



Linha R6

Inversor Monofásico



R6-5K-S3-18 | R6-6K-S3-18 | R6-7K-S3-18
R6-8K-S3-18 | R6-9K-S3-18 | R6-10K-S3-18

AFCI AFCI (Integrado)	16A Corrente de string, até 16A	Máx. eficiência 98,2%
SPD AC e DC integrado	3 MPP Máx. 3 rastreadores MPP	Seguro e confiável

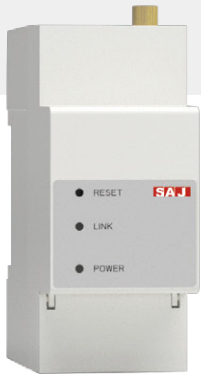
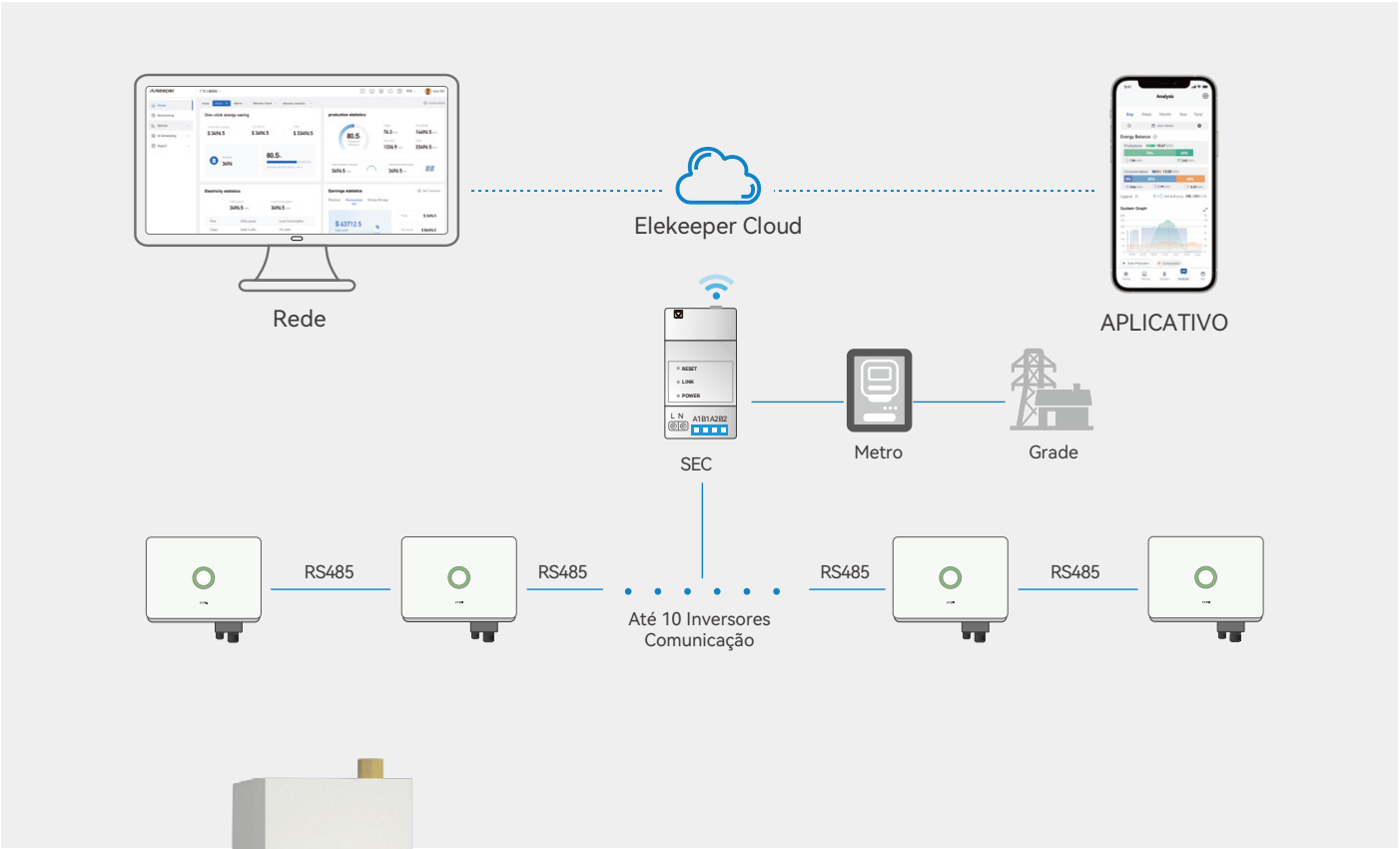
MODELO	R6-5K-S3-18	R6-6K-S3-18	R6-7K-S3-18	R6-8K-S3-18	R6-9K-S3-18	R6-10K-S3-18
Entrada CC						
Potência máx. de matriz fotovoltaica [Wp]@STC	10000	12000	14000	16000	18000	20000
Tensão máxima de CC [V]	600					
Faixa de tensão MPPT [V]	90 ~ 500					
Tensão nominal de CC [V]	360					
Tensão de partida [V]	100					
Tensão mín. CC [V]	80					
Corrente máxima de entrada CC [A]	18/18/18					
Corrente máxima de curto-circuito de CC [A]	21,6/21,6/21,6					
Nº de strings por MPPT	1/1/1					
Número de MPPTs	3					
Interruptor de CC integrado	Integrado (a)					
Saída CA [na rede]						
Potência nominal CA [W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Potência máxima [W]	5500	6600	7700	8800	9900	10000
Corrente alternada nominal [A] @230 VCA	21.7	26.1	30.4	34.8	39.1	43.5
Corrente nominal de saída [A]@220Vac	22.7	27.3	31.8	36.4	40.9	45.5
Corrente alternada máx. [A]	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	45.5
Tensão nominal de CA	220					
Frequência nominal de saída [Hz]	50, 60 / 44-55, 55-65					
Fator de potência [cos ϕ]	0,8 inicial a 0,8 atrasada					
Distorção harmônica total [THDi]	<3%					
Eficiência						
Eficiência máxima	98.2%					
Eficiência Euro	97.8%					
Proteção						
Proteção contra sobretensão	Integrado (a)					
Detecção de resistência de isolamento de CC	Integrado (a)					
Monitoramento DCI	Integrado (a)					
Monitoramento GFCI	Integrado (a)					
Monitoramento de rede	Integrado (a)					
Proteção de curto-circuito CA	Integrado (a)					
Detecção de aterramento CA	Integrado (a)					
Proteção contra surtos de CC	Tipo II					
Proteção contra surtos de CA	Tipo III (tipo II opcional)					
Proteção contra superaquecimento	Integrado (a)					
Proteção anti-ilhamento	AFD					
Proteção AFCI	Integrado (a)					
Interface						
Conexão CA	Conector rápido					
Conexão CC	D4/MC4 (Opcional)					
Tela	LED+APP					
Porta de comunicação	RS232+RJ45+DRM					
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (opcional)					
Dados gerais						
Topologia	Não isolada					
Consumo à noite [W]	<1					
Consumo em espera [W]	<8					
Faixa de temperatura operacional	-40°C (-40°F) até +60°C (140°F) (>45°C com redução de potência)					
Método de resfriamento	Convecção natural					
Umidade ambiente	0% – 100%					
Altitude	4000 m (>3000 m com redução de potência)					
Ruído [dBA]	<35					
Proteção de entrada	IP65					
Montagem	Montagem em parede					
Dimensões (A x L x P)	391 x 532 x 202 mm (15,39 x 20,94 x 7,95 pol.)					
Peso	17,3 kg (38,14 libras)		18 kg (39,68 libras)			
Padrão aplicável	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, EA/MEA, VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11, RD1669, UNE206006, UNE206007, EN50438					

