

SEMS+ WEB

Gebruikershandleiding

Copyrightverklaring

Copyright © GoodWe Technologies Co., Ltd. 2025. Alle rechten voorbehouden. Zonder toestemming van GoodWe Technologies Co., Ltd. mag geen enkel deel van deze handleiding op enigerlei wijze worden gereproduceerd, verspreid of geüpload naar openbare netwerken of andere derdenplatforms.

Handelsmerkautorisatie

GOODWE en andere GOODWE-handelsmerken die in deze handleiding worden gebruikt, zijn eigendom van GoodWe Technologies Co., Ltd. Alle andere handelsmerken of geregistreerde handelsmerken die in deze handleiding worden genoemd, zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

KENNISGEVING

Vanwege productversie-upgrades of andere redenen wordt de inhoud van het document periodiek bijgewerkt. Tenzij anders overeengekomen, kan de inhoud van het document de veiligheidsvoorschriften op productlabels niet vervangen. Alle beschrijvingen in het document zijn alleen bedoeld als gebruikshandleiding.

Catalogus

1 Voorwoord	5
1.1 Overzicht	5
1.2 Geschikte personen	5
1.3 Definitie van symbolen	5
2 Productintroductie	6
2.1 Bijbehorende producten	6
2.2 Account registreren	6
2.3 Inloggen op Web	7
3 Dashboard	9
4 Monitoring van elektriciteitscentrales	12
4.1 Maak elektriciteitscentrale aan	12
4.2 Overzicht elektriciteitscentrale lijst	14
4.3 Elektriciteitscentrale details	15
4.3.1 Elektriciteitscentrale dashboard	15
4.3.2 Elektriciteitscentrale apparatuur	18
4.3.3 Nieuwe elektriciteitscentrale apparatuur toevoegen	19
4.3.4 Elektriciteitscentrale alarmen	20
4.3.5 Apparatuur upgrade	21
4.3.6 Basisinformatie elektriciteitscentrale wijzigen	22
4.3.7 Tariefinformatie configureren	23
4.3.8 Gezondheid elektriciteitscentrale diagnosticeren	24

5 Apparatuur monitoring	26
5.1 Overzicht apparatuur lijst	26
5.2 Apparatuur details	27
5.3 Apparatuur parameters instellen	29
6 Alarmbeheer	31
7 Intelligente analyse	32
7.1 IV-diagnose	32
7.1.1 Omvormer bedradingsinformatie beheren	32
7.1.2 Module-informatie beheren	33
7.1.3 IV-diagnose taak	35
7.1.4 IV-scan taak	36
7.2 Gegevensvergelijking	37
7.3 Batterijconsistentie analyse	38
8 Rapportbeheer	40
8.1 Elektriciteitscentrale rapport bekijken	40
8.2 Apparatuur rapport bekijken	41
8.3 Rapport abonnementsinformatie instellen	42
8.4 Mijn rapporten opzoeken	43
9 Persoonlijk centrum beheer	45
9.1 Gebruikersinformatie wijzigen	45
9.2 Voorkeursformaat instellen	46
9.3 Abonnementsinformatie instellen	47

9.4 Accountinformatie wijzigen.....	48
10 Organisatiebeheer.....	50
10.1 Organisatie-informatie beheren.....	50
10.2 Weergave-informatie instellen.....	51
10.3 Abonnementsinformatie instellen.....	51
10.4 Logboeken beheren.....	52
11 FAQs.....	54
11.1 Hoe garanti-informatie te bekijken.....	54
11.2 Hoe gebruikershandleiding te bekijken.....	54
12 Contactgegevens.....	56

1 Voorwoord

1.1 Overzicht

Dit document beschrijft de veelgebruikte handelingen voor SEMS+ web.

1.2 Geschikte personen

Van toepassing op professionals die vertrouwd zijn met lokale regelgeving en normen, elektrische systemen, die professioneel zijn opgeleid en kennis hebben van dit product, of eindgebruikers die GoodWe-producten kopen.

1.3 Definitie van symbolen

 GEVAAR
Geeft een hoog potentieel gevaar aan, dat indien niet vermeden, zal leiden tot dood of ernstig letsel.
 WAARSCHUWING
Geeft een matig potentieel gevaar aan, dat indien niet vermeden, kan leiden tot dood of ernstig letsel.
 LET OP
Geeft een laag potentieel gevaar aan, dat indien niet vermeden, kan leiden tot matig of licht letsel.
KENNISGEVING
Benadrukt en vult de inhoud aan, kan ook tips of trucs bieden voor het optimaliseren van productgebruik, die u kunnen helpen een probleem op te lossen of tijd te besparen.

2 Productintroductie

2.1 Ondersteunende producten

Ondersteunt het monitoren en beheren van apparaten van het merk GoodWe, zoals omvormers, Slimme meter, gegevensverzamelaars, laadpalen, enz.

2.2 Account registreren

KENNISGEVING

Accountregistratie voor dealers/installateurs is alleen ondersteund voor beheerdersaccounts. Voor het registreren van accounts voor technici of marketingmedewerkers, laat de beheerder deze aanmaken via het backend organisatiebeheer.

Stap 1: Klik op 'Registreren' op het inlogscherf van SEMS+ web.

Stap 2: Selecteer het servertype en het type accountregistratie.

Stap 3: Voer accountgegevens in. Klik op 'Bevestig' om de registratie te voltooien.

Welcome to SEMS+
We, the Smart Energy Innovator

Email:

Password:

☐ Remember Password [Forgot Password](#)

☒ I have read and agreed to the "Terms of Use"

[login](#) [1 register](#)

[Terms of Use](#) [Privacy Policy](#)
Copyright © 2020 Goodwin Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

Register

1 Account Type

2 Account Details

Account Type

Select your server (International outside except Europe, Australia, America)

Europe Server

Select identity
Please select user identity

☒ Owner ☐ Dealer/Installer

[next](#) **3**

Account Details

Owner

Country/Region
Please Select

Username
First Name Last Name

Email
Please enter email

Slide Right to Verify

Verification Code
Please enter
Send

Password
Please enter

Enter Password Again
Please enter again

☐ I have read and agreed to the "Service Agreement"

[Return](#) [4 Continue](#)

Account Details

Dealer/Installer

Organization name
Please enter

Organization Address
Please select

Country/Region
Please Select

Postal Code
Please enter

Username
First Name Last Name

Phone Number
Please enter

Email
Please enter

Slide Right to Verify

☐ I have read and agreed to the "Service Agreement"

[Return](#) [4 Continue](#)

SEMS0088

2.3 Inloggen op Web

KENNISGEVING

Het wordt aanbevolen dat gebruikers regelmatig hun wachtwoord bijwerken en na het wijzigen het wachtwoord goed onthouden, om de accountveiligheid te garanderen.

Voorwaarden:

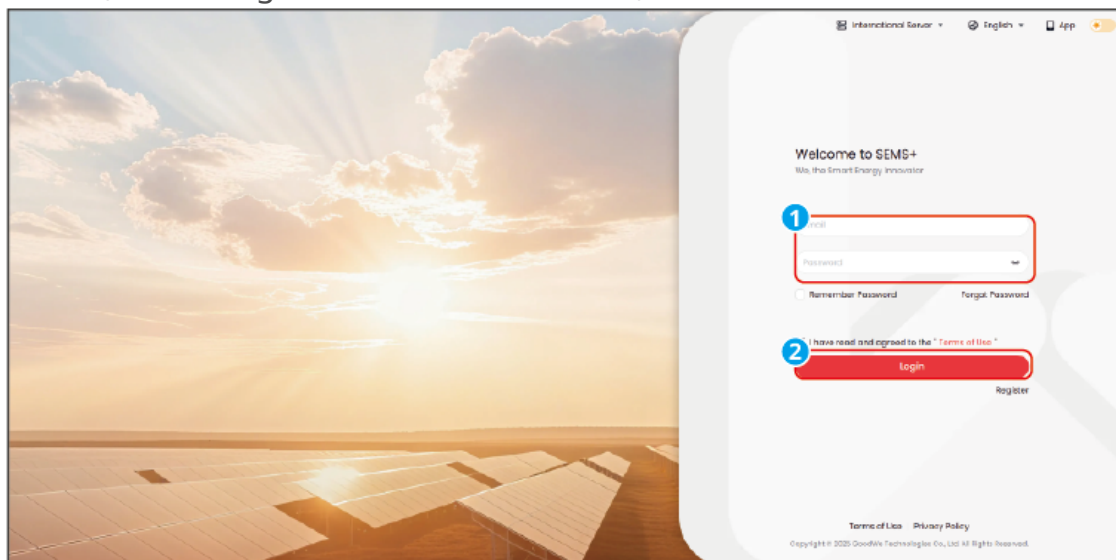
- U heeft een gebruikersnaam en wachtwoord ontvangen
- Besturingssysteem: Het wordt aanbevolen om Windows 7 of een hogere versie te gebruiken
- Browser: Het wordt aanbevolen om Chrome 87 of een hogere versie te gebruiken
- Resolutie: Het wordt aanbevolen om 1920*1080 pixels te gebruiken

Inlogstappen:

Stap 1: Voer in de adresbalk van de browser <https://semsplus.goodwe.com/#/login> in, druk op Enter om naar het inlogscherm te gaan.

Stap 2: Voer uw e-mailadres en wachtwoord in en klik op "Inloggen".

Stap 3: Als dit de eerste keer is dat u inlogt met dit account, volg dan de instructies op het scherm om uw inlogwachtwoord te wijzigen, persoonlijke voorkeuren in te stellen, een energiecentrale aan te maken, enz.

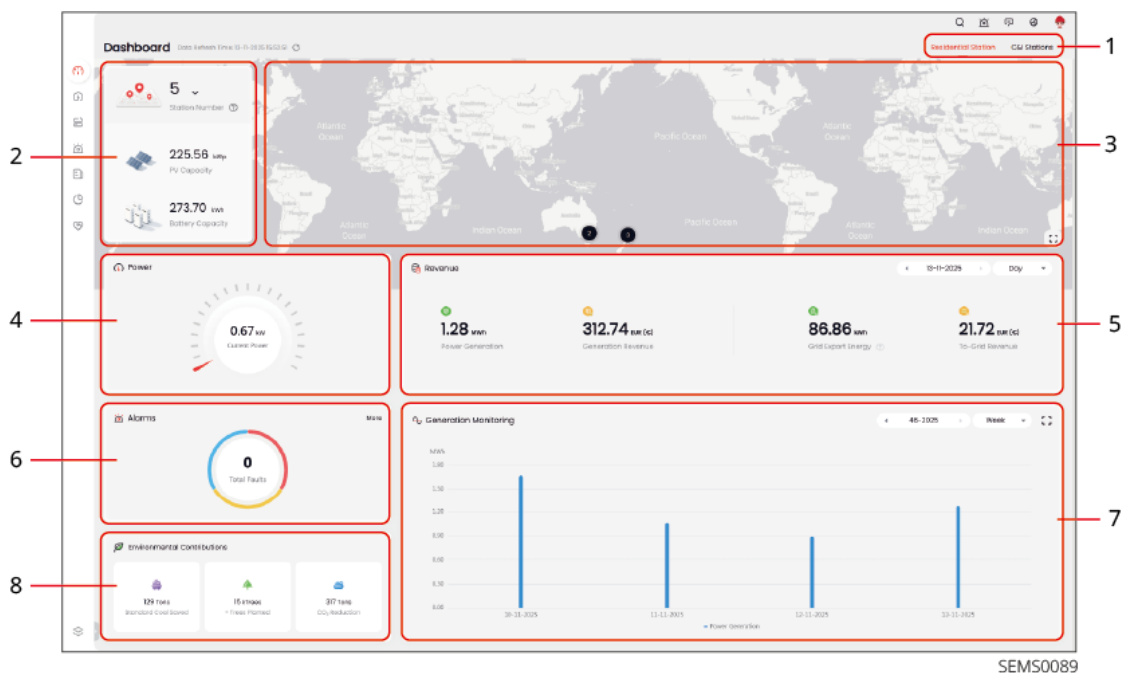


SEMS0090

3 Dashboard

KENNISGEVING

- De startpagina kan er anders uitzien bij verschillende typen energiecentrales; de werkelijke weergave is leidend.
- Wanneer het aantal energiecentrales 1 is, wordt het dashboard niet getoond en gaat u na het inloggen direct naar het detailscherm van de energiecentrale.
- Zonder energiecentrales gaat u na het inloggen naar het overzichtsscherm van energiecentrales.



SEMS0089

Nummer	Functiebeschrijving
1	Schakelknop voor type energiecentrale. Klik om het type energiecentrale te selecteren. De informatie die op de startpagina wordt weergegeven, verschilt per type energiecentrale. Wanneer er slechts één type energiecentrale in het account aanwezig is, wordt deze knop niet weergegeven.

Nummer	Functiebeschrijving
2	Toont parameters zoals het aantal centrales van het huidige type, bedrijfsstatus, capaciteit, etc. • Aantal centrales: Toont het aantal centrales van het huidige type, het aantal nieuw toegevoegde centrales en de bedrijfsstatus. • PV-capaciteit: Toont de totale geïnstalleerde PV-capaciteit van de centrales onder het huidige type. • Batterijcapaciteit: Toont de batterijcapaciteit onder het huidige type centrale.
3	• Distributiekaart van energiecentrales. Toont de distributie van alle centrales en hun bedrijfsstatus op basis van lengte- en breedtegraad op de kaart. • Klik op de naam van een centrale om naar de detailpagina van die centrale te gaan.
4	Vermogen. Toont het huidige actieve vermogen.

Nummer	Functiebeschrijving
5	Opbrengst. • Opbrengst uit stroomopwekking: Toont de totale opbrengst uit stroomopwekking voor het huidige type centrale. ◦ De opbrengst uit stroomopwekking wordt berekend op basis van de elektriciteitstarieven op centraal niveau. Opbrengst stroomopwekking = Opgewekte hoeveelheid * Feed-in tarief. ◦ Wanneer een centrale een gepland tarief gebruikt, wordt berekend volgens het vaste tarief op organisatieniveau. Wanneer een centrale een vast tarief gebruikt, wordt berekend en geteld volgens het tarief op centraal niveau. • Opgewekte hoeveelheid: Toont de totale opgewekte hoeveelheid voor het huidige type centrale. • Feed-in opbrengst: Toont de totale feed-in opbrengst voor het huidige type centrale. ◦ De feed-in opbrengst wordt berekend op basis van de feed-in tarieven op centraal niveau. Feed-in opbrengst = Feed-in hoeveelheid * Feed-in tarief. ◦ Wanneer sommige centrales een gepland tarief hebben, wordt voor alle berekend volgens het beleid van het vaste tarief, gebruikmakend van het vaste feed-in tarief op centraal niveau. • Feed-in hoeveelheid: Toont de totale feed-in hoeveelheid voor het huidige type centrale.
6	Alarm. Toont het percentage van elk alarmniveau dat actief is in de verschillende apparaten onder het huidige type centrale. Klik op "Meer" om naar de alarmlijstpagina te gaan en gedetailleerde alarminformatie te bekijken.
7	Opgewekte hoeveelheid monitoring. Toont de opgewekte hoeveelheid van alle centrales, ondersteunt statistieken van opgewekte hoeveelheid op dagelijkse, maandelijkse, jaarlijkse en volledige levenscyclus basis.
8	Milieubijdrage. Toont de milieuvoordelen van zonne-energieopwekking, inclusief: vermindering van CO2-uitstoot, besparing op standaard kolen, equivalent aantal geplante bomen, etc.

4 Monitoring van elektriciteitscentrales

Ondersteunt via de interface 'Monitoring van elektriciteitscentrales' het bekijken van het overzicht en gedetailleerde informatie van elektriciteitscentrales, Maak elektriciteitscentrale aan, delen van elektriciteitscentrales, als favoriet markeren van elektriciteitscentrales, verwijderen van elektriciteitscentrales, wijzigen van basisinformatie van elektriciteitscentrales, bekijken van alarminformatie van elektriciteitscentrales, beheren van apparatuur van elektriciteitscentrales, enz.

4.1 Maak elektriciteitscentrale aan

Ondersteunt het Maak elektriciteitscentrale aan op basis van werkelijke behoeften.

Stap 1: Klik op “Monitoring van elektriciteitscentrales”>“Nieuwe elektriciteitscentrale toevoegen” om naar de interface voor Maak elektriciteitscentrale aan te gaan.

Stap 2: Stel het adres van de elektriciteitscentrale in, klik op “Volgende”. Ondersteunt handmatige invoer of klik op de kaart aan de rechterkant om de locatie te bepalen.

Stap 3: Stel de basisinformatie van de elektriciteitscentrale in volgens de werkelijke situatie, klik op “Volgende”.

Stap 4: Stel het e-mailadres van de eigenaar in. Indien nodig, kunt u ook het e-mailadres van gasten en gastrechten instellen, enz.

Stap 5: Klik op “Voltooien” om Maak elektriciteitscentrale aan.

Dashboard

Station List

Device List

Alarm Center

Report Center

Analysis

Service Center

Station List

Filter

Station/Device, Email, ID

Station Address

Email

Q

C

Monthly New (0)

Running (5)

Waiting (0)

Offline (2)

Post (0)

Station Information	Station Status	Today's Generation (kWh)	PV Power (kW)	Site Operation Days (Day)	Role	Operation
Residential Storage Demo Station... 8002-HM (Model: Bay of Plenty 9935L, 15.0kW)	Running	59.20	0.00	083	--	
Residential Storage Demo Station... 77 (Model: Ams C2000-HM90W 23.6A, 15.0kW)	Running	66.30	0.03	083	--	
CPU Demo Station (3-7)						

New Station

Station List

Device List

Alarm Center

Report Center

Analysis

Service Center

1

2

3

4

5

Station Address

Please Enter

Longitude 100.010330

Latitude 1.352000

Please search and fill in the accurate station address. An incorrect address may affect energy scheduling, statistics, and revenue calculations.

Detailed Address

Please Enter

Country/Region

SG

Time Zone

Asia/Singapore (UTC+08:00)

☒ Authorize the use of third-party services to update time zone information

Next

Station List

Device List

Alarm Center

Report Center

Analysis

Service Center

1

2

3

4

5

6

Station Type

☐ Residential PV Station
 ☐ Residential Storage Station
 ☐ CPU/PV Station
 ☐ CPU Storage Station

Station Name

Please Enter

Rated Power

Please Enter

Auto Set

W

PV Capacity

Please Enter

kWh

PV Installation Angle

Please Enter

°

Commercial operation date

Please Select

NO10

Please Enter

Station Image

Manually upload or drag the station picture into the collection box

Support jpg, jpeg or png format images

Image size not exceeding 6M

Recommended Size (px): 400 * 330

Previous

Next

Dashboard

Station List

Device List

Alarm Center

Report Center

Analysis

Service Center

1

2

3

4

5

6

7

8

Organization Code

0101020374

Owner's Email

Please Enter

Value Information

+ User

+ Organization

Previous

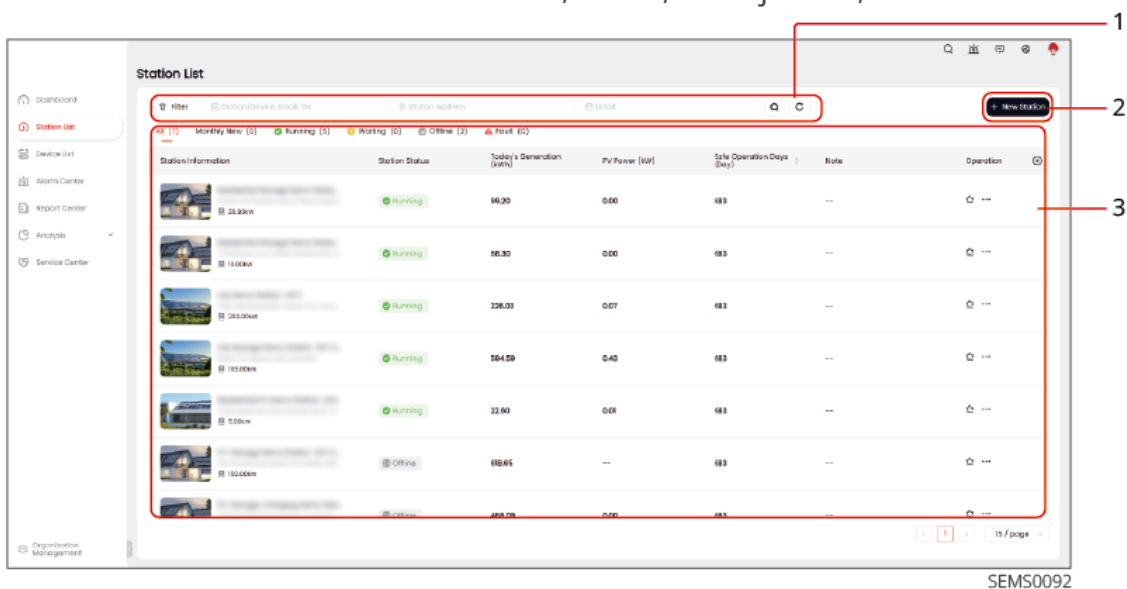
Complete

SEMS0091

Parameter	Functiebeschrijving
Type centrale	Instellen op basis van het werkelijke type centrale. Ondersteund: residentiële PV-centrale, residentiële opslagcentrale, commerciële en industriële opslagcentrale, commerciële en industriële PV-centrale.
Naam centrale	Stel de naam van de centrale in op basis van de werkelijke behoeften.
Nominaal vermogen	Stel het totale geïnstalleerde vermogen van de centrale in.
PV-capaciteit	Stel de totale geïnstalleerde PV capaciteit in de centrale in.
Batterijcapaciteit	Stel de totale batterijcapaciteit in de centrale in.
PV-installatiehoek	Stel de installatiehoek van de PV-panelen in.
Commerciële operationele datum	Stel de aansluitdatum van de centrale in

4.2 Overzicht van de lijst met elektriciteitscentrales

In het hoofdmenu kiest u 'Monitoring van elektriciteitscentrales' om naar de interface van de lijst met elektriciteitscentrales te gaan. U kunt de overzichtsgegevens van alle elektriciteitscentrales in uw account opvragen en elektriciteitscentrales favoriet maken, delen, verwijderen, enz.

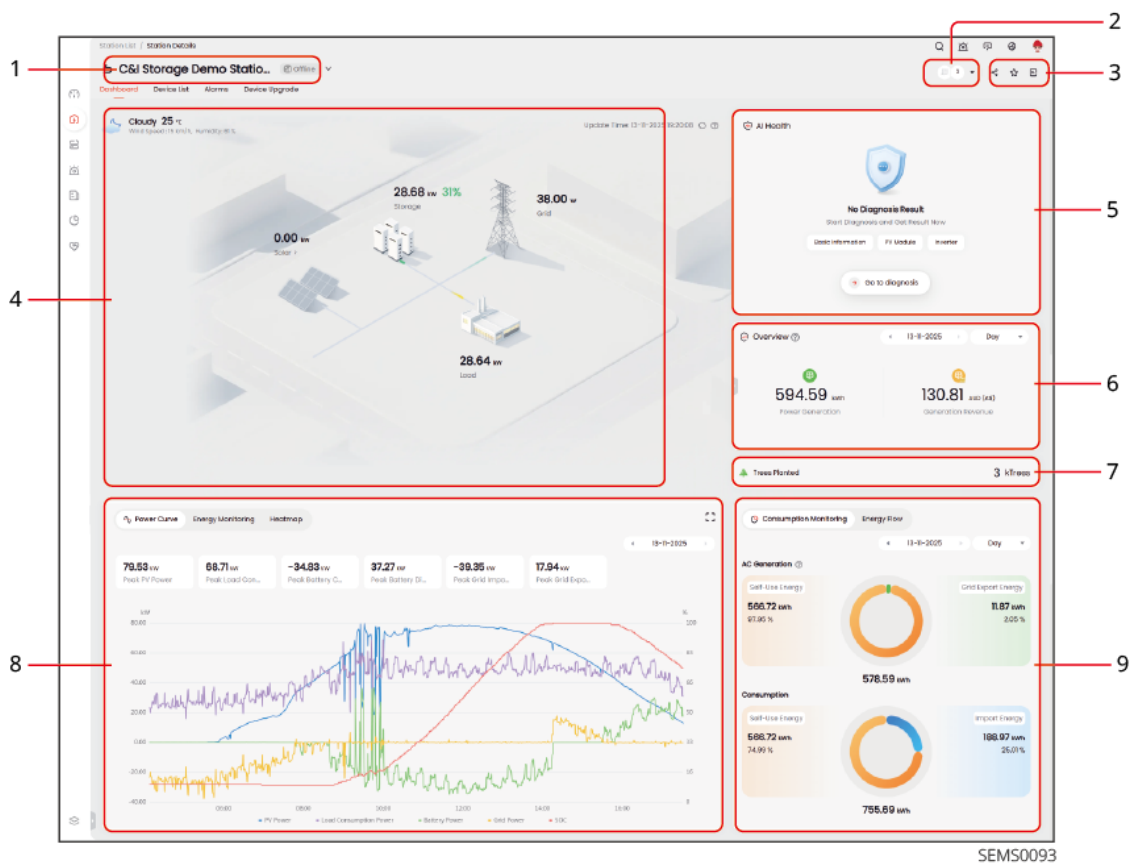


Volgnummer	Functiebeschrijving
1	Snel de gewenste centrale lokaliseren via filteren of invoeren van centrale-informatie.
2	Klik om een nieuwe centrale aan te maken.
3	Toon overzichtsinformatie van alle centrales onder het account. • Informatie zoals bedrijfsstatus, opgewekte energie, vermogen, etc. De getoonde informatie kan worden aangepast via . • Klik op  om de centrale te delen met andere organisaties of individuele gebruikers, en stel deelrechten en tijdslimiet in. • Klik op  om de centrale te favorieten. Klik op  om de favorietstatus op te heffen. • Klik op  >  om de centrale te verwijderen.

4.3 Elektriciteitscentrale Details

In de lijst van elektriciteitscentrales op het scherm 'Monitoring van elektriciteitscentrales', klik op de naam van een willekeurige elektriciteitscentrale om naar het scherm met details van de elektriciteitscentrale te gaan. Op het scherm met details van de elektriciteitscentrale kunt u basisinformatie, opwekking, inkomsten, energiestroomdiagram, bijdrage aan het milieu, en andere informatie bekijken.

4.3.1 Energiecentrale Dashboard



Volgnummer	Functiebeschrijving
1	- Toont de huidige centralenaam en bedrijfsstatus. - Klik op  om snel van centrale te wisselen.
2	- Het totale aantal en type apparaten in de huidige centrale. - Klik op  om het aantal en de bedrijfsstatus per apparaattype weer te geven.

Volgnummer	Functiebeschrijving
3	Bewerkingen uitvoeren op de centrale. • Klik op  om de centrale te delen met andere organisaties of individuele gebruikers, en stel rechten en tijdslimieten in. • Klik op  om de centrale als favoriet op te slaan. Klik op  om de favorietstatus op te heffen. • Klik op  om de basisinformatie en tariefinformatie van de centrale te bekijken of te wijzigen.
4	• Het energiestroomdiagram toont de huidige energiestroom van de centrale. • Toont de weersomstandigheden op de locatie van de centrale.
5	• AI-gezondheidsscore. Gebaseerd op AI-algoritmen en big data-analysecapaciteiten, voert het een multidimensionale gezondheidsdiagnose uit voor de centrale. • AI-gezondheidsdiagnose is alleen van toepassing op commerciële en industriële scenario's. • Klik op "Naar diagnose" om naar het detailscherm te gaan en het specifieke diagnostische rapport te bekijken. Raadpleeg voor specifieke bewerkingen 4.3.8.Diagnose centralegezondheid(P.24).

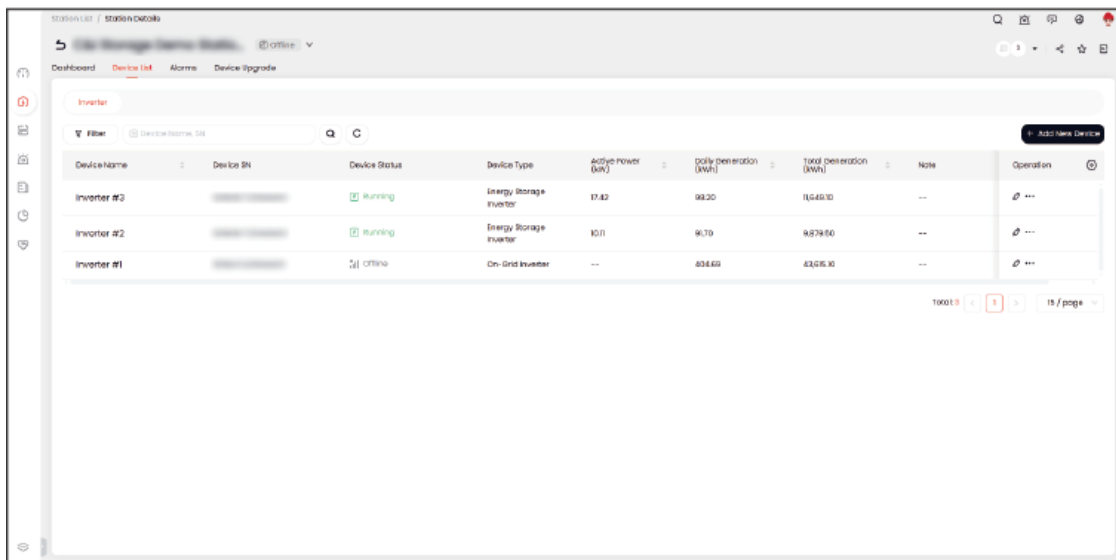
Volgnummer	Functiebeschrijving
6	Opbrengst. Voor opbrengststatistieken moet bij het aanmaken van een nieuwe centrale het elektriciteitstarief worden geconfigureerd, anders kan het systeem geen opbrengstgegevens berekenen. • Opbrengst uit opwekking: toont de totale opbrengst uit opwekking voor het huidige centraletype. ◦ Opbrengst uit opwekking wordt berekend op basis van het feed-in tarief per centrale. $\text{Opbrengst uit opwekking} = \text{Opgewekte hoeveelheid} * \text{Feed-in tarief}$. ◦ Wanneer een centrale een gepland tarief gebruikt, wordt berekend volgens het vaste tarief op organisatieniveau. Wanneer een centrale een vast tarief gebruikt, wordt berekend en geteld volgens het tarief op centraleniveau. • Opgewekte hoeveelheid: toont de totale opgewekte hoeveelheid voor het huidige centraletype. • Feed-in opbrengst: toont de totale feed-in opbrengst voor het huidige centraletype. ◦ Feed-in opbrengst wordt berekend op basis van het feed-in tarief per centrale. $\text{Feed-in opbrengst} = \text{Feed-in hoeveelheid} * \text{Feed-in tarief}$. ◦ Wanneer sommige centrales een gepland tarief hebben, wordt voor alle berekend volgens het beleid voor vaste tarieven, gebruikmakend van het vaste feed-in tarief op centraleniveau. • Feed-in hoeveelheid: toont de totale feed-in hoeveelheid voor het huidige centraletype.
7	Milieubijdrage. Toont de milieuvoordelen van zonne-energieopwekking, inclusief: vermindering van CO ₂ , besparing op standaardkolen, equivalente bomaanplant, enz.
8	Vermogenscurve/Energiemonitoring/Warmtekaart. Toont via visuele grafieken de bedrijfssituatie van de centrale en de energiedynamiek.
9	Stroomverbruiksmonitoring/Energiestroom. Toont de stroomrichting van PV, Openbaar net en belasting.

4.3.2 Krachtstationapparatuur

Op het detailscherm van het krachtstation kunt u op "Apparatenlijst" klikken om de

informatie van alle apparaten in dit station te bekijken, inclusief apparaatnaam, Serial Number, type, model, status, enz.

- Klik op de apparaatnaam om naar het detailscherm van het apparaat te gaan. Ondersteunt het instellen van het apparaat. Raadpleeg voor instellingen het hoofdstuk [5.3.Apparaatparameters instellen\(P.29\)](#).
- Klik op "Apparaat toevoegen" om naar het scherm voor het toevoegen van apparaten te gaan. Raadpleeg voor de specifieke toevoegmethode het hoofdstuk [4.3.3.Krachtstationapparatuur toevoegen\(P.19\)](#).
- Klik op  om de weergegeven informatie in de lijstweergave aan te passen.
- Klik op  om de apparaatnaam te bewerken of een opmerking toe te voegen.
- Klik op  >  om het apparaat te verwijderen.



SEMS0094

4.3.3 Nieuwe apparatuur toevoegen aan energiecentrale

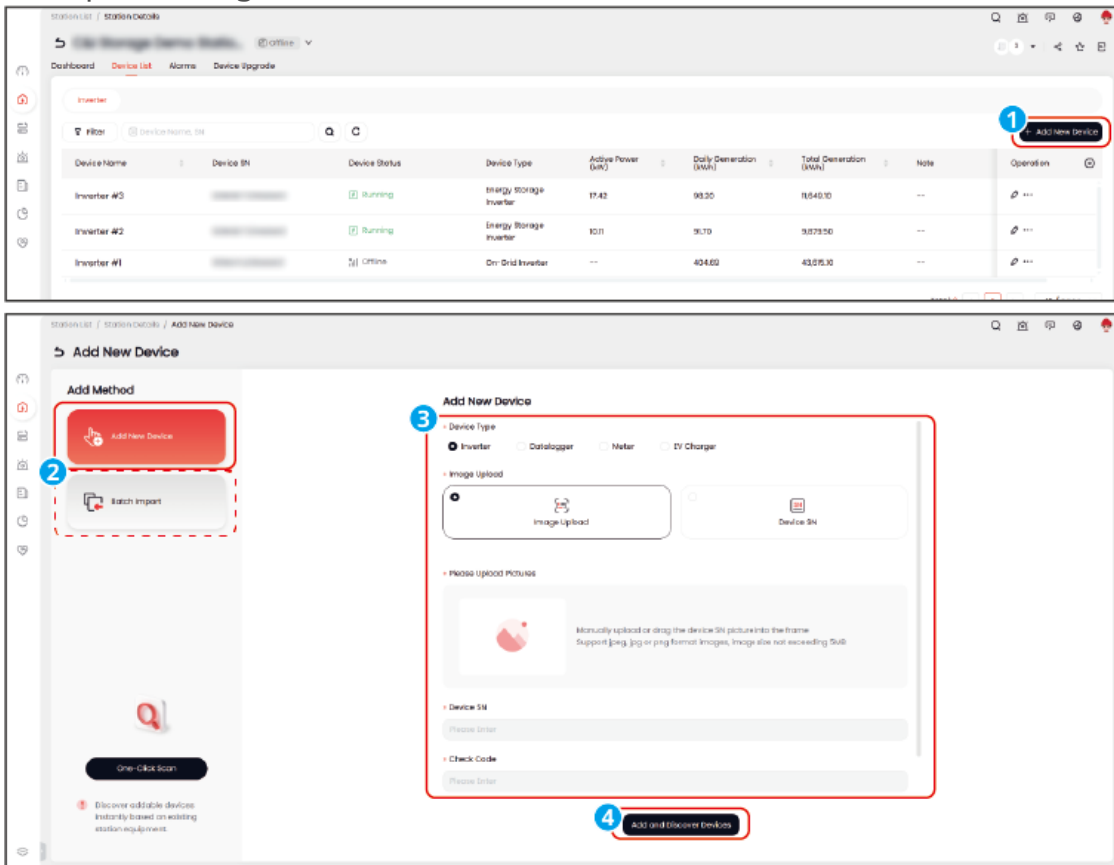
Als u apparatuur aan een bestaande energiecentrale wilt toevoegen, kunt u dit doen door nieuwe apparatuur toe te voegen.

