



Solar for everybody

Termékismertető



Napenergia bolygónk jövőjéért

Photo by Nathan Dumiao

Solar for everybody



Photo by Leon Bis

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 6 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 egyszerűen telepíthetők, megbízhatók és könnyen kezelhetők. Számos kiváló minőségű terméket kínálunk 10 év alapgaranciával: egy- és három fázisú invertereket, felügyeleti és kiegészítő termékeket, valamint hamarosan forgalomba hozzuk a hibrid egyfázisú invertereinket is.

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
- IP65 védetség kül- és beltéri használatra



Könnyen kezelhető

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



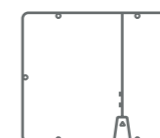
Termék- kínálatunk:

Négy termékcsalád többféle termékét kínáljuk Önnek:

Egyfázisú
inverterek
8. oldal



Háromfázisú
inverterek
14. oldal



Hibrid egyfázisú
inverterek
22. oldal



Felügyeleti és kommunikációs
eszközök
26. oldal



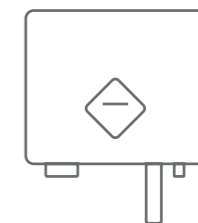
Egyfázisú inverterek



Tökéletes választás
kisebb rendszerekhez

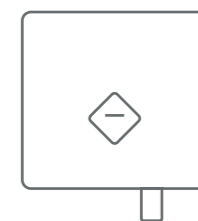
ASW S-S SZÉRIA

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 védettség, 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

	ASW1000S-S	ASW1500S-S	ASW2000S-S	ASW3000S-S
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 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 / string inverterek száma MPP bemenetenként	1/1		
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	1000 W	1500 W	2000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	1000 VA	1500 VA	2000 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		
	Névleges hálózati frekvencia / névleges hálózati feszültség	50 Hz / 230 V		
	Maximális kimeneti áramerősség	5 A	7.5 A	10 A
	Teljesítménytényező névleges feszültség esetén	1		
	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	●		
	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)	320 / 264 / 94 mm		
	Súly	6.5 kg		
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C – +60°C		
	Zajkibocsátás (jellemző)	< 15 dB(A)		
	Saját fogyasztás (éjszaka)	<1W		
	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			
Features	DC csatlakozás	SUNCLIX (Phoenix csatlakozó)		
	AC csatlakozás	Plug-in Csatlakozó		
	Felszerelés módja	Falra szerelhető tartókonzol		
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●		
	Kommunikációs felület ^{1&2}	Wi-Fi / RS485(Választható)		
Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

1- A Zero export berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jövőbeli intelligensmérőkhöz történő csatlakozás érdekében

2- A DRED RS485 kommunikációs támogatással Ausztráliában és Új-Zélandon

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 védetség, 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

	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			
	Névleges hálózati frekvencia / névleges hálózati feszültség	50 Hz / 230 V			
	Maximális kimeneti áramerősség	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Teljesítménytényező névleges teljesítmény esetén	1			
	Maximális kimeneti áramerősség	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%	97.85%/97.6%
	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)	376/355/145 mm			
	Súly	12 kg			
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C – +60°C			
	Zajkibocsátás (jellemző)	< 25 dB(A))			
	Saját fogyasztás (éjszaka)	<1W			
	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 csatlakozó)			
	AC csatlakozás	Plug-in Csatlakozó			
	Felszerelés módja	Falra szerelhető tartókonzol			
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba/ Kommunikáció)	●			
	Kommunikációs felület ^{1&2}	Wi-Fi / RS485(Választható)			
	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

