



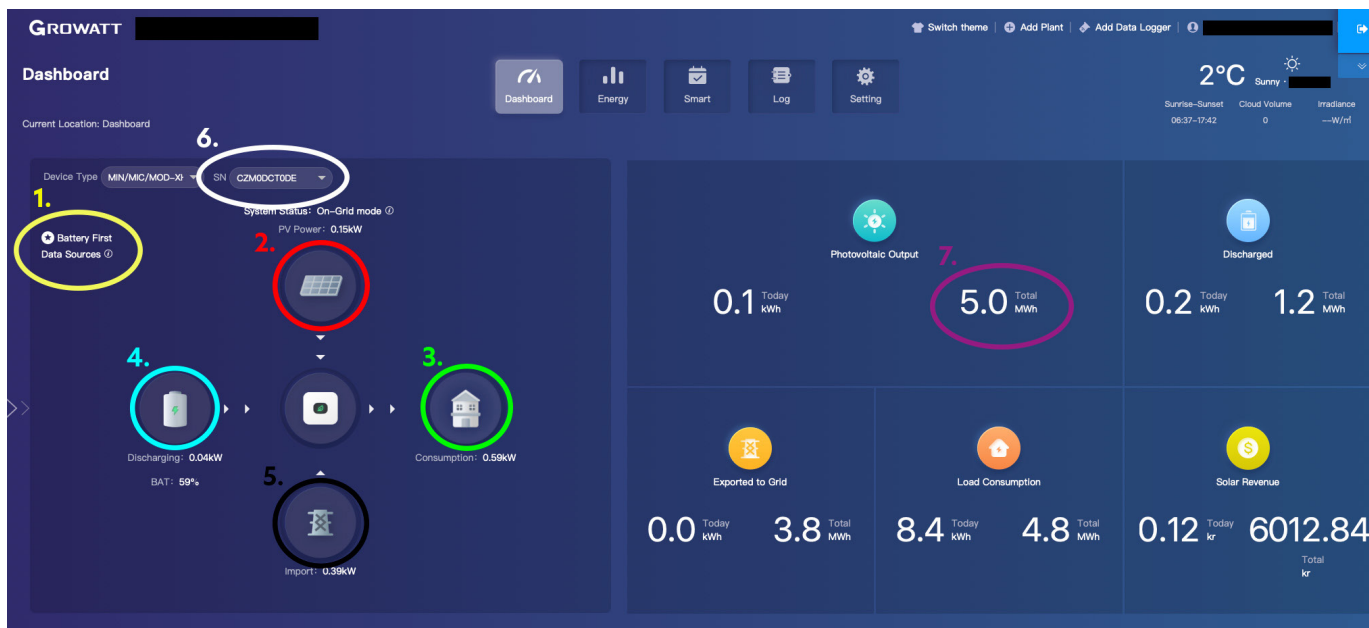
Se produktion och AI inställningar

Inställningar Growatt växelriktare

Inloggning och visning i olika vyer

För att nå inställningarna för din anläggning loggar du in med dina inloggningsuppgifter på <https://server.growatt.com/>

Om du inte hittar dina inloggningsuppgifter ber vi dig kontakta vår support för att få det skickat till dig. Supporten når du via www.sun4energy.se/support. När du har loggat in kommer du se vyn i bilden nedan. Till höger ser du en förklaring om vad de olika fälten betyder.



1. Gul cirkel: Visar vilka inställningar batteriet följer.
2. Röd cirkel: Visar produktionen från solpanelerna. När de vita pilarna går från den till växelriktaren levereras solet till växelriktaren.
3. Grön cirkel: Visar vad huset förbrukar.
4. Blå cirkel: Visar hur mycket energi som går in och ut ur batteriet.
5. Svart cirkel: Visar hur mycket energi som levereras ut på elnätet, d v s den el som säljs.
6. Vit cirkel: Visar växelriktarens serie-nummer. Här går även att byta vilken växelriktare man vill se om man har flera.
7. Lila cirkel: Visar total energi som har producerats sedan växelriktaren startades.