Stap1: Klik in het detailscherm van de energiecentrale op "Apparatuurlijst">"Nieuwe apparatuur".

Stap2: Voeg apparatuur toe volgens uw behoeften. Voor automatisch toevoegen, klik op "Eén keer scannen" om vindbare apparatuur in de centrale te zoeken. Voor handmatig toevoegen, selecteer "Nieuwe apparatuur" of "Batch importeren" en volg de aanwijzingen op het scherm om het zoeken te voltooien.

- Nieuwe apparatuur: Selecteer het apparaattype en upload het apparaat-SN of voer het handmatig in, klik op "Toevoegen en apparaat ontdekken".
- Batch importeren: Klik op "Sjabloon downloaden", vul deze in en upload deze in het vak "Bestand uploaden".

Stap3: Nadat het zoeken is voltooid, controleert u de gevonden apparaatinformatie. Klik op "Toevoegen" als alles correct is.

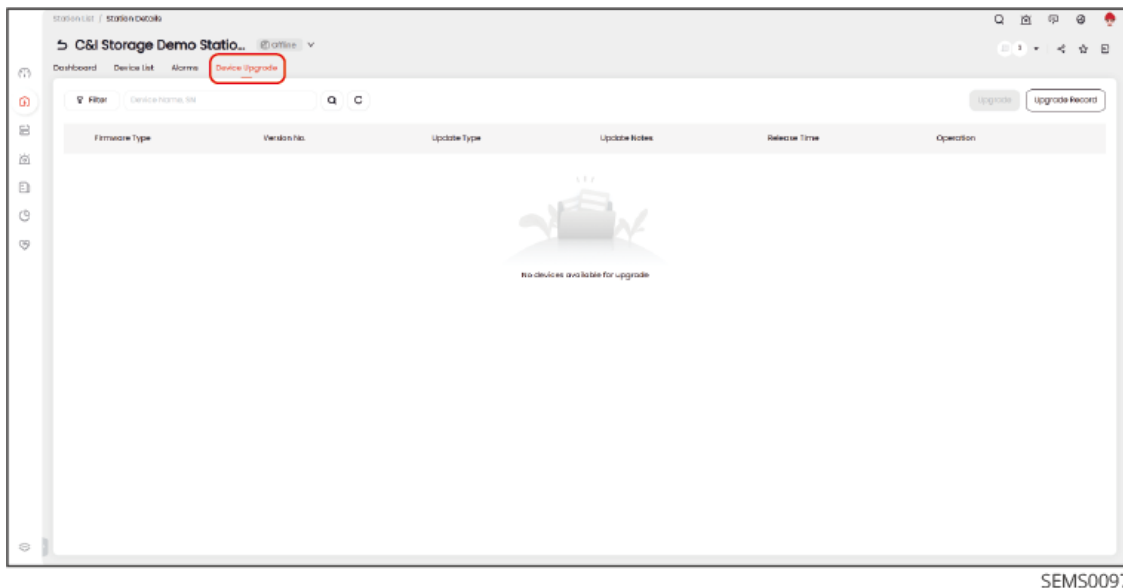


SEMS0095

4.3.4 Energiecentrale Alarm

Stap 1: In het detailscherm van de energiecentrale, klik op 'Alarm' om alle alarminformatie van de huidige energiecentrale te bekijken.

- Ondersteunt het filteren van alarmtypen, alarmenergiecentrales, alarmapparaten, alarmtijdstip, alarmhersteltijd, enz., volgens de werkelijke behoeften.
- Ondersteunt het instellen van de interfaceweergave, d.w.z. het selecteren van de informatie die op de interface moet worden weergegeven, en het opslaan van deze weergaveconfiguratie.
- Klik op



SEMS0097

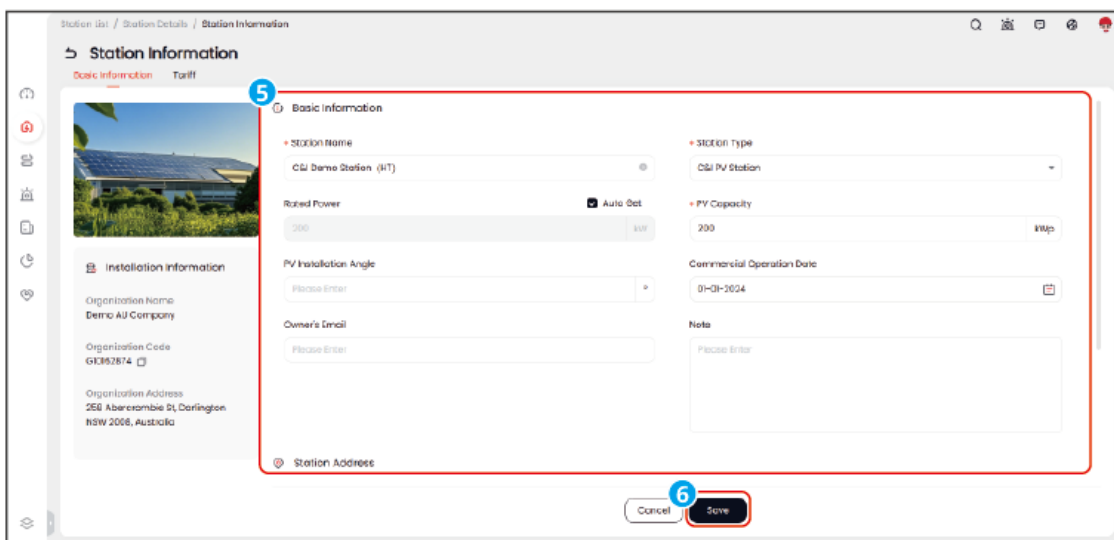
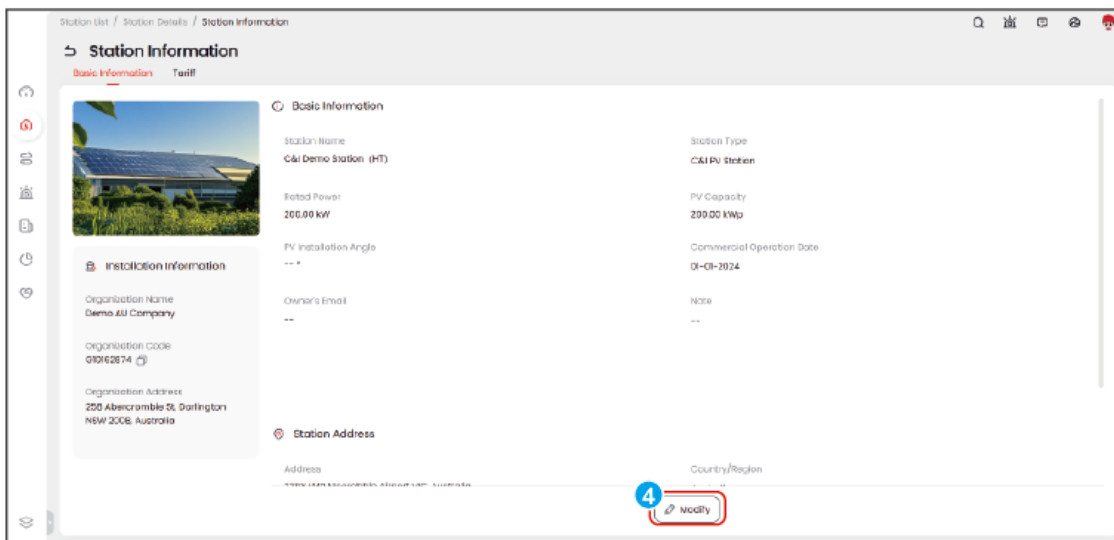
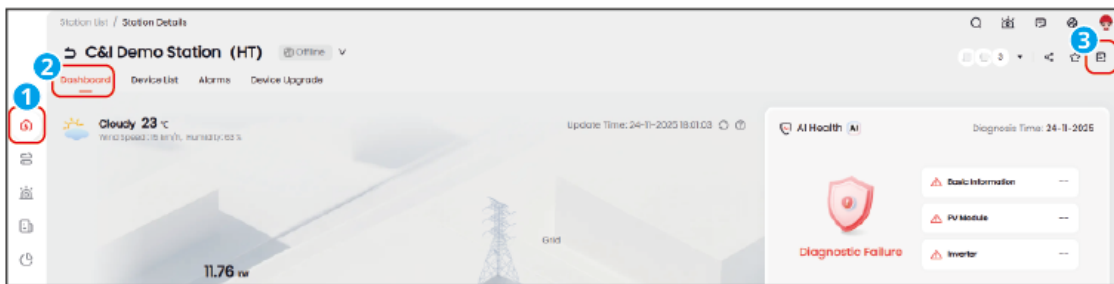
4.3.6 Wijzig basisinformatie van de energiec centrale

De basisinformatie die is ingesteld bij het aanmaken van de energiec centrale kan worden gewijzigd. Dit omvat de naam van de energiec centrale, het type, het nominale vermogen, de fotovoltaïsche capaciteit, enz.

Stap 1: In de detailinterface van de energiec centrale, klik op  om naar de "Basisinformatie" interface te gaan.

Stap 2: Klik op "Wijzig" en vul informatie in volgens de werkelijke behoeften.

Stap 3: Klik op "Opslaan" om de wijziging te voltooien.



SEMS0128

4.3.7 Stroomtariefinformatie configureren

Ondersteunt het bekijken of instellen van stroomtariefinformatie voor de energiecentrale op basis van de werkelijke situatie.

Stap1: Klik in het detailscherm van de energiecentrale op  > "Stroomtarief".

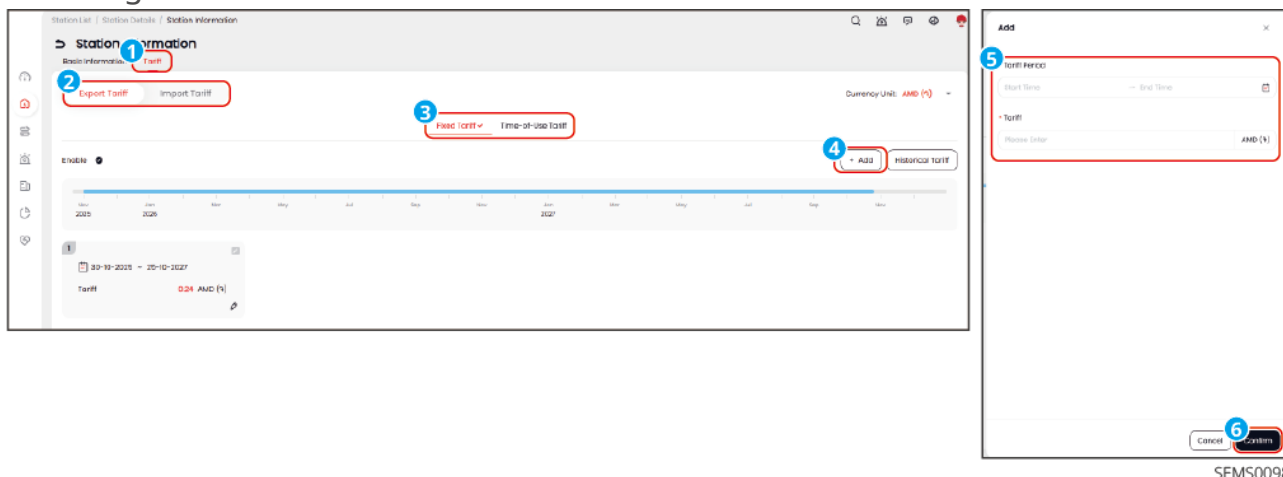
Stap2: Selecteer "Feed-in tarief" of "Aankoopprijs voor elektriciteit". Stel het type stroomtarief in, ondersteunde opties zijn "Vast tarief", "Uurprijs" en "Dynamisch

tarief".

- Vast tarief: De gebruiker stelt dit in op basis van het werkelijke stroomtarief.
- Uurprijs: De gebruiker stelt, op basis van het werkelijke stroomtarief, de tariefinformatie voor verschillende tijdperioden in. Ondersteunt het instellen van meerdere tariefgroepen. Alleen van toepassing op commerciële en industriële opslagapparatuur.
- Dynamisch tarief: Haal dynamische tarieven op van het elektriciteitsbedrijf en combineer deze met de door de gebruiker ingestelde toeslagen om de werkelijke inkoop- en verkoopprijzen voor elektriciteit dynamisch aan te passen. Alleen van toepassing in sommige regio's en op sommige apparaten.

Stap3: Vul de stroomtariefinformatie in op basis van de werkelijke situatie.

Stap4: Nadat de stroomtariefinformatie is ingevuld, klik op "Bevestigen" om de instellingen te voltooien.



4.3.8 Diagnose van de gezondheid van de energiecentrale

AI-gezondheidsdiagnose is alleen van toepassing op commerciële en industriële scenario's. Gebaseerd op AI-algoritmen en big data-analysecapaciteiten, voert het een multidimensionale gezondheidsdiagnose uit op de energiecentrale, inclusief maar niet beperkt tot:

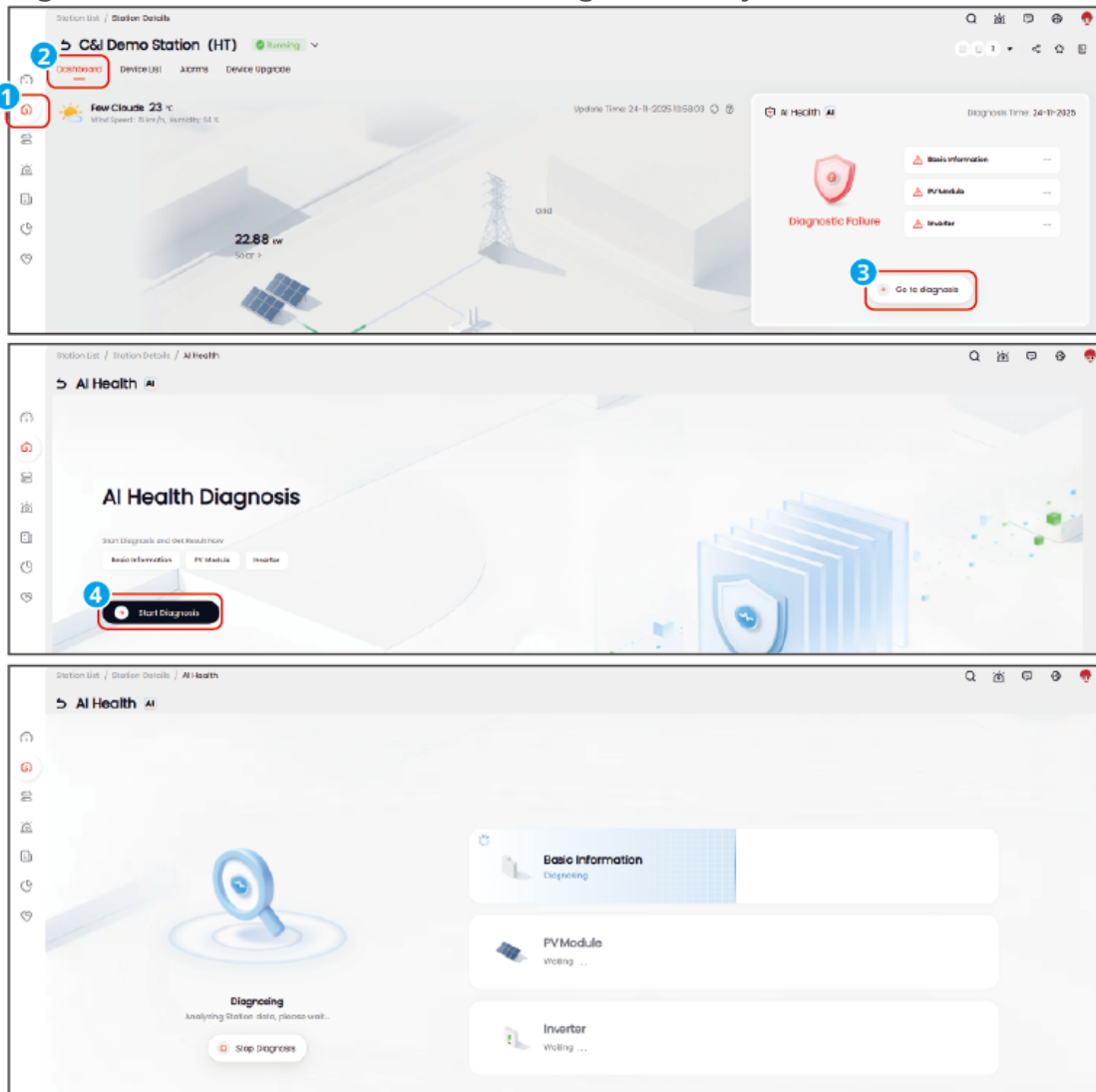
- Basisinformatie: Basisinformatie van de energiecentrale.
- PV-componenten: Analyse van de opwekkingsefficiëntie en beschaduwning van componenten.
- Omvormer: Detectie van de afwijking van de stroomdispersiesnelheid van de omvormer.

- Energieopslagconsistentie: Evaluatie van de consistentie van de energieopslagbatterijen.

Stap 1: Bekijk "AI-gezondheid" op het dashboard van de energiecentrale.

Stap 2: Klik op "Ga naar diagnose" > "Start diagnose".

Stap 3: Na voltooiing van de diagnose, klik op elke module om specifieke diagnostische resultaten en aanbevelingen te bekijken.

