



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

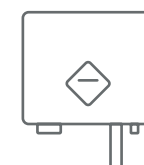
- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikáció segítségével
- Elegáns formatervezés, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- Halk működés, alacsony zajszint



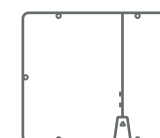
Termék- kínálatunk:

Négy termékcsalád többféle termékét kínáljuk Önnek:

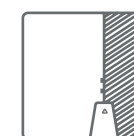
Egyfázisú
inverterek
8. oldal



Háromfázisú
inverterek
14. oldal



Hibrid egyfázisú
inverterek
22. oldal



Felügyeleti és kommunikációs
eszközök
26. oldal



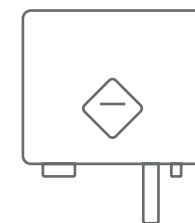
Egyfázisú inverterek



Tökéletes választás
kisebb rendszerekhez

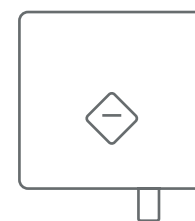
ASW S-S SZÉRIA

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 / stringek 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	●		
	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)	<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 Contact)		
	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 jóváhagyott 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 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

	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 / stringek 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	●			
	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)	<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 Contact)			
	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

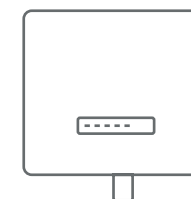
Háromfázisú inverterek



Magas hozam,
megbízható ipari
megoldások

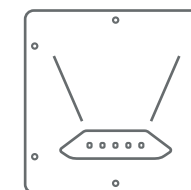
ASW T SZÉRIA

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



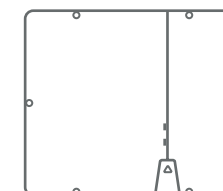
ASW LT SZÉRIA

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



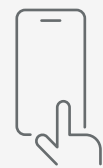
Egyszerűen telepíthető

- 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 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	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					
	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%
DC leválasztó egység		●					
Földzárlat 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)	<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 Contact)					
	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 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	
	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	●	
	Földzár 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)	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 Contact)	
	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 védettség, 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 / 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					
	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 Contact					
	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

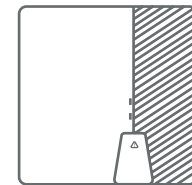


Egyfázisú hibrid inverterek

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 / stringek 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

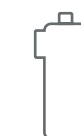
FELHŐ ÉS APPLIKÁCIÓ

AISWEI Felhő és Applikáció



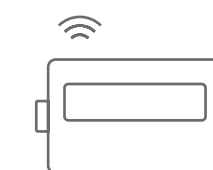
COM STICK TERMÉKCSALÁD

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

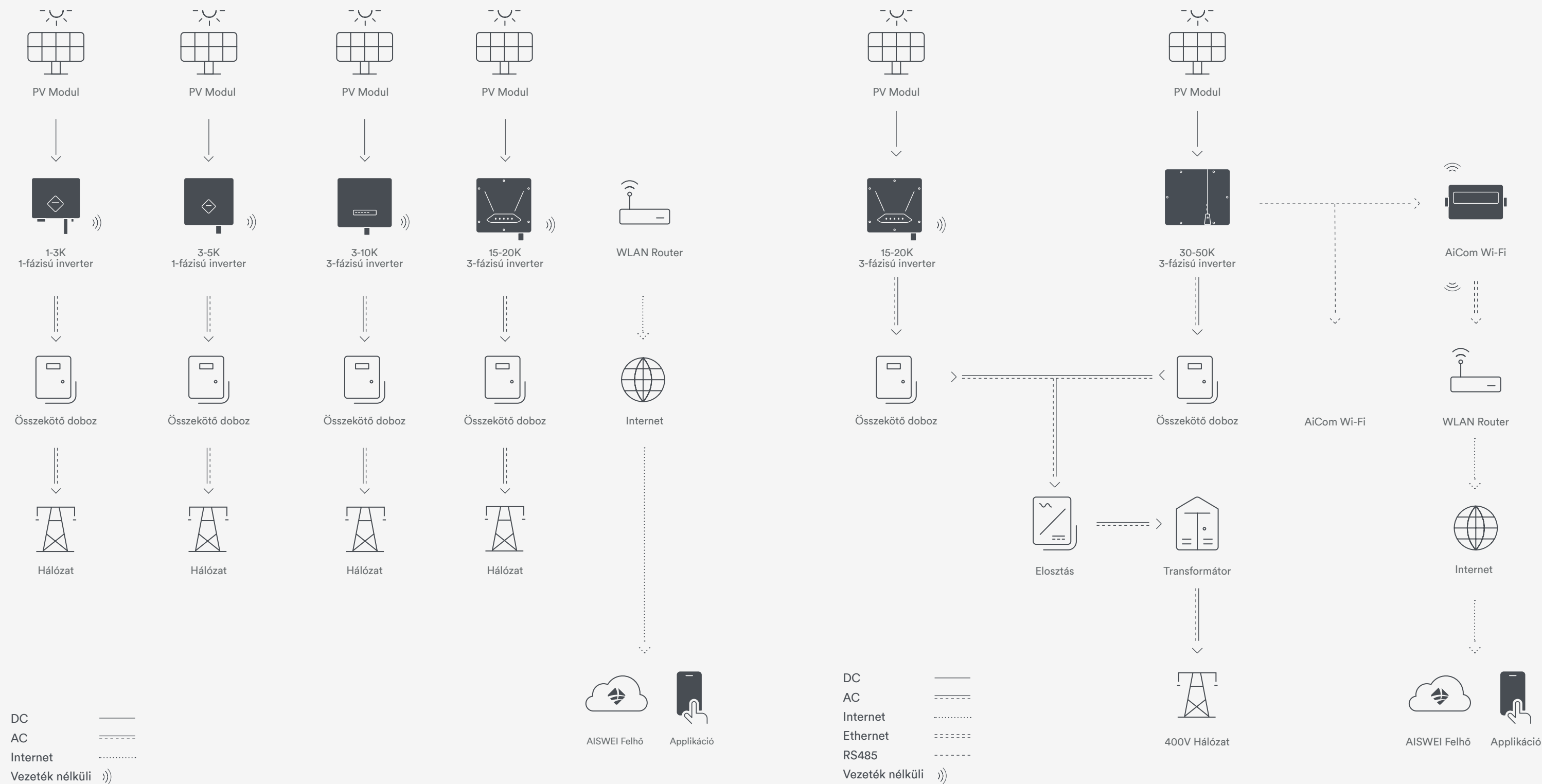
	AiCom	AiCom Wi-Fi	
Elektromos adatok	Teljesítménykövetelmények	DC 7.5 V to 12 V /300 mA	DC 7.5 V to 12 V /300 mA
	Maximális energiafogyasztás	1.5 W	2.5 W
	Energiaellátás	Power adapter	
Felhasználói felület és kommunikációs hatótávolság	Digitális bemenet	-	
	Ethernet 10/100 Mbit/s	●	
	Wi-Fi (2.4GHz, 802.11 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