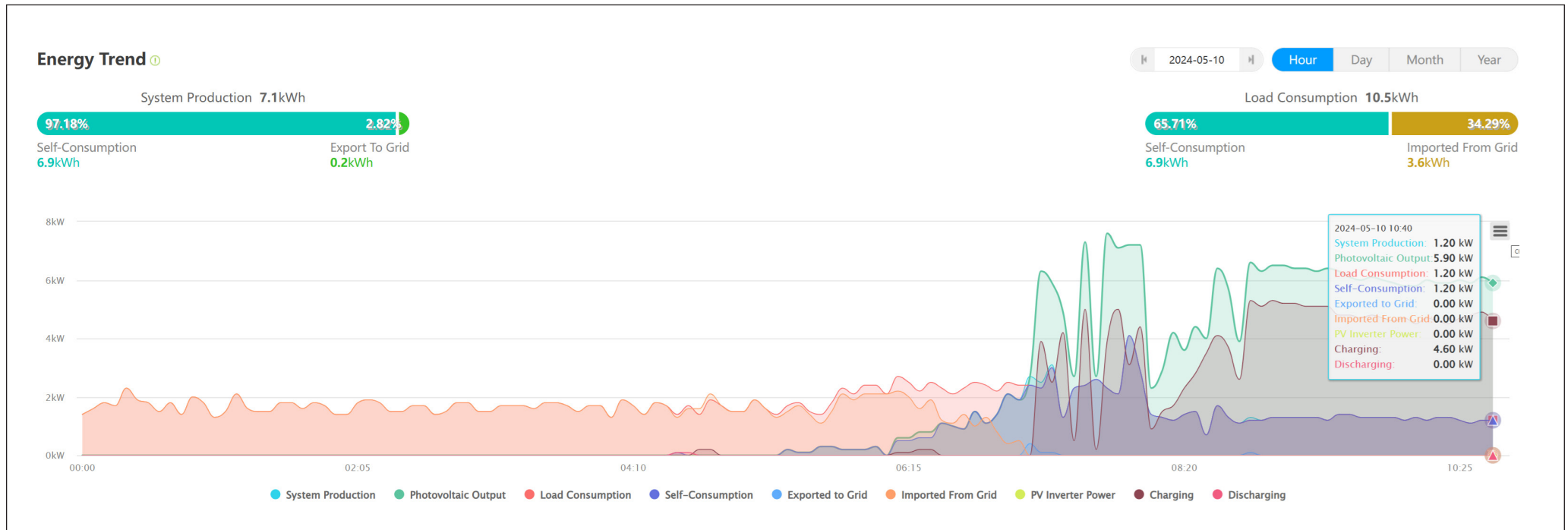
Observera att ovanstående bild visar en anläggning med smartmätare. Anläggningar utan smartmätare visar endast produktion. Se bild till vänster.

Inloggning och visning i olika vyer, forts.

Om man scrollar ner på sidan kommer man till denna graf som visar vart solproduktionen tagit vägen och hur batteriet har jobbat.

- **System Production:** Visar hur mycket energi som systemet levererar.
- **Photovoltaic Output:** Visar hur mycket solcellerna producerar.
- **Load Consumption:** Visar hur mycket hushållet förbrukar.
- **Self-Consumption:** Visar hur mycket energi från systemet som huset använder.
- **Export to Grid:** Visar hur mycket energi som exporteras ut till nätet, d v s den el som säljs.
- **Imported From Grid:** Hur mycket energi som köps in till hushållet från elnätet.
- **Charging:** Hur mycket som laddar batteriet.
- **Discharging:** Hur mycket som laddas ut ur batteriet.

OBS! Ovanstående kräver smartmätare.



Inloggning och visning i olika vyer, forts.

My Photovoltaic Devices All Devices →

CZM0D4F027 (1)

Device Serial Number: CZM0D4F027 ⓘ

Connection Status: **Standby**

Update Time: 2025-02-05 07:12:30

Rated Power(kW): 10

User Name: Rinkaby-solberga411 Plant Name: Rinkaby-Solberga611

Data Logger: XGD6CLC7PB ⓘ

Current Power(kW): 0

Generation Today(kWh): 0 Monthly Power Generation(kWh): 0.1

Total Power Generation(kWh): 672.8

[Setting](#)

Total 1 Item Previous **1** Next To First **1** Page Yes

1. **Gul cirkel:** Klicka här för att göra inställningar på växelriktaren och batterierna. Exempelvis sätta olika laddningsscheman.
2. **Röd cirkel:** Visar när den senast hämtade information från växelriktaren, systemet har en uppdateringsintervall på 5 minuter.
3. **Grön cirkel:** Visar växelriktarens status.
 - Standby: betyder att den inte gör något med vare sig batterier eller solproduktion.
 - Connected: Betyder att den är igång och antingen följer ett i eller urladdningschema eller producerar solenergi.
4. **Rosa cirkel:** Visar hur mycket energi som totalt växelriktaren har omvandlat till från DC till AC ström.

Ändra växelriktarinställningar i läget "Set Inverter"

Klicka på kugghjulet för att komma till vyn "Set Inverter". Här finns möjlighet att göra olika inställningar på växelriktaren:

EMS:

Här ställer man in hur mycket i- och urladdningseffekt man vill ha på batterierna samt ifall man vill ladda från AC nätet eller endast från solcellerna. Man kan även ställa in till vilken procent man vill ladda upp och ladda ur batteriet.

