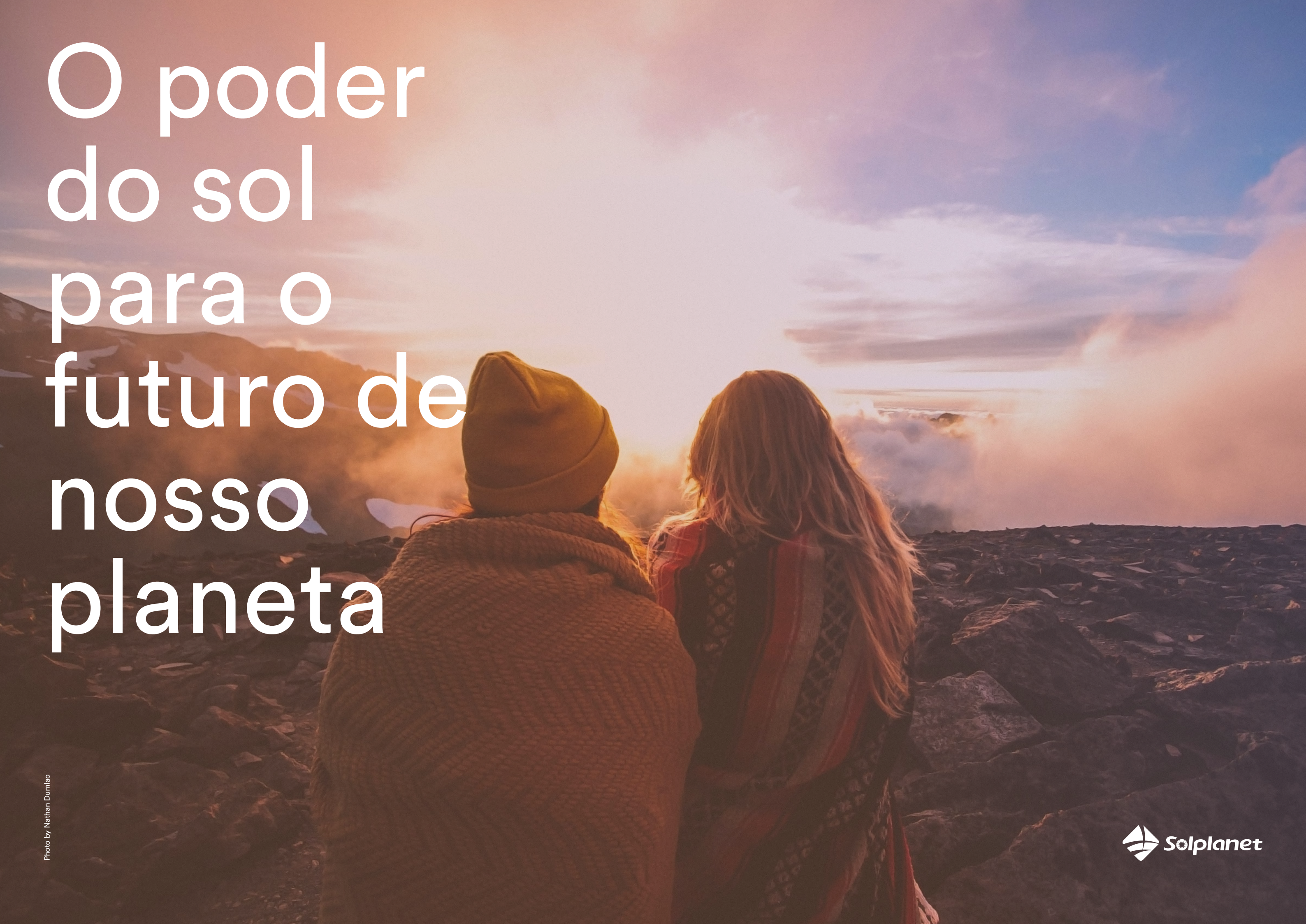


Solar for everybody

Catálogo de Produtos





O poder do sol para o futuro de nosso planeta

Photo by Nathan Dumiao

Solar for everybody



Photo by Leon Biss

O futuro é solar para todos

Na Solplanet somos movidos por uma ideia simples: energia solar para todos. Nós nos esforçamos para criar a melhor experiência possível para distribuidores, instaladores e usuários finais. É por isso que nossos produtos são fáceis de instalar, confiáveis e fáceis de usar.

Os inversores fotovoltaicos Solplanet são fabricados em conformidade com os padrões internacionais de alta qualidade. Nossa produção anual de capacidade excede 10 GW, sendo plenamente capazes de atender a sua necessidade.

Você pode contar com Solplanet

Solplanet é uma marca do grupo AISWEI, que fabrica inversores desde 2007. AISWEI, também é conhecida por sua tecnologia alemã, de qualidade e confiável. Atualmente, a AISWEI é uma empresa independente de pesquisa, desenvolvimento e fabricação. Uma recente reestruturação do patrimônio líquido coloca a AISWEI em uma posição financeira particularmente sólida no setor.

Solplanet facilita as coisas

Os produtos Solplanet são fáceis de instalar, confiáveis e fáceis de usar. Oferecemos uma variedade de produtos de qualidade com garantias líderes do setor nas quais você pode confiar: inversores monofásicos, inversores trifásicos e produtos de conexão e monitoramento. Além disso, também oferecemos nosso novo inversor monofásico híbrido.

Fácil de instalar

Confiável

Fácil de usar

Nós nos esforçamos para criar a melhor experiência possível para distribuidores, instaladores e usuários finais. É por isso que nossos produtos são fáceis de instalar, confiáveis e fáceis de usar.



Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas padrão
- Configuração e comissionamento rápidos com aplicativos Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC Integrada
- Design com classificação IP para uso externo



Fácil de usar

- Monitoramento inteligente através do aplicativo fácil de usar
- Monitoramento online via aplicativo Solplanet
- Interfaces de conexão intuitivas
- Design de inversor premiado



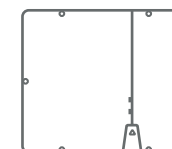
Nossa variedade de produtos:

Oferecemos inversores monofásicos e trifásicos juntamente com nossos produtos de monitoramento:

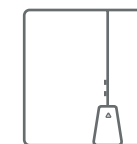
Monofásico
Inversores
Página 8



Trifásico
Inversores
Página 14



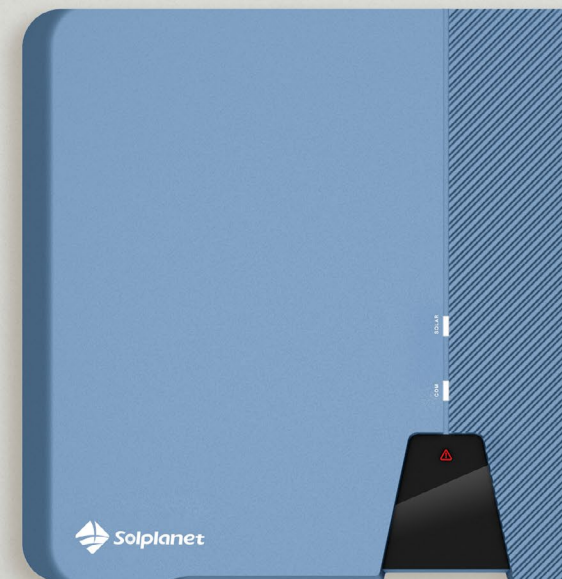
Monofásico
Inversores Híbridos
Página 26



Conectar e monitorar
Página 30



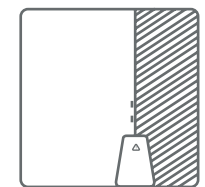
Inversores monofásicos



Perfeito para casas
e pequenos negócios

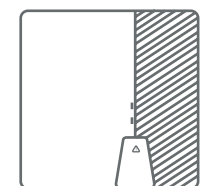
SERIE ASW S-G2

ASW3000-S-S-G2
ASW3000-S-G2
ASW4000-S-G2
ASW5000-S-G2
ASW6000-S-G2



SERIE ASW S

ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



Inversor monofásico 3 a 6 kW

SÉRIE ASW S-G2



Modelos:
ASW3000-S-S-G2
ASW3000-S-G2
ASW4000-S-G2
ASW5000-S-G2
ASW6000-S-G2



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC integrada
- Design com classificação IP66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16A, compatível com módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Alimentação CA opcional
- Solução de gerenciamento de sombra
- Controle de exportação de energia
- Duas MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

Dados Técnicos

	ASW3000-S-S-G2	ASW3000-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	4500 Wp STC	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	600 V			
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	60 V a 560 V / 360 V			
	Tensão de alimentação inicial	60 V			
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	100 V	100 V	100 V	100 V
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A			
	Corrente de curto-circuito máxima	24 A			
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	1/1	2/1	2/1	2/1
Saída (CA)	Potência ativa nominal	3000 W	3000 W	4000 W	5000 W
	Potência aparente máxima	3300 VA³	3300 VA³	4400 VA³	5500 VA³
	Tensão CA nominal	220 V / 230 V / 240 V			
	Intervalo de tensão CA	180 V a 295 V			
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz			
	Corrente máxima de saída	15 A	15 A	20 A	25 A⁴
	Fator de potência ajustável	0.8 capacitivo ... 0.8 indutivo			
	Fases de alimentação	1			
Eficiência e proteção	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	<= 3%			
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.6 % / 97.1 %	97.8 % / 97.5 %	97.8 % / 97.5 %	97.8 % / 97.5 %
	Dispositivo de seccionamento CC	●			
	Monitoramento de falhas de aterramento/ monitoramento de rede CA	● / ●			
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●			
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●			
	Proteção contra surto	● / Tipo II			
	Proteção Anti-Ilhamento	●			
Dados Gerais	Monitoramento noturno	○			
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
	Dimensões (L / A / P)	368 / 325 / 145 mm			
	Peso	9.5 kg			
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C			
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W			
	Topologia	Sem transformador			
	Resfriamento	Convecção Natural			
Funcionalidades	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66			
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %			
	Altitude de funcionamento máxima	4000 m			
	Ligação CC	Conector Plug-in			
	Ligação CA	Conector Plug-in			
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede			
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●			
	Interface de comunicação¹²	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)			
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004			

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível
Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.
1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado
2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia
3- Para os códigos de rede da Europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal
4- Corrente de saída máxima limitada a 21.7 A quando configurado no código de rede AS/NZA 477.2

SÉRIE ASW S



Modelos:
ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC integrada
- Design com classificação IP66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16A, compatível com módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Solução de gerenciamento de sombra
- Três MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

Dados Técnicos

		ASW6000-S	ASW8000-S	ASW10000-S
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	600 V		
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	80 V a 560 V / 360 V		
	Tensão de alimentação inicial	80 V		
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	100 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A		
	Corrente de curto-circuito máxima	22.5 A		
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	3 / 1		
Saída (CA)	Potência ativa nominal	6000 W	8000 W	10000 W
	Potência aparente máxima	6600 VA ³⁺⁴	8800 VA ³⁺⁴	11000 VA ³⁺⁴
	Tensão CA nominal	220 V / 230 V / 240 V		
	Intervalo de tensão CA	180 V a 295 V		
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz		
	Corrente máxima de saída	30 A	40 A	50 A
	Fator de potência ajustável	0.8 capacitivo a 0.8 indutivo		
	Fases de alimentação	1		
Eficiência e Proteção	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %		
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.7 % / 97.3 %		
	Dispositivo de seccionamento CC	●		
	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●		
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●		
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●		
	Proteção contra surto	● / Tipo II		
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm		
	Peso	< 18 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W		
	Topologia	Sem transformador		
	Resfriamento	Convecção Natural		
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66		
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H		
Funcionalidades	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %		
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m		
	Ligação CC	Conector Plug-in		
	Ligação CA	Conector Plug-in		
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede		
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●		
	Interface de comunicação ^{1 & 2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)		
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11		