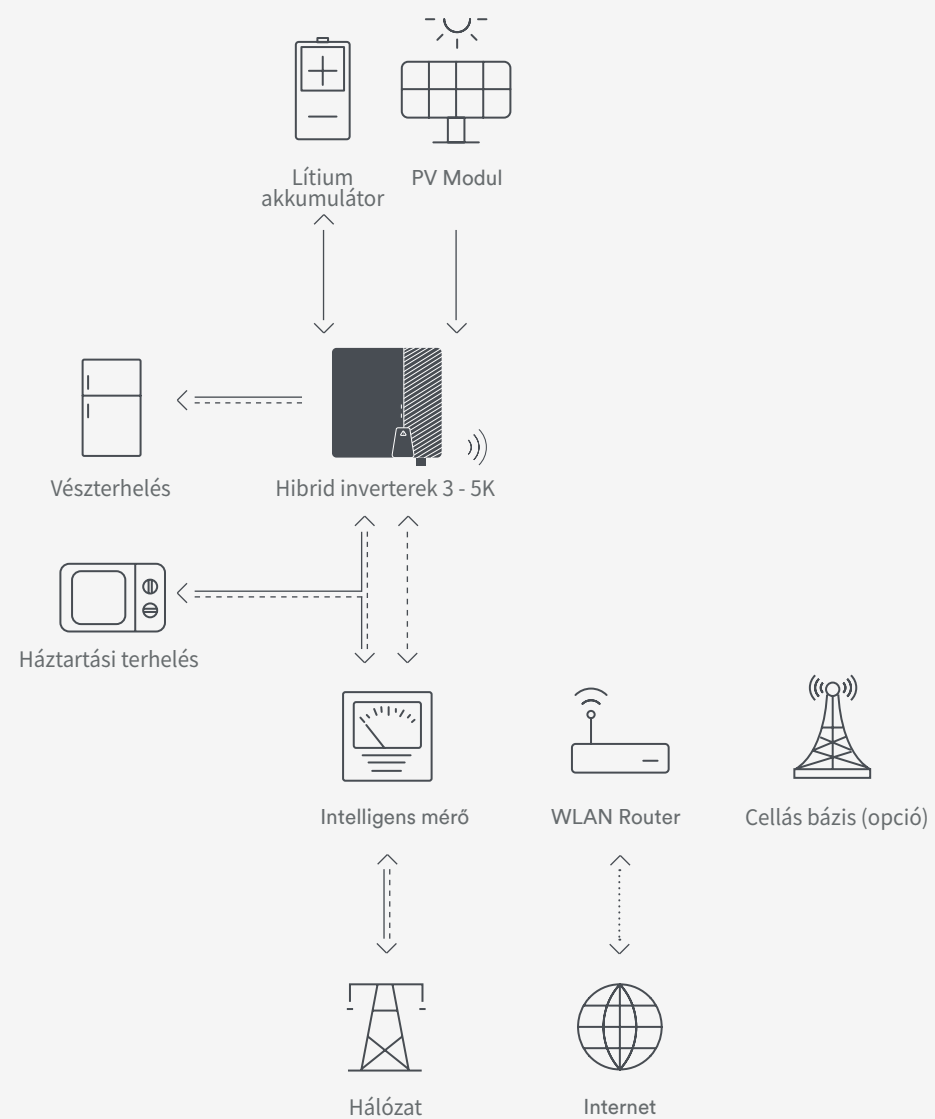
1- Az AISWEI által jóváhagyott intelligens mérőkkel

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

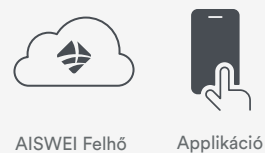
AiCom Wi-Fi kapcsolat és felügyelet beállítása háromfázisú inverterekhez



Wi-Fi kapcsolat és felügyelet beállítása egyfázisú hibrid inverterekhez



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



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

NavitaSole Kft.
1147 Budapest, Kerékgyártó utca 65/b.
info@navitasole.hu

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

202109 / A bemutatott termékek és szolgáltatások valamint technikai adatok bármikor, előzetes értesítés nélkül is változtatás tárgyát képezhetik.
Az AIWEI nem vállal felelősséget a nyomdai és egyéb hibákért.

Photo by Raja Tilikian