

S3-Logger

Data Loggers da Solis

O S3-Logger é um dispositivo de aquisição de dados e conversão de protocolo aplicado a equipamentos fotovoltaicos em usinas de energia FV, que pode suportar o acesso a medidores, estações meteorológicas e outros equipamentos.

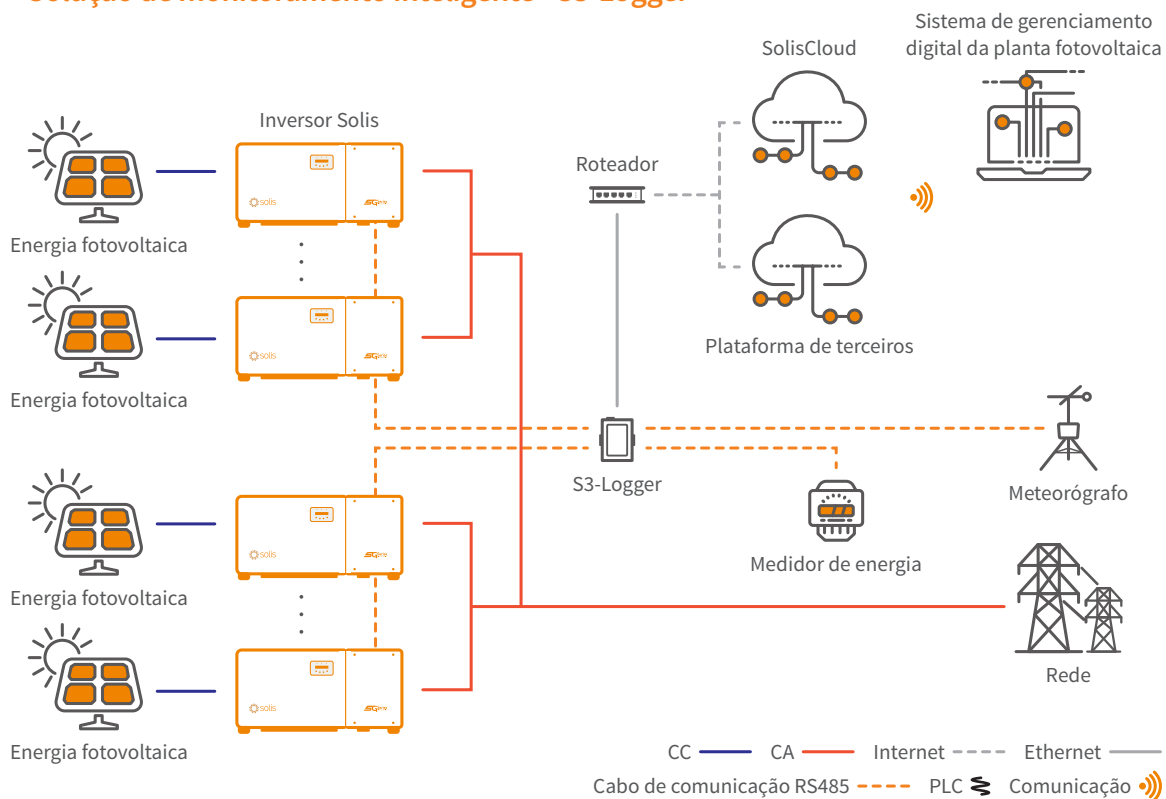
Características:

- Suporte à conexão de dados com o sistema de monitoramento local
- Alocação de endereço com uma tecla e função EPM
- Atualização remota do inversor
- Suporte a uma variedade de protocolos de comunicação
- Suporte a medidores de eletricidade, estações meteorológicas e acesso a outros equipamentos



S3-Logger

Solução de monitoramento inteligente - S3-Logger



Folha de Dados

S3-Logger

Modelo	S3-Logger	S3-Logger-EPM
Comunicação		
Tipo de dispositivo suportado	Inversor Solis	
Número de inversores conectados ⁽¹⁾	Cada porta RS485 ≤ 15	
Intervalos de coleta de dados	5 minutos	
Indicador de status	2 luzes indicadoras de LED	
RS485	COM × 4, 1200 ~ 19200 bps, distância de comunicação ≤ 1000 m	
Comunicação Ethernet	LAN × 1, 10 / 100 Mbps adaptativo, distância de comunicação ≤ 100 m	
Comunicação sem fio	/	
Saída de energia zero	/	Sim
Protocolo de comunicação		
RS485	Modbus-RTU, IEC60870-5-103, DLT645	
Ethernet	Modbus-TCP, IEC60870-5-104	
Elétrica		
Fonte de alimentação CA	100 ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz	
Fonte de alimentação CC	9 ~ 36 V	
Consumo de energia operacional	5 W @ 12 VDC	
Ambiente		
Faixa de temperatura ambiente de operação	-40 ~ +80°C	
Umidade operacional	≤ 85%, umidade relativa, sem condensação	
Temperatura de armazenamento	-40 ~ +80°C	
Altitude máx de operação	4000 m	
Mecânica		
Dimensões (C × A × A)	89 × 121 × 27 mm	
Grau de proteção	IP20	
Método de instalação	Montagem em calha, instalação em Ambiente de Trabalho	
Outros		
Certificação	CE, RoHS	

(1) Os inversores devem primeiro estar de mãos dadas por RS485.

Instruções de correspondência

Tipo	Fabricante	Modelo	Método de Conexão	Nota Especial
Meteorógrafo	Jinzhou Sunshine	PC-4	RS485 conectado à porta P3 no S3-Logger	1. Além dos modelos de dispositivos acima, os modelos recém-compatíveis continuarão sendo atualizados. 2. Se você precisar compatibilizar novos dispositivos meteorológicos ou medidores, por favor forneça manuais, especificações, protocolos de comunicação. 3. A compatibilização do novo equipamento, o tempo de desenvolvimento é de cerca de 2 semanas, e a entrega final do novo firmware será atualizada no local.
	Rainwise	PVmet-75 PVmet-200		
	SevenSolar	3S-IS V7		
	Ingenieurburo	Si-RS485TC-2T		
Meteorógrafo	Acrel	DTSD1352 ADL3000-E-B	RS485 conectado à porta P4 no S3-Logger	
	Janitza	UMG-96RM UMG-512		
	Mikro	RX380		
	MEATROL	EM231		
	Schneider	PM5100 iEM3000		
		iEM3255 EM6400		
Iskra	MC774			