Assemblin Solar Ett solsäkert val

Manual för mySigen SigEnergy

MySigen via Appen - Inloggning

För att logga in via appen använder du din mejladress och ditt lösenord.

Tryck sedan på "Logga in"

Om du har glömt ditt lösenord, klicka på "Glömt lösenord" Mailadress ska fyllas i här

Lösenord ska fyllas i här

Glöm inte bocka i denna ruta







Första sidan i appen mySigen

På huvudsidan av applikationen kan du följa anläggningen i realtid.



Assemblin Solar

Skrollar man nedåt kan man välja in önskat datum eller period man vill få fram data från



Man hittar även data kring produktion och förbrukning, kan följa sitt batteri SOC(%) och i- och urladdning

Effektmetrikdiagram Producerad solener
Förbrukad last
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
Soluppgång 09:51 Solnedgång 12:01
Batteri SOC (%)
100
80
Hem Enhet



Hem

På applikationens huvudsida hittar du flera funktioner kopplade till din anläggning. Nedan kan du se vad några utav funktionerna innebär:



1. Läge

Här har du möjlighet att välja vilket driftläge ditt system ska ha, om du vill exempelvis vara uppkopplad till Sigen Al-läge, självkonsumtion, tidsbaserad kontroll eller fullutmatning till nätet. Mer om detta kan du läsa på sida 6 och 7.



2. Batteriernas energikälla Här kan du följa hur många kilowattimmar batteriet har lagrat, både från din solel och från elnätet

3. Hur fungerar systemet? Undrar du ibland hur systemet har tänkt eller hur det fungerar har du möjligheten att ta del av detta här



Hem

På applikationens huvudsida hittar du flera funktioner kopplade till din anläggning. Nedan kan du se vad några utav funktionerna innebär:

> laddare 0,000 kW

> > eri(2)

5

<u>ଚ</u>

100,0%

শি

Laddare

S)

•)



4. Växelriktaren

Genom att trycka på växelriktaren på appens startsida får du tillgång till mer detaljerad information om både växelriktaren, dess moduler och funktioner



5. Laddare

Om du har en SigEnergy-laddare kan du använda denna funktion för att starta och styra din laddning. Här kan du bland annat se din laddningshistorik, övervaka pågående laddning och ställa in önskat laddningsläge. Mer om detta på sida XXX.

Hem- driftläge

På applikationens huvudsida hittar du alternativet "Läge". Här kan du välja vilket driftläge du vill att ditt batteri ska använda. Se nedan för en beskrivning av varje läge.







Sigen Al-läge

Genom att aktivera detta läge låter du AI optimera energiförsörjningen till ditt hem på bästa sätt. Se sidan 13 och 14 för hur man ställer in AI-läget på korrekt sätt.

Självkonsumtion

I detta läge lagras solenergi under dagen och används på natten för att minska beroendet av elnätet. Det kan dock vara mindre effektivt under vissa årstider.

E Sigen Al-läge	🗧 🔶 Bekräfta parametrar
Inaktiverat Du har inaktiverat Sigen Al-läge. Aktivera	Min tariffplan
€ 615,96 € Intäktsökning (Al vs. Egen konsumtion) E 251 Dagar Dagar i drift Intäktsökning	Granskning av tidigare priser Jun 22 Jun 23 inget mer >
Jämför intäkter (€) Vecka Månad År Al-läge ● Standardläge 5 4 3	 ▶ Köppriset ▶ Försäljningspriset 0,4 0,3 0,2 0,1 0,0 0,0 0,1 0,0 0,1 0
Aktivera	Preferens Startguide Välj din egen Sigen Al Mode-strategi

Hem - driftläge



På applikationens huvudsida hittar du alternativet "Läge". Här kan du välja vilket driftläge du vill att ditt batteri ska använda. Se nedan för en beskrivning av varje läge.



Tidsbaserad kontroll

I detta läge kan du ladda batteriet under tider med låg belastning och använda energin vid hög belastning för maximala besparingar. När du väljer detta alternativ får du skapa ett schema för hur du vill ladda och använda batteriet.



- "Självkonsumtion".
- "spara".



Fullmatning till nätet

minska beroendet av elnätet. Det kan dock vara mindre effektivt under vissa årstider.



Hem - laddare

Assemblin Solar

Om du har en SigEnergy-laddare kan du använda denna funktion för att starta och styra din laddning. Här kan du bland annat se din laddningshistorik, övervaka pågående laddning och ställa in önskat laddningsläge.

E	***Yin rmal Ansluten till el	rätet 🔍
	3,2 kW SOLAR	0,2 kW
0 kW DC-LADD	3,0 kW · 77,5% DARE SigenStor Laddning	O KW ELNÄT
Nuvarande lä Självkonsur	age Aktuell	5 kWh batterinivå
Hem	Enhet Tjäns	ា ក្លា st Inställning

← DC-laddare(110A428X0003)	EVDC Laddningsinställningar
Ej ansluten Snabbladdning >>>>	DC-laddare SN: 110A428X0003
Sidewardy	Sidewend* DC-laddare Normal
	Laddningspreference
STARTA	Laddningsläge >
UTAKTA	🛃 Laddningsinställning 🛛 🔪
	OCPP-hantering >
🛃 Laddningshistorik	Auktorisering
	Kortadministration >
Energileverans	
0 kWh Denna vecka Denna Månad Livstid	

Under laddningshistorik finner du historiken på när du har laddat ditt fordon och hur mycket.

Laddningsläge

Precis som med batteriet kan du välja vilket driftläge du vill använda för att ladda ditt fordon. Se nedan vad de olika lägena innebär:

Snabbladdning:

Denna väljer du om du vill ladda upp ditt fordon fort. laddningskraften erhålls snabbt från sol och energilagring från batteri.

PV- överskott Laddning (EVDC -> batteri)

Välj detta läge om du vill ladda ditt fordon med överskottet från solcellerna. Eventuellt överskott från laddningen går då till batteriet.

PV- överskott Laddning (batteri-> EVDC)

Välj detta läge om du vill använda eventuell överskottsenergi från batteriladdningen för att ladda ditt fordon. Överskottet från solcellerna går först till batteriet och sedan till fordonsladdaren.

Laddningel	200		
Snabblad	ining		~
Batteri B Ladda frå	bost 1 hem batteri.		
Cut-OFF S	oc	0%	20122
Räckvidd:	3%-100%	0%	Ŧ
0%			
0			•
1 1	I I I I 30% 50%	70% 90)%

Enhet

Under fliken "Enhet" kan du se vilka enheter som är uppkopplade till din anläggning. Här hittar du information om serienummer och vilka produkter som är anslutna till systemet. Genom att klicka på varje enhet får du tillgång till mer detaljerad information i realtid, vilket ger dig en översikt av hur varje enhet fungerar och presterar.



Tjänst



Under fliken "Tjänst" hittar du information om vilken leverantör som har genomfört installationen. Här finner du också våra kontaktuppgifter för support, så att du enkelt kan nå oss vid behov. Dessutom har du tillgång till manualer, garantivillkor, kundsupportinformation och detaljer om eventuella larm eller felsökning. Allt du behöver för att hålla ditt system i optimalt skick och få hjälp när det behövs finns samlat här.

1. Diagnos

När du går in här genomför systemeten fullständig kontroll för att säkerställaatt allt fungerar som det ska. Baserat påresultatet får du alltid ett svartillsammans med en checklista somvisar vilka punkter som är i ordning ochvilka som behöver åtgärdas.

2. Garanti

Här finner du all information kring dina enheters garantitider

3. Meddelanden

Här samalas information och utskick som kommer direkt rån Sigenergy

4. Kundsupport

Är det något du vill få hjälp med eller har frågor om kan du hitta svar bland FAQ som finns eller en direkt länk till Sigenergys kundsupport. Givetvis finns även vår support tillgänglig för att hjälpa dig!

5. Användarhandbok

Här finns flera olika videoklipp på hur du ställer in din enhet utefter vad du söker och har för önskemål!

6. Gemenskap

Sigenergy har ett forum där du i denna funktion har möjligheten att läsa dem senaste nyheterna och även publicera en fråga! Likt Sigenergys facebook grupp om ni har tagit del utav denna.

Assemblin Solar

Inställningar

Under fliken "Inställningar" hittar du information om din profil, funktionerna som är tillgängliga på "Hem"-sidan, app-inställningar, nätverkskonfiguration och mer. Nedan följer en detaljerad beskrivning av varje funktion:



Assemblin Solar

Systeminställningar - Peak Shaving

Hem - Nuvarande läge - nätinställningar

÷	Min energiprofil	
4	Begränsning för solproduktionskraft	>
Ва	tteriinställningar	
άΞ	Prioritet för laddningskälla	ê
Ō:	Batteriurladdningsprioritet	>
백	Batterinivåinställningar	>
<u></u>	Förvärmningsschema	>
o	Batterikraftgräns	>
۲	Batteriautomatisering	ê
Nä	tinställningar	
宛	Prioritet för nätexport	8
<u>\$</u> ,	Begränsning för nätexporteffekt	>
â	Begränsning för nätimporteffekt	>
*	Topputjämning	>
Ø	Taxeplan	>
۲	Nätautomatisering	ô

Under systeminställningar hittar du avancerade inställningar för systemet. Här kan du bland annat aktivera "Peak Shaving", som på svenska kallas "Topputjämning". Sigenergy erbjuder en funktion för "peak shaving" i sina energihanteringssystem, vilket innebär att batteriet används för att jämna ut toppar i elförbrukningen och därigenom minska belastningen på elnätet. I detta driftläge strävar systemet efter att hålla batteriet nära fulladdat genom att ladda det både från solceller och elnät under perioder med låg förbrukning. Detta säkerställer att batteriet är redo att avlasta elnätet vid plötsliga effekttoppar, exempelvis när flera energikrävande apparater används samtidigt

Peak Shaving - Topputjämning

Under systeminställningar kan du aktivera Peak Shaving, en funktion som begränsar hur mycket el du tar från elnätet vid hög belastning. Eftersom många nätbolag baserar sina avgifter på din högsta effektanvändning under månaden, kan Peak Shaving hjälpa dig att sänka dessa toppar och därmed minska din elräkning.

	÷	Topputjämning	Spara		
	Effekttoppskap Aktiv effektsty	ning vrning	•		Välj "Aktiv effe
\searrow	Toppskärning 100,0	soc(%)		(Denna inställn inställda SOC-v
		+ Schema			епекторрякар
	🖄 Schem	a 01	创		Ställ in ett sche
	Från 00:00	→ ^{Till} 01:00			
	Välj alla 🗌				
	Må Ti	On To	Fr		Ange den maxi
	Maximal eff 0.0	ekttopp(kW)	×	<	batteriladdning på en rimlig niv energianvändn

ektstyrning"

ning påverkar kapaciteten för effekttoppskapning. Systemet laddar batteriet till det -värdet under lågtrafikperioder. Ju högre, desto starkare blir kapaciteten för apning.

hema utefter din el räkning

ximala toppeffekten som får importeras från elnätet för hushållslaster och ng, baserat på din elräkning och huvudsäkring. Det är fördelaktigt att hålla denna gräns nivå och istället ladda med lägre effekt över längre tid för en mer effektiv Ining.

AI - inställningar

Genom att gå in på AI-läget och aktivera detta får du i sin tur möjlighet att lägga in din tariff plan. Appen har anpassat denna utefter de svenska möjligheterna. När du ska lägga in din tariff plan ska du tänka på följande delar: Observera att valutaenhet är ÖRE och inte KR.

Vid Köp:

- Alltid moms vid köp, det vill säga 1,25
- För att få fram tilläggsavgifter tar du från lokalt elnätsbolag och plusar ihop följande: Elöverföringsavgfit + Energiskatt + Eventuellt påslag e.g. från Tibber / motsvarande tjänst. Du får du fram tilläggsavgiften utöver momsen på 1,25. Exemepel 1,25 + 57,73 öre

Vid Sälj:

- Ingen moms vid sälj, det vill säga 1,0
- För att få fram tilläggsavgifter tar du och summerar 60 öre från staten + nätnytta (lokalt elnätsbolag), exempel 1,0+6,8 öre



- Tariffplan	← Tariffplan
1 Köp 2 Försäljning	🧭 Köp 🛛 2 Försäljning
Försörjningsbolag	Försörjningsbolag
Nord Pool	Nord Pool
Region	Region
SE4	SE4
Valutaenhet	Valutaenhet
öre	öre
Tilläggsavgift(öre)	Tilläggsavgift(öre)
1.0*Pris +0.0	1.0*Pris +0.0
 Köpsammanfattning	 Försäljningssammanfattning
Datakälla: ENTSO-E Jun 22 Jun 23 Jun 24 >	Datakälla: ENTSO-E Jun 22 Jun 23 Jun 24 > Köpsammanfattning
17,816 7,816	 Försäljningssammanfattning 17,816 7,816 -2,184
Nästa	Nästa

AI - inställningar

Genom att gå in på Al-läget har du möjligheten att välja vilket läge du önskar köra:

Al Mode-strategi preferens

1

Egenanvändning först

Bevara din energi för hembruk. Exportera endast överskotts-solenergi och se till att ditt batteri först och främst tillgodoser hushållets behov.

SigenStor Parametrar	
Batterikapacitet	16,14 kWł
Total panelkapacitet	9,0 kWp
Maxeffekt för exportbegränsning	10,0 kW

Inaktivera

4 Preferens Preferens Maximera vinst Rekommendera Lås upp hela intjäningspotentialen för Balanserad energi Slå ett perfekt balans mellan användning och sälj energi endast Egenanvändning först \checkmark Bevara din energi för hembruk. Exportera endast överskotts-solenergi och se till att ditt batteri först och främst tillgodoser hushållets behov. Skicka

1. Maximera vint

Här maximerar du att Al-läget jobbar för att säkerställa maximala finansiella belöningar

2. Balanserad energi

Här balanserar Al-läget med att besparingar och beredskap. Den håller ditt batteri laddat för mer egen användning och säljer energi endast när det är lönsamt.

3. Egenanvändning först

Här besparar AI din energi för hemmabruk först. De exporterar endast överskottsenergin vid behov och ser till att ditt batteri först och främst tillgodoser hushållets behov.

TIPS! För att ställa in AI - priserna på korrekt sätt finns ett forumulär att använda för beräkningshjälp!

https://www.kombyggsol.se/beraknare/? fbclid=IwY2xjawGhfRBIeHRuA2FlbQIxMQABHZV6gpV4seJMz3t5Bw73kCvoOXJ9HuwItdgdYqvO-CxI-QgsLulVUtdL0Q_aem_vsG0MHWQkcgk1yU9mlMgMg

Assemblin Solar

Assemblin Solar

Om du behöver teknisk support, vänligen kontakta oss via nedanstående uppgifter:

Telefon: 010 - 265 39 00 Mail: support@assemblinsolar.se