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

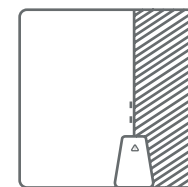
3- Para os códigos de rede da Europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

4- Corrente de saída máxima limitada a 21.7 A quando configurado no código de rede AS/NZA 477.2

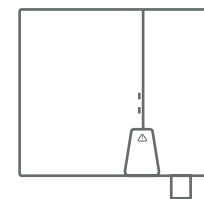
Inversores trifásicos



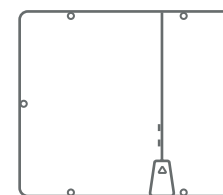
Maior rendimento,
inversores residenciais
e comerciais confiáveis



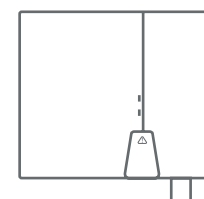
SÉRIE ASW-LT-G2 Pro
ASW12K / 15K / 17K / 20K / 25K-LT-G2 Pro



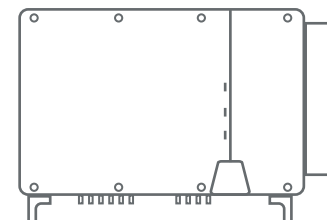
SÉRIE ASW LT-G3
ASW27K / 30K / 33K / 36K / 40K-LT-G3



SÉRIE ASW LT-G2
ASW50K-LT-G2



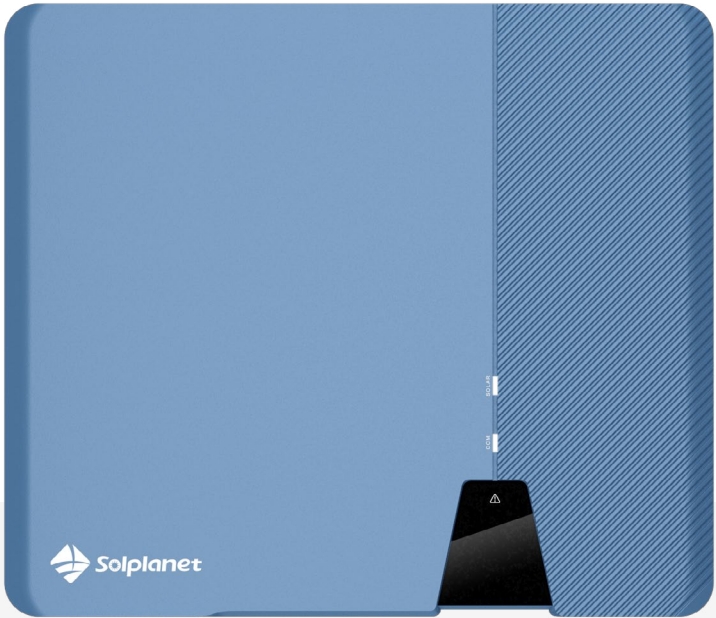
SÉRIE ASW UT-G3
ASW25K-UT-G3



SÉRIE ASW LT
ASW75K / 100K / 110K-LT

Inversor trifásico 12 a 25kW

SÉRIE ASW LT-G2 Pro



Modelos:
ASW12K-LT-G2 Pro
ASW15K-LT-G2 Pro
ASW17K-LT-G2 Pro
ASW20K-LT-G2 Pro
ASW25K-LT-G2 Pro



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação IP66 para uso externo



Fácil de usar

- Interface do aplicativo intuitiva
- Corrente de entrada máxima 20 A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 150V-1000V

Dados Técnicos

		ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro	ASW 25K-LT-G2 Pro
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	18000 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC	37500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V				
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	150 V a 1000 V / 630 V				
	Tensão de alimentação inicial	125 V				
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	180 V				
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A	40 A / 32 A
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A	60 A / 48 A
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Saída (CA)	Potência ativa nominal	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
	Potência aparente máxima	13200 VA ^{3&4}	16500 VA ^{3&4}	18700 VA ^{3&4}	22000 VA ^{3&4}	27500 VA
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Intervalo de tensão CA	160 V a 300 V				
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz				
	Corrente máxima de saída	19.1 A	24 A	27.1 A	31.9 A	39.8 A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo				
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE				
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %				
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6 % / 98.2 %				
	Dispositivo de seccionamento CC	●				
	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●				
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●				
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●				
	Proteção contra surto	● / Tipo II				
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I / AC: III; DC :II				
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm				
	Peso	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W				
	Topologia	Sem transformador				
	Resfriamento	Ventoinha				
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66				
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %				
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m				
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in				
	Ligação CA	Conector Plug-in				
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede				
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●				
	Interface de comunicação ^{1&2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)				
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível
1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado
2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia
3- O overload CA é desabilitado quando o código de rede utilizado é AS/NZS4777
4- Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal
Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

SÉRIE ASW LT-G3



Modelos:
ASW27K-LT-G3
ASW30K-LT-G3
ASW33K-LT-G3
ASW36K-LT-G3
ASW40K-LT-G3



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação IP66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada máxima 20 A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 150 V - 1000 V
- Três MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

Dados Técnicos

	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	60000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V			
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	180 V a 1000 V / 630 V			
	Tensão de alimentação inicial	160 V			
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	200 V			
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A / 32 A / 32 A		32 A / 32 A / 40 A	
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A / 48 A / 48 A		48 A / 48 A / 60 A	
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	3 / A:2;B:2;C:2		3 / A:2;B:2;C:2	
Saída (CA)	Potência ativa nominal	27000 W	30000 W	33000 W	36000 W
	Potência aparente máxima	29700 VA ^{3&4}	33000 VA ^{3&4}	36300 VA ^{3&4}	39600 VA ^{3&4}
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V			
	Intervalo de tensão CA	180 V a 305 V / 312 V a 528 V			
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz			
	Corrente máxima de saída	43.0 A	47.8 A	52.6 A	57.4 A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo			
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE			
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %			
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.4 % / 98.2 %			
	Dispositivo de seccionamento CC	●			
	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●			
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●			
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●			
	Proteção Anti-Ilhamento	●			
	Proteção contra surto	● / Tipo II			
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Dados gerais	Dimensões (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm			
	Peso	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C			
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W			
	Topologia	Sem transformador			
	Resfriamento	Ventoinhas			
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66			
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %			
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m			
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in			
	Ligação CA	Conector Plug-in			
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede			
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●			
	Interface de comunicação ^{1&2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)			
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004			