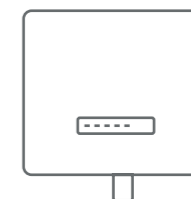
Háromfázisú inverterek



Magas hozam,
megbízható ipari
megoldások

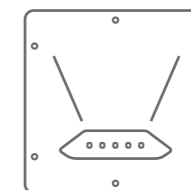
ASW T SZÉRIA

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



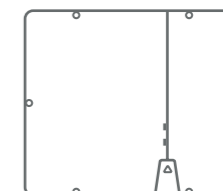
ASW LT SZÉRIA

ASW15K-LT
ASW20K-LT



ASW LT-G2 SZÉRIA

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



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 kapcsolat
- 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 / string inverterek 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	8800 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					
	Névleges hálózati frekvencia / névleges hálózati feszültség	50 Hz / 230 V					
	Maximális kimeneti áramerősség	5 A	6.7 A	8.4 A	9.1 A	13.3 A	15.2 A
	Teljesítménytényező névleges teljesítmény esetén	1					
	Maximális kimeneti áramerősség	0.8 induktív - 0.8 kapacitív között					
	Betáplálási fázisok	3 / 3-N-PE					
Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetén	<3%						
Hatásfok és védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.2% / 96.6%	98.2% / 97.2%	98.2% / 97.5%	98.2% / 97.6%	98.3% / 98.0%	98.3% / 98.0%
	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)	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)	<1W					
	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 csatlakozó)					
	AC csatlakozás	Plug-in Csatlakozó					
	Felszerelés módja	Falra szerelhető tartókonzol					
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●					
	Kommunikációs felület ^{1&2}	Wi-Fi / RS485 (Választható)					
	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

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 védelem, 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 / string inverterek 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	
	Névleges hálózati frekvencia / névleges hálózati feszültség	50 Hz / 230 V	
	Maximális kimeneti áramerősség	3 x 25 A	3 x 32 A
	Teljesítménytényező névleges teljesítmény esetén	1	
	Állítható eltolási 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%	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)	490 / 497 / 212.5 mm	
	Súly	26 kg	
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C – +60°C	
	Zajkibocsátás (jellemző)	< 45 dB(A)	
	Saját fogyasztás (éjszaka)	<1W	
	Topológia	Transzformátor nélküli	
	Hűtési elv	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 csatlakozó)	
	AC csatlakozás	Plug-in Csatlakozó	
	Felszerelés módja	Falra szerelhető tartókonzol	
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●	
	Kommunikációs felület ^{1&2}	Wi-Fi / RS485 (Választható)	
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

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
- IP65 védelem, kül- és beltérihasználatra



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- Elegáns formatervezés, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- 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	
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 / string inverterek 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					
	Névleges hálózati frekvencia / Névleges hálózati feszültség	50 Hz / 230 V					
	Maximális kimeneti áram	50.0A	55.0A	60.0A	66.7A	75.0A	80.0 A
	Teljesítménytényező névleges teljesítmény esetén	1					
	Állítható eltolási 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	●					
	Földzárlet felügyelet /hálózat felügyelet	● / ●					
	DC Fordított polaritás elleni védelem/ AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●					
	Minden áramfajtára 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)	I / 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)	<1W					
	Topológia	Transzformátor nélküli					
	Hűtési elv	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	Phoenix csatlakozó					
	AC csatlakozás	OT csatlakozó					
	Felszerelés módja	Falra szerelhető					
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba /Kommunikáció)	●					
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / RS485					
Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is rendelkezésre állnak)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11						

