



Solar for everybody

Termékismertető



Napenergia bolygónk jövőjéért



Solar for everybody

A napenergia jelenti a jövőt
mindannyiunk számára.

A Solplanet küldetése, hogy a napenergia elérhető legyen mindenki számára! Arra törekszünk, hogy a lehető legtöbbet nyújtsuk a viszonteladók, a telepítést végző szakemberek, valamint a végfelhasználók számára. Ezért termékeink egyszerűen telepíthetők, megbízhatók és könnyen kezelhetők.

A Solplanet invertereket magas színvonalon, nemzetközi szabványoknak megfelelően gyártjuk. Éves termelési kapacitásunk meghaladja a 10 gigawattot. Mindennek köszönhetően meg tudunk felelni az Ön igényeinek is!



A Solplanetre Ön is számíthat!

Az AISWEI -korábban az SMA leányvállalata- 2007 óta foglalkozik inverterek gyártásával, termékei Solplanet márkanéven elérhetők a magyar piacon. Az AISWEI sikeresen állít elő kiváló minőségű és megbízható termékeket az olyan ismert márkák számára, mint az SMA (2017 óta), valamint a Zeversolar (2013 óta). Napjainkban az AISWEI egy önálló kutató, fejlesztő és gyártó vállalat, kifejezetten erős pénzügyi alapokkal.

A Solplanet megkönnyíti a napenergia felhasználását

A Solplanet termékei könnyen telepíthetők és meghibásodásmentesek. Egy- és háromfázisú fotovoltaikus inverterek otthoni és kereskedelmi alkalmazásokhoz, hibrid inverterek és rendszerek, saját alkalmazás és felhő mindezek felügyeletéhez és menedzseléséhez, valamint EV töltőállomások.

Egyszerűen telepíthető Megbízható Könnyen kezelhető

Arra törekszünk, hogy a lehető legtöbbet nyújtsuk a viszonteladók, a telepítést végző szakemberek, valamint a végfelhasználók számára. Ezért termékeink egyszerűen telepíthetők, megbízhatók és könnyen kezelhetők.



Egyszerűen
telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével
- Kompakt kialakítás



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP66



Könnyen kezelhető

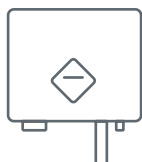
- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikáció segítségével
- Elegáns formatervezés, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- Halk működés, alacsony zajszint



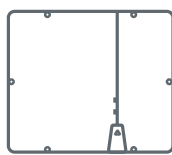
Termék- kínálatunk:

Öt termékcsalád többféle termékét
kínáljuk Önnek:

Egyfázisú
inverterek
oldal 8



Háromfázisú
inverterek
oldal 14



Hibrid
inverterek
oldal 28



Kommunikáció
és felügyelet
oldal 34



Váltóáramú EV-
töltő
oldal 40



Egyfázisú inverterek

Tökéletes választás kisebb rendszerekhez



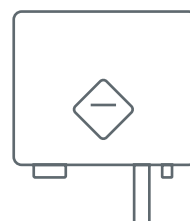
ASW S-S SZÉRIA

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S



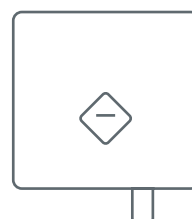
ASW S SZÉRIA

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S



ASW S-S Széria



Modellek:

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, SUNCLIX csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP65 védelem, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- Elegáns formatervezés, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- Halk működés

Műszaki adatlap

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	580 V			
	MPP feszültségtartománya / névleges bemeneti feszültség	80 V–550 V / 360 V			
	Minimális bemeneti feszültség	80 V			
	Indítási feszültség	100 V			
	Maximális üzemi bemeneti áram	12 A			
	Maximális rövidzárlati áram	18 A			
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	1 / 1			
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 230 V / 240 V			
	AC feszültségtartomány	180 V–290 V között			
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz–55 Hz között 60 Hz / 55 Hz–65 Hz között			
	Maximális kimeneti áramerősség	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív 0.8 kapacitív			
	Betáplálási fázisok	1			
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetén	<3%			
	Hatásfok és védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	97.4%/95.4%	97.6%/96.3%	97.6%/96.8%
DC leválasztó egység		●			
Földzárlet felügyelet / hálózat felügyelet		● / ●			
DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség		● / ●			
Minden áramfajtára érzékeny hibaáram-ellenőrző egység		●			
Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)		1 / AC: III; DC: II			
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	320 / 264 / 94 mm			
	Súly	6.5 kg			
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C – +60°C			
	Zajkibocsátás (jellemző)	< 15 dB(A)			
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W			
	Topológia	Transzformátor nélküli			
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)			
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP65			
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H			
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %			
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m			
Jellemzők	DC csatlakozás	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC csatlakozás	Plug-in Csatlakozó			
	Felszerelés módja	Falra szerelhető tartókonzol			
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●			
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / RS485			
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ A Zero export berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

² A DRED RS485 kommunikációs támogatással Ausztráliában és Új-Zélandon

Egyfázisú 3-5 kW-os inverterek

ASW S Széria



Modellek:

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, SUNCLIX csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP65 védettség, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- Elegáns formatervezés, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- Halk működés

Műszaki adatlap

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	580 V			
	MPP feszültségtartomány / névleges bejövő feszültség	80 V–550 V között / 360 V			
	Minimális bemeneti feszültség	80 V			
	Indítási feszültség	100 V			
	Maximális üzemi bemeneti áram	12 A / 12 A			
	Maximális rövidzárlati áram	18 A / 18 A			
	Független MPP bemenetek száma / string inverterek száma MPP bemenetenként	2 / 1			
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 230 V / 240 V			
	AC feszültségtartomány	180 V–290 V között			
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz–55 Hz között 60 Hz / 55 Hz–65 Hz között			
	Maximális kimeneti áramerősség	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív 0.8 kapacitív			
	Betáplálási fázisok	1			
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetén	<3%			
	Hatásfok és védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	97.85%/97.3%	97.85%/97.5%	97.85%/97.5%
DC leválasztó egység		●			
Földzárlet felügyelet / hálózat felügyelet		● / ●			
DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség		● / ●			
Minden áramfajta érzékeny hibaáram-ellenőrző egység		●			
Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)		1/AC: III; DC: II			
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	376 / 355 / 145 mm			
	Súly	12 kg			
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C – +60°C			
	Zajkibocsátás (jellemző)	< 25 dB(A)			
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W			
	Topológia	Transzformátor nélküli			
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)			
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP65			
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H			
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %			
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m			
Jellemzők	DC csatlakozás	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC csatlakozás	Plug-in Csatlakozó			
	Felszerelés módja	Falra szerelhető tartókonzol			
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●			
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / RS485			
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

* Az AS/NZS 4777.2:2015 esetében a Maximális kimenő áram 21.7A

¹ A Zero export berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

² A DRED RS485 kommunikációval támogatott Ausztráliában és Új-Zélandon DRED

Háromfázisú inverterek

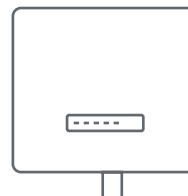


Magas hozam, megbízható ipari megoldások



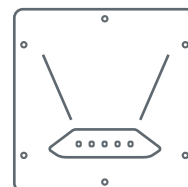
ASW T SZÉRIA

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



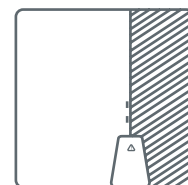
ASW LT SZÉRIA

ASW15K-LT
ASW20K-LT



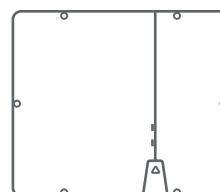
ASW LT-G2 SZÉRIA

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



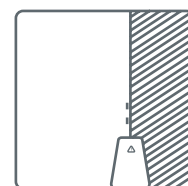
ASW LT-G2 SZÉRIA

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



ASW LT-G2 Pro SZÉRIA

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



ASW T Széria



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



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, SUNCLIX csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP65 védettség, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- Elegáns formatervezés, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- Duál MPPT a rugalmas telepítéshez

Műszaki adatlap

ASW 3000-T ASW 4000-T ASW 5000-T ASW 6000-T ASW 8000-T ASW 10000-T

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1000 V					
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	125 V–950 V között / 630 V					
	Minimális bemeneti feszültség	130 V					
	Indítási feszültség	150 V					
	Maximális üzemi bemeneti áram	12 A / 12 A					
	Maximális rövidzárlati áram	18 A / 18 A					
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	2 / A:1; B:1					
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC feszültségtartomány	180 V–295 V között					
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz–55 Hz között 60 Hz / 55 Hz–65 Hz között					
	Maximális kimeneti áramerősség	5 A	6.7 A	8.4 A	9.1 A	13.3 A	15.2 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív–0.8 kapacitív között					
	Betáplálási fázisok	3 / 3-N-PE					
Hatásfok és védelem	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetén	< 3%					
	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.2% / 96.6%	98.2% / 97.2%	98.2% / 97.5%	98.2% / 97.6%	98.3% / 98%	98.3% / 98%
	DC leválasztó egység	●					
	Földzárlet felügyelet / hálózat felügyelet	● / ●					
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●					
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram- ellenőrző egység	●					
Általános adatok	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II					
	Méret (szélesség / magasság / mélység)	424 / 375 / 172 mm					
	Súly	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg	15 kg	15 kg
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C – +60°C					
	Zajkibocsátás (jellemző)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W					
	Topológia	Transzformátor nélküli					
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)	Hőáramlás (bordás)	Hőáramlás (bordás)	Hőáramlás (bordás)	Aktív hűtés	Aktív hűtés
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP65					
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H					
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %					
Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m						
Jellemzők	DC csatlakozás	SUNCLIX (Phoenix Contact)					
	AC csatlakozás	Plug-in Csatlakozó					
	Felszerelés módja	Falra szerelhető tartókonzol					
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●					
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / RS485					
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény szerint továbbiak is elérhetőek)	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					

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ A Zero export berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

² A DRED RS485b kommunikációval támogatott Ausztráliában és Új-Zélandon

15-20 kW-os háromfázisú inverterek

ASW LT Széria



Modellek:
ASW15K-LT
ASW20K-LT



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, SUNCLIX csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP65 védettség, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- Elegáns formatervezés, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- Duál MPPT a rugalmas telepítéshez

Műszaki adatlap

ASW15K-LT

ASW20K-LT

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	19500 Wp STC	26000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1000 V	
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V–1000 V között / 630 V	
	Minimális bemeneti feszültség	150 V	
	Indítási feszültség	188 V	
	Maximális üzemi bemeneti áram	24 A / 12 A	24 A / 24 A
	Maximális rövidzárlati áram	36 A / 18A	36 A / 36A
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	2 / A:2; B:1	2 / A:2; B:2
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	15000 W	20000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	15000 VA	20000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V	
	AC feszültségtartomány	180 V–295 V között	
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz–55 Hz között 60 Hz / 55 Hz–65 Hz között	
	Maximális kimeneti áramerősség	3 x 25 A	3 x 32 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív–0.8 kapacitív	
	Betáplálási fázisok	3 / 3-N-PE	
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetén	<3%	
	Hatásfok és védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.5%
DC leválasztó egység		●	
Földzárlet felügyelet / hálózat felügyelet		● / ●	
DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség		● / ●	
Minden áramfajtára érzékeny hibaáram- ellenőrző egység		●	
Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)		1 / AC: III; DC: II	
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	490 / 497 / 212.5 mm	
	Súly	26 kg	
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C – +60°C	
	Zajkibocsátás (jellemző)	< 45 dB(A)	
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W	
	Topológia	Transzformátor nélküli	
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)	
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP65	
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H	
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %	
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m	
Jellemzők	DC csatlakozás	SUNCLIX (Phoenix Contact)	
	AC csatlakozás	Plug-in Csatlakozó	
	Felszerelés módja	Falra szerelhető tartókonzol	
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●	
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / RS485	
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004	

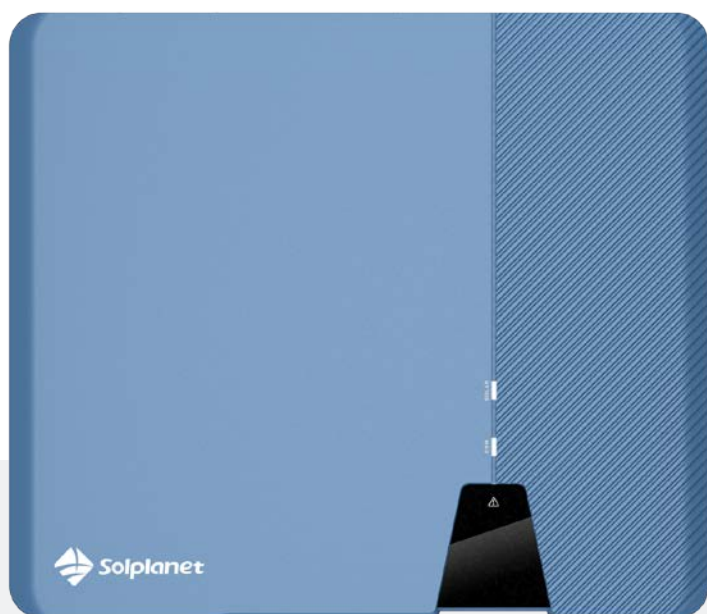
● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ A Zero export berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon

8-20 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Széria



Modellek:

ASW8K-LT-G2

ASW10K-LT-G2

ASW12K-LT-G2

ASW13K-LT-G2

ASW15K-LT-G2

ASW17K-LT-G2

ASW20K-LT-G2



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP66 védetség, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- 13 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 150V-1000V

Műszaki adatlap

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

		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
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V						
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V–1000 V / 630 V						
	Minimális bemeneti feszültség	125 V						
	Indítási feszültség	150 V						
	Maximális üzemi bemeneti áram	26 A / 13 A	26 A / 13 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26A / 26A	26A / 26A	26 A / 26A
	Maximális rövidzárlati áram	40 A / 20 A	40 A / 20 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40A / 40 A	40A / 40A	40 A / 40A
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	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
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V						
	AC feszültségtartomány	160 V–300 V						
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz–55 Hz 60 Hz / 55 Hz–65 Hz						
	Maximális kimeneti áramerősség	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív–0.8 kapacitív						
	Betáplálási fázisok	3						
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetén	< 3 %						
	Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.6 % / 98.2 %					
DC leválasztó egység		●						
Földzárlat felügyelet / hálózat felügyelet		● / ●						
DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség		● / ●						
Minden áramfajtára érzékeny hibaáram-ellenőrző egység		●						
Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)		1 / AC: III; DC: II						
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	503 / 435 / 183 mm						
	Súly	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C						
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W						
	Topológia	Transzformátor nélküli						
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)			Aktív hűtés			
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66						
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H						
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %						
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m						
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact						
	AC csatlakozás	Plug-in csatlakozó						
	Felszerelés módja	Falra szerelhető						
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●						
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485						
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11						

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon

30-50 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Széria



Modell:

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



reddot winner 2021



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP66 védelem, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- 13 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 200V-1000V
- Többszörös MPPT a rugalmas telepítéshez

Műszaki adatlap

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

	ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-LT-G2	
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	75000 Wp STC	
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V					
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200 V–1000 V / 630 V					
	Minimális bemeneti feszültség	200 V					
	Indítási feszültség	250 V					
	Maximális üzemi bemeneti áram	26 A					
	Maximális rövidzárlati áram	40 A					
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V					
	AC feszültségtartomány	180–305 V / 312–528 V					
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz–55 Hz 60 Hz / 55 Hz–65 Hz					
	Maximális kimeneti áramerősség	50.0 A	55.0 A	60.0 A	66.7 A	75.0 A	80.0 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív–0.8 kapacitív					
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE					
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	<= 3%					
	Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.6% / 98.3%				
DC leválasztó egység		●					
Földzárlat felügyelet / hálózat felügyelet		● / ●					
DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség		● / ●					
Minden áramfajta érzékeny hibaáram -ellenőrző egység		●					
DC túlfeszültség levezető		●					
AC túlfeszültség elleni védelem		●					
Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)		1 / AC: III; DC: II					
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	670 / 580 / 270 mm					
	Súly	42 kg	42kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C					
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W					
	Topológia	Transzformátor nélküli					
	Hűtési elv	Aktív hűtés					
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66					
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H					
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %					
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m					
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact					
	AC csatlakozás	OT csatlakozó					
	Felszerelés módja	Falra szerelhető					
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●					
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485					
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004					

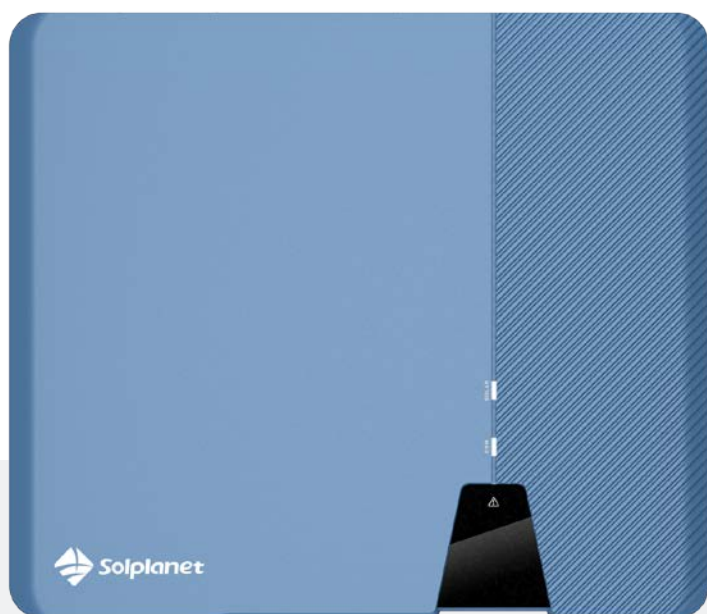
● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon

3-6 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Pro Széria



Modellek:

ASW3K-LT-G2 Pro

ASW4K-LT-G2 Pro

ASW5K-LT-G2 Pro

ASW6K-LT-G2 Pro



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP66 védelem, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- 16 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 150V-1000V

Műszaki adatlap

ASW 3K-LT-G2 Pro ASW 4K-LT-G2 Pro ASW 5K-LT-G2 Pro ASW 6K-LT-G2 Pro

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V			
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V–100 V / 630 V			
	Minimális bemeneti feszültség	125 V			
	Indítási feszültség	180 V			
	Maximális üzemi bemeneti áram	16 A / 16 A			
	Maximális rövidzárlati áram	25 A / 25 A			
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	2 / A:1; B:1			
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V			
	AC feszültségtartomány	160 V–300 V			
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz–55 Hz 60 Hz / 55 Hz–65 Hz			
	Maximális kimeneti áramerősség	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív–0.8 kapacitív			
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE			
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 3%			
Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.3% / 97.9%			
	DC leválasztó egység	●			
	Földzárlet felügyelet /hálózat felügyelet	● / ●			
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●			
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	●			
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II			
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	503 / 435 / 183 mm			
	Súly	< 15 kg			
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C			
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W			
	Topológia	Transzformátor nélküli			
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)			
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66			
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H			
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %			
Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m				
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact			
	AC csatlakozás	Plug-in csatlakozó			
	Felszerelés módja	Falra szerelhető			
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●			
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485			
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	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			

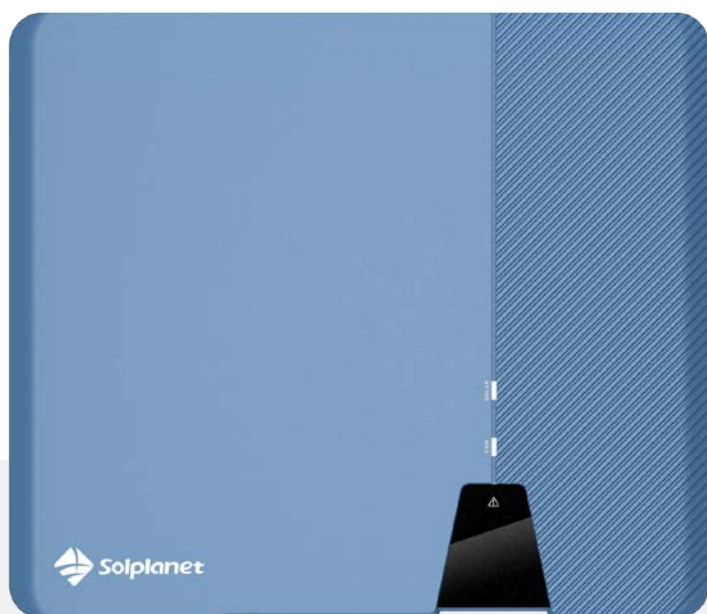
● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon

8-20 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Pro Széria



Modellek:

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



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP66 védetség, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- 20 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 150V-1000V

Műszaki adatlap

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

		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
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V						
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V–1000 V / 630 V						
	Minimális bemeneti feszültség	125 V						
	Indítási feszültség	180 V						
	Maximális üzemi bemeneti áram	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
	Maximális rövidzárlati áram	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
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	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
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V						
	AC feszültségtartomány	160 V–300 V						
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz–55 Hz 60 Hz / 55 Hz–65 Hz						
	Maximális kimeneti áramerősség	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív–0.8 kapacitív						
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE						
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 3 %						
Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.6 % / 98.2 %						
	DC leválasztó egység	●						
	Földzárlat felügyelet / hálózat felügyelet	● / ●						
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●						
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram-ellenőrző egység	●						
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II						
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	503 / 435 / 183 mm						
	Súly	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C						
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W						
	Topológia	Transzformátor nélküli						
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)	Aktív hűtés					
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66						
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H						
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %						
Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m							
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact						
	AC csatlakozás	Plug-in csatlakozó						
	Felszerelés módja	Falra szerelhető						
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●						
	Kommunikációs felület ^{1, 2}	Wi-Fi / 4G / RS485						
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11						

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jövőhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon

Hibrid inverterek





Tökéletes választás kisebb rendszerekhez

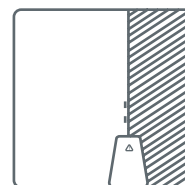
ASW H-S SZÉRIA

ASW3000H-S

ASW3680H-S

ASW4000H-S

ASW5000H-S

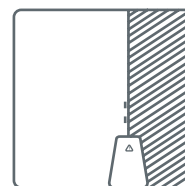


ASW H-T1 SZÉRIA

ASW8000H-T1

ASW10000H-T1

ASW12000H-T1



Egyfázisú hibrid inverterek 3-5 kW között

ASW H-S Széria



Modell:

ASW3000H-S

ASW3680H-S

ASW4000H-S

ASW5000H-S



reddot winner 2021



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Solplanet Applikációval könnyen felügyelhető



Megbízható

- Galvanikusan elszigetelt.
- Kiszűrésű akkumulátor
- Biztonságos és megbízható
- Intelligens energiagazdálkodás és pót áramellátás



Felhasználóbarát

- Praktikus kialakítás, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- IP65 védelem, kül- és beltéri használatra
- Gyors Wi-Fi kapcsolat & felhasználóbarát applikáció

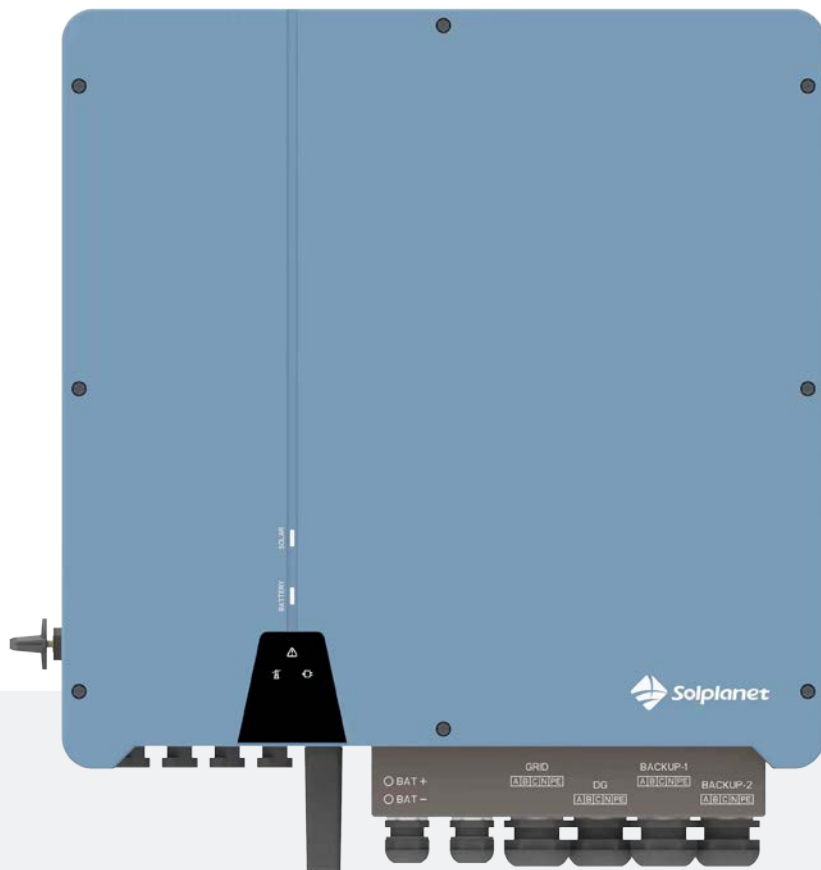
Műszaki adatlap

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

Bemenet (DC)	Maximális PV teljesítmény	6000 Wp STC	6680 Wp STC	7000 Wp STC	7500 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	550 V			
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	100 V–530 V / 380 V			
	Minimális bemeneti feszültség / Indítási feszültség	100 V / 125 V			
	Független MPP bemenetek száma / string inverterek száma MPP	2 / 1			
	Maximális üzemi bemeneti áram / MPP bemenetenként	12 A			
Akkumulátor bemenet (DC)	Az akkumulátor névleges feszültsége	48 V			
	Akkumulátor feszültség tartománya	40 V–60 V			
	Maximális töltési teljesítmény	3000 W			
	Maximális kisütési teljesítmény	3000 W			
	Max. Töltőáram / Max. Kisütőáram	63 A			
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W ¹
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ²
	AC feszültségtartomány / Névleges AC feszültség	180 V–280 V / 230 V			
	Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
	Hálózati frekvencia tartomány	±5 Hz			
	Maximális kimeneti áramerősség	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A ³
	Teljesítmény tényező névleges teljesítmény esetén / Állítható eltolódási tényező	> 0.99 / 0.8 induktív ... 0.8 kapacitív			
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 3%			
EPS kimenet	Maximális látszólagos kimeneti teljesítmény	3000 VA			
	Látszólagos kimeneti csúcsteljesítmény	4500 VA, 10s			
	Névleges kimeneti feszültség	230 V			
	Névleges kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
	Maximális kimeneti áram	13.7 A			
	Max átkapcsolási idő	10 ms			
	THDv kimenet egyenletes terhelésnél	< 3 %			
Hatásfok	MPPT hatásfok	99.90 %			
	Európai hatásfok / Max hatásfok	97 % / 97.6 %			
	Max akkumulátor hatásfok	94.70 %			
Védelem	DC leválasztó egység	●			
	String- / Akkumulátor fordított bemeneti polaritás védelem	● / ●			
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram ellenőrző egység	●			
	Szigetüzem elleni védelem	●			
	Földelési hiba védelem	●			
	AC kimeneti túláram / rövidzárlat elleni védelem	● / ●			
	AC túlfeszültség védelem	●			
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II			
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	494 / 420 / 195 mm			
	Súly	21.5 kg			
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25 °C ... +60 °C			
	Zajkibocsátás (jellemző)	21 dB(A)			
	Készenléti fogyasztás	< 10 W			
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)			
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP65			
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H			
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100.00%			
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	4000 m (leszabályozás 3000 m felett)			
Jellemzők	Kijelző	LED & App			
	Kommunikáció a BMS-sel	RS485 / CAN			
	Kommunikáció a mérővel	RS485			
	Kommunikáció a portállal	Wi-Fi			
	Egyéb kommunikáció	DRM			
	Integrált teljesítmény szabályozás / Zero export vezérlés	● / ●			

Háromfázisú hibrid inverterek 8-12 kW között

ASW H-T1 Széria



Modell:
ASW8KH-T1
ASW10KH-T1
ASW12KH-T1



Egyszerűen telepíthető

- Gyors beállítás és üzembe helyezés az Aiswei alkalmazásokkal
- Kompakt falra szerelhető kivitel



Megbízható

- Intelligens energiagazdálkodás
- UPS képesség – áramellátás áramszünet alatt
- IP65 besorolású kialakítás kültéri használatra



Felhasználóbarát

- Felhasználóbarát alkalmazás felület
- Online felügyelet Wi-Fi és Aiswei alkalmazásokon keresztül
- Támogatja a kiegyensúlyozatlan kimenetet

Műszaki adatlap

ASW8KH-T1

ASW10KH-T1

ASW12KH-T1

Bemenet (DC)	Maximális PV teljesítmény	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1000 V		
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	180 V–850 V		
	Minimális bemeneti feszültség / Indítási feszültség	125 V / 180 V		
	Független MPP bemenetek száma / string inverterek száma MPP	2 / (1/1)		
	Maximális üzemi bemeneti áram / MPP bemenetenként	13 A		
	Max. rövidzárlati áram MPP nyomkövetőnként	25 A		
Akkumulátor bemenet (DC)	Elemtípus	ólom-sav / lítium-ion		
	Akkumulátor feszültség tartománya	125 V–600 V		
	Maximális töltési teljesítmény / teljesítmény	8.8 kW / 8.8 kW	11 kW / 11 kW	13.2 kW / 13.2 kW
	Max. Töltőáram / Max. Kisütőáram	50 A / 50 A		
	Névleges. töltőáram / kisütési áram	40 A / 40 A		
Kimenet (AC)	Névleges váltakozó feszültség	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	AC feszültségtartomány	360 V–440 V		
	Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
	AC hálózati frekvencia tartomány	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Névleges teljesítmény	8 kW	10 kW	12 kW
	Névleges látszólagos teljesítmény	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Maximális látszólagos teljesítmény	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Névleges hálózati kimeneti áram (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. hálózati kimeneti áram	12.7A	15.9A	19.1A
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 3%		
Bemenet (AC)	Névleges hálózati feszültség	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Névleges hálózati frekvencia	50Hz / 60Hz		
	Maximális látszólagos teljesítmény	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Max. bemeneti látszólagos teljesítmény a hálózatról	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Névleges bemeneti áram a hálózatról	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Max. bemeneti áram a hálózatról	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
EPS kimenet	Állítható eltolási tényező	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Névleges kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
	Névleges kimeneti feszültség	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Maximális látszólagos kimeneti teljesítmény	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Csúcs kimeneti látszólagos teljesítmény	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
	Névleges áram (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maximális kimeneti áram	12.7A	15.9A	19.1A
	Max átkapcsolási idő	≤ 20 ms		
THDv kimenet egyenletes terhelésnél	< 2 %			
Hatásfok	MPPT hatásfok	99.5 %		
	Max hatásfok / Európai hatásfok /	97.9% / 97.2%	98.2% / 97.5%	98.2% / 97.5%
	Max akkumulátor hatásfok	97.5%	97.5%	97.6%
Védelem	DC leválasztó egység	●		
	String- / Akkumulátor fordított bemeneti polaritás védelem	● / ●		
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram ellenőrző egység	●		
	Szigetüzem elleni védelem	●		
	Földelési hiba védelem	●		
	AC kimeneti túláram / rövidzárlat elleni védelem	● / ●		
	AC túlfeszültség védelem	●		
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II		
Általános adatok	Teljesítmény tényező névleges teljesítmény esetén / Állítható eltolódási tényező	> 0.99 / 0.8 induktív ... 0.8 kapacitív		
	Méret (szélesség / magasság / mélység)	530 / 200 / 560 mm		
	Súly	29 kg		
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25 °C ... +60 °C		
	Zajkibocsátás (jellemző)	< 35 dB(A)		
	Készenléti fogyasztás	< 3 W		
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)		
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP65		
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H		
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	0–95%		
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	4000 m (leszabályozás 2000 m felett)		
Jellemzők	Inverter topológia (napelem / akkumulátor)	Transzformátor nélküli		
	Kijelző	LED & App		
	Kommunikáció a BMS-sel	RS485 / CAN		
	Kommunikáció a mérővel	RS485		
	Kommunikáció a portállal	Wi-Fi		
	Integrált teljesítmény szabályozás / Zero export vezérlés	● / ●		
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	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		