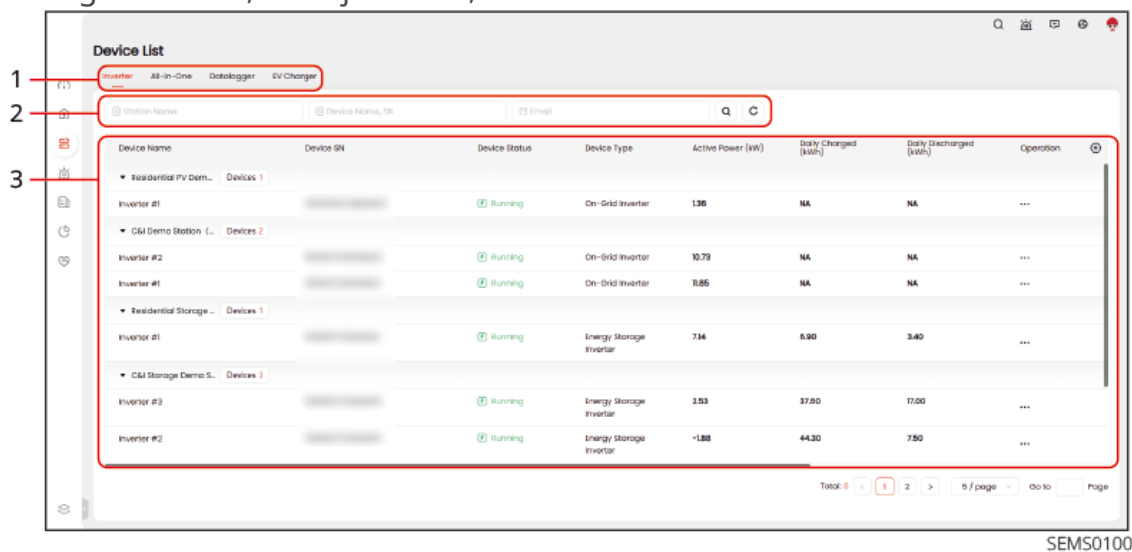


SEMS0099

5 Apparatenbewaking

5.1 Overzicht Apparatenlijst

Op het scherm "Apparatenlijst" kunt u een overzicht bekijken van alle apparaten onder uw account, inclusief apparaatnaam, serienummer, bijbehorende energiecentrale, bedrijfsstatus, enzovoort.



SEMS0100

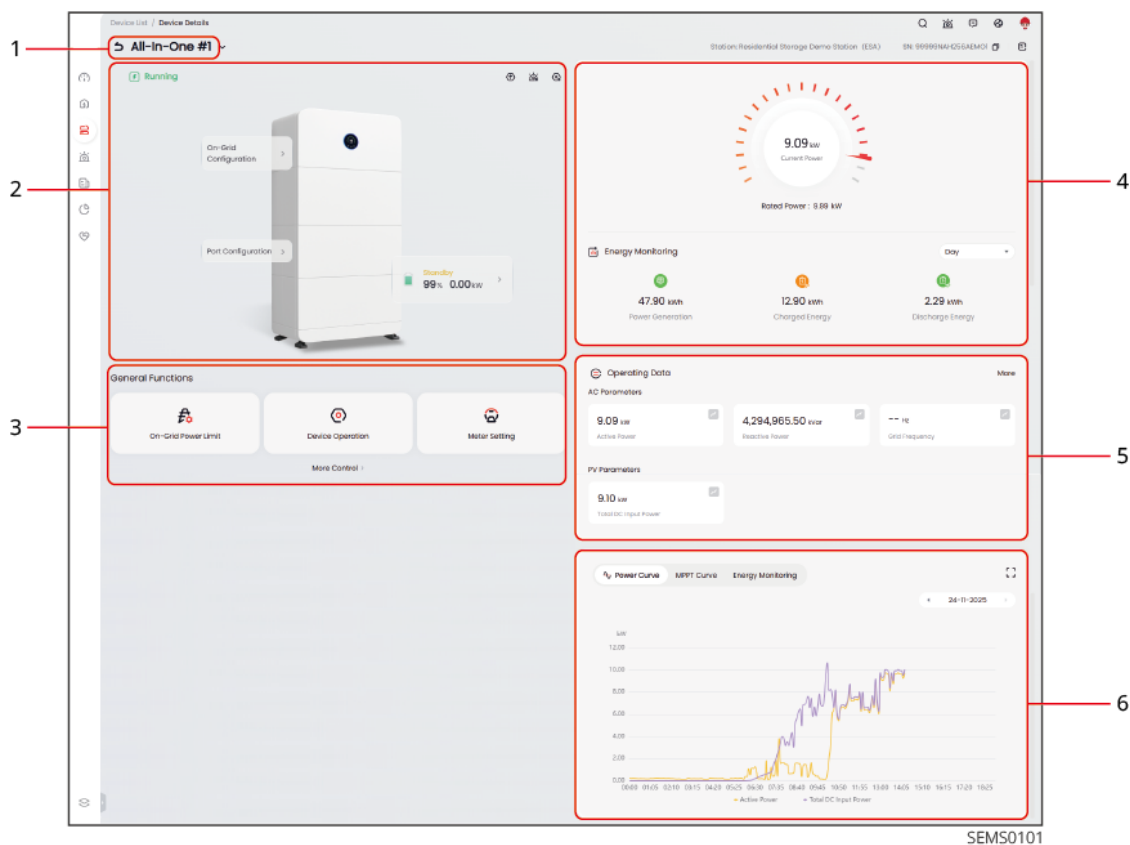
Volgnummer	Functiebeschrijving
1	Apparaattype tabblad. Wordt weergegeven op basis van de werkelijke apparaattypen in de energiecentrale.
2	Filter de apparaten die moeten worden bekeken door informatie over de energiecentrale in te voeren.

Volgnummer	Functiebeschrijving
3	Toon overzichtsgegevens van alle apparaten van hetzelfde type onder het account. • Apparaatnaam, bijbehorende energiecentrale, Serial Number, status, type, Vermogen, opwekking en andere informatie. De weergegeven informatie kan worden aangepast via . • Klik op de apparaatnaam om naar het detailscherm van het apparaat te gaan. • Klik op  om de apparaatnaam te wijzigen of een apparaatnotitie toe te voegen. • Klik op  >  om het apparaat te verwijderen.

5.2 Apparaatdetails

Klik in de "Apparaatlijst" op de "Apparaatnaam" van het specifieke apparaat dat u wilt bekijken om naar het "Apparaatdetails" scherm te gaan.

In het "Apparaatdetails" scherm kunt u apparaatinformatie, bedrijfsstatus, opgewekte energie, vermogenscurve bekijken, of apparaatparameters instellen, zoals werkmode, netparameters, veiligheidsparameters, batterijparameters, enz. Het detailscherm verschilt per apparaat. Zie de werkelijke weergave. De onderstaande afbeelding gebruikt een commerciële & industriële geïntegreerde kast als voorbeeld.



Nr.	Functiebeschrijving
1	Toont apparaat-SN, bijbehorende energiecentrale, en andere informatie. - Klik op  om naar andere apparaten binnen de energiecentrale te schakelen. - Klik op  om het apparaat-SN-nummer te kopiëren. - Klik op  om gedetailleerde apparaatinformatie te bekijken, zoals apparaattype, model, toevoegtijd, nominaal vermogen, enz.

Nr.	Functiebeschrijving
2	- Apparaatbedrijfsstatus. - Klik op  om het apparaat te upgraden of de upgraderecords te bekijken. - Klik op  om alarmrecords te bekijken. - Klik op  om apparaatbedieningsrecords te bekijken. - Voor bepaalde apparaten, zoals all-in-one apparaten, wordt een snelkoppeling geboden om PCS-, batterij-, en andere details te bekijken of in te stellen.
3	- Toont snelkoppelingen voor veelgebruikte bedieningsopties. - Klik op "Meer bediening" om alle bedieningsopties van het apparaat te bekijken.
4	- Toont huidig vermogen en nominaal vermogen. - Toont opwekking op dagelijkse, wekelijkse, maandelijkse, jaarlijkse en totale dimensies.
5	- Toont apparaatbedrijfsgegevens. - Klik op  om de curvegrafieken van elke parameter weer te geven. - Klik op "Meer" om alle gegevensdetails weer te geven.
6	- Toont vermogenscurve, MPPT-curve, energiemonitoringscurve binnen elke tijdsdimensie. - Klik op  om de curvegrafiek uit te vergroten.

5.3 Apparaatparameters instellen

De parameteritems verschillen per apparaat. Houd u aan de werkelijke interface.

Stap 1: Klik op "Apparaatlijst" en selecteer het tabblad Apparaattype op basis van uw behoeften.

Stap 2: Klik op de naam van het apparaat dat u wilt configureren om naar het

apparaatdetailscherm te gaan.

Stap 3: Klik op "Meer instellingen" en stel parameters in op basis van uw behoeften.

The image displays three sequential screenshots of the SEMS0102 device management interface, illustrating the steps to access device settings.

Top Screenshot: Device List

- A sidebar menu on the left contains icons for Home, Device List, Station, and Settings. A red circle with the number '1' highlights the 'Device List' icon.
- The 'Device List' header has tabs for 'Inventory', 'All-in-One', 'Data Logger', and 'EV Charger'. A red circle with the number '2' highlights the 'All-in-One' tab.
- A table lists devices. The first device is 'Residential Storage', and the second is 'All-in-One #1'. A red circle with the number '3' highlights the 'All-in-One #1' entry.
- The table columns include: Device Name, Device SN, Device Status, Device Type, Active Power (kW), Daily Generation (kWh), SOC (k), and Operation.
- At the bottom right of the table, it shows 'Total 1' and '5 / page'.

Middle Screenshot: Device Details

- The title is 'Device List / Device Details'.
- The main view shows 'All-in-One #1' with a status of 'Running'.
- On the left, there are configuration options: 'On-Grid Configuration', 'Port Configuration', and 'General Functions'.
- On the right, there are power metrics: 'Active Power' (9.05 kW), 'Reactive Power' (4,294,864.80 var), 'DC Frequency' (50 Hz), and 'PF Parameters' (9.34 kW).
- Below the metrics is a 'Power Curve' graph showing Active Power and Total DC Input Power over time.
- At the bottom, there are three buttons: 'On-Grid Power Limit', 'Device Operation', and 'Meter Setting'. A red circle with the number '4' highlights the 'More Control' link below these buttons.

Bottom Screenshot: More Control

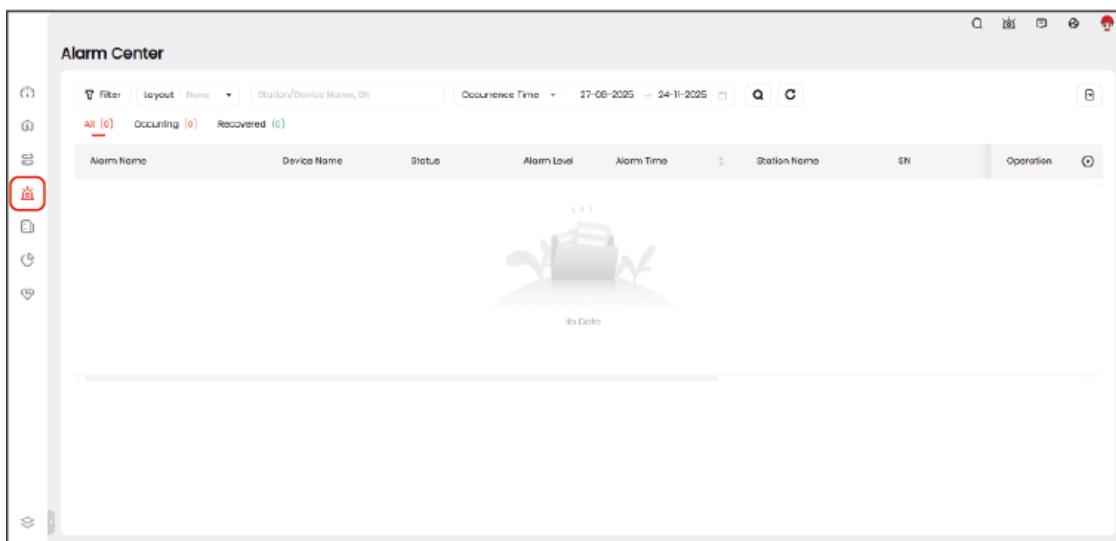
- The title is 'Device List / Device Details'.
- The main view shows 'All-in-One #1' with a status of 'Running'.
- The 'More Control' panel is open, showing various settings categories: 'Customized Safety Parameters', 'Diesel Generator Settings', 'Battery Function', and 'Meter/CT Intelligent Correction'.
- Under 'Customized Safety Parameters', there are sub-sections: 'Active Power Mode Settings', 'Reactive Power Mode Settings', 'Protection Parameters', 'Connection Parameters', 'Frequency Fault Ride Through', and 'Fault Ride Through'.

SEMS0102

6 Alarmbeheer

Via de interface van het alarmcentrum kunt u de alarmen van alle energiecentrales in uw account bekijken en acties zoals bevestigen en downloaden uitvoeren.

- Ondersteunt het filteren van informatie zoals apparaattype, alarmniveau, alarmtype, status, en opslaan als weergave.
- Ondersteunt het filteren van alarminformatie voor een specifieke tijdsperiode.
- Ondersteunt het bekijken van gedetailleerde alarminformatie door op de alarmnaam te klikken.
- Klik op  om het type weergegeven informatie in de interface aan te passen.
- Klik op  om alarmen te favorieten.
- Klik op  om alarminformatie te downloaden.



SEMS0103

7 Intelligente Analyse

Alleen van toepassing op sommige centrales, raadpleeg de werkelijke interface.

7.1 IV-diagnose

Op basis van analyse van de IV-curve, wordt foutdiagnose uitgevoerd op centraleapparatuur, worden fouten automatisch gelokaliseerd, en worden verbeteringsvoorstellen gedaan en een diagnoserapport gegenereerd. Voordat u een IV-diagnose of scantaken uitvoert, raadpleegt u de aanbevelingen voor taakinstellingen om te bevestigen dat aan de bedieningsvoorwaarden wordt voldaan.

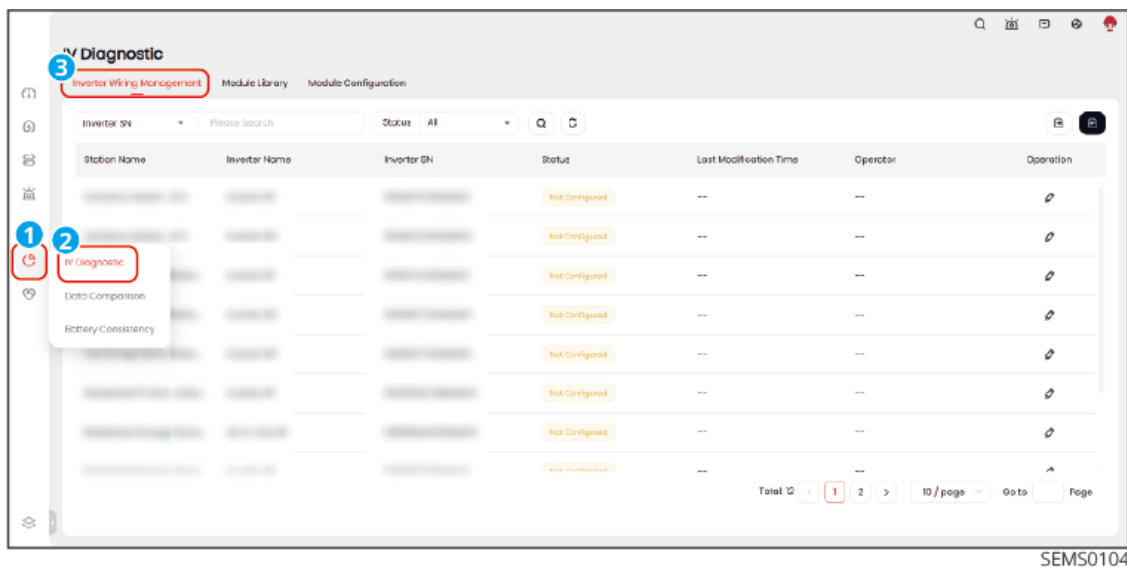
7.1.1 Beheer Omvormer bedradingsinformatie

Wanneer de omvormer de aansluiting van meerdere stringen ondersteunt, moet u de poorten configureren voor de aangesloten stringen op basis van de werkelijke bedrading. Bijvoorbeeld: omvormer A heeft PV1-10, maar in werkelijkheid zijn PV1-3 aangesloten op de stringen, dan moet u selecteren en configureren PV1-3.

Stap 1: klik op "Analyse">"IV diagnose">"Omvormer bedradingsbeheer".

Stap 2: bewerk de omvormer bedradingsinformatie op basis van de werkelijke behoeften. Na configuratie wordt de status weergegeven als "Geconfigureerd".

- Als er een enkele omvormer moet worden geconfigureerd, klik op  om te configureren.
- Als er meerdere omvormers moeten worden geconfigureerd, klik op "Download sjabloon", vul de componentinformatie in het sjabloon in, en klik op  voor batch-upload.



7.1.2 Beheer componentinformatie

Beheer componentenbibliotheek

Ondersteunt het toevoegen, verwijderen of downloaden van componentinformatie in de centrale, inclusief componentmerk, model, type, vermogen, stroom, spanning, enz.

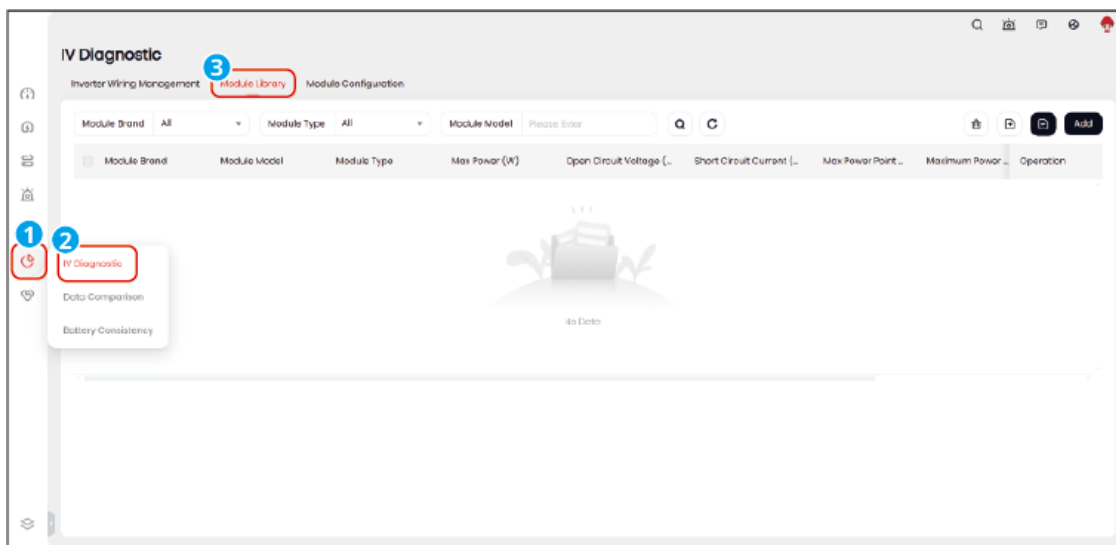
Stap 1: Klik op 'Analyse' > 'IV-diagnose' > 'Componentenbibliotheek' om naar de beheerinterface van de componentenbibliotheek te gaan.

Stap 2: Voeg of verwijder componentenbibliotheekinformatie volgens de werkelijke behoeften.

- Als er een individuele component moet worden toegevoegd, klik op 'Toevoegen' om een individuele component toe te voegen.
- Als er meerdere componenten moeten worden toegevoegd, klik op 'Sjabloon

downloaden', vul de componentinformatie in het sjabloon in, en klik op  voor bulkupload.

- Na het selecteren van componenten, klik op  om de geselecteerde componenten te verwijderen.
- Klik op  om de componentinformatie in de huidige componentenbibliotheek te downloaden.



SEMS0105

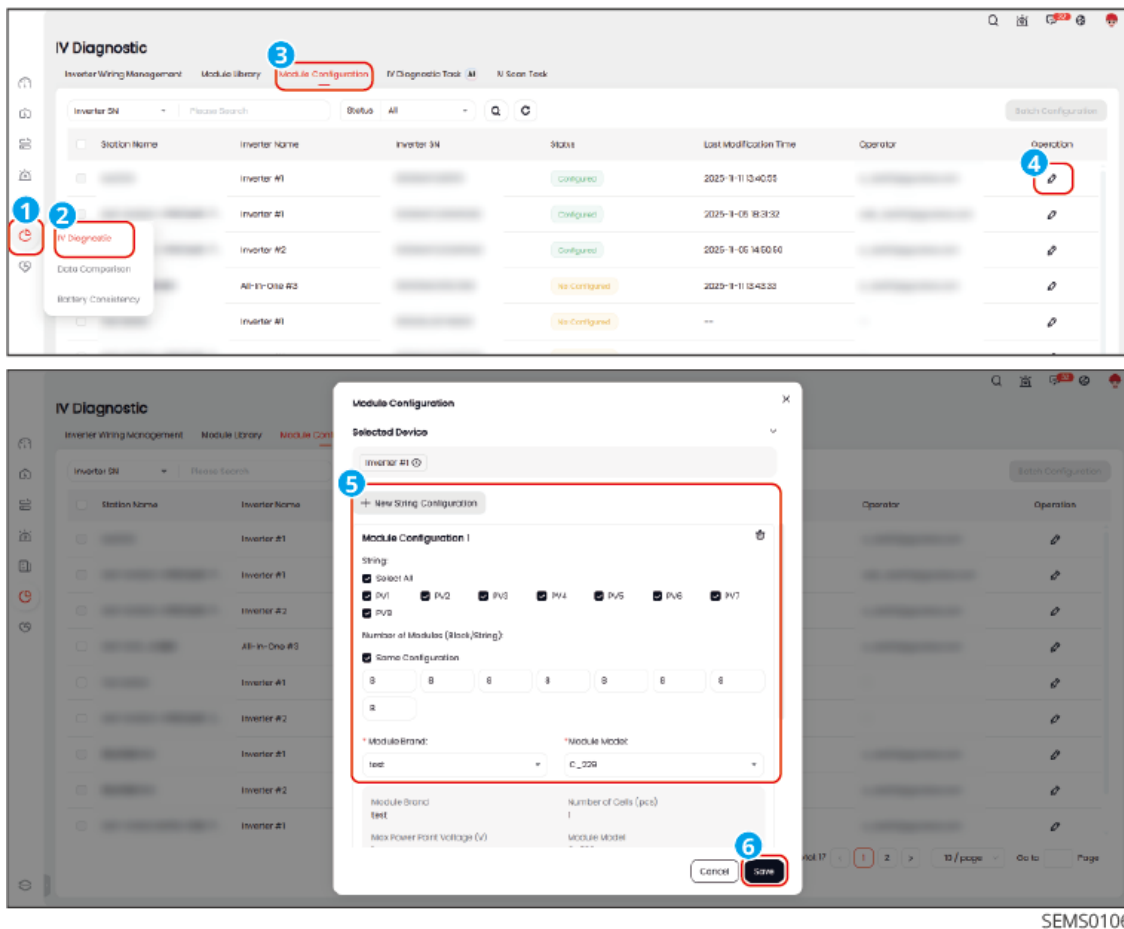
Beheer componentconfiguratie

Ondersteunt het configureren van de componentinformatie die door elke PV-weg van de omvormer wordt gebruikt. Voordat u de componentinformatie van de omvormer configureert, moet u bevestigen dat de overeenkomstige componentinformatie al is toegevoegd aan de componentenbibliotheek.

Stap 1: Klik op 'Analyse' > 'IV-diagnose' > 'Componentconfiguratie'.

Stap 2: Voor omvormers met de status 'Niet geconfigureerd', klik op  om naar de configuratie-interface te gaan.

Stap 3: Configureer de componentinformatie van de omvormer volgens de werkelijke behoeften. En klik op 'Opslaan'.



SEMS0106

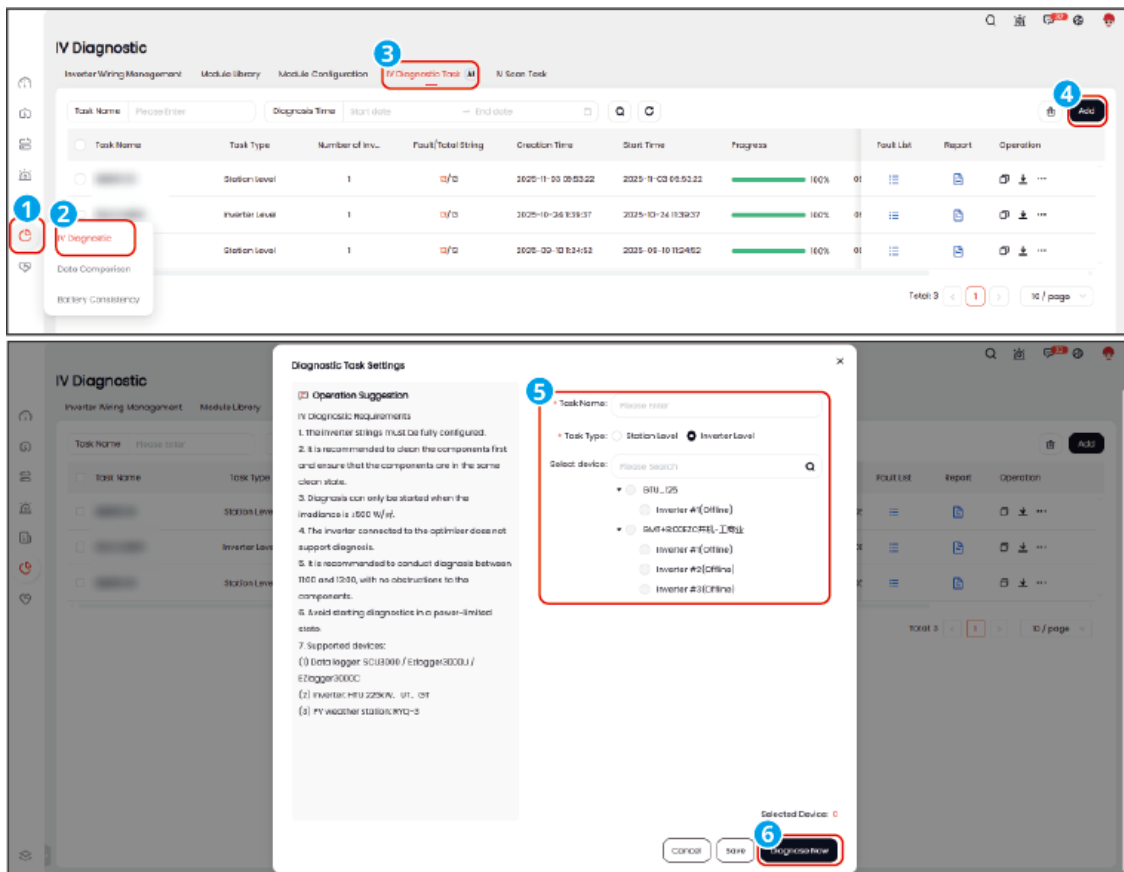
7.1.3 IV Diagnosetaken

Stap 1: Klik op "Analyse" > "IV Diagnose" > "IV Diagnosetaken" om naar het diagnose-interface te gaan.

Stap 2: Klik op "Toevoegen" om naar het interface voor het maken van een diagnosetaak te gaan. Vul de taakeisen in volgens de werkelijkheid en klik op "Onmiddellijk diagnosticeren" om de taak te starten.

Stap 3: Na voltooiing van de diagnose keert u automatisch terug naar het IV diagnose-interface, waar u de voortgang van de taak kunt bekijken.

- Klik op  om het rapport te bekijken en te exporteren;
- Klik op  om het rapport te downloaden;
- Klik op  >  om het rapport te verwijderen.



SEMS0107

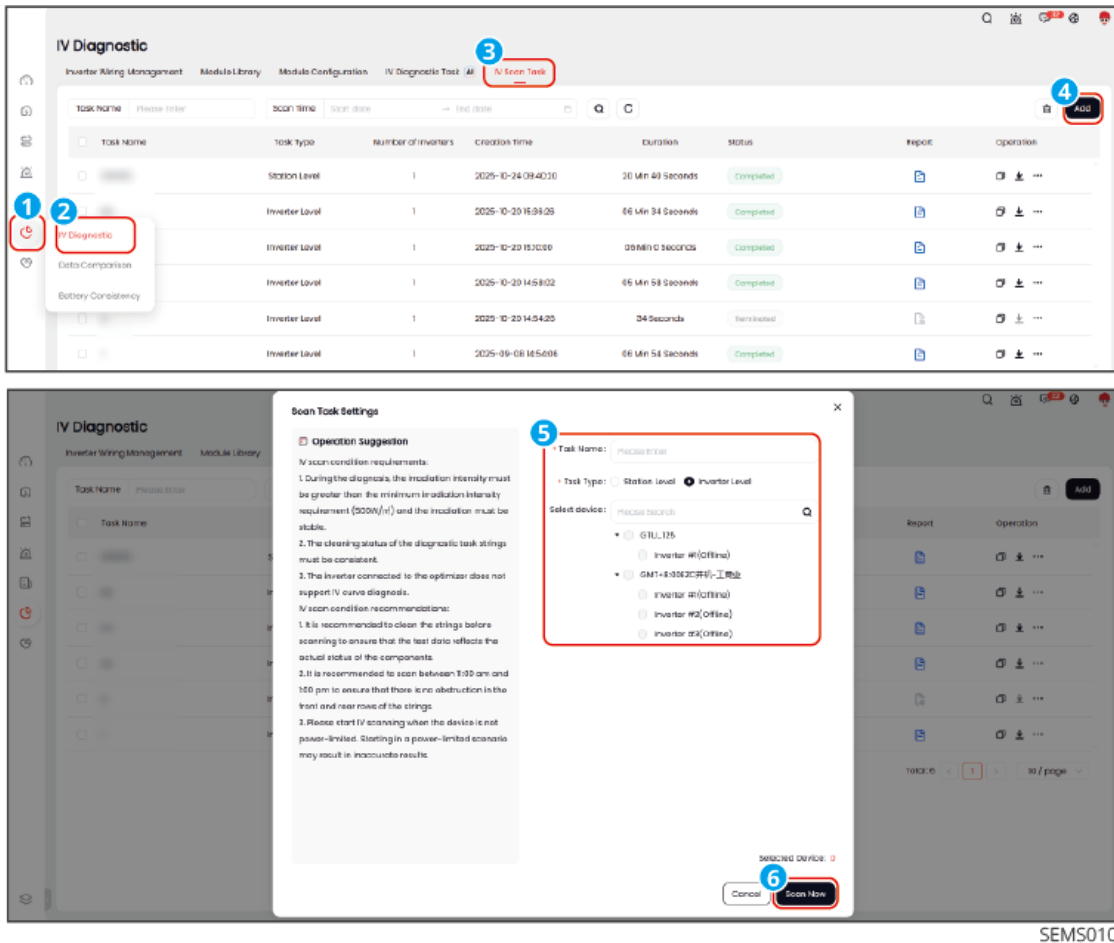
7.1.4 IV-scantaak

Stap 1: Klik op "Analyse" > "IV-diagnose" > "IV-scantaak" om naar het diagnose-interface te gaan.

Stap 2: Klik op "Toevoegen" om naar het interface voor het maken van een scantaak te gaan. Vul de taakvereisten in volgens de werkelijkheid en klik op "Onmiddellijk scannen" om de taak te starten.

Stap 3: Nadat de scan is voltooid, keert u automatisch terug naar het IV-diagnose-interface, waar u de taakvoortgang en andere situaties kunt bekijken.

- Klik op  om het rapport te bekijken, het rapport te exporteren;
- Klik op  om het rapport te downloaden;
- Klik op  >  om het rapport te verwijderen.



SEMS0108

7.2 Gegevensvergelijking

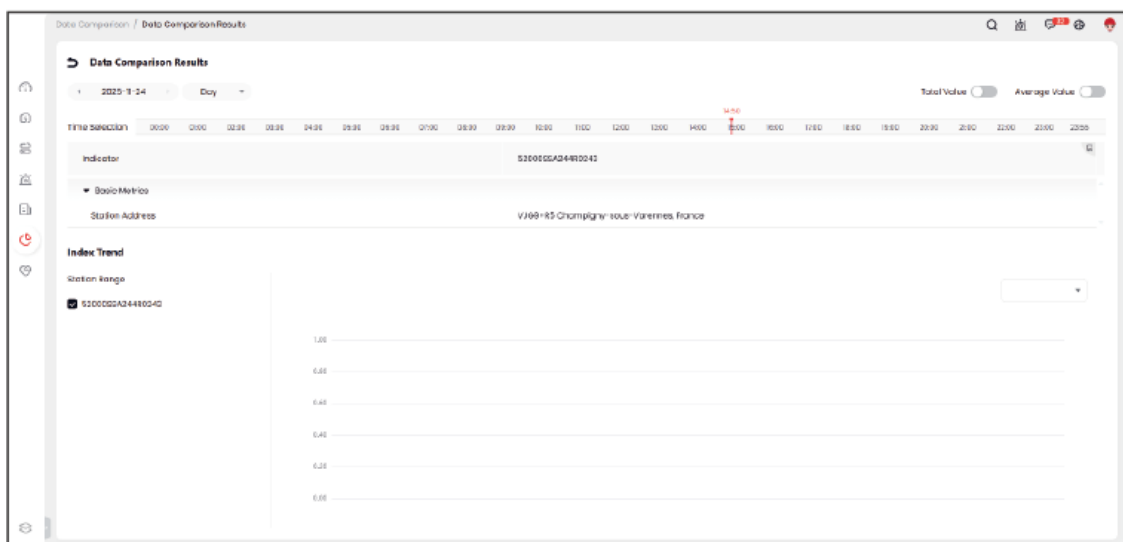
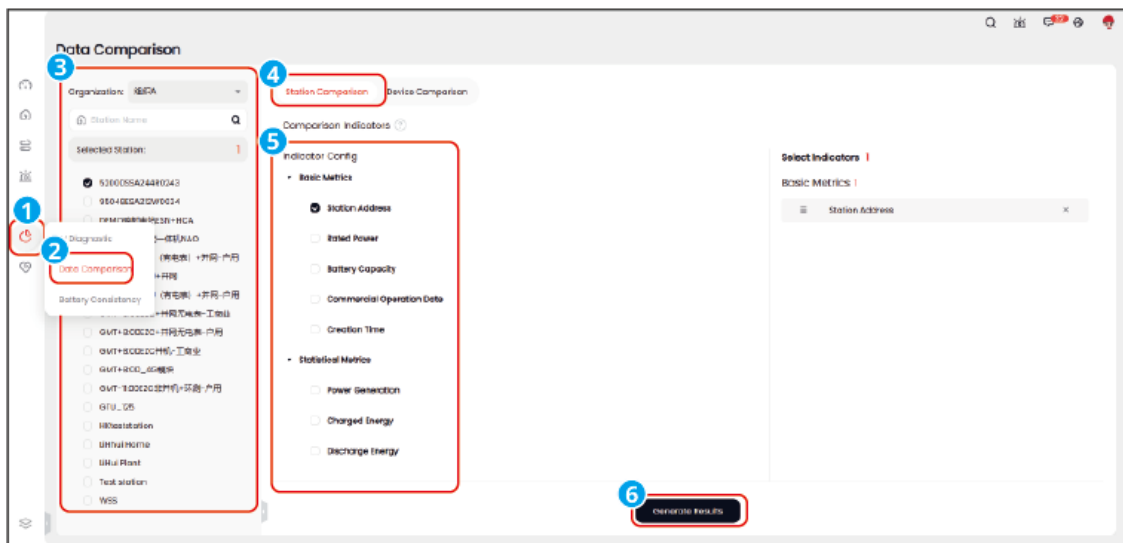
Ondersteunt de selectie van meerdere centrales voor gegevensvergelijking tussen centrales, en vergelijking tussen apparaten onder een centrale.

Stap 1: Klik op "Analyse" > "Gegevensvergelijking" om naar de gegevensvergelijkinginterface te gaan.

Stap 2: Selecteer de centrales die u wilt vergelijken.