● 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

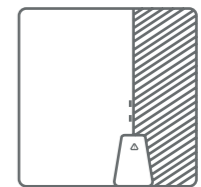


Egyfázisú hibrid inverterek

Tökéletes választás
kisebb rendszerekhez

ASW H-S SZÉRIA

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



Egyfázisú hibrid inverterek 3 - 5 kW között

Hibrid egyfázisú inverterek



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



Mebízható

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



Felhasználóbarát

- Praktikus kialakítás, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- IP65 védettség, 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	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 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 / (1/1)			
	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	2500 W			
	Maximális kisütési teljesítmény	2500 W			
	Max. Töltőáram / Max. Kisütőáram	50 A			
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1
	AC feszültségtartomány / Névleges AC feszültség	180 V - 280 V / 230 V			
	Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
	Hálózati frekvencia tartomány	±5Hz			
	Maximális kimeneti áram	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2
	Teljesítmény tényező névleges teljesítmény esetén / állítható eltolási tényező	> 0.99 / 0.8 induktív ... 0.8 kapacitív			
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 3%			
	Maximális látszólagos kimeneti teljesítmény	2500 VA			
	Látszólagos kimeneti csúcsteljesítmény	3500 VA, 10s			
EPS kimenet	Névleges kimeneti feszültség	230 V			
	Névleges kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
	Maximális kimeneti áram	12 A			
	Max átkapcsolási idő	100 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 áramfajta 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)	I / 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			
	Topológia	Izolált			
	Hűtési elv	Passzív hűtés			
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP65			
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H			
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100.00%			
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	4000m (leszabályozás 3000m felett)			
Jellemzők	Kijelző	LED & App			
	Kommunikáció a BMS-sel	RS485 / CAN			
	Kommunikáció a mérővel	RS485			
	Kommunikáció a portállal	WIFI			
	Egyéb kommunikáció	DRM			
	Integrált teljesítmény szabályozás / Zero export vezérlés	● / ●			

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / - nem elérhető

*1 For VDE-AR-N4105, Smax=4600VA

*2 For AS/NZS4777.2:2015, Iac max=21.7A

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-mail-ben

Wi-Fi / 4G Stick



A WiFi 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 Applikációt 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 hőmérséklettartomány
- 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

	Solplanet inverterek	
Műszaki adatok	Támogatott eszköz	
	Támogatott eszközök száma	5 egység / 20 egység
	Jelzőlámpa	LED x 2 (Network / Inv.-Comm)
	Konfigurációs mód	App / N/A
Kommunikációs felület	Bemeneti feszültség	7 ... 9 Vdc
	RS485	1 bemenet
Tápegység	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
	Bemeneti feszültség	7 ... 9 Vdc
Működési környezet	Átlagos energiafogyasztás	2 W / 5 W
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-30°C ... +70°C
	Relatív páratartalom maximális megengedett értéke (nem kondenzálódó)	100%
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m
Alapadatok	Elektronikai védelem	IP 65
	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 alapszerszámok
- 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

