



SIGENERGY

Hibridni sistem

Uživajte u zelenoj energiji





ŠTA JE SIGENERGY?

Sigenergy se fokusira na razvoj najsavremenijih energetske rešenja, sa proizvodima u rasponu od sistema za skladištenje energije do solarnih invertora i EV punjača. Naš R&D tim svetske klase sa stotinama vrhunskih stručnjaka iz industrije dele viziju da svet učinimo zelenijim putem kontinuiranih inovacija. Sa globalnom prodajom i uslugama, cilj nam je da postanemo našim klijentima siguran partner na njihovom putu ka održivoj budućnosti.

VIZIJA

Uživajte u zelenoj energiji

MISIJA

Budite pionir zelene i čiste energije.

Izgradite inteligentna energetska rešenja sa vrhunskom bezbednošću, ultra jednostavnošću i izvanrednim performansama.

SIGEN

Safe **I**ntelligent **G**reen **E**fficient **N**ew

SIGENERGY HIBRIDNI ENERGETSKI SISTEM

Kombinujući solarno, EV punjenje i skladištenje, Sigenergy nudi 5 u 1 hibridno energetska rešenje koje vam pomaže da smanjite račune za komunalne usluge. Jednostavan za instalaciju, jednostavan za upotrebu, pametan i siguran, naš sistem je svestran i spreman da zadovolji sve potrebe.

