

SEMS+ WEB

Felhasználói kézikönyv

Szerzői jogi nyilatkozat

Copyright©GoodWe Technologies Co., Ltd. 2025. Minden jog fenntartva.

A kézikönyv egyetlen részét sem szabad reprodukálni vagy nyilvános platformon közvetíteni semmilyen formában vagy módon a GoodWe Technologies Co., Ltd. előzetes írásos engedélye nélkül.

Védjegyek engedélyezése

GOODWE és egyéb GoodWe védjegyek a GoodWe vállalat védjegyei. Az ebben a kézikönyvben említett minden más védjegy vagy bejegyzett védjegy a tulajdonosaik tulajdona.

FIGYELMEZTETÉS

A felhasználói kézikönyvben található információk változhatnak a termékfrissítések vagy egyéb okok miatt. Ez az útmutató nem helyettesíti a másképp megadott termékcímkeket. A kézikönyvben szereplő összes leírás csak tájékoztató jellegű.

Katalógus

1 A kézikönyvről.....	5
1.1 Áttekintés.....	5
1.2 Célközönség.....	5
1.3 Szimbólumok meghatározása.....	5
2 Termékbemutató.....	6
2.1 Kiegészítő termékek.....	6
2.2 Fiók regisztrálása.....	6
2.3 Bejelentkezési weboldal.....	7
3 Irányítópult.....	9
4 Erőművek monitorozása.....	12
4.1 Erőmű létrehozása.....	12
4.2 Erőműlista áttekintése.....	14
4.3 Erőmű részletei.....	15
4.3.1 Erőmű irányítópult.....	15
4.3.2 Erőmű eszközei.....	18
4.3.3 Új erőmű eszköz hozzáadása.....	19
4.3.4 Erőmű riasztási információk.....	20
4.3.5 Eszköz frissítése.....	21
4.3.6 Alapinformációk.....	22
4.3.7 Áramár információk beállítása.....	23
4.3.8 Állapotfigyelés.....	24

5	Eszköz monitorozási információk	26
5.1	Eszközlista	26
5.2	Eszköz részletei	27
5.3	Eszköz paraméter beállítása	29
6	Riasztáskezelés	31
7	Intelligens elemzés	32
7.1	IV diagnosztika	32
7.1.1	Inverter bekötési információk kezelése	32
7.1.2	Modul információk kezelése	33
7.1.3	IV diagnosztikai feladatok	35
7.1.4	IV szkennelési feladatok	36
7.2	Adat összehasonlítás	37
7.3	Akkumulátor konzisztencia elemzés	38
8	Jelentéskezelés	40
8.1	Erőmű jelentés megtekintése	40
8.2	Eszköz jelentések megtekintése	41
8.3	Jelentés feliratkozási információk beállítása	42
8.4	Saját jelentések lekérdezése	43
9	Személyes központ kezelése	45
9.1	Felhasználói információk módosítása	45
9.2	Preferencia formátumok beállítása	46
9.3	Feliratkozási információk beállítása	47

9.4 Fiók információk módosítása.....	48
10 Szervezeti menedzsment.....	50
10.1 Szervezeti információk kezelése.....	50
10.2 Megjelenítési információk beállítása.....	51
10.3 Feliratkozási információk beállítása.....	52
10.4 Naplók kezelése.....	53
11 GYIK.....	54
11.1 Garancia információk megtekintése.....	54
11.2 Felhasználói kézikönyv ellenőrzése.....	55
12 Kapcsolati információk.....	57

1 A Kézikönyvről

1.1 Áttekintés

Ez a dokumentum főként a SEMS+ Web gyakori műveleteit mutatja be.

1.2 Célközönség

Csak azok számára készült szakembereknek, akik ismerik a helyi szabályozásokat és szabványokat, az elektromos rendszereket, és akik szakmai képzést végeztek, valamint ismerik ezt a terméket.

1.3 Szimbólum Definíció

 VESZÉLY
Nagy veszélypotenciállal járó helyzet, amely halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet, ha nem kerüljük el.
 FIGYELMEZTETÉS
Mérsékelt veszélypotenciállal járó helyzet, amely halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet, ha nem kerüljük el.
 ÓVATOSSÁG
Alacsony veszélypotenciállal járó helyzet, amely a személyzet mérsékelt vagy enyhe sérüléséhez vezethet, ha nem kerüljük el.
TUDNIVALÓ
Kiemeli a legfontosabb információkat és kiegészíti a szövegeket. Vagy néhány készséget és módszert a termékkel kapcsolatos problémák megoldására, időt takarítva meg.

2 Termékbemutató

2.1 Kiegészítő Termékek

Támogatja a GoodWe márkájú kapcsolódó berendezések monitorozását és kezelését, például inverterek, okos mérők, adatrögzítők, töltőállomások, akkumulátorok stb.

2.2 Fiók regisztrálása

FIGYELEM

A forgalmazói/installer fiókok regisztrációja csak adminisztrátori fiókok számára támogatott. Technikus vagy marketinges fiókok regisztrálásához az adminisztrátoroknak a háttérszervezet-kezelő modulon keresztül kell létrehozniuk azokat.

Lépés 1: Kattintson a "Regisztráció" gombra a SEMS+ Web bejelentkezési oldalán.

Lépés 2: Válassza ki a kiszolgáló típusát és a regisztrálandó fiók típusát.

Lépés 3: Adja meg a fiók adatait. Kattintson a "Megerősítés" gombra a regisztráció befejezéséhez.

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)

2 Europe Server

Select identity
Please select user identity

Owner ☒ Dealer/Installer ☐

3 Next

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 Webes bejelentkezés

FIGYELMEZTETÉS

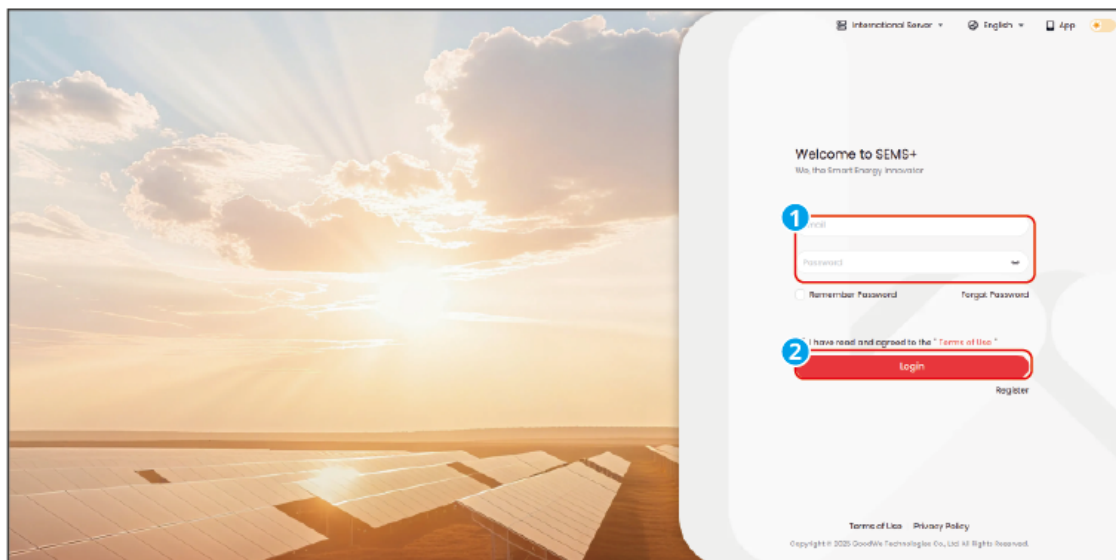
Javasoljuk, hogy rendszeresen frissítse jelszavát, és jegyezze meg az új jelszót a fiók biztonsága érdekében.

Előfeltételek:

- Érvényes fiók (e-mail cím és jelszó) megszerzése.
- Támogatott operációs rendszerek: Windows 7 vagy újabb
- Ajánlott böngészők: Chrome 52 87 Firefox 58 vagy újabb.
- Ajánlott felbontás: 1920*1080 pixel.

Bejelentkezési lépések:

1. lépés: Írja be a <https://semsplus.goodwe.com/#/login> címet a böngésző címsorába, majd nyomja meg az Enter billentyűt a bejelentkezési oldal eléréséhez.
2. lépés: Adja meg e-mail címét és jelszavát, majd kattintson a "Bejelentkezés" gombra.
3. lépés: Ha első alkalommal jelentkezik be, kérjük, változtassa meg a bejelentkezési jelszavát, állítsa be a személyes beállításokat, és hozzon létre egy erőművet a felületen található utasítások szerint.+

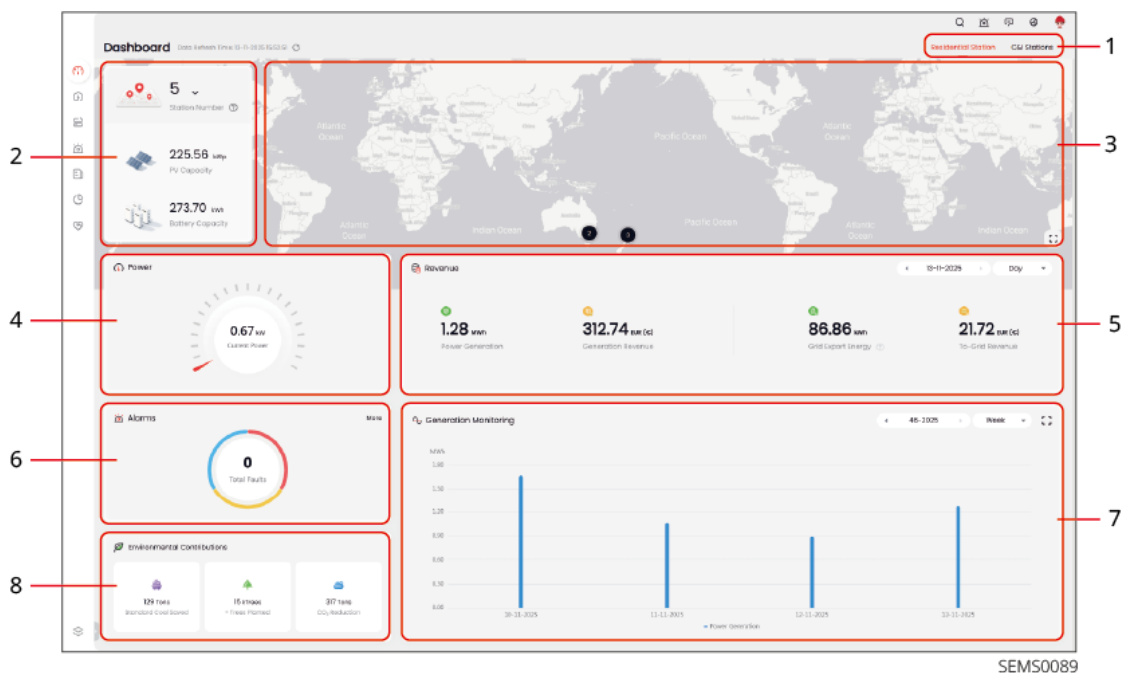


SEMS0090

3 Irányítópult

FIGYELEM

- Az eszközök hozzáadásának felülete az eszköztípusoktól függően változik, kérjük, a tényleges felületre vonatkoztasson.
- Ha csak 1 erőmű állomás van, az irányítópult felület nem jelenik meg, és a bejelentkezés után közvetlenül az Erőmű Részletek oldalra kerül.
- Ha nincsenek erőmű állomások, a bejelentkezés után az Erőmű Lista oldalra kerül.



Sz.	Funkció leírása
1	Erőmű típus váltó gomb Kattintással kiválasztható az erőmű típusa. A kezdőlapon megjelenő információk az erőmű típusától függően változnak. Ez a gomb nem jelenik meg, ha a fiók alatt csak egy erőműtípus van.