Stap 3: Kies "Centralevergelijking" of "Apparaatvergelijking" op basis van uw behoeften, en configureer de indicatoren die u wilt vergelijken.

Stap 4: Klik op "Resultaat genereren" om naar de interface voor het weergeven van vergelijkingsgegevens te gaan.



SEM50109

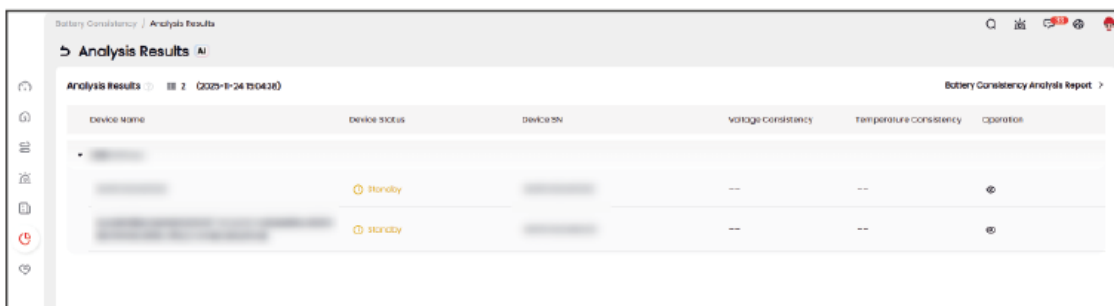
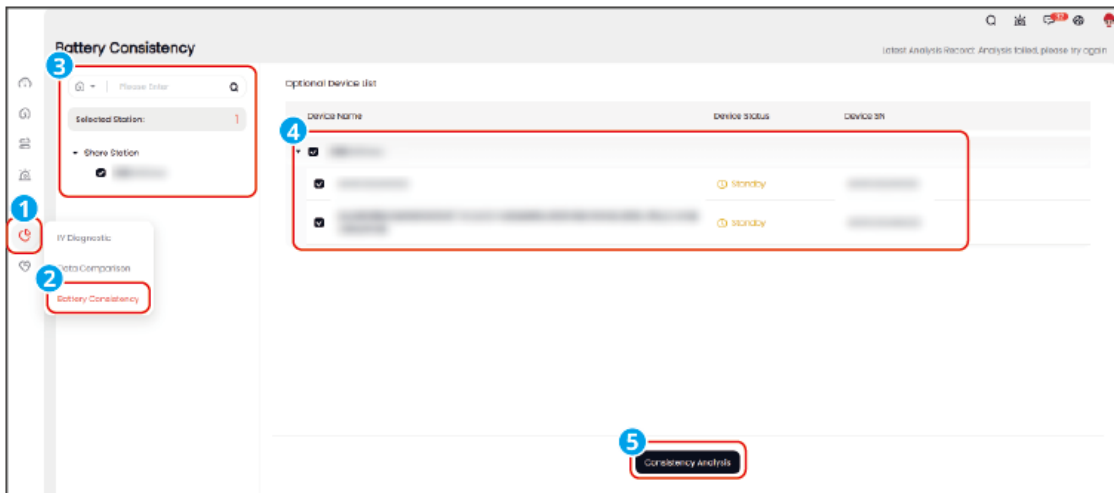
7.3 Analyse van batterijconsistentie

Ondersteunt het selecteren van meerdere batterijen, batchanalyse van temperatuurconsistentie en spanningsconsistentie, waardoor de monitoringefficiëntie wordt verbeterd.

Stap 1: Klik op "Analyse" > "Batterijconsistentie-analyse" om naar het gegevensvergelijkingsscherm te gaan.

Stap 2: Selecteer de energiecentrales en apparaten die moeten worden vergeleken.

Stap 3: Klik op "Consistentie-analyse", na voltooiing van de analyse kunt u naar het analyseresultaatscherm gaan. Indien nodig, klik om het consistentie-analyserapport te downloaden.



SEMS0110

8 Rapportbeheer

Nadat u bent ingelogd op SEMS+ web, klikt u op "rapportcentrum" in de navigatiebalk om rapportinformatie te bekijken of in te stellen.

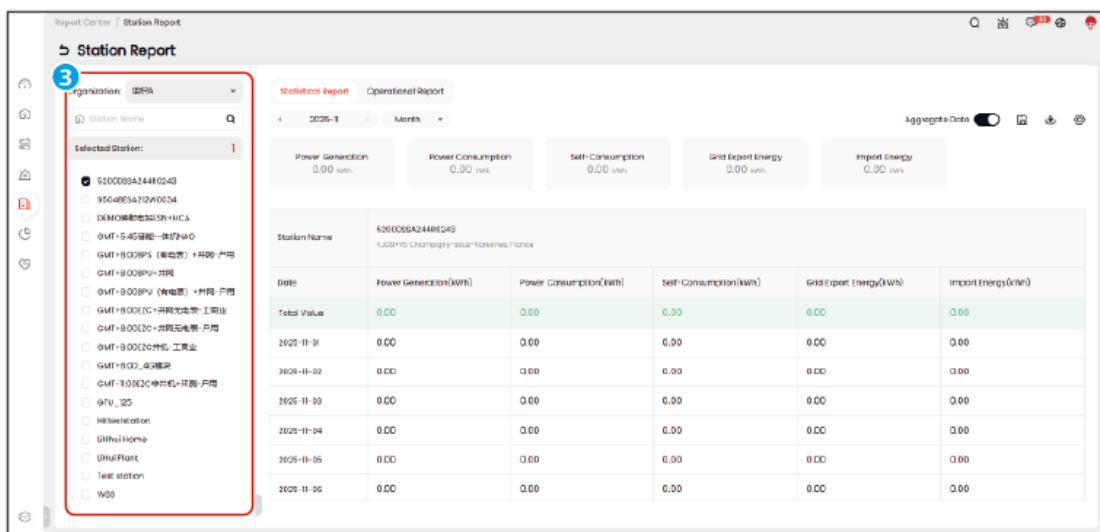
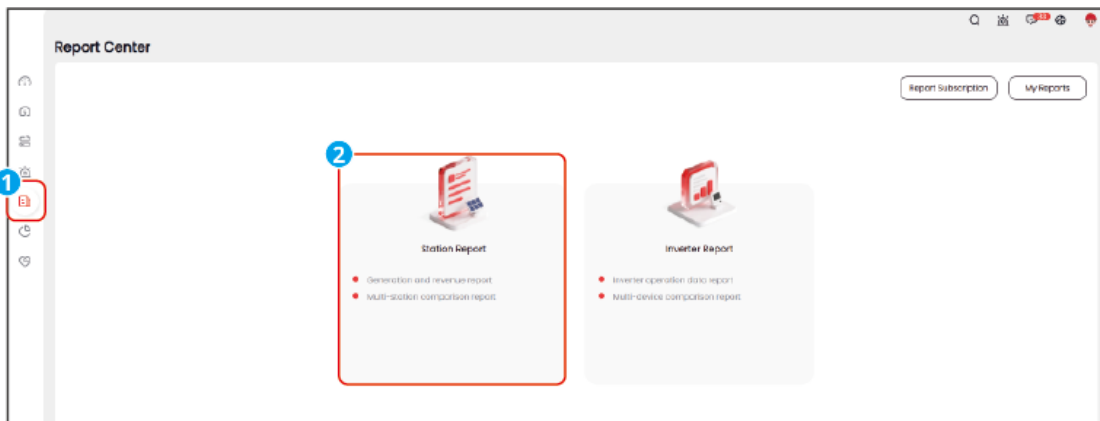
8.1 Bekijk energiecentrale rapport

Stap 1: Klik op "Rapportagecentrum" > "Energiecentrale Rapport" om naar de instellingeninterface te gaan.

Stap 2: Selecteer een of meer energiecentrales die moeten worden bekeken.

Stap 3: Selecteer op basis van de werkelijke behoeften het rapporttype, tijdsbereik, enz. dat moet worden bekeken, en de rapportinformatie wordt weergegeven. Klik op om statistische indicatoren, sortering en andere informatie in het rapport in te stellen.

Stap 4 (optioneel): Indien nodig, kunt u op  klikken om te downloaden of op  om het rapport op te slaan.



SEMS0111

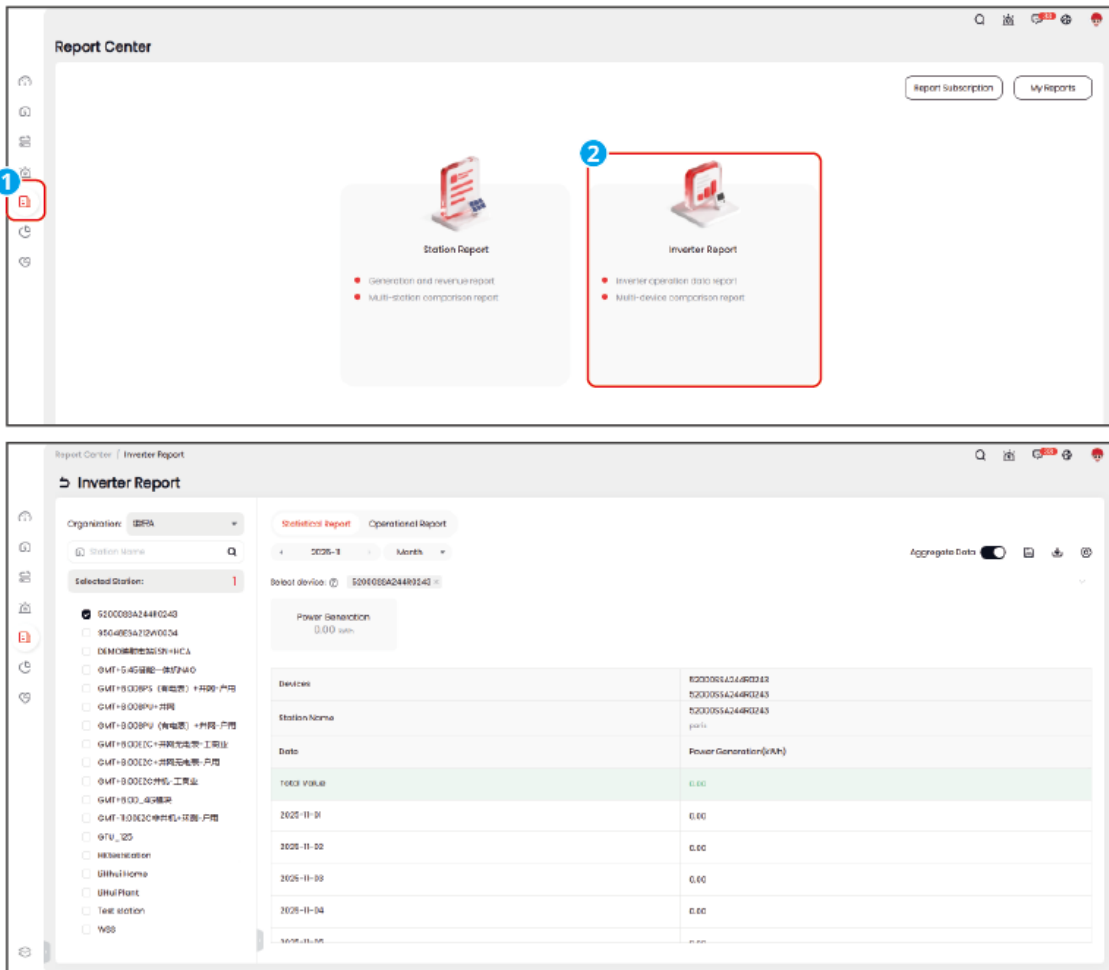
8.2 Apparaatrapport bekijken

Stap 1: Klik op "Rapportagecentrum" > "Omvormerapparaatrapport" om naar de instellingeninterface te gaan.

Stap 2: Selecteer een of meer energiecentrales die u wilt bekijken.

Stap 3: Selecteer op basis van uw werkelijke behoeften het type rapport, het tijdsbereik, enz., en de rapportinformatie wordt weergegeven. Klik op  om statistische indicatoren, sortering, enz. in het rapport in te stellen.

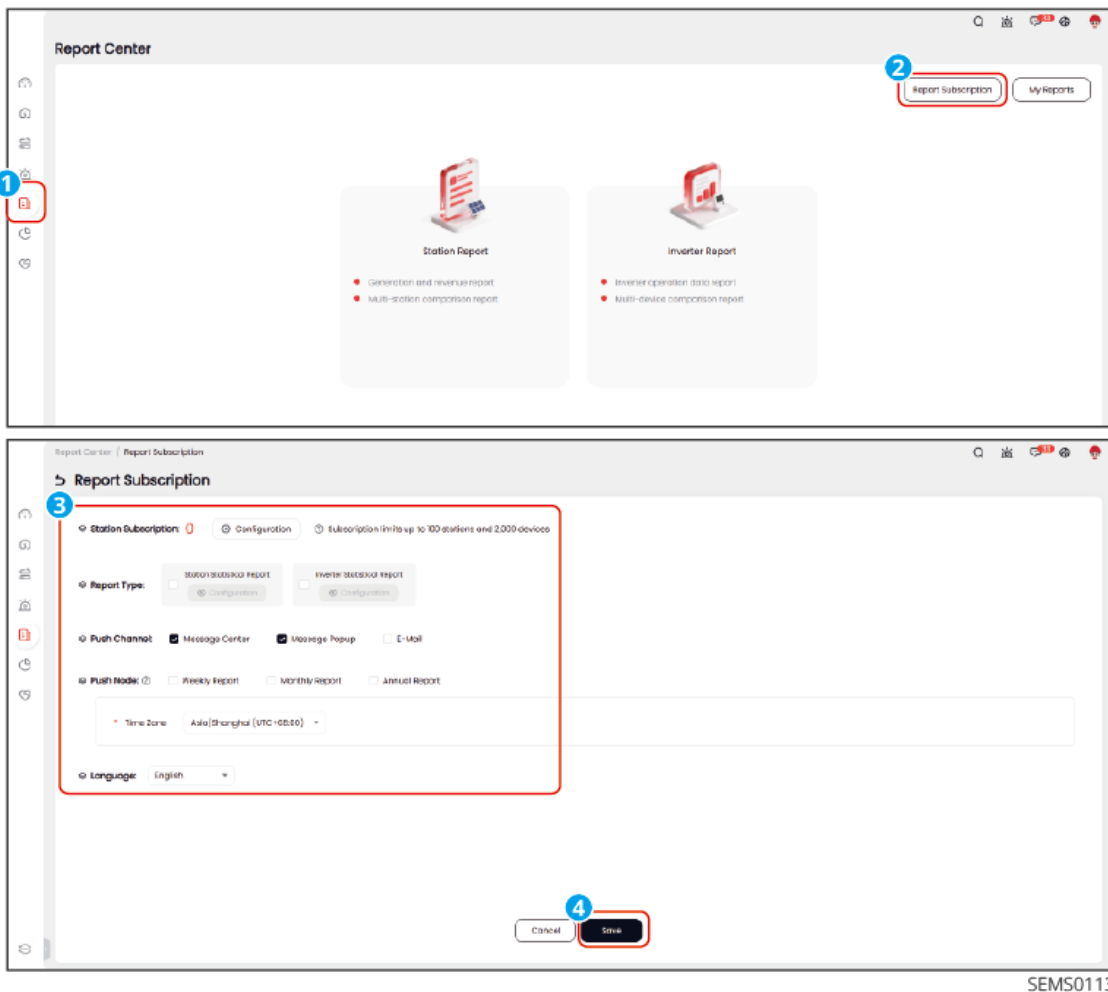
Stap 4 (optioneel): Indien nodig, kunt u op  klikken om te downloaden of op  om het rapport op te slaan.



SEMS0112

8.3 Rapportabonnementsinformatie instellen

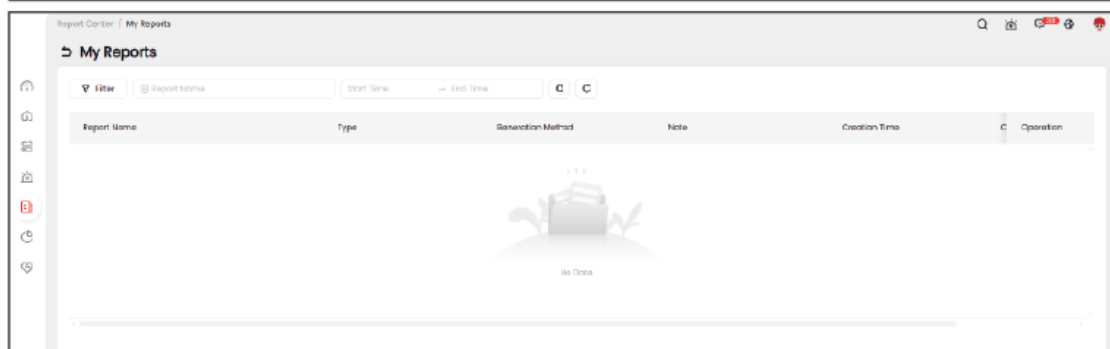
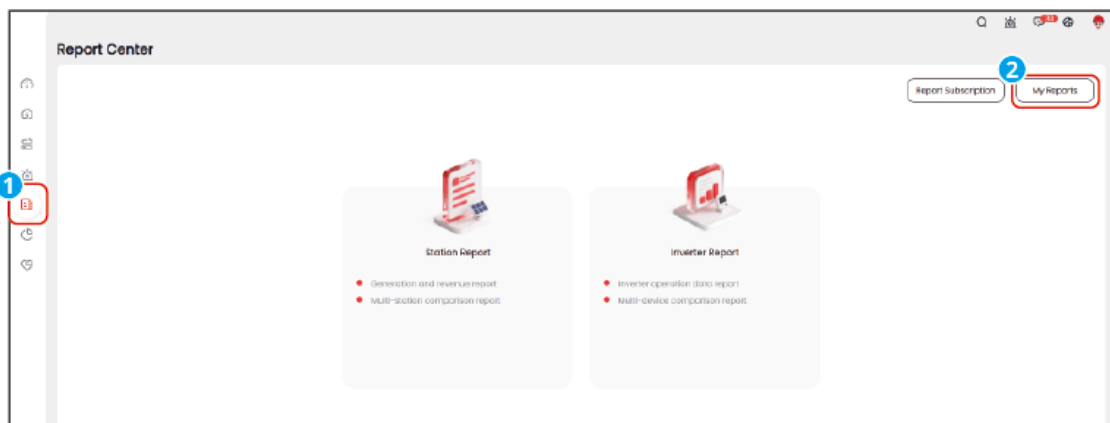
Ondersteunt het aanpassen van rapportinformatie en pushmethoden op basis van werkelijke behoeften. Ondersteunt het selecteren van organisatietypen, rapporttypen, pushknooppunten, pushkanalen, enz. voor het pushen van rapporten. Stap 1: Klik op "Rapportcentrum" > "Rapportabonnement" om naar de instellingeninterface te gaan.



