

Filiais SAJ

SAJ Europa
End: Maagdenstraat 44, 9600 Ronse, Bélgica
E-mail: info@saj-electric.com

SAJ Holanda
Tel: +31618083886
E-mail: benelux@saj-electric.com

SAJ Espanha
Tel: +34 622 852 499
E-mail: spain@saj-electric.com

SAJ Itália
Tel: +39 3242864300
E-mail: italy@saj-electric.com

SAJ Reino Unido
Tel: +44 7961 227557
E-mail: uk@saj-electric.com

SAJ Brasil
Tel: +55 (0) 8007292325
E-mail: brasil@saj-electric.com

SAJ Austrália
Tel: 1800888725
E-mail: info@saj-electric.com.au

SAJ Índia
Tel: +91 84900 16039
E-mail: india@saj-electric.com

SAJ Paquistão
Tel: +92 300 866 48 34
E-mail: pakistan@saj-electric.com



RESIDENCIAL E COMERCIAL SOLUÇÕES SOLARES

Guangzhou Sanjing Electric Co.,Ltd.

End: SAJ Innovation Park, No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, China.
E-mail: info@saj-electric.com Tel: +86 400-960-0112 Fax: +86 020-66608589 Web: www.saj-electric.com



Os produtos são atualizados continuamente e os parâmetros são apenas para referência.

www.saj-electric.com

RESIDÊNCIA COMERCIAL SOLUÇÕES SOLARES

Linha inteira de inversores on-grid de 2.2-125kW
para sistemas solares residenciais e comerciais