COLETOR DE DADOS



eSolar AIO3 | eSolar WiFi-D
eSolar 4G | eSolar GPRS

MODELO	eSolar AIO3	eSolar WiFi-D	eSolar 4G	eSolar GPRS (R5 Only)
Parâmetros Gerais				
Nº de inversores de conexão [Pcs]	1			
Porta de Comunicação do Inversor	USB			
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/Bluetooth	Wi-Fi	4G/Bluetooth	GPRS/Bluetooth
Frequência de operação	2.4Ghz	2.4Ghz	LTE-TDD , LTE-FDD	850/900/1800/1900Mhz
Intervalo de Coleta de Parâmetros [min]	0.5~30 [Optional], 5 [Standard]	1~30 [Optional], 10 [Standard]		
Método de atualização de firmware	Porta Serial/Remoto			
Método de Parâmetros de Acesso	Página Web Integrada/Servidor Remoto			
Display	OLED+LED	OLED+LED	LED	LED
Parâmetros elétricos				
Tensão de entrada	DC 5~7V (±5%)			
Consumo Estático [W]	<0.3	<1	<0.25	<0.25
Consumo Instantâneo máx. [W]	<8	<8	<18	<15
Ambiente				
Faixa de temperatura operacional	-40°C~-60°C	-40°C~+85°C	-25°C~+75°C	-25°C~+75°C
Amplitude Térmica de armazenamento	-45°C~+70°C	-45°C~+90°C	-40°C~+90°C	-40°C~+90°C
Dimensões [A*L*P][mm]	145*50*41	125*50*41	125*53*31	125*53*31
Peso [g]	100	80	87	87
Proteção de entrada	IP65			
Outros				
Método de montagem	Plug-in + trava de parafuso			
Garantia [Ano]	2			