Sz.	Funkció leírása
2	Megjeleníti az aktuális típusú erőművek számát, üzemállapotát, kapacitását és egyéb paramétereit. • Erőművek száma: Megmutatja az aktuális típus alatt lévő erőművek teljes számát, újonnan hozzáadott számát és üzemállapotát. • PV kapacitás: Megjeleníti az aktuális erőműtípus alatt telepített PV kapacitás összegét. • Megjeleníti az aktuális erőműtípus alatti teljes akkumulátor kapacitást.
3	• Erőmű eloszlási térkép Földrajzi koordináták alapján megjeleníti az összes erőmű eloszlását és üzemállapotát. • Az erőmű nevére kattintva a megfelelő Erőmű részletek oldalra navigál.
4	Teljesítmény Megjeleníti az aktuális aktív teljesítményt.

Sz.	Funkció leírása
5	Bevétel • Termelési bevétel: Megjeleníti az aktuális erőműtípus alatti teljes áramtermelésből származó bevételt. ◦ Az erőmű szintjén érvényes áramár alapján számítva. Termelési bevétel = Hálózati export energia × Hálózati áramár. ◦ Ha az erőmű tervezett áramarat használ, a szervezeti szintű rögzített áramár szerint számítják. Ha az erőmű rögzített áramarat használ, az erőmű szintjén érvényes áramár szerint számítják. • Áramtermelés: Megjeleníti az aktuális erőműtípus alatti teljes áramtermelést. • Hálózati bevétel: Megjeleníti az aktuális erőműtípus alatti teljes hálózati bevételt. ◦ A hálózati bevétel az erőmű szintjén érvényes hálózati áramár alapján kerül kiszámításra. Hálózati bevétel = Hálózati export energia × Hálózati áramár. ◦ A tervezett áramárral rendelkező erőművek esetében a számítás a rögzített áramárakra vonatkozó szabályzat alapján történik, és az erőmű szintjén érvényes rögzített hálózati áramarat kell alkalmazni. • Hálózati export energia: Megjeleníti az aktuális erőműtípus alatti teljes hálózati export energiát.
6	Riasztás Megjeleníti az aktuális erőműtípus alatti összes eszközön fellépő, minden szintű aktív riasztások arányát. A "Továbbiak" gombra kattintva a Riasztáslista oldalra navigálhat a részletes riasztási információkért.
7	Áramtermelés monitorozás Megjeleníti az összes erőmű áramtermelési állapotát, támogatja a napi, havi, éves és teljes életciklus szerinti statisztikákat.
8	Környezeti hozzájárulások Megmutatja a napelemes áramtermelés által generált környezeti előnyöket, beleértve: CO₂-kibocsátás csökkentés, szabványos szénmegtakarítás és egyenértékű faültetés.

4 Erőmű Figyelés

Az "Erőmű Figyelés" felület lehetővé teszi az erőmű áttekintését és részletes információinak megtekintését, erőművek létrehozását, megosztását, kedvencekhez adását, törlését, alapvető erőmű információk módosítását, erőmű riasztási információk megtekintését és erőmű berendezések kezelését.

4.1 Erőmű Létrehozása

Az erőmű létrehozása a tényleges igények alapján támogatott.

Lépés 1: Navigáljon az "Erőmű Megfigyelés" > "Új Erőmű Hozzáadása" menüpontra az erőmű létrehozási oldal eléréséhez.

2. lépés: Állítsa be az erőmű címét, és kattintson a "Következő" gombra. Kézi bevitel vagy a jobb oldali térkép segítségével történő helymeghatározás támogatott.

3. lépés: Konfigurálja az erőmű alapvető információit a tényleges feltételek szerint, és kattintson a "Következő" gombra.

Lépés 4: Állítsa be a tulajdonos e-mail címét. Szükség esetén konfigurálhatja a látogatók e-mail címeit és engedélyeit is.

Lépés 5: Kattintson a "Befejezés" gombra az erőmű létrehozásának befejezéséhez.

Dashboard

Station List

Device List

Alarm Center

Report Center

Analysis

Service Center

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, 150kWh)	Running	59.20	0.00	083	--	
Residential Storage Demo Station... 77 (Model: Ams C2000-HM50W 23.6.4.L, 150kWh)	Running	66.30	0.03	083	--	
CGU Demo Station (3-7)						

New Station

Station List

Device List

Alarm Center

Report Center

Analysis

Service Center

1

2

3

3

Station Address

Please Enter

Longitude 100.919330

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

4

Next

Station List

Device List

Alarm Center

Report Center

Analysis

Service Center

1

2

3

5

Station Type

☐ Residential PV Station
☐ Residential Storage Station
☐ CGU/PV Station
☐ CGU 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

6

Previous

Next

Station Image

Manually upload or drag the station picture into the collection box

Support .jpg, .png or .png Format images

Image size not exceeding 6M

Recommended Size (px): 400 * 330

Dashboard

Station List

Device List

Alarm Center

Report Center

Analysis

Service Center

1

2

3

7

Organization Code

0101020374

Owner's Email

Please Enter

Valid Information

+ User

+ Organization

8

Previous

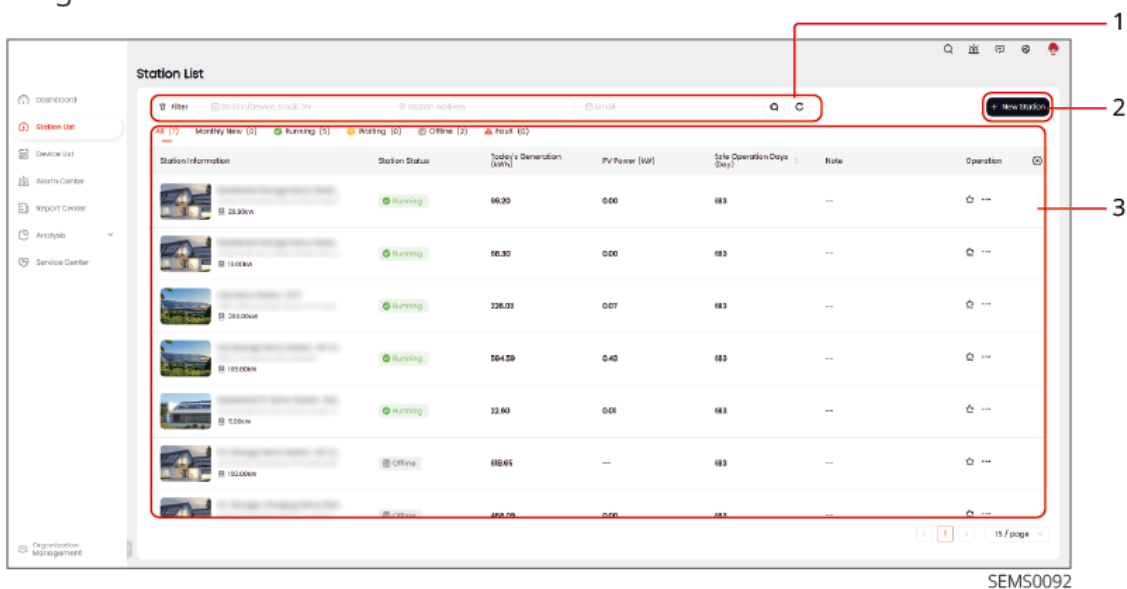
Complete

SEMS0091

Paraméterek	Funkció leírása
Típus	Konfigurálás a tényleges erőmű típusa szerint Támogatott típusok: Lakossági naperőmű, Lakossági energiatároló erőmű, Ipari és kereskedelmi energiatároló erőmű, Ipari és kereskedelmi naperőmű
Erőmű neve	Állítsa be az erőmű nevét a tényleges igények szerint
Névleges teljesítmény	Állítsa be az erőmű összes beépített teljesítményét
PV kapacitás	Állítsa be az erőmű összes beépített PV kapacitását
Akkumulátor kapacitás	Állítsa be az erőmű teljes akkumulátorkapacitását.
Beépítési szög követelmények	Állítsa be a PV panelek beépítési szögét.
Kereskedelmi működés kezdete	Állítsa be az erőmű hálózatra kapcsolásának dátumát

4.2 Erőmű Lista Áttekintés

Válassza ki "Erőmű Megfigyelés" lehetőséget a főmenüből, hogy hozzáférjen az Erőmű Lista oldalhoz. Itt lekérdezheti az összes, fiókja alá tartozó erőmű áttekintő információit, és olyan műveleteket hajthat végre, mint az erőművek kedvelése, megosztása és törlése.



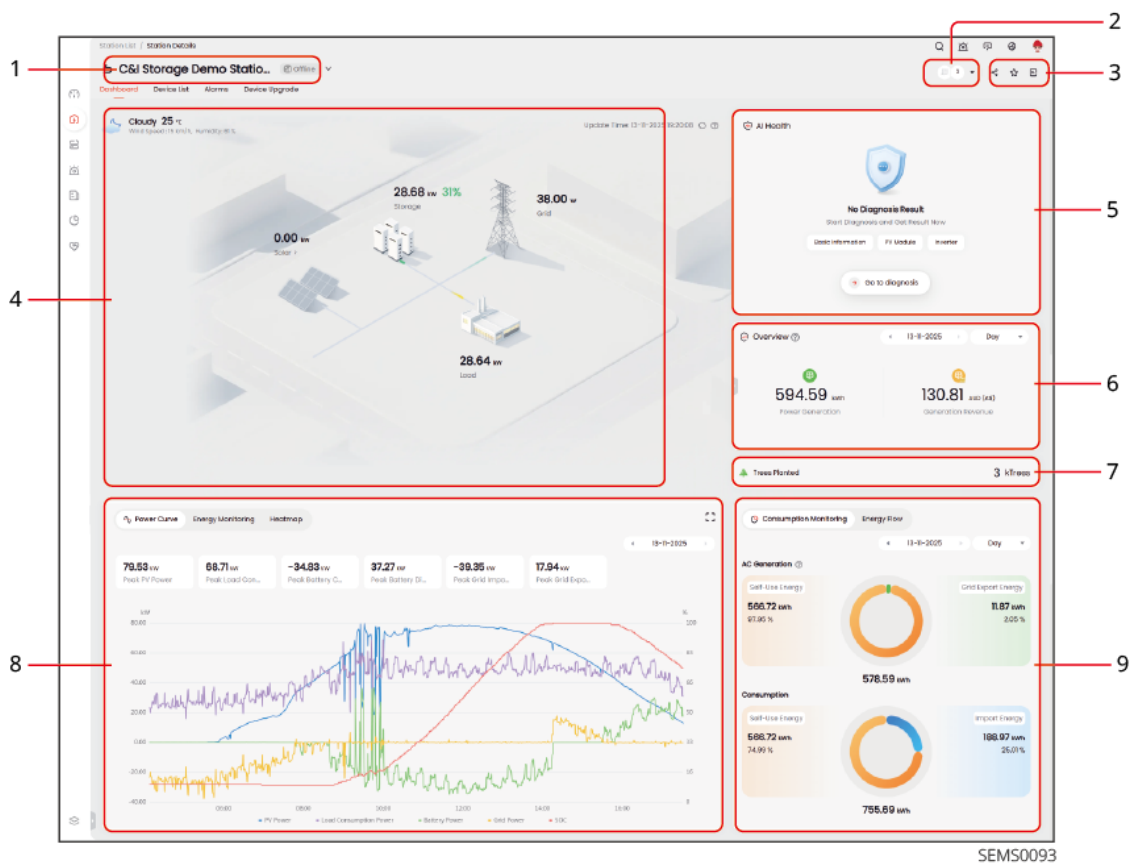
SEMS0092

No.	Funkció
1	A cél erőmű gyors megtalálása szűréssel vagy erőműinformációk megadásával.
2	Kattintson egy új erőmű létrehozásához.
3	A fiók alatt lévő összes erőmű áttekintő információinak megjelenítése. • Erőmű üzemállapota, áramtermelés, teljesítmény stb. A megjelenített információ konfigurálással módosítható . • Kattintson  az erőmű megosztásához más szervezetekkel vagy egyéni felhasználókkal, és állítsa be a megosztási jogosultságokat és időkorlátokat. • Kattintson  az erőmű kedvencekhez adásához. Kattintson  a kedvenc eltávolításához. • Kattintson  >  az erőmű törléséhez.

