

SUNNY ISLAND 4.4M / 6.0H / 8.0H OFF-GRID ÉS ON-GRID ALKALMAZÁSOKHOZ



SI4.4M-12 / SI6.0H-12 / SI8.0H-12



**Most
WLAN kommunikációval**

Kommunikatív

- Kommunikáció Etherneten és WLAN-on keresztül
- Webconnect
- Optimalizált adatnaplózás

Megbízható

- 10 év garancia
- Nagyfokú túlterhelhetőség
- IP54 a szélsőséges környezetben való megbízható működésért

Rugalmas

- Saját fogyasztási rendszerekhez, tartalékáram-rendszerekhez és szigetüzemű rendszerekhez
- Egy- és háromfázisú rendszerekhez utólagosan felszerelhető és modulárisan bővíthető

- Minden ólomakkumulátorhoz és 20-nál több különböző Li-ion akkumulátorhoz használható

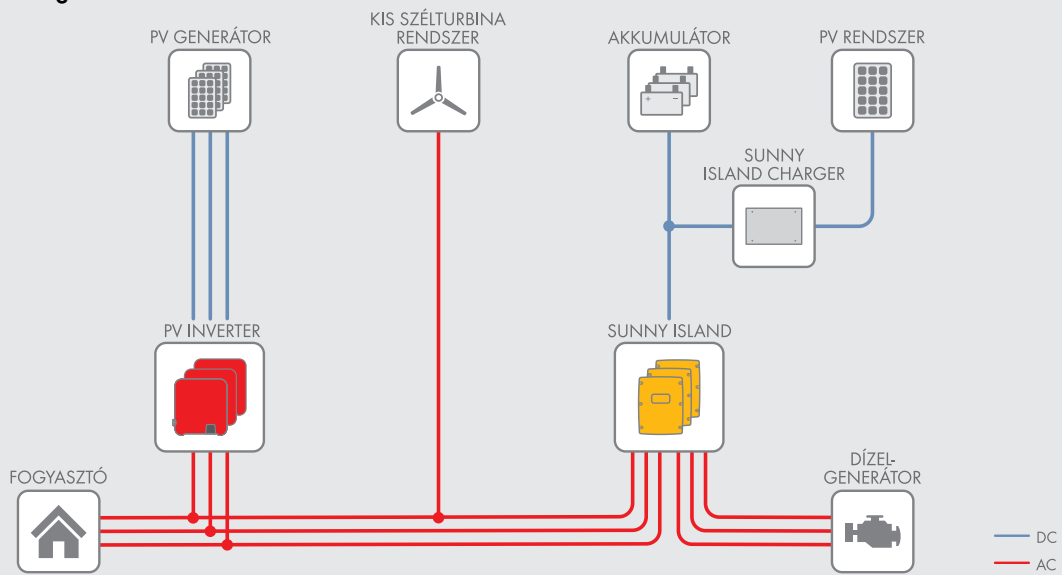
SUNNY ISLAND 4.4M / 6.0H / 8.0H

Megbízható és sokoldalú - kezelése szinte magától értetődik

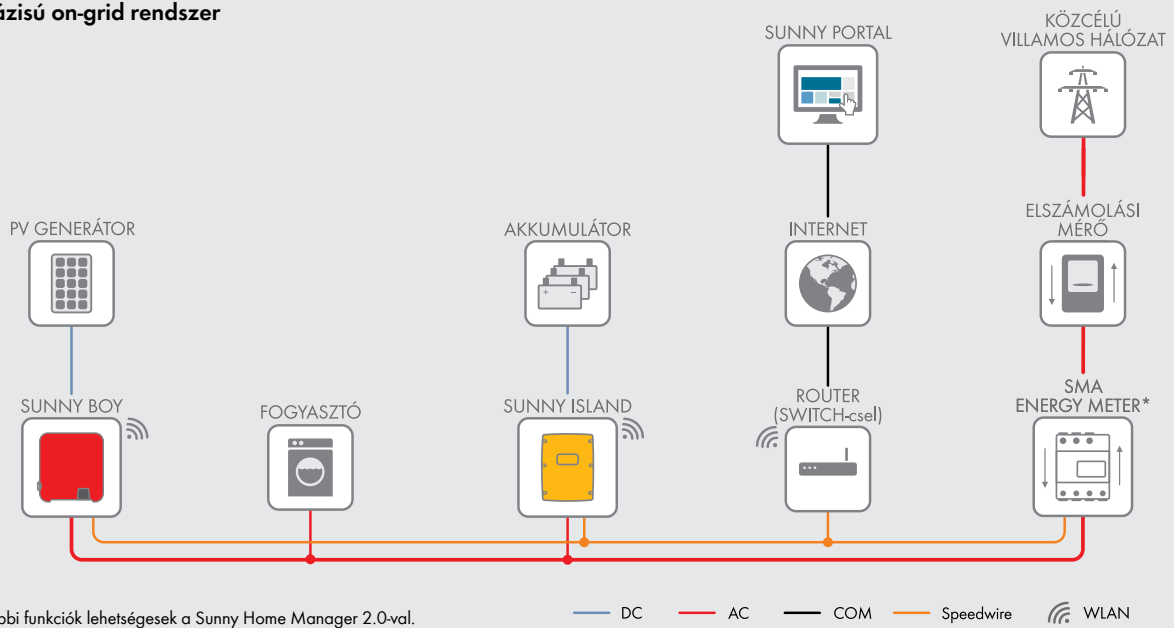
Hálózattól távoli helyeken, vagy otthonában az elektromos hálózaton: a Sunny Island akkumulátoros inverter on- és off-grid berendezésekben is megállja a helyét. A felhasználók a világszerte több mint 70000 Sunny Island telepítéséből nyert tapasztalatunkból profitálnak. Az integrált webes interfésznek és a szabványos WLAN és Ethernet interfészeknek köszönhetően a Sunny Island 4.4M/6.0H/8.0H egyszerűen konfigurálható és felügyelhető okostelefonról vagy tabletről. Az SMA Flexible Storage System központi elemeként a Sunny Island ideiglenesen tárolja a saját termelésű áramot, ezáltal a nap 24 órájában lehetővé teszi a napáram használatát.