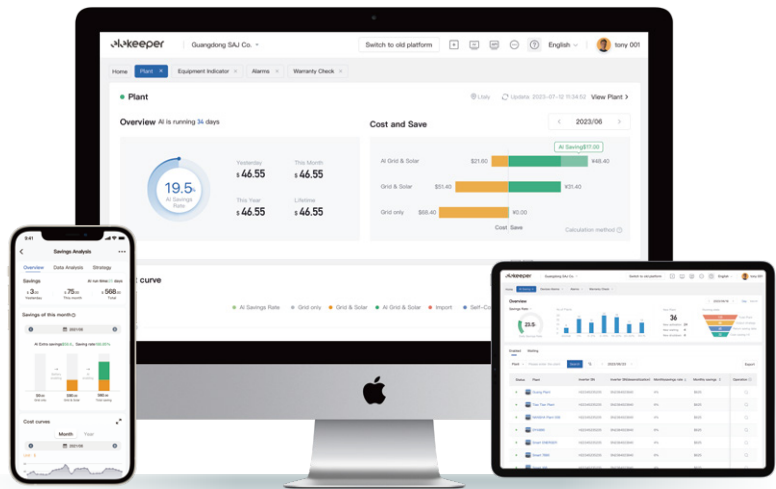
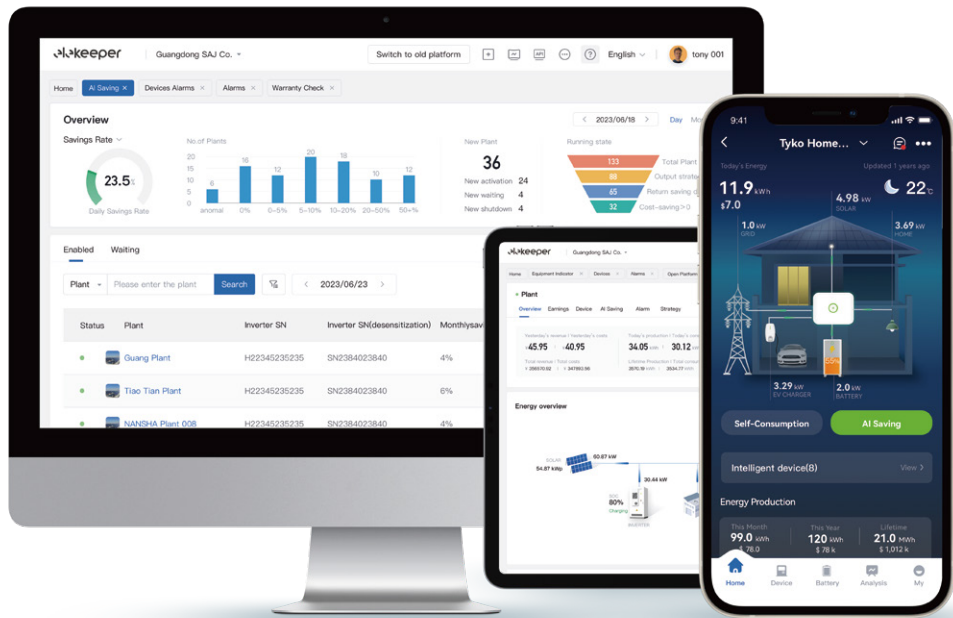


eSolar SEC

Modelo	eSolar SEC-C
Parâmetros Gerais	
Aplicativo	Acompanhamento de Projetos Comerciais
Número máx. de dispositivos conectados [Pcs]	10
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/Bluetooth/RS485
Intervalo de Coleta de Parâmetros [min]	1~30 [Opcional], 10 [Padrão]
Método de atualização de firmware	Porta Serial / Remota
Parâmetros Método de Acesso	APP/ Web/ Servidor
Display	LED
Parâmetros elétricos	
Tensão de entrada	100-240Vca
Frequência de entrada	50/60 Hz
Potência Estática [W]	<0,8
Potência máx. Instantânea [W]	<5
Parâmetros Gerais	
Faixa de temperatura operacional	-25°C~+60°C
Amplitude Térmica de armazenamento	-40°C~+85°C
Dimensões [A*L*P][mm]	84,4*36*65,5
Peso [g]	100
Proteção de entrada	IP20
Outros	
Montagem	trilho
Certificação	
CE RoHs	

