



Solar for everybody

Katalog produktów



Energia słoneczna przyszłością naszej planety

Solar for everybody



Zdjęcie Leon Bliss

Przyszłość to energia słoneczna dla każdego

W Solplanet przyświeca nam jeden prosty cel: energia słoneczna dla każdego. Dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić jak największy komfort użytkowania integratorom, instalatorom, inwestorom i użytkownikom. Dlatego nasze produkty są łatwe w montażu, niezawodne i przyjazne w obsłudze.

Falowniki fotowoltaiczne Solplanet są produkowane zgodnie z najwyższymi międzynarodowymi standardami jakości. Roczna zdolność produkcyjna naszej firmy przekracza 10 GW, dlatego wierzymy, że jesteśmy w stanie zaspokoić potrzeby naszych klientów.

Na Solplanet można polegać

Solplanet jest marką należącą do firmy AISWEI, producenta falowników od 2007 roku. AISWEI, wcześniej znany jako chiński oddział spółki SMA, wytwarza godne zaufania produkty wysokiej jakości dla renomowanych marek, takich jak SMA (od 2017 r.), a wcześniej dla Zerversolar (od 2013 r.). Obecnie AISWEI działa jako niezależne przedsiębiorstwo zajmujące się badaniami, rozwojem i produkcją. Niedawna restrukturyzacja kapitałowa zapewniła spółce AISWEI niezwykle stabilną sytuację finansową.

Solplanet ułatwia życie

Solplanet to proste w instalacji i bezawaryjne jedno- i trójfazowe falowniki fotowoltaiczne do zastosowań domowych i komercyjnych, falowniki hybrydowe oraz systemy do ich monitorowania i zarządzania (autorska aplikacja i chmura), jak również stacje ładowania EV.

Łatwe w montażu, niezawodne i przyjazne w obsłudze

Dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić jak największy komfort użytkowania integratorom, instalatorom i użytkownikom. Dlatego nasze produkty są łatwe w montażu, niezawodne i przyjazne w obsłudze.



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację
- Niewielki rozmiar i możliwość mocowania do ściany



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Szeroki zakres przewymiarowania DC/AC
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki wygodnej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Cicha praca, niski poziom hałasu



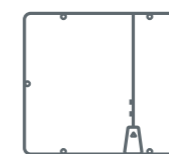
Grupy produktowe:

W swojej ofercie posiadamy jedno- i trójfazowe falowniki, rozwiązania hybrydowe, produkty służące do łączności i monitorowania oraz stacje ładowania EV.

Falowniki
jednofazowe
Strona 8



Falowniki
trójfazowe
Strona 14



Falowniki
hybrydowe
Strona 28



Łączność
i monitorowanie
Strona 34



Stacje ładowania
EV
Strona 40



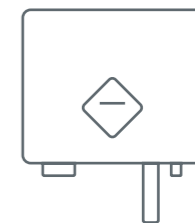
Falowniki jednofazowe



Idealne do użytku
domowego i w małych
firmach

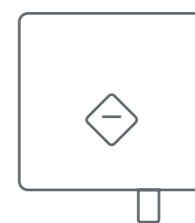
SERIA ASW S-S

ASW1000S-S
ASW1500S-S
ASW2000S-S
ASW3000S-S



SERIA ASW S

ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-S



Seria ASW S-S



Modele:
ASW1000S-S
ASW1500S-S
ASW2000S-S
ASW3000S-S



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Niewielki rozmiar, uchwyt ścienny i złącze SUNCLIX
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC 150%
- Stopień ochrony IP65, do użytku na zewnątrz
- Zintegrowany odłącznik DC



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki wygodnej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Cicha praca, hałas na poziomie zaledwie 15 dB

Dane techniczne

ASW1000S-S ASW1500S-S ASW2000S-S ASW3000S-S

		ASW1000S-S	ASW1500S-S	ASW2000S-S	ASW3000S-S
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	580 V			
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	80 V do 550 V / 360 V			
	Minimalne napięcie wejściowe	80 V			
	Początkowe napięcie wejściowe	100 V			
	Maks. wejściowy prąd roboczy	12 A			
	Maks. prąd zwarciov	18 A			
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	1 / 1			
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Maks. moc pozorna AC	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 230 V / 240 V			
	Zakres napięcia AC	180 V do 290 V			
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz			
	Maks. prąd wyjściowy	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie			
	Liczba faz zasilających	1			
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%			
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	97.4% / 95.4%	97.6% / 96.3%	97.6% / 96.8%
Odłącznik DC		●			
Wykrywanie przebicia / monitorowanie sieci		● / ●			
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC		● / ●			
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●			
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)		1 / AC: III; DC: II			
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	320 / 264 / 94 mm			
	Waga	6.5 kg			
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C			
	Typowy poziom emisji hałasu	< 15 dB(A)			
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W			
	Topologia	Beztransformatory			
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65			
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%			
Cechy	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m			
	Przylącze DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	Przylącze AC	Złącze typu Plug-in			
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny			
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●			
	Interfejs komunikacyjny ^{1,2}	Wi-Fi / RS485			
Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683				

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

¹ Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

² DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Seria ASW S



Modele:
ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-S



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Niewielki rozmiar, uchwyt ścienny i złącze SUNCLIX
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC 150%
- Stopień ochrony IP65, do użytku na zewnątrz
- Zintegrowany odłącznik DC



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Cicha praca, hałas na poziomie zaledwie 25 dB

