



Roadshow 2025

4⚡ blue

GROWATT

GROWATT

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD



Inhoud

- 01 Nieuwe producten
- 02 Installatie
- 03 OSS
- 04 Roadmap

01

Nieuwe producten



Nieuwe HU modellen met ingebouwde back-up functie



MOD 3-15KTL3-HU

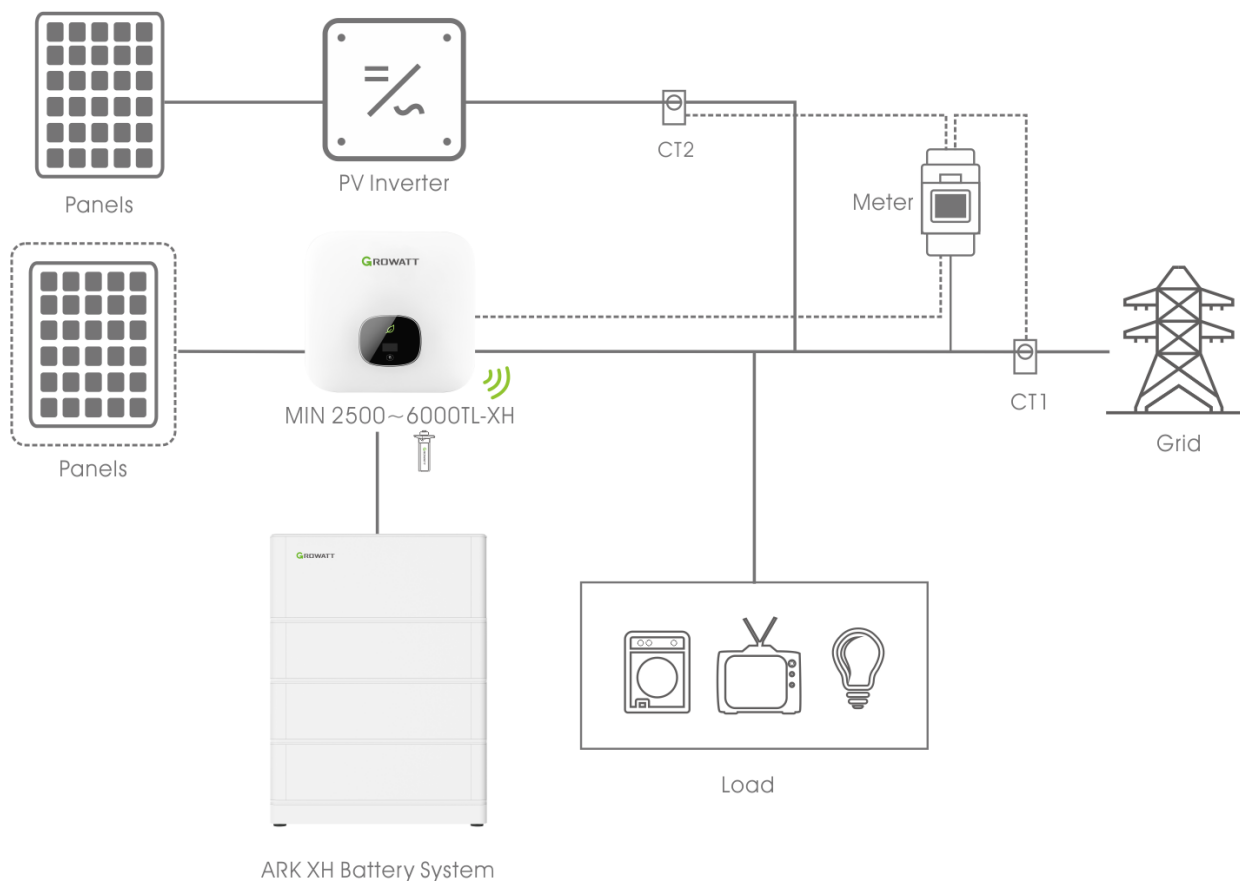


MID 30-50KTL3-HU



	MOD TL3-XH	MOD TL3-HU 3-9k	MOD TL3-HU 10-15k
Vermogen	3-10kW	3-9kW	10-15kW
MPPT / String	2/1	2/1	3/1
Spanningsbereik MPPT	140-1000V	140-1000V	140-1000V
Max. ingangstroom MPPT	16A	20A	20A
DC/AC verhouding	2.0	2.0	2.0
Back-up (EPS)	Optioneel (50ms)	Ingebouwd (50ms)	Ingebouwd (50ms)

XH/HU series als AC-koppel



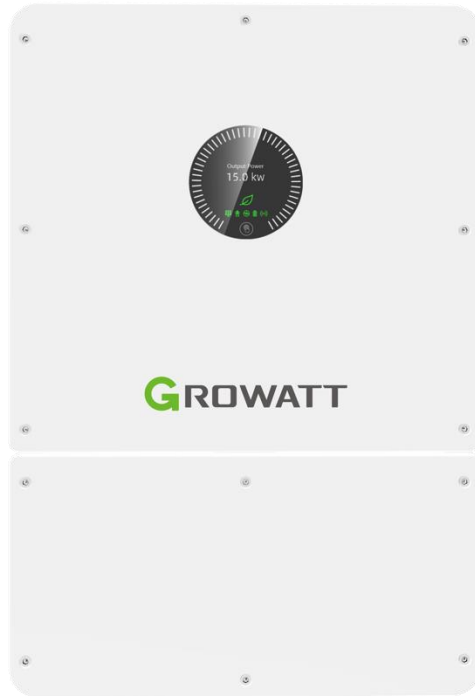
Werkt met bestaand PV systeem

De XH & HU serie kan werken met omvormers van alle merken om een bestaande PV installatie uit te breiden met opslag, met of zonder toevoeging van extra panelen.

Welke meter?

1-fase installatie: TPM-CT-C

3-fase installatie: TPM-6CT-C



WIT 4-15k-HU

3-fase omvormer
Compatibel met laagspanningsbatterijen
Generator ingang

- Vermogen: 4 - 15kW
- Spanningsbereik MPPT: 1000V
- Max. ingangstroom MPPT: 20A
- DC/AC verhouding: 1.6
- Back-up (UPS): Ingebouwd (10ms)

Laagspanning vs Hoogspanning



	Hoogspanning	Laagspanning
Spanning	Meestal boven de 80V (600-980V)	Meestal onder de 60V (51,2 V)
Energiedichtheid	Hogere energiedichtheid.	Lagere energiedichtheid.
Efficiëntie	Hoger rendement bij energieomzetting. Minder verlies bij omzetting en overdracht.	Lager rendement bij energieomzetting. Meer energieverlies, vooral bij spanningsconversie.
Formaat & gewicht	Door de hogere energiedichtheid zijn hoogspanningsbatterijen compacter.	Over het algemeen groter en zwaarder bij gelijke capaciteit.
Veiligheid & betrouwbaarheid	Geavanceerde veiligheidsvoorzieningen zijn vereist vanwege de hogere energiedichtheid. Risico's worden beperkt door ingebouwde beveiligingssystemen.	Over het algemeen veiliger door lagere spanning. Hierdoor zijn er minder beveiligingssystemen nodig.
Kosten	Hogere initiële kosten door geavanceerde technologie en materialen. Het hogere rendement en de lange termijnvoordelen kunnen deze investering echter rechtvaardigen.	Lagere initiële kosten. Al kunnen de lagere efficiëntie en grotere systeemvereisten uiteindelijk tot hogere kosten leiden.

NEXA 2000

All-in-one plug-in batterij+omvormer



AC Output

Tot 800W uitgangsvermogen

800W

AC on-grid/off-grid

Batterij

2048Wh capaciteit
flexibele uitbreiding tot 8kWh

8kWh

PV vermogen

Compatibel met
4*650W zonnepanelen

2600W

totaal PV vermogen



Smart app

Monitor, manage & update

App

AC-koppel: 100% compatibiliteit met alle omvormers



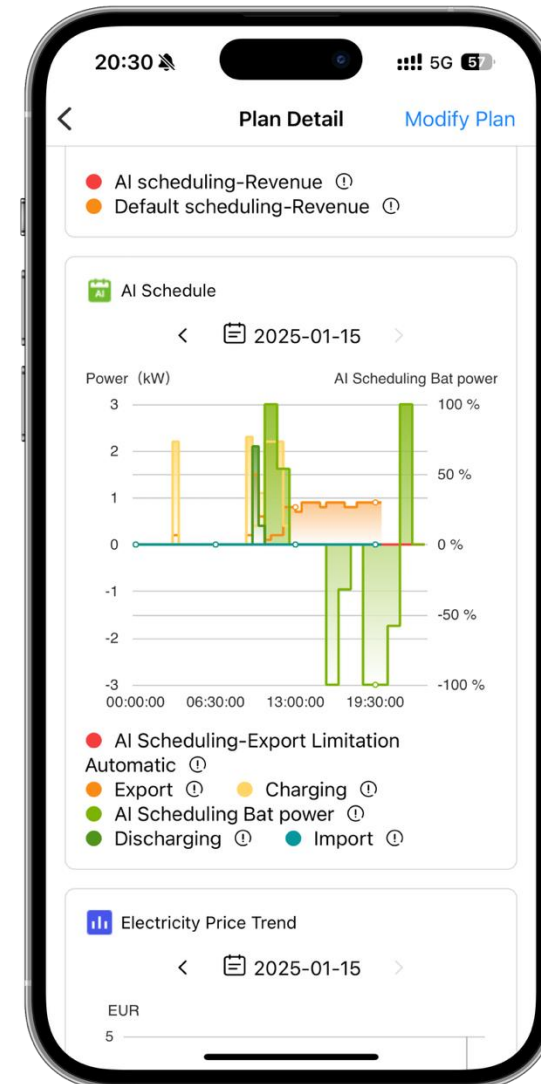
Met bijna 3.2 miljoen bestaande PV installaties in Nederlands, ligt er een enorm groot potentieel voor AC-gekoppelde batterijen.



Met het gebruik van een kWh-meter ontvangt de NEXA de juiste data waardoor deze weet of het system moet gaan laden of juist ontladen.



- **Handel op de day-ahead markt**
- **Flexibele export limiet instellingen**
Aan / Uit / Automatisch
- **Negative tariff mode**
- **Aan te passen tarieven**
Energiebelasting + BTW



02

Installatie



APX werkt met alle huidige MIN XH, MOD XH (BP), MID XH en de nieuwe HU modellen.



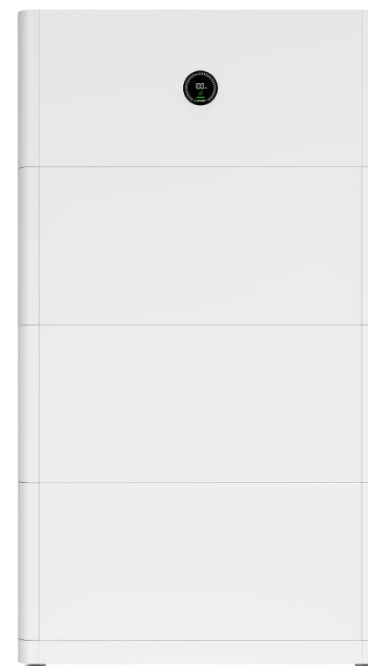
MIN TL-XH



MOD TL3-XH (BP) & MOD TL3-HU



MID TL3-XH & MID TL3-HU



APX HV Batterijsysteem

Batterij eigenschappen

- LFP Batterijcel
- Modulair design
- Eenvoudige installatie
- 5kWh/Module
- 5~30kWh capaciteit*

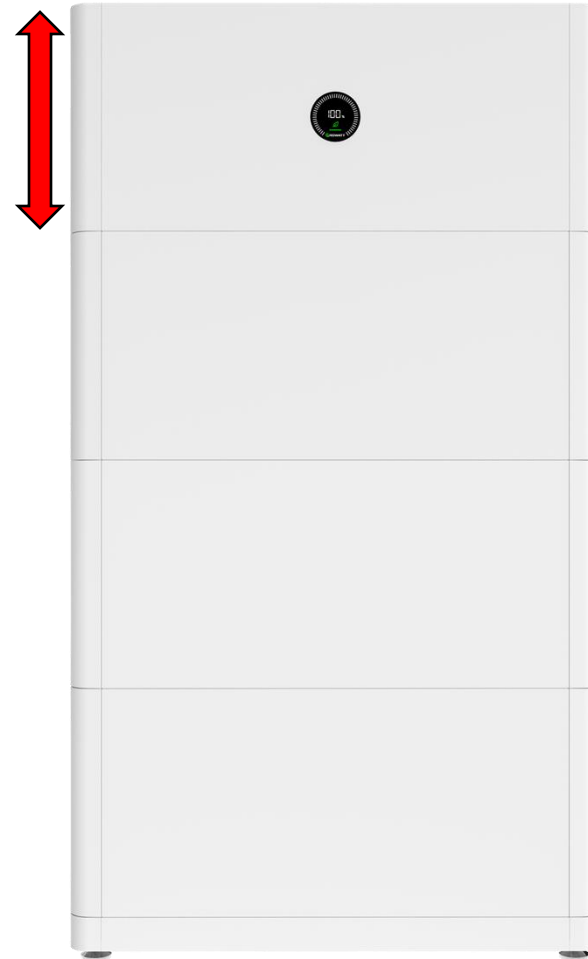
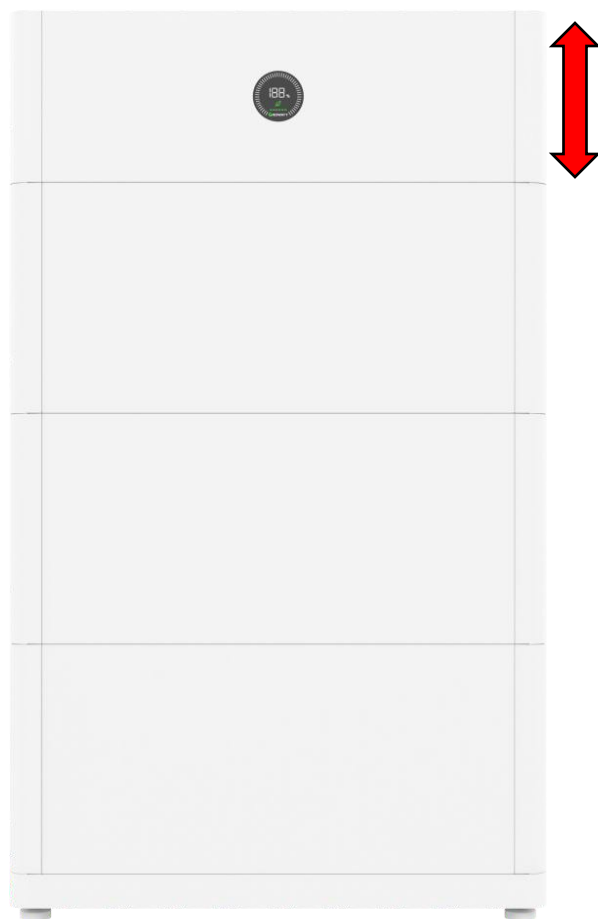
*MID-XH: 60kWh capaciteit

P0

P2



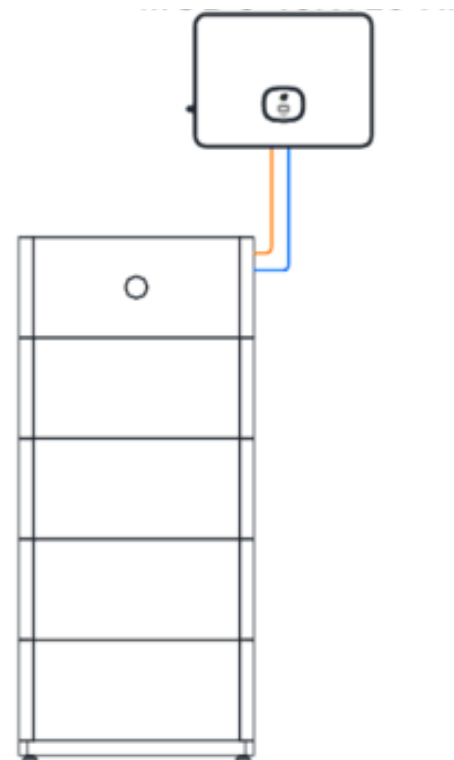
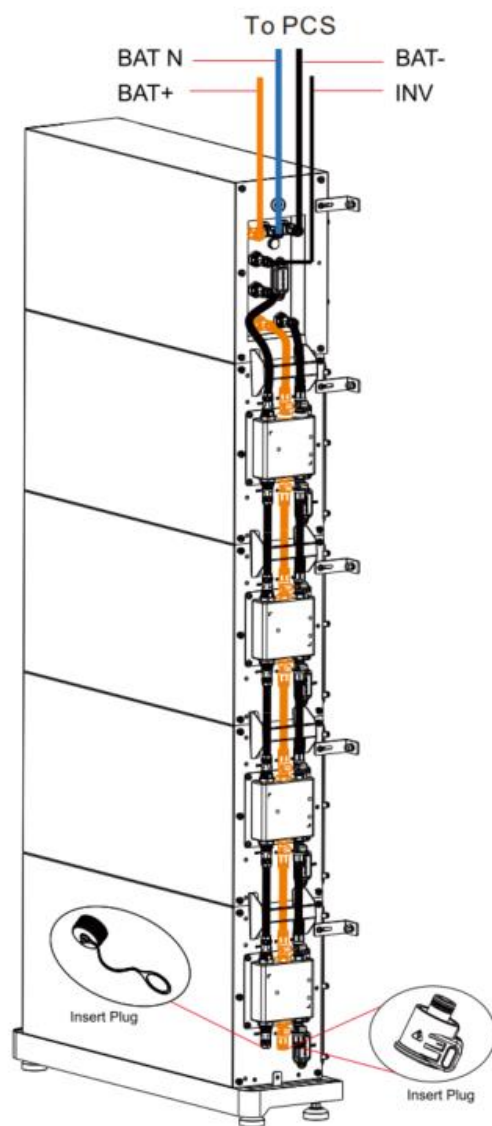
MIN TL-XH



