# Assemblin Solar Ett solsäkert val

Manual för iSolarCloud Sungrow

# iSolarCloud via Appen - Inloggning

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

Tryck sedan på "Login"

Om du har glömt ditt lösenord, klicka på "Glömt lösenord" (Forgot Password). Du kommer då att få ett återställningsmejl från Sungrow med en kod. Ange koden i det angivna fältet för att kunna skapa ett nytt lösenord.

# Mailadress ska fyllas i under "Account"

Lösenord ska fyllas i under "Password"



# Första sidan i appen iSolarCloud

På första sidan av applikationen hittar du olika funktioner. Följ guiden nedan för att få information om vad varje funktion erbjuder.

**1.** Under "Monitoring" hittar du din anläggning. Genom att klicka på anläggningen får du en live-översikt över dess aktuella status. För att se produktionen över olika tidsperioder (dag, vecka, månad, år eller livstid), gå till "Dashboard".

**2**. I "Faults" hittar du information om felmeddelanden som växelriktaren har rapporterat. Här kan du enkelt se och förstå eventuella problem som behöver åtgärdas.

**3.** Under "Support" hittar du teknisk information som FAQ, användarmanualer och kontaktuppgifter för support. Här kan du få hjälp med vanliga frågor och problem, samt få tillgång till resurser för ytterligare assistans.

**4.** I "Account" hittar du information om ditt konto. Här kan du uppdatera dina användaruppgifter, som mejladress och lösenord, samt hantera andra kontoinställningar.



# 1. Monitoring

# **Overwiew**

Under "Overview" får du en översikt av live data från din solcellsanläggning. För att se hur mycket energi som har matats ut till elnätet, kan du kontrollera detta i din elnätsportal eller din elnätsfaktura.

# Dashboard

Under "Dashboard" får du en omfattande översikt över din solcellsanläggnings produktion. Här kan du se hur mycket energi som producerats under en dag, vecka, månad, år eller hela anläggningens livstid. Du får också information om hur mycket du har tjänat på din produktion samt detaljer om när anläggningen har haft sin högsta produktion för varje tidsperiod.



# 1. Monitoring

Till vänster hittar du en rullmeny där du kan få mer information om din anläggning

# Faults

Här hittar du detaljerad felinformation som rapporteras av växelriktaren. Det hjälper dig att snabbt identifiera problem och ger vägledning för att åtgärda dem.

# Curve

Här visas en detaljerad graf över din produktionshistorik för både DC och AC-effekt (power). Detta ger en tydlig överblick över hur din anläggning har presterat över tid.

# Device

Under "Device" hittar du detaljerad information om din växelriktare, inklusive serienummer för både växelriktaren och kommunikationsmodulen.

# **Plant Configuration**

Här hittar du grundläggande information om din anläggning, inklusive anläggningsnamn, adress, ägarinformation och datum för driftsättning.



**Live Data** Genom att gå till "Live Data" får du en realtidsrapport från växelriktaren. Här kan du se aktuell produktion och hur mycket energi som genereras just nu.

# 2. Faults

# Pending

Om växelriktaren visar en varning för fel, kan du hitta dessa under fliken "Pending". Vanliga fel som kan visas här inkluderar till exempel kommunikationsproblem mellan växelriktaren och nätverket. Om du stöter på ett sådant fel, rekommenderar vi att du först försöker starta om växelriktaren. En omstart kan ofta lösa enklare problem genom att återställa anslutningen. Om felet kvarstår efter omstart, kan det vara bra att kontakta support för vidare hjälp.

# **Resolved**

När felen är åtgärdade flyttas de till fliken "Resolved". Du kan använda filter för att se specifika datum eller fel, vilket gör det enkelt att spåra och få en överblick över lösta problem.





# **3. Support**

Under "Support" hittar du teknisk information och hjälp. Här kan du bland annat se live-data, läsa vanliga frågor (FAQ) och ladda ner användarmanualer.

Om du vill chatta direkt med Sungrow, finns även den möjligheten.

Självklart kan du också kontakta oss direkt för support: Telefon: 010 - 26 53 900 E-post: support@assemblinsolar.se

Support **Commissioning Tools** ->> Local Access 😴 WLAN Configuration Value-added Services 🗿 Live Data **Help Center** 分 Chat with us F Feedback > Video Tutorial E User Manual ? Ŵ 0

 $\widehat{}$ Monitoring

Faults

Support

Account

# 4. Account

Under "account" kan du hitta mer information om dina kontoinställningar. Här har du möjlighet att uppdatera din mejladress, ändra lösenord och välja vilka notiser du vill få.

Om du vill ändra språkinställningar, går du till "general".



# Batteri inställningar via appen iSolarCloud

I både appen och webbportalen kan du själv styra hur ditt batteri ska användas. Du kan enkelt ställa in när det ska laddas och laddas ur samt bestämma hur stor del av batteriets kapacitet som ska laddas upp.