Pustite brojeve da pričaju.
Sigenergy podiže industrijske standarde

15 min

za instalaciju

5 slojeva

zaštite baterije

280 Ah

za duži životni vek baterije

0 ms

vreme isključenja

5 min

brzo puštanje u rad

5 slojeva

zaštite sistema

25 kW

brzo EV punjenje kod kuće

1 klik

za dijagnozu sistema



Jednostavan



Svestran

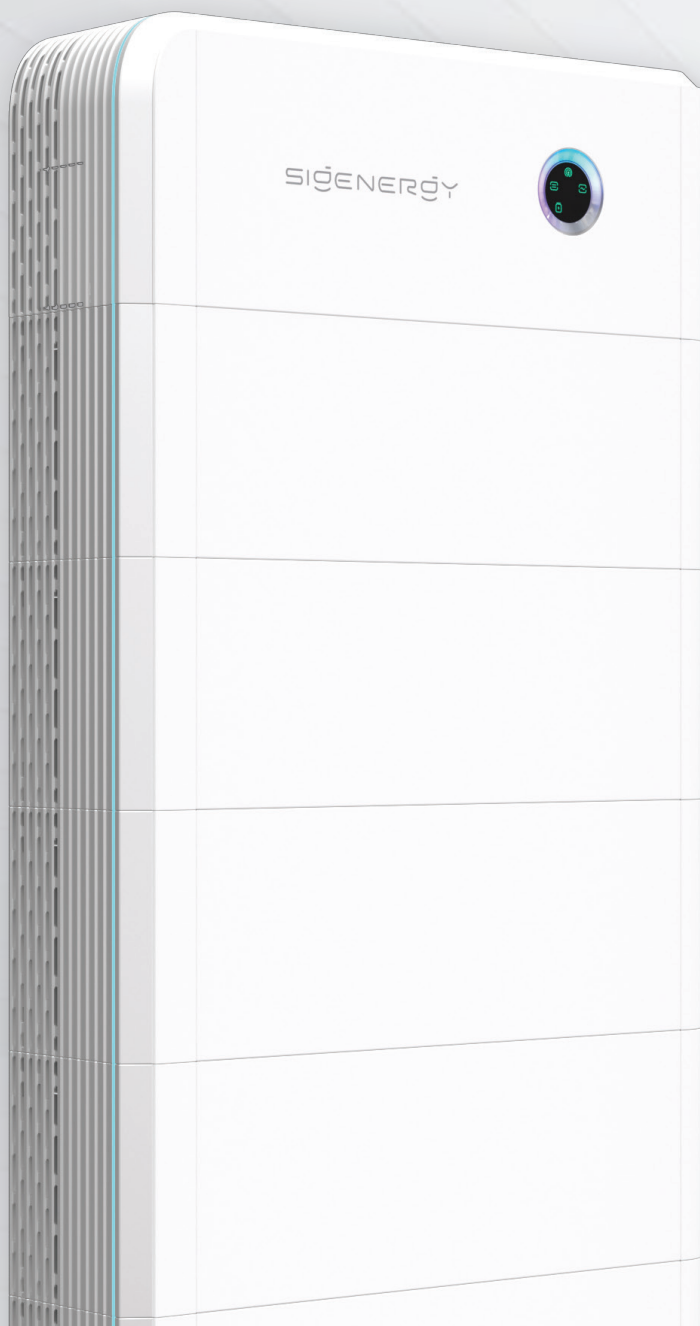


Snažan



Inteligentan





- **Sigen kontrolor energije**
za solarnu + sistem za skladištenje energije

- **Sigen EV DC modul za punjenje**
Spreman za V2X

- **Sigen baterija**

8.0

5.0

Energetski kapacitet (kWh)

1 – 6

baterije kombinovane za jedan blok

5 kWh – 48 kWh

opseg energetskog kapaciteta

Sigenenergy predvodi novi način proizvodnje, skladištenja, prenosa i potrošnje energije. Pružamo sistem za skladištenje solarne energije, SigenStor. Njegov jedinstveni 5-u-jedan modularni dizajn integriše solarni inverter, EV DC punjač, PCS bateriju, paket baterija i EMS u jednu inteligentnu energiju sistema. Jednostavan, snažan i svestran, biće odličan dodatak vašem domu ili poslovnom objektu.

