



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 Roubo
 - 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 para mais informações.



SmartOne Solar™

Rastreador de ativos alimentado por energia solar e operado via satélite

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



VISÃO FRONTAL



VISÃO LATERAL



VISÃO TRASEIRA

ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

DIMENSÕES	8,26 CM (L) X 17,78 CM (C) X 2,86 CM (A)
PESO	385 G
TEMPERATURA OPERACIONAL	-40 ° até +65 ° C**
TENSÃO DE ENTRADA	10 A 48 VDC
MODELO DE BATERIA	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 de dados Globalstar Simplex
-----------------------------	--

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 para mais informações.