Hálózattól távoli alkalmazásokban a magas védelmi osztály, a széles hőmérséklet-tartomány és az extrém túlterhelhetőség mindenkor gondoskodik a szükséges biztonságról. Az intelligens terhelés- és energiaszabályozás kritikus helyzetekben is szavatolja a működést. A Sunny Island rendkívül sokoldalú - és mindez 10 év garanciával társul.

Háromfázisú off-grid rendszer

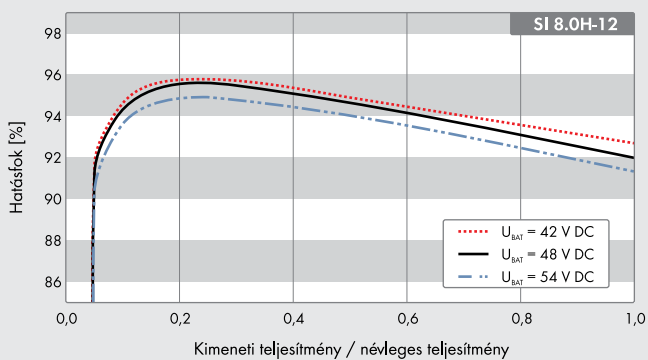


Egyfázisú on-grid rendszer

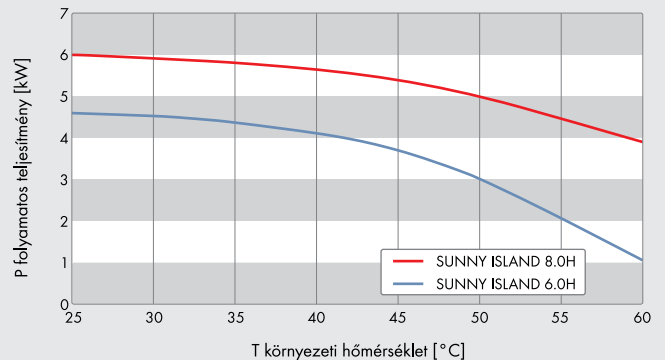


* További funkciók lehetségesek a Sunny Home Manager 2.0-val.

Hatásfokgörbe



Teljesítmény-hőmérséklet-görbe



Műszaki adatok	Sunny Island 4.4M	Sunny Island 6.0H	Sunny Island 8.0H
Működötés közcélú hálózatról vagy generátorról			
Névleges hálózati feszültség / váltakozó áramú feszültségtartomány	230 V / 172,5 V - 264,5 V		
Névleges hálózati frekvencia / megbízható frekvenciatartomány	50 Hz / 40 Hz - 70 Hz		
Maximális váltakozó áram saját fogyasztás optimalizálása esetén (hálózati üzem)	14,5 A	20 A	26 A
Maximális váltakozó áramú teljesítmény saját fogyasztás optimalizálása esetén (hálózati üzem)	3,3 kVA	4,6 kVA	6 kVA
Maximális bemeneti váltakozó áram	50 A	50 A	50 A
Maximális bemeneti váltakozó áramú teljesítmény	11500 W	11500 W	11500 W
Szigetüzem vagy tartalékáramú üzem			
Névleges hálózati feszültség / váltakozó áramú feszültségtartomány	230 V / 202 V - 253 V		
Névleges frekvencia / frekvenciatartomány (beállítható)	50 Hz / 45 Hz - 65 Hz		
Névleges teljesítmény (Unom, fnom / 25 °C / cos φ = 1)	3300 W	4600 W	6000 W
Váltakozó áramú teljesítmény 25 °C-on, 30 percig / 5 percig / 3 mp-ig	4400 W / 4600 W / 5500 W	6000 W / 6800 W / 11000 W	8000 W / 9100 W / 11000 W
Váltakozó áramú teljesítmény tartósan 45 °C-on	3000 W	3700 W	5430 W
Névleges áram / maximális kimeneti áram (csúcs)	14,5 A / 60 A	20 A / 120 A	26 A / 120 A
Kimeneti feszültség harmonikus torzítása / teljesítménytényező névleges teljesítménynél	< 5% / -1 - +1	< 1,5% / -1 - +1	< 1,5% / -1 - +1
Akkumulátor egyenáramú bemenete			
Névleges bemeneti feszültség / egyenáramú feszültségtartomány	48 V / 41 V - 63 V	48 V / 41 V - 63 V	48 V / 41 V - 63 V
Maximális akkumulátor-töltőáram / egyenáramú névleges töltőáram / névleges kisütő egyenáram	75 A / 63 A / 75 A	110 A / 90 A / 103 A	140 A / 115 A / 130 A
Akkumulátortípus / akkumulátorkapacitás (tartomány)	Li-ion ¹⁾ , FLA, VRLA / 100 Ah - 10000 Ah (ólom) 50 Ah - 10000 Ah (Li-ion)		
Töltésszabályozás	IUoU töltési karakterisztika automatikus teljes töltéssel és kiegyenlítő töltéssel		
Hatásfok / a készülék saját fogyasztása			
Maximális hatásfok	95,5%	95,8%	95,8%
Üresjáratú fogyasztás / készenlét	18 W / 6,8 W	25,8 W / 6,5 W	25,8 W / 6,5 W
Védőberendezés (készülék)			
Váltakozó áramú rövidzár / váltakozó áramú túlterhelés	● / ●		
Fordított egyenáramú polaritás elleni védelem / egyenáramú biztosító	- / -		
Túl magas hőmérséklet / akkumulátor-mélykisütés	● / ●		
Túlfeszültségi kategória az IEC 60664-1 szerint	III		
Általános adatok			
Méret (Sz / Ma / Mé)	467 mm / 612 mm / 242 mm (18,4 inch / 21,1 inch / 9,5 inch)		
Súly	44 kg (97 lb)	63 kg (138,9 lb)	63 kg (138,9 lb)
Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25 °C - +60 °C (-13 °F - +140 °F)		
Érintésvédelmi osztály az IEC 62103 szerint	I		
Klímaosztály az IEC 60721 szerint	3K6		
Védettség az IEC 60529 szerint	IP54		
Felszereltség / funkció			
WLAN, Speedwire / Webconnect / SI-SYSCAN (Multiclustere)	● / ● / -	● / ● / ○	● / ● / ○
Micro SD memóriakártya bővített adatnaplózásához	○		
Kijelzés okostelefonról, tabletről, laptopról / többfunkciós relé	● / 2		
Háromfázisú rendszerek (forgómezővel) / tartalékáram funkció	● / ●		
Töltési állapot számítása / teljes töltés / kiegyenlítő töltés	● / ● / ●		
Akkumulátor-hőérzékelő / kommunikációs vezeték	○ / ●		
Tanúsítványok és jóváhagyások	www.SMA-Solar.com		
Fedél színe sárga / alumínium fehér	○ / ○		
Garancia: 5 / 10 év	● / ● ³⁾		
Off-grid alkalmazásokhoz			
Automatikus forgómező-felismerés / generátortámogatás	● / ●		
Párhuzamos kapcsolás / Multiclustere	- / -	● / ●	● / ●
Integrált lágyindítás	●		
Tartozékok			
Off-grid alkalmazásokhoz			
Akkumulátorbiztosító ²⁾	○		
Sunny Island Charger SIC50-MPT ²⁾ / SMA Cluster Controller	○ / ○		
On-grid alkalmazásokhoz			
Sunny Home Manager / SMA Energy Meter / átkapcsoló berendezés tartalékáramhoz ²⁾	○ / ○ / ○		
● Szériafelszereltség ○ opcionális – nem elérhető			
1) lásd www.SMA-Solar.com: „List of Approved Batteries”			
2) Beszerzés külső beszállítón keresztül			
3) A mellékelt tájékoztató íven keresztül történő regisztráció esetén			
Az összes specifikáció állapota: 2017. július			
Típusnév	SI4.4M-12	SI6.0H-12	SI8.0H-12

SUNNY DESIGN

Berendezéstervezés könnyedén