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível
1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado
2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia
3- O overload CA é desabilitado quando o código de rede utilizado é AS/NZS4777
4- Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal
Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

SÉRIE ASW LT-G2



Modelos:
ASW50K-LT-G2



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação IP66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada máxima 16 A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- 5 MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV
- Faixa de tensão MPPT ampla: 200V - 100V

Dados Técnicos

ASW50K-LT-G2

Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	75000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	200 V a 1000 V / 630 V
	Tensão de alimentação inicial	200 V
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	250 V
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	5 / 2
Saída (CA)	Potência ativa nominal	50000 W
	Potência aparente máxima	55000 VA
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V
	Intervalo de tensão CA	180 a 305 V / 312 a 528 V
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz
	Corrente máxima de saída	80.0 A
	Fator de potência ajustável	0.8 capacitivo a 0.8 indutivo
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE
Eficiência e proteção	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	<= 3%
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6 % / 98.3 %
	Dispositivo de seccionamento CC	●
	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●
	Proteção contra surto	● / Tipo II
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)"	I / AC: III; DC: II
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm
	Peso	43 kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W
	Topologia	Sem transformador
	Resfriamento	Ventoinhas
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H
Funcionalidades	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m
	Ligação CC	Conector Plug-in
	Ligação CA	Conector OT
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●
	Interface de comunicação	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível
Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

SÉRIE ASW UT-G3



Modelos:
ASW25K-UT-G3



Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápidos com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC de até 150 % da potência nominal
- IP66, possibilidade de instalação externa



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciais e com alta potência
- 3 MPPTs para design flexível de painéis fotovoltaicos
- Aplicativo com interface intuitiva

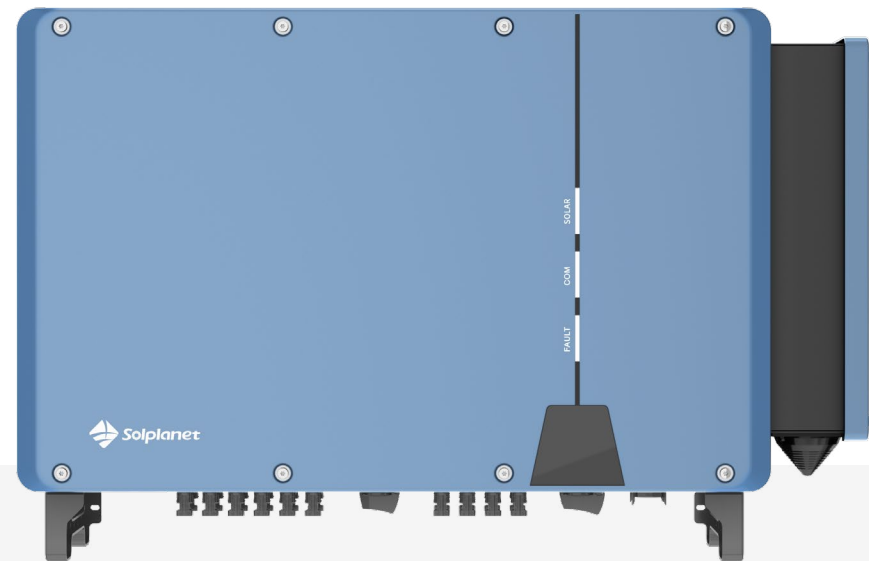
Dados técnicos

ASW25K-UT-G3

Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	37500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	800 V
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	180 V a 800 V / 360 V
	Tensão de alimentação inicial	160 V
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	180 V
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A / 32 A / 32 A
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A / 48 A / 48 A
	Número de entradas MPPT independentes / Strings por entrada MPPT	3 / A:2;B:2;C:2
Saída (AC)	Potência ativa nominal	25000 W
	Potência aparente máxima	27500 VA
	Tensão nominal CA	127/220 (3F/N/PE)
	Faixa de tensão CA	175 a 295 V
	Frequência / Faixa de operação da frequência CA	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz
	Corrente nominal de saída CA	65.6 A
	Corrente máxima de saída	72.2 A
	Fator de potência de ajustável	0.8 ind a 0.8 cap
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE
	Distorção harmônica (THD) na saída nominal	< 3 %
Eficiência e Proteção	Eficiência máxima / Eficiência europeia	98.7 % / 98.4 %
	Dispositivo de seccionamento CC	●
	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●
	Proteção de corrente de fuga (Corrente Residual)	●
	Proteção anti-ilhamento	●
	Proteção contra surtos	● / Tipo II
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I / CA: III; CC: II
Dados gerais	Dimensões (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm
	Peso	29 kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W
	Topologia	Sem transformador
	Resfriamento	Ventoinha
	Grau de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP66
	Categoria climática (de acordo com IEC 60721-3-4)	4K4H
	Máximo valor permitido para umidade relativa (sem condensação)	100 %
	Máxima Altitude de Operação	3000 m
Funcionalidades	Ligação CC	Conector plug-in
	Ligação CA	Conector plug-in
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede
	Indicadores LED (Estado/falha/comunicação)	●
	Interface de comunicação ^{1&2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível
1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados
2- DRED suportado com comunicação RS485 para Australia e Nova Zelândia.

SÉRIE ASW LT



Modelos:
ASW75K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Seguro e confiável

- DPS tipo II para proteção CC e CA
- IP66, adequado para uso interno e externo
- Design sem fusíveis



Alto rendimento

- Até 150% de overload CC
- 16A por string, ideal para módulos bifaciais e de alta potência
- 10 MPPTs permitem design flexível para instalação das strings FV.



