

S3-Logger

Registadores de dados Solis

O S3-Logger é um dispositivo de aquisição de dados e conversão de protocolos aplicado ao equipamento fotovoltaico em centrais elétricas fotovoltaicas e que pode suportar o acesso a contadores, estações meteorológicas e outros equipamentos.

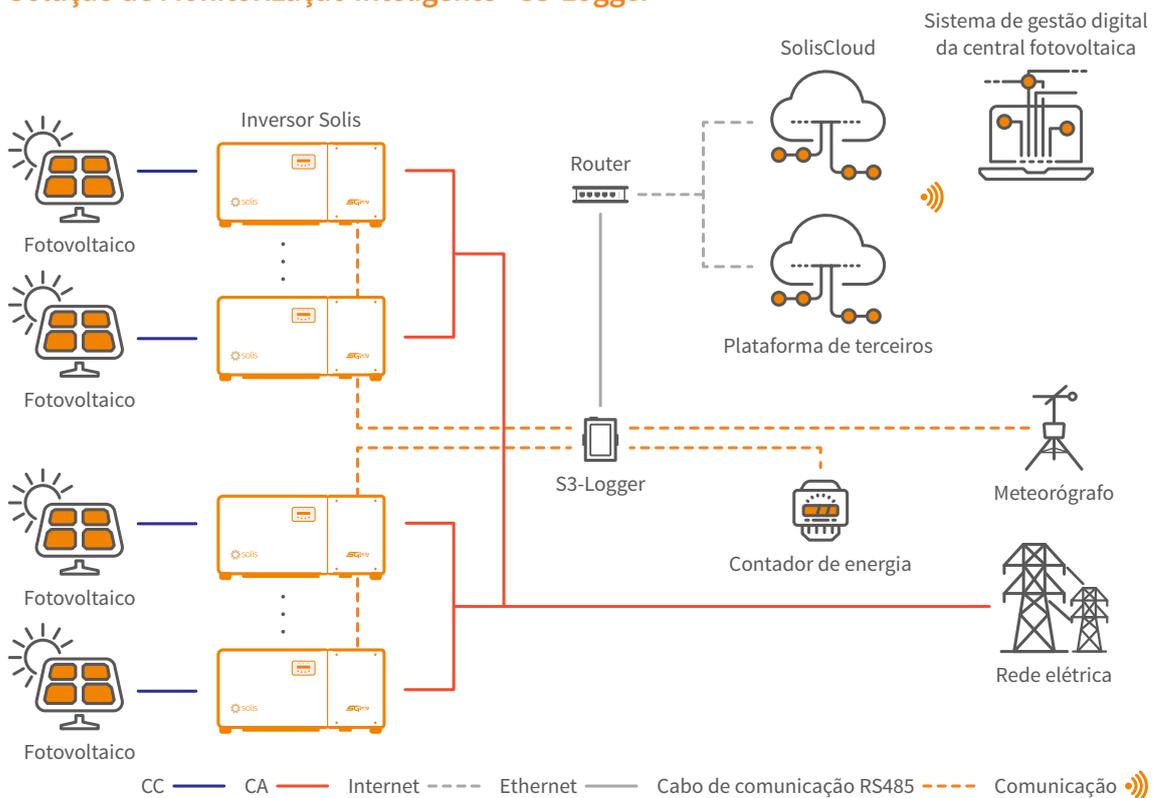
Características:

- Suporta a ligação de dados ao sistema de monitorização local
- Suporta uma variedade de protocolos de comunicação
- Atribuição de endereço com uma tecla e função EPM
- Suporta contadores de eletricidade, estações meteorológicas e acesso a outros equipamentos
- Atualização remota do inversor



S3-Logger

Solução de Monitorização Inteligente - S3-Logger



Ficha de Dados

S3-Logger

Modelos	S3-Logger	S3-Logger-EPM
Comunicação		
Tipo de aparelho suportado	Inversor Solis	
Número de inversores ligados ⁽¹⁾	Cada porta RS485 ≤ 15	
Intervalos de recolha de dados	5 minutos	
Indicador de estado	2 luzes indicadoras 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 fios	/	
Saída de potência zero	/	Sim
Protocolo de comunicação		
RS485	Modbus-RTU, IEC60870-5-103, DLT645	
Ethernet	Modbus-TCP, IEC60870-5-104	
Eléctrico		
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 operacional	-40 ~ +80°C	
Humidade operacional	≤ 85%, Humidade relativa, sem condensação	
Temperatura de armazenamento	-40 ~ +80°C	
Altitude máxima de operação	4000 m	
Mecânico		
Dimensões (C × L × A)	89 × 121 × 27 mm	
Grau de proteção	IP20	
Método de instalação	Montagem em calha, instalação em bancada	
Outro		
Certificação	CE, RoHS	

(1) Os inversores devem ser ligados primeiro lado a lado por RS485.

Instruções de correspondência

Tipo	Fabricante	Modelos	Método de ligação	Nota especial
Meteorógrafo	Jinzhou Sunshine	PC-4	RS485 conectável à porta P3 no S3-Logger	1. Para além dos modelos de dispositivos acima referidos, os modelos de combinação recente vão continuar a ser atualizados; 2. Se precisar de fazer corresponder novos dispositivos meteorológicos ou de medição, deve proporcionar manuais, especificações e protocolos de comunicação; 3. Para fazer corresponder o novo dispositivo, o tempo de desenvolvimento é de cerca de duas 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		
Contador	Acrel	DTS1352 ADL3000-E-B	RS485 conectável à porta P4 no S3-Logger	
	Janitza	UMG-96RM UMG-512		
	Mikro	RX380		
	MEATROL	EM231		
	Schneider	PM5100 iEM3000		
		iEM3255 EM6400		
Iskra	MC774			