

SmartOne Solar

Gerenciador De Ativos Alimentado Por Energia Solar

Globalstar 



O **SmartOne Solar** é o único rastreador de ativos com energia solar certificado como intrinsecamente seguro com as certificações ATEX Zona 0 e HERO (Hazard of Electromagnetic Radiation to Ordinance) para ambientes perigosos. Praticamente livre de manutenção com até 10 anos de serviço útil para rastreamento e monitoramento, é fácil de instalar - não requer amarras, alimentação externa ou antenas externas. Além disso, o SmartOne Solar apresenta uma ampla gama de recursos de relatórios com entradas disponíveis para monitorar funções críticas, desde o tempo de funcionamento do motor até o nível do tanque e alarmes.

Benefícios

- Dispositivo livre de manutenção, pois energia solar recarrega suas baterias, fornecendo até 10 anos de serviço útil
- Fornece relatórios de localização confiáveis para ativos implantados em todo o mundo - fornecendo segurança e eficiência aprimorada para seus negócios
- Fácil de instalar, não requer o uso de correias, energia externa ou antenas externas
- Ampla variedade de relatórios, incluindo:
 - Relatório de localização GPS em 4 modos
 - Relatórios estáticos ou dinâmicos
 - Modos Mensagens Reduzidas e Recuperação de Roubo
 - Transmite dados de sensores externos
- Operações de Velocidade e Direção selecionáveis pelo usuário
- Dois contatos secos ou entradas de tensão molhada disponíveis para gerenciar o tempo de funcionamento do motor, nível do tanque ou várias entradas de alarme

Software De Configuração

- O software de configuração opera em PC via cabo serial
- Interface Bluetooth também disponível para configuração e atualizações de firmware

Possíveis Aplicações

- **Transportes:** Monitora e rastreia 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
- **Marítimo:** 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

Especificações de Operação

DIMENSÕES

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

PESO

- 385 g
- Com suporte de montagem - 1150 g

TEMPERATURA OPERACIONAL

- -40°C a +65°C**

MODELO DE BATERIA

- Baterias NiMH recarregáveis (não substituíveis)

TENSÃO DE ENTRADA

- 10 a 48 VDC

TECNOLOGIA SATELITAL

- Satélites de baixa órbita da constelação Globalstar.
Visite nosso site para acesso ao mapa de cobertura satelital.

CERTIFICAÇÕES

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

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

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

MENSAGENS PADRÃO

- Despertar, localizar GPS, transmitir localização, retomar configurações de repouso
- 12 configurações programáveis de hora de repouso e despertar

RELATÓRIO COMPLEMENTAR

- Envio do relatório de supervisão pode ser disparado por alarme ou movimento
- Localização GPS pode ser transmitida em intervalos pré-programados ou enquanto o alarme permanecer ativo

ACELERÔMETRO INTEGRADO

- Mensagem ao iniciar e parar movimento
- Ative a substituição do intervalo em movimento por um tempo definido ou enquanto estiver em movimento

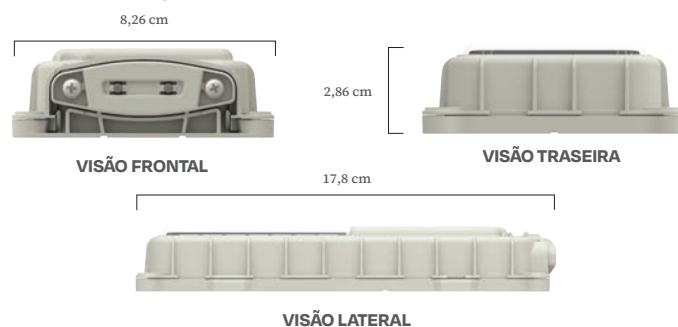
MUDANÇA DE LOCALIZAÇÃO

- Alerta de roubo baseado em distância percorrida
- 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 firmware

Especificações Técnicas



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

**A unidade é certificada intrinsecamente segura para ambientes hostis dentro da faixa de temperatura de -40°C até +65°C.



Para mais informações sobre como as tecnologias avançadas dos produtos Globalstar podem se tornar parte integral de suas soluções, visite nosso site www.globalstar.com.