Fácil de usar

- Suporta monitoramento 24/7
- Configuração e comissionamento rápido com App Solplanet
- Gerenciamento a nível de string

Dados técnicos

		ASW 75K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	112500 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V		
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	200V a 1000 V / 630 V		
	Tensão de alimentação inicial	200 V		
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	250 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A		
	Corrente de curto circuito máxima	48 A		
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	8/2	10/2	10/2
Saída (CA)	Potência ativa nominal	75000 W	100000 W	110000 W
	Potência aparente máxima	75000 VA	110000 VA	121000 VA
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Intervalo de tensão CA	312 V a 528 V		
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz		
	Corrente de saída CA nominal	114.0 A	144.3 A	158.8 A
	Corrente de saída CA máxima	114.0 A	158.8 A	174.7 A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE		
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %		
Eficiência & Proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6 % / 98.4 %		
	Dispositivo de seccionamento CC	●		
	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●		
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	●		
	Proteção de sobrecorrente CA	●		
	DPS CC	Tipo II		
	DPS CA	Tipo II		
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●		
	Proteção Anti-Ilhamento	●		
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
Dados gerais	Dimensões (L / A / P)	984 / 640 / 330 mm		
	Peso	85 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (noturno)	< 3 W		
	Topologia	Sem transformador		
	Resfriamento	Ventoinhas		
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66		
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %		
	Altitude de funcionamento máxima	4000 m		
Funcionalidades	EMC	Classe B		
	Ligação CC	Conector Plug-in		
	Ligação CA	Terminal OT/DT (Max.240mm2)		
	LEDs indicadores (Status / Falha / Comunicação)	●		
	Interface de comunicação (RS485 / WiFi / 4G)	● / ● / ○		
	Protocolo Modbus-Sunspec	●		
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116		

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível
Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

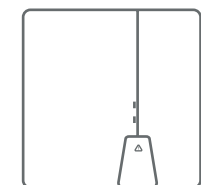


Inversores Híbridos

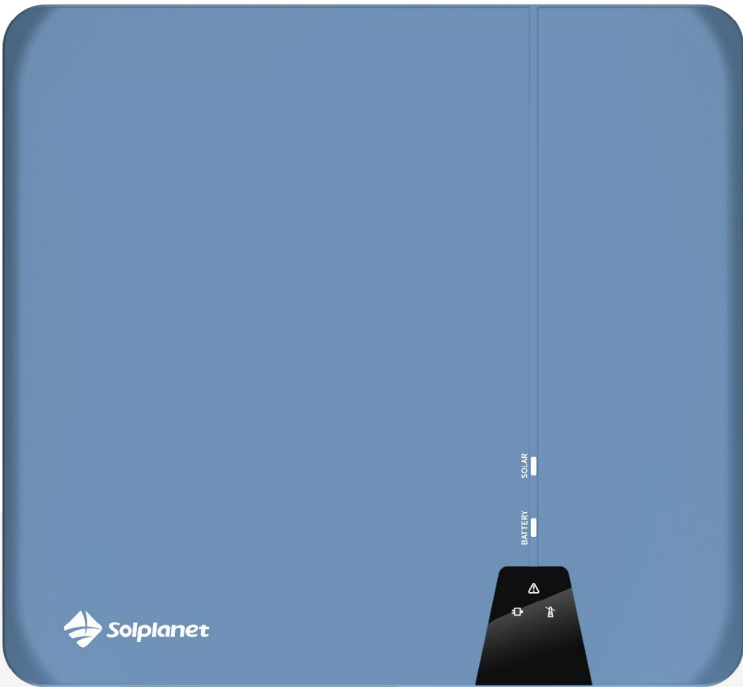
Perfeito para residências
e pequenos negócios

SÉRIE ASW H-S2

ASW5000H-S2
ASW6000H-S2



Inversores Híbridos Monofásicos



Modelos:
ASW5000H-S2
ASW6000H-S2



Fácil de instalar

- Fácil de instalar com ferramentas básicas
- Comissionamento e configuração fácil através do App Solplanet
- Instalação em parede compacta



Confiável

- Gerenciamento de energia inteligente
- UPS disponível - Energia durante queda de rede
- IP66 - Possível de instalar em ambientes externos



Fácil de usar

- Interface simples
- Monitoramento online via Wi-Fi através do App Solplanet
- Fácil de conectar - Interfaces de bateria e medidor inteligente

