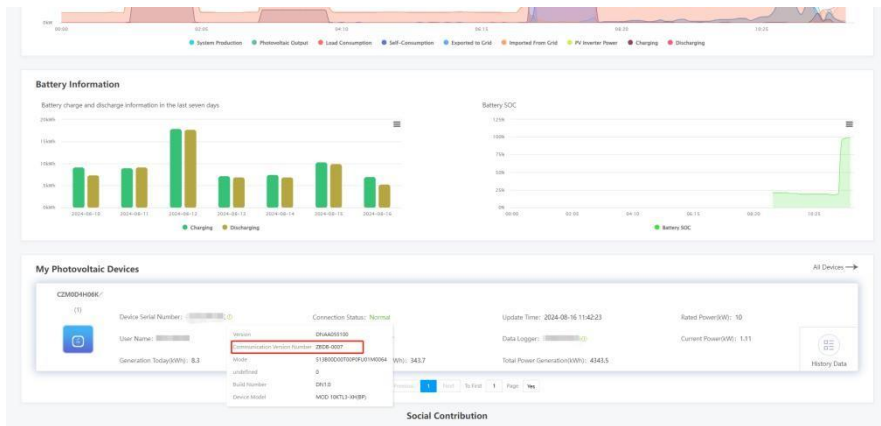


Tekoälyllä toimiva energia-avustaja: Pörssisähköasetukset

Alla on luettelo tuetuista laitteista ja niiden versioista:

List of supported devices and versions							
Inverter Models & Versions Data Logger Models & Versions	MOD3000-10000TL3-XH/ MID 11-30KTL3-XH	MIN 2500-6000TL-XH	WIT 50-100K-AU/HU	SPA 4000-10000TL3 BH-UP	SPH 4000-10000TL3 BH-UP	SPH 3000-6000TL BL-UP	SPA 3000TL BL-UP
	ZBD80007 and above	ZABA0016 and above	Z8ee-410203 and above	ZDAA0006 and above	ZDAA0006 and above	ZCBC0001 and above	ZCBC0004 and above
ShineWiFi-X	3.1.0.9 and above	3.1.0.5 and above	3.1.1.0 and above	3.1.0.5 and above	3.1.0.5 and above	3.1.0.5 and above	3.1.0.5 and above
ShineLan-x	3.6.0.8 and above	3.6.0.2 and above	Not supported	3.6.0.6 and above	3.6.0.6 and above	3.6.0.6 and above	3.6.0.6 and above
ShineGPRS-X	Not supported	Not supported	Not supported	1.5.0.6 and above	2.2.0.5 and above	Not supported	Not supported
Shine4G-X	Not supported	Not supported	Not supported	1.5.0.6 and above	2.2.0.5 and above	Not supported	Not supported

Tarkistaaksesi, onko järjestelmäversiosi oikea, kirjaudu palvelinalustalle ja katso laitteen malli ja ohjelmistoversio laitekortilta. Jos ohjelmistoversio on liian alhainen, on suositeltavaa päivittää laitteen ohjelmisto ensin.



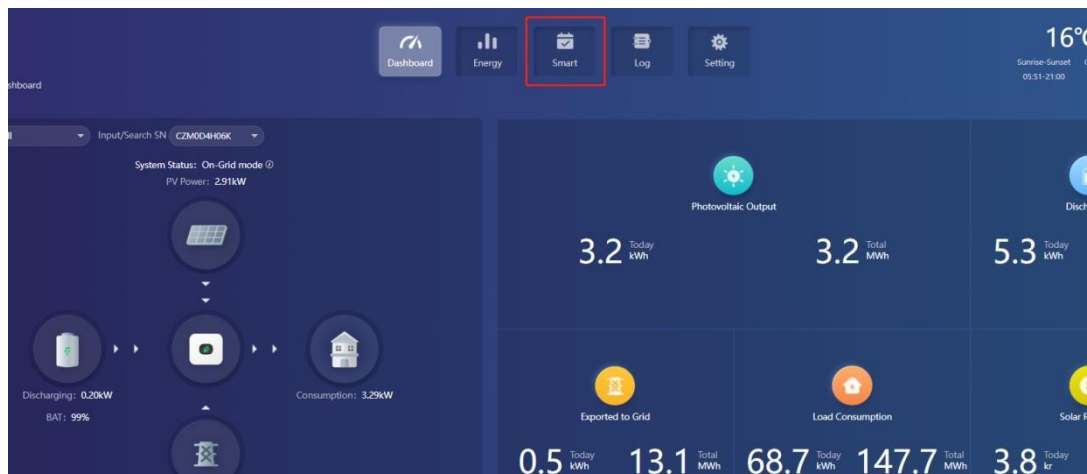
Kuinka Smart modea käytetään?