4.3 Erőmű Részletek

Az "Erőmű Megfigyelés" felületen, az erőművek listájában kattintson bármely erőmű nevére az Erőmű Részletek oldal megnyitásához. Ezen az oldalon megtekintheti az erőmű alapinformációit, áramtermelését, bevételét, energiaáramlási diagramját, környezeti hozzájárulásait és egyéb kapcsolódó adatokat.

4.3.1 Erőmű Irányítópult



Sorszám	Funkcionális leírás
1	- Megjeleníti az aktuális erőmű nevét és üzemállapotát. - A  gombra kattintva gyorsan váltani lehet az erőművek között.
2	- Az aktuális erőműben lévő eszközök teljes száma és típusai. - A  gombra kattintva megtekinthető az egyes eszköztípusok mennyisége és üzemállapota.

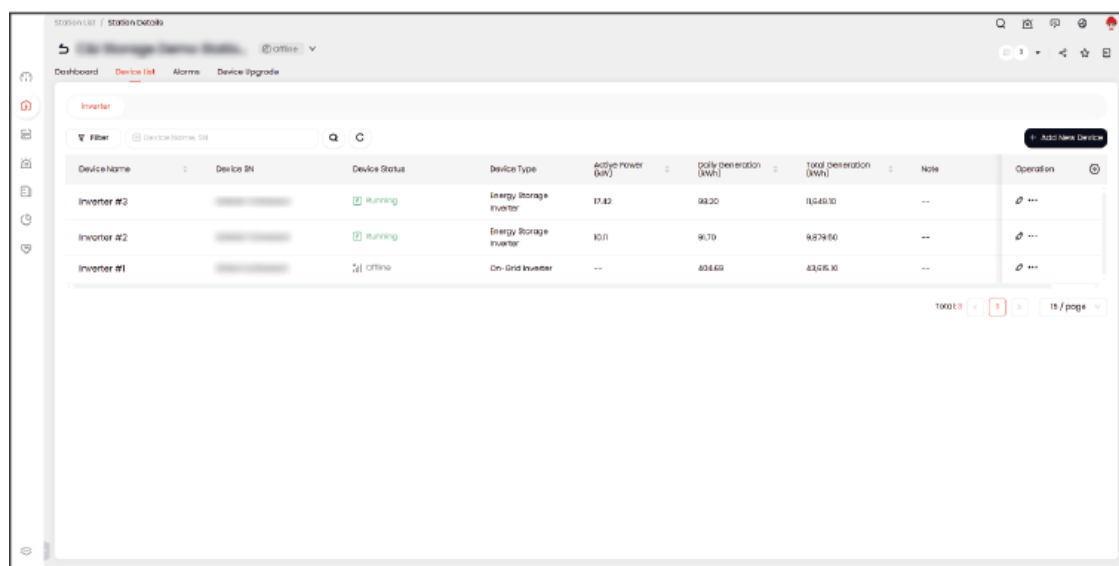
Sorszám	Funkcionális leírás
3	Műveletek végrehajtása az erőművel. - A  gombra kattintva megoszthatja az erőművet más szervezetekkel vagy egyéni felhasználókkal, és beállíthatja a megosztási jogosultságokat és időkorlátokat. - A  gombra kattintva kedvencekhez adhatja az erőművet. A  gombra kattintva visszavonhatja a kedvenc jelölést. - A  gombra kattintva megtekintheti vagy módosíthatja az erőmű alaptulajdonságait és az áramár részleteit.
4	- Az energiaáramlási diagram az erőmű aktuális energiaáramlási irányát mutatja. - Megjeleníti az erőmű helyszínén uralkodó időjárási viszonyokat.
5	- AI Egészség: AI algoritmusok és nagy adatelemzési képességek alapján többdimenziós egészségállapot-diagnosztikát végez az erőműről. - Az AI Egészségpontszám diagnosztika csak ipari és kereskedelmi alkalmazási helyzetekre vonatkozik. - A "Ugrás a diagnosztikához" gombra kattintva beléphet a diagnosztika részletes oldalára, ahol megtekintheti a konkrét diagnosztikai jelentést. A részletes műveletekért lásd: 4.3.8.Erőmű egészségdiagnosztika(P.24).

Sorszám	Funkcionális leírás
6	Bevétel: A bevételstatisztikákhoz szükséges az áramár konfigurálása az új erőmű létrehozásakor; egyébként a rendszer nem tudja kiszámítani a bevételi adatokat. - Termelési bevétel: Megjeleníti a teljes termelési bevételt az aktuális erőműtípus alatt. - Az erőmű szintű áramár alapján számítva. Termelési bevétel = Hálózati exportenergia × Hálózati áramár. - Ha az erőmű tervezett áramarat használ, a számítás a szervezeti szintű fix áramár szerint történik. Ha az erőmű fix áramarat használ, a számítás az erőmű szintű áramár szerint történik. - Áramtermelés: Megjeleníti a teljes áramtermelést az aktuális erőműtípus alatt. - Hálózati bevétel: Megjeleníti a teljes hálózati bevételt az aktuális erőműtípus alatt. - A hálózati bevétel az erőmű szintű hálózati áramár alapján számítható. Hálózati bevétel = Hálózati exportenergia × Hálózati áramár. - A tervezett áramarat használó erőművek esetében a számítás a fix áramaras szabályzat alapján történjen, és az erőmű szintű fix hálózati áramarat kell alkalmazni. - Hálózati exportenergia: Megjeleníti a teljes hálózati exportenergiát az aktuális erőműtípus alatt.
7	Környezeti hozzájárulás Megmutatja a napelemes áramtermelés által generált környezeti előnyöket, beleértve: CO ₂ kibocsátás csökkentés, szénmegtakarítás és egyenértékű fafelültetés.
8	Teljesítmény görbe / Energiafigyelő / Hőtérfkép. Vizuális diagramok jelenítik meg az erőmű üzemállapotát és a dinamikus energiaváltozásokat.
9	Áramfogyasztás figyelés / Energiaáramlási irány Megjeleníti a PV, a hálózat és a terhelések energiaáramlási irányait.

4.3.2 Erőművi Eszközök

Az erőmű részletek oldalon kattintson az "Eszközlista" elemre az erőműben található összes eszköz információinak megtekintéséhez, beleértve az eszköz nevét, gyári számát, típusát, modelljét, állapotát és egyéb kapcsolódó részleteket.

- Kattintson az eszköz nevére az Eszköz Részletek oldal eléréséhez. A beállítási utasításokért tekintse meg az [5.3."Eszközparaméterek beállítása"\(P.29\)](#) részt.
- Kattintson a "További eszközök" elemre az Eszköz Hozzáadása felület eléréséhez. A konkrét hozzáadási módokért olvassa el az [4.3.3."Új erőművi eszköz hozzáadása"\(P.19\)](#) fejezetet.
- Kattintson a  elemre a listán megjelenő információk beállításához.
- Kattintson a  elemre az eszköz nevének módosításához vagy eszköz megjegyzések hozzáadásához.
- Kattintson a  >  elemre az eszköz törléséhez.



DeviceName	Device SN	Device Status	Device Type	Active Power (kW)	Daily Generation (kWh)	Total Generation (kWh)	Note	Operation
Inverter #2		running	Energy Storage Inverter	17.42	99.20	11549.10	---	  
Inverter #2		running	Energy Storage Inverter	10.11	91.79	9879.60	---	  
Inverter #1		Offline	On-Grid Inverter	---	838.69	43106.10	---	  

SEMS0094

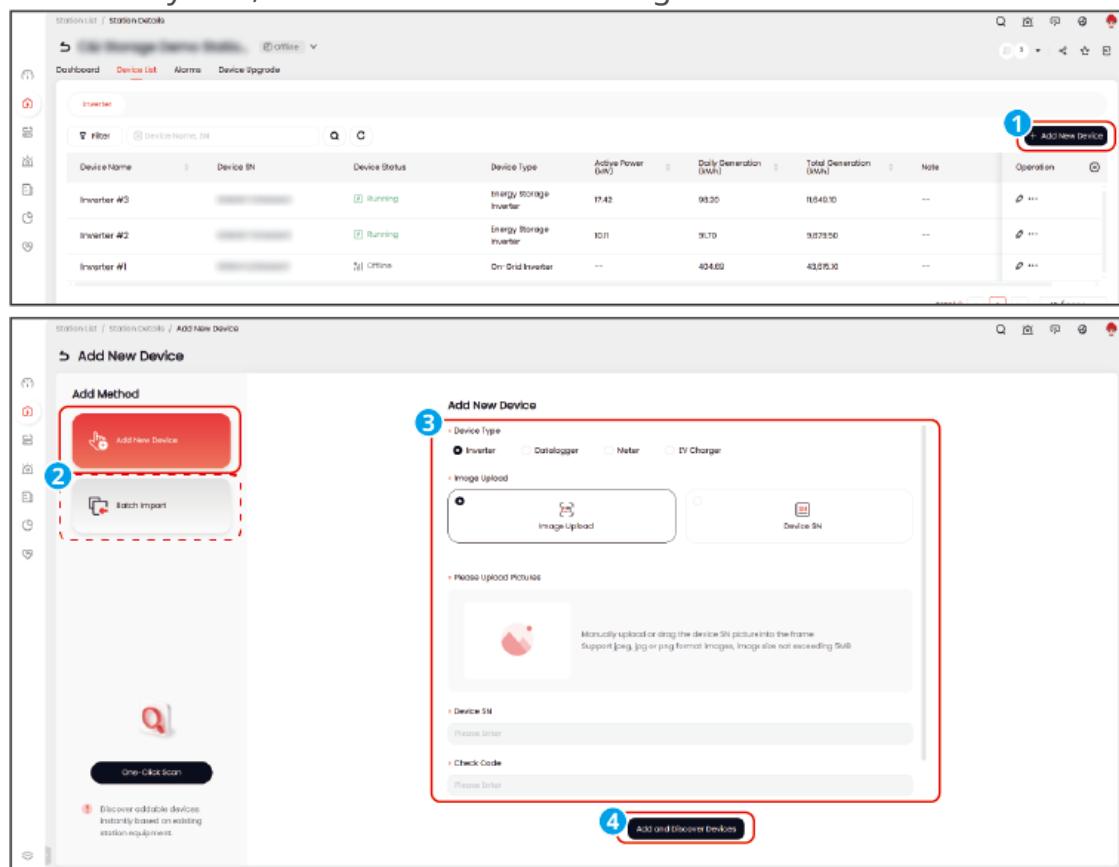
4.3.3 További Erőművi Eszközök

Eszközök hozzáadásához egy meglévő erőműhöz, ezt új eszköz hozzáadásával teheti meg.

1. lépés: Az Erőmű Részletek felületen kattintson az "Eszközlista" > "Új Eszközök Hozzáadása" menüpontra.
3. lépés: Adja hozzá az eszközöket a tényleges igényeknek megfelelően. Eszközök automatikus hozzáadása: Kattintson az "Egykattintásos Szkennelés" gombra az erőműben hozzáadható eszközök kereséséhez. Eszközök manuális hozzáadása: Válassza az "Új Eszközök Hozzáadása" vagy a "Tömeges Import" lehetőséget, és végezze el az eszközkeresést a felületen megjelenő utasítások szerint.