5-u-1, visoko integrisani dizajn

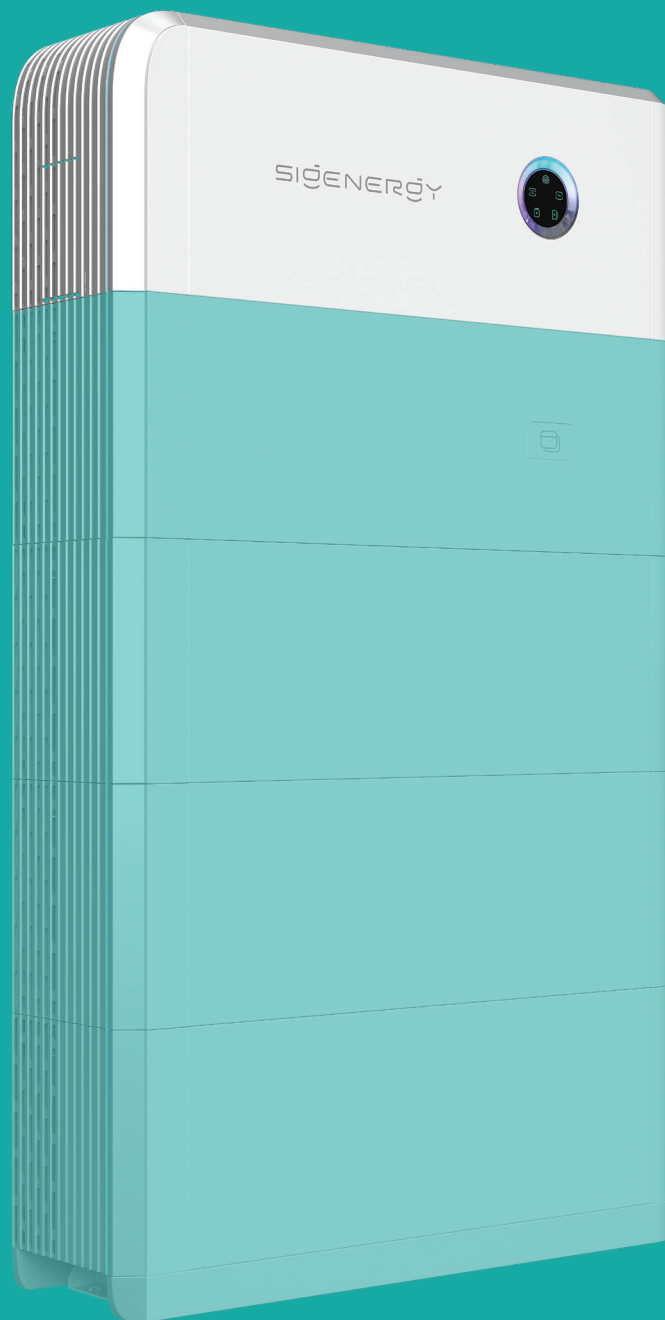


Snaga po vašim potrebama



Kontroler	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1
Baterija	x 1	x 2	x 3	x 4	x 5	x 6
Maksimalni energetski kapacitet	8 kWh	16 kWh	24 kWh	32 kWh	40 kWh	48 kWh

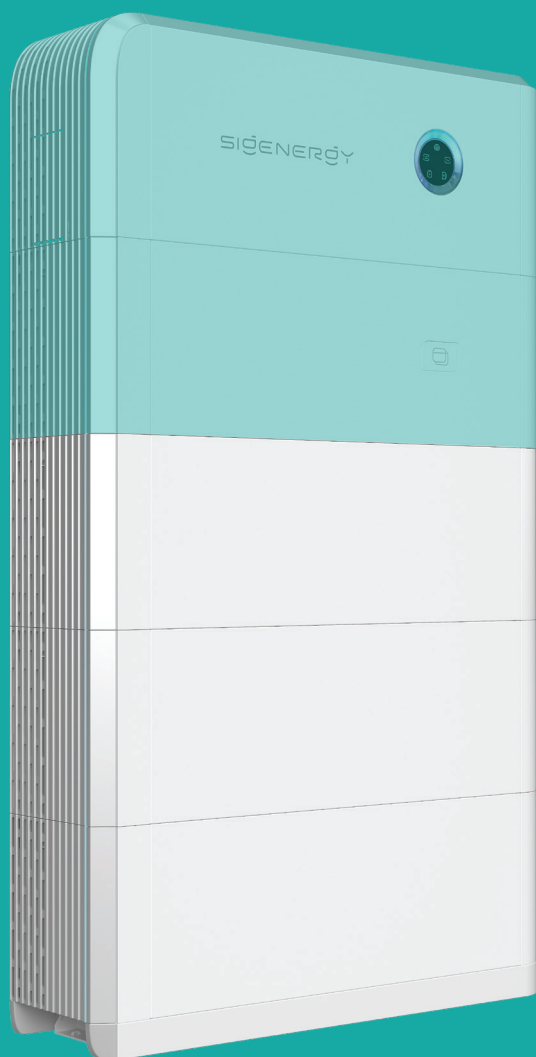




Sigen Energy kontroler

3.0 – 6.0 kW Monofazni

5.0 – 25.0 kW Trofazni

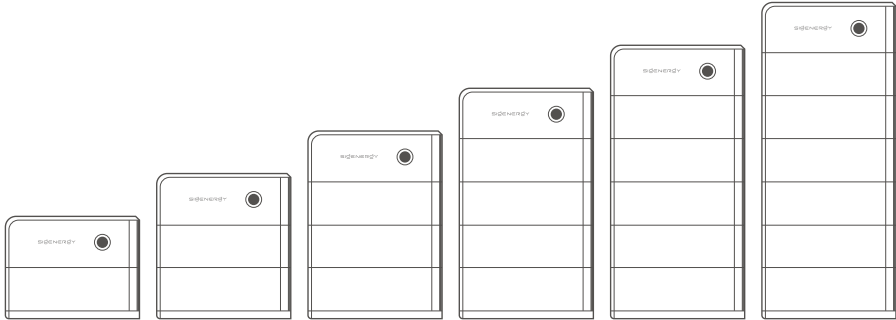


Sigen baterija

- Veliki kapacitet, izdržljivost i nizak napon
- Višeslojna zaštita baterije
- Status baterije u aplikaciji mySigen
- Brzi konektori za brzu instalaciju
- AI dostupnost, optimizovan vek trajanja baterije
- Paralelne konekcije za fleksibilan mix baterija