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

Kommunikáció és felügyelet





Intelligens felhőalapú felügyeleti és kommunikációs rendszerek

FELHŐ ÉS APPLIKÁCIÓ
AISWEI Felhő és Applikáció



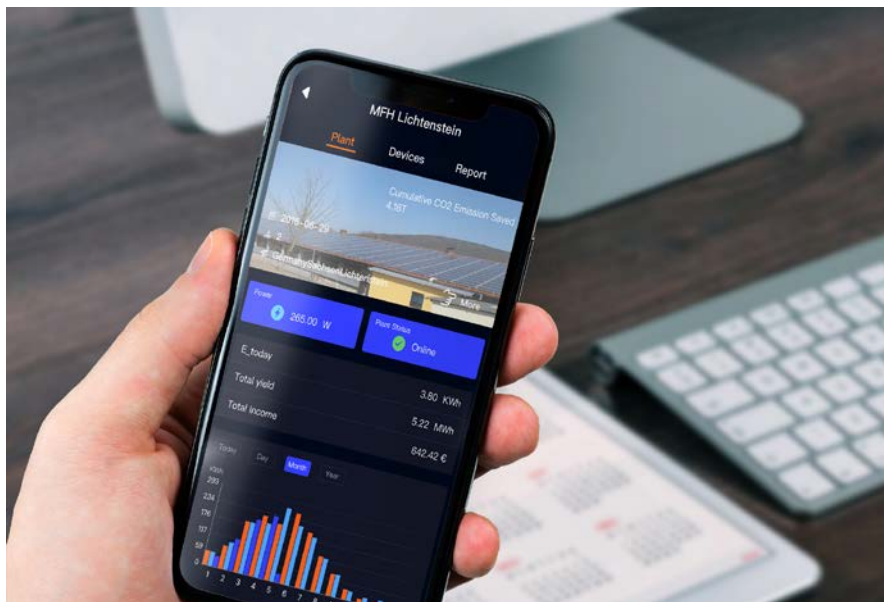
COM STICK TERMÉKCSALÁD
Wi-Fi Stick
4G Stick



AICOM TERMÉKCSALÁD
AiCom
AiCom Wi-Fi



Felhő és applikáció



Az inverter felügyelete kiemelkedő szerepet játszik azon törekvésünkben, melynek során forradalmasítani kívánjuk a termelési és műszaki adatokhoz való hozzáférést. Időt és pénzt takarít meg az inverter állásidejének minimalizálásával. Az Ön energia-előállítás és fogyasztása egyszerű és könnyen értelmezhető grafikonokon kerül bemutatásra. Felhő alapú felügyeleti portálunkon könnyen elérhetőek a valós idejű és az archív adatok is, melyek lehetővé teszik az Ön számára a jelenlegi teljesítmény, a korábbi adatok és a kitűzött célok összehasonlítását. Az AISWEI Cloud, az új online felügyeleti portálunk, tökéletes otthoni felhasználásra, valamint olyan vállalkozások számára is, akik a világ bármely tájáról ellenőrizni szeretnék az inverterük teljesítményét.

Egyszerűen telepíthető

- Könnyen létrehozhatja napelem rendszerét a QR kód beolvasásával (applikáció)
- Térképen jelölhető a napelem rendszer helye (applikáció)
- Androidos és iOS alkalmazásként elérhető, valamint web böngészőn keresztül + web browser

A applikáció letöltéséhez keresse meg az "AISWEI" alkalmazást vagy egyszerűen olvassa be a QR kódokat:

Megbízható

- Felhőalapú felügyeleti rendszer
- A berendezés valamennyi adatának központosított kezelése



Felhasználóbarát

- Egy oldalon egy alapvető rendszeradat található, így könnyen értelmezhető
- Átlátható teljesítmény adatok
- Esemény- és hozamjelentések e-mailben



Vezeték nélküli és szélessávú mobilhálózati kommunikációs modul

Wi-Fi / 4G Stick



A Wi-Fi stick segítségével Ön csatlakozhat a kiválasztott inverterekhez és felügyelheti azokat az AISWEI felhő és applikáció segítségével. Egyszerűen csatlakoztassa a Wi-Fi sticket az inverterhez, nyissa meg az AISWEI App-likációt és csatlakozzon az internethez!