- Új Eszközök Hozzáadása: Válassza ki az eszköztípust, töltsse fel az eszköz SN számát vagy írja be kézzel, majd kattintson a "Hozzáadás és Eszköz Felderítése" gombra.
- Tömeges Import: Kattintson a "Sablon Letöltése" gombra, töltsse ki, és töltsse fel a fájlt a "Fájl Feltöltése" mezőbe.

3. lépés: Az eszközkérés befejezése után ellenőrizze a talált eszközök adatait. Ha az adatok helyesek, kattintson a "Hozzáadás" gombra.



SEMS0095

4.3.4 Erőmű riasztás

Lépés 1: Az erőmű részletek oldalon kattintson a „Riasztások” gombra az aktuális erőmű összes riasztási információinak megtekintéséhez.

- Támogatja a szűrést riasztás típus, riasztás erőmű, riasztás eszköz, riasztás bekövetkezési ideje és riasztás helyreállítási ideje stb. szerint a tényleges igényeknek megfelelően.
- Támogatja a felület nézet konfigurálását—válassza ki a felületen megjelenítendő információkat és mentse a megjelenítési konfigurációt.
- Kattintson



-

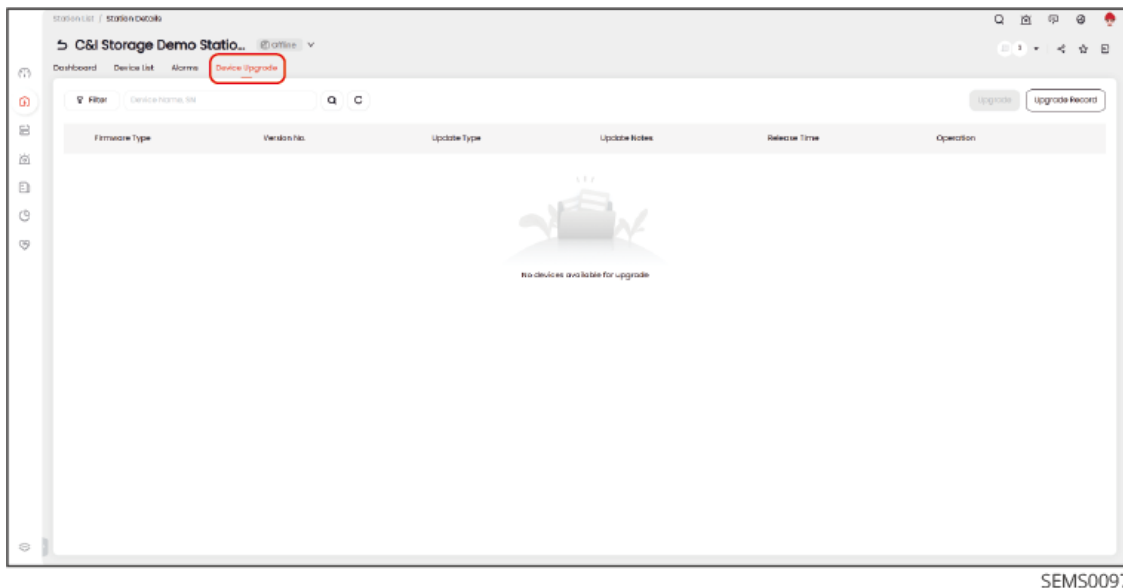
SEMS0096

Támogatja egyetlen eszköz frissítését vagy több eszköz köteges frissítését az aktuális erőművön belül.

A folyamat során, ha a frissítés megszakad, a rendszer automatikusan folytatja a frissítést, amint észleli, hogy az eszköz visszatért normál állapotba.

Lépés 1: Kattintson a "Eszközfrissítés"-re az erőmű részletes felületén.

Lépés 2: (Opcionális) Szűrés eszköztípus szerint vagy eszközök keresése.

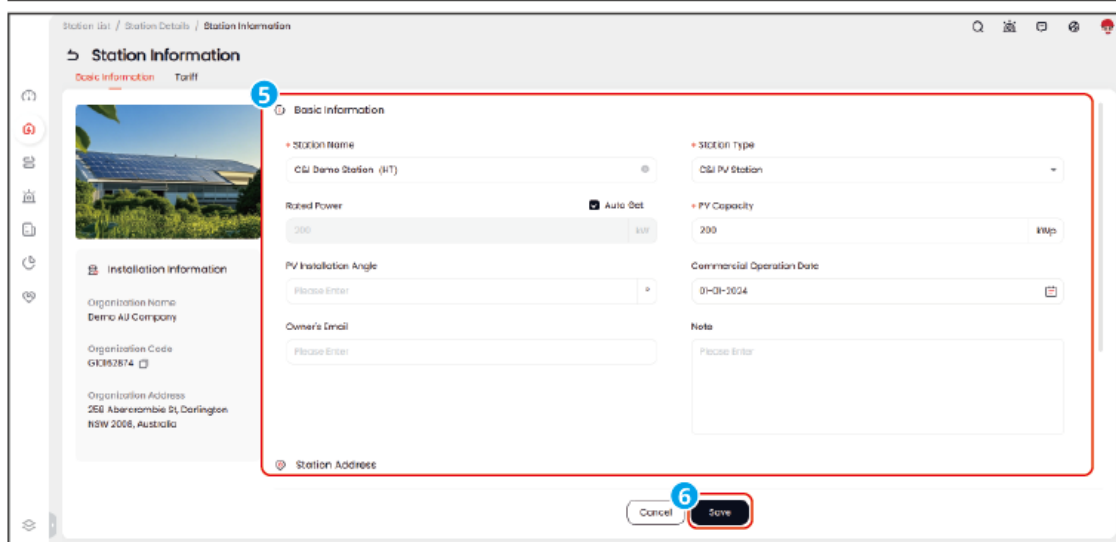
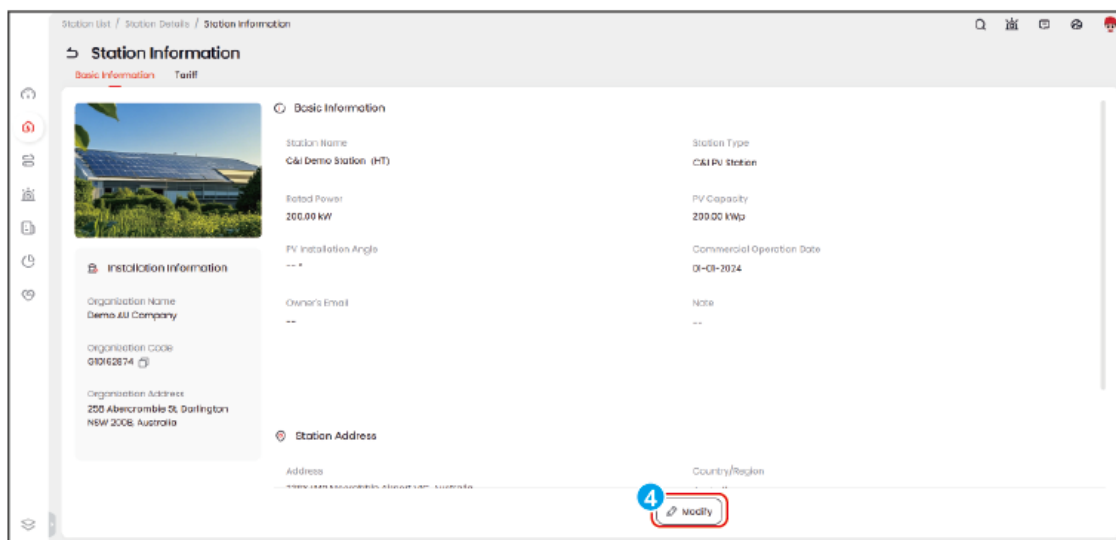
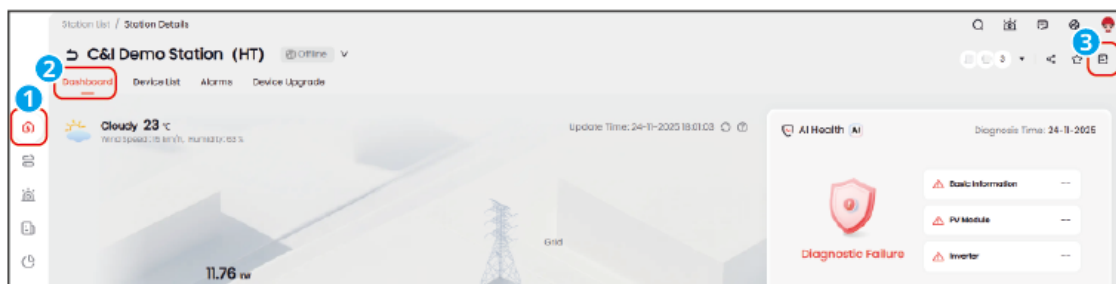


SEMS0097

4.3.6 Alapvető erőmű-információk módosítása

Az erőmű létrehozásakor beállított alapvető információkat módosíthatja. Ide tartozik az erőmű neve, típusa, névleges teljesítménye, PV kapacitása stb.

1. lépés: Az erőmű részletes oldalán kattintson , „Alapvető információk” elemre az információs megtekintési felület eléréséhez.
2. lépés: Állítsa be a kommunikációs paramétereket a tényleges igények szerint.
3. lépés: Kattintson a „Mentés” gombra a változtatások befejezéséhez.



SEMS0128

4.3.7 Áramár-információk beállítása

Támogatja az erőmű áramár-információinak megtekintését vagy beállítását a tényleges igények szerint.

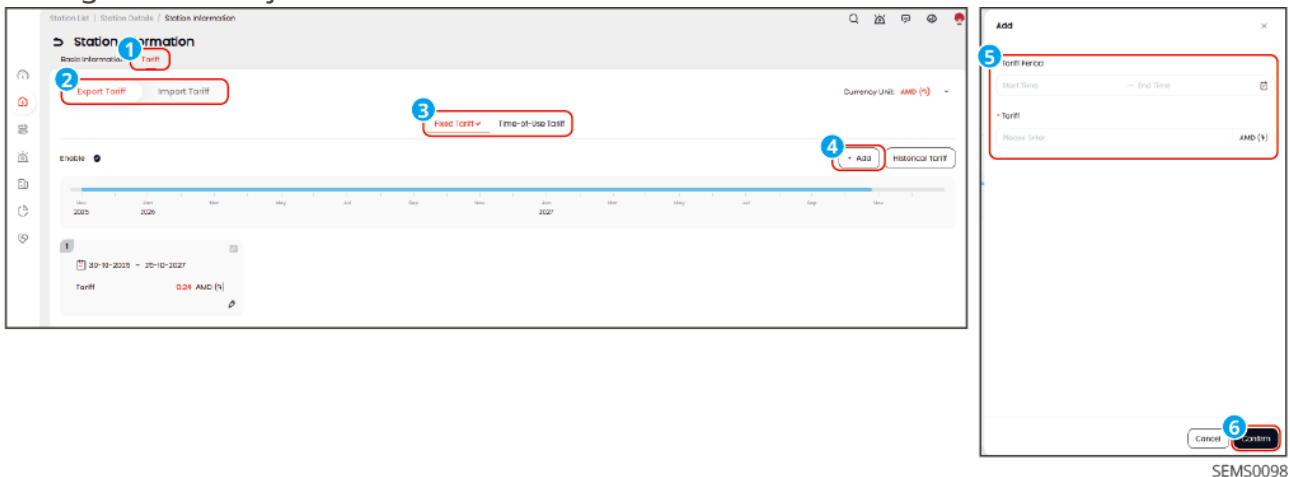
1. lépés: Az erőmű részletes oldalán kattintson a  > "Áramár" elemre.
2. lépés: Válassza ki a "Visszatáplálási tarifa" vagy a "Vásárlási tarifa" lehetőséget. Állítsa be az áramár típusát. A támogatott típusok közé tartozik a "Rögzített tarifa", az

"Időalapú (TOU) tarifa" és a "Dinamikus tarifa".