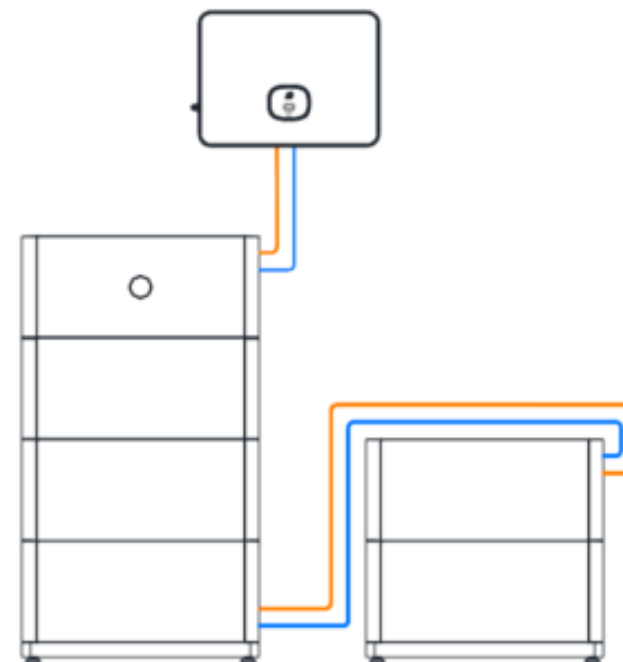
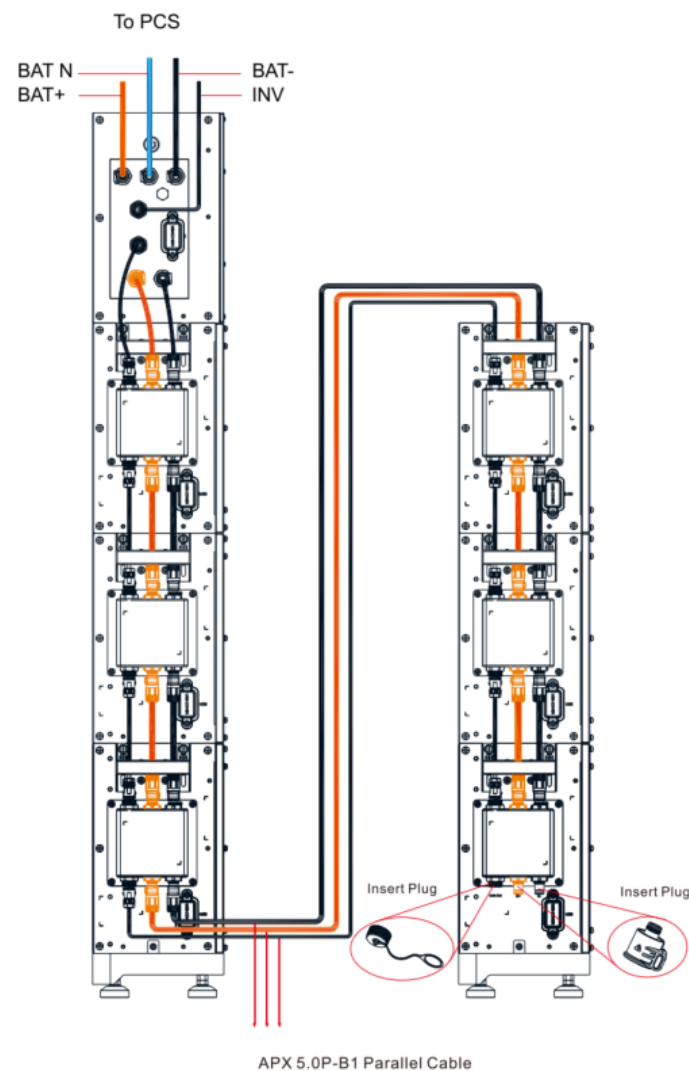
MOD TL3-XH (BP)



MID TL3-XH



Bij installatie van maximaal 4 batterijmodules kunnen deze in één stapel worden geïnstalleerd.



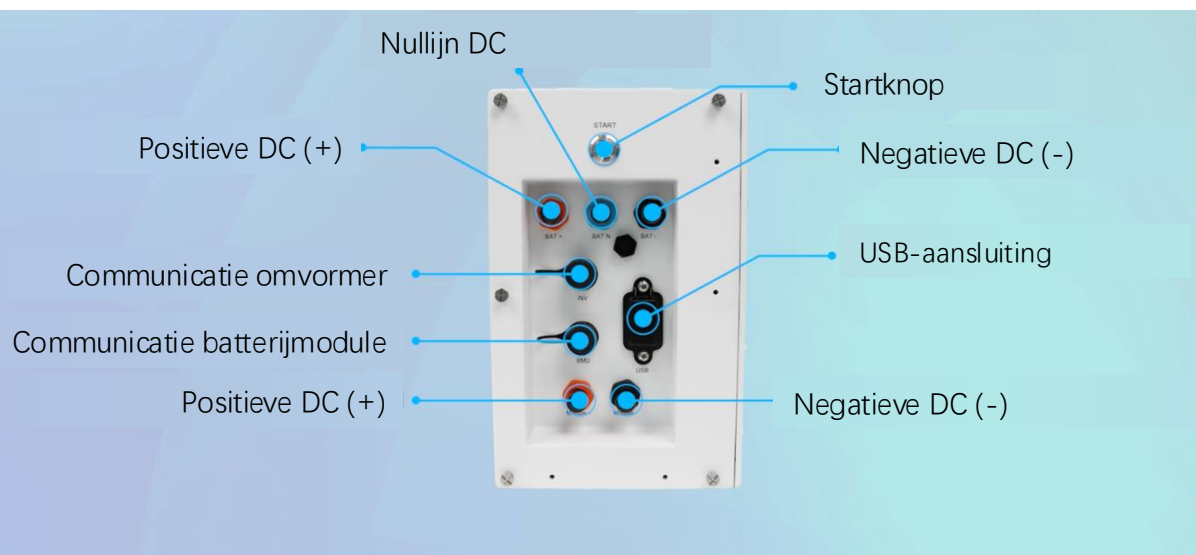
Bij installatie van meer dan 4 batterijmodules raden we aan om deze in twee stapels te installeren.

Een extra **APX 5.0P-B1 Parallel cable** en **APX battery base** zijn benodigd.

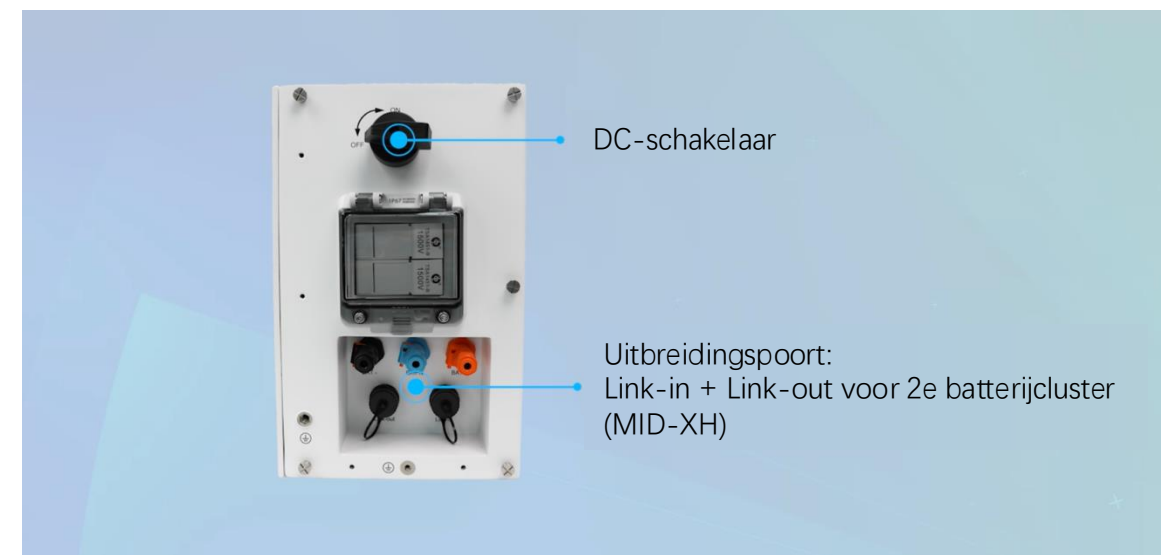
APX power module



Rechterzijde



Linkerzijde



Bovenstaande afbeeldingen tonen de aansluitingen van de Power module.

De uitbreidingspoort is voor de MID XH/HU bij een capaciteit van meer dan 30kWh (35kWh-60kWh).

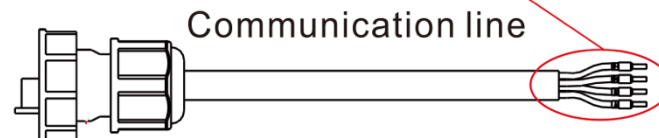
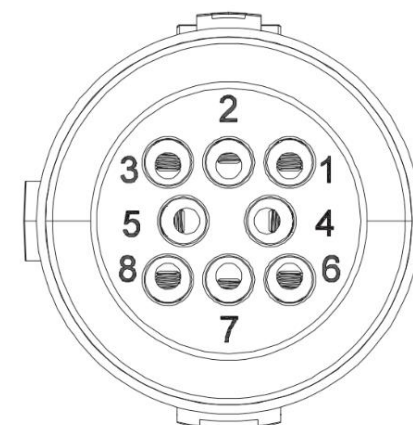
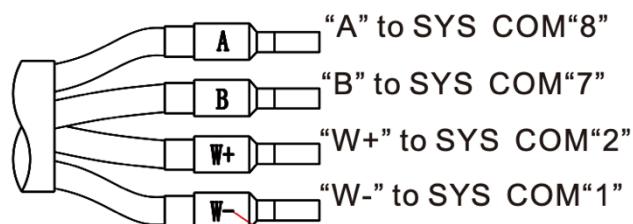
COM stekker - MIN

NO	Definition	NO	Definition
1	Enable-: Connect BDC enable signal port negative	5	RS485A1:Signal for meter
2	Enable+: Connect BDC enable signal port positive	6	RS485B1:Signal for meter
3	RS485A2:Connect Min ShineBus or third party monitoring equipment	7	BAT-B: Connect BDC communication RS485B or CANL
4	RS485B2:Connect Min ShineBus or third party monitoring equipment	8	BAT-A: Connect BDC communication RS485A or CANH

Batterijen

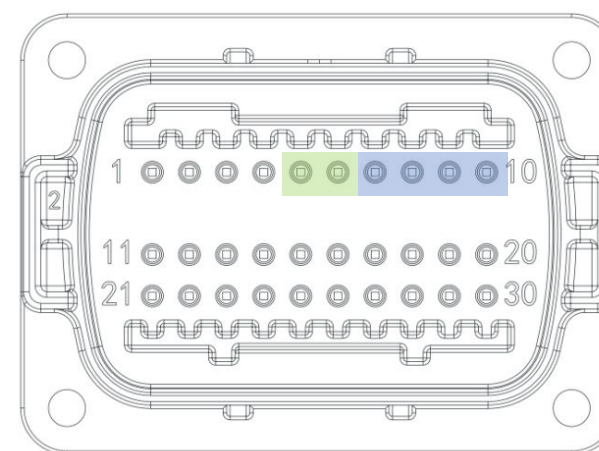
Slimme meter

Optioneel



COM stekker – MOD

No.	Description	Remarks
1	+12V	Dry junction : external relay coil interface, power is not more than 2W
2	COM	
3	RS485A1	RS485 communication port
4	RS485B1	
5	RS485A3	Meter communication port
6	RS485B3	
7	RS485A2	Battery communication port
8	RS485B2	
9	BAT.EN+	Battery wake-up signal
10	BAT.EN-	
11	DRM1/5	Relay contact 1 input
12	DRM2/6	Relay contact 2 input
13	DRM3/7	Relay contact 3 input
14	DRM4/8	Relay contact 4 input
15	REF/GEN	GND
16	DRM0/COM	/
17	RS485A4	Backup box communication
18	RS485B4	
19	CAN_H	CAN communication
20	CAN_L	



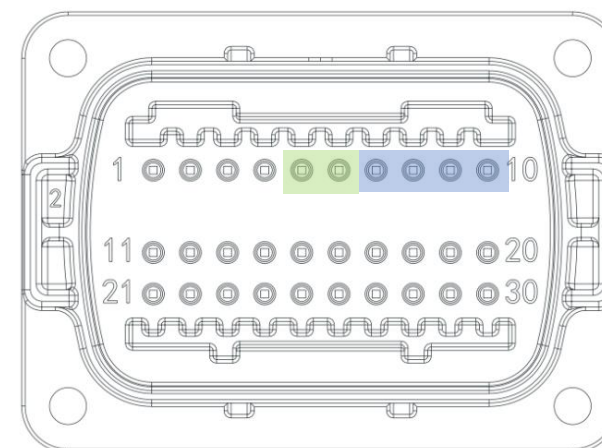
Batterijen

Slimme meter

Optioneel

COM stekker – MID

PIN	Definition	Function	PIN	Definition	Function
1	+12V	Dry contact: the power supply should not be greater than 2W	16	DRM0/COM	/
2	COM		17	/	/
3	RS485A1	Parallel communication port	18	/	/
4	RS485B1		19	/	/
5	RS485A3	Meter communication port	20	/	/
6	RS485B3		21	BOX.EN+	SYN detection signal port
7	RS485A2	Battery 1 communication port	22	BOX.EN-	
8	RS485B2		23	RS485A4	SYN communication port
9	WP+	Battery 1 wakeup signal	24	RS485B4	
10	WP-		25	/	/
11	DRM1/5	Relay contact 1 input	26	/	/
12	DRM2/6	Relay contact 2 input	27	RS485A2	Battery 2 communication port
13	DRM3/7	Relay contact 3 input	28	RS485B2	
14	DRM4/8	Relay contact 4 input	29	WP+	Battery 2 wakeup signal
15	REF/GEN	GND	30	WP-	



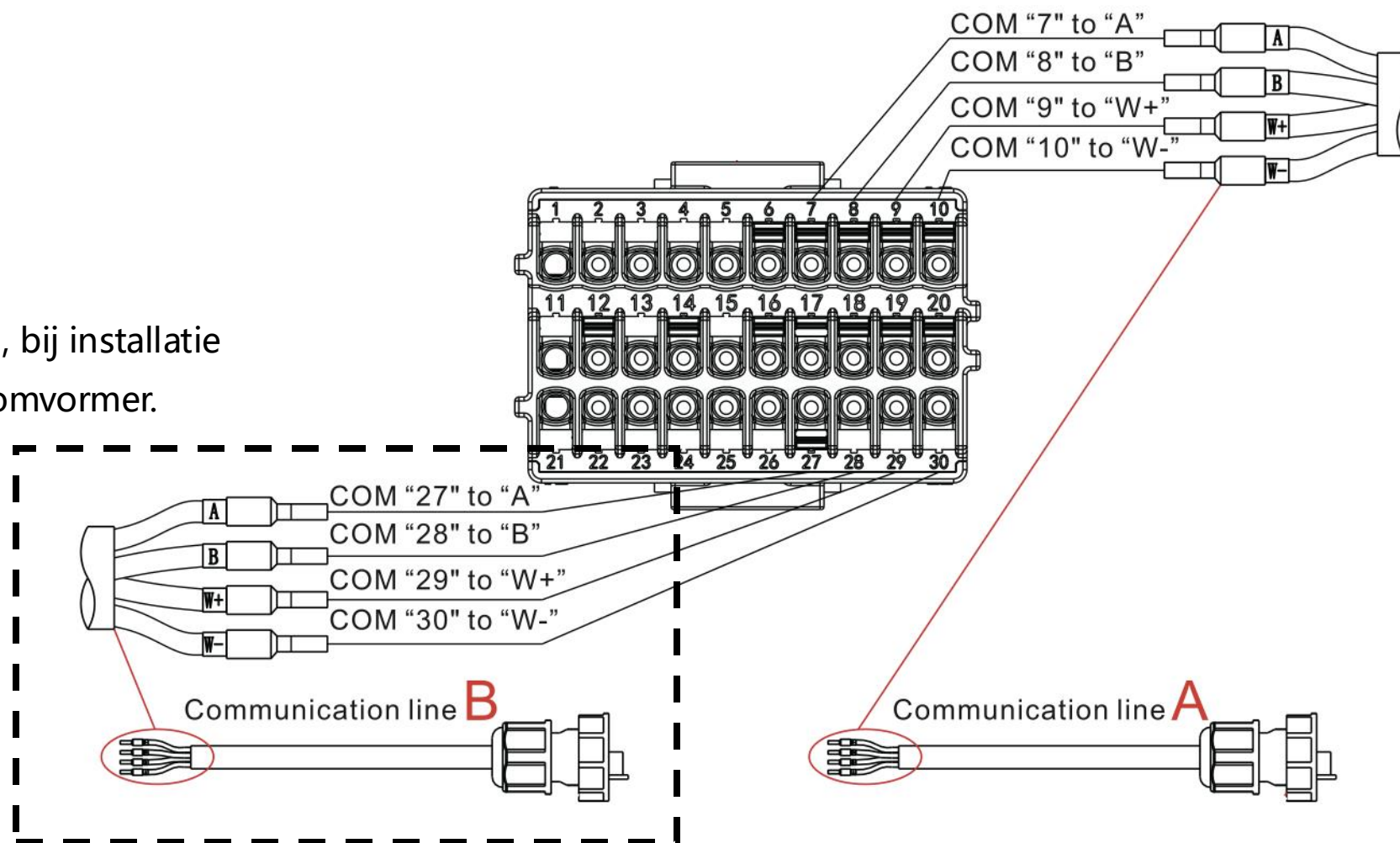
Batterijen

Slimme meter

Optioneel

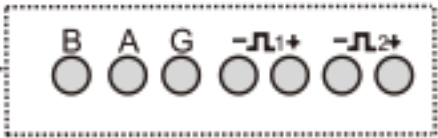
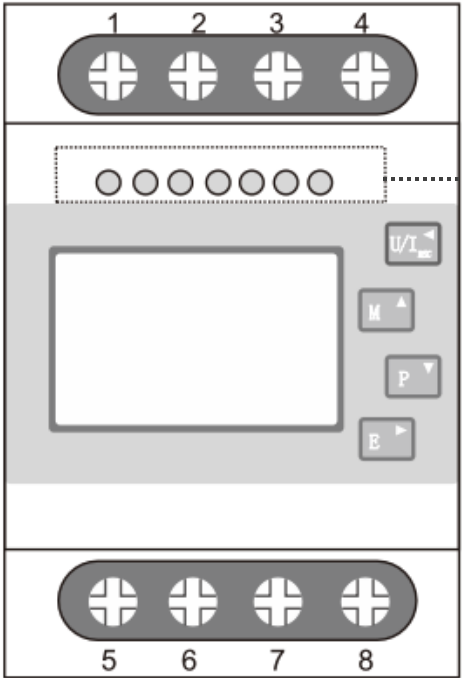
COM stekker – MOD / MID

Communicatiekabel B is optioneel, bij installatie van meer dan 30kWh op de MID omvormer.