Device  $\rightarrow$  Energy Storage System  $\rightarrow$  Settings  $\rightarrow$  Energy Management Parameters  $\rightarrow$  Forced Charging Target  $\rightarrow$  Enable

< Devic	e	Energy Storage S	ysteml	Energy Storage Sys (				
Q Search		General Information Faults	Curve Settings	General Information Faults Curve				
All(3) Communication	Module(1) Filter V	Data Update Time:05/11/2024 10:25		🛈 Data Update Time: 05/11/2024 09:30:00				
		S/N		Boot/Shutdown Boot				
Energy Storage Syst	em1	Status	Normal	Initial Grid Sweden				
Hybrid Inverter S/N:	_	Overview	^					
Total DC Power <b>915</b> w	Active Power <b>914</b> w	Daily PV Yield(kWh)	1,4	General Settings				
Associated Communicatio	on Device	Total PV Yield(MWh)	8,8	Energy Management Parameters				
5/N:		Total DC Dower(W/)	015					
Battery(1)	Battery(1) >		215	Customize Scenario				
Detternal		Active Power(W)	914					
Normal		More >		No Customized Scenario				
🕒 Battery S/N:	-							
Battery SOC Battery Curren 5,3% OA	y Battery t Voltage <b>193.6</b> v	DC Information MPPT	^					
Associated Inverter		Voltage(V)	Current(A)					
S/N:		MPPT1 299,5	1,1					
Communication Mod	dule1	MPPT2 401.3	1.4	Query the Newest Parameters				
🛛 Normal	_		_					



Se nästa sida för information kring inställningarna

# Batteri inställningar via appen iSolarCloud

# Device $\rightarrow$ Energy Storage System $\rightarrow$ Settings $\rightarrow$ Energy Management Parameters $\rightarrow$ Forced Charging Target $\rightarrow$ Enable

Nedan finner du vad varje inställning betyder:



## **Forced Charging Valid Time**

I det här steget kan du välja om batteriet ska laddas från elnätet. Du kan ställa in om laddning ska ske under helger eller dagligen.

## **Forced Charging Start Time 1**

Ställ in den tid då batteriet ska börja laddas, till exempel på natten eller morgonen. Ett tips är att välja en tid när elpriset är som lägst för att optimera kostnaden!

### **Forced Charging End Time 1**

Ange tiden då batteriet ska sluta laddas. Det är vanligtvis effektivt att ställa in en laddningstid på två till tre timmar från start till slut.

### **Forced Charging Target SOC 1**

Ange hur mycket batteriet ska laddas i procent, från 0 % till 100 %. En vanlig inställning är att ladda batteriet till 95–98 % för optimal användning.

## **Forced Charging Start Time 2**

Ange tiden för när batteriet ska börja laddas under omgång 2, till exempel mitt på dagen mellan klockan 13 och 15. Detta då du laddade under natten på omgång 1.

### **Forced Charging End Time 1**

Ange tiden då batteriet ska sluta laddas. Det är vanligtvis effektivt att ställa in en laddningstid på två till tre timmar från start till slut.

## Forced Charging Target SOC 1

Ange hur mycket batteriet ska laddas i procent, från 0 % till 100 %. En vanlig inställning är att ladda batteriet till 95–98 % för optimal användning.

# Tips! Ovan inställningar är lättare att ställa in via webbportalen, se manual för detta på sidan 13

**Assemblin** Solar

# iSolarCloud via Webben - Inloggning

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

# Tryck sedan på "Login"

Om du har glömt ditt lösenord, klicka på "Glömt lösenord" (Forgot Password). Du kommer då att få ett återställningsmejl från Sungrow med en kod. Ange koden i det angivna fältet för att kunna skapa ett nytt lösenord.





# Första sidan i webben - iSolarCloud

300

Plant

田

Device

Mainten..

Ë

Report

0

Support

### MENY

På vänster sida av anläggningens startsida hittar du huvudmenyn. Nedan finner du vad varje funktion har för betydelse:

### Device

Under "Device" hittar du detaljerad information om din växelriktare, inklusive serienummer för både växelriktaren och kommunikationsmodulen.

### Faults

Här hittar du detaljerad felinformation som rapporteras av växelriktaren. Det hjälper dig att snabbt identifiera problem och ger vägledning för att åtgärda dem.

### Curve

Här visas en detaljerad graf över din produktionshistorik för både DC och AC-effekt (power). Detta ger en tydlig överblick över hur din anläggning har presterat över tid.

### Settings

Här hittar du inställningarna för växelriktaren. Genom att markera rutan till vänster och sedan klicka på kugghjulsikonen till höger (advanced settings), kan du göra avancerade justeringar, såsom att begränsa effekten.

### **Plant Configuration**

Här hittar du grundläggande information om din anläggning, inklusive anläggningsnamn, adress, ägarinformation och datum för driftsättning.