Dane techniczne

	ASW3000-S	ASW3680-S	ASW4000-S	ASW5000-S	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	580 V			
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	80 V do 550 V / 360 V			
	Minimalne napięcie wejściowe	80 V			
	Początkowe napięcie wejściowe	100 V			
	Maks. wejściowy prąd roboczy	12 A / 12 A			
	Maks. prąd zwarciov	18 A / 18 A			
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / 1			
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Maks. moc pozorna AC	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 230 V / 240 V			
	Zakres napięcia AC	180 V do 290 V			
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz			
	Maks. prąd wyjściowy	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie			
	Liczba faz zasilających	1			
	Współczynnik zawartości harmoniczn	< 3%			
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	97.85% / 97.3%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.5%
Odłącznik DC		●			
Wykrywanie przebiecia / monitorowanie sieci		● / ●			
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciov AC		● / ●			
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●			
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)		1 / AC: III; DC: II			
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	376 / 355 / 145 mm			
	Waga	12 kg			
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C			
	Typowy poziom emisji hałasu	< 25 dB(A)			
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W			
	Topologia	Beztransformatory			
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65			
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%			
Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m				
Cechy	Przylącze DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	Przylącze AC	Złącze typu Plug-in			
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny			
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●			
	Interfejs komunikacyjny ^{1,2}	Wi-Fi / RS485			
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

* Dla AS/NZS 4777.2:2015 maks. wartość prądu wyjściowego wynosi 21.7 A.

¹ Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

² DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Falowniki trójfazowe



Niezwykle wydajne i niezawodne rozwiązania do użytku domowego i komercyjnego

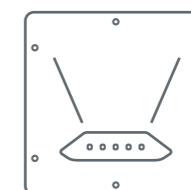
SERIA ASW T

ASW3000-T
ASW4000-T
ASW5000-T
ASW6000-T
ASW8000-T
ASW10000-T



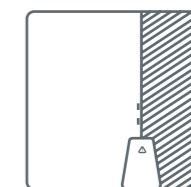
SERIA ASW LT

ASW15K-LT
ASW20K-LT



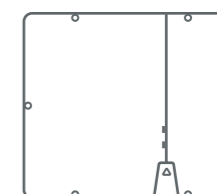
SERIA ASW LT-G2

ASW8K-LT-G2
ASW10K-LT-G2
ASW12K-LT-G2
ASW13K-LT-G2
ASW15K-LT-G2
ASW17K-LT-G2
ASW20K-LT-G2



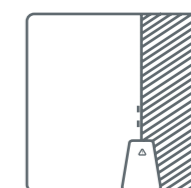
SERIA ASW LT-G2

ASW30K-LT-G2
ASW33K-LT-G2
ASW36K-LT-G2
ASW40K-LT-G2
ASW45K-LT-G2
ASW50K-LT-G2



SERIA ASW LT-G2 Pro

ASW3K-LT-G2 Pro
ASW4K-LT-G2 Pro
ASW5K-LT-G2 Pro
ASW6K-LT-G2 Pro
ASW8K-LT-G2 Pro
ASW10K-LT-G2 Pro
ASW12K-LT-G2 Pro
ASW13K-LT-G2 Pro
ASW15K-LT-G2 Pro
ASW17K-LT-G2 Pro
ASW20K-LT-G2 Pro



Seria ASW T



Modele:
ASW3000-T
ASW4000-T
ASW5000-T
ASW6000-T
ASW8000-T
ASW10000-T



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Niewielki rozmiar, uchwyt ścienny i złącze SUNCLIX
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC 150%
- Stopień ochrony IP65, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Podwójny MPPT dla wygodnej instalacji

Dane techniczne

	ASW 3000-T	ASW 4000-T	ASW 5000-T	ASW 6000-T	ASW 8000-T	ASW 10000-T	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	15000 Wp STC	
	Maks. napięcie wejściowe	1000 V					
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	125 V do 950 V / 630 V					
	Minimalne napięcie wejściowe	130 V					
	Początkowe napięcie wejściowe	150 V					
	Maks. wejściowy prąd roboczy	12 A / 12 A					
	Maks. prąd zwarciov	18 A / 18 A					
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A:1; B:1					
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Maks. moc pozorna AC	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V – 230 V / 400 V – 240 V / 415 V					
	Zakres napięcia AC	180 V do 295 V					
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz					
	Maks. prąd wyjściowy	5 A	6.7 A	8.4 A	9.1 A	13.3 A	15.2 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie					
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE					
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%					
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.2% / 96.6%	98.2% / 97.2%	98.2% / 97.5%	98.2% / 97.6%	98.3% / 98%
Odłącznik DC		●					
Wykrywanie przebicia / monitorowanie sieci		● / ●					
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC		● / ●					
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●					
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)		1 / AC: III; DC: II					
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	424 / 375 / 172 mm					
	Waga	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg	15 kg	15 kg
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C					
	Typowy poziom emisji hałasu	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W					
	Topologia	Beztransformatorowy					
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne	Konwekcyjne	Konwekcyjne	Konwekcyjne	Aktywne	Aktywne
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65					
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%					
	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m					
Cechy	Przylącze DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)					
	Przylącze AC	Złącze typu Plug-in					
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny					
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●					
	Interfejs komunikacyjny ^{1,2}	Wi-Fi / RS485					
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004					

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

¹ Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

² DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Seria ASW LT



Modele:
ASW15K-LT
ASW20K-LT



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Niewielki rozmiar, uchwyt ścienny i złącze SUNCLIX
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Szeroki zakres przewymiarowania DC/AC
- Stopień ochrony IP65, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Podwójny MPPT dla wygodnej instalacji