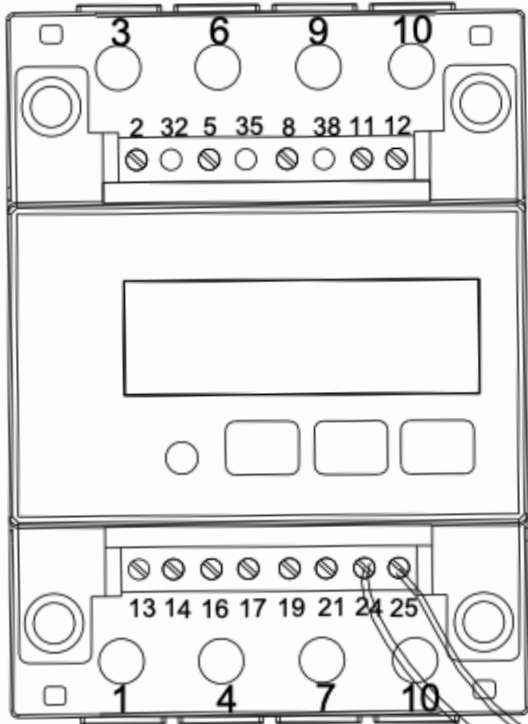


Slimme meter

Eastron



Chint



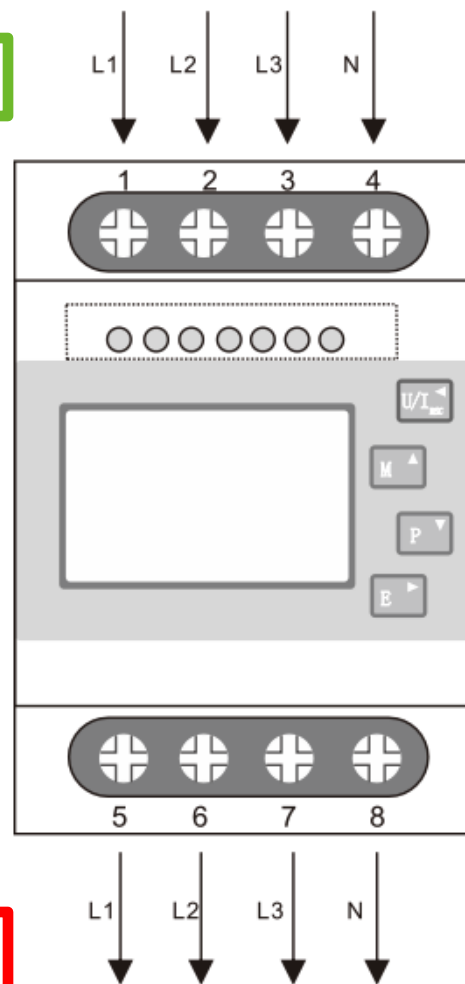
Eastron SDM630		CHINT DTSU666	
SmartMeter	COM-connector op omvormer	SmartMeter	COM-connector op omvormer
Pin 24	5	Pin A	5
Pin 25	6	Pin B	6

RS485 - B
RS485 - A

Slimme meter

Eastron

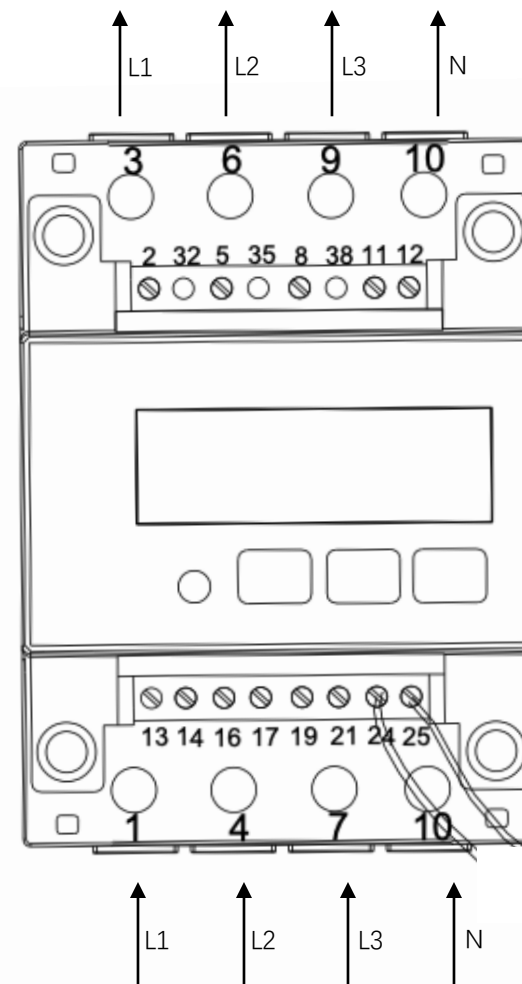
Netzijde



Verbruiksgroepen

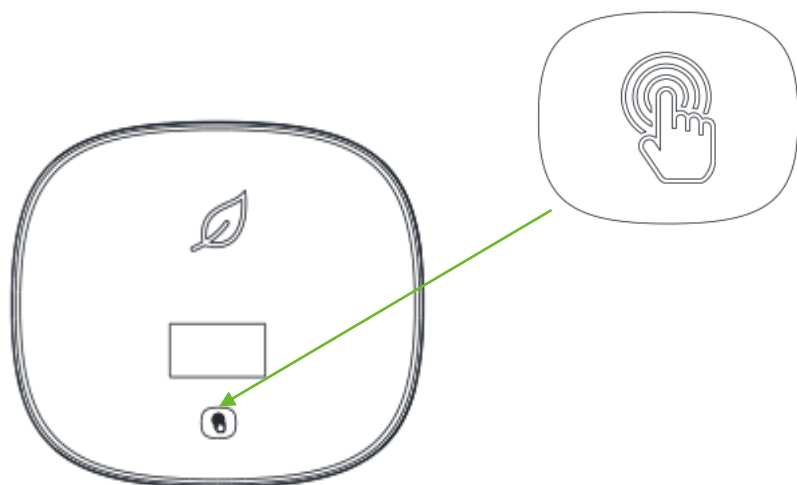
Chint

Verbruiksgroepen



Netzijde

Meter functie aanzetten via omvormer



1 x drukken	Wissel van menu of wijzig de waarde (+1)
2 x drukken	Kies de menu optie of bevestig de invoer
3 x drukken	Ga een stap terug in het menu
5s ingedrukt	Herstel de waarde naar de standaard waarde

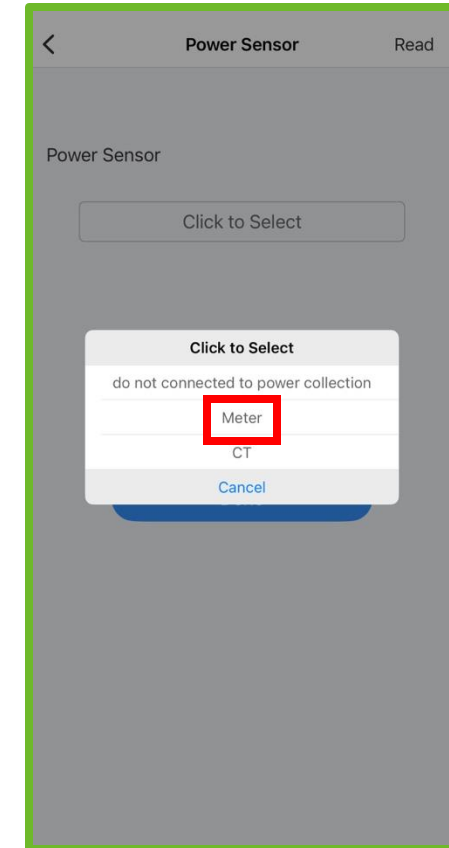
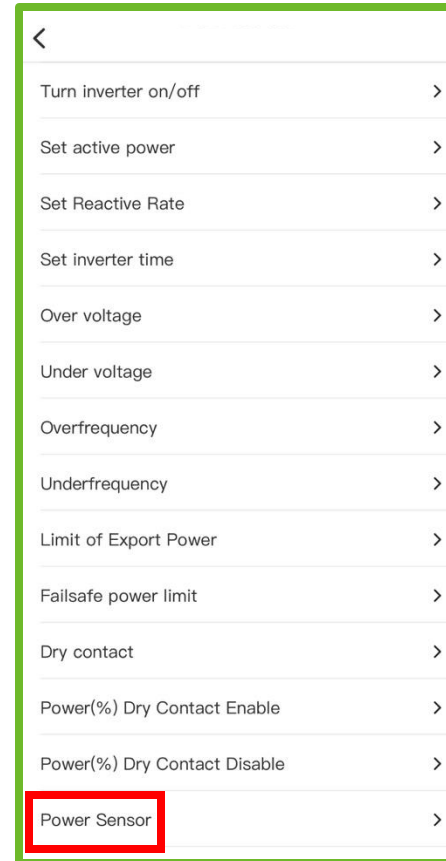
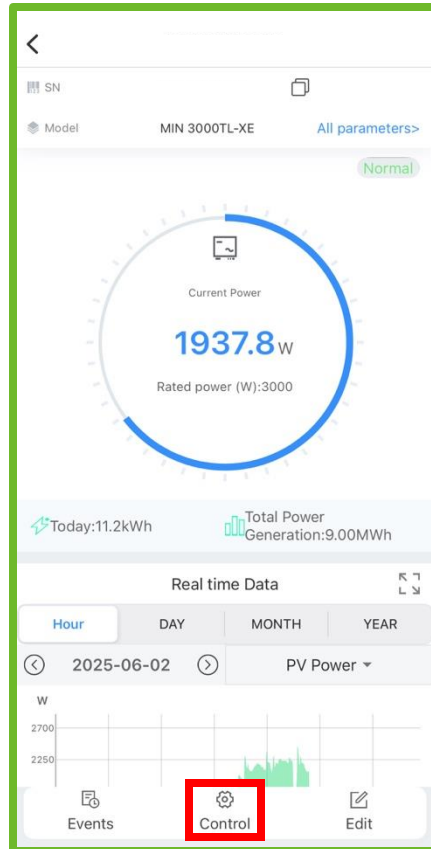
Set parameter

Advanced

Password:
123

Power sensor:
On

Meter functie aanzetten via Shinephone app



Het wachtwoord is: growatt+datum (yyyymmdd)
Voorbeeld 03.06.2025 -> wachtwoord is: growatt20250603

Meter functie aanzetten via OSS



Monitoring &

Plant List

Device List

End Users

Full Screen Display

☐	1	MIN/MIC	MIC 1500TL-X	2025-07-03 14:48:45	Online	5.1kWh	224.0kWh					
☐	2	MIN/MIC	MIC 2000TL-X	2025-07-03 13:44:30	Online	8.2kWh	362.7kWh					
☐	3	MIN/MIC	MIN 3600TL-XH	2025-07-03 14:47:18	Online	7.7kWh	456.4kWh					
☐	4	MIN/MIC	MIN 3000TL-X	2025-07-03 14:47:47	Online	9.7kWh	487.3kWh					
☐	5	MIN/MIC	MIN 3600TL-XH	2025-07-03 14:48:12	Online	11.9kWh	516.4kWh					

Set Inverter

Time of Use Setting

Export limit setting

☐ Set Inverter On/Off

Turn On

☐ Set Active Power Ratio

100 %

Not Memory

☐ Set Reactive Power Ratio

1

PF Fixed 1

Not Memory

☐ Set Inverter Time

2025-07-03 05:11:27

☒ Dynamometer

Not Select

Not Select

Electric Meter

CT

Single Phase

☐ Pre PTO

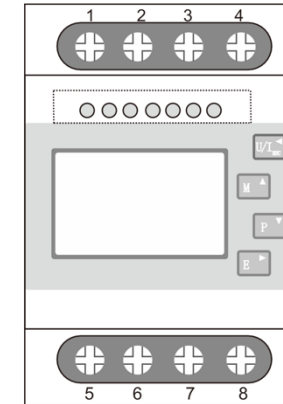
Work mode

Grid Type

Yes

No

- RS485 A en B polariteit gedraaid tussen meter en omvormer.
- Geen CAT5e, of hoger, gebruiken voor RS485 communicatie.
Tip: gebruik altijd oranje/wit voor B (1) en blauw/wit voor A (5).
- Indien de meter met CT spoelen wordt geïnstalleerd, wordt er op de omvormer in de advanced settings gekozen voor *Power Sensor -> CT*. De instelling dient op *METER* te staan.
- Slimme meter wordt op PV groep geïnstalleerd i.p.v. op de hoofdaansluiting.
- Bij retrofit installatie worden de CT richting niet correct geïnstalleerd (MOET allemaal naar boven zijn gericht).





- MIN XH wordt soms met P2 power module (BMS) geïnstalleerd (is niet compatibel).
- MOD XH (niet BP) wordt soms met APX batterijen geïnstalleerd (is niet compatibel).
- MOD XH (BP) wordt soms met ARK geïnstalleerd (is niet compatibel).

03.1

OSS



OSS systeem – Installateursaccount aanmaken & instellingen

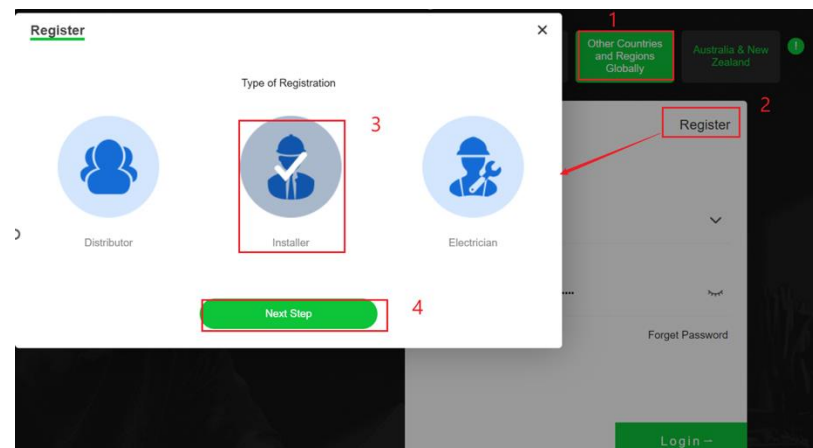


Registratie van het installateursaccount

Stap 1. Bezoek de website: oss.growatt.com

Stap 2. Registreer een installateursaccount en vul de vereiste gegevens in.

Stap 3. Na het indienen van de aanvraag wordt deze beoordeeld en goedgekeurd.



Register

Country: Netherlands

Inverter SN: Number of Inverters

Company Name: Company Name

Company Address: Company Address

Company website: Company website

KVK Nummer: KVK Nummer

☐ Agree with the Company's Terms

Register

Previous

Notitie:

De gebruikersnaam is de installateurscode gevolgd door 001.

Voorbeeld:

Installatiecode: ECKVA3

Installateur Account: ECKVA3001

Mainland of China United States & Canada Other Countries and Regions Globally Australia & New Zealand

Login Register

Account: ECKVA3001

.....

☒ Remember Password Forget Password

Login

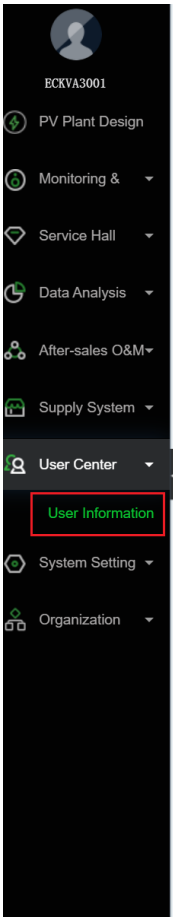
OSS systeem - Installateursaccount aanmaken & instellingen



Installateursaccount instellingen

Het wachtwoord of e-mailadres van het installatieaccount kan worden gewijzigd.

Notitie:
Als het wachtwoord niet kan worden gewijzigd, neem dan contact op met Growatt om het wachtwoord opnieuw in te stellen.