Dados técnicos

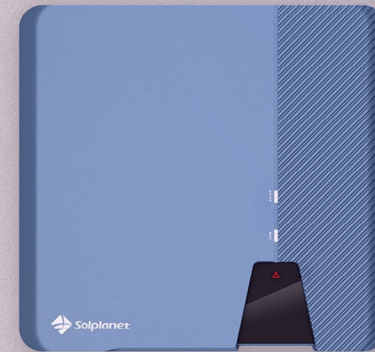
		ASW5000H-S2	ASW6000H-S2
Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC)	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	550 V	
	Faixa de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	40 V a 530 V / 380 V	
	Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação	40 V / 50 V	
	Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT	2 / 1	
	Corrente máxima de operação por MPPT	16 A	
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	20 A	
Entrada da bateria	Tensão nominal da bateria	48 V / 51.2 V	
	Faixa de tensão da bateria	40 V a 60 V	
	Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento	5000 W / 5000 W	
	Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento	100 A / 100A	
	Tipo de bateria	LiFePO4	
	Bateria compatível	Modelo Aiswei Ai-LB ³	
Saída CA	Intervalo de tensão CA / Tensão nominal CA	180 V a 280 V / 230 V	
	Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz	
	Intervalo de operação da frequência da rede CA	50 Hz ± 5Hz / 60 Hz ± 5Hz	
	Potência nominal CA	5000 W*1	6000 W
	Potência máxima aparente	5000 VA*1	6000 VA
	Corrente de saída nominal (@230V)	21.7 A*2	26.1 A
	Corrente de saída máxima	22.7 A*2	27.3 A
	Taxa de distorção harmônica (THD) (@potência nominal)	< 3 %	
Entrada CA	Tensão nominal da rede	230 V	
	Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz	
	Potência nominal aparente	6000 VA	
	Potência máxima aparente	6000 VA	
	Corrente nominal de entrada da rede	26.1 A	
	Corrente máxima de entrada da rede	27.3 A	
Saída EPS	Tensão de saída nominal	230 V	
	Frequência de saída nominal	50 Hz / 60 Hz	
	Potência aparente nominal	5000 VA	
	Potência aparente máxima	5000 VA	
	Potência pico de potência aparente	7500 VA, 10s	
	Corrente nominal (@230V)	21.7 A	
	Máx. corrente de saída	21.7 A	
	Tempo máxima de troca	≤ 10 ms	
	THDi de saída (@ Carga linear)	< 3 %	
Efi- ciência	Eficiência da MPPT	99.90 %	
	Eficiência europeia / Eficiência Máxima	97 % / 97.6 %	
	Eficiência máxima da bateria para carga	94.70 %	
Proteções de segurança	Dispositivo de desconexão CC	●	
	String FV / Proteção de polaridade reversa da bateria	● / ●	
	Monitoramento de corrente de fuga	●	
	Proteção anti-ilhamento	●	
	Proteção de falha de aterramento	●	
	Proteção sobrecorrente de saída CA / Proteção de corrente de curto	● / ●	
	Proteção de sobretensão CA	●	
	Classe de proteção (em acordo com IEC 62109-1) / Categoria de sobretensão (em acordo com IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II	
Dados gerais	Fator de potência em potência nominal / ajuste de Fator de potência	≥0.99 / 0.8 cap .. 0.8 ind.	
	Dimensões (L / A / P)	483 / 455 / 193.5 mm	
	Peso	25.1 kg	
	Intervalo de operação de temperatura	-25 °C ... +60 °C	
	Ruído (Típico)	30 dB(A)	
	Consumo em Standby	< 10 W	
	Resfriamento	Convecção natural	
	Classe de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP66	
	Categoria climática (de acordo com IEC 60721-3-4)	4K4H	
	Valor máximo de umidade permitida	1	
	Altitude máxima de operação	4000m (>3000m diminuição de potência)	
Recursos	Interface do usuário	LED & App	
	Comunicação com BMS	RS485 / CAN	
	Comunicação com medidor	RS485	
	Comunicação com monitoramento	módulo WIFI	
	Outras comunicações	DRM	
	Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	● / ●	

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível

*1 Para VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W ** Para AS/NZS4777.2, Iac max=21.7A

*3 Incluindo, mas não se limitando aos modelos listados, verifique a o site da Solplanet para outro modelos compatíveis

Conexão e monitoramento



Monitoramento inteligente e sistemas de comunicação

Monitoramento pela nuvem

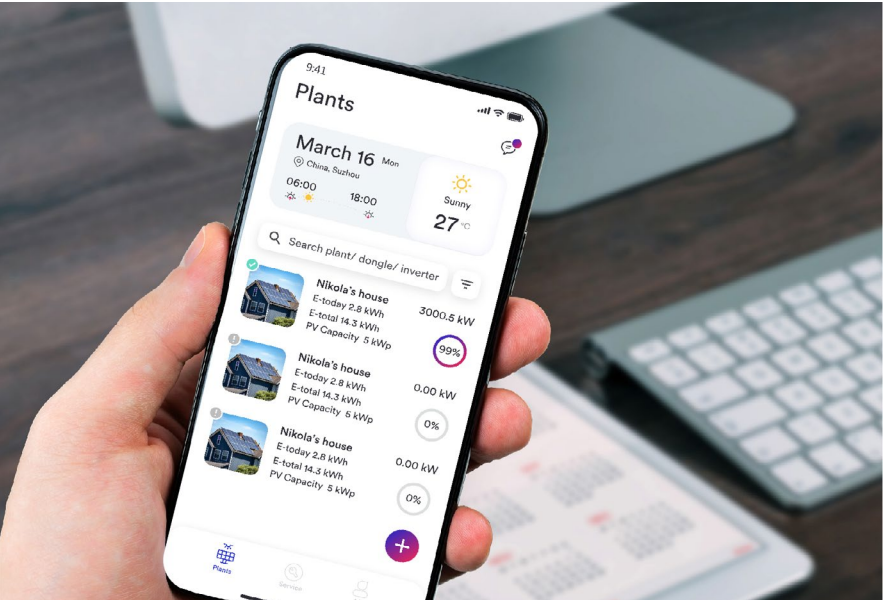
Aplicativo solplanet

Módulos de comunicação

Módulo Wi-Fi
Módulo 4G



Monitoramento em nuvem



O monitoramento de plantas fotovoltaicas desempenha um papel importante em nossa abordagem para revolucionar o acesso à energia solar. Sua geração e consumo de energia são apresentados em gráficos simples e fáceis de ler, dando a você uma visão completa do seu uso diário, mensal e anual. Nossa solução de monitoramento ajudará você a ajustar seus comportamentos de consumo para corresponder à sua geração, permitindo que você aproveite ao máximo sua planta fotovoltaica.

Dados históricos e em tempo real estão prontamente disponíveis por meio do nosso portal de monitoramento baseado em nuvem, permitindo que você compare seu desempenho atual com resultados anteriores. Nosso novo portal de monitoramento online, perfeito para proprietários de residências, empresários e integradores fotovoltaicos que desejam monitorar suas plantas fotovoltaicas de qualquer lugar do mundo.