Elekeeper Smart EMS

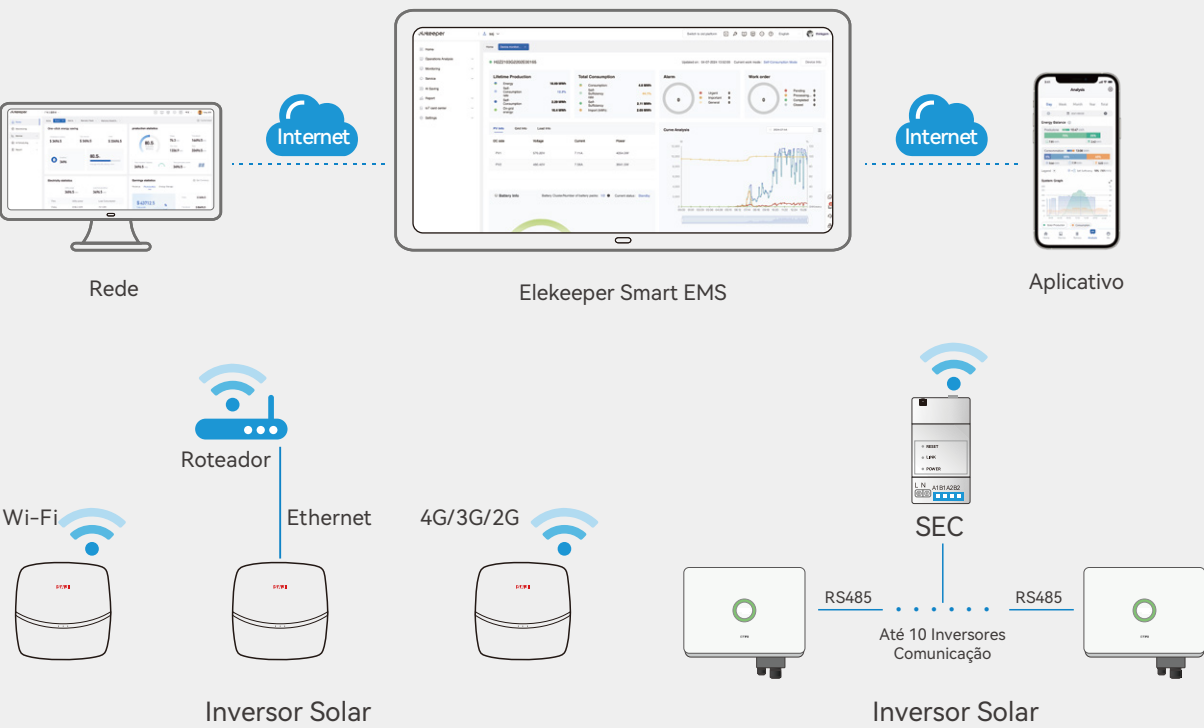
Monitoramento de dados, manutenção remota e gerenciamento de energia



Operação e gerenciamento inteligentes

- Dados exportáveis
- notificação de alarme
- Visualização de dados
- Usinas fotovoltaicas compartilháveis
- Leitura de dados em tempo real 24 horas
- Configuração remota e monitoramento
- Detecção de erro de instalação e dispositivo fotovoltaico
- Monitoramento de plantas únicas/múltiplas disponível

Rede



Categoria	Função	Elekeeper Web	Elekeeper App
Pagina inicial	Visão Geral da Planta	●	●
	Resumo de dados	●	●
Gerenciamento de Plantas	Lista de usinas fotovoltaicas	●	●
	Adicionar planta	●	●
	Planta Compartilhada	●	●
	Monitoramento de Carga	●	●
Gerenciamento de dispositivos	Lista de dispositivos	●	●
	Detalhes do dispositivo	●	●
	Configuração de Parâmetro Remoto	●	●
Gerenciamento de Alarme	Lista de Alarmes	●	●
	Detalhes do Alarme	●	●
Estatísticas e análises	Relatório de Plantas	●	●
	Estatísticas de dispositivos	●	●
	Estatísticas de Alarme	●	●
	Painel Visualizado	●	●
Página inicial da planta única	Monitoramento de energia	●	●
	Estatísticas de energia	●	●
	Rascunho visualizado	●	●
Gerenciamento de usuários	Gerenciamento de contas	●	●
	Configuração de conexão Bluetooth	●	●
Configuração do dispositivo	Conexão Wi-Fi configurada	●	●
	Configuração de conexão de nuvem	●	●
Designer	Lista de Projetos	●	●
	Projeto de planta	●	●
Demonstração	Site de Demonstração	●	●