- Rögzített áramár: A felhasználók a tényleges áramár szerint állítják be az áram vásárlási és értékesítési árait.
- Időalapú áramár: A felhasználók a tényleges áramár szerint állítják be az áramár-információkat különböző időszakokra. Több áramár-készlet is beállítható. Csak kereskedelmi és ipari energiatároló eszközökre alkalmazható.
- Dinamikus áramár: Dinamikus áramárakat szerezzen be az áramszolgáltatótól, és a felhasználó által beállított áramár pótdíjjal kombinálva dinamikusan állítsa be a tényleges áram vásárlási és értékesítési árait. Csak bizonyos régiókra és specifikus eszközökre alkalmazható.

3. lépés: Töltse ki az áramár-információkat a tényleges feltételek szerint.

4. lépés: A beállítások befejezése után kattintson a "Megerősítés" gombra a gyors konfiguráció befejezéséhez.



4.3.8 Állomás Egészség Diagnosztika

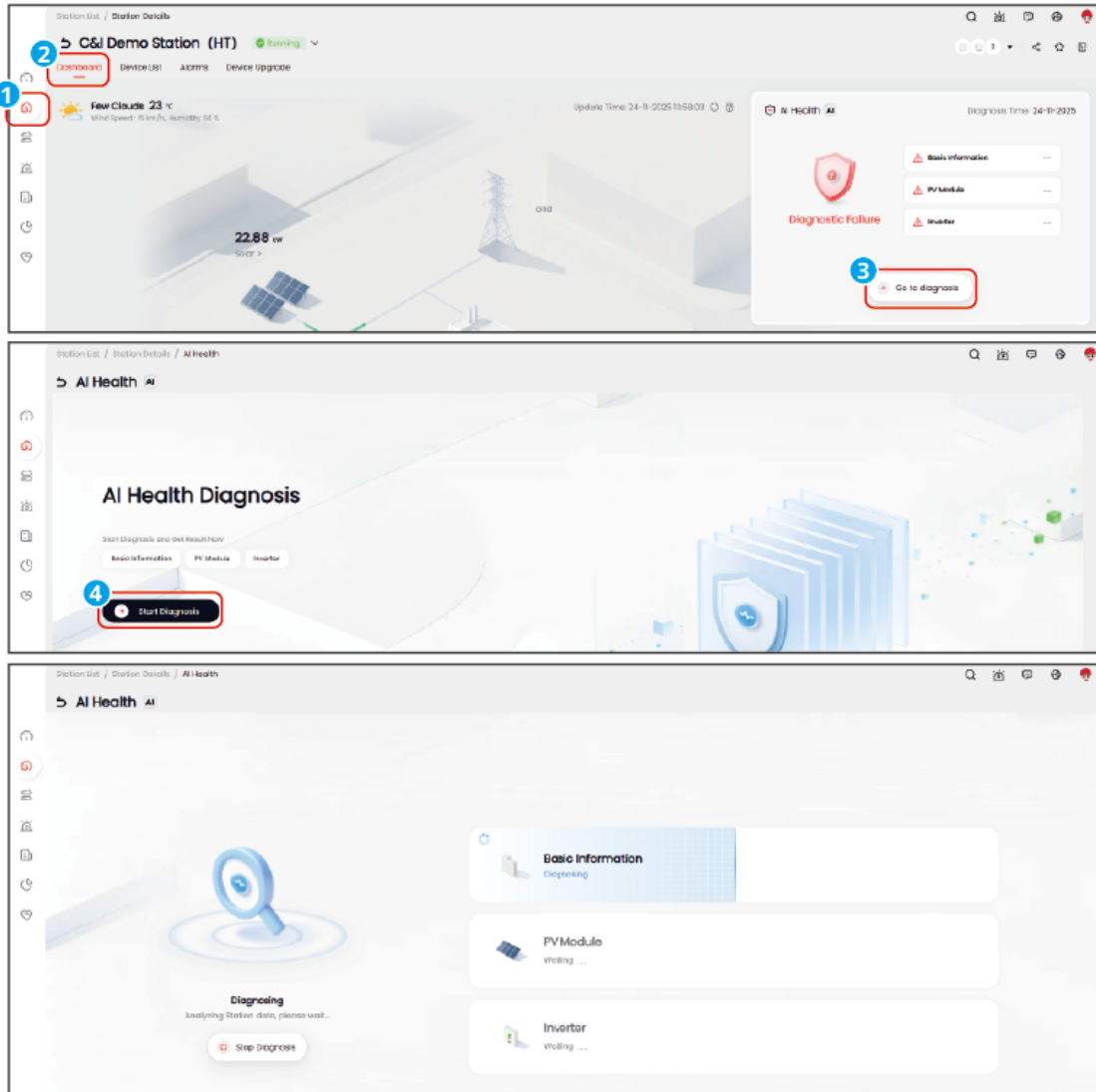
AI egészségdiagnosztika csak ipari és kereskedelmi forgatókönyvekre vonatkozik. AI algoritmusok és nagy adatelemzési képességek alapján többdimenziós egészségállapot-diagnosztikát végez az állomáson, beleértve, de nem kizárólagosan:

- Alapinformációk: Az állomás alapinformációi.
- PV Modulok: Elemzi a modulok áramtermelési hatékonyságát és árnyékolási feltételeit.
- Inverter: Észleli az inverter árameloszlási eltérését.
- Energiatároló Konzisztencia: Értékeli az energiatároló akkumulátorok konzisztenciáját.

Lépés 1: Tekintse meg az "AI Egészség" lehetőséget az állomás irányítópultján.

Lépés 2: Kattintson a "Diagnosztika megnyitása" > "Diagnosztika indítása" lehetőségre.

Lépés 3: A diagnosztika befejezése után kattintson minden modulra a részletes diagnosztikai eredmények és javaslatok megtekintéséhez.

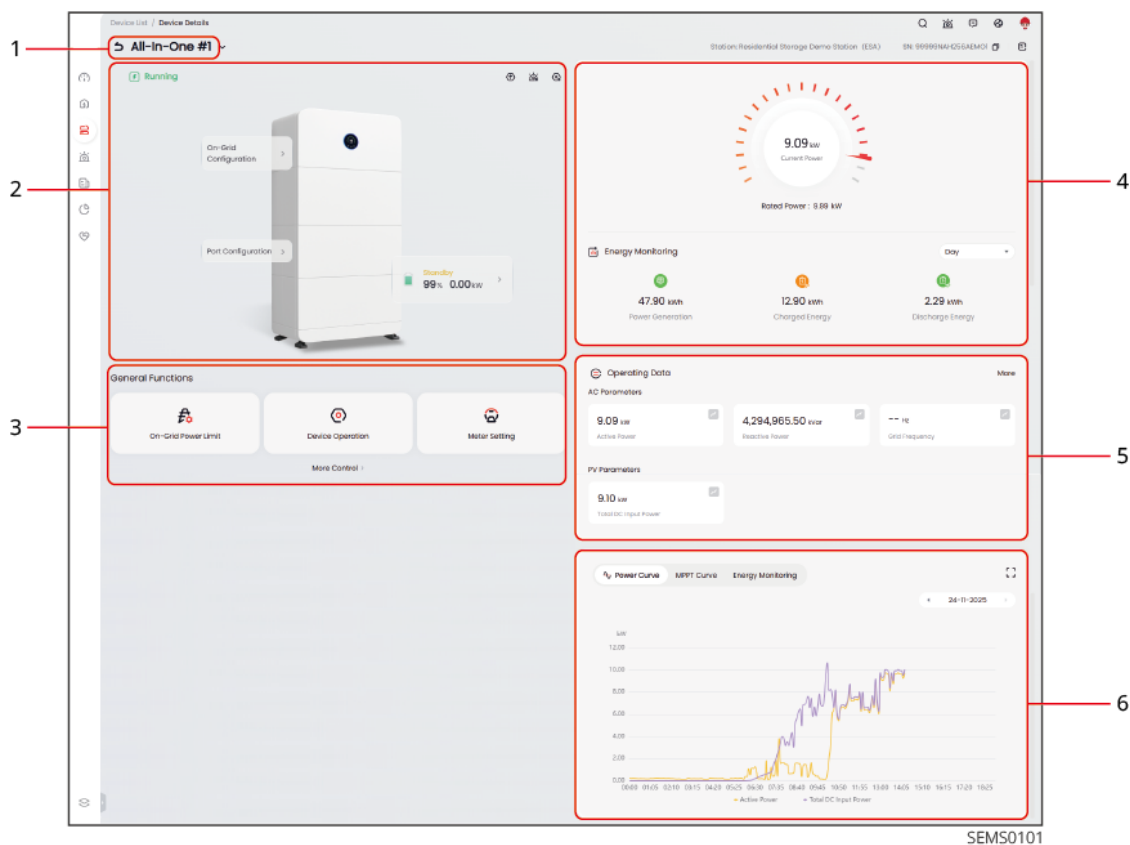


SEMS0099

Sorszám	Funkció leírása
3	Az összes fiók alatt található napelemtelep áttekintő információinak megjelenítése. - Az összes azonos típusú eszköz áttekintésének megjelenítése a fiók alatt, beleértve az eszköz nevét, a hozzá tartozó napelemtelepet, sorozatszámot, állapotot, típust, teljesítményt, áramtermelést és egyéb adatokat. A megjelenített információ konfigurációval módosítható . - Kattintson az eszköz nevére az Eszköz Részletek oldal eléréséhez. - Kattintson  az eszköz nevének módosításához vagy eszközjegyzetek hozzáadásához. - Kattintson  >  az eszköz törléséhez.

5.2 Eszköz Részletek

A "Eszközlista" oldalon kattintson a megtekinteni kívánt eszköz "Eszköz neve" elemére a "Eszköz részletei" oldal megnyitásához. Az "Eszköz részletei" oldalon. Az "Eszköz részletei" oldalon megtekintheti az eszköz információit, működési állapotát, áramtermelését és teljesítménygörbéit, vagy konfigurálhatja az eszköz paramétereit, mint például a működési módot, a hálózatra kapcsolódási paramétereit, a biztonsági paramétereit és az akkumulátor paramétereit. A megjelenített részletes oldal az eszköz típusától függ; kérjük, tekintse meg a tényleges felületet. Az alábbiakban az Ipari és Kereskedelmi Integrált Szekrényt veszi példaként.



No.	Funkció
1	Megjeleníti az eszköz információit, például a SN számot és a hozzá tartozó erőművet. - Kattintson a  gombra az erőmű többi eszközére váltáshoz. - Kattintson a  gombra az eszköz SN számának másolásához. - Kattintson a  gombra a részletes eszközadatok megtekintéséhez, beleértve az eszköztípust, modellt, hozzáadás időpontját, névleges teljesítményt stb.

