herramienta de software de configuración funciona en un PC via cable serial
- La interfaz Bluetooth también se puede utilizar para cambios de configuración y actualización de firmware

Aplicaciones Potenciales

- **Transporte:** Monitorear y rastrear los activos y los movimientos de la flota incluso en lugares remotos
- **Petróleo y Gasolina:** ayuda a movilizar y desplegar activos de alto valor en la prospección y exploración de campo
- **Construcción:** Determine si, cuándo y dónde se está utilizando su valioso equipo
- **Seguridad:** Mantenga un registro de todos sus activos móviles como vagones, tanques de propano, AgTech, etc.
- **Marítimo:** Monitorear y rastrear los activos de alto valor, tales como embarcaciones, barcazas y contenedores, en el muelle y fuera de la costa
- **Otros usos industriales:** Minería, silvicultura, entidades de gobierno, pesca, etc.

Especificaciones de Operación

Dimensiones

- 8,26 cm (A) x 17,78 cm (L) x 2,86 cm (A)

Peso

- 385 g
- Con aparato de montaje opcional 1150 g

Temperatura de Operación

- -40°C a +65°C**

Tipo de Batería

- Baterías NiMH recargables incorporadas (no reemplazables)

Voltaje de Entrada

- 10 A 48 VDC

Tecnología Satelital

- Operado bajo la constelación global de satélite LEO utilizando la red Globalstar. Visite la página web de Globalstar para ver el mapa de cobertura.

Certificaciones

- FCC, ISED, CE, ATEX, UKCA, UKEX, ACMA, ANATEL, INMETRO, ENACOM, NOM, ASEP, ARECOM, NCC, ICASA, TELEC, KCC, NTC, ITU (GMPCS), Bluetooth® SIG

Certificaciones de Seguridad Intrínsecas

- ATEX/IECEx Ex II 1 G,Ex ia IIC T4 Ga
- Para aplicaciones internacionales de la Zona 0, HERO

Normas

- Norteamérica cETLus:
  - Clase I, División 1, Grupos A-D, T4
  - Clase I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga
- Cumple con WEEE
- GMPCS-MoU
- IP68/69K
- MIL-STD-810G para:
  - Inmersión
  - Resistencia al impacto
  - Niebla Salina
  - Atmósfera Ácida
  - Humedad
  - Vibración

Accesorios

- Cable de configuración USB de Globalstar (n° de pieza 2030-0261-01)*
- Cable de entrada universal Globalstar (n° de pieza 2030-0265-04)*
- Soporte de montaje de acero inoxidable (n° de pieza 7000-0278-01)
- Dongle Bluetooth (n° de pieza 1950-0105-01)

Conjunto de Características

Mensajería Estándar

- Despierto, localización GPS, transmisión de ubicación, reanudar reposo
- 12 ajustes programables de tiempos de reposo o despierto

Reportes Alternativos

- Programa de informes de supervisión activado por alarma o movimiento
- Transmite la ubicación GPS en el intervalo durante el tiempo programado o mientras la alarma permanece activa

Acelerómetro Integrado

- Mensaje al iniciar y detener
- Active la anulación de intervalo en el movimiento durante el tiempo establecido o mientras está en movimiento

Cambio de Ubicación

- Reporte de robo basado en la distancia recorrida
- Modo de mensajería reducidan

Capacidad de Comunicación Serial

- Mensajes definidos por el usuario
- Capacidad de E/S serial (TTL) para interactuar con sensores pasivos, remotos e inteligentes y entregar mensajes definidos por el usuario
- Interfaz Bluetooth para la configuración / actualizaciones de firmware

*El dispositivo no es intrínsecamente seguro cuando estos cables estan conectados.
**La unidad está certificada como intrínsecamente segura para entornos peligrosos en el rango de temperatura de -40°C a + 65°C.

Para más información sobre cómo las avanzadas tecnologías de productos de Globalstar pueden convertirse en una parte integral de su solución inalámbrica, visítenos en línea en www.globalstar.com.

© Globalstar, Inc. All rights reserved.