Fácil de instalar

- Configuração rápida e comissionamento de inversores Solplanet
- Configuração rápida de controle de potência ativa/reactiva e de exportação
- Disponível em dispositivos Android e iOS e acessível através de navegadores da web

Confiável

- Sistema de monitoramento baseado em nuvem
- Gerenciamento centralizado de todos os dados da planta

Fácil de usar

- Navegação intuitiva
- Clara legibilidade dos principais dados da planta
- Relatórios de desempenho enviados por email

Para baixar o aplicativo procure por "Solplanet" ou simplesmente escaneie os códigos QR:



Módulo Wi-Fi / 4G



O módulo Wifi / 4G permite que os inversores Solplanet sejam monitorados através do aplicativo Solplanet. Os dados do inversor e do medidor são coletados e enviados para uma nuvem da Solplanet via internet para facilitar o monitoramento da planta fotovoltaica

Fácil de instalar

- Design plug and play, fácil de instalar
- Suporta monitoramento de até 5 dispositivos por módulo

Confiável

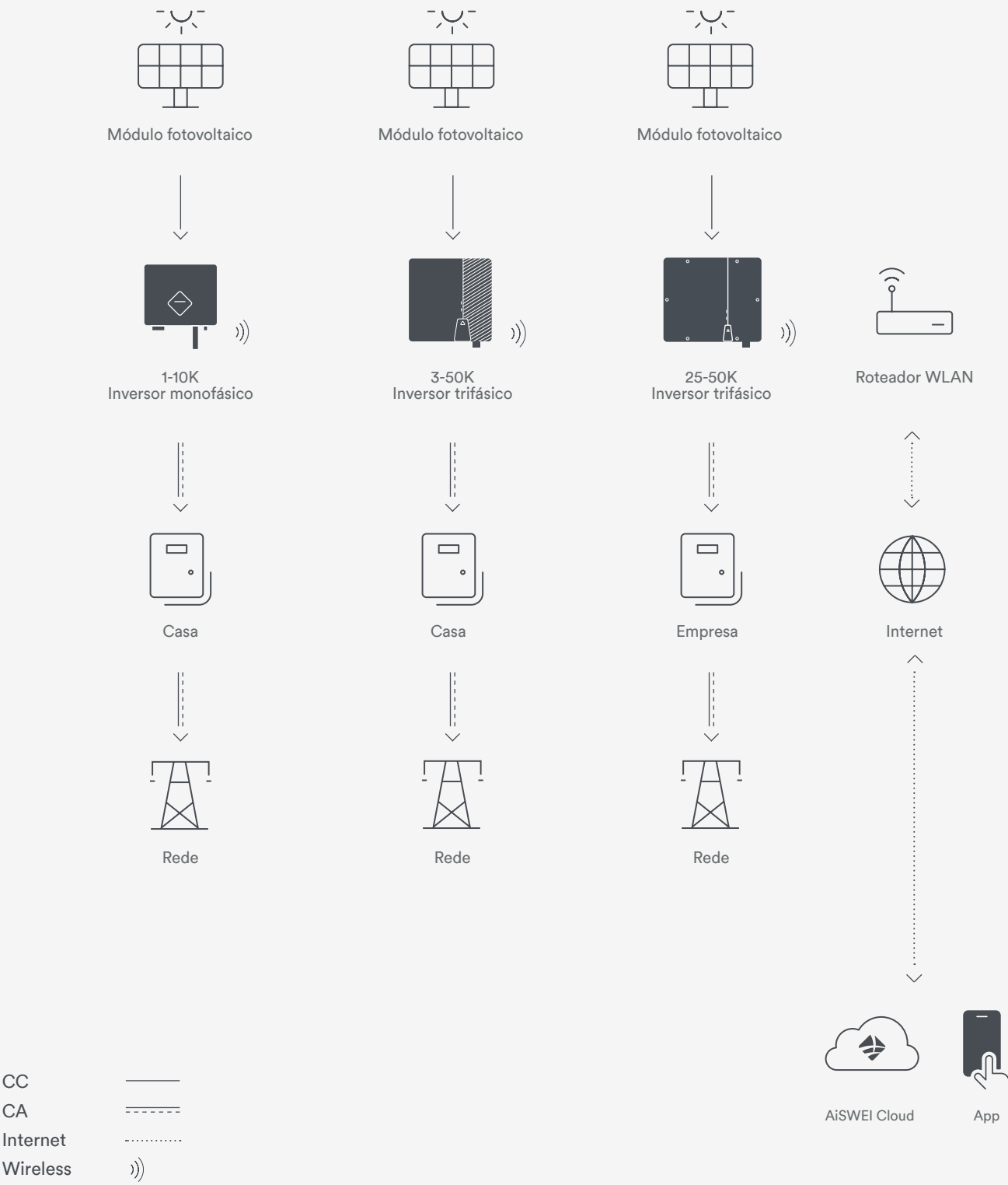
- Classe de proteção IP65
- Armazenamento de dados mínimo de sete dias
- Upload de dados confiáveis e regulares