SEMS0113

8.4 Mijn rapporten opvragen

Stap 1: Klik op "Rapportcentrum" > "Mijn rapporten" om naar het scherm Mijn rapporten te gaan, en filter, bekijk, download of verwijder rapporten naar behoefte.



SEMS0114

9 Beheer Persoonlijk Centrum

Ondersteunt gepersonaliseerde instellingen voor uw account, zoals het wisselen van de web-interfaceweergave, het wijzigen van persoonlijke informatie, het bekijken van downloadtaken, enz.

- Klik op "Uiterlijk" om de weergave van de web-interface te wisselen, ondersteunt light- en dark-modus.
- Klik op "Persoonlijke Instellingen" om persoonlijke informatie, voorkeursinstellingen, abonnementsconfiguratie, wachtwoordwijziging, enz. in te stellen.
- Klik op "Downloadtaken" om de voortgang van alle exporttaken te bekijken en te beheren.



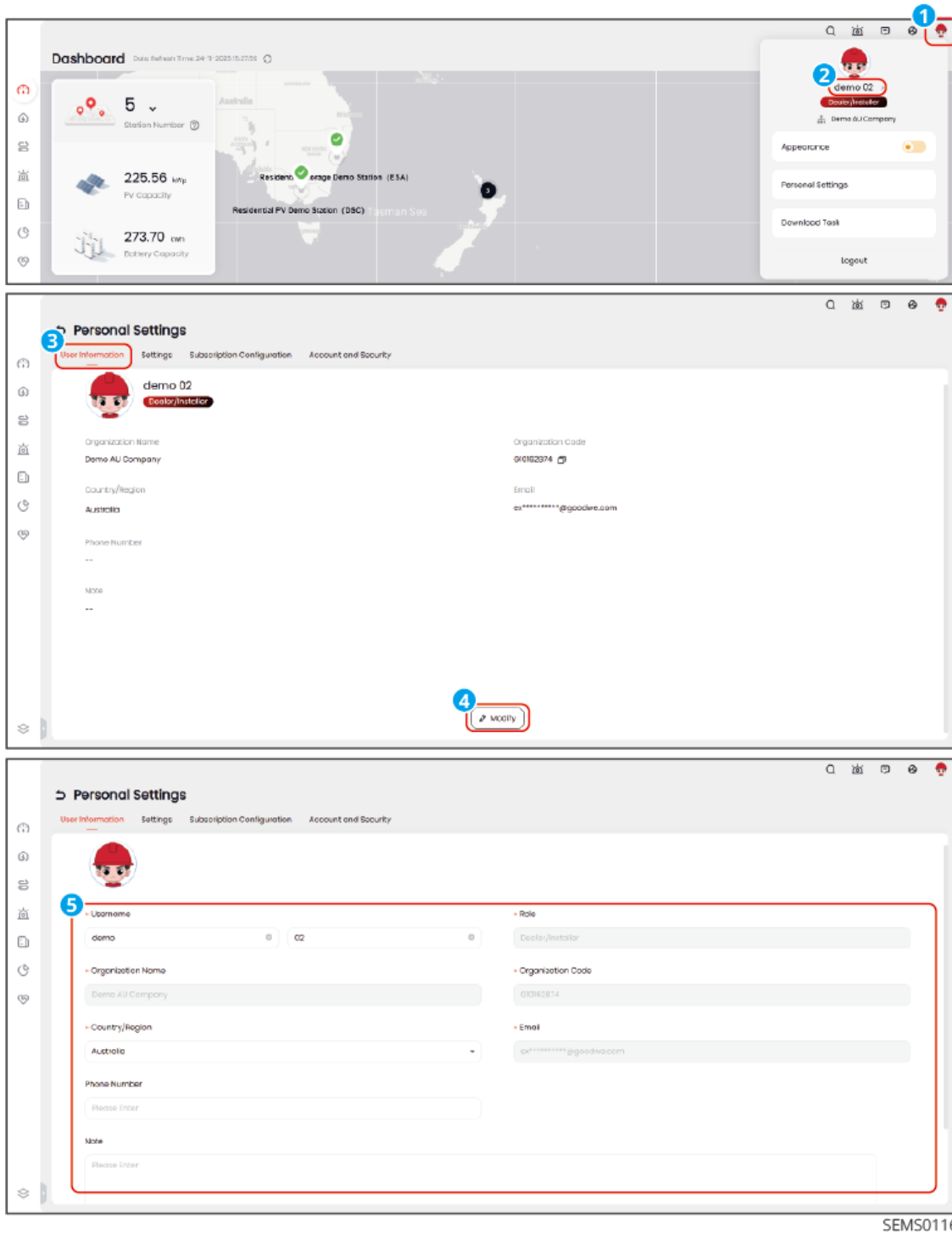
SEMS0115

9.1 Gebruikersinformatie wijzigen

Stap 1: Klik op de accountavatar rechtsboven in de webinterface > 'Persoonlijke instellingen' > 'Gebruikersinformatie'.

Stap 2: Klik op 'Wijzigen', werk de accountinformatie die gewijzigd moet worden bij, zoals avatar, gebruikersnaam, land/regio.

Stap 3: Klik op 'Opslaan' om de wijziging te voltooien.



SEMS0116

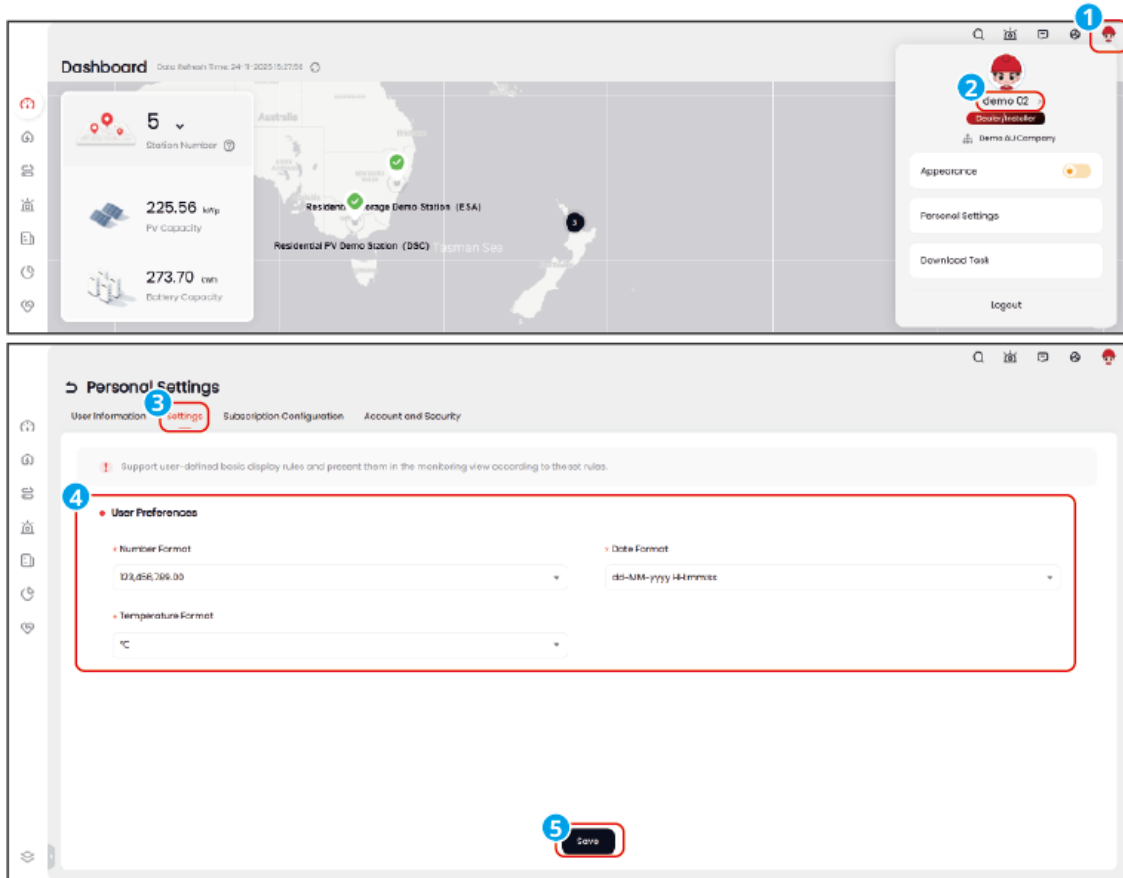
9.2 Voorkeursindelingen instellen

Stap 1: Klik op de accountavatar in de rechterbovenhoek van het webinterface > "Persoonlijke instellingen" > "Instellingen".

Stap 2: Pas de weergave-indeling voor getallen, datumnotatie, temperatuurnotatie,

enz. aan.

Stap 3: Klik op "Opslaan" om de wijzigingen te voltooien.



SEMS0117

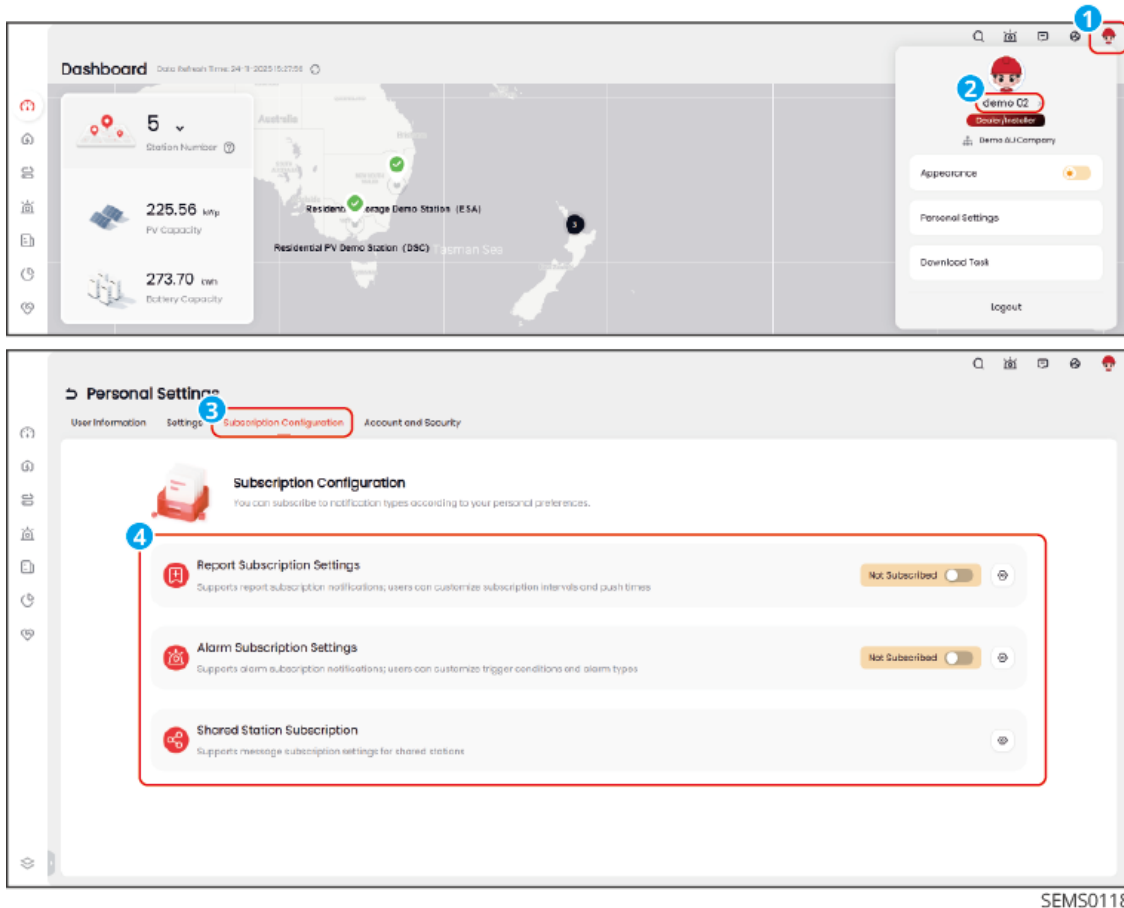
9.3 Abonnementsinformatie instellen

Ondersteunt het configureren van rapportage-abonnementen, alarmabonnementen en abonnementsinformatie voor gedeelde energiecentrales.

Rapportage-abonnement: Ondersteunt het op maat maken van rapportinformatie en pushmethoden op basis van werkelijke behoeften. Ondersteunt het selecteren van organisatietype, rapporttype, pushmoment, pushkanaal, enz. voor rapporten.

Alarmabonnement: Stel alarminformatie en pushmethoden op maat in op basis van werkelijke behoeften. Ondersteunt het selecteren van de energiecentrale, het alarmtype, het pushtijdstip, enz. voor alarmen.

Abonnement op gedeelde energiecentrales: Stel bij het delen van een energiecentrale door anderen het berichtenpushkanaal voor de gedeelde energiecentrale in.



SEMS0118

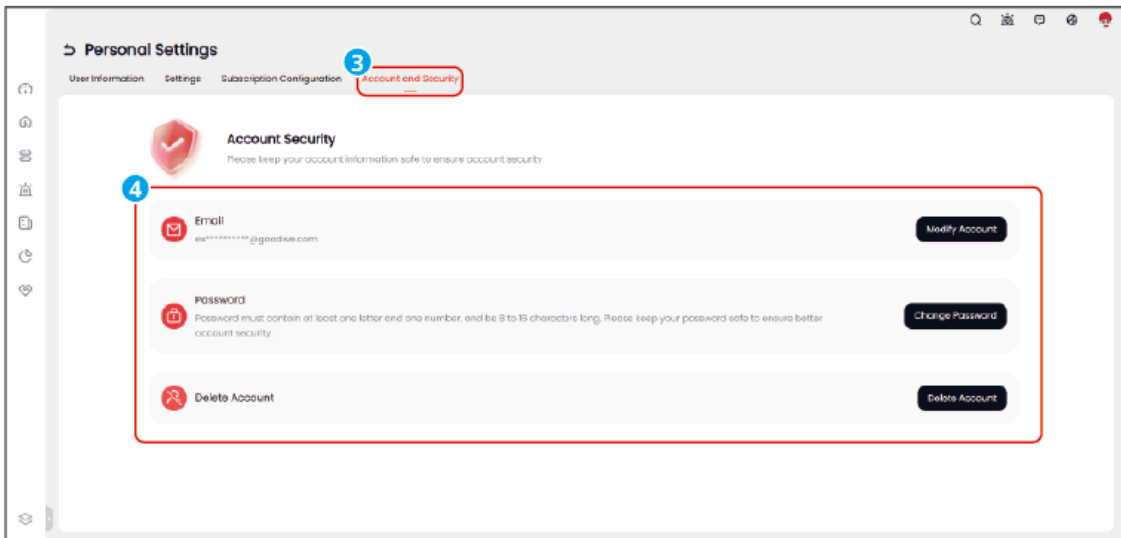
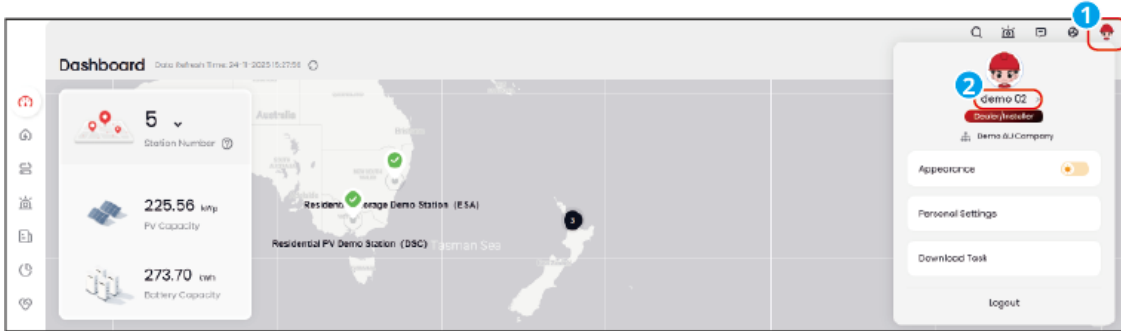
9.4 Accountgegevens wijzigen

Ondersteunt het wijzigen van het aan het account gekoppelde e-mailadres en het inlogwachtwoord.

Stap1: Klik op het accountavatar in de rechterbovenhoek van de web-interface > "Persoonlijke instellingen" > "Account en beveiliging".

Stap2: Klik op "Account wijzigen" of "Wachtwoord wijzigen" afhankelijk van uw behoefte. Klik op "Opslaan" na het wijzigen.

