



# SmartOne Solar™

## RASTREADOR DE ATIVOS ALIMENTADO POR ENERGIA SOLAR E OPERADO VIA SATÉLITE

O SmartOne Solar é a nova geração da aclamada linha de produtos SmartOne, produzida pela Globalstar. Operando em uma das redes de satélites mais moderna e rápida do mundo e alimentado por energia solar, esta unidade é um dispositivo IoT com baixo custo de manutenção que fornece recursos de monitoramento remoto e rastreamento. A sua bateria solar de lítio recarregável fornece até 10 anos de uso, reduzindo drasticamente tempo e custo de manutenção. Ele permite que você configure de forma inteligente os intervalos e horários de entrega de relatórios, contendo informações personalizadas. O SmartOne Solar possui as principais certificações de segurança, incluindo ATEX, IECEx e América do Norte, IP68/69K, certificações HERO e outras, para atender aos requisitos de segurança mais rigorosos da indústria.



### BENEFÍCIOS

- Dispositivo sem necessidade de manutenção utilizando-se de energia solar para recarregar suas baterias, fornecendo mais de 8 anos de vida útil
- Gera relatórios de localização confiáveis para ativos espalhados por todo o mundo - proporcionando segurança e mais eficiência para o seu negócio
- Fácil de instalar, com embalagem simples, não requer o uso de correias, energia externa ou antenas externas
- Ampla variedade de relatórios, incluindo:
  - Relatório de localização GPS em 4 modos
  - Georreferência com configuração de intervalo configurável
  - Relatórios estáticos ou dinâmicos
  - Modos de Recuperação Reduzidos de Mensagens e Roubos
  - Recebe e Transmite dados de sensores externos
- Duas entradas de contato seco ou de tensão molhada
- Leitura de velocidade instantânea e apontamento

### POSSÍVEIS APLICAÇÕES

- Transportes: Monitorar e rastrear ativos e movimentos de frota mesmo em locais remotos
- Gás e Petróleo: Ajuda na mobilização e implantação de ativos de alto valor em pesquisa de campo e exploração
- Construção: Determina se, quando e onde o seu equipamento está sendo utilizado
- Segurança: Acompanhe ativos móveis valiosos, como vagões de trens, tanques de propano e maquinaria agrícola
- Marítimos: Monitora e rastreia ativos de alto valor, como barcos, barcaças e contentores, na doca e off-shore
- Outros usos industriais: mineração, silvicultura, serviço público e pesca

### SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO

- Configuração via PC com cabo serial
- A interface Bluetooth também pode ser usada para alterações de configuração

Acesse [Globalstar.com.br/Solar](http://Globalstar.com.br/Solar) para mais informações.



# SmartOne Solar™

**RASTREADOR DE ATIVOS ALIMENTADO POR ENERGIA SOLAR E OPERADO VIA SATÉLITE**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



**VISÃO FRONTAL**

8,26 cm



**VISÃO LATERAL**

17,8 cm



**VISÃO TRASEIRA**

2,86 cm

## ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

<b>DIMENSÕES</b>	8,26 CM (L) X 17,78 CM (C) X 2,86 CM (A)
<b>PESO</b>	385 G
<b>TEMPERATURA OPERACIONAL</b>	-40 ° até +65 ° C**
<b>TENSÃO DE ENTRADA</b>	10 A 48 VDC
<b>MODELO DE BATERIA</b>	Baterias NiMH recarregáveis (não substituíveis)

**CERTIFICAÇÕES**

- FCC, ISED, CE, AUS/NZ, ANATEL, INMETRO - LMP 19.0127 X
- PENDENTES: JQA (JAPÃO), IFT, INDONESIA

**CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA INTRÍNSECA**

- ATEX/IECEx  II 1 G, Ex ia IIC T4 Ga
- Para aplicações internacionais Zona 0, HERO

**PADRÕES**

- América do Norte cETLus:
  - Classe I, Divisão 1, Grupos A-D, T4
  - Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga

- Conforme WEEE
- GMPCS-MoU
- IP68/69K
- MIL-STD-810G para:
  - Imersão
  - Resistência ao impacto
  - Vapores de sal
  - Atmosfera ácida
  - Umidade
  - Vibração

**TECNOLOGIA SATELITAL**

Operação de Satélite Global LEO, utilizando a rede Globalstar

## ACESSÓRIOS

- Cabo para Configuração USB Globalstar (Código 2030-0261-01)\*
- Cabo de entrada Universal Globalstar (Código 2030-0265-04)\*
- Suporte de Montagem em Aço Inoxidável (Código 7000-0278-01)
- Dongle Bluetooth (Código 1950-0105-01)

## RECURSOS

### RELATÓRIOS ALTERNATIVOS

- Programação de relatórios de supervisão acionados por alarme ou movimento
- Transmite localização GPS no intervalo de tempo programado ou enquanto o alarme permanecer ativo

### ACELERÔMETRO INTEGRADO

- Mensagem de início e parada de movimento
- Acionamento de sobreposição de intervalo programado ou sensor de movimento

### MENSAGENS PADRÃO

- Alarme, Mensagens com posição GPS, retomar as configurações de descanso
- 12 configurações programáveis de descanso (Utiliza menos bateria)

### CERCA VIRTUAL

- Relatórios de alerta de roubo com base na distância do movimento
- Modo de redução de mensagens

### CAPACIDADE DE COMUNICAÇÃO SERIAL

- Mensagens definidas pelo usuário
- Capacidade de E/S Serial (TTL) para interface com sensores passivos e inteligentes remotos e entrega de mensagens definidas pelo usuário
- Interface Bluetooth para configuração / atualização de Software

\* Dispositivo não é intrinsecamente seguro quando os cabos estiverem conectados.

\*\* Apesar de funcionar na faixa de temperatura operacional especificada, o uso do SmartOne Solar acima de 60°C pode causar degradação do sinal de RF e diminuição da vida útil da bateria da unidade.

Acesse [Globalstar.com.br/Solar](http://Globalstar.com.br/Solar) para mais informações.