Sigen baterija 5.0 / 8.0 kWh

SigenStor BAT	5.0	8.0	Jedinice
Specifikacija			
Tip baterije	LiFePO4		
Ukupni energetski kapacitet	5.38	8.06	kWh
Upotreblijivi energetski kapacitet¹	5.2	7.8	kWh
Opseg napona baterijskih modula (jednofazni sistem)	300 ~ 600		V
Opseg napona baterijskih modula (trofazni sistem)	600 ~ 900		V
Max. snaga punjenja / pražnjenja	2500	4000	W
Snaga punjenja / pražnjenja (10 sekundi)	3750	6000	W
Opšti podaci			
Težina	55	70	kg
Dimenzije (Š / V / D)	767 / 270 / 260		mm
Raspon temperature skladištenja	-25 ~ 60		°C
Radna temperatura	-20 ~ 55		°C
Raspon relativne vlažnosti vazduha	5% ~ 95%		
Max. radna visina	4000		m
Hlađenje	Prirodna konvekcija		
Stepen zaštite	IP66		
Način montaže	Podni / Zidni		
Uskladenost			
Standard	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040		



Broj baterijskih modula ²	1	2	3	4	5	6	pcs
Ukupni energetski kapacitet	8.06	16.12	24.18	32.24	40.3	48.36	kWh
Max. snaga punjenja / pražnjenja	4	8	12	16	20	24	kW
Ukupna težina	112	183	254	325	396	467	kg
Ukupna visina (sa bazom)	640	910	1180	1450	1720	1990	mm
Ukupna širina (sa ukrasnim poklopcima)	850						mm
Ukupna dubina (sa ukrasnim poklopcima)	260						mm

1. Uslovi ispitivanja: 100% dubina pražnjenja, 0,2C brzina punjenja i pražnjenja u proseku na 25°C, na početku životnog veka.
2. Podaci u tabeli su zasnovani na kombinaciji SigenStor BAT 8.0 i SigenStor EC trofaznog kao primer, sa uzemljenom instalacijom.



Sigen Hybrid Inverter

3.0 – 6.0 kW Jednofazni

5.0 – 25.0 kW Trofazni

Prepun sigurnosnih funkcija, Sigen hibridni inverter vam omogućava da lako dodate Sigen bateriju kada ste spremni da proširite svoj solarni sistem da biste uključili skladištenje energije za optimizovano iskustvo.

Sigen PV Inverter

3.0 – 6.0 kW Jednofazni

5.0 – 25.0 kW Trofazni

Izaberite Sigen PV Inverter Mak za vaš solarni sistem kada ste sigurni da vam u budućnosti neće trebati skladištenje baterija.

Efikan i pouzdan, naš inverter je jednostavan za instalaciju i lak za upravljanje.



Sigen EV AC punjač



- Obnovljiva energija sa Sigenergy kućnim energetskeim rešenjem
- Praćenje podataka i planiranje punjenja na mySigen aplikaciji
- Dinamično upravljanje za sprečavanje preopterećenja, punjenje lako za korisnika*
- Jednostavna instalacija
- Integrisana zaštita od nestanka struje



* Samo sa Sigenergy kućnim energetskeim rešenjem ili dodatnim Sigen Power senzorom