Dane techniczne

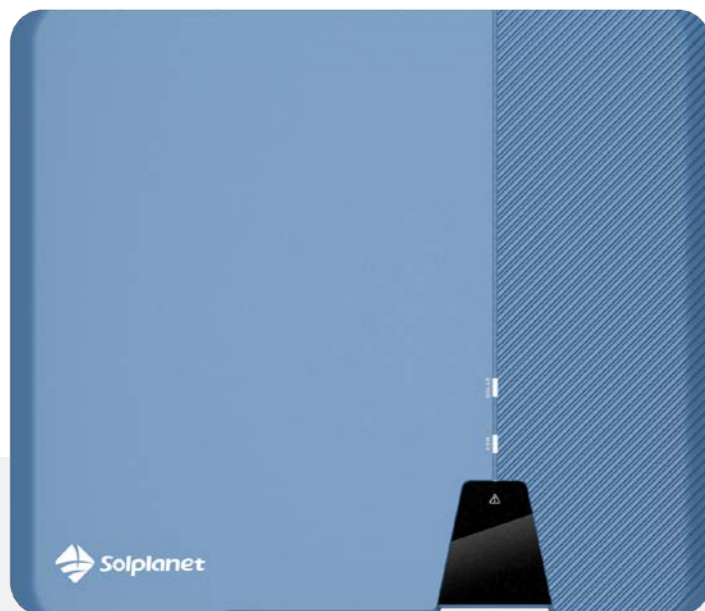
	ASW15K-LT	ASW20K-LT	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	19500 Wp STC	26000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1000 V	
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	150 V do 1000 V / 630 V	
	Minimalne napięcie wejściowe	150 V	
	Początkowe napięcie wejściowe	188 V	
	Maks. wejściowy prąd roboczy	24 A / 12 A	24 A / 24 A
	Maks. prąd zwarciov	36 A / 18 A	36 A / 36 A
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A; 2; B: 1	2 / A; 2; B: 2
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	15000 W	20000 W
	Maks. moc pozorna AC	15000 VA	20000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V – 230 V / 400 V – 240 V / 415 V	
	Zakres napięcia AC	180 V do 295 V	
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz	
	Maks. prąd wyjściowy	3 × 25 A	3 × 32 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie	
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE	
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%	
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.5%
Odłącznik DC		●	
Wykrywanie przebiecia / monitorowanie sieci		● / ●	
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciov AC		● / ●	
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●	
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)		1 / AC; III; DC: II	
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	490 / 497 / 212.5 mm	
	Waga	26 kg	
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C	
	Typowy poziom emisji hałasu	< 45 dB(A)	
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W	
	Topologia	Beztransformatorowy	
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne	
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65	
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H	
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%	
Cechy	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m	
	Przylącze DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)	
	Przylącze AC	Złącze typu Plug-in	
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny	
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●	
	Interfejs komunikacyjny ^{1,2}	Wi-Fi / RS485	
Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004		

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

¹ Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączenia zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

² DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Seria ASW LT-G2



Modele:
 ASW8K-LT-G2
 ASW10K-LT-G2
 ASW12K-LT-G2
 ASW13K-LT-G2
 ASW15K-LT-G2
 ASW17K-LT-G2
 ASW20K-LT-G2



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt, możliwość mocowania do ściany, Plug-in złącze
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Opcjonalnie moduł SPD
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Szeroki zakres MPPT 150V - 1000V
- Prąd wejściowy 13 A, idealny do bifacial i najnowszej generacji wielkopowierzchniowych modułów

Dane techniczne

	ASW 8K-LT-G2	ASW 10K-LT-G2	ASW 12K-LT-G2	ASW 13K-LT-G2	ASW 15K-LT-G2	ASW 17K-LT-G2	ASW 20K-LT-G2	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC	
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V						
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	150 V do 1000 V / 630 V						
	Minimalne napięcie wejściowe	125 V						
	Początkowe napięcie wejściowe	150 V						
	Maks. wejściowy prąd roboczy	26 A / 13 A	26 A / 13 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A
	Maks. prąd zwarciov	40 A / 20 A	40 A / 20 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A:1; B:1	2 / A:1; B:1	2 / A:2; B:1	2 / A:2; B:1	2 / A:2; B:1	2 / A:2; B:2	2 / A:2; B:2
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Maks. moc pozorna AC	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V						
	Zakres napięcia AC	160 V do 300 V						
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz - 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz						
	Maks. prąd wyjściowy / znamionowy prąd wyjściowy	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie						
	Liczba faz zasilających / Przyłącze AC	3						
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%						
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6% / 98.2%					
Odłącznik DC		●						
Wykrywanie przebiecia / monitorowanie sieci		● / ●						
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC		● / ●						
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●						
Ogranicznik przepięć DC (typ II) / ochrona przeciwprzepięciowa AC		●						
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)		1 / AC: III; DC: II						
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	503 / 435 / 183 mm						
	Waga	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Zakres temperatur pracy	-25°C - +60°C						
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W						
	Topologia	Beztransformatorowy						
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			Aktywne			
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP66						
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H						
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%						
	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m						
Cechy	Przyłącze DC	Phoenix Contact						
	Przyłącze AC	Złącze typu Plug-in						
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny						
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●						
	Interfejs komunikacyjny ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485						
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11						

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

¹ Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

² DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Seria ASW LT-G2



Modele:

- ASW30K-LT-G2
- ASW33K-LT-G2
- ASW36K-LT-G2
- ASW40K-LT-G2
- ASW45K-LT-G2
- ASW50K-LT-G2



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt i możliwość mocowania do ściany
- Szybka konfiguracja WiFi przez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Prąd wejściowy 13 A, idealny do bifacial i najnowszej generacji wielkopowierzchniowych modułów
- Szeroki zakres MPPT 200V - 1000V
- Do 5 MPPT dla wygodnej instalacji