Linha M2 Microinversor

M2-2.25K-S4

Linha R5 Inversor Monofásico

R5-3K-S1-15

R5-3K/3.6K/4K/5K/6K/7K/7.5K/8K-S2-15

Linha R6 Inversor mono/trifásico

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

R6-3K/4K/5K/6K/8K/10K/12K/15K-T2

R6-15K/17K/20K/22K/25K-T2-32

R6-30K/33K/36K-T3-32

R6-40K/50K-T4-32

R6-5K/6K/8K/10K/15K-T2-32-LV

R6-20K-T3-32-LV

R6-25K/30K-T4-32-LV

Linha C6 Inversor de string

C6-75K-T6-40

C6-100K-T9-40

C6-110K/125K-T12-40

C6-50K-T6-LV-40

C6-60K-T9-LV-40

C6-70K/75-T12-LV-40

Linha R5

Inversor Monofásico



R5-3K-S2-15 | R5-3.6K-S2-15 | R5-4K-S2-15
R5-5K-S2-15 | R5-6K-S2-15 | R5-7K-S2-15
R5-7.5K-S2-15 | R5-8K-S2-15



Proteção contra raios
Monitoramento de
vazamento de alta precisão



Baixo consumo em espera
Alta eficiência, alto rendimento



Conexão de APLICATIVO
Todos os dados em tempo real



Manutenção remota
Configuração remota



Geração tranquila
Sem poluição sonora



Inteligente e compatível com a rede
Resposta ativa ao despacho da rede

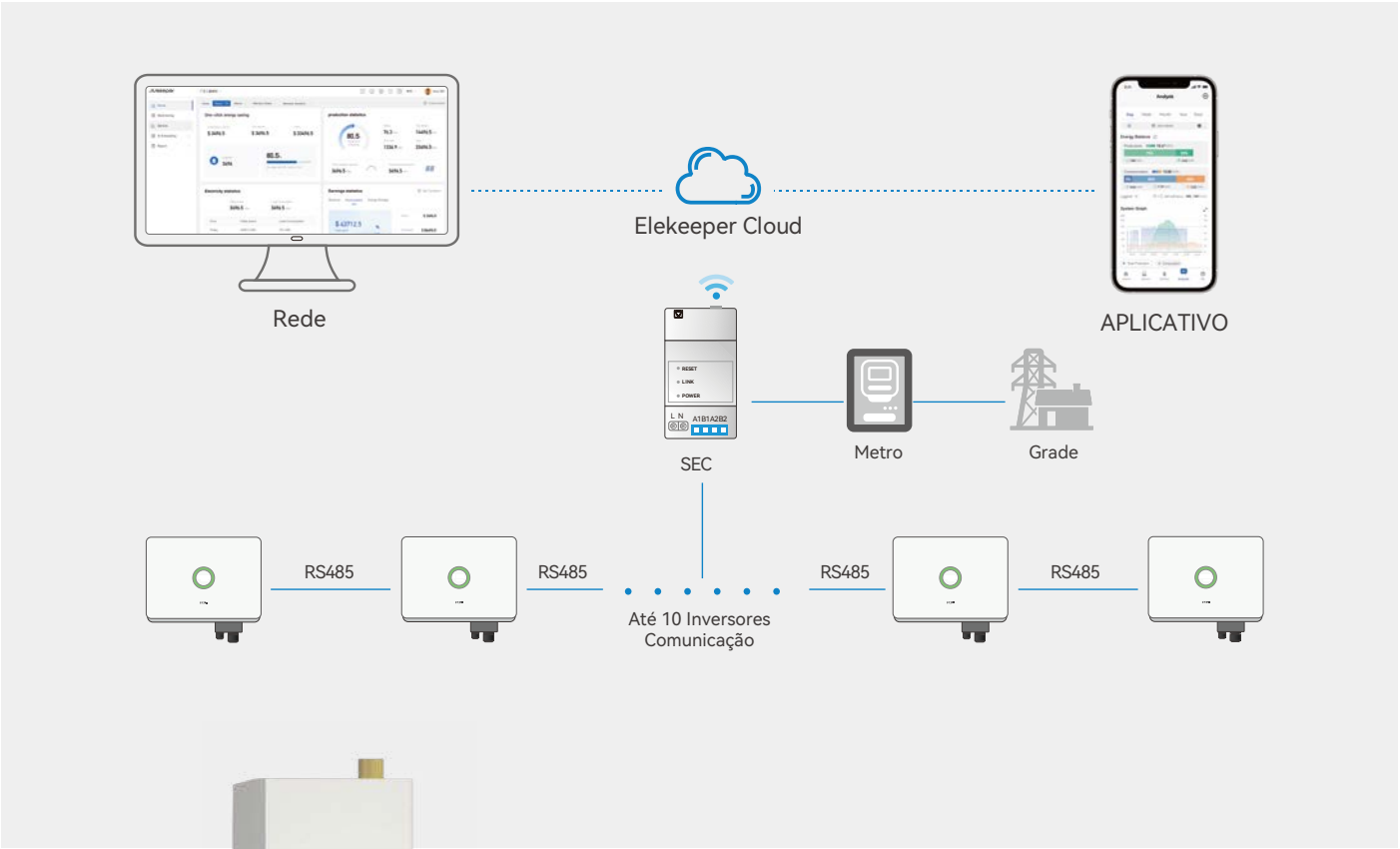
MODELO	R5-3K-S2-15	R5-3.6K-S2-15	R5-4K-S2-15	R5-5K-S2-15	R5-6K-S2-15	R5-7K-S2-15	R5-7.5K-S2-15	R5-8K-S2-15
Entrada CC								
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	5100	6120	6800	8500	10200	11900	12750	13600
Tensão CC máx. [V]	600							
Faixa de Tensão MPPT [V]	90-550							
Tensão CC nominal [V]	360							
Tensão inicial [V]	100							
Tensão mínima DC [V]	80							
Corrente de entrada CC máx. [A]	15/15					30/15		
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	18/18					36/18		
Nº de Strings por MPPT	1/1					2/1		
Nº do MPPT	2							
Interruptor DC	Integrado							
Saída CA								
Potência CA nominal [W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	7500	8000
Potência Máx.Aparente[VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	7500	8000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8	26.1	30.5	32.6	34.8
Corrente nominal de saída [A]@220Vac	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3	31.8	34.1	36.4
Corrente de saída máx. [A]	14.4	16.0	19.2	23.9	26.1	33.5	32.6	34.8
Tensão AC nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280							
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65							
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado							
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%							
Eficiência								
Eficiência máx.	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
Euroeficiência	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%	97.8%
Eficiência MPPT	>99.9%							
Proteção								
Proteção interna contra sobretensão	Integrado							
Detecção de resistência de isolamento DC	Integrado							
Monitoramento de rede	Integrado							
Monitoramento GFCI	Integrado							
Monitoramento DCI	Integrado							
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado							
Detecção de Aterramento AC	Integrado							
Proteção contra surtos DC	Integrado							
Proteção contra surtos CA	Integrado							
Proteção anti-ilhamento	Integrado							
Proteção AFCI	Integrado							
Interface								
Conexão CC	MC4/D4 (Opcional)							
Conexão AC	Conector de plug-in					Bloco terminal		
Display	LED+APP							
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM							
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)							
Parâmetros Gerais								
Topologia	Não isolado							
Consumo noturno [W]	<1							
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)							
Método de resfriamento	Convecção natural							
Umidade ambiente	0-100% sem condensação							
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)							
Ruído [dBA]	<25							
Proteção de entrada	IP65							
Montagem	Montagem na parede							
Dimensões [A*L*P] [mm]	389*367*143					429*418*177		
Peso [kg]	12.2					18		
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1							