Fácil de usar

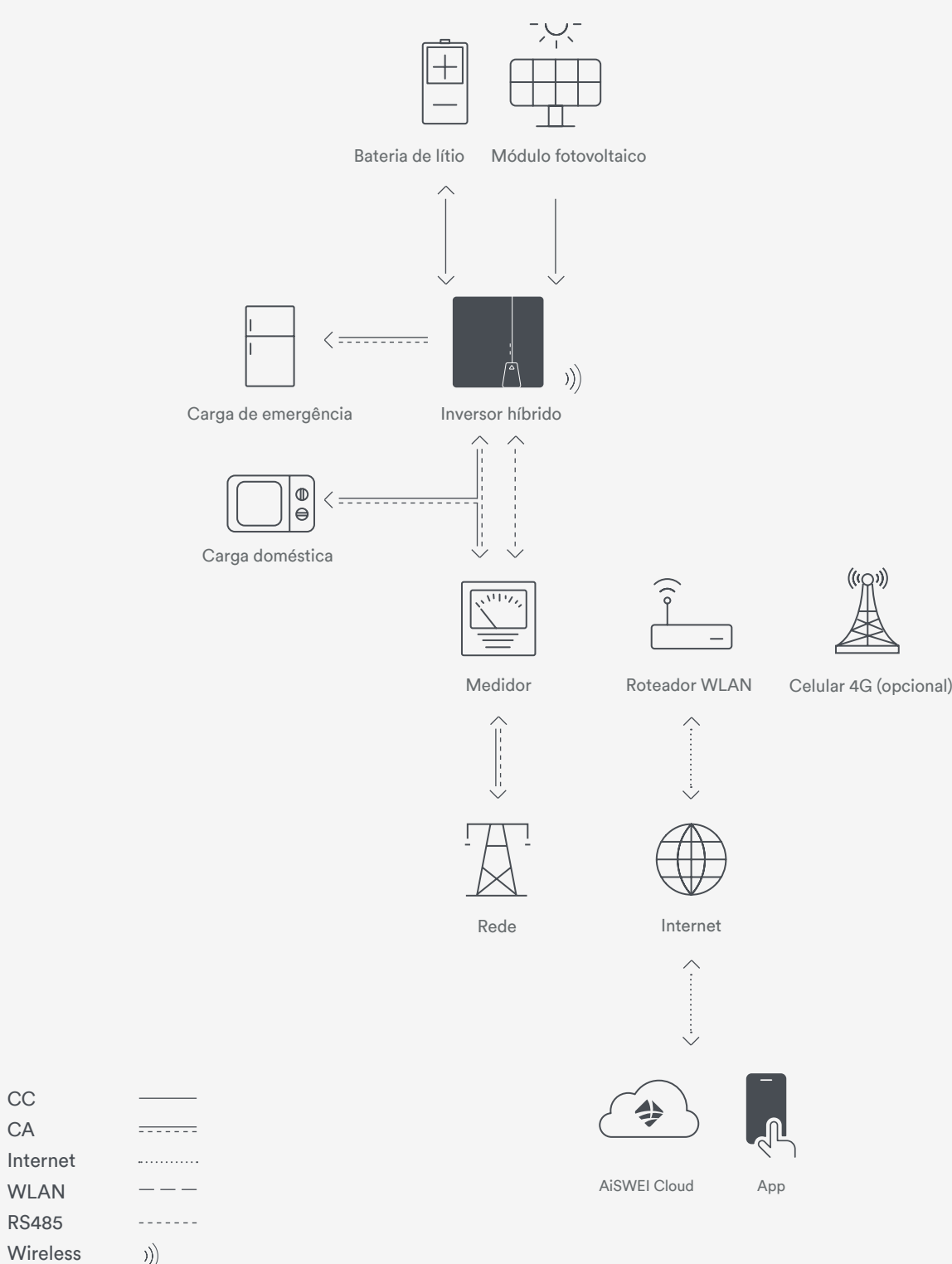
- Códigos QR para identificação e registro rápidos
- LEDs indicadores de status
- Suporta todas as WLANs convencionais e rede de celular

Dados técnicos		Wi-Fi Stick	4G-Stick
Dados técnicos	Dispositivo compatível	Inversores Solplanet	
	Número de dispositivos suportados	5 unidades	
	Indicadores	2x LED's (Comunicação com inversor/ Internet)	
Interface de comunicação	WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	FDD-LTE: B1,B3, B5, B7,B8,B20
Alimentação	Consumo médio de energia	2 W	5 W
Operação	Faixa de temperatura operacional	-30°C ... +70°C	
	Máx. umidade relativa permitida (sem condensação)	100 %	
	Máx. altitude de operação	3000 m	
	Classe de proteção	IP65	
Dados gerais	Dimensão (W/H/D)	51 / 112 / 27 mm	
	Método de montagem	Plug and play	
	Certificação	CE	

Conexão Wifi e configuração do monitoramento para inversores monofásicos e trifásicos



Conexão Wi-Fi e configuração do monitoramento para inversores híbridos



Laboratório Internacionalmente credenciado

Nossos produtos são testados e certificados de acordo com rigorosas normas internacionais de padrões de qualidade.

Além do teste de qualidade internacional e certificação de nossos produtos, nosso centro de qualidade também é contribuidor e formulador de muitos padrões internacionais e a principal empresa de redação do Centro de Certificação de Qualidade da China, “Padrões para Certificação de Sistema Solar de Telhados Domésticos”.



SOLPLANET INTERNACIONAL

info@solplanet.net
sales@solplanet.net
service.LATAM@solplanet.net
service.EMEA@solplanet.net
service.APAC@solplanet.net

SOLPLANET BRASIL

Vendas: +55 51 99800 8500
sales.br@solplanet.net
Serviço: +55 0800 606 6016
service.br@solplanet.net

SOLPLANET AUSTRALIA

Vendas: +61 390 988 674
sales.au@solplanet.net
Serviço: +61 390 988 674
service.au@solplanet.net

SOLPLANET ALEMANHA

Vendas: +49 151 59184325
sales.de@solplanet.net
Serviço: +31 20 800 4844 (EN)
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET HUNGRIA

Vendas: +36 70 787 0070
sales.hu@solplanet.net
Serviço: +36 465 00 384
service.hu@solplanet.net

SOLPLANET COREIA

Vendas: +82 31 422 8110
sales.kr@solplanet.net
Serviço: +82 31 422 8110
service.asia@solplanet.net

SOLPLANET POLONIA

Vendas: +48 600 080 311
sales.pl@solplanet.net
Serviço: +48 13 4926 109
service.pl@solplanet.net

SOLPLANET AFRICA DO SUL

Vendas: +27 814164126
sales.rsa@solplanet.net
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET IBERIA

Vendas: +34 676 633 900
sales.es@solplanet.net
Serviço: +31 20 800 4844 (EN)
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET SUÉCIA

Vendas: +46 760 499 083
sales.se@solplanet.net
Serviço: + 46 (8) 43737879 (EN)
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET HOLANDA

Vendas: +31 202 402 557
sales.nl@solplanet.net
Serviço: +31 20 800 4844 (EN)
service.nl@solplanet.net

SOLPLANET TURQUIA

Vendas: +90 554 631 1089
sales.tr@solplanet.net
Serviço: +90 850 346 0024
service.tr@solplanet.net

AIWEI CHINA

Vendas: +86 512 6937 2978
sales.china@aiswei-tech.com
Serviço: +86 400 801 9996
service.china@aiswei-tech.com