Vaihe 1: Hae kokeiluohjelmaan

Kun laitteen ohjelmistoversio ja asennuspaikka täyttävät yllä mainitut ehdot, ominaisuus lisätään palvelimelle automaattisesti. Asiakas voi päättää, ottaako hän käyttöön älykkään ajoitustilan. (Valitettavasti SYN:ää käyttävä järjestelmä ei tällä hetkellä tue ominaisuutta, joten logiikka optimoidaan mahdollisimman pian.)

Jos haluat liittyä kokeiluun, mutta laitteissa on vanha versio, ota yhteyttä alueelliseen huoltoteknikkoon päivityksen suorittamiseksi ja luvan saamiseksi.

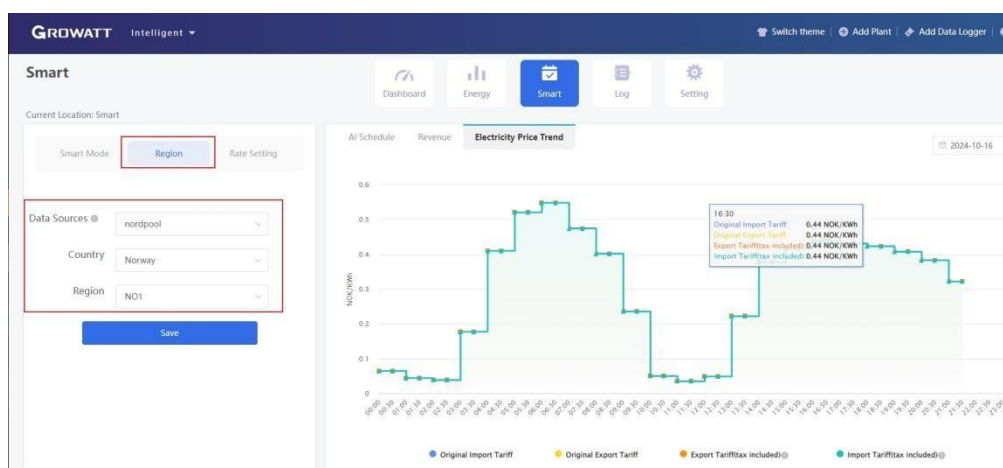
Kirjaudu sitten ShineServer-alustalle, valitse älykkään ajoituksen toiminto ja siirry toiminnon asetussivulle.



Vaihe 2: Aseta sähkön hintatiedot

-Valitse dynaamisen sähkön hintatietolähde käyttäjän alueen mukaan. Kun konfigurointi on valmis, voidaan suorittaa aikataulutus. Eri alueiden käyttöliittymä on hieman erilainen.

- Nordpool
- Osto ja Myynti, ALV
- Verollinen siirtomaksu



Vaihe 3:

Aseta verot ja maksut alueellisen sähköverkkoyhtiön määräysten mukaisesti. Joillakin alueilla sähköverkkoyhtiöt veloittavat lisämaksuja (hintoja) ja arvonlisäveroa sähkön viennistä ja tuonnista. Käyttäjät voivat määrittää sen todellisten olosuhteiden mukaan (oletusarvo on 0). Käyttöliittymä on seuraavanlainen:

Smart

Current Location: Smart

Smart Mode Region Rate Setting

Rate (fee)1

Date 2024-10-16 ~ 2024-10-17

Time Slot1 13:00 ~ 14:00

Export tariff rate(fee) 0 DKK/kWh

Export VAT 0 %

Import tariff rate(fee) 1 DKK/kWh

Import VAT n %

+New Rate Add

Save

Vaihe 4: Ota käyttöön älykäs ajoitustila

Järjestelmä tukee kahta tilaa: automaattista ja manuaalista.

Jos asiakas haluaa käyttää automaattista tilaa, ota toiminto käyttöön, valitse [Automaattinen]-tila ja napsauta Valmis-painiketta.

Current Location: Smart

Smart Mode Region Rate Setting

Mode Enable/Disable On

Device QCM0E1N009

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 power to be exported to

In this mode, the PV and battery power will be allowed to be

Finish

Jos asiakkaat haluavat asettaa aikataulusuunnitelman manuaalisesti, he voivat valita [Manuaalinen]-tilan, jossa vienti- ja tuontitariffikynnykset voidaan asettaa erikseen. Käyttöliittymä on alla:

Current Location: Smart

Smart Mode

Region

Rate Setting

Mode Enable/Disable

Device

Smart Mode
Export Tariff(tax included) and Import Tariff(tax included) need to be set when select the Manual Mode

Import Tariff(tax included) DKK/KWh
Import Tariff(tax included) is lower than this price for charging

Export Tariff(tax included) DKK/KWh
Export Tariff(tax included) is greater than this price for discharge

Finish

Kun älytila on käytössä, järjestelmä lataa akun alhaisen sähkön hinnan aikana, purkaa akun korkean sähkön hinnan aikana ja pysyy Lataa ensin -tilassa muina aikoina.

Vaihe 5: Vientirajoitusten asettaminen

Smart Mode

Region

Rate Setting

Import Tariff(tax included) DKK/KWh
Import Tariff(tax included) is lower than this price for charging

Export Tariff(tax included) DKK/KWh
Export Tariff(tax included) is greater than this price for discharge

Set Exportlimit
When the Export Limitation Function is set as Automatic, the

Advanced Setting of Power Export
fed into the grid to obtain benefits at the same time.

Finish

Kun viennin rajoitustoiminto on asetettu pois päältä, järjestelmän teho syötetään verkkoon;

Kun viennin rajoitustoiminto on asetettu päälle, järjestelmän tehoa ei syötetä verkkoon;

Kun viennin rajoitustoiminto on valittu automaattiseksi, järjestelmän sähkönsyöttö verkkoon lakkaa, kun vientitariffi (vero mukaan lukien) on negatiivinen, ja järjestelmä syöttää sähköä verkkoon, kun vientitariffi (vero mukaan lukien) on positiivinen.

Virran viennin lisäasetukset:

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 power to be exported to the grid

In this mode, the PV and battery power will be allowed to be exported to the grid.

Allow PV and battery power to be exported to the grid

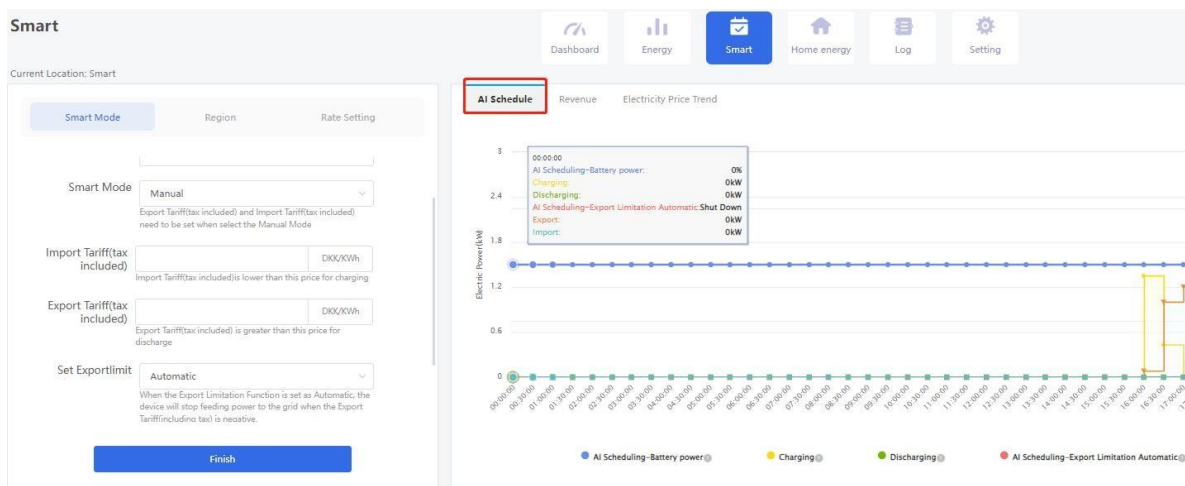
Allow PV power to be exported to the grid

Finish

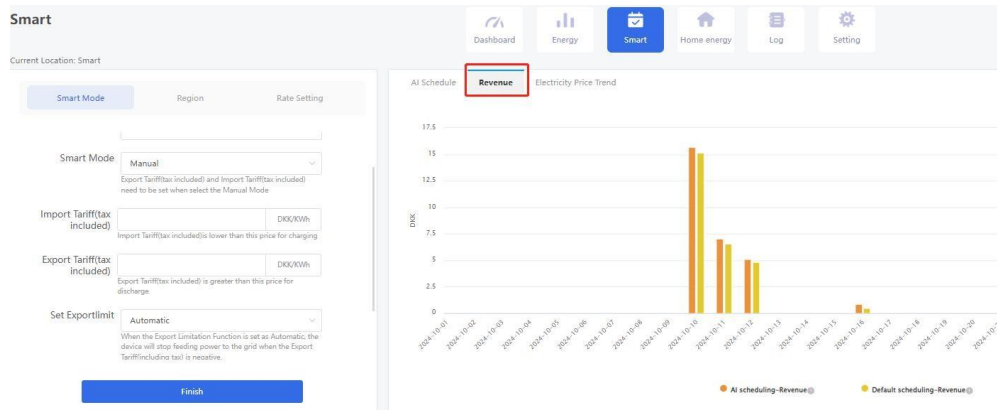
Kun aurinkosähkön ja akkutehon syöttäminen verkkoon on sallittua, sekä aurinkosähkön että akkutehon syöttäminen verkkoon on sallittua samanaikaisesti hyötyjen saamiseksi. Jos aurinkosähkön syöttäminen verkkoon on sallittua, vain aurinkosähköä saa syöttää verkkoon hyötyjen saamiseksi

FAQ

-Miten tekoälyn aikataulun voi nähdä?



➤ Näin näet tulot?



Huomautus: Voitto lasketaan seuraavana päivänä klo 8.00.

Miten nykyinen suunnitelma saadaan pysäytettyä:



Kuinka älykäs aikataulutustila kytketään pois päältä?:

Smart Mode

Region

Rate Setting

Mode Enable/Disable

On

Device

On

Off

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 power to be exported to

In this mode, the PV and battery power will be allowed to be

Finish

Miten haen lupaa, jos laitteen ohjelmistoversio ei täytä vaatimuksia, mutta asiakas haluaa käyttää älykästä aikataulutustilaa?

List of supported devices and versions							
Inverter Models & Versions Datalogger Models & Versions	MOD3000-10000TL3-XH/ MID 11-30KTL3-XH	MIN 2500-6000TL-XH	WIT 50-100K-AU/HU	SPA 4000-10000TL3 BH-UP	SPH 4000-10000TL3 BH-UP	SPH 3000-6000TL BL-UP	SPA 3000TL BL-UP
	Z8DB0007 and above	ZABA0016 and above	Z8ea-410203 and above	ZDAA0006 and above	ZDAA0006 and above	ZCBC0001 and above	ZCBC0004 and above
ShineWiFi-X	3.1.0.5 and above	3.1.0.5 and above	3.1.1.0 and above	3.1.0.5 and above	3.1.0.5 and above	3.1.0.5 and above	3.1.0.5 and above
ShineLan-x	3.6.0.2 and above	3.6.0.2 and above	Not supported	3.6.0.6 and above	3.6.0.6 and above	3.6.0.6 and above	3.6.0.6 and above
ShineGPRS-X	Not supported	Not supported	Not supported	1.5.0.6 and above	2.2.0.5 and above	Not supported	Not supported
Shine4G-X	Not supported	Not supported	Not supported	1.5.0.6 and above	2.2.0.5 and above	Not supported	Not supported

Ota yhteyttä sähköpostilla osoitteeseen service.fi@growatt.com laitteen ja dataloggerin päivittämiseksi erikoisversioon, jotta älykäs aikataulutustila voidaan ottaa käyttöön.

Kuinka vaihtaa valuuttayksikköä?

Vaihe 1: Siirry laitosluetteloon, valitse Energia > Laitoksen hallinta ja tee muutokset.

Energy

Current Location: Energy>Plant Management

Parameter Comparison **Plant Management** Plant Name: Search Add Plant

No.	Plant Name	Country	City	Installation Date	Time Zone	PV Total Capacity(kWp)	Total Power Generation(kWh)	Operations
1	1231217测试	China	成都	2019-06-26	8	20303	0	
2	TEST1234	Brazil	Brasilia	2021-03-25	7	2222	3113.5	
3	Test	Brazil		2022-06-21	-3	5	0	
4	update_new	Australia	Shih	2022-11-28	10	99	355.5	
5	test 1	Algeria	Alger	2022-10-14	8	5	361457.61	
6	XZ测试测试67	Singapore	Shih	2022-05-01	8	250	0	
7	us	China	Shih	2022-07-11	8	20000	317.5	

Vaihe 2: Valitse valuuttayksikkö ja tallenna asetukset

Energy

Current Location: Energy>Plant Management

Parameter Comparison **Plant Management** Plant Name: Search Add Plant

Edit Plant(enhua)

Name: enhua Date: 2020-04-20 Capacity(kWp): 4 Installation: AAALC

Plant Type: Residential Plant

Location Information

Country: China City: 佛山 Address:

Time Zone: UTC +8 Longitude: 116.22514542 Latitude: 23.527332733

Plant Image:

Microinverter Installation Map:

Only support JPEG, PNG, GIF, BMP the size of no more than 5M

Only support JPEG, PNG, GIF, BMP the size of no more than 5M

Set Revenue Form

Setting Price: 2 RMB(¥) Standard Coal Saved: 0.4 CO2 Emission Reduction: 0.997 Reduced Deforestation: 0.0

Electricity Price: 0.055 Peak Price: 1.3 Standard Price: 1.1 Off-Peak Price: 1.0

Conversion Standard:

Yes Cancel