Dane techniczne

	ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-LT-G2	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	75000 Wp STC	
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V					
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	200 V do 1000 V / 630 V					
	Minimalne napięcie wejściowe	200 V					
	Początkowe napięcie wejściowe	250 V					
	Maks. wejściowy prąd roboczy	26 A					
	Maks. prąd zwarciov	40 A					
Wyjście (AC)	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2
	Moc znamionowa	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Maks. moc pozorna AC	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V; 230 V / 400 V					
	Zakres napięcia AC	180 do 305 V / 312 do 528 V					
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz; 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz					
	Maks. prąd wyjściowy / znamionowy prąd wyjściowy	50.0 A	55.0 A	60.0 A	66.7 A	75.0 A	80.0 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie					
	Liczba faz zasilających / Przyłącze AC	3 / 3-N-PE					
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	<= 3%					
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6% / 98.3%					
	Odłącznik DC	●					
	Wykrywanie przebicia / monitorowanie sieci	● / ●					
	Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciov AC	● / ●					
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●					
	Monitorowanie ciągu	●					
	Ogranicznik przepięć DC (typ II) / ochrona przeciwprzepięciowa AC	●					
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II					
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	670 / 580 / 270 mm					
	Waga	42 kg	42 kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	45 kg
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C					
	Typowy poziom emisji hałasu	< 60 dB(A)					
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W					
	Topologia	Beztransfatorowy					
	Rodzaj chłodzenia	Aktywne					
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP66					
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%					
Cechy	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m					
	Przyłącze DC	Phoenix Contact					
	Przyłącze AC	Złącze OT					
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny					
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●					
Interfejs komunikacyjny ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485						
Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004						

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

¹ Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

² DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:
ASW3K-LT-G2 Pro
ASW4K-LT-G2 Pro
ASW5K-LT-G2 Pro
ASW6K-LT-G2 Pro



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt, możliwość mocowania do ściany, Plug-in złącze
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Prąd wejściowy 16 A, idealny do bifacial i najnowszej generacji wielkopowierzchniowych modułów
- Szeroki zakres MPPT 150V - 1000V

Dane techniczne

	ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	6000 Wp STC	9000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V		
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	150 V do 100 V / 630 V		
	Minimalne napięcie wejściowe	125 V		
	Początkowe napięcie wejściowe	180 V		
	Maks. wejściowy prąd roboczy	16 A / 16 A		
	Maks. prąd zwarciov	25 A / 25 A		
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A:1; B:1		
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W
	Maks. moc pozorna AC	3000 VA	4000 VA	5000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	Zakres napięcia AC	160 V do 300 V		
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz		
	Maks. prąd wyjściowy	4.8 A	6.4 A	8.0 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie		
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE		
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%		
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.3% / 97.9%	
Odłącznik DC		●		
Wykrywanie przebicia / monitorowanie sieci		● / ●		
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC		● / ●		
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●		
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)		1 / AC: III; DC: II		
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	503 / 435 / 183 mm		
	Waga	< 15 kg		
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C		
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W		
	Topologia	Beztransformatorowy		
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne		
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP66		
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%		
Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m			
Cechy	Przylącze DC	Phoenix Contact		
	Przylącze AC	Złącze typu Plug-in		
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny		
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●		
	Interfejs komunikacyjny ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485		
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004		

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

¹ Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

² DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:
 ASW8K-LT-G2 Pro
 ASW10K-LT-G2 Pro
 ASW12K-LT-G2 Pro
 ASW13K-LT-G2 Pro
 ASW15K-LT-G2 Pro
 ASW17K-LT-G2 Pro
 ASW20K-LT-G2 Pro



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt, możliwość mocowania do ściany, Plug-in złącze
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Prąd wejściowy 20 A, idealny do bifacial i najnowszej generacji wielkopowierzchniowych modułów
- Szeroki zakres MPPT 150V - 1000V

Dane techniczne

	ASW 8K-LT-G2 Pro	ASW 10K-LT-G2 Pro	ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 13K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC	
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V						
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	150 V do 1000 V / 630 V						
	Minimalne napięcie wejściowe	125 V						
	Początkowe napięcie wejściowe	180 V						
	Maks. wejściowy prąd roboczy	20 A / 16 A	20 A / 16 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
Maks. prąd zwarciov	30 A / 25 A	30 A / 25 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A	
Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A:1; B:1	2 / A:1; B:1	2 / A:2; B:1	2 / A:2; B:1	2 / A:2; B:1	2 / A:2; B:2	2 / A:2; B:2	
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	20000 W	
	Maks. moc pozorna AC	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	20000 VA	
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V						
	Zakres napięcia AC	160 do 300 V						
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz; 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz						
	Maks. prąd wyjściowy / znamionowy prąd wyjściowy	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie						
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE						
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%						
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6% / 98.2%					
Odłącznik DC		●						
Wykrywanie przebiccia / monitorowanie sieci		● / ●						
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC		● / ●						
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●						
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)		1 / AC: III; DC: II						
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	503 / 435 / 183 mm						
	Waga	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C						
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W						
	Topologia	Beztransfatorowy						
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			Aktywne			
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP66						
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H						
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%						
	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m						
Cechy	Przylącze DC	Phoenix Contact						
	Przylącze AC	Złącze typu Plug-in						
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny						
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●						
	Interfejs komunikacyjny ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485						
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11						

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

¹ Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

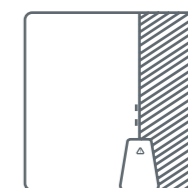
² DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Falowniki hybrydowe

Idealne do użytku
domowego i w małych
firmach

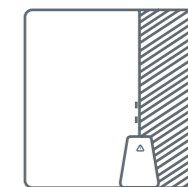
SERIA ASW H-S

ASW3000H-S
ASW3680H-S
ASW4000H-S
ASW5000H-S



SERIA ASW H-T1

ASW8000H-T1
ASW10000H-T1
ASW12000H-T1



Seria ASW H-S



Modele:
ASW3000H-S
ASW3680H-S
ASW4000H-S
ASW5000H-S



reddot winner 2021



Łatwe w montażu

- Szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Proste podłączenie i monitorowanie dzięki aplikacji Solplanet



Niezawodne

- Izolacja galwaniczna
- Akumulator o niskim napięciu
- Bezpieczne i niezawodne
- Inteligentne zarządzanie energią i zasilanie awaryjne



Przyjazne w obsłudze

- Dyskretny wygląd, umożliwiający korzystanie wewnątrz i na zewnątrz budynków (IP65)
- Szybkie połączenie WiFi i łatwa w obsłudze aplikacja

Dane techniczne

ASW3000H-S ASW3680H-S ASW4000H-S ASW5000H-S

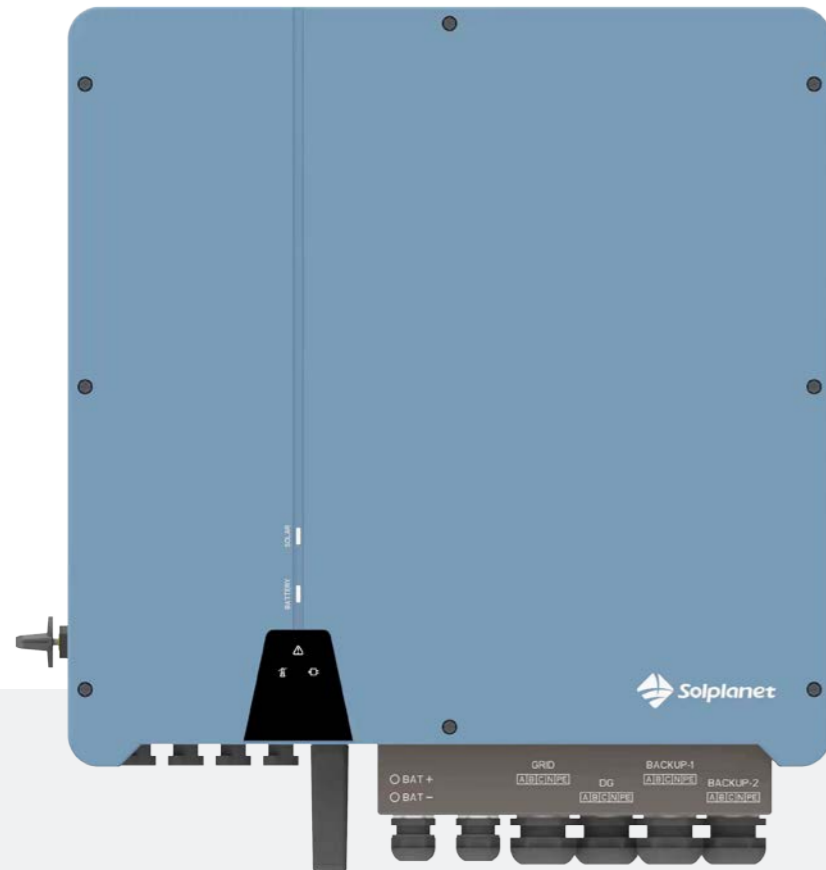
	6000 Wp STC	6680 Wp STC	7000 Wp STC	7500 Wp STC	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	6000 Wp STC			
	Maks. napięcie wejściowe	550 V			
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	100 V do 530 V / 380 V			
	Minimalne napięcie wejściowe / napięcie początkowe	100 V / 125 V			
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych	2 / 1			
	Maks. prąd wejściowy / na tracker MPP	12 A			
Wejście AC (on-grid)	Maks. prąd zwarciovowy	15 A			
	Napięcie nominalne baterii	48 V			
	Zakres napięcia baterii	40 V do 60 V			
	Maks. moc ładowania / rozładowania	3000 W			
	Maks. prąd ładowania / Maks. prąd rozładowania	63 A			
Wyjście AC (on-grid)	Rodzaj baterii	litowo-jonowa			
	Zakres napięcia AC / Napięcie nominalne AC	180 V do 280 V / 230 V			
	Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz			
	Zakres częstotliwości sieci AC	50 Hz ± 5Hz / 60 Hz ± 5Hz			
	Moc znamionowa AC	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W ¹
	Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ²
	Znamionowy prąd wyjściowy sieci (@ 400V) / Maks. prąd wyjściowy sieci	13.6 A / 13.6 A	16 A / 16 A	18.2 A / 18.2 A	21.7 A ³ / 22.7 A ³
Współczynnik zawartości harmonicznych THDi (przy mocy znamionowej)	< 3%				
Wejście AC	Znamionowe napięcie sieci	230 V			
	Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz			
	Znamionowa moc pozorna / Maks. wejściowa moc pozorna z sieci	6000 VA			
	Znamionowy prąd wejściowy z sieci / Maks. prąd wejściowy z sieci	26.1 A / 27.3 A	26.1 A / 27.3 A	26.1 A / 27.3 A	26.1 A / 27.3 A
Wyjście EPS	Znamionowe napięcie wyjściowe	230 V			
	Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60 Hz			
	Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna wyjściowa	3000 VA			
	Szczytowa moc pozorna wyjściowa	4500 VA, 10s			
	Prąd znamionowy (@ 230V)	13.1 A			
	Maks. prąd wyjściowy	13.7 A			
Sprawność	Maks. czas przełączania / Wyjściowe THDv (przy obciążeniu liniowym)	10 ms / < 3%			
	MPPT sprawność	99.9%			
	Maks. wydajność	97.6%			
	Efektywność Euro	97%			
Zabezpieczenia	Maks. wydajność ładowania baterii	94.7%			
	Odłącznik DC	●			
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia ciągów PV / baterii	● / ●			
	Jednostka monitorowania prądu różnicowego na wszystkich biegunach	●			
	Ochrona przed wysepkami / Zabezpieczenie ziemnozwarciowe	● / ●			
	Prąd wyjściowy AC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe	● / ●			
	Ochrona przed przepięciami AC	●			
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Dane ogólne	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / regulowanym przesunięciu	≥0.99 / 0.8 główny ... 0.8 opóźniony			
	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	494 / 420 / 195 mm			
	Waga	21.5 kg			
	Zakres temperatury pracy	-25°C ... +60°C			
	Typowy poziom emisji hałasu	21 dB(A)			
	Zużycie w trybie czuwania	< 10 W			
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65			
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%			
	Maksymalna wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	4000 m (>3000 m obniżanie mocy)			
Cechy	Interfejs użytkownika	LED & App			
	Komunikacja z BMS	RS485 / CAN			
	Komunikacja z licznikiem	RS485			
	Komunikacja z portalem	WIFI			
	Inne możliwości komunikacji	DRM			
	Zintegrowana kontrola mocy / funkcja zero eksportu	● / ●			

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

^{1,2} Dla VDE-AR-N4105, Smax = 4600 VA

³ Dla AS/NZS4777.2:2015, Iac max = 21.7 A

Seria ASW H-T1



Modele:
ASW8KH-T1
ASW10KH-T1
ASW12KH-T1



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt, możliwość mocowania do ściany, Plug-in złącze
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Inteligentne zarządzanie energią
- Funkcjonalność UPS - zasilanie awaryjne
- Stopień ochrony IP65, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Łatwe podłączenie - interfejs baterii i inteligentnego licznika

Dane techniczne

	ASW8KH-T1	ASW10KH-T1	ASW12KH-T1	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1000 V		
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	180 V do 850 V		
	Minimalne napięcie wejściowe / napięcie początkowe	125 V do 180 V		
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych	2 / (1/1)		
	Maks. prąd wejściowy / na tracker MPP	13 A		
	Maks. prąd zwarciov	25 A		
Bateria wejście (DC)	Rodzaj baterii	kwasowo-ołowiowa / litowo-jonowa		
	Napięcie nominalne baterii	600 V		
	Zakres napięcia baterii	125 V do 600 V		
	Maks. moc ładowania / rozładowania	8800 W	11000 W	13200 W
	Maks. prąd ładowania / Maks. prąd rozładowania	50 A		
Nominalny prąd ładowania / prąd rozładowania	40 A			
Wyjście AC (on-grid)	Napięcie znamionowe AC	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Zakres napięcia AC / Znamionowa częstotliwość sieci AC	360 V - 440 V / 50 Hz / 60 Hz		
	Zakres częstotliwości sieci AC	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Moc znamionowa AC / Znamionowa moc pozorna	8000 W / 8000 VA	10000 W / 10000 VA	12000 W / 12000 VA
	Maks. moc pozorna AC do sieci elektro-energetycznej	8800 VA	11000 VA	13200 VA
	Znamionowy prąd wyjściowy sieci (@ 400V) / Maks. prąd wyjściowy sieci	11.6 A / 12.7 A	14.5 A / 15.9 A	17.4 A / 19.1 A
	Współczynnik zawartości harmonicznych THDi (przy mocy znamionowej)	< 3%		
Wejście AC	Znamionowe napięcie sieci	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz		
	Znamionowa moc pozorna / Maks. wejściowa moc pozorna z sieci	8000 W / 8000 VA	10000 W / 10000 VA	12000 W / 12000 VA
	Znamionowy prąd wejściowy z sieci / Maks. prąd wejściowy z sieci	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Wyjście EPS	Znamionowe napięcie wyjściowe	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60 Hz		
	Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna wyjściowa	8000 VA	10000 W	12000 W
	Szczytowa moc pozorna wyjściowa	8800 VA	11000 VA	13200 VA
	Prąd znamionowy (@ 400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. prąd wyjściowy	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Maks. czas przełączenia / Wyjściowe THDv (przy obciążeniu liniowym)	≤ 20 ms / < 2%		
Sprawność	MPPT sprawność	≥ 99.5%		
	Maks. wydajność	97.9%	98.2%	98.2%
	Efektywność Euro	97.2%	97.5%	97.5%
	Maks. wydajność ładowania baterii	97.5%	97.5%	97.6%
Zabezpieczenia	Odłącznik DC	●		
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia ciągów PV / baterii	● / ●		
	Jednostka monitorowania prądu różnicowego na wszystkich biegunach	●		
	Ochrona przed wysepkami / Zabezpieczenie ziemnozwarciowe	● / ●		
	Prąd wyjściowy AC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe	● / ●		
	Ochrona przed przepięciami AC	●		
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
Dane ogólne	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / regulowanym przesunięciu	≥ 0.99 / 0.8 główny ... 0.8 opóźniony		
	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	530 / 200 / 560 mm		
	Waga	21.5 kg		
	Zakres temperatury pracy	-25°C ... +60°C		
	Typowy poziom emisji hałasu	< 35 dB(A)		
	Zużycie w trybie czuwania	< 3 W		
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne		
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65		
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	0~95%		
	Maksymalna wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	4000 m (>2000 m obniżanie mocy)		
Cechy	Topologia falownika (słoneczna / bateria)	Bez transformatora		
	Interfejs użytkownika	LED & App		
	Komunikacja z BMS	RS485 / CAN		
	Komunikacja z licznikiem	RS485		
	Komunikacja z portalem	WIFI		
	Zintegrowana kontrola mocy / funkcja zero eksportu	● / ●		
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	EN 50549-1, RfG 3, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12		