### Live Data

Genom att gå till "Live Data" får du en realtidsrapport från växelriktaren. Här kan du se aktuell produktion och hur mycket energi som genereras just nu.



Du kan välja att visa informationen per dag, vecka,

månad, år eller över hela anläggningens livstid

			Please enter	a keyword.		Q		0	٩
	0								
_	0								
		Real-time Power			Installed Po	wer			
1	7								
AA									
~									
						<	23/Oct/202	4	>
duction	2.8 kWh		Earnings	<b>1.28</b> SEK	0				2
:Wh)	Consumption								

# Batteri inställningar via webben

För att komma till batteriets inställningar, börja med att trycka på din anläggning. Då visas flera valmöjligheter: Overview, Device, Faults, Curve, Settings, Plant Configuration, och Live Data. Följ stegen nedan för att nå batteriinställningarna:

### Settings -> Common Parameter Settings -> Energy Management Parameters -> Forced Charging

Under **Forced Charging** (punkt 6) finns alternativen Please select, Disable och Enable. Välj **Enable** för att aktivera batteriinställningarna och få tillgång till fler justeringsalternativ.

### **Forced Charging Valid Time**

I det här steget kan du välja om batteriet ska laddas från elnätet. Du kan ställa in om laddning ska ske under helger eller dagligen.

### **Forced Charging Start Time 1**

Ställ in den tid då batteriet ska börja laddas, till exempel på natten eller morgonen. Ett tips är att välja en tid när elpriset är som lägst för att optimera kostnaden!

### **Forced Charging End Time 1**

Ange tiden då batteriet ska sluta laddas. Det är vanligtvis effektivt att ställa in en laddningstid på två till tre timmar från start till slut.

### **Forced Charging Target SOC 1**

Ange hur mycket batteriet ska laddas i procent, från 0 % till 100 %. En vanlig inställning är att ladda batteriet till 95–98 % för optimal användning.

### **Forced Charging Start Time 2**

Ange tiden för när batteriet ska börja laddas under omgång 2, till exempel mitt på dagen mellan klockan 13 och 15. Detta då du laddade under natten på omgång 1.

### **Forced Charging End Time 1**

Ange tiden då batteriet ska sluta laddas. Det är vanligtvis effektivt att ställa in en laddningstid på två till tre timmar från start till slut.

### **Forced Charging Target SOC 1**

Ange hur mycket batteriet ska laddas i procent, från 0 % till 100 %. En vanlig inställning är att ladda batteriet till 95–98 % för optimal användning.

System Parameters General Settings Energy Management Parameters										
No.	Parameter Name	Latest Value Update Time:2024-11-05 10:30:00	Numerical Term	D	Data Range (min.)	Data Range (max.)	Degree of accuracy	Unit	Illustrate	Remarks
1	Weekday Discharging Start Time 1	00:00	Select	~			-	-	-	-
2	Weekday Discharging End Time 1	24:00	Select	~			**	**		
3	Weekday Discharging Start Time 2	00:00	Select	~			-		-	-
4	Weekday Discharging End Time 2	24:00	Select	~				**	**	**
5	Weekend Discharging	Enable	Please Select	~	-	**				**
6	Forced Charging	Enable	Please Select	×					-	

Common Parameter Settings									
System P	arameters General Settings	Energy Management Parameters							Inverter Parameter Query (
No.	Parameter Name	Latest Value Update Time:2024-11-05 10:30:00	Numerical Term	Data Range (min.)	Data Range (max.)	Degree of accuracy	Unit	Illustrate	Remarks
1	Weekday Discharging Start Time 1	00:00	Select V				-	-	-
2	Weekday Discharging End Time 1	24:00	Select 🗸			-	-	-	-
3	Weekday Discharging Start Time 2	00:00	Select ~			**	**		
4	Weekday Discharging End Time 2	24:00	Select V			-	-	-	-
5	Weekend Discharging	Enable	Please Select 🗸						
6	Forced Charging	Enable	Enable V	) -	-	-	-	-	-
6-1	Forced Charging Valid Time	Every Day	Please Select 🗸	-			-	-	-
6-2	Forced Charging Start Time 1	13.30	Select V			**			**
6-3	Forced Charging End Time 1	16:30	Select 🗸			-	-	-	-
6-4	Forced Charging Target SOC 1	98	Please Enter	0	100	1	%	**	**
6-5	Forced Charging Start Time 2	21:00	Select 🗸			-		-	-
6-6	Forced Charging End Time 2	24:00	Select V			**			
6-7	Forced Charging Target SOC 2	98	Please Enter	0	100	1	%	-	-

Apply Settings

### OBS! Önskar du ta bort en period ställer du in klocklsagen från 00:00 till 24:00

# Assemblin Solar

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

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

Adress: J A Wettergrens gata 10, 421 30 Västra Frölunda