

RASTREADOR SATELITAL SOLAR CERTIFICADO PARA
ENTORNOS PELIGROSOS

Globalstar SmartOne Solar

Rastreador de activos con energía solar certificado intrínsecamente seguro (ATEX Zone 0 y HERO). Prácticamente libre de mantenimiento, con hasta 10 años de servicio útil, fácil instalación y sin arneses ni antenas externas.

- ✓ Cobertura satelital Globalstar LEO para activos desplegados en todo el mundo.
- ✓ Energía solar que recarga baterías NiMH incorporadas; hasta 10 años de servicio.
- ✓ Certificado intrínsecamente seguro: ATEX/IECEX Zone 0 y HERO.
- ✓ 2 entradas de contacto seco o voltaje húmedo para monitoreo de motor, tanque o alarmas.
- ✓ Reportes programables, mensajes reducidos, recuperación de robo y transmisión de sensores externos.





Especificaciones SmartOne Solar

Rastreador satelital solar para contenedores, vehículos, embarcaciones, maquinaria y activos de alto valor en zonas remotas o sin energía disponible.

POSICIONAMIENTO Y MENSAJERÍA

Tecnología	GPS + constelación satelital LEO Globalstar
Reportes	12 tiempos de informes programables; modo 24 h o por intervalo
Reportes alternativos	Activados por alarma, movimiento o tiempo programado
Cambio de ubicación	Reporte de robo basado en distancia de movimiento
Mensajería reducida	Reduce reportes si el activo permanece estacionario
Acelerómetro	Integrado: mensaje al iniciar/detener y anulación de intervalo en movimiento
Velocidad y rumbo	Operación seleccionable por el usuario
Mensajes definidos por usuario	2 entradas de contacto seco o voltaje húmedo para sensores externos

CONFIGURACIÓN

Software	Software de configuración para PC vía cable serial
Bluetooth	Interfaz Bluetooth para configuración y actualización de firmware
Entradas	2 entradas de contacto seco o voltaje húmedo para sensores externos

AMBIENTE DE OPERACIÓN

Temperatura operación	-40 °C a +65 °C (certificado intrínsecamente seguro en este rango)
Protección	IP68/69K
Resistencia	MIL-STD-810G: inmersión, impacto, niebla salina, atmósfera ácida, humedad y vibración
Normas	WEEE, GMPCS-MoU

ENERGÍA

Alimentación solar	Paneles solares integrados recargan baterías NiMH incorporadas
Baterías	NiMH recargables incorporadas (no reemplazables)
Voltaje de entrada	10 a 48 V CC (alimentación externa opcional)
Autonomía	Hasta 10 años de servicio útil con energía solar
Alertas	Mensaje de batería baja

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	8,26 cm (alto) × 17,78 cm (ancho) × 2,86 cm (profundo)
Peso	385 g · 1.150 g con soporte de montaje opcional
Montaje	Embalaje simple sin arneses, alimentación externa ni antenas externas
Orientación	Instalación con panel solar expuesto a la luz

CERTIFICACIONES

Regulatorias	FCC, ISED, CE, UKCA, UKEX, ACMA, ANATEL, INMETRO, ENACOM, NOM, ASEP, ARECOM, NCC, ICASA, TELEC, KCC, NTC, ITU (GMPCS), Bluetooth SIG
Seguridad intrínseca	ATEX/IECEx II 1 G, Ex ia IIC T4 Ga · Zone 0 internacional · HERO · IEC 74 Ga
Norteamérica	cETLus Clase I, División 1, Grupos A-D, T4 · Clase I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga