

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 i użytkownikom końcowym. 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 3GW, 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, bezawaryjne i komfortowe w eksploatacji jedno- i trójfazowe falowniki fotowoltaiczne do zastosowań domowych oraz komercyjnych (od 1kW do 50kW), jak również systemy do monitorowania i zarządzania instalacją. Niedługo pojawią się nowe produkty, m.in. jednofazowe falowniki hybrydowe.

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 IP65, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

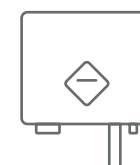
- Inteligentne monitorowanie dzięki wygodnej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Cicha praca, niski poziom hałasu



Grupy produktowe:

W swojej ofercie mamy trzy grupy produktowe: falowniki jednofazowe, falowniki trójfazowe oraz produkty służące do łączności i monitorowania

Falowniki
jednofazowe
Strona 8



Falowniki
trójfazowe
Strona 14



Łączność i monitorowanie
Strona 22



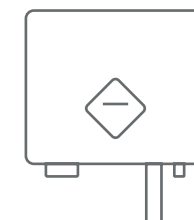
Falowniki jednofazowe



Idealne do użytku
domowego i w małych
firmach

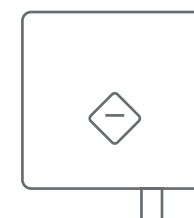
SERIA ASW S-S

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



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
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			
	Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V			
	Maks. prąd wyjściowy	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej	1			
	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%	97.6% / 97.1%
	Bezpiecznik na wejściu	●			
	Wykrywanie przebicia / 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.)	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)	<1W			
	Topologia	Beztransfomatorowy			
	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			
	Przyłącze DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	Przyłącze AC	Złącze wtykowe			
	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/NZS4777, 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- Zarządzanie zapotrzebowaniem na moc (DRED) wyposażone w RJ45 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



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			
	Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V			
	Maks. prąd wyjściowy	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej	1			
	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%	97.85% / 97.6%
	Bezpiecznik na wejściu	●			
	Wykrywanie przebic	● / ●			
	Ochrona przed niewłaściwą	● / ●			
	Wielobiegunowe monitorowanie	●			
	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)	<1W			
	Topologia	Beztransfatorowy			
	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			
	Przyłącze DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	Przyłącze AC	Złącze wtykowe			
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny			
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●			
	Interfejs komunikacyjny ¹²	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- Zarządzanie zapotrzebowaniem na moc (DRED) wyposażone w RJ45 dla Australii i Nowej Zelandii

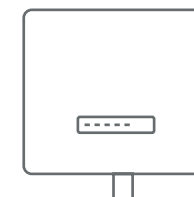
Falowniki trójfazowe

Niezwykle wydajne
i niezawodne rozwiązania
do użytku domowego
i komercyjnego



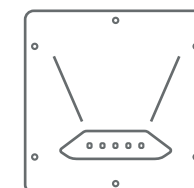
SERIA ASW T

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

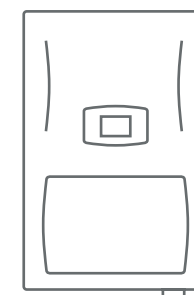


SERIA ASW LT

ASW15K-LT
ASW20K-LT



ASW 50K-LT



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	12000 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	8800 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					
	Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V					
	Maks. prąd wyjściowy	5 A	6.7 A	8.4 A	9.1 A	13.3 A	15.2 A
	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej	1					
Sprawność i zabezpieczenia	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%					
	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.2% / 96.6%	98.2% / 97.2%	98.2% / 97.5%	98.2% / 97.6%	98.3% / 98.0%	98.3% / 98.0%
	Bezpiecznik na wejściu	●					
	Wykrywanie przebicia / monitorowanie sieci	● / ●					
	Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciov AC	● / ●					
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●					
Dane ogólne	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II					
	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)	<1W					
	Topologia	Beztransformatorowy					
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne	Konwekcyjne	Konwekcyjne	Konwekcyjne	Wentylator	Wentylator
Cechy	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					
	Przylącze DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)					
	Przylącze AC	Złącze wtykowe					
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny					
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●					
Cechy	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- Zarządzanie zapotrzebowaniem na moc (DRED) wyposażone w RJ45 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 zwarciovry	36 A / 18A	36 A / 36A
	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	
	Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V	
	Maks. prąd wyjściowy	3 × 25 A	3 × 32 A
	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej	1	
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie	
	Liczba faz zasilających	1	
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.5%	98.2%
	Bezpiecznik na wejściu	●	
	Wykrywanie przebiccia / monitorowanie sieci	● / ●	
	Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciovie 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)	<1W	
	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 %	
	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m	
Cechy	Przylącze DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)	
	Przylącze AC	Złącze wtykowe	
	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 podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii
2- Zarządzanie zapotrzebowaniem na moc (DRED) wyposażone w RJ45 dla Australii i Nowej Zelandii

ASW 50K LT



Model:
ASW50K-LT



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt i możliwość mocowania do ściany
- Szybka konfiguracja AiCom przy pomocy kabla RS485 oraz WiFi przez aplikację



Niezawodne

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



Przyjazne w obsłudze

- 3 moduły MPPT: lepsza wydajność nawet w przypadku niedopasowań w łańcuchu
- Funkcjonalna budowa, pasująca do dowolnego miejsca
- Inteligentne monitorowanie obwodu

Dane techniczne

ASW50K-LT

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	62500 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1000 V
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	200 V do 950 V / 625 V
	Minimalne napięcie wejściowe	200 V
	Początkowe napięcie wejściowe	300 V
	Maks. wejściowy prąd roboczy	30 A / 30 A / 40 A
	Maks. prąd zwarciov	36 A / 36 A / 48 A
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	3 / A: 3; B: 3; C:4
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	50000 W
	Maks. moc pozorna AC	55000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V–230 V / 400 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
	Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V
	Maks. prąd wyjściowy / znamionowy prąd wyjściowy	80 A / 75.8 A
	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / regulowany współczynnik przesuwu fazowego	1 / 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 %
	Bezpiecznik na wejściu	●
	Wykrywanie przebiecia / monitorowanie sieci	● / ●
	Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciov AC	● / ●
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●
	Inteligentne 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.)	510 / 790 / 265 mm
	Waga	63 kg
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C
	Typowy poziom emisji hałasu	< 60 dB(A)
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	<1W
	Topologia	Beztransformatorowy
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcja wymuszona
	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	Przyłącze DC	H4
	Przyłącze AC	Złączka szynowa
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny
	Wyświetlacz	Graficzny
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●
	Interfejs: 2 x RS485 / Protokół danych Modbus	●
	Anti-PID	○
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

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 umożliwia 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	Obsługiwane urządzenia	Falowniki Solplanet	
	Liczba obsługiwanych urządzeń	5 urządzeń	1 urządzenie
	Wskaźniki	Diody LED x 2 (sieć / połączenie z falownikiem)	
	Metoda konfiguracji	Aplikacja	N/A
	Napięcie wejściowe	7 ... 9 Vdc	
Interfejs komunikacyjny	RS485	1 wejście	
	WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	FDD-LTE: B1,B3, B5, B7,B8,B20 TDD-LTE: B40 UMTS: B1, B8 GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz
Zasilanie	Napięcie wejściowe	7 ... 9 Vdc	
	Średnie zużycie energii	2 W	5 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

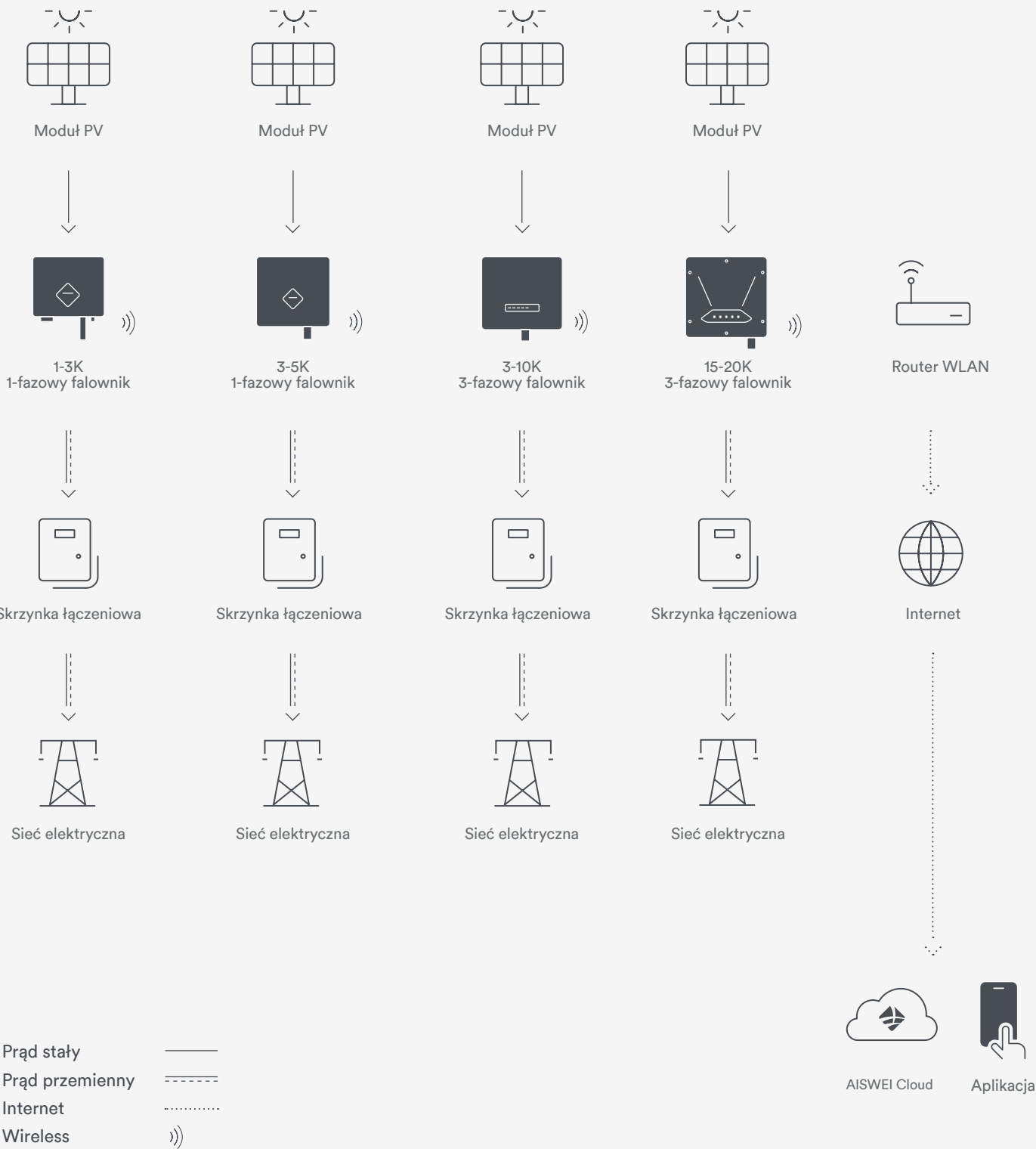
- Ekran LCD do monitorowania lokalnego
- Połączenie WiFi do monitorowania zdalnego