No.	Funkció
2	• Eszköz működési állapota • Kattintson a  gombra az eszköz frissítéséhez vagy a frissítési előzmények megtekintéséhez. • Kattintson a  gombra a riasztási előzmények megtekintéséhez. • Kattintson a  gombra az eszközvezérlési előzmények megtekintéséhez. • Egyes eszközöknél (pl. mindent-egyben gépek) gyors elérés biztosított a PCS, akkumulátorok stb. részleteinek megtekintéséhez vagy konfigurálásához.
3	• Megjeleníti a gyakran használt vezérlők gyors elérését. • Kattintson a "További vezérlők" gombra az összes eszközvezérlés megtekintéséhez.
4	• Megjeleníti a jelenlegi teljesítményt és a névleges teljesítmény értékeket. • Megjeleníti a áramtermelést naponta, hetente, havonként, évente és teljes időtartam szerint.
5	• Megjeleníti az eszköz működési adatait. • Kattintson a  gombra a különböző paraméterek görbéinek megjelenítéséhez. • Kattintson a "Továbbiak" gombra az összes paraméter részletes adatainak megtekintéséhez.
6	• Megjeleníti a teljesítménygörbéket, MPPT görbéket és energymonitorozási görbéket az összes időtartományban. • Kattintson a  gombra a görbék nagyításához és megtekintéséhez.

5.3 Az eszköz paramétereinek beállítása

A különböző eszközmodelleknek különböző paraméterbeállító felületeik vannak. Kérjük, részletekért tekintse meg a tényleges eszközt.

1. lépés: Kattintson a "Eszközlista" elemre, és válassza ki az eszköztípus lapot a tényleges igények szerint.

Lépés 2: Kattintson a konfigurálandó eszköz nevére az Eszköz Részletek Felület eléréséhez.

Lépés 3: Kattintson a "További beállítások" elemre, és konfigurálja a paramétereket a tényleges követelmények alapján.

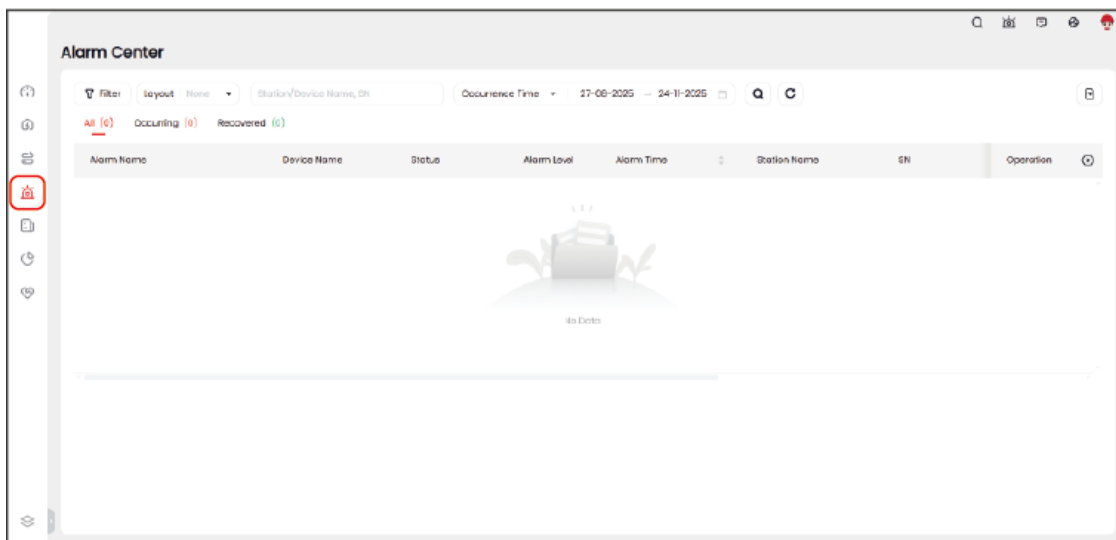
The first screenshot shows the 'Device List' page. A sidebar on the left contains navigation icons, with the 'Device List' icon highlighted by a red circle and the number 1. The top navigation bar has tabs for 'Inverter', 'All-in-One', 'Data Logger', and 'PV Charger', with 'All-in-One' selected by a red circle and the number 2. The main table lists devices with columns for Device Name, Device SN, Device Status, Device Type, Active Power (kW), Daily Generation (kWh), SOC (%), and Operation. The 'All-in-One #1' device is highlighted by a red circle and the number 3. The second screenshot shows the 'Device Details' page for 'All-in-One #1'. The status is 'Running'. On the left, there are configuration options: 'On-Grid Configuration', 'Port Configuration', and 'General Functions'. The 'General Functions' section is highlighted by a red circle and the number 4. Below it are buttons for 'On-Grid Power Unit', 'Device Operation', and 'Meter Setting', with a 'More Control' link below them. The right side shows real-time data: Active Power (9.05 kW), Inverter Power (4,294,864.86 W), and DC Frequency (50 Hz). It also displays 'PV Parameters' (9.34 kW) and a 'Power Curve' graph. The third screenshot shows the 'More Control' panel. It has tabs for 'Customized Safety Parameters', 'Diesel Generator Settings', 'Battery Function', and 'Meter/CT Intelligent Detection'. The 'Customized Safety Parameters' tab is active, showing a table with columns for Control Functions, Value, Controls, and Operation. The table lists several safety parameters like Active Power Mode Settings, Reactive Power Mode Settings, Protection Parameters, Connection Parameters, Frequency Fault Ride Through, and Fault Ride Through.

SEMS0102

6 Riasztáskezelés

A Riasztásközpont felületen megtekintheti a fiók alatt található összes erőmű riasztásait, és olyan műveleteket hajthat végre, mint a riasztások megerősítése és letöltése.

- Támogatja a szűrést eszköztípus, riasztási szint, riasztástípus, állapot és egyéb releváns információk alapján, amelyek nézetként menthetők.
- A riasztási információk szűrése egy meghatározott időtartamon belül támogatott.
- A riasztás nevére kattintva megtekintheti a részletes riasztási információkat.
- Kattintson  a felületen megjelenített információtípusok beállításához.
- Kattintson  egy riasztás kedvencekhez adásához.
- Kattintson  a riasztási információk letöltéséhez.



SEMS0103

7 Intelligens elemzés

Csak kiválasztott erőművek esetén alkalmazható; részletekért tekintse meg a tényleges felületet.

7.1 IV Diagnosztika

Az IV görbe elemzése alapján hibadiagnosztika történik az erőmű berendezések számára, hogy automatikusan lokalizálja a hibákat, javaslatokat tegyen a fejlesztésekre, és diagnosztikai jelentéseket készítsen.

Mielőtt IV diagnosztikai vagy szkennelési feladatot végezne, tekintse meg a feladatkonfiguráció működési útmutatóját, hogy biztosítsa a működési feltételek betartását.

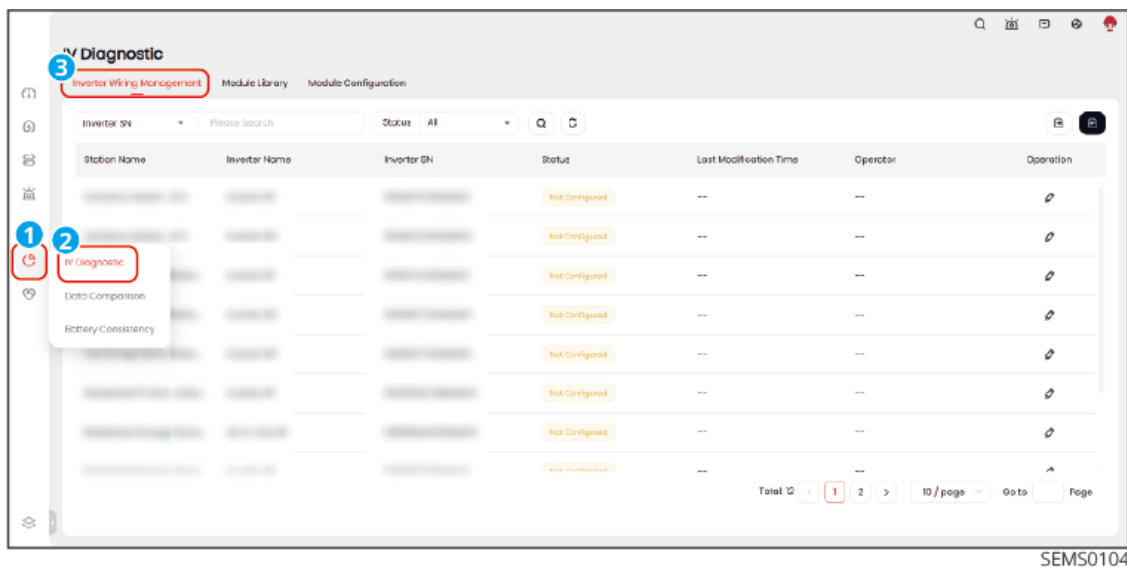
7.1.1 Inverter vezetékezési információk kezelése

Amikor az inverter támogatja több string tömb csatlakoztatását, a csatlakoztatott string tömbök portjait a tényleges vezetékezési feltételek szerint kell konfigurálni. Példa: Az A inverter PV1-10 portokkal van felszerelve, de csak PV1-3 portok kapcsolódnak valójában string tömbökhöz. Ebben az esetben a PV1-3 portokat kell kiválasztani és konfigurálni.

Lépés 1: Kattintson "Elemzés" > "IV Diagnosztika" > "Inverter vezetékezés kezelése".

Lépés 2: Szerkessze az inverter vezetékezési információkat a tényleges igények szerint. Az állapot "Konfigurálva" lesz megjelenítve a konfigurálás befejezése után.

- Ha egyetlen invertert kell konfigurálni, kattintson  rá a folytatáshoz.
- Ha több invertert kell konfigurálni, kattintson a "Sablon letöltése", töltsse ki a modul információkat a sablonban, majd kattintson  a "Köteget feltöltés".



SEMS0104

7.1.2 Modul-információk kezelése

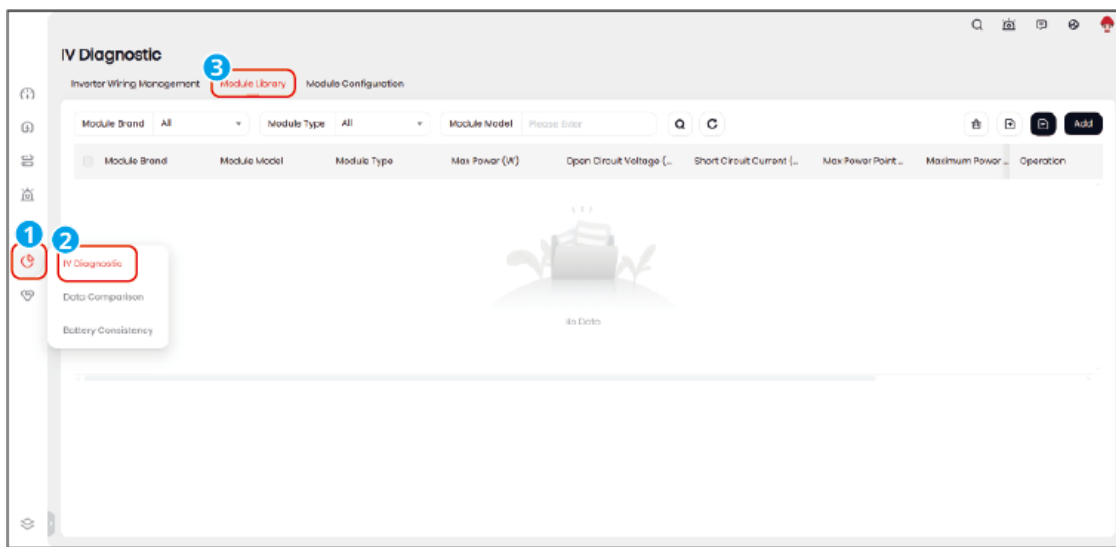
Modul-könyvtár kezelése

Támogatja a komponens-információk hozzáadását, törlését vagy letöltését az erőműben, beleértve a modul márkáját, modelljét, típusát, teljesítményét, áramát, feszültségét stb.