Upload Picture

Last Login: 2025-06-03 21:36:30

Basic Information

Edit

Account

ECKVA3001

Registration Date

2023-09-27

Alias

Real Name

Company Name

amanda

Position

Country

Netherlands

Account Security

Account Password

Modify

Phone Number

Verified

Modify

Email

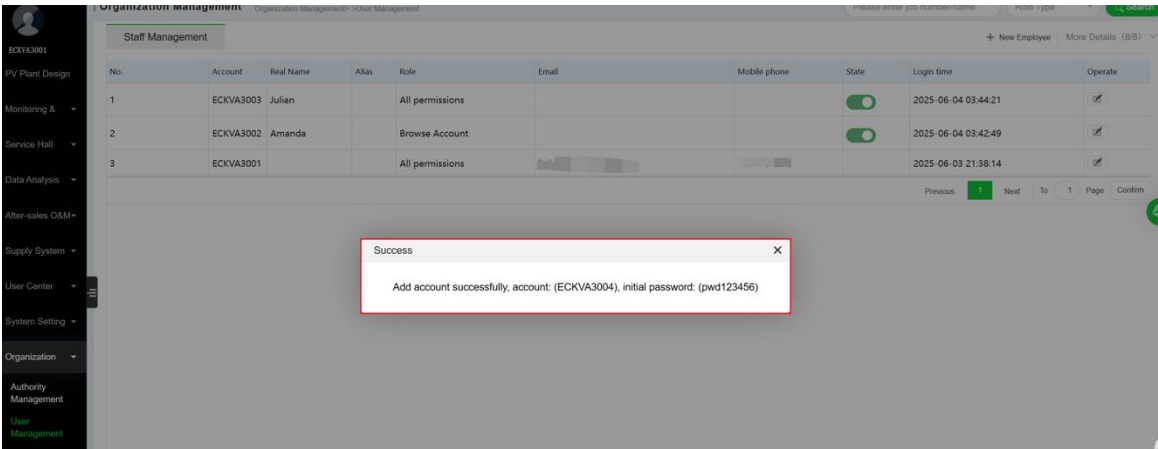
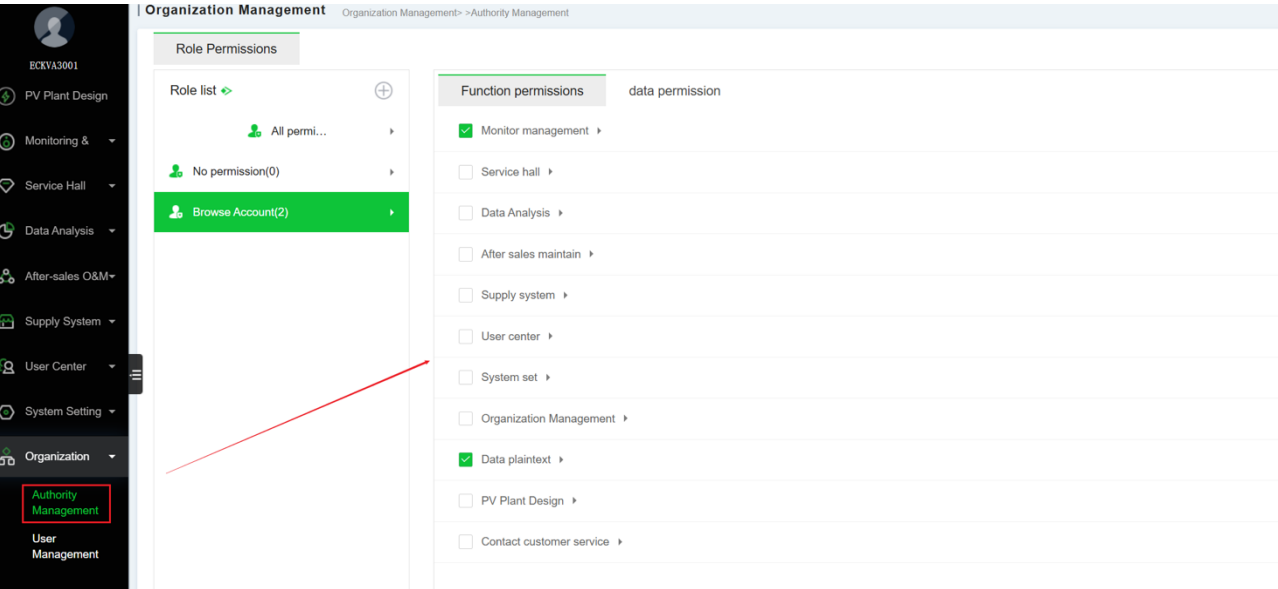
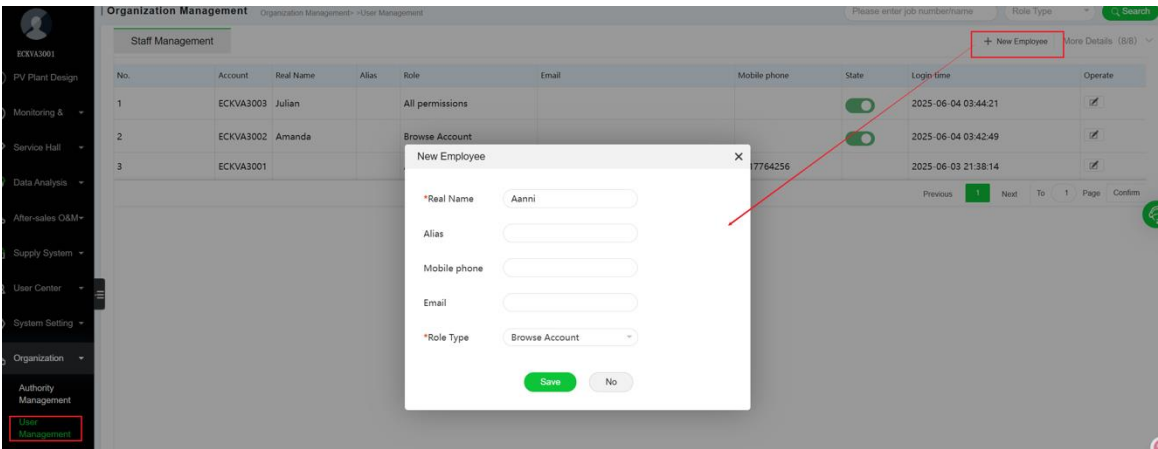
Verified

Modify

OSS systeem - Installateursaccount aanmaken & instellingen



Als u het installateursaccount wilt delen met collega's, kan je eenvoudig een extra account aanmaken en kan je de juiste machtigingen instellen.



OSS systeem – Eindgebruikersaccount aanpassen

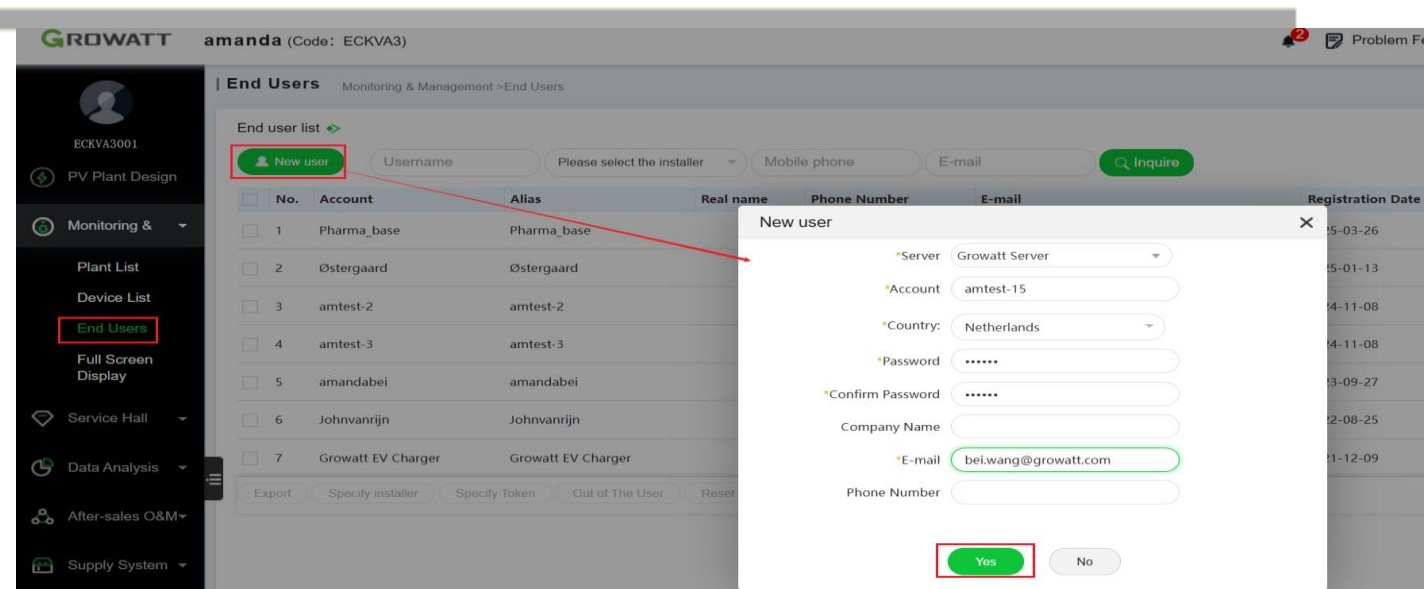


Klantenaccount aanmaken

Via het installateursaccount kan een klantenaccount worden aangemaakt.

Note:

Kies voor “Growatt Server”, bij het aanmaken van het klantenaccount. Dit is de Europese server.

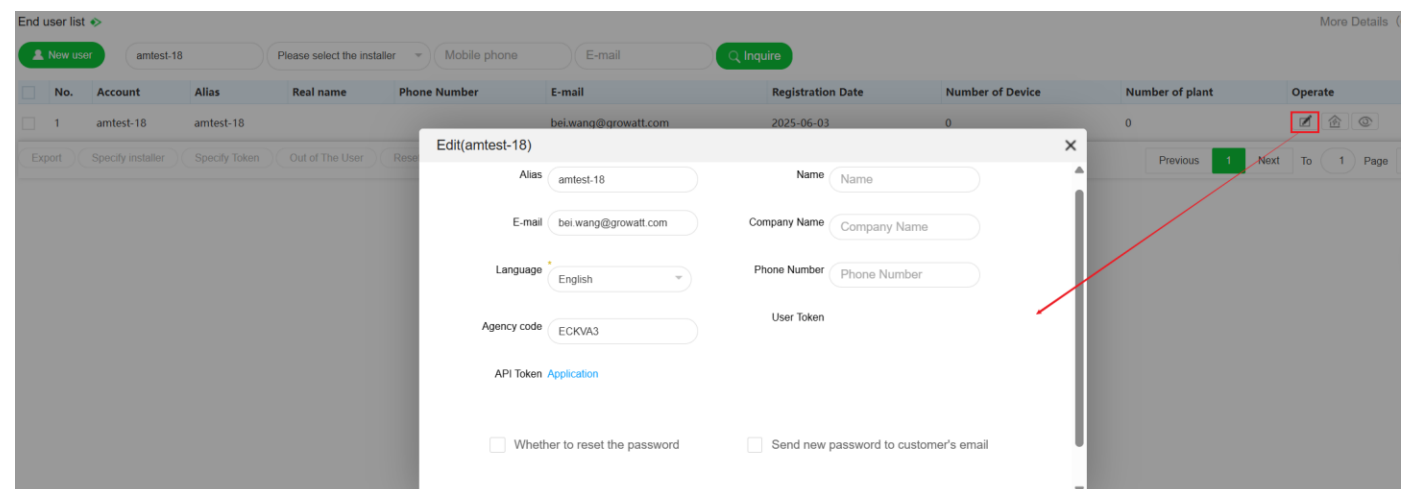


Klantenaccount aanpassen

De accountgegevens van de eindgebruiker kunnen worden gewijzigd en het wachtwoord kan opnieuw worden ingesteld.

Note:

De gebruikersnaam kan niet worden gewijzigd. Als er een wijziging nodig is, moet er een nieuw account worden aangemaakt.



OSS systeem - Eindgebruikersaccount aanpassen



Klantenaccount verwijderen

Het eindgebruikersaccount kan worden verwijderd uit het installatieaccount.

ECKVA3001

PV Plant Design

Monitoring & ▼

Plant List

Device List

End Users

End user list ↗

New user

amtest-19

Please select the installer

Mobile phone

E-mail

Inquire

☒	No.	Account	Alias	Real name	Phone Number	E-mail	Registr
☒	1	amtest-19	amtest-19				2025-0

Export

Specify installer

Specify Token

Out of The User

Reset user password

delete end user account

Installatie aanmaken

Na het aanmaken van een klantenaccount is het noodzakelijk om een installatie aan te maken onder dat gebruikersaccount.

Account

Alias

Real name

Phone Number

E-mail

Registration Date

Number of Device

Number of plant

Operate

amtest-18

amtest-18

bei.wang@growatt.com

2025-06-03

0

0

Specify installer

Specify Token

Out of The User

Reset user password

Previous

1

Next

To

1

Page

Add Plant

Installation Information

Plant Name

AMTEST-18

Alias

Alias

Installation Date

2025-05-21

PV Panels Power(k...

PV Panels Power

Installer

Installer

Plant Type

Residential Plant

Geographic information

Country

Netherlands

City

Rotterdam

Address

Capelle aan den IJssel

Time Zone

GMT +2

Latitude

51.922501

Longitude

4.47917

Plant picture

Plant picture

Capital Revenue

1.2000

EUR(E)

Standard Coal Savin...

0.400

CO2 less emission

0.997

SO2 less emission

0.030

Yes

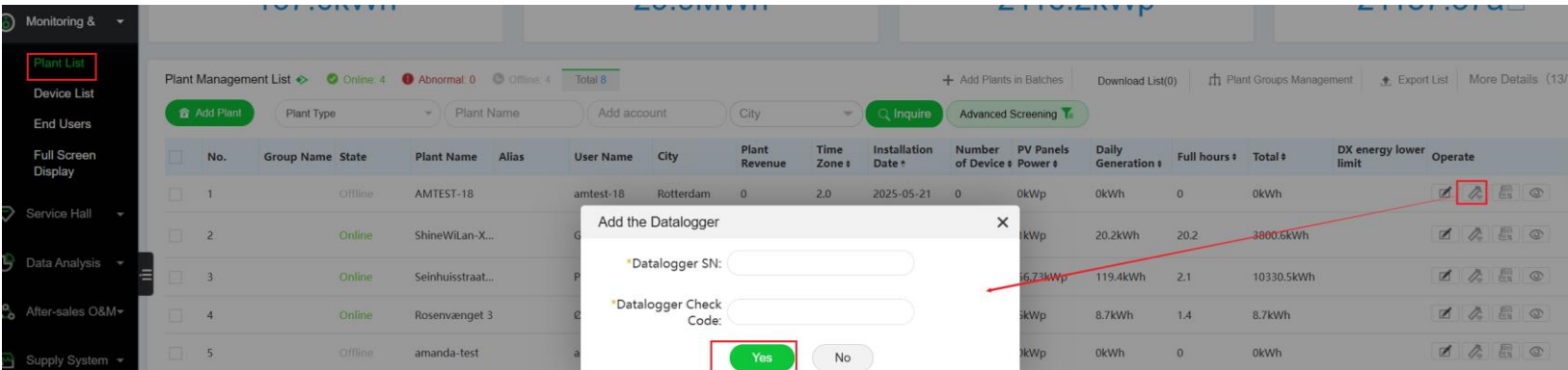
No

OSS systeem - Installatiebeheer

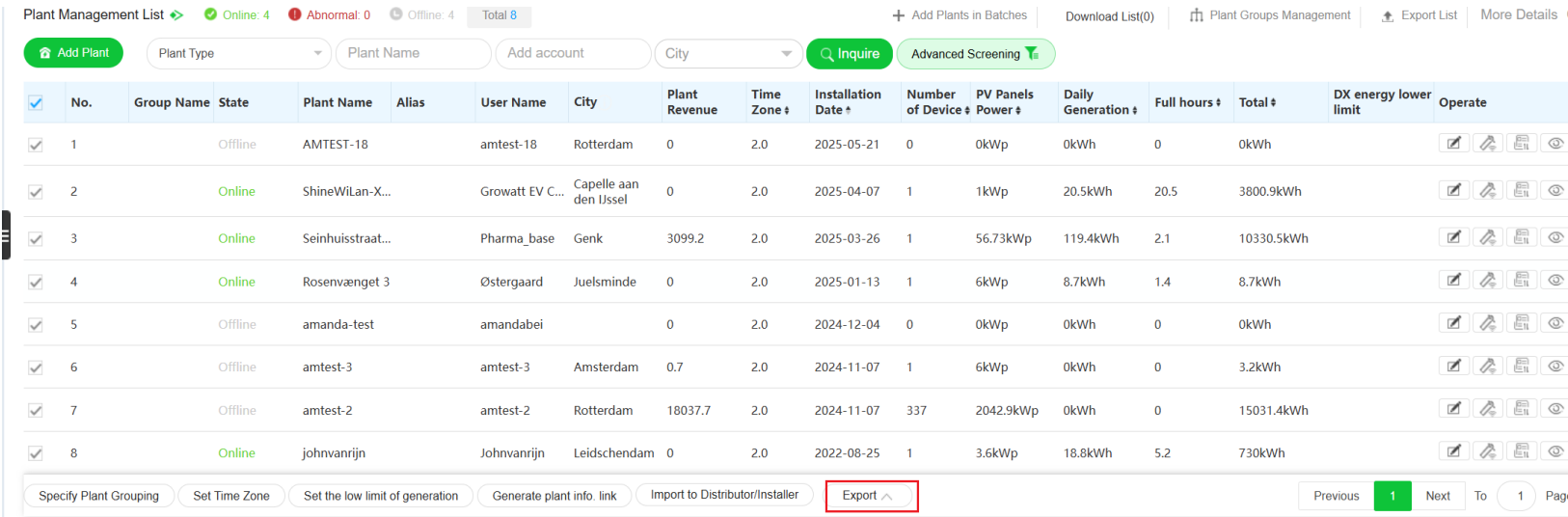


Apparaat toevoegen aan installatie

Als de datalogger al is geconfigureerd maar niet is toegevoegd aan het eindgebruikersaccount, kan deze handmatig worden toegevoegd.



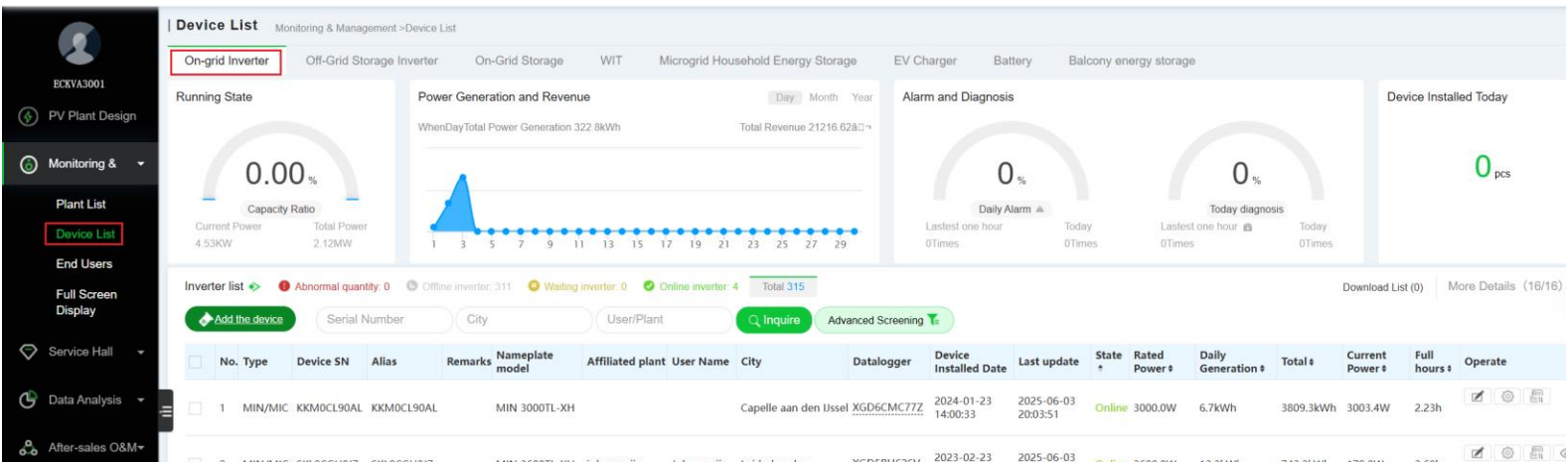
Informatie over de installatie kan ook worden geëxporteerd.



OSS systeem - Apparaatbeheer



➤ Het apparaattype kan worden geselecteerd en gezocht.



➤ Als het nodig is om een apparaat toe te voegen aan het account van de eindgebruiker, gebruikt u de optie 'Apparaat toevoegen'.