Dane techniczne

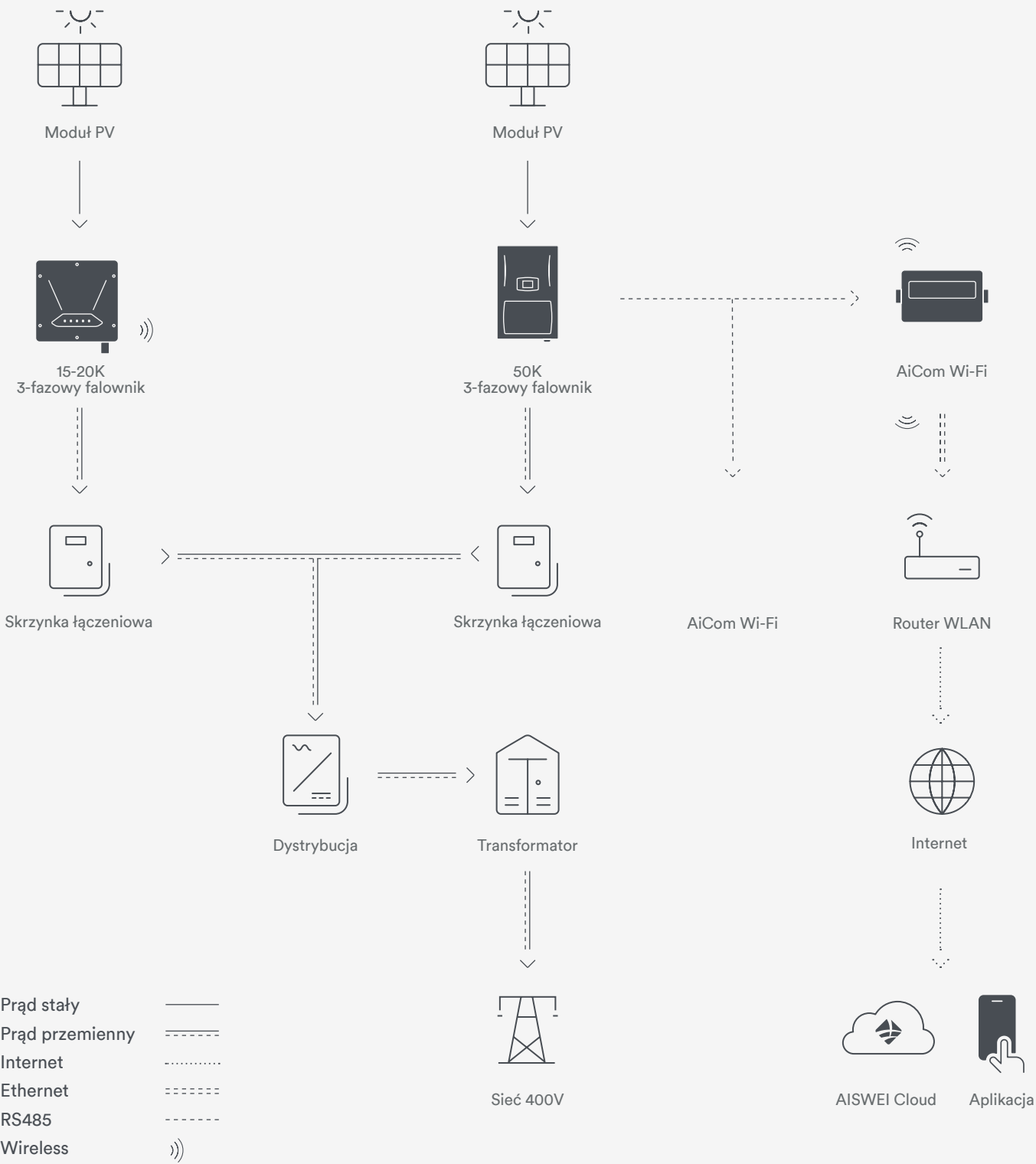
		AiCom	AiCom Wi-Fi
Parametry elektryczne	Wymagania dotyczące zasilania	DC 7.5 V do 12 V / 300 mA	DC 7.5 V do 12 V / 300 mA
	Maks. pobór mocy	1.5 W	2.5 W
	Zasilanie	Zasilacz	
Interfejs użytkownika i Zasięg komunikacji	Wejście cyfrowe	-	
	Ethernet 10/100 Mbit/s	●	
	Wi-Fi (2.4GHz, 802.11 b/g/n, WEP, WPA, WPA2, PSK)	-	●
	RS485	● / x2	
	Wejście analogowe RJ45	● (Australia DRM)	
	Wyświetlacz LCD	16x2 znaków	
	Diody LED	x4	
	RS485	1000 m	
	Ethernet	100 m	
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	138 / 31 / 87.5 mm	
	Waga	230g	260g
	Montaż	Na ścianie, wewnątrz budynku	
Środowisko pracy	Eksplatacja	-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%	
	Stopień ochrony	IP20	
Dane ogólne	Obsługa AiSWEI Cloud	●	
	Zintegrowany serwer WWW	●	
	Obsługa w kilku językach	EN, DE	
	Certyfikaty i homologacje	CE	
Cechy	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

Schemat połączenia i monitoring dla falowników 1-fazowych i 3-fazowych poprzez moduł WiFi



Schemat połączenia i monitoring dla falowników 3-fazowych poprzez AiCom WiFi



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.



Intertek



2021

Nowe produkty już wkrótce

Q1

Hybrydowy falownik jednofazowy
3000 / 3680 / 4000 / 5000W

Q2

Nowy design
Falowniki jednofazowe
3000 / 3680 / 4000 / 5000W

Q4

Nowy design
Kolejne produkty

Q3

Nowy design
Falowniki trójfazowe
3000 / 4000 / 5000 / 6000 /
8000 / 10000W

Dostępne na wybranych rynkach w Q1 2021 r.

Hybrydowe falowniki jednofazowe

SERIA ASW H-S

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

Z dumą przedstawiamy nową linię hybrydowych falowników jednofazowych Solplanet w całkowicie nowej odsłonie.

Linia falowników hybrydowych Solplanet to ważny krok w kierunku dostarczania energii słonecznej każdemu. Produkt ten został stworzony we współpracy z wiodącymi europejskimi projektantami. Naszym zdaniem prezentuje się wspaniale i mamy szczerą nadzieję, że Wam także się spodoba.

Zapraszamy do kontaktu w celu otrzymania dodatkowych informacji o produkcie.

Łatwe w montażu



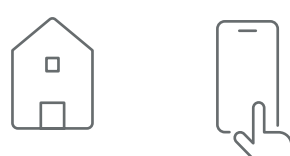
- Szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Proste podłączenie i monitorowanie dzięki aplikacji Solplanet

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





AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:

EMITER Sp. z o.o.

ul. Porcelanowa 27, 40-241 Katowice

Informacje techniczne:

+48 506 947 755 | fotowoltaika@emiter.net.pl

zamówienia:

+48 32 730 34 00 | emiter@emiter.net.pl

www.emiter.net.pl