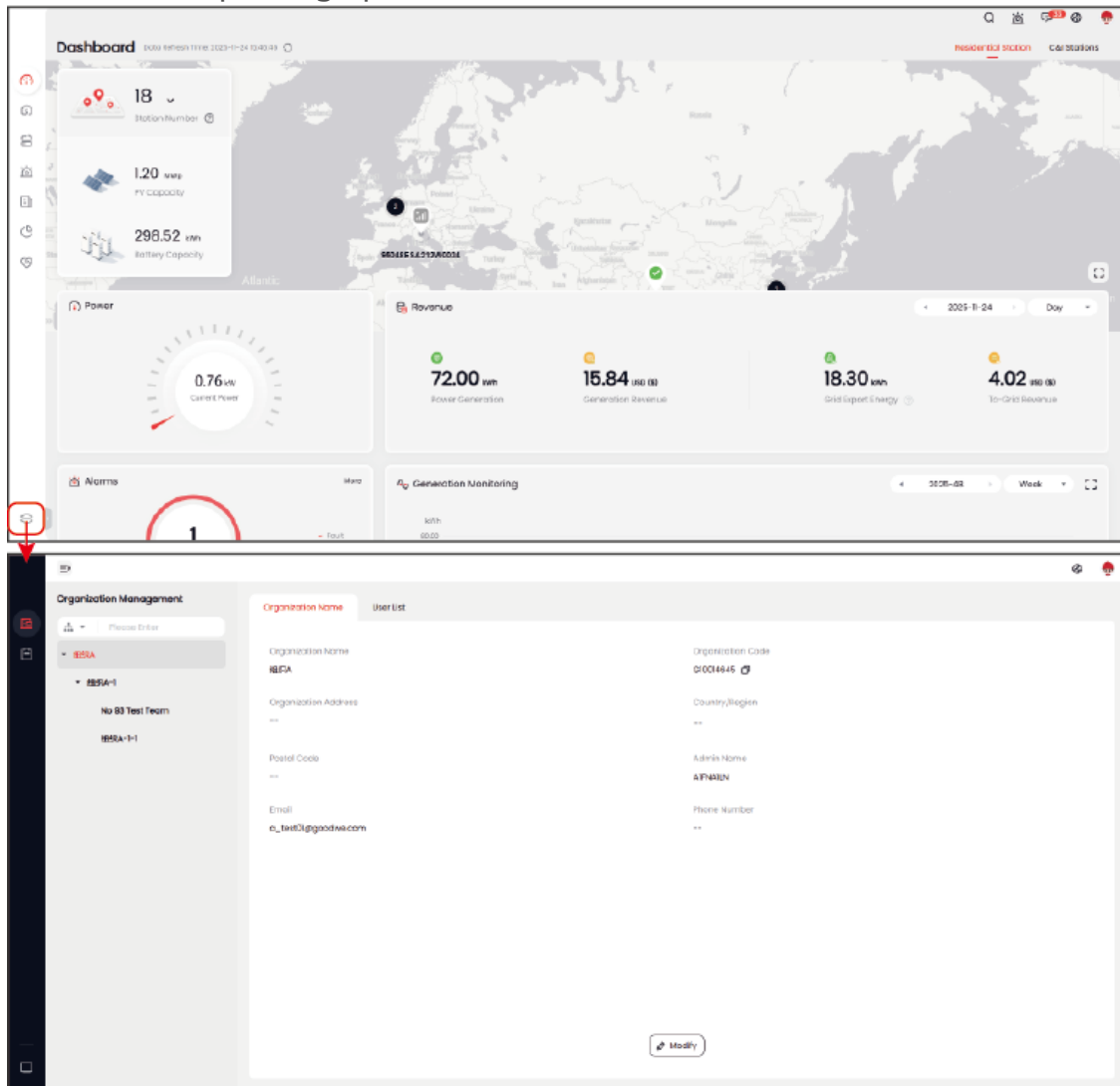
Stap3: Na het wijzigen wordt de interface automatisch doorgestuurd naar de aanmeldingsinterface. Log opnieuw in.



SEMS0119

10 Organisatiebeheer

Alleen van toepassing op beheerdersaccounts.



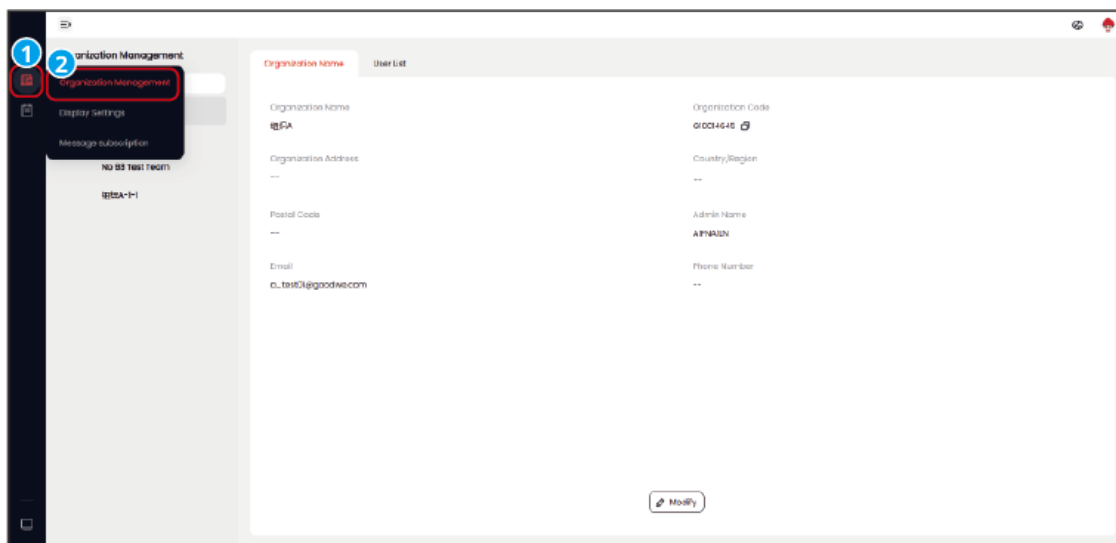
SEMS0120

10.1 Organisatiegegevens beheren

Stap1: Klik op "Achtergrondbeheer">"Organisatiebeheer">"Organisatiebeheer".

- Ondersteunt het toevoegen of verwijderen van organisaties. Klik op "+" achter de organisatiennaam om een nieuwe organisatie aan te maken, maximaal 5 niveaus; klik op "... > 🗑️" om een organisatie te verwijderen.

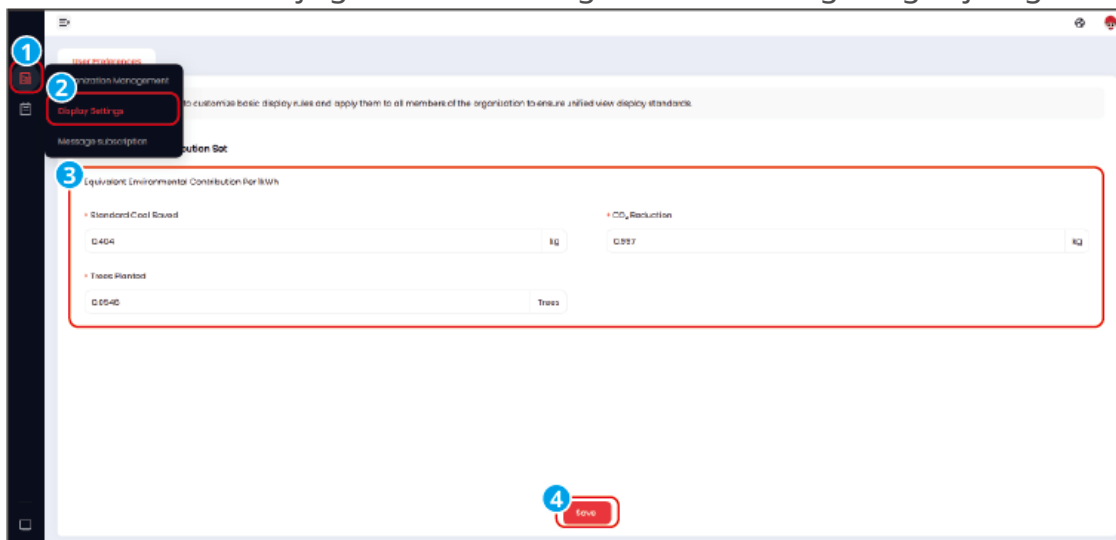
- Ondersteunt het wijzigen van organisatiegegevens. Klik op "Wijzigen" in het scherm "Organisatiegegevens" om te wijzigen.
- Ondersteunt het beheren van gebruikers binnen de organisatie. Klik op "Nieuwe gebruiker" in het scherm "Gebruikerslijst" om een gebruiker aan de organisatie toe te voegen; klik op  om het accountwachtwoord opnieuw in te stellen; klik op  om gebruikersgegevens te bewerken; klik op  om een gebruiker te verwijderen.



SEMS0121

10.2 Weergave-informatie instellen

Stap 1: Klik op "Achtergrondbeheer" > "Organisatiebeheer" > "Weergave-instellingen". Ondersteunt het wijzigen van de configuratie voor omgevingsbijdrage.



SEMS0122

10.3 Abonnementsinformatie instellen

Ondersteunt het instellen van organisatiebrede abonnementsinformatie. Het organisatiebrede schema voor alarmabonnements heeft voorrang op het persoonlijke instelschema.

Rapportage-abonnement: Ondersteunt het op maat maken van rapportinformatie en de verzendmethode op basis van de werkelijke behoeften. Ondersteunt het selecteren van het organisatietype voor rapportverzending, het rapporttype, het verzendknooppunt, het verzendkanaal, de verzendgebruiker, enz.

Alarmabonnement: Stel alarminformatie en de verzendmethode op maat in op basis van de werkelijke behoeften. Ondersteunt het selecteren van de energiecentrale voor alarmverzending, het alarmtype, het verzendtijdstip, de verzendgebruiker, enz.

Stap1: Klik op "Achtergrondbeheer">"Berichtenabonnement">"Nieuw schema".

Stap2: Stel het abonnementsschema in volgens de werkelijke behoeften.

The top screenshot shows the 'Message Subscription' interface. A sidebar on the left contains a menu with '1' next to 'Message Subscription' and '2' next to 'New Add'. The main area displays a table with columns: Plan Name, User Count, Plan Description, Plan Activation, Creator, Update Time, and Operation. A '+ New Add' button is highlighted in the top right corner of the table. The bottom screenshot shows the 'New Add' form. It includes fields for 'Plan Name' and 'Plan Description'. Below these are sections for 'Station Subscription' (with a 'Configuration' link), 'Report Type' (with 'Station Statistical Report' and 'Inverter Statistical Report' options), 'Push Channel' (with 'Message Center', 'Message Popup', and 'E-Mail' options), 'Push Mode' (with 'Weekly Report', 'Monthly Report', and 'Annual Report' options), 'Time Zone' (set to 'Asia/Shanghai (UTC+08:00)'), and 'Language' (set to 'English'). 'Cancel' and 'Save' buttons are at the bottom.

SEMS0124

10.4 Beheerderslogboek

Stap 1: Klik op "Systeembeheer" > "Logboekbeheer".

Operator

Start Time

End Time

Operation Module

Operation Type

Q

C

Operation Module	Operation Type	Operator	Operation Time	Operation
login	Login		2025-8-24 15:00:17	
login	Login		2025-8-24 15:02:22	
login	Login		2025-8-24 15:30:16	
login	Login		2025-8-24 15:32:00	
login	Login		2025-8-24 15:32:20	
logout	Logout		2025-8-24 15:47:36	
login	Login		2025-8-24 15:33:22	
UserManagement	Edit		2025-8-24 15:13:22	
login	Login		2025-8-24 14:12:15	
logout	Logout		2025-8-24 15:09:15	

Total: 904

1 2 3 4 5 ... 99 >

10 / page

Go to

Page

SEMS0125

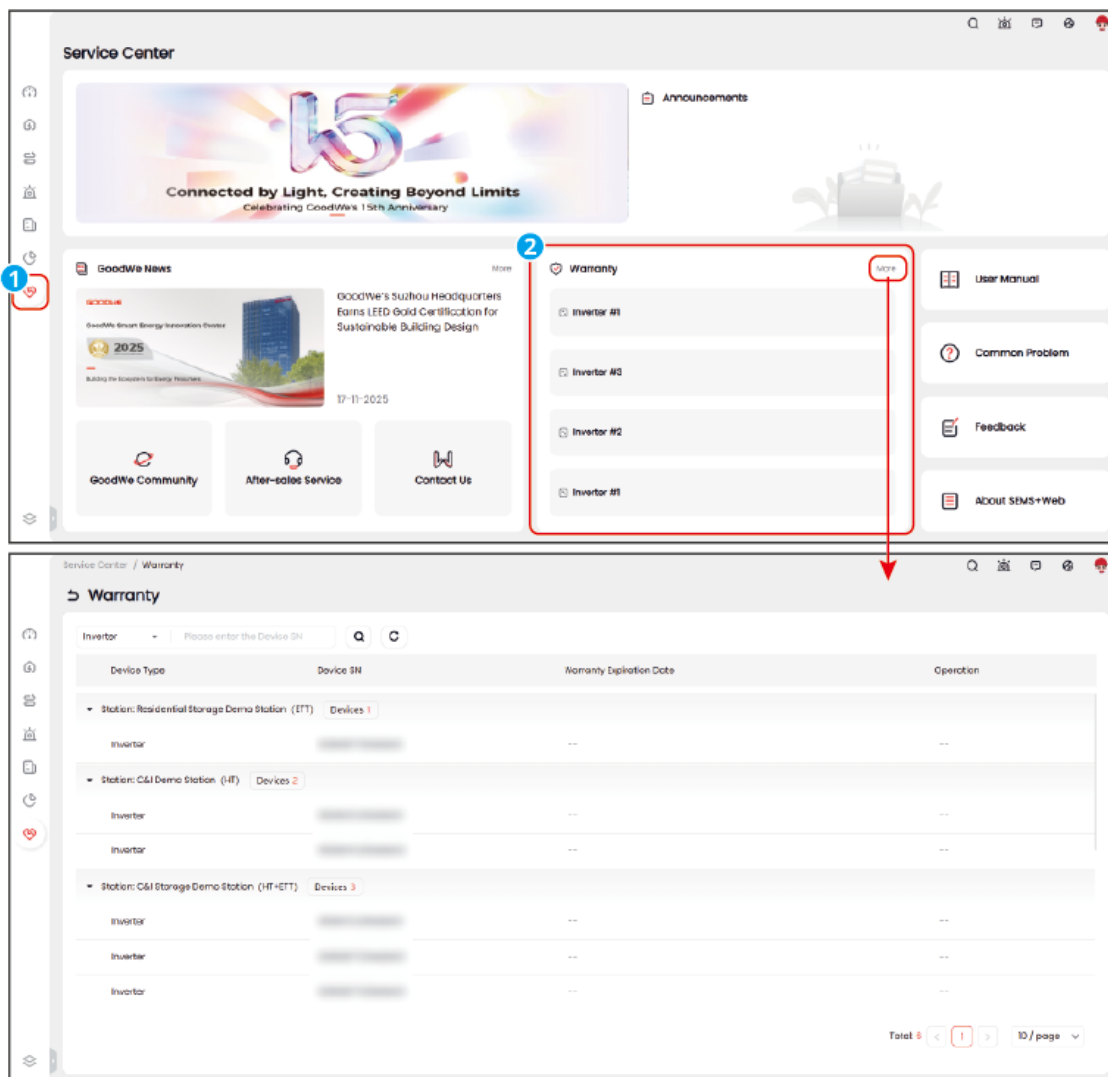
11 Veelgestelde vragen

11.1 Hoe garantie-informatie te bekijken

Stap 1: Klik op "Service Center", in de "Garantie" module kunt u garantie-informatie voor sommige apparaten bekijken.

Stap 2: Klik op "Meer" om naar de garantie-detailinterface te gaan. Voer in het zoekvak het apparaat SN in om snel het te zoeken station of apparaat te vinden.

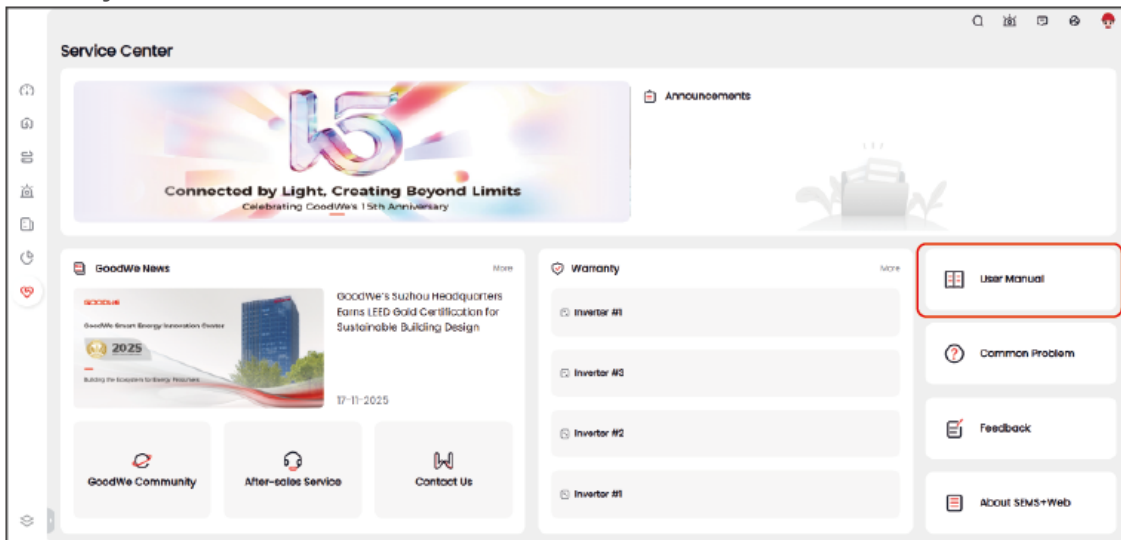
Stap 3: Klik op  om garantiedetails te bekijken, of klik op  om garantie-informatie te downloaden.



SEMS0126

11.2 Hoe gebruikershandleidingen te bekijken

Stap 1: Klik op "Servicecentrum" > "Handleidingen" om de gebruikershandleidingen te bekijken.



12 Contactgegevens

GoodWe Technologies Co., Ltd.
Zijin Road 90, Gaoxin District, Suzhou, China
400-998-1212
www.goodwe.com

service@goodwe.com