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			

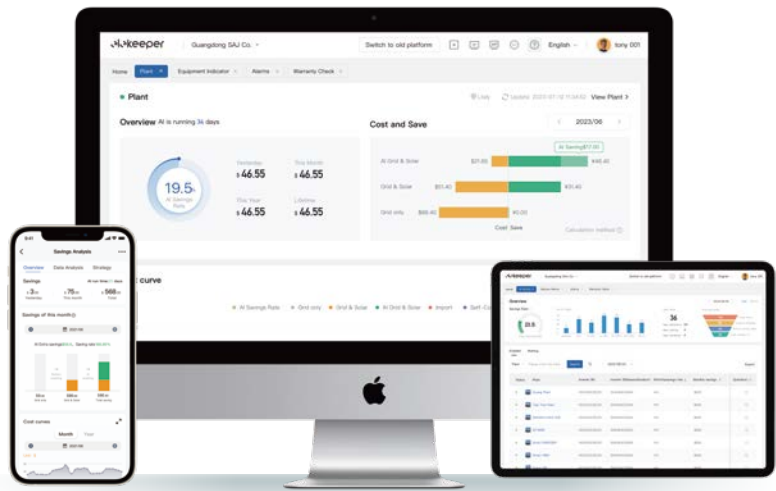
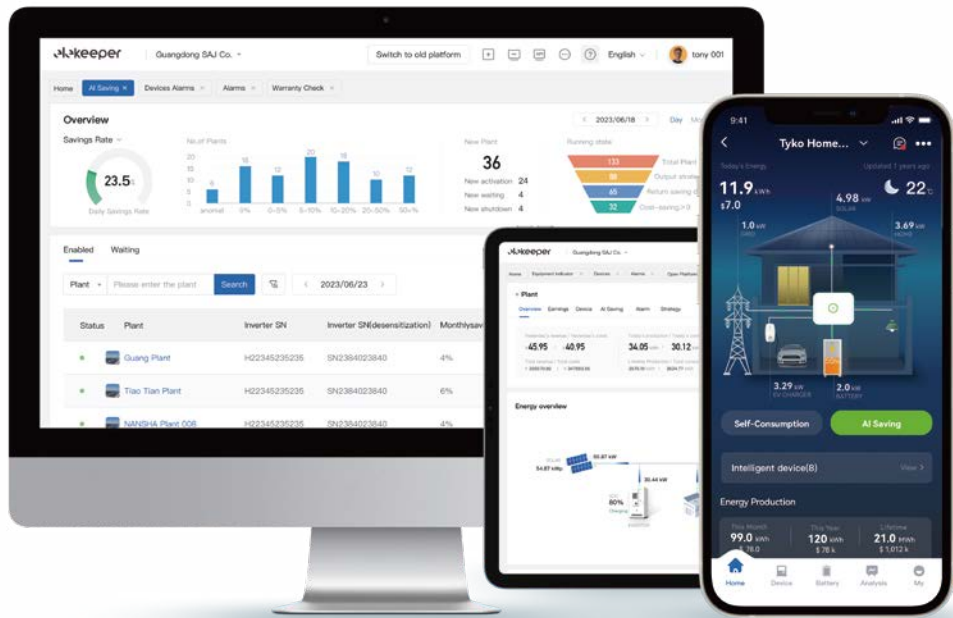