Łączność i monitorowanie



Inteligentny system
monitorowania
i komunikacji
w oparciu o chmurę



CLOUD & APP

AISWEI Cloud & App



COM STICK

Wi-Fi Stick
4G Stick

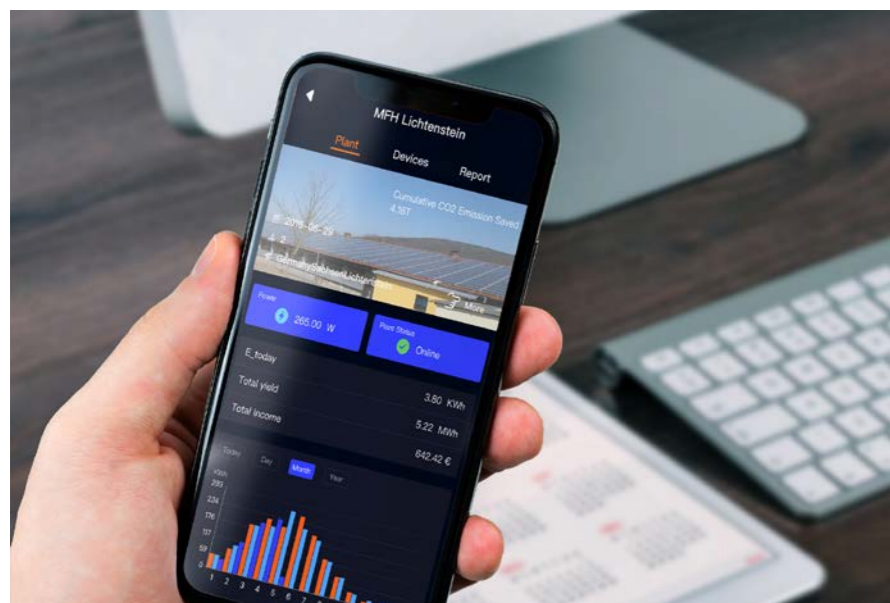


AICOM

AiCom
AiCom Wi-Fi



Cloud & App



Monitorowanie instalacji fotowoltaicznej odgrywa ważną rolę w optymalizacji wykorzystania energii słonecznej. Oszczędza czas i pieniądze, skracając okresy przestojów. Energia wytwarzana i zużywana przez użytkownika przedstawiona jest w formie prostych i czytelnych wykresów, co umożliwi kompleksowe zarządzanie instalacją.

Dane w czasie rzeczywistym i dane historyczne są łatwo dostępne za pośrednictwem naszego portalu do monitorowania (z wykorzystaniem chmury), co pozwala porównać bieżącą wydajność z wynikami z przeszłości i zakładanymi celami. AiSWEI Cloud, nasz internetowy portal do monitorowania, to idealne rozwiązanie dla właścicieli domów, firm oraz deweloperów, którzy chcą monitorować swoje instalacje fotowoltaiczne z dowolnego miejsca na świecie.

Łatwe w montażu

- Łatwa konfiguracja instalacji PV poprzez zeskanowanie kodu QR (aplikacja)
- Umieszczenie instalacji PV na mapie (aplikacja)
- Dostępna dla systemu Android oraz iOS + przeglądarka

Aby pobrać aplikację, wystarczy wyszukać „AISWEI” lub zeskanować kod QR

Niezawodne

- System monitorowania w chmurze
- Scentralizowane zarządzanie wszystkimi danymi instalacji



Przyjazne w obsłudze

- Najważniejsze dane systemowe na jednej stronie dla ułatwienia odczytu
- Proste i wygodne raportowanie wydajności
- Raporty o nagłych zdarzeniach przesyłane przez e-mail

Wi-Fi / 4G Stick



Moduł WiFi umożliwia połączenie z wybranymi falownikami i monitorowanie ich za pośrednictwem AISWEI Cloud oraz aplikacji. Wystarczy podłączyć moduł WiFi do falownika, otworzyć aplikację AISWEI i połączyć się z Internetem.

Łatwe w montażu

- Konstrukcja typu „plug and play”, łatwy montaż
- Możliwość monitorowania do 5 urządzeń poprzez jeden moduł

Niezawodne

- Stopień ochrony IP65, do użytku na zewnątrz
- Szeroki zakres temperatury pracy
- Automatyczne pobieranie danych po ponownym nawiązaniu połączenia

Przyjazne w obsłudze

- Automatyczna synchronizacja czasu
- Funkcja bezpiecznego przechowywania danych przez co najmniej 7 dni
- Obsługuje wszystkie najpopularniejsze protokoły WLAN i sieci komórkowe