Lépés 1: Navigáljon a "Elemzés" ">" "IV Diagnosztika" > "Modul-könyvtár" a Modul-könyvtár kezelési oldal eléréséhez.

Lépés 2: Adjon hozzá vagy töröljön komponens-könyvtár információkat szükség szerint:

- Egyetlen modul hozzáadásához: Kattintson a "Hozzáadás" gombra egyetlen komponens hozzáadásához.
- Több modul hozzáadásához: Kattintson a "Sablon letöltése" gombra, töltsse ki a modul részleteit a sablonban, majd kattintson a  a köteget feltöltéshez.
- Válassza ki a célmodulokat és kattintson a  a kiválasztott modulok törléséhez.
- Kattintson a  az aktuális modul-könyvtár összes adatának exportálásához.



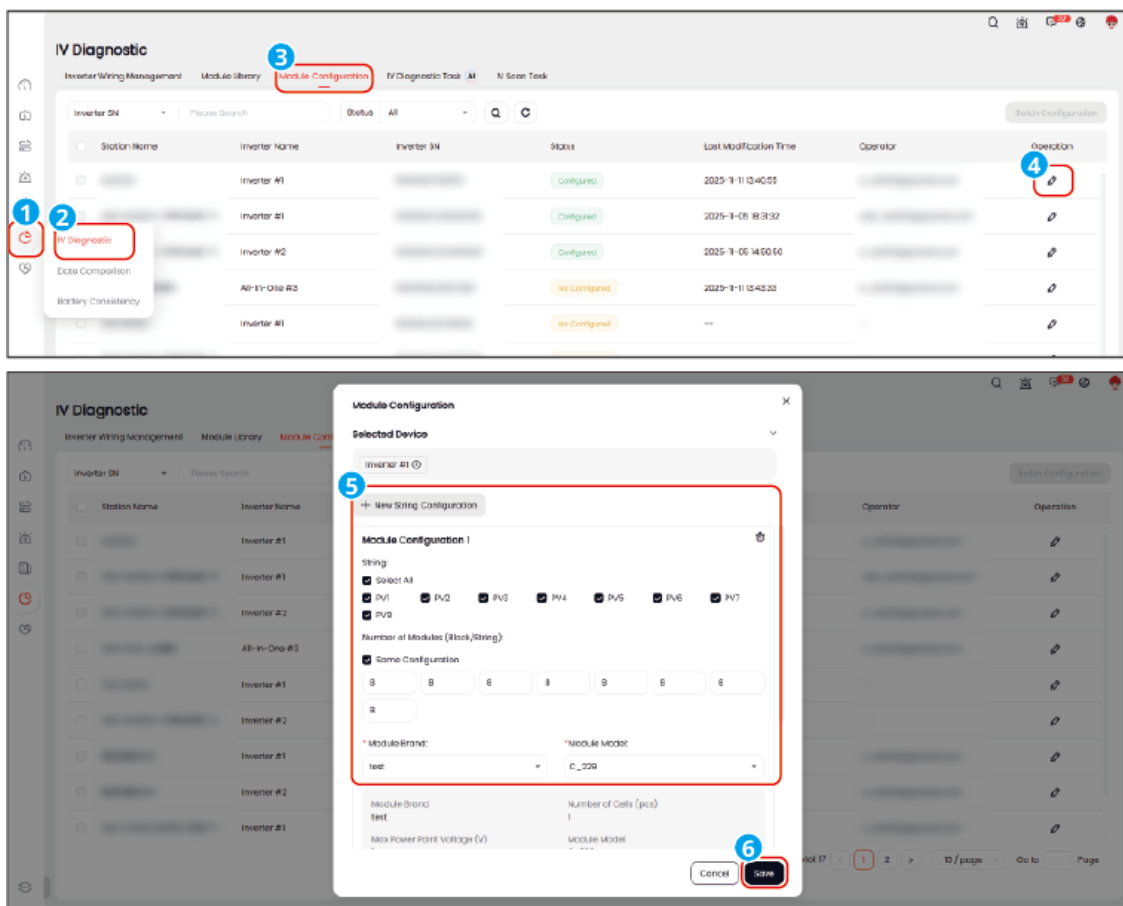
SEMS0105

Modul-konfiguráció kezelése

Támogatja a modul-információk konfigurálását minden, az inverterhez csatlakoztatott PV stringhez. Az inverter modulok konfigurálása előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő modul-információk hozzá lettek adva a modul-könyvtárhoz. Lépés 1: Navigáljon a "Elemzés" > "IV Diagnosztika" > "Modul-konfiguráció".

Lépés 2: A "Nincs konfigurálva" állapotú inverterekhez kattintson a  a konfigurációs oldal belépéséhez.

Lépés 3: Konfigurálja az inverter modul-információit a tényleges követelmények szerint, és kattintson a "Mentés" gombra.



SEMS0106

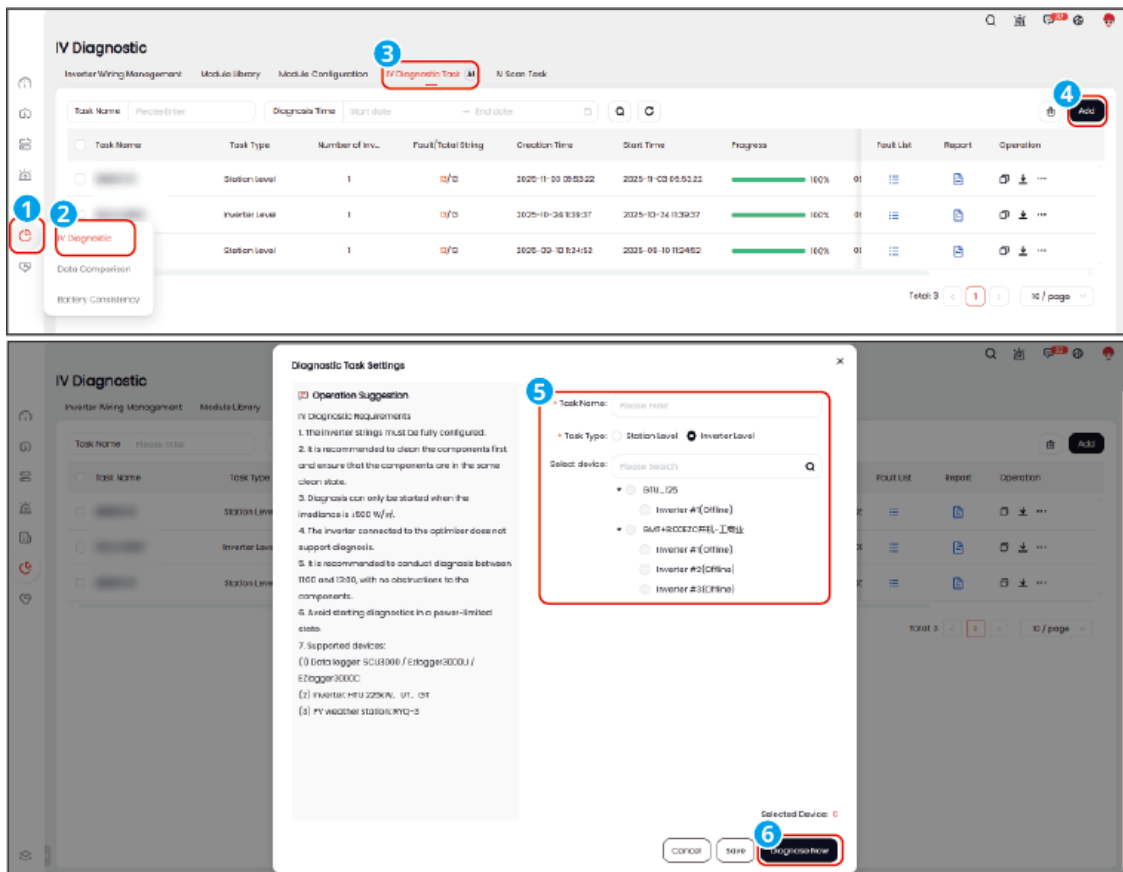
7.1.3 IV diagnosztikai feladatok

Lépés 1: Kattintson az "Elemzés" ">" "IV diagnosztika" > "IV vizsgálati feladatok" a diagnosztikai oldal eléréséhez.

Lépés 2: Kattintson a "Hozzáadás" gombra a vizsgálati feladat létrehozási felületének eléréséhez. Töltse ki a feladat követelményeit a tényleges igények alapján, majd kattintson a "Vizsgálat most" gombra a feladat indításához.

Lépés 3: A vizsgálat befejezése után a rendszer automatikusan visszatér az IV diagnosztikai felületre, ahol a feladat előrehaladása és egyéb releváns információk megtekinthetők.

- Kattintson a  ikonra a jelentés megtekintéséhez vagy exportálásához;
- Kattintson a  ikonra a jelentés letöltéséhez;
- Kattintson a  ikonra, majd a  ikonra a jelentés törléséhez.

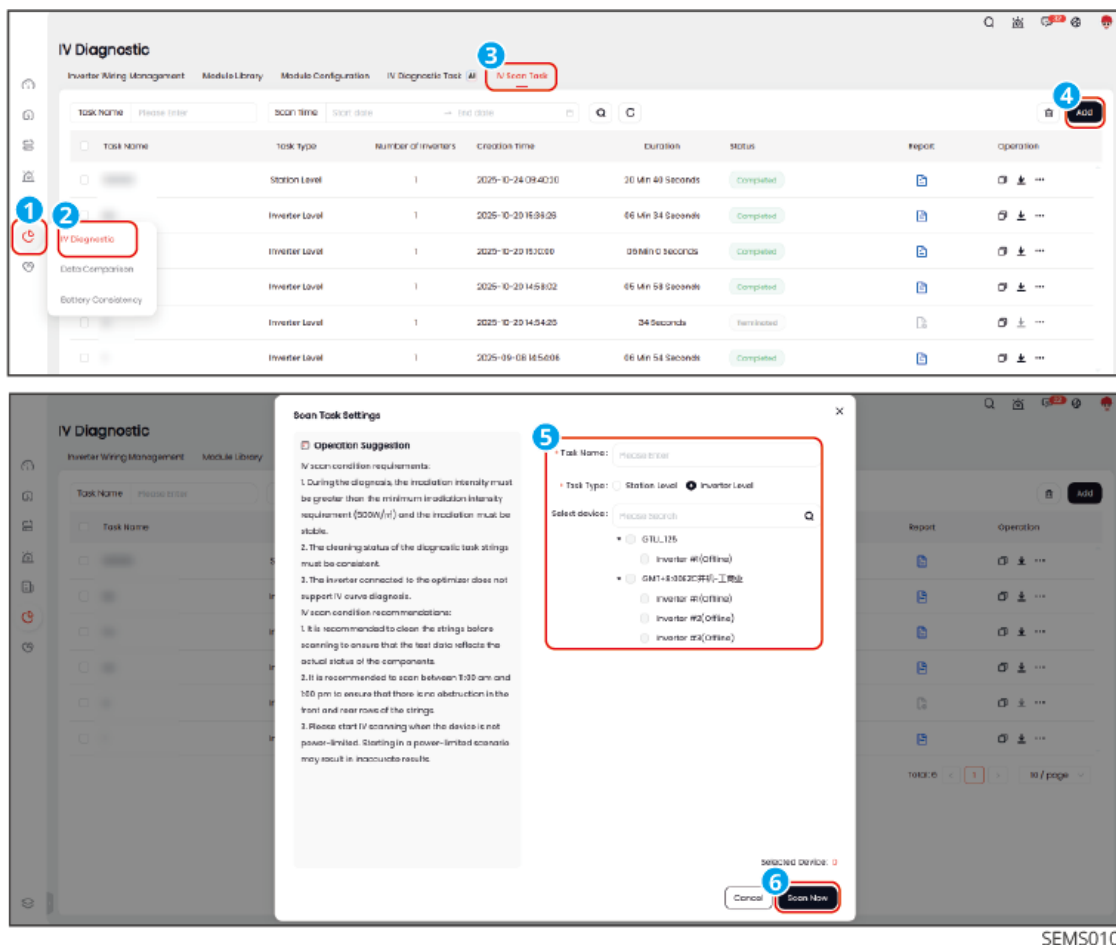


SEMS0107

7.1.4 IV Vizsgálati Feladatok

1. lépés: Kattintson az "Elemzés" ">" "IV Diagnosztika" > "IV Vizsgálati Feladatok" menüpontokra a diagnosztikai oldal eléréséhez.
2. lépés: Kattintson a "Hozzáadás" gombra a Vizsgálati Feladat Létrehozása felület eléréséhez. Töltse ki a feladat követelményeit a tényleges igények alapján, majd kattintson a "Vizsgálat indítása" gombra a feladat elindításához.
3. lépés: A vizsgálat befejezése után a rendszer automatikusan visszatér az IV diagnosztikai felületre, ahol megtekintheti a feladat előrehaladását és egyéb kapcsolódó információkat.

- Kattintson a  ikonra a jelentés megtekintéséhez vagy exportálásához;
- Kattintson a  ikonra a jelentés letöltéséhez;
- Kattintson a  >  ikonokra a jelentés törléséhez.

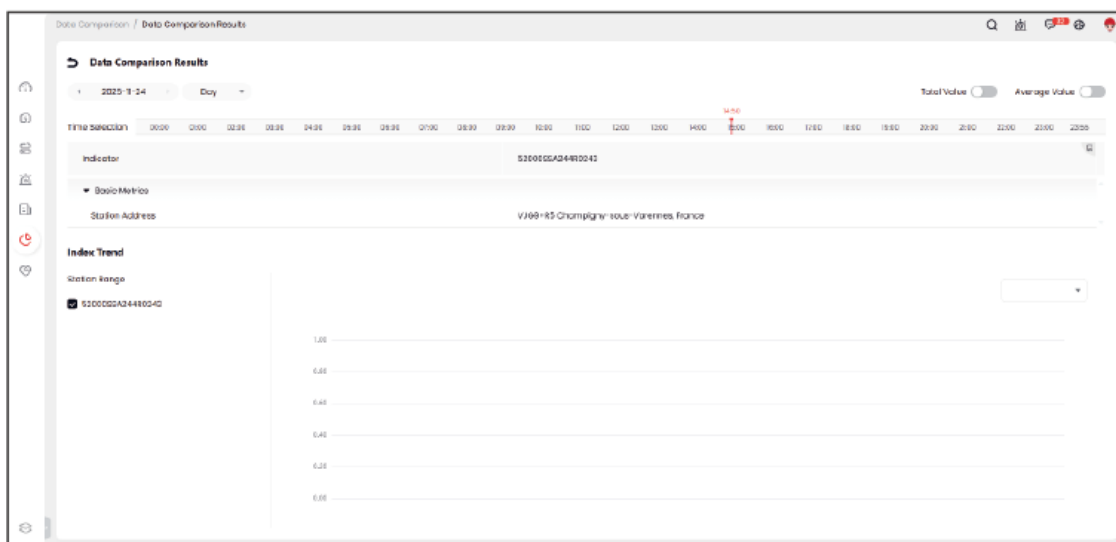
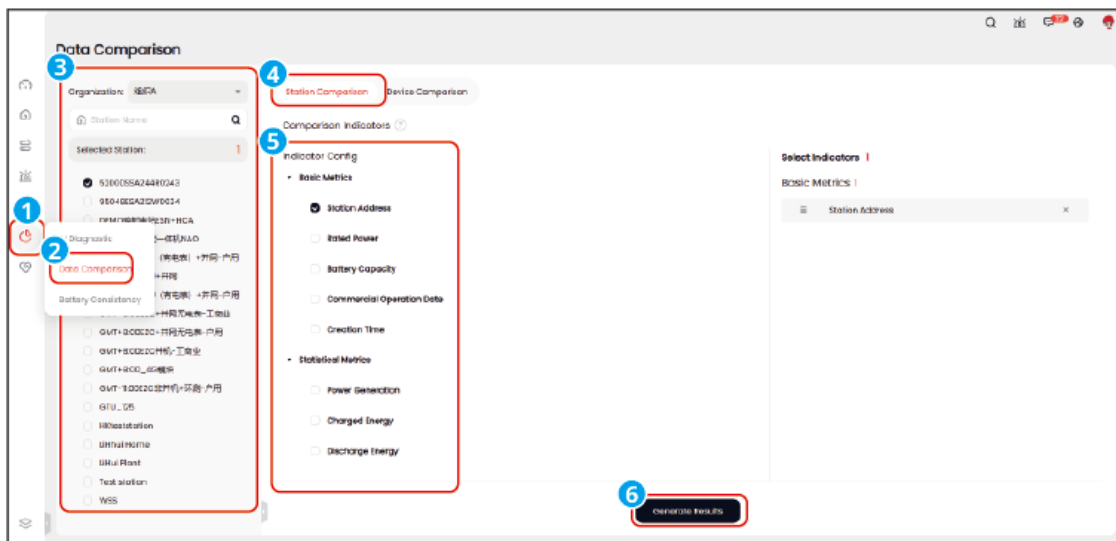


SEMS0108

7.2 Adatok Összehasonlítása

Lehetővé teszi több erőmű kiválasztását az erőművek közötti és az azonos erőmű alatti eszközök közötti adatok összehasonlításához.

1. lépés: Kattintson az "Elemzés" > "Adatok Összehasonlítása" menüpontra az Adatok Összehasonlítása felület eléréséhez.
2. lépés: Válassza ki az összehasonlítandó erőműveket.
3. lépés: Válassza ki a "Erőmű Összehasonlítás" vagy az "Eszköz Összehasonlítás" lehetőséget a tényleges igények alapján, és konfigurálja az összehasonlítandó mutatókat.
4. lépés: Kattintson a "Eredmények Generálása" gombra az Összehasonlító Adatok Megjelenítési Felület belépéséhez.



SEM50109

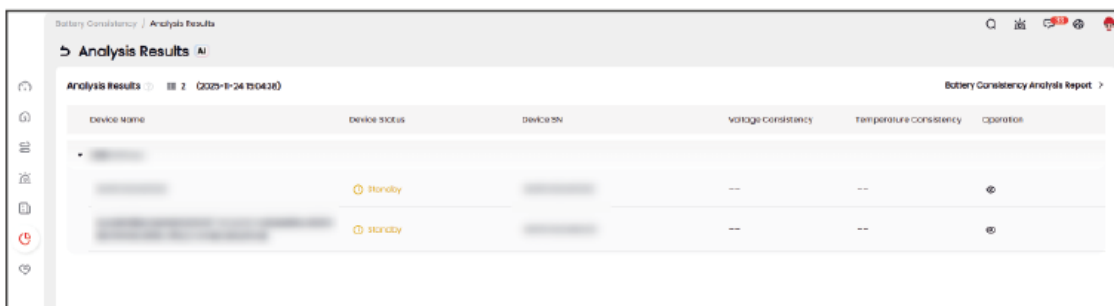
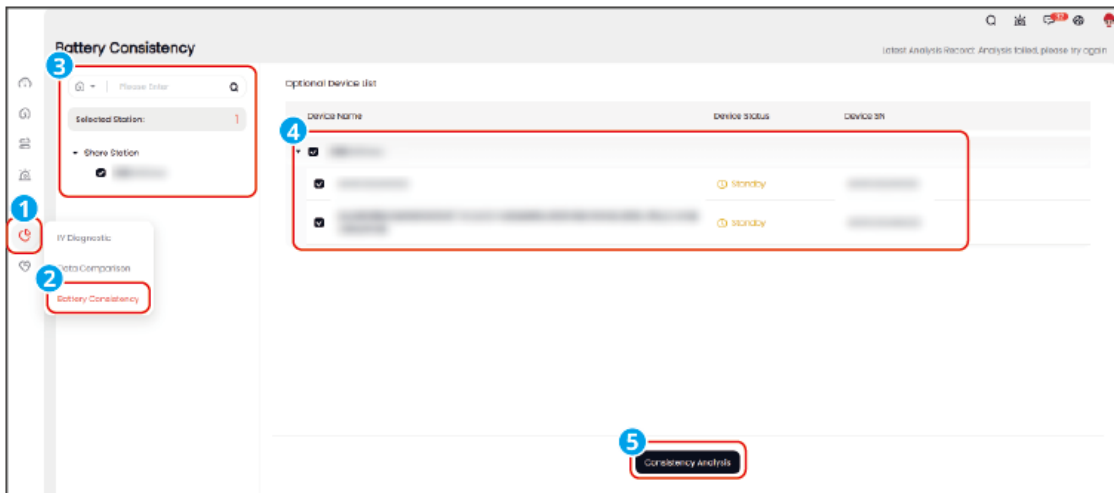
7.3 Akkumulátor Konzisztencia Analízis

Támogatja több akkumulátor kiválasztását a hőmérsékleti konzisztencia és feszültség konzisztencia kötegelt elemzéséhez, javítva a monitorozás hatékonyságát.

1. lépés: Kattintson "Elemzés" > "Akkumulátor Konzisztencia Analízis" menüpontokra az Adat Összehasonlító Felület eléréséhez.

2. lépés: Válassza ki az összehasonlítandó erőműveket és eszközöket.

3. lépés: Kattintson a "Konzisztencia Analízis" gombra az elemzési eredmények felületére való belépéshez az elemzés befejezése után. Ha szükséges, kattintson a konzisztencia analízis jelentés letöltéséhez.



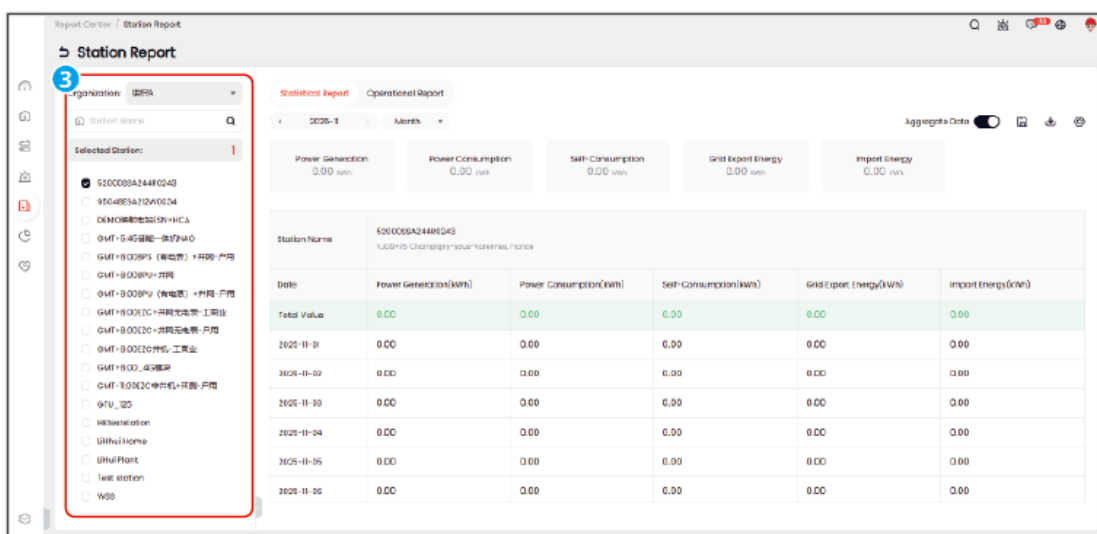