Sigen EV AC punjač 7 / 11 / 22 kW

Sigen EVAC	7	11	22	Jedinice
AC ulaz i izlaz				
Nominal charging power	7	11	22	kW
Nominalni izlazni napon	1P/N/PE, 220 ~ 240	3P/N/PE, 220 ~ 240 / 380 ~ 415	3P/N/PE, 220 ~ 240 / 380 ~ 415	V
Raspon izlazne struje	6 ~ 32	6 ~ 16	6 ~ 32	A
Nominalna frekvencija naizmjenične struje	50 / 60			Hz
Priključak	Tip 1 konektor / Tip 2 konektor / Tip 2 utičnica sa poklopcima			
Raspon preseka ulaznog AC kabla	2.5 ~ 6.0			mm ²
Zaštita				
Integrisana DC detekcija kvara ¹	6			mA
Integrisana AC detekcija kvara ¹	30			mA
Ocena otpornosti na plamen	UL94-5VB			
Zaštita pre/pod napona	Podržano			
Zaštita od preopterećenja	Podržano			
Zaštita od previsoke temperature	Podržano			
PEN zaštita	Podržano			
Nasumično kašnjenje punjenja	Podržano			
Zaštita od zemljospoja	Podržano			
Zaštita od prenapona	Podržano			
Sistem uzemljenja	TT, TN, IT			
Korisnički interfejs i komunikacija				
Protokol	RS485, Modbus RTU			
Komunikacija	4G / WLAN / Fast Ethernet			
Autentifikacija	RFID kartica / aplikacija / automatsko punjenje (bez autentifikacije)			
Displej	LED indikator / App			
Način punjenja	Standardno punjenje / Planirano punjenje / Solarno pojačano punjenje			
Metering	Eksterni brojilo sa RS485 / Integrisani merni IC			
Dinamičko upravljanje opterećenjem	Podržano			
Fazno prebacivanje	Podržano			
Opšti podaci				
Dimenzije (Š / V / D)	234 / 384 / 126			mm
Težina (slučaj B / slučaj C)	4.5 / 6.4			kg
Raspon temperature skladištenja	-40 ~ 70			°C
Radna temperatura	-30 ~ 55			°C
Raspon relativne vlažnosti vazduha	5% ~ 95%			
Max. radna visina	4000			m
Hlađenje	Prirodna konvekcija			
Stepen zaštite	IP65			
Način instaliranja	Montira se na zid			
Mesto instaliranja	Spolja / Unutra			
Samopotrošnja u stendbaju	< 3.6			W
Standardna dužina kabla za punjenje	5			m
Usklađenost				
Standard ²	EN IEC 61851-1, IEC 62995, EN IEC 61851-21-2, ETSI EN 300 330 V2.1.1, ETSI EN 301 511 V12.5.1, EN IEC 62311, EN50665, ETSI EN 300 328 V2.2.2			

1. Zaštitni uređaj rezidualne jednosmerne struje (RDC-PD) sa integrisanim AC pulsirajućim DC i 6mA DC detekcijom, evaluacijom i mehaničkim prebacivanjem Sigen EV AC punjač je testiran prema IEC 62955.
2. Za sve standarde pozivati se na kategoriju „Sertifikati“ na Sigenenergy web stranici.



mySigen aplikacija

Inteligentno upravljanje energijom

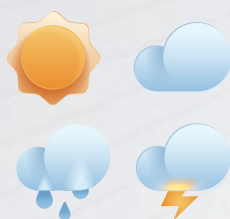
Revolucionarna aplikacija za energiju koja koristi AI tehnologiju

AI režim, maksimalna ušteda

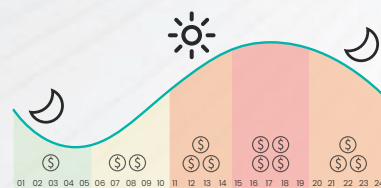
Prilagođeno rešenje za pametno napajanje za maksimalnu uštedu



Sistemske podaci



Podaci o vremenu



Tarife za električnu energiju



Prilagodite svoju energiju

Korišćenjem podataka o sistemu, vremenu i dinamičkim tarifama, AI režim može da prilagodi pametna rešenja za električnu energiju kako bi optimizovao uštedu.