Dane techniczne

Wi-Fi Stick

4G Stick

Dane techniczne		Falowniki Solplanet	
		5 urządzeń	5 urządzeń
Dane techniczne	Obsługiwane urządzenia	Falowniki Solplanet	
	Liczba obsługiwanych urządzeń	5 urządzeń	5 urządzeń
	Wskaźniki	Diody LED x 2 (sieć / połączenie z falownikiem)	
	Metoda konfiguracji	Aplikacja	N/A
	Napięcie wejściowe	7 ... 9 Vdc	
Interfejs komunikacyjny	WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	FDD-LTE: B1, B3, B5, B7, B8, B20
	Zasilanie	Średnie zużycie energii	2 W
Środowisko pracy	Zakres temperatur pracy	-30°C ... +70°C	
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%	
	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m	
	Stopień ochrony	IP 65	
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	51 / 112 / 27 mm	
	Sposób montażu	Plug and play (podłącz i używaj)	
	Certyfikaty	CE	

AiCom i AiCom Wi-Fi



Łatwe w montażu

- Standardowe złącza i podstawowe narzędzia
- Monitorowanie do 5 falowników



Niezawodne

- Funkcja „zero-export control” i ustawianie limitu mocy
- Przechowywanie danych przez 5 dni w celu stworzenia kopii zapasowej monitoringu



Przyjazne w obsłudze

- Ekran LCD do monitorowania lokalnego
- Połączenie WiFi do monitorowania zdalnego

Dane techniczne

	AiCom	AiCom Wi-Fi	
Parametry elektryczne	Wymagania dotyczące zasilania	DC 7.5 V do 12 V / 300 mA	DC 7.5 V do 12 V / 300 mA
	Maks. pobór mocy	1.5 W	2.5 W
	Zasilanie	Zasilacz	
Interfejs użytkownika i Zasięg komunikacji	Wejście cyfrowe	-	
	Ethernet 10/100 Mbit/s	●	
	Wi-Fi (2.4GHz, 802.11 b/g/n, WEP, WPA, WPA2, PSK)	-	●
	RS485	● / x2	
	Wejście analogowe RJ45	● (Australia DRM)	
	Wyświetlacz LCD	16x2 znaków	
	Diody LED	x4	
	RS485	1000 m	
Dane ogólne	Ethernet	100 m	
	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	138 / 31 / 87.5 mm	
	Waga	230g	260g
Środowisko pracy	Montaż	Na ścianie, wewnątrz budynku	
	Eksploatacja	-10°C...+60°C / +14°F ... +140°F	
	Przechowywanie i transport	-30°C...+80°C / -22°F ... +176°F	
	Względna wilgotność powietrza (bez kondensacji)	5% ... 95%	
Dane ogólne	Stopień ochrony	IP20	
	Obsługa AiSWEI Cloud	●	
	Zintegrowany serwer WWW	●	
	Obsługa w kilku językach	EN, DE	
Cechy	Certyfikaty i homologacje	CE	
	Liczba obsługiwanych falowników	Maks. 5	
	Tryb żądania odpowiedzi (AS4777)	●	
	Ograniczenie mocy czynnej	●	
	Kontrola eksportu zerowego ¹	●	
	Przechowywanie danych	5 dni	
Aktualizacja oprogramowania	Ethernet	Ethernet / Wi-Fi	

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

¹ Z inteligentnymi licznikami zatwierdzonymi przez AISWEI



Stacje ładowania EV

W kierunku zielonej przyszłości

Stawiamy kolejny krok w kierunku e-mobilności, wprowadzając na rynek stacje ładowania EV (od 7.4 do 22 kW)

Seria SOL EVPOWER

SOL7.4EV
SOL11EV
SOL22EV



Pobierz broszurę informacyjną



Laboratorium z międzynarodową akredytacją

Nasze produkty są testowane i certyfikowane zgodnie z wiodącymi międzynarodowymi standardami jakości.

AISWEI zajmuje się nie tylko produkcją falowników fotowoltaicznych, ale również posiada nowoczesne centrum badań i rozwoju, jak również biuro projektowe. Laboratorium AISWEI posiada międzynarodową akredytację. Jest autorem wielu norm krajowych i międzynarodowych, a także główną firmą opracowującą projekty Chińskiego Centrum Certyfikacji Jakości, m.in. Standardy certyfikacji systemów solarnych na dachach domowych.



"Najbardziej znacząca firma na rynku inwerterów fotowoltaicznych"

"Najbardziej polecana marka inwerterów przez instalatorów na rynku mieszkaniowym"



Nagrody w plebiscycie „Solar Energy Cup” 2021

www.solplanet.net

SOLPLANET INTERNATIONAL

info@solplanet.net
sales@solplanet.net
service@solplanet.net

SOLPLANET AUSTRALIA

Sales: +61 390 988 674
sales.au@solplanet.net
Service: +61 390 988 674
service.au@solplanet.net

SOLPLANET THE NETHERLANDS

Sales: +31 202 402 557
sales.nl@solplanet.net
Service: +31 20 800 4844
service.eu@solplanet.net

SOLPLANET POLSKA

Sprzedaż: +48 600 080 311
sales.pl@solplanet.net
Wsparcie techniczne: +48 13 49 261 09
service.pl@solplanet.net

SOLPLANET HUNGARY

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

SOLPLANET TURKEY

Sales: +90 554 631 10 89
sales.tr@solplanet.net
Service: +90 850 346 00 24
service.tr@solplanet.net

SOLPLANET BRAZIL

Sales: +55 51 99800 8500
sales.br@solplanet.net
Service: +55 51 99765 3389
service.br@solplanet.net

AISWEI GREATER CHINA

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

202202 / Wszystkie opisane produkty i usługi oraz wszelkie dane techniczne mogą ulegać zmianom w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia.
AISWEI nie ponosi odpowiedzialności za błędy typograficzne ani za inne.

Zdjęcie Raja Tilkian