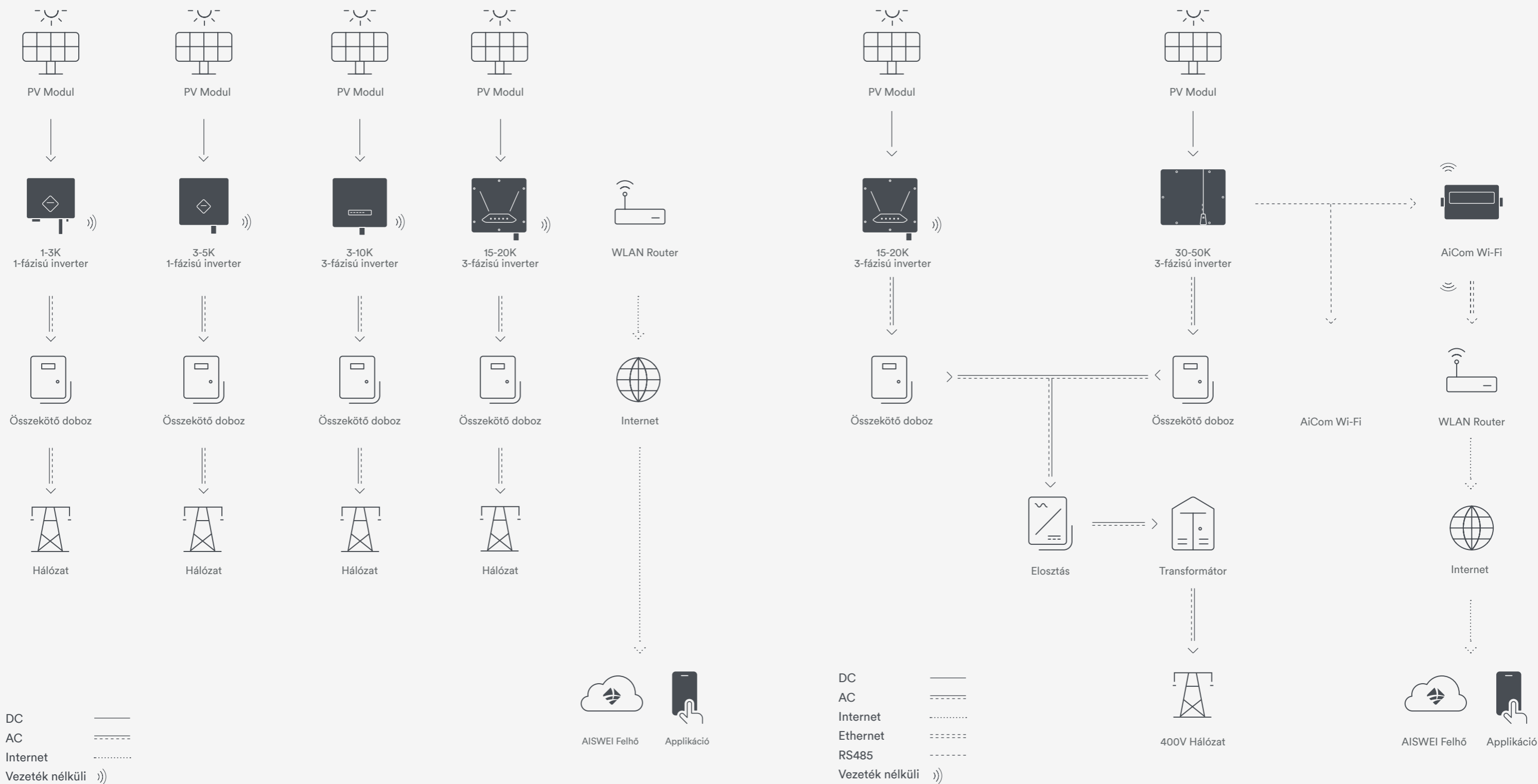
	AiCom	AiCom Wi-Fi	
Elektromos adatok	Teljesítménykövetelmények	DC 7.5 V to 12 V /300 mA	DC 7.5 V to 12 V /300 mA
	Maximális energiafogyasztás	1.5 W	2.5 W
	Energiaellátás	Power adapter	
Felhasználói felület és kommunikációs hatótávolság	Digitális bemenet	-	
	Ethernet 10/100 Mbit/s	●	
	Wi-Fi (2.4GHz, 802.11 b/g/n, WEP,WPA,WPA2,PSK)	-	●
	RS485	● / ×2	
	Analóg bemenet az RJ45-ön	● (Ausztrália DRM)	
	LCD	16×2 karakter	
	LED	×4	
	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