eSolar SEC

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

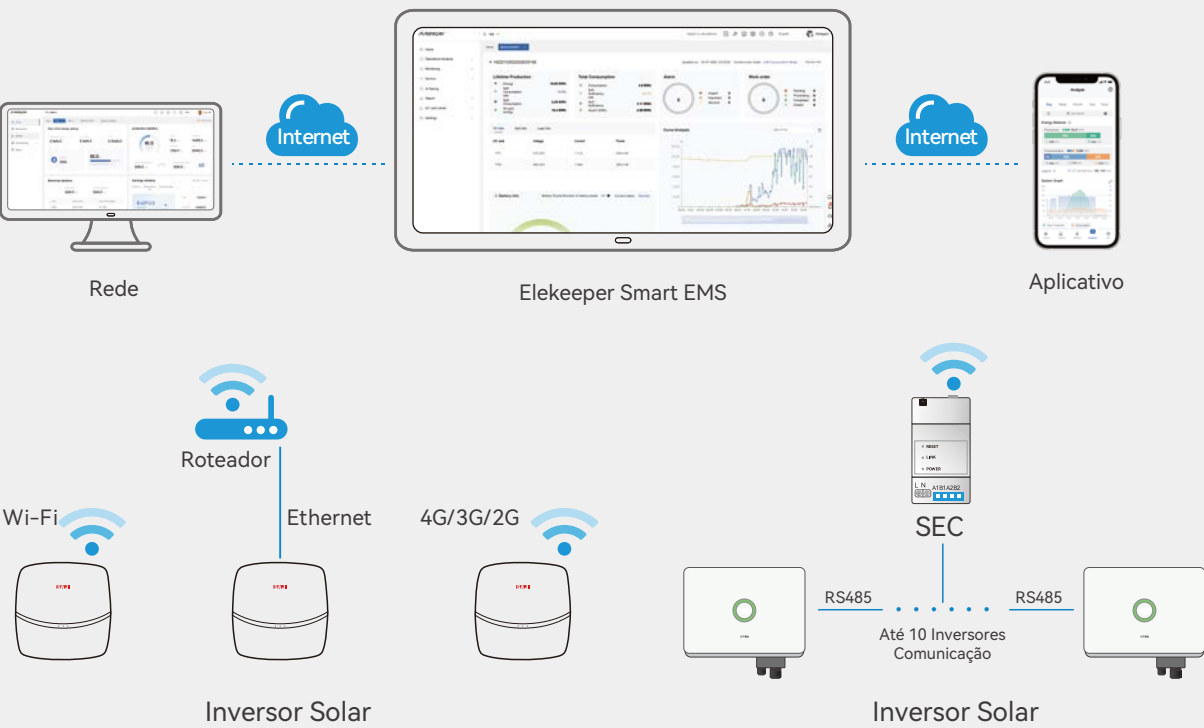
Monitoramento de dados, manutenção remota e gerenciamento de energia