GPT-4 integrisani asistent

Pametne interakcije na sve stvari vezane za sistem i energiju



Podrška
za globalne jezike



Sigen Assistant

Zdravo, ja sam vaš Sigen asistent.
Kako mogu da vam pomognem?

Koje je stanje napunjenosti baterije?



Sigen Assistant

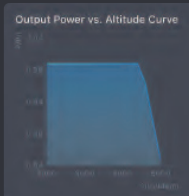
Stanje napunjenosti baterije je
trenutno 80%.

Mogu li da instaliram SigenStor
Energy Controller na 2000m?



Sigen Assistant

Da! Ograničenje visine instalacije
je 4.000 metara nadmorske visine.



Inženjer posle prodaje
Brza podrška 24/7



Kućni energetska analitičar
Korisni uvidi

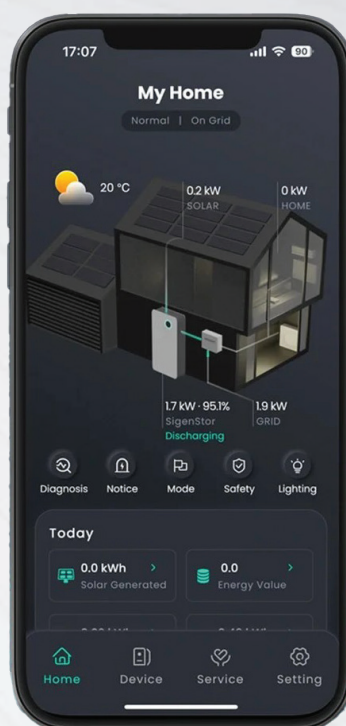


Sistem menadžer
Potpuna kontrola uređaja

Monitoring energije

Potpuna vidljivost sistema.

Preuzmite aplikaciju za solarni monitoring miSigen i uživajte u korisničkom interfejsu, dijagramima toka kućne energije u realnom vremenu i sveobuhvatnim grafikonima energetske podataka za uvid u proizvodnju i potrošnju energije u vašem domu. Pratite i osigurajte najbolje performanse sistema u svakom trenutku.





Pokrećemo solarnu energiju za održivo sutra

Usvajanjem Sigenergy proizvoda i prihvatanjem solarne energije, naša fabrika je realizovala zelenu proizvodnju. Sa PV postrojenjem od 3.000 kvadratnih metara na krovu, značajno smo smanjili naše oslanjanje na fosilna goriva i efikasno smanjili otisak ugljenika tokom proizvodnog procesa. Naša proizvodnja na solarni pogon takođe znači bolju efikasnost i veće uštede troškova za naše poslovanje. Ponosni smo što imamo pozitivan uticaj na životnu sredinu i posvećeni smo da nastavimo da vodimo naše prakse održivosti kako bismo pomogli u izgradnji boljeg sveta za buduće generacije.



Veličina fabrike

 3,000 m²  362 kW_p  240 kW_{ac}  432 kWh

Procenjena godišnja proizvodnja

 398,200 kWh

Godišnji doprinos zajednici

 309t CO₂ smanjene emisije

 269 ekvivalent zasadenog drveća

© 2024 Sigenergy Technology Co., Ltd.
Sva prava zadržana

Izjava o odricanju odgovornosti: Shanghai SIGEN New Energy Technology Co., Ltd isključuje sve izjave i garancije u vezi sa ovim fajlom i njegovim sadržajem ili koje je ili može biti obezbeđeno od bilo koje filijale ili bilo koje treće strane, uključujući u vezi sa bilo kojom netačnošću ili propustu u ovoj datoteci.



Zvanični distributer Sigenergy proizvoda za Srbiju.
Bosanska 16A, Novi Banovci
office@telefon-inzenjering.co.rs
011/316-9599