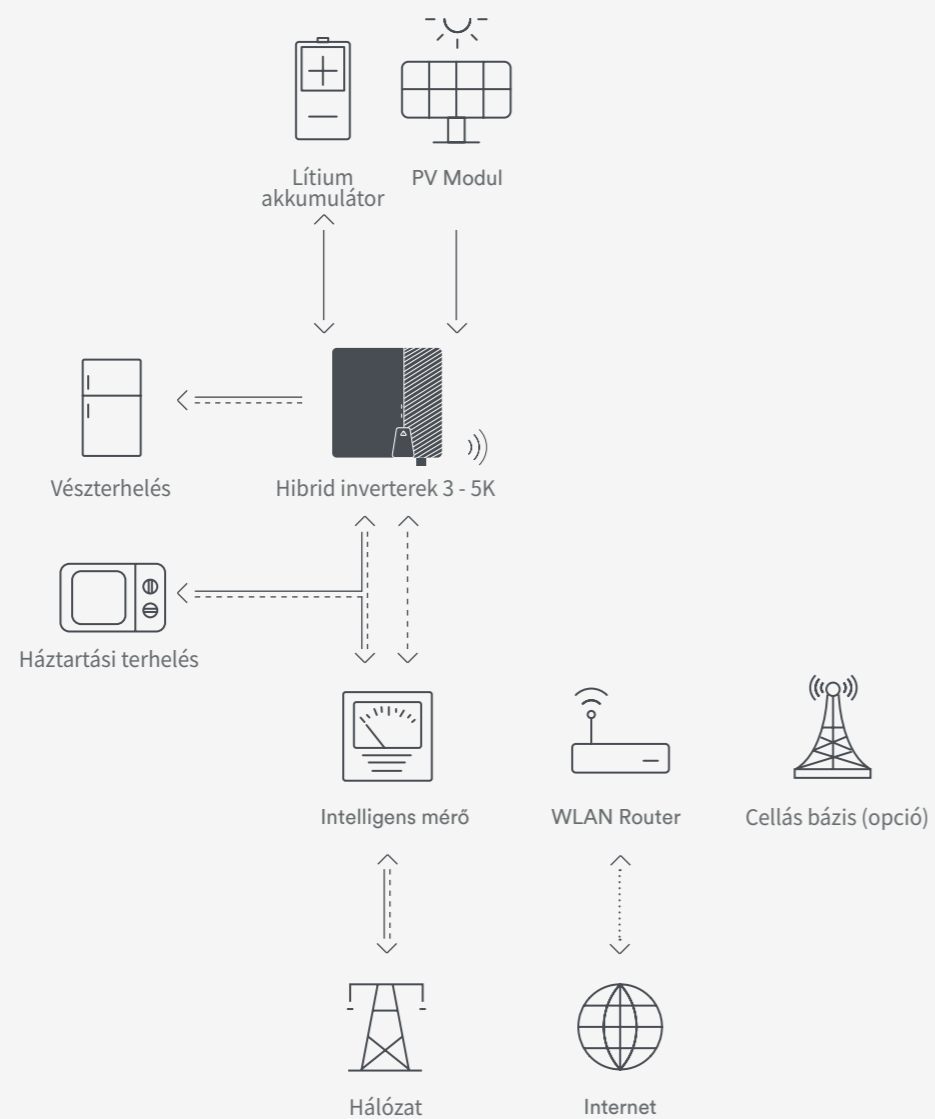
¹- Az AISWEI által jóváhagyott intelligens mérőkkel

Wi-Fi stick kapcsolat és felügyelet beállítása egy-és háromfázisú inverterekhez

AiCom Wi-Fi kapcsolat és felügyelet beállítása háromfázisú inverterekhez



Wi-Fi kapcsolat és felügyelet beállítása egyfázisú hibrid inverterekhez



DC ———
 AC ———
 Internet
 WLAN - - -
 RS485 - - -
 Vezeték nélküli)))

AISWEI Felhő
 Applikáció



reddot winner 2021



Photo by Sarah Dorweiler

Nemzetközileg akkreditált intézet

Termékeinket valamennyi neves minőségbiztosítási szabálynak megfelelően tesztelttük és rendelkeznek az általuk kibocsájtott tanúsítványokkal.

Mindemellett minőségbiztosítási központunk közreműködik a nemzetközi szabványok kialakításában is. Továbbá a Kínai MinőségTanúsítási Központ legjelentősebb tervező vállalata a “Háztartási Napelem rendszerek Tanúsítási Szabványai” témakörben.



Intertek



2021

Új termékek várhatók

1. negyedév

Hibrid egyfázisú inverter
3000 / 3680 / 4000 / 5000W

2. negyedév

Megújult külső
Egyfázisú inverterek
3000 / 3680 / 4000 / 5000W

4. negyedév

Megújult külső
Egyfázisú inverterek
6000 / 7000 / 8000 / 9000 / 10000W

Háromfázisú inverterek
8K / 10K / 12K / 13K / 15K / 17K / 20K /
23K / 25KW

3. negyedév

Megújult külső
Háromfázisú inverterek
30K / 33K / 36K / 40K / 45K / 50KW

SOLPLANET INTERNATIONAL

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

SOLPLANET AUSZTRÁLIA

Értékesítés: +61 390 988 674
sales.au@solplanet.net
Szerviz: +61 390 988 674
service.au@solplanet.net

SOLPLANET HOLLANDIA

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

SOLPLANET LENGYELORSZÁG

Értékesítés: +48 600 721 791
sales.pl@solplanet.net
Szerviz: +48 134 926 109
service.pl@solplanet.net

SOLPLANET TÖRÖKORSZÁG

Értékesítés: +90 5546311089
sales.tr@solplanet.net
service.eu@solplanet.net

AIWEI NAGY-KÍNA

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

202106 / 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