Operação e gerenciamento inteligentes

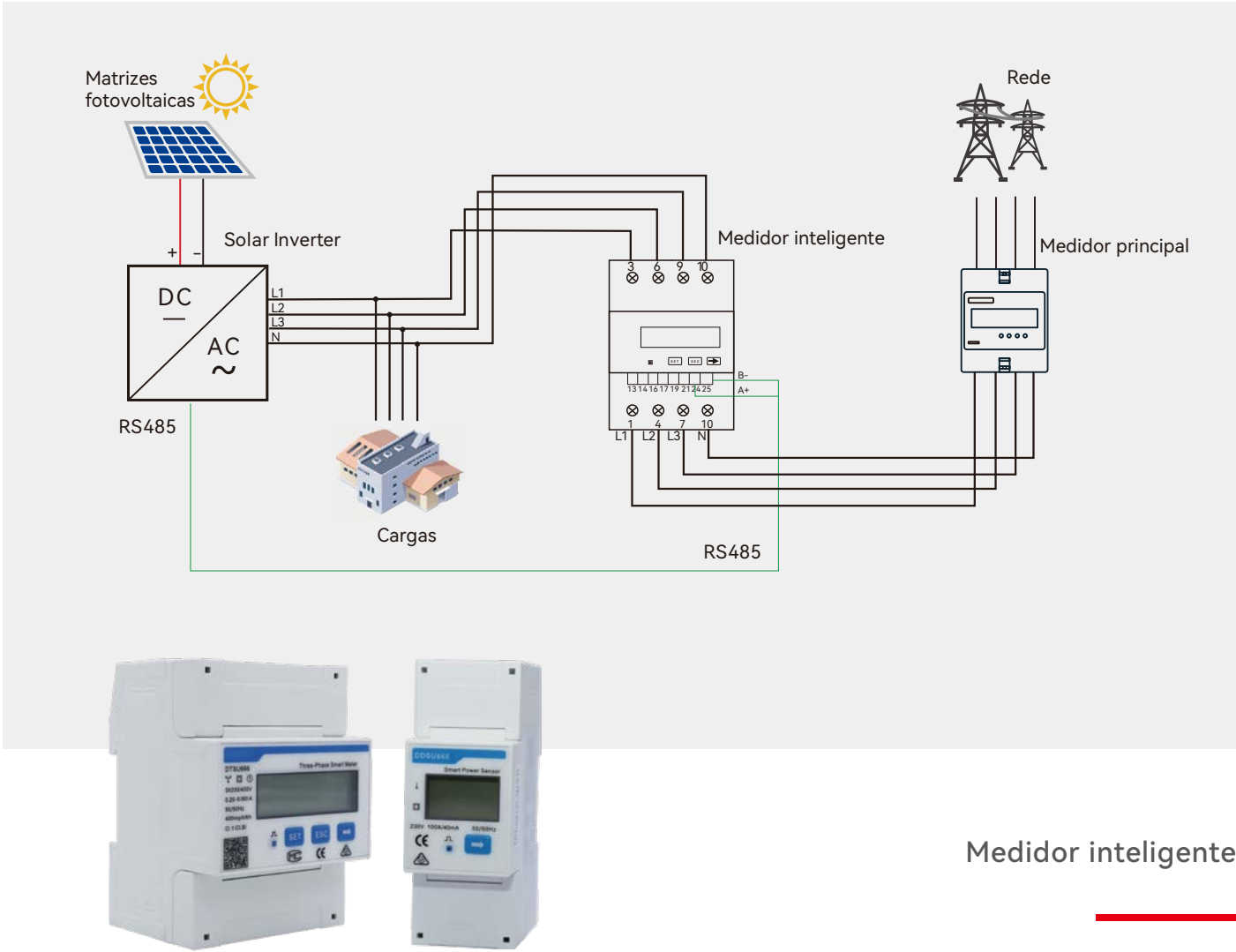
- Dados exportáveis
- notificação de alarme
- Visualização de dados
- Usinas fotovoltaicas compartilháveis
- Leitura de dados em tempo real 24 horas
- Configuração remota e monitoramento
- Detecção de erro de instalação e dispositivo fotovoltaico
- Monitoramento de plantas únicas/múltiplas disponível

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 do dispositivo	Configuração de conexão Bluetooth		●
	Conexão Wi-Fi configurada		●
	Configuração de conexão de nuvem		●
Designer	Lista de Projetos	●	
	Projeto de planta	●	
Demonstração	Site de Demonstração	●	●

Soluções solares comerciais



Medidor inteligente

A solução de exportação zero visa evitar que os sistemas solares exportem excesso de energia para a rede, para garantir a qualidade e a forma de onda da tensão sujeita aos padrões das autoridades locais. A SAJ fornece solução de exportação zero para atender aos requisitos técnicos emergentes e várias aplicações nos sites. O medidor inteligente mede e calcula os parâmetros elétricos do sistema e interage com o inversor para gerenciamento de energia e controle de exportação zero.

Modelo	DDSU666	DTSU666
Parâmetros elétricos		
Aplicativo	Monofásico	Trifásico
Tensão Nominal [V]	220,230,240	3×220/380
Faixa de operação	0.7~1.2 Un	0.7~1.2 Un
Corrente Máx.[A]	80	80
Frequência/Faixa [Hz]	50,60/±5	50,60/±5
Consumo de energia [W]	≤1	≤1
Consumo Instantâneo máx. [VA]	≤5	≤5
Parâmetros Gerais		
Display	LCD	LCD
Comunicação	RS485	RS485
Faixa de temperatura operacional	-40°C~60°C	-40°C~60°C
Umidade ambiente	0-95% sem condensação	0-95% sem condensação
Proteção de entrada	IP54	IP54
Método de instalação	Rack de montagem	Rack de montagem
Dimensões [A*L*P][mm]	98*36*65	98*72*65
Peso [g]	200	400
Certificação	CE, ROHS	CE, ROHS

Tanto o medidor CT interno quanto o CT externo estão disponíveis



Capacidade da planta:
100kWp

Inversores: 8* R5-12K-T2
Localização: Conghua, China



Capacidade da planta:
400kWp

Inversores: 37* R5-12K-T2
Localização: Guangzhou, China