Egyszerűen telepíthető

- Plug and play kivitelezés, könnyen telepíthető
- Akár 5 eszköz felügyeletére is lehetőség van 1 stick segítségével

Megbízható

- IP65 védelmi osztály
- Magas üzemi hőmérséklet tartomány
- Automatikus adatfeltöltés a kommunikáció helyreállítását követően

Felhasználóbarát

- Automatikus adatszinkronizálás
- Minimum 7 napos biztonságos adattárolási funkció
- Valamennyi általános WLAN és szélessávú mobilhálózati protokoll támogatása

Műszaki adatlap

Wi-Fi Stick

4G Stick

Műszaki adatok		Solplanet inverterek	
		5 egység	5 egység
Kommunikációs felület	Támogatott eszköz	Solplanet inverterek	
	Támogatott eszközök száma	5 egység	5 egység
	Jelzőlámpa	LED x 2 (Network / Inv.-Comm)	
	Konfigurációs mód	App	N/A
	Bemeneti feszültség	7 ... 9 Vdc	
Táp-egység	WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	FDD-LTE: B1, B3, B5, B7, B8, B20
	Bemeneti feszültség	2 W	5 W
Működési környezet	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-30°C ... +70°C	
	Relatív páratartalom maximális megengedett értéke (nem kondenzálódó)	100%	
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m	
	Elektronikai védelem	IP 65	
Alapadatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	51 / 112 / 27 mm	
	Felszerelés módja	Plug and play	
	Tanúsítvány	CE	

AiCom és AiCom Wi-Fi



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos csatlakozók és alapszámok
- Akár 5 inverter felügyelete



Megbízható

- Zero-export vezérlés és teljesítményhatár beállítása
- 5 napos adattárolás az ellenőrzés biztonsági mentéséhez



Felhasználóbarát

- LCD képernyő a helyi felügyelethez
- Wi-Fi csatlakozás a távoli felügyelethez

Műszaki adatlap

AiCom

AiCom Wi-Fi

Elektromos adatok	Teljesítménykövetelmények	DC 7.5 V – 12 V /300 mA	DC 7.5 V – 12 V /300 mA
	Maximális energiafogyasztás	1.5 W	2.5 W
	Energiaellátás	Power adapter	
Felhasználói felület és kommunikációs hatótávolság	Digitális bemenet	-	
	Ethernet 10/100 Mbit/s	●	
	Wi-Fi (2.4GHz, 802.11 b/g/n, WEP, WPA, WPA2, PSK)	-	●
	RS485	● / x2	
	Analóg bemenet az RJ45-ön	● (Ausztrália DRM)	
	LCD	16x2 karakter	
	LED	x4	
	RS485 kommunikációs hatósugár	1000 m	
	Ethernet kommunikációs hatósugár	100 m	
Mechanikai adatok	Méret (szélesség x magasság x mélység)	138 / 31 / 87.5 mm	
	Súly	230g	260g
	Telepítés	Fal, beltérben	
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-10°C...+60°C / +14°F ... +140°F	
	Tárolás és szállítás	-30°C...+80°C / -22°F ... +176°F	
	Relatív páratartalom (nem kondenzálódó)	5% ... 95%	
	Védelmi osztály	IP20	
Általános adatok	AISWEI Felhő támogatás	●	
	Integrált web szerver	●	
	Többnyelvű támogatás	EN, DE	
	Tanúsítványok és szabványok	CE	
Jellemzők	Csatlakoztatott inverterek száma	Max. 5	
	Igény szerinti válasz mód (AS4777)	●	
	Aktív teljesítményhatár beállítása	●	
	Zero-export vezérlés ¹	●	
	Adattárolás	5 nap	
	Firmware frissítése	Ethernet	Ethernet / Wi-Fi

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ Az AISWEI által jóváhagyott intelligens mérőkkel

Váltóáramú EV-töltő

A zöld jövő felé

Újabb lépést teszünk az e-mobilitás felé az EV töltőállomások piacra dobásával (elérhető 7,4 és 22 kW között).

SOL EVPOWER SZÉRIA
SOL7.4EV
SOL11EV
SOL22EV



További információ



Nemzetközileg akkreditált intézet

Termékeinket valamennyi neves minőségbiztosítási szabálynak megfelelően teszteltük és rendelkeznek az általuk kibocsájtott tanúsítványokkal. Mindemellett minőségbiztosítási központunk közreműködik a nemzetközi szabványok kialakításában is. Továbbá, a Kínai Minőségtanúsítási Központ legjelentősebb tervező vállalata vagyunk a “Háztartási Napelem rendszerek Tanúsítási Szabványai” témakörben.



*"A legjelentősebb fotovoltaiikus
invertergyártó vállalat a piacon
2021-ben"*

*"A lakossági piacon 2021-ben
a telepítők által leginkább ajánlott
inverter márka"*



 Solplanet

„Solar Energy Cup díj” díj

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 POLAND

Sales: +48 600 080 311
sales.pl@solplanet.net
Service: +48 13 49 261 09
service.pl@solplanet.net

SOLPLANET MAGYARORSZÁG

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

Support: +55 51 99765 3389
Sales: +55 51 99800 8500
contato@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

202203 / A bemutatott termékek és szolgáltatások valamint technikai adatok bármikor, előzetes értesítés nélkül is változtatás tárgyát képezhetnek.
Az AISWEI nem vállal felelősséget a nyomdai és egyéb hibákért.

Photo by Raja Tilikian