Plant List

Device List

End Users

Full Screen Display

Service Hall

Data Analysis

After-sales O&M

Supply System

User Center

System Setting

Organization

Capacity Ratio

Current Power
3.95KW

Total Power
3.95KW

Daily
Loadest one hour
0.00KW

Inverter list

Add this device

No.	Type	Device
1	MIN/MIC	K00M0
2	MIN/MIC	SKL0C
3	MAX/MID	RFH0R
4	MIN/MIC	DLP2E
5	MIN/MIC	DKP0R
6	MIN/MIC	QDL3R
7	MIN/MIC	QDL1H
8	MIN/MIC	QDL1H

Add the device

*Plant Name

amtest-20-1

*Installation Date

2025-05-05

*Time Zone

GMT +2

*PV Panels Power

PV Panels Power

*Plant Type

Residential Plant

Expand advanced information

Save

No

Monitoring & Control

Plant List

Device List

End Users

Full Screen Display

Service Hall

Data Analysis

After-sales O&M

Supply System

User Center

System Setting

Organization

Capacity Ratio

Current Power 3.95KW

Total Power 3.95KW

0.00%

0.00%

Daily A

Latest one hour

0.00%

Inverter list

Add the device

No. Type Device

1 MIN/MIC K0M0

2 MIN/MIC SKL0

3 MAX/MID RH8

4 MIN/MIC DLF2

5 MIN/MIC DKF0

6 MIN/MIC QDL0

7 MIN/MIC QDL0

8 MIN/MIC QDL0

Datalogger SN: WWHDB704M

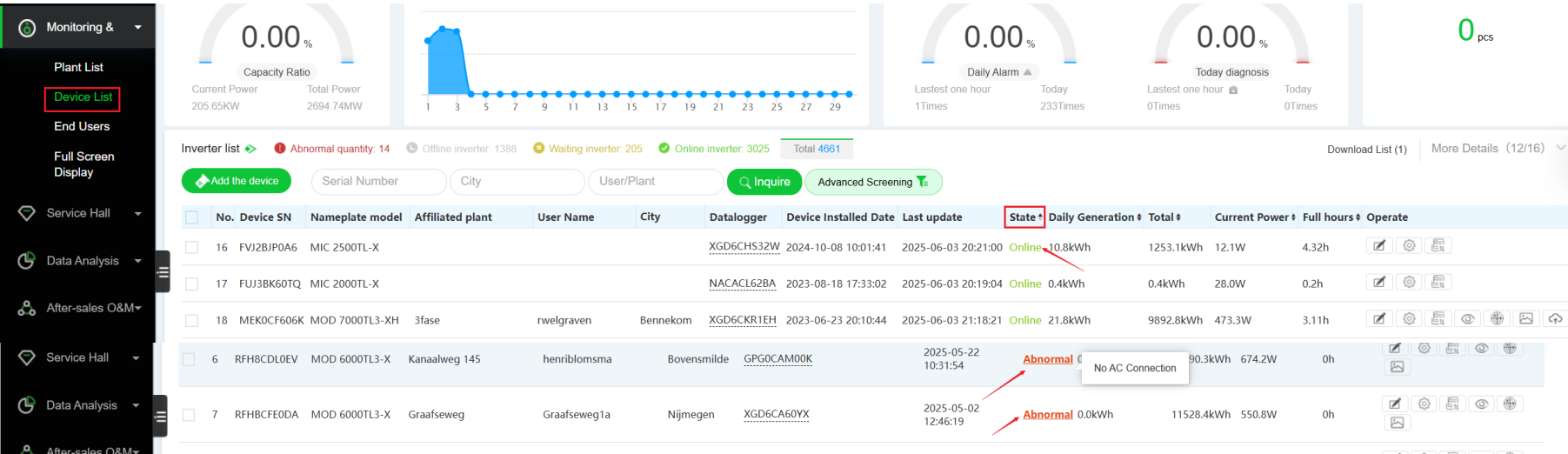
Datalogger Check Code: 6A914

Save No

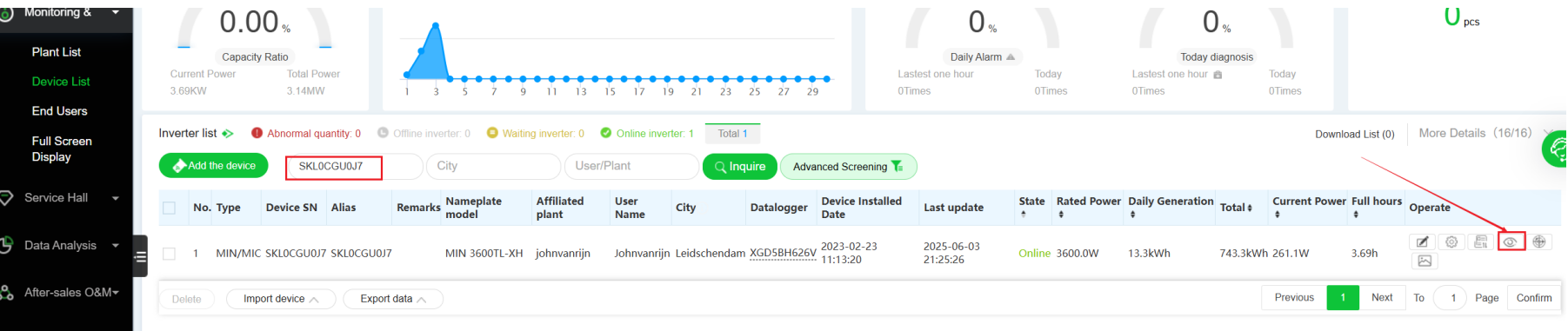
OSS systeem- Apparaatbeheer



➤ De status van de omvormer kan worden gecontroleerd.



➤ Als u meer gedetailleerde informatie wilt controleren, klikt u op het "oog" pictogram.



OSS systeem- Apparaatbeheer



Batterij of omvormer op afstand instellen

Sommige instellingen op de omvormer kunnen op afstand worden ingesteld en beheerd.

Note:

- Na het installeren van de batterij kunnen de laad- en ontlaadinstellingen op afstand worden geconfigureerd via het installateursaccount.

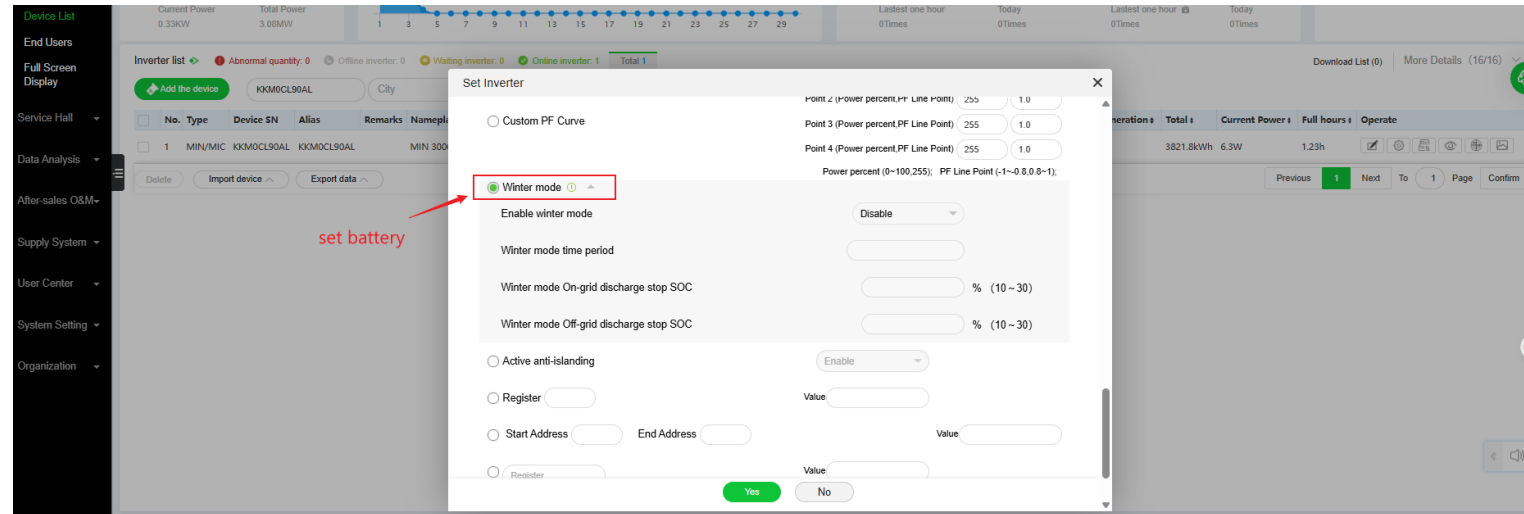
- Eindgebruikers kunnen deze instellingen ook aanpassen met behulp van de ShinePhone-app.

The screenshot displays the Growatt OSS system interface. The main dashboard shows various monitoring metrics like Running State, Power Generation and Revenue, and Alarm and Diagnosis. A 'Set Inverter' dialog box is open, allowing configuration of the inverter. The 'Information' tab shows device details like Device Serial Number and Alias. The 'Command' tab has a 'Read' button. The 'Battery settings' tab is highlighted, showing options for Charging Power Rate, Charge Stop SOC, Discharging Power Rate, Off-grid Battery Discharge Stop SOC, On-grid Battery Discharge Stop SOC, and Grid Charging. The 'TOU setting' tab is also visible, showing time-based settings for Time 1 and Time 2. A red arrow points to the 'Read' button in the 'Command' tab, with the text 'click to read inverter remotely'. Another red arrow points to the 'Battery settings' tab, with the text 'set battery'.

OSS systeem- Apparaatbeheer



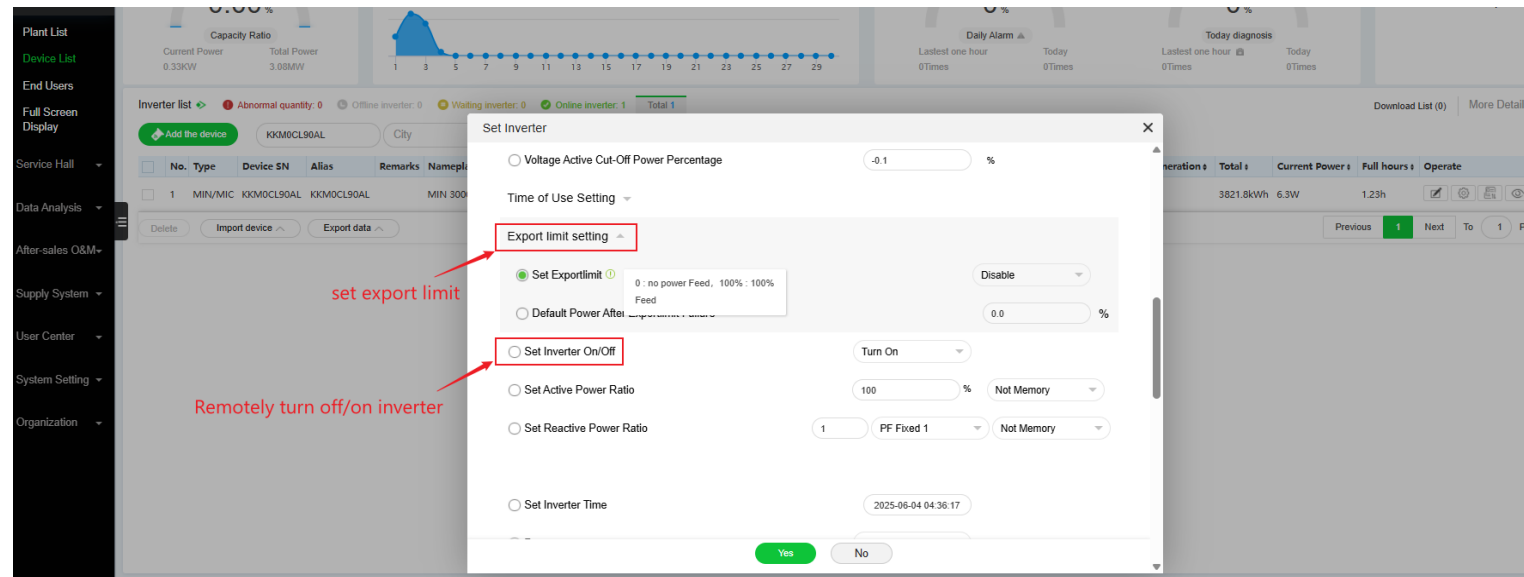
- Om de batterij in de winter te beschermen, kan het systeem worden geconfigureerd om in de wintermodus te activeren.



- Exportlimiet kan op afstand worden ingesteld

Note:

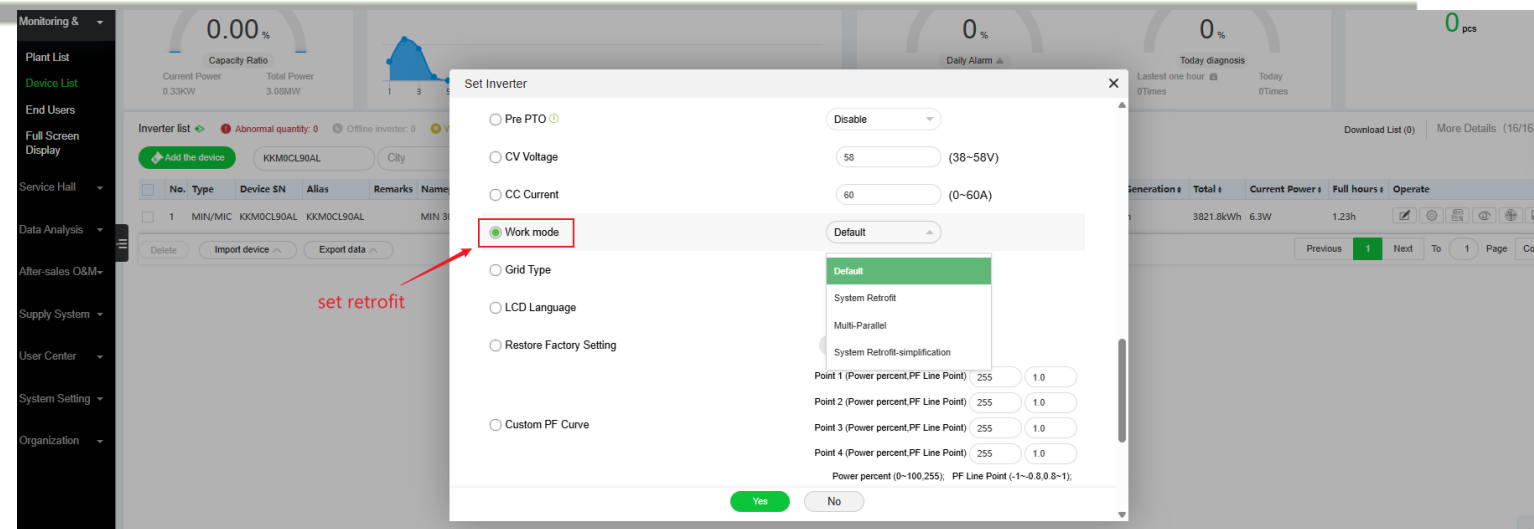
Voor sommige instellingen is het nodig dat de omvormer is uitgeschakeld. Zet de omvormer in standby, pas u de wijzigingen toe en Schakel de omvormer vervolgens weer in.



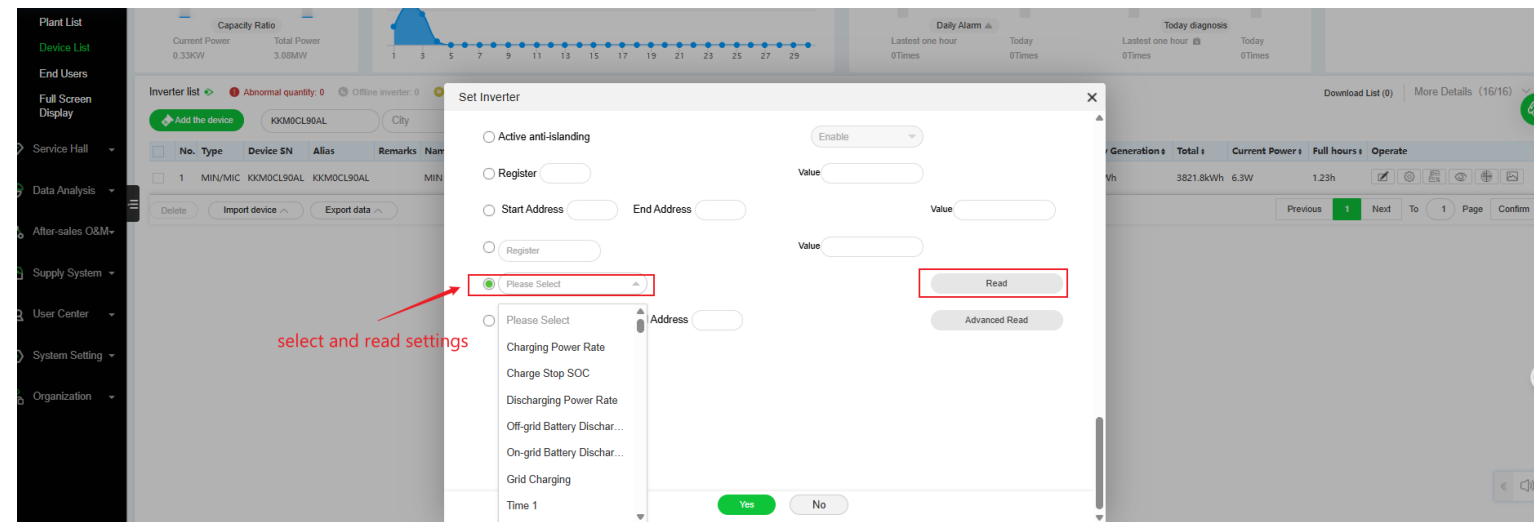
OSS systeem- Apparaatbeheer



- Voor retrofit-installaties dient het systeem ingesteld te worden naar de retrofit-modus.



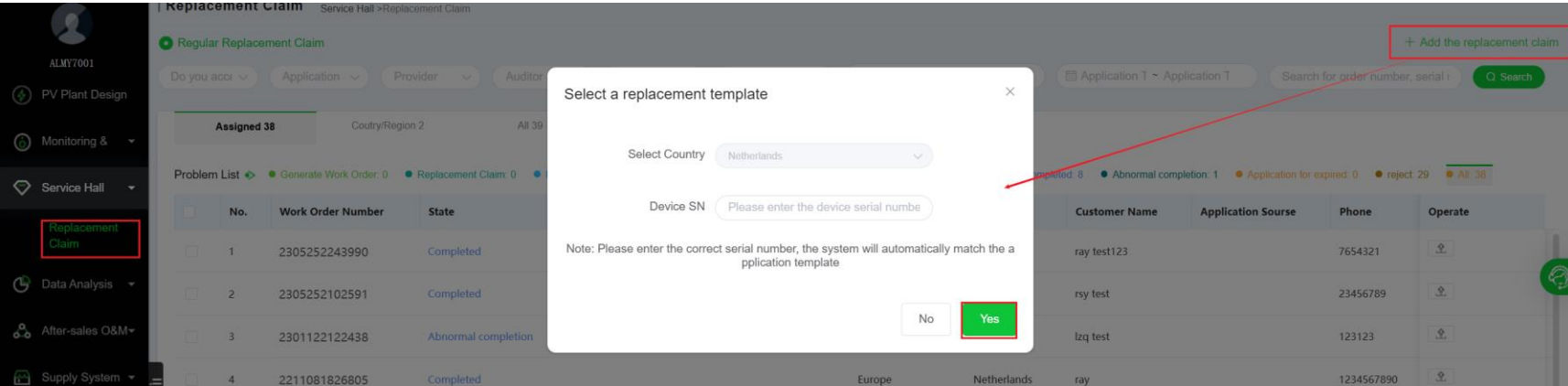
- Als u de huidige instelling wilt controleren, selecteert u deze en klik op “**Read**”



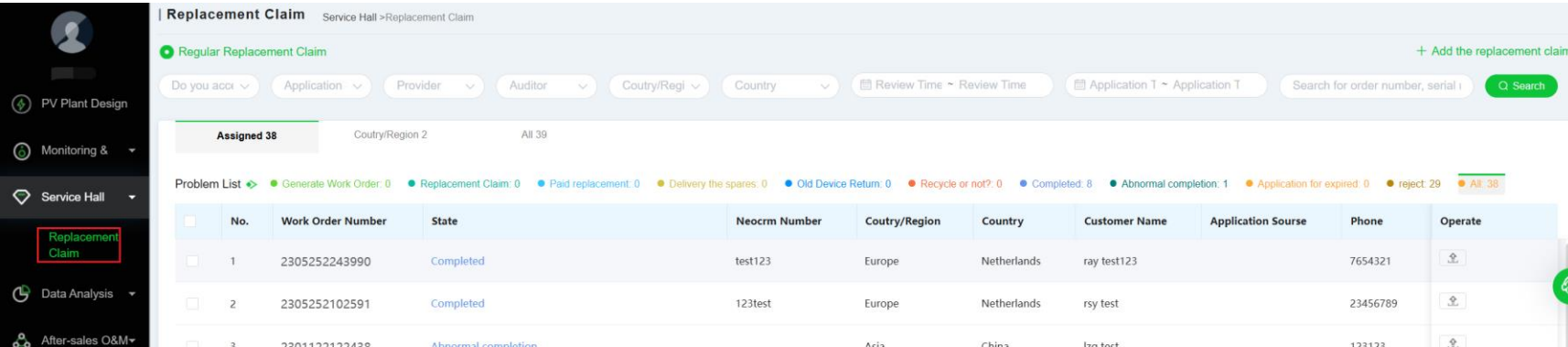
OSS systeem – Garantieclaim indienen



➤ Wanneer de omvormer defect is en is goedgekeurd door Growatt, maakt u een garantieclaim aan via het installatieaccount.



➤ De status van garantieclaim kan worden bekeken.



03.2

OSS troubleshooting



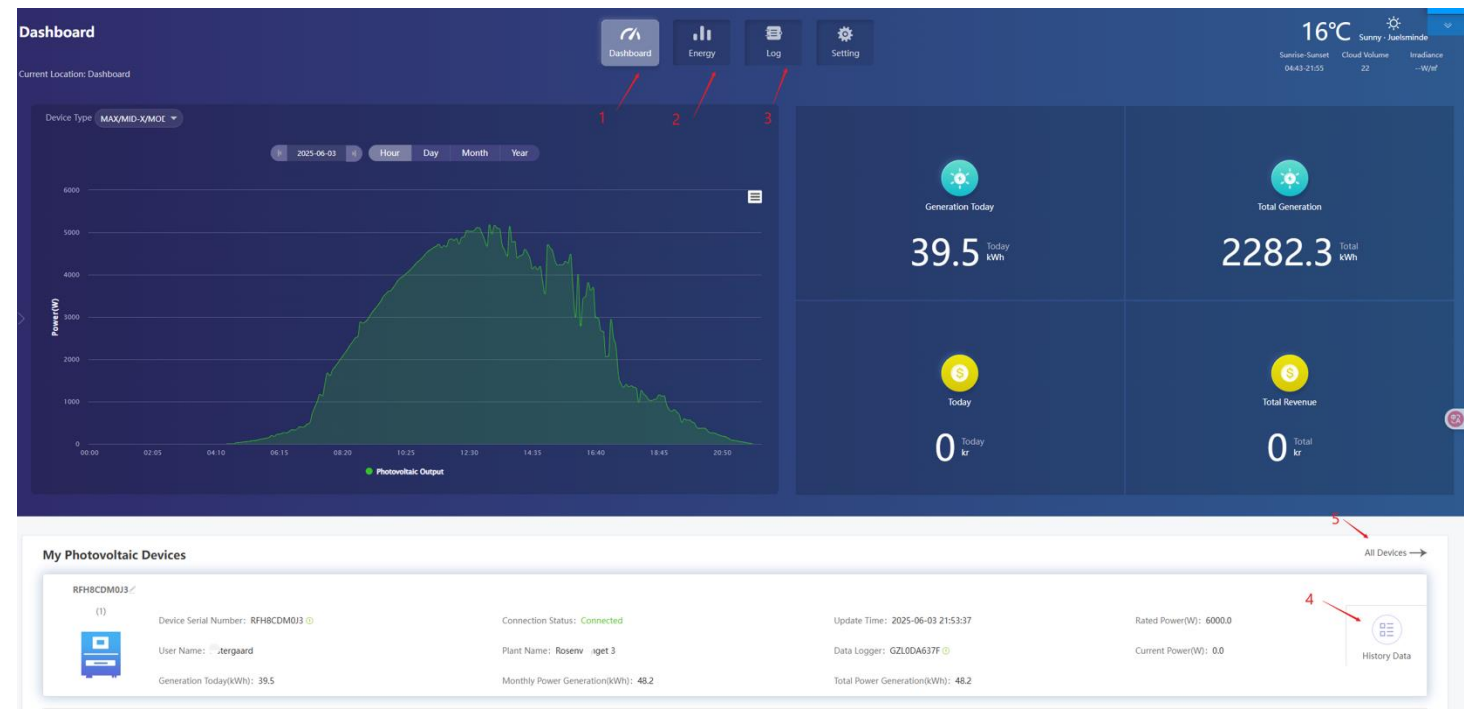
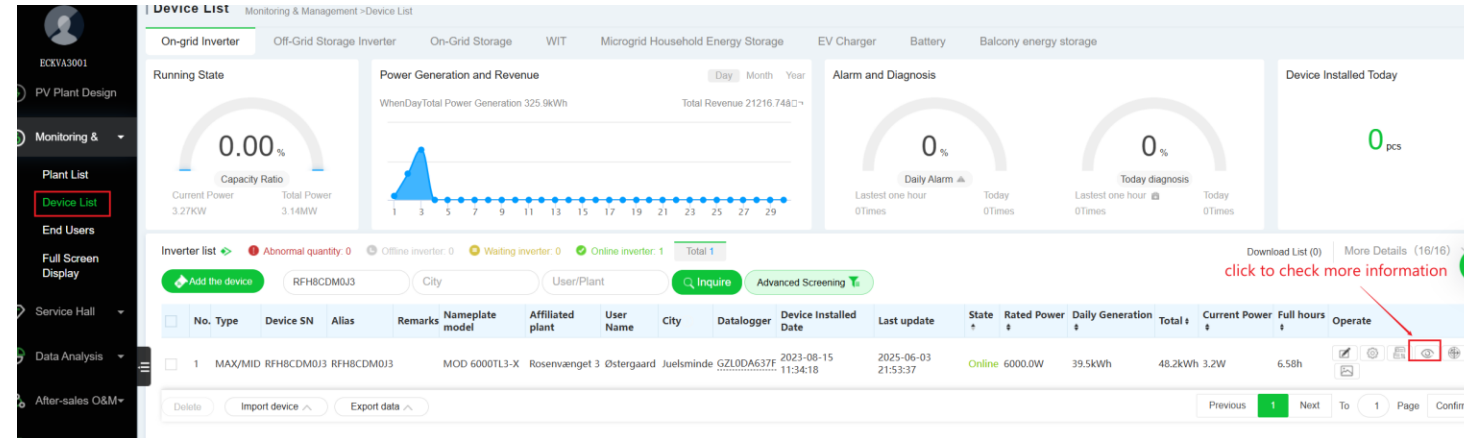
Troubleshooting - Omvormer



Als er een probleem is met de omvormer, zijn er methoden om het apparaat en de status ervan te controleren:

Klik op het "oog"-pictogram om meer gedetailleerde informatie weer te geven.

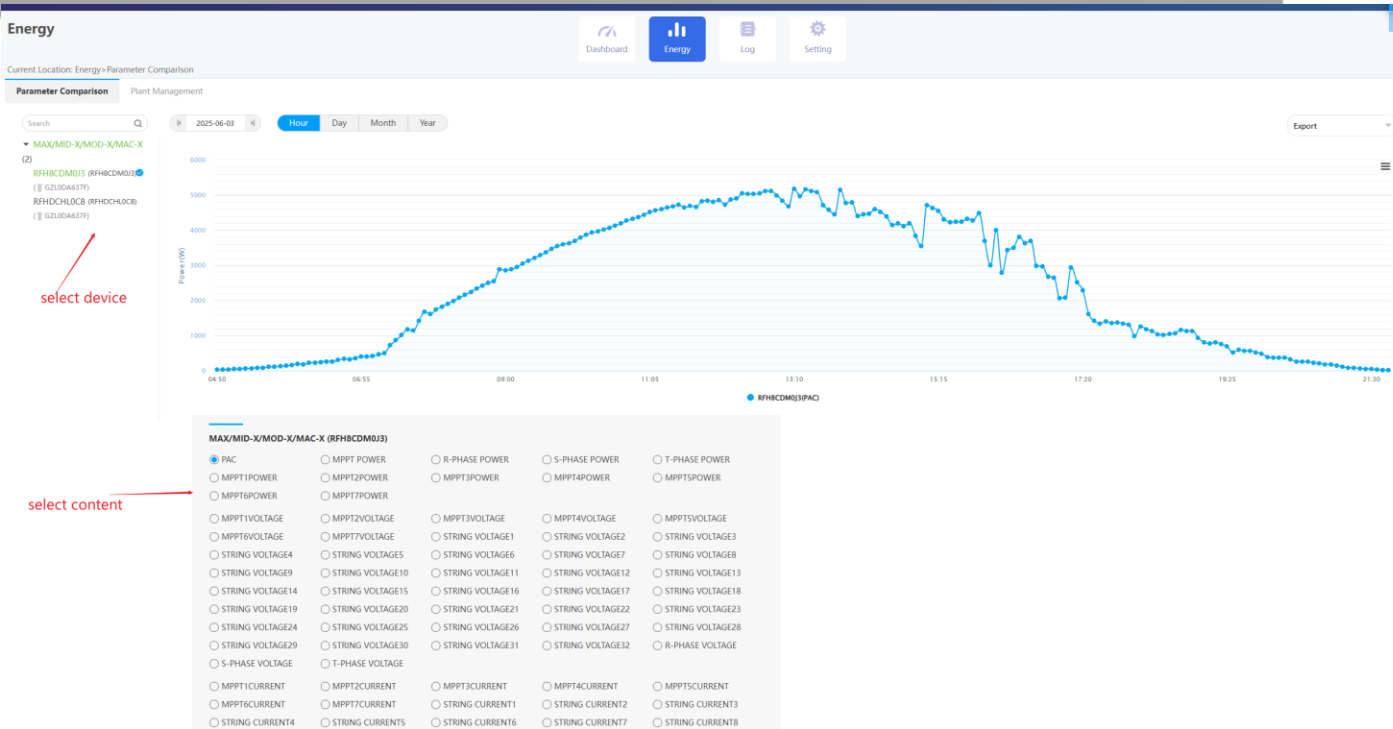
1. Dashboard: overzicht van het hele systeem.
2. Energie: bekijk productie- en DC/AC-spanningsgrafieken.
3. Logboek: bekijk foutmeldingen.
4. Geschiedenisgegevens: bekijk historische gegevens voor meer details.
5. Alle apparaten: toegang tot informatie op andere apparaten (meter, batterij).



Troubleshooting - Omvormer



Energie: Bekijk productie- en DC/AC-
spanningsgrafieken



Log: bekijk foutmeldingen

No.	Device Serial Number	Device Type	Device Model	Fault Status	Time	Recovery time	Event Number	Fault Description	Solution
1	RFHDCM08	MAX/MID/MAC	MOD 6000TL3-X		2025-05-19 05:08:35		Error 404(00)	bus sample fault	1.Restart inverter. 2.If error message still exists,contact manufacturer.
2	RFHDCM08	MAX/MID/MAC	MOD 6000TL3-X		2025-05-18 05:11:56		Error 404(00)	bus sample fault	1.Restart inverter. 2.If error message still exists,contact manufacturer.
3	RFHDCM08	MAX/MID/MAC	MOD 6000TL3-X		2025-05-17 05:23:28		Error 404(00)	bus sample fault	1.Restart inverter. 2.If error message still exists,contact manufacturer.
4	RFHDCM08	MAX/MID/MAC	MOD 6000TL3-X		2025-05-16 05:25:15		Error 404(00)	bus sample fault	1.Restart inverter. 2.If error message still exists,contact manufacturer.

Troubleshooting - Omvormer



History Data: bekijk gedetailleerde data.

search, then export data

1. click to export history data

2. select time period

3. confirm

All Devices: Controleer overage apparaten (batterijen, meter, etc.)

if there're meter/ battery/ groboost installed, select device type to check history data here.

2. Vac: L-L spanning
3. Vac: L-N spanning
4. Foutmeldingen / waarschuwingen

Serial number	address	datalog	nominal power	fw_version	location	model	1										2										3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
RFH8CDMJ03	1	GZL0DA	6000	DL1.0		S3EB08D00T00P0U01M003C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

	A	B	C	D	E	F	G	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	
1	Serial number	address	datalog	nominal_power	fw_version	location	model																
2	RFH8CDM0J3		1 GZL0DA	6000	DL1.0		S3EB08f																
3																							
4	Serial number	Time	Status	EacToday(kWh)	EacTotal(kWh)	Vpv1(V)	Vpv2(V)	A	Ipid13(mA)	Ipid14(mA)	Ipid15(mA)	Ipid16(mA)	PidFaultC	FaultCode	FaultBit	SubcodeF	WarnCode	WarnBit	StrUnmatc	StrUnblanc	StrBreak	WarnValue	WarnValueW
5	RFH8CDM0J3	2025-06-02 15:10:20	Waiting	0	0	198.6	264.80	0	0	0	0	0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	RFH8CDM0J3	2025-06-02 15:15:20	Normal	0	0	195.9	232.50	0	0	0	0	0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	RFH8CDM0J3	2025-06-02 15:20:20	Normal	0.4	0.4	166.6	239.90	0	0	0	0	0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	RFH8CDM0J3	2025-06-02 15:25:20	Normal	0.7	0.7	172.2	222.30	0	0	0	0	0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	RFH8CDM0J3	2025-06-02 15:30:20	Normal	1.1	1.1	165.9	219.90	0	0	0	0	0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	RFH8CDM0J3	2025-06-02 15:35:21	Normal	1.3	1.3	167.5	219.40	0	0	0	0	0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	RFH8CDM0J3	2025-06-02 15:40:21	Normal	1.4	1.4	169.1	227.90	0	0	0	0	0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	RFH8CDM0J3	2025-06-02 15:45:21	Normal	1.6	1.6	171.4	251.10	0	0	0	0	0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	RFH8CDM0J3	2025-06-02 15:50:21	Normal	1.9	1.9	169.5	245.40	0	0	0	0	0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0

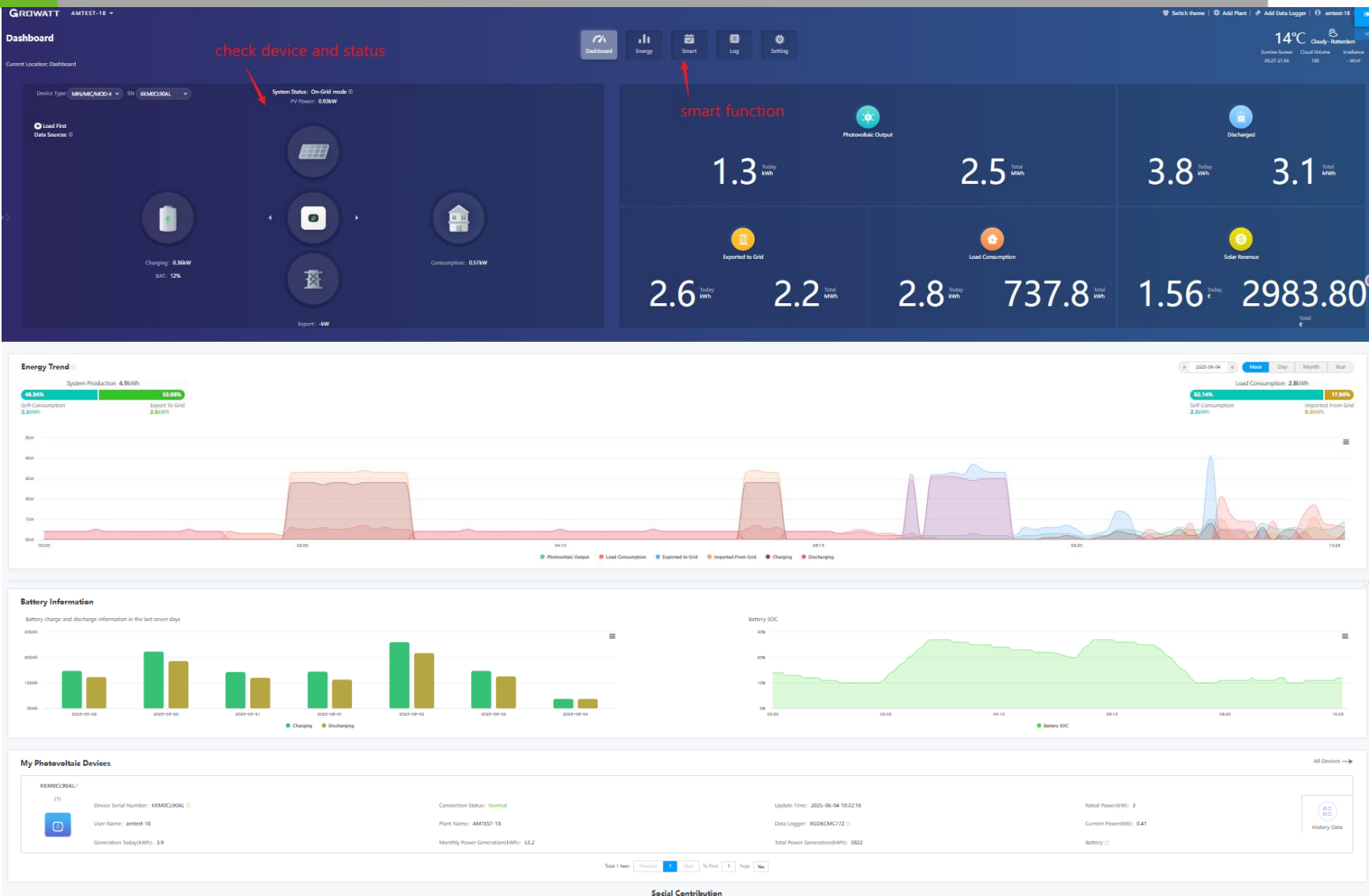
Troubleshooting – Batterijsysteem



Batterijstatus

Als er een batterij is geïnstalleerd, worden aanvullende gegevens met betrekking tot de batterijstatus en -prestaties weergegeven.