Set Inverter

Information

Device Serial Number: KLN0DYN03G Alias: KLN0DYN03G
Data Logger: XGD6CLK0GN Property: DN1.0/DNba195101/ZBdb-0016/S14B09D00T06P0FU01M0096

Command

EMS ▲

Charging Power Rate 2 %

Charge Stop SOC 100 %

Discharging Power Rate 0 %

Discharging Stop SOC 10 %

Grid Charging Enable ▼

Grid parameters ▼

Yes No

Ändra växelriktarens exportinställningar i menyn "Export limit setting"

1. **Röd cirkel, "Export limit setting"**: menyn där man ställer in växelriktarens exportinställningar.
2. **Blå cirklar, "Set Exportlimit"**: här väljer iman fall det ska vara en exportbegränsning eller inte, det görs genom att klicka på rullistan där det står "Disable" och välja "Enable Meter". Välj därefter i procent i rutan under vad begränsningen ska vara på. T ex betyder 0% full exportbegränsning och 100% betyder full exporttillgänglighet.
3. **Gröna cirklar, "Time slot"**: här ställer man in hur ett batteri ska fungera under en viss period på dygnet.
För mer information så hänvisar vi till batteriinstallationsmappen.

Set Inverter

Export limit setting ▾

Set Exportlimit ⓘ

Default Power After Exportlimit Failure

Phase level

Set Inverter On/Off

Time Slot 1

Time Slot 2

Time Slot 3

Time Slot 4

Turn On ▾

Load First ▾ 00 : 00 ~ 00 : 00 Disable ▾

Load First ▾ 00 : 00 ~ 00 : 00 Disable ▾

Load First ▾ 00 : 00 ~ 00 : 00 Disable ▾

Load First ▾ 00 : 00 ~ 00 : 00 Disable ▾

Lösenordet för att godkänna inställningar är:

growattååååmmdd

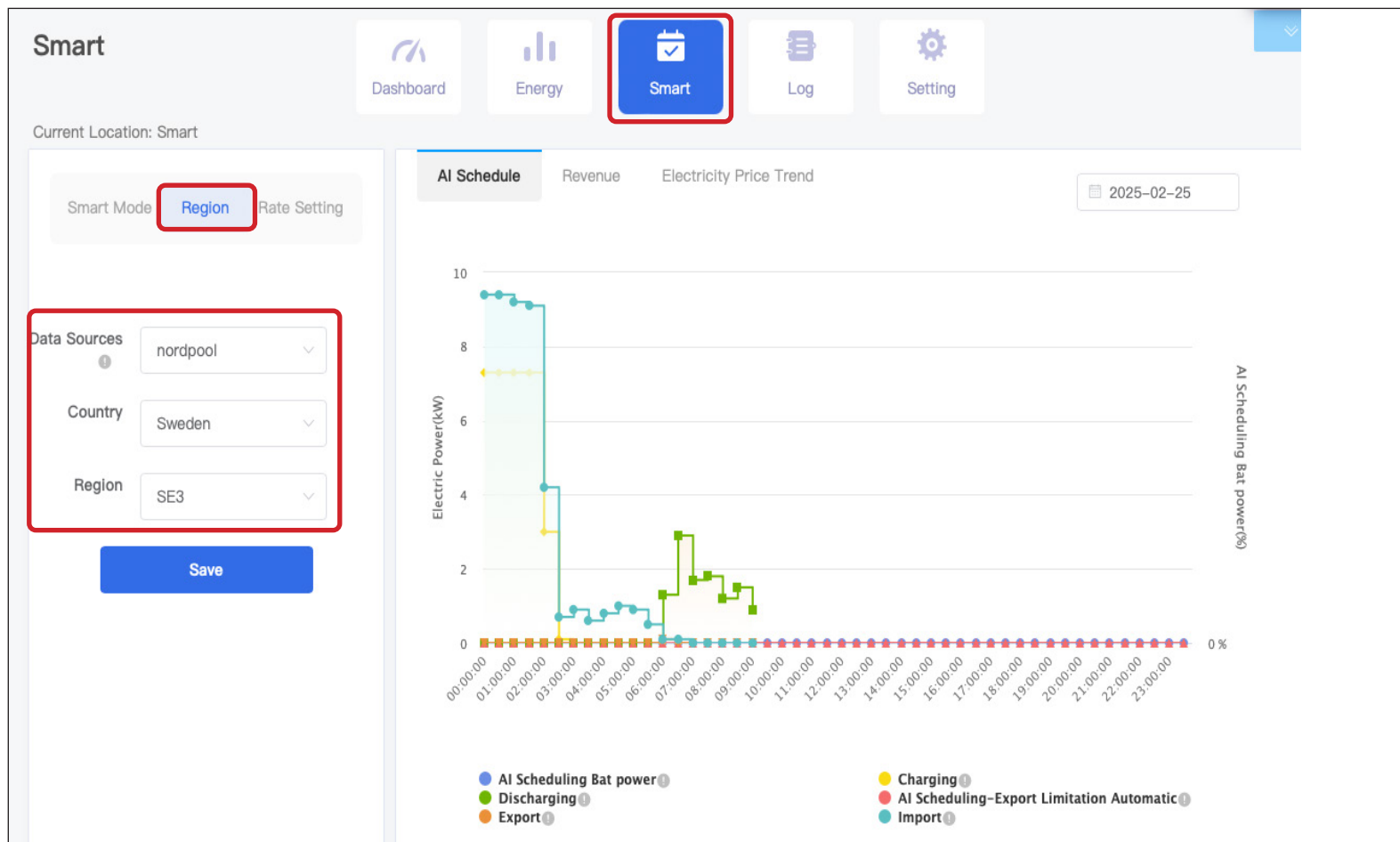
Exempel om det är den 5 februari 2025 skulle lösenordet vara:

growatt20250205

Lösenordet ändras således varje dag.

Ändra inställningar i "Smart"-menyn

Region: är menyn där man ställer in elområdet där installationen är utförd. På bilden nedan är anläggningen placerad i "Sweden" och "SE3". Om man är osäker vilket elområde man tillhör kan man skriva in sin adress på följande webbsida: <https://elomraden.se/>



Ändra inställningar i "Smart"-menyn, forts.

Rate Setting är menyn där man ställer in avtalsdatum och prispåslagen utöver spotpriset på den el vi säljer/köper.

Date: Välj start- och slutdatum på elavtalet. Om man har löpande timavtal kan man sätta en väldigt lång tidsperiod på flera år.

Time Slot1: Välj start- och sluttid. Om man har samma tariff över hela dygnet sätter man denna från 00:00-24:00. Man kan ha olika tariffer över dygnet och klickar då i **+New Rate Add** för att skapa flera.

Export Tariff Rate(fee): Vad man får utöver spotpriset per kWh exkl. moms när man säljer.

Export VAT: Moms på såld el, vanligtvis 0.

Import tariff rate(fee) : Vad man betalar utöver spotpriset per köpt kwh exkl moms. Inkluderar t ex , överföringsavgift, påslag och energiskatt.

Import VAT: Moms på köpt el, vanligtvis 25%.

Current Location: Smart

Smart Mode	Region	Rate Setting
Date	2024- ~ 2031-1	
Time Slot1	00:C ~ 24:C	
Export tariff rate(fee)	0.7	SEK/kWh
Export VAT	0	%
Import tariff rate(fee)	0.75	SEK/kWh
Import VAT	25	%

+New Rate Add

Save

Ändra inställningar i "Smart"-menyn, forts.

Mode Enable / Disable: Om tjänsten ska vara aktiv eller ej.

Device: Vilken växelriktare som tjänsten är aktiv mot.

Smart Mode: Automatic / Manual: Om man vill ha automatisk AI-tjänst eller manuellt sätta gränsvärden för att köpa eller sälja el.

Set Exportlimit: Automatic:

Med detta val kommer exportbegränsning ske när man faktiskt måste betala för att sälja el, förutsatt att värden under "Rate Setting" är korrekt angivna.

ON: Full exportbegränsning, ingen el kommer säljas.

OFF: Ingen exportbegränsning kommer ske.

Advanced Setting of Power Export

- Allow PV and battery power to be exported to the grid:

Vi tillåter att sälja både från solcellerna och batteri till elnät.

- Allow PV power to be exported to the grid:

Endast överskott ifrån solcellerna tillåts att exporteras till elnät.

Charge Stop SOC = Högsta SOC värde, dvs hur mycket batteriet max ska laddas upp.

Discharging Stop SOC = Lägsta SOC värde, d v s hur mycket batteriet max ska laddas ur.

Smart Mode Region Rate Setting

Mode Enable/Disable: Off

Device: CZM0CLL083

Smart Mode: Automatic
When the automatic mode is on, AI will take the schedule for the device every day.

Set Exportlimit: Automatic
When the Export Limitation Function is set as Automatic, the device will stop feeding power to the grid when the Export Tariff(including tax) is negative.

Advanced Setting of Power Export: Allow PV and battery
In this mode, the PV and battery power will be allowed to be fed into the grid to obtain benefits at the same time.

Charge Stop SOC: 100%

Discharging Stop SOC: 10%