



SatLink 3 Lite

GOES Logger/Transmissor

O SUTRON SatLink 3 Lite oferece uma solução econômica para registrar e transmitir dados via satélites ambientais geoestacionários

- Transmissor de satélite GOES integrado (certificado NESDIS).
- Suporte para transmissões agendadas e alertas.
- Portas SDI-12 independentes (até 32 sensores conectados).
- Entrada de pluviômetro com redefinições automáticas com base em datas programáveis.
- De fácil configuração usando o software LinkComm.
- Acesso local seguro a dados e configuração via WiFi e USB com proteção por senha.

O SUTRON Satlink 3 Lite é o mais recente lançamento da família Satlink 3. Oferece uma solução econômica para as suas necessidades de monitoramento ambiental, para aplicações simples. Permite medir, processar e registrar dados de sensores inteligentes para até 1 milhão de leituras sem qualquer sobreposição. Seu built-in transmissor seleciona automaticamente a potência de RF adequada, com base na antena usada, e fornece dados em tempo real sobre NESDIS GOES 300 e 1200 bps.

Gerencie sua estação, execute calibração, solucione problemas e obtenha dados históricos enquanto estiver na estação usando a conexão segura de WiFi ou USB.

O monitoramento em tempo real é simples utilizando a confiável Tecnologia GOES

Melhor solução de monitoramento ambiental para uma ampla variedade de aplicações.

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

- Estações de nível de água, vazão e precipitação.
- Estações de qualidade da água.
- Estações meteorológicas básicas.
- Alertas de inundações.

Projetado para monitoramento ambiental



SDI-12 S V1.3



ENTRADA DEDICADA
PARA PLUVIÔMETRO



CÁLCULO DE CHUVA
TOTAL E ACUMULAÇÃO



BAIXO CONSUMO DE ENERGIA
(<2MA EM REPOUSO)

O SatLink 3 Lite foi desenvolvido para a maioria dos ambientes com necessidades de monitoramento. Ele suporta até 32 sensores em duas portas SDI-12 independentes (SDI-12 v1.3). A entrada dedicada do pluviômetro foi projetada para operação e precisão. O logger suporta Modbus, Master e Slave na porta RS232.

Visualização de dados:

OTT Hydromet Cloud

A Hydromet Cloud oferece acesso seguro em tempo real via HydrometCloud.com e pelo aplicativo móvel Hydromet Cloud. O Hydromet Cloud possui infraestrutura de suporte para receber, decodificar, processar, exibir e armazenar dados de medição de estações remotas de monitoramento através de uma plataforma de hospedagem baseada em nuvem de dados. (consultar dataloggers compatíveis).

Alta pressão



RECEPTOR DE
GPS INTEGRADO



MÁXIMO 250MS
EM 30 DIAS SEM GPS

Configuração rápida e confiável



BORNE DE
CONEXÃO REMOVÍVEL



MODELOS DE
SENSOR INTEGRADOS



VISUALIZAÇÃO DA MENSAGEM NO
LOCAL, CONTEÚDO E TAMANHO

Troque sensores com facilidade e use modelos integrados para configurar sua estação em menos de 5 minutos. A ferramenta de configuração permite a verificação do conteúdo da mensagem e seu ajuste para a janela de transmissão de dados atribuída mesmo sem uma transmissão.

Acessórios

Parte # geo-formiga-GPS-K2
Antena geoestacionária com GPS,
suporte de montagem, cabo UHF RF

Part # 5000-0155-1
YAGI vai antenado satélite,
Alumínio

Ver SatLink3 guia de encomendas para obter uma lista completa de acessórios

Software

LinkComm

O LinkComm é um programa usado para visualizar e configurar o SatLink 3 Lite. O LinkComm é executado em plataformas Windows PC, Mac, iPhone / iPad e Android.

Com o LinkComm, você pode:

- Exibir status atual e dados de medição
- Digitar os valores do observador
- Alterar a configuração
- Fazer o download e o gráfico do log
- Realizar diagnósticos (por exemplo, enviar um comando, definir a hora)
- Atualizar o dispositivo

O LinkComm permite criar e salvar configurações para cada estação gerenciada. Depois de configurada, sua estação fica a apenas um clique. O LinkComm possui modelos de sensores integrados, um painel poderoso e interface de usuário intuitiva.



Especificações técnicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	METRIC	IMPERIAL
Voltagem de operação	9 a 20 VDC	
Temperatura de operação	-40 °C a +70 °C	-40 °F a +158 ° F
Dimensões físicas C x L x A	18,3 x 12,0 x 4,9 cm	7.2 x 4.7 x 1.9 inch
Peso	0.74 kg	1.7 lbs
Corrente em repouso	< 2 ma Typ x 12.5 VDC	
Potência de saída RF	1,25 a 14 W dependendo da configuração de telemetria	
Conector de saída RF	Tipo N (F)	
SDI-12 canais independentes	2	
Conformidade com SDI-12	V 1.3 logger	
Pluviômetro	Taxa e acumulação de precipitação	
Ligações-entrada GPS	SMA (F)	
Ligações-RS-232	DB9- Modbus master e slave	
Conexões-USB (dispositivo OTG)	USB Micro AB	
Conexões-SDI-12	Portas duplas SDI-12 independentes.	
Frequência de transmissão de RF	401,700 MHz- 402,860 MHz	
Memória de registro	Até 1 milhão de leituras	
Número de medições	32	

Certifications

GOES (NOAA/NESDIS)	Padrão de certificação versão 2.0 GOES 300 bps, 1200 bps e 1200 bps e CGMS 100 bps
EUMETSAT	Estimado em 2020

CE FC IC