Smart: Het is om de slimme functie in te stellen.



Troubleshooting – Batterijsysteem



Als er een batterij of meter is geïnstalleerd, kunt u de details ervan bekijken door op 'Alle apparaten' te klikken.

Note:

- Informatie voor sommige typen batterijen wordt mogelijk niet weergegeven.
- Als u de batterij wilt controleren, exporteert u "History data" van de omvormer.

DashboardEnergySmartLogSetting

Photovoltaic Device

Power

3Current Power(W)

3Rated Power(W)

Generation

12.5Generation Today(Wh)

46.3This Month(Wh)

3815.1Total Generation(Wh)

Revenue

15Today(€)

55.56This Month(€)

4578.12Total Revenue(€)

Data LoggerInverter wSmart meter listBatterybattery details

OPIN00R236GT000W/

(1)

User Name: amtest-18
Battery Serial Number: OPIN00R236GT000W
Battery Operating Status: Discharging
Battery Voltage(V): 443.1

Plant Name: AMTEST-18
Inverter SN: KKM0CL90AL
SOC: 37%
Battery Current(A): -7.3

Connection Status: Connected
Update Time: 2025-06-03 22:59:16
Datalogger SN: XGD6CMCT7Z
Monitoring Software Version: ZECA-6
Control Software Version: VDAA-6
Rated power(kWh): 15.0
Total Battery Throughput(kWh): 3063.8
Battery Power(W): -1.26

VZL00000230B0184/

(1)

User Name: amtest-18
Module SN: VZL00000230B0184
Work status: Discharging
Current(A): -20.9

Plant Name: AMTEST-18
Battery Serial Number: OPIN00R236GT000W
SOC: 37%
Power(W): -1.09

Connection Status: Connected
Update Time: 2025-06-03 22:59:17
Datalogger SN: XGD6CMCT7Z
BMS software version: QABA-6
Control Software Version: WAAA-6
Total Throughput(kWh): 695.9
Voltage(V): 52.0

VZL00000230B0185/

(2)

User Name: amtest-18
Module SN: VZL00000230B0185
Work status: Discharging
Current(A): -20.8

Plant Name: AMTEST-18
Battery Serial Number: OPIN00R236GT000W
SOC: 37%
Power(W): -1.07

Connection Status: Connected
Update Time: 2025-06-03 22:59:17
Datalogger SN: XGD6CMCT7Z
BMS software version: QABA-6
Control Software Version: WAAA-6
Total Throughput(kWh): 684.4
Voltage(V): 51.9

VZL00000230B0183/

(3)

User Name: amtest-18
Module SN: VZL00000230B0183
Work status: Discharging
Current(A): -20.9

Plant Name: AMTEST-18
Battery Serial Number: OPIN00R236GT000W
SOC: 37%
Power(W): -1.09

Connection Status: Connected
Update Time: 2025-06-03 22:59:17
Datalogger SN: XGD6CMCT7Z
BMS software version: QABA-6
Control Software Version: WAAA-6
Total Throughput(kWh): 648.9
Voltage(V): 51.9

Total 1 ItemPreviousNextTo FirstTo LastPageYes

Device

Current Location: Dashboard>Photovoltaic Device>Smart meter list

Photovoltaic Device

Power

3Current Power(W)

3Rated Power(W)

Generation

12.5Generation Today(Wh)

46.3This Month(Wh)

3815.1Total Generation(Wh)

Revenue

15Today(€)

55.56This Month(€)

4578.12Total Revenue(€)

Data LoggerInverter wSmart meter listBattery

SDM THREE

(1)

Data Logger: XGD6CMCT7Z
User Name: amtest-18
Active Power(W): -2719.6

Plant Name: AMTEST-18
Ratlog: ---
Active Energy(kWh): 20067.1

Connection Status: Normal
Update Time: 2025-06-03 21:59:04
Reactive Energy(kWh): 17460.2

Communication Address: 1
Power Factor: 0.954
Inverter: KKM0CL90AL

Total 1 ItemPreviousNextTo FirstTo LastPageYes

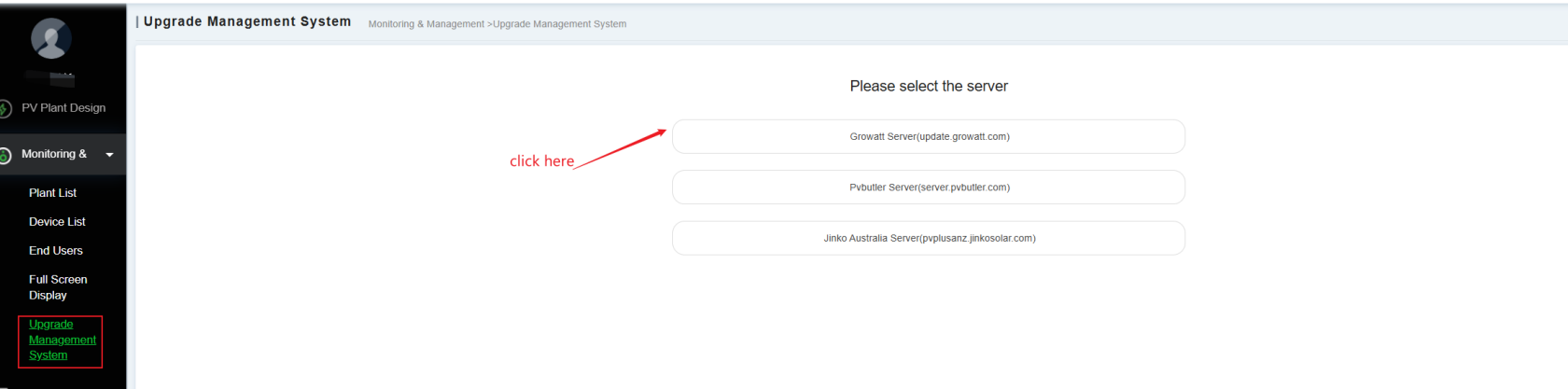
Copyright©2019 - SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY Co., Ltd All rights reserved 5.0.1.0

Troubleshooting – Batterijsysteem

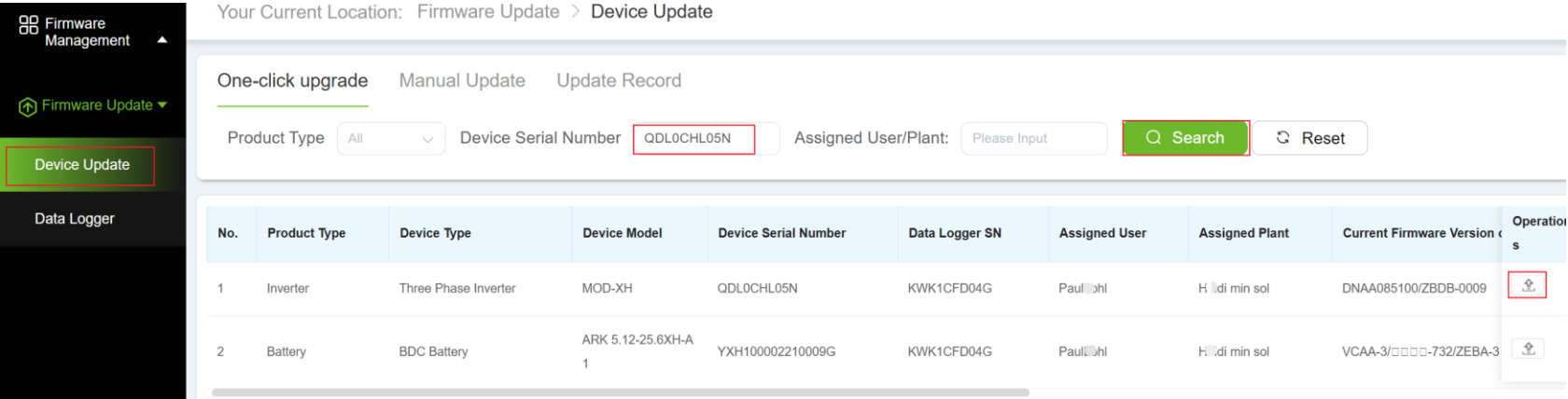


Firmware update (Auto-Upgrade)

- Sommige apparaten kunnen worden bijgewerkt via het OSS-system



Note:
Neem contact op met Growatt en geef de installateurscode op om de functie in te schakelen.



Troubleshooting – Batterijsysteem



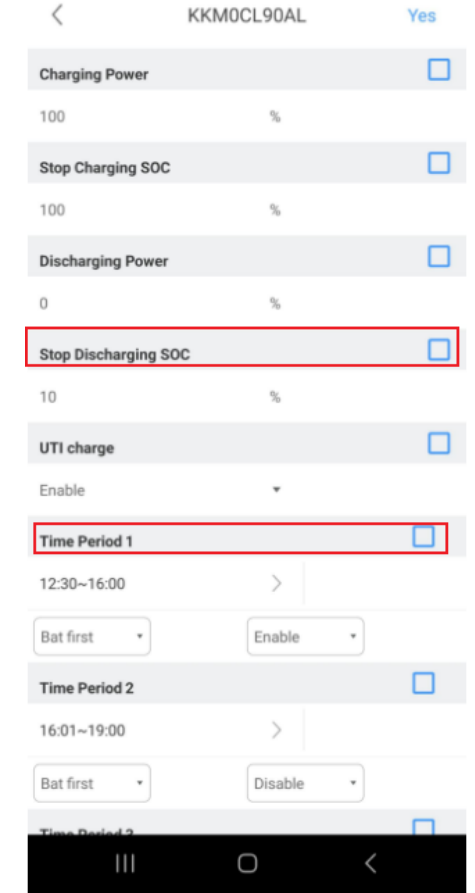
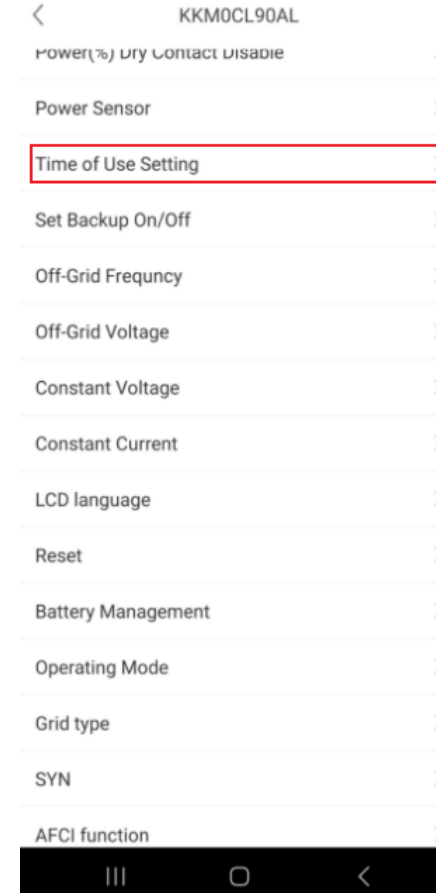
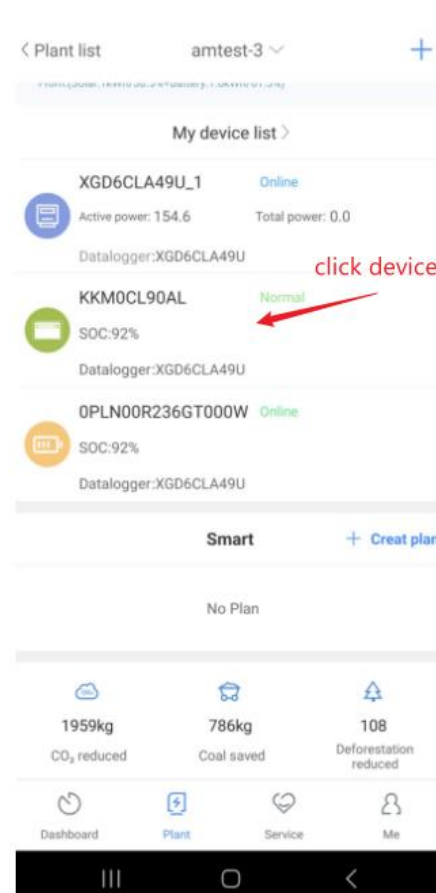
01

Monitoor de status van het apparaat



02

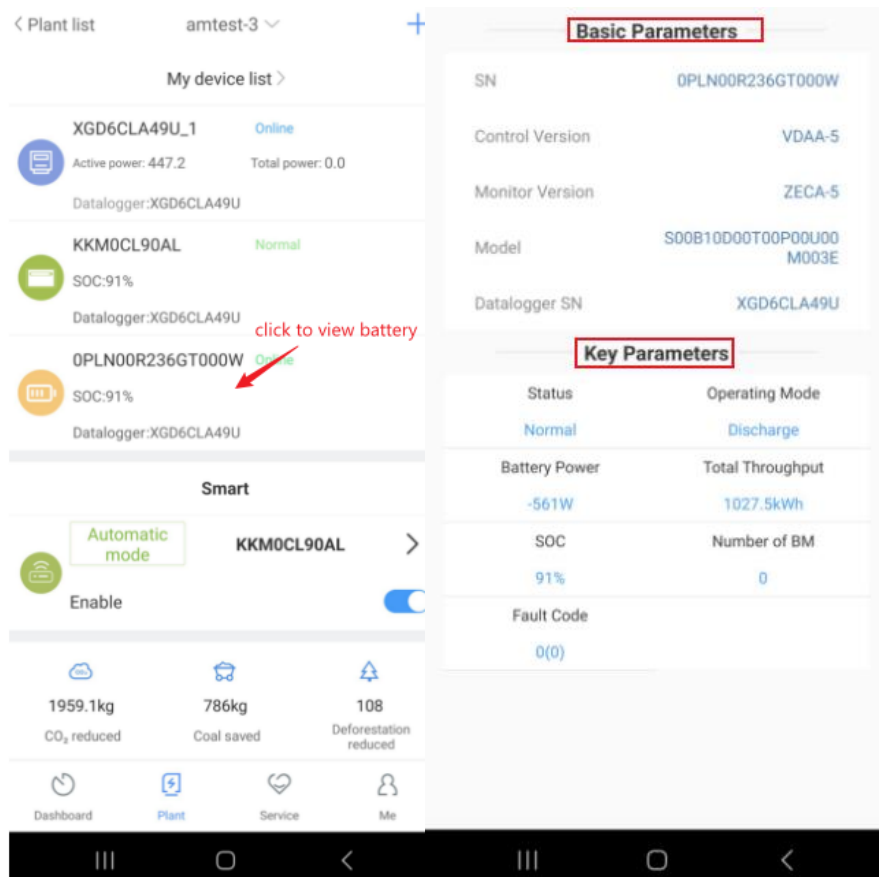
Klik op omvormer om de batterij en de werkmodus in te stellen
Wachtwoord = growatt+jaar+maand+dag (Bijv.: growatt20250707)



Troubleshooting – Batterijsysteem

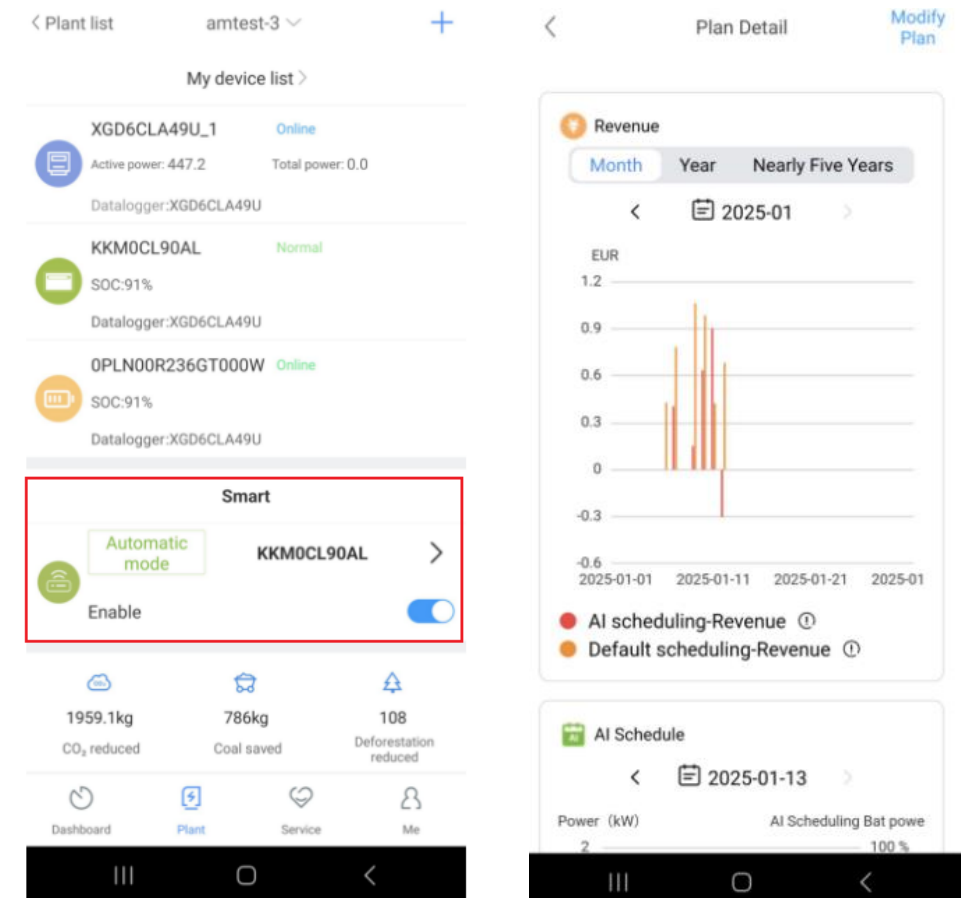
01

Monitor gegevens en status van de batterij



02

Monitor en configureer de Smart Scheduling Mode



04

Roadmap 2025

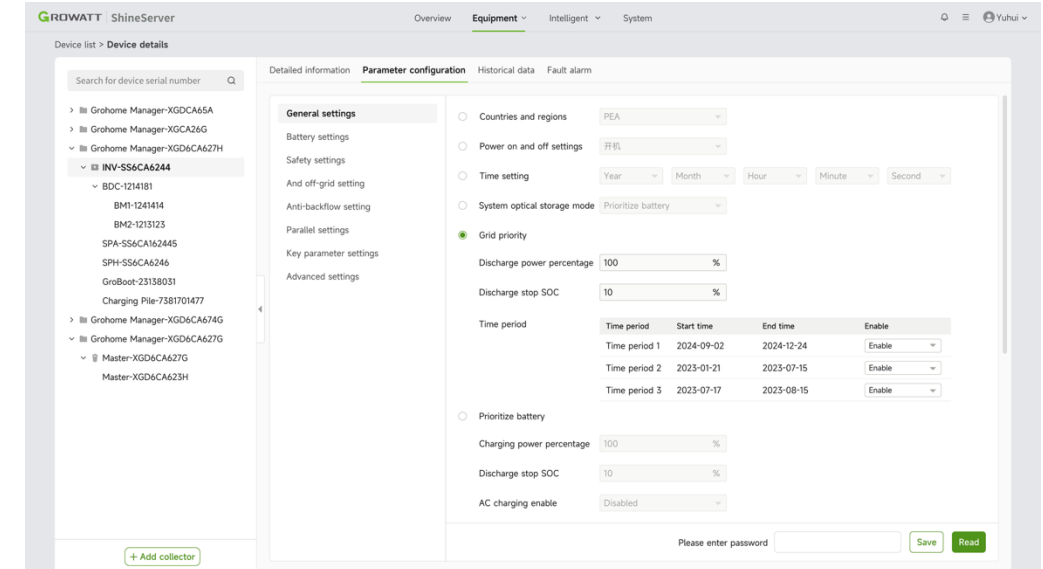


Nieuw monitoringsplatform - ShineServer

GROWATT

Volledig nieuwe interface

Q3 2025

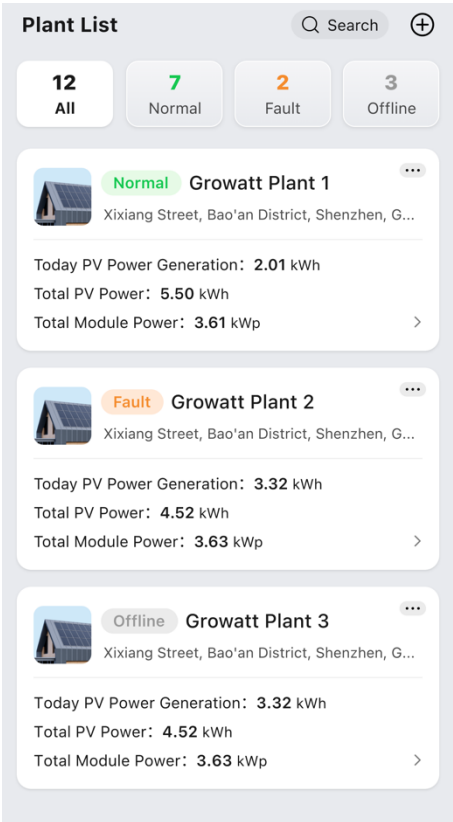
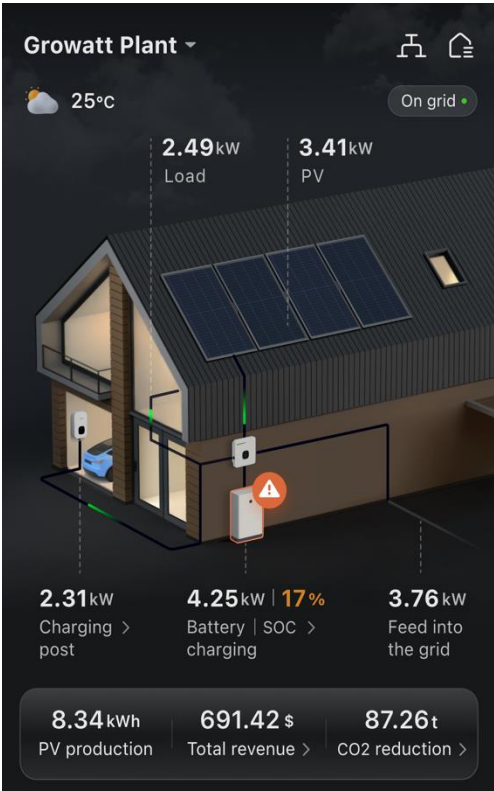


- Modulaire informatie weergave
- Simpel en elegant design
- Dynamische interface met energie-flow
- Verbeterd menu voor instellingen
- AI-powered Smart Scheduling Mode

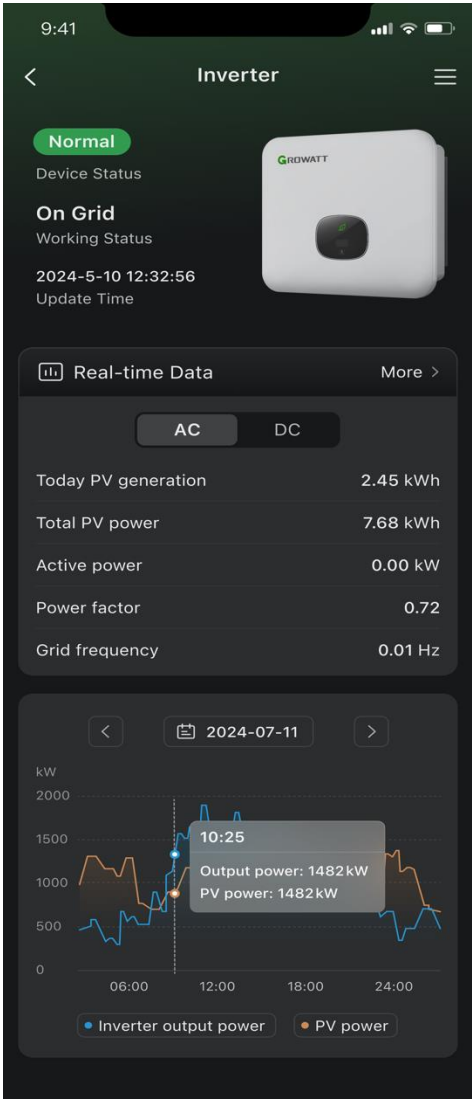
Nieuw monitoringsplatform - ShinePhone



Q3 2025

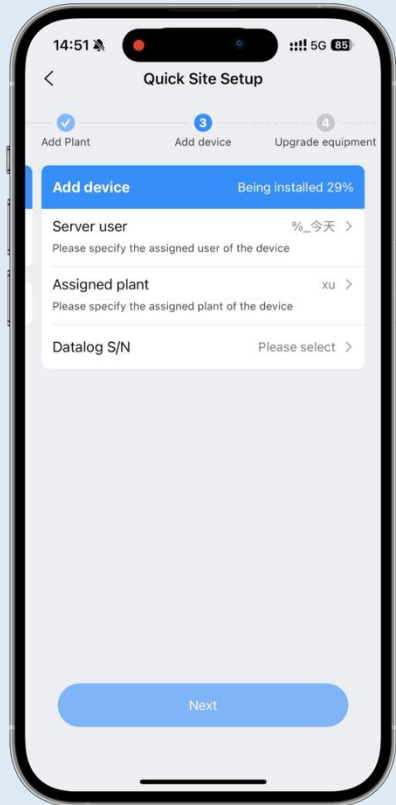


Home Device Smart My

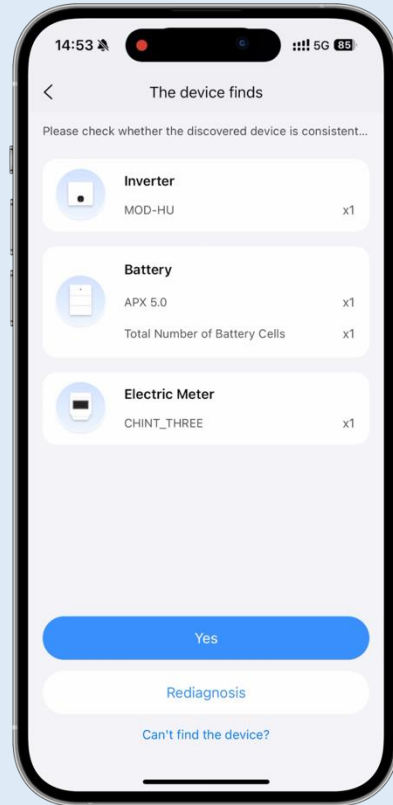


Volledige nieuwe interface

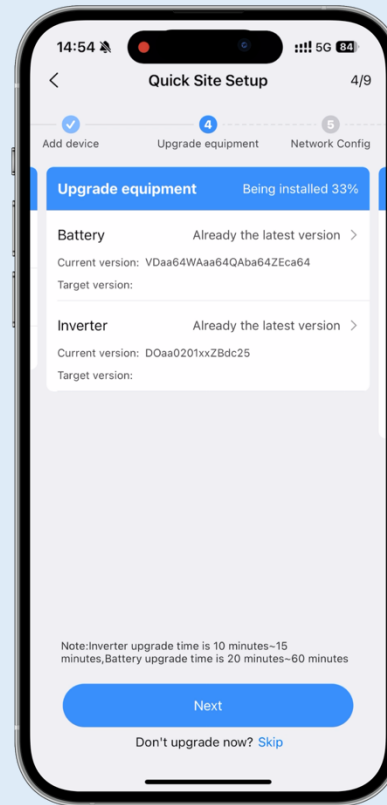
One-click inbedrijfstelling en update



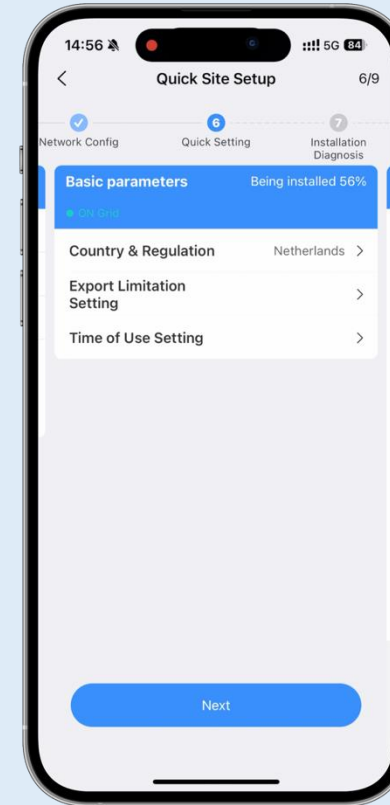
Maak account



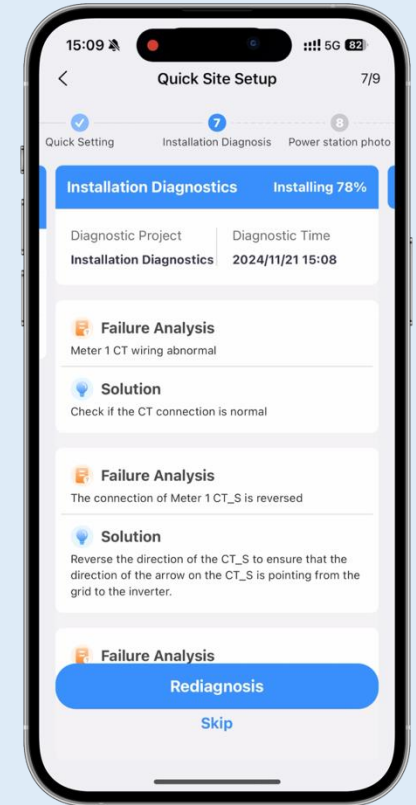
Vind apparaten



Firmware update



Instellingen



Systeem controle

Firmware update via OSS



Firmware Management

Firmware Update

Device Update

Data Logger

EV Charger

Batch Update

Growatt Update System Online

English

Your Current Location: Firmware Update > Device Update

Auto Update

Manual Update

Update Record

Product Type

All

Device Serial Number

Please enter the Serial Number

Assigned User/Plant

Please enter the user/Plant

Search

Reset

No.	Product Type	Device Type	Device Model	Device Serial Number	Data Logger SN	Assigned User	Assigned Plant	Current Firmware Version	Operations
No Data Now									

Total 0 Item

10Article / Page

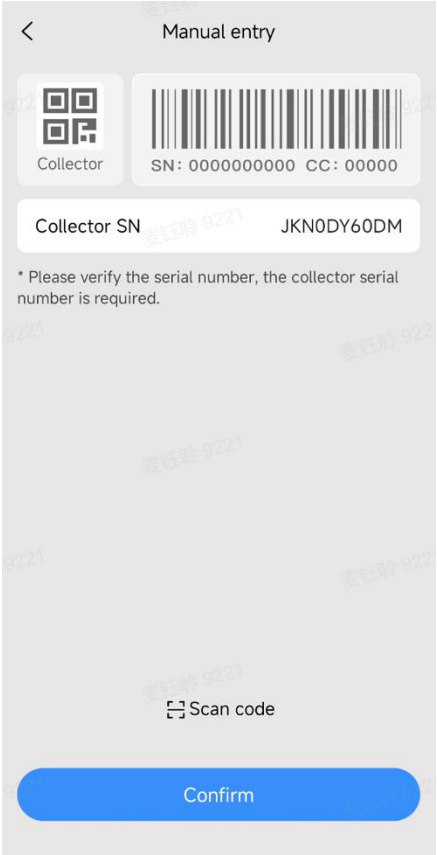
<

1

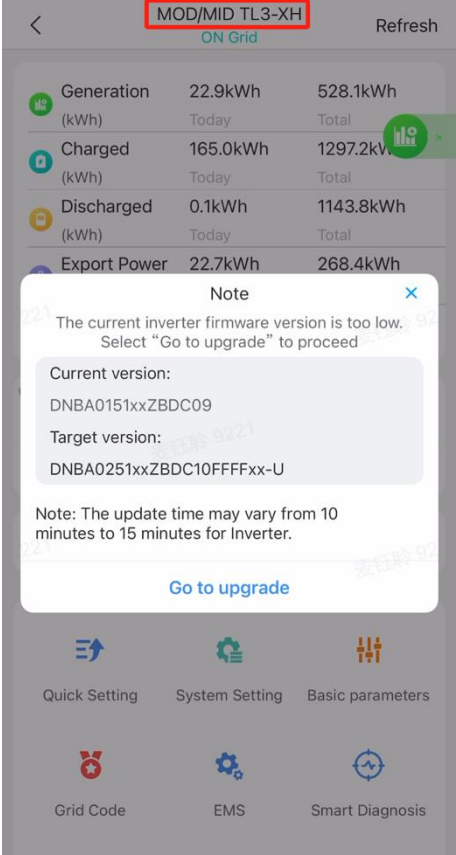
>

go to 1 Page

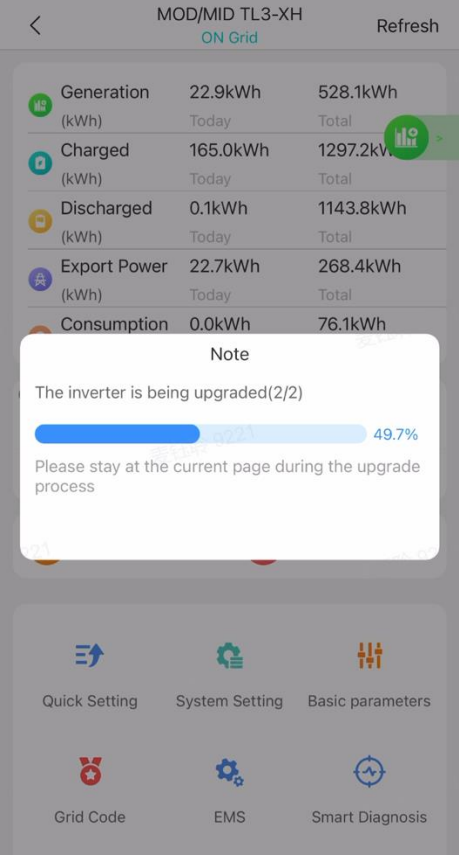
Firmware update via Shinetools



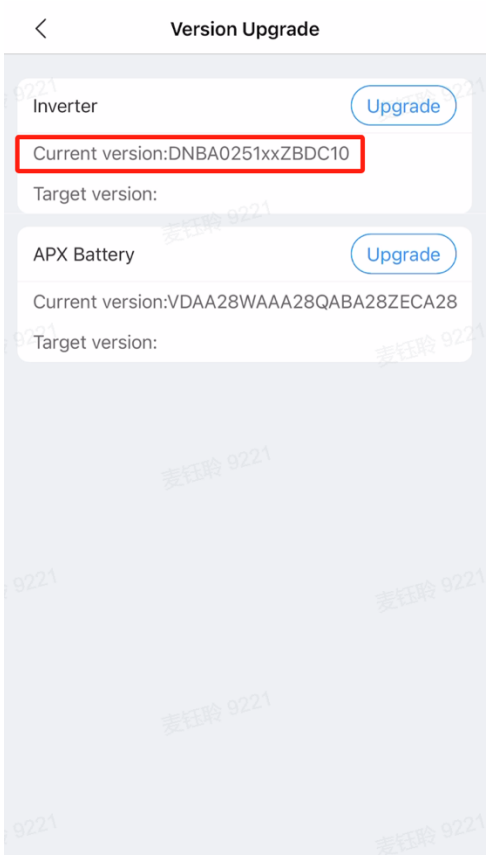
Serienummer invoeren



Omvormer wordt automatisch herkend en geeft info over nieuwe versie



Update status



Controleer nieuwe firmware

Aura 5000

GROWATT



- AC-koppel batterij
- 5kWh capaciteit
- 2.5kW laad-/ontlaadvermogen
- 2.5kW backup
- Smart Scheduling Mode
- P1 dongel

Verkrijgbaar in Q4

Binnenkort beschikbaar



P1 Ecotracker
(Everhome)



Sparky
(Chargee)

Update interval

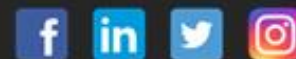
P1 DSMR 2:	10 sec
P1 DSMR 4:	10 sec
P1 DSMR 5:	1 sec
Growatt meter:	0.1 sec

THANKS



Copyright© 2021 Growatt New Energy CO., LTD

All Rights Reserved. The information contained in this document is only for reference purpose and subject to change by company officials.



🔍 Growatt New Energy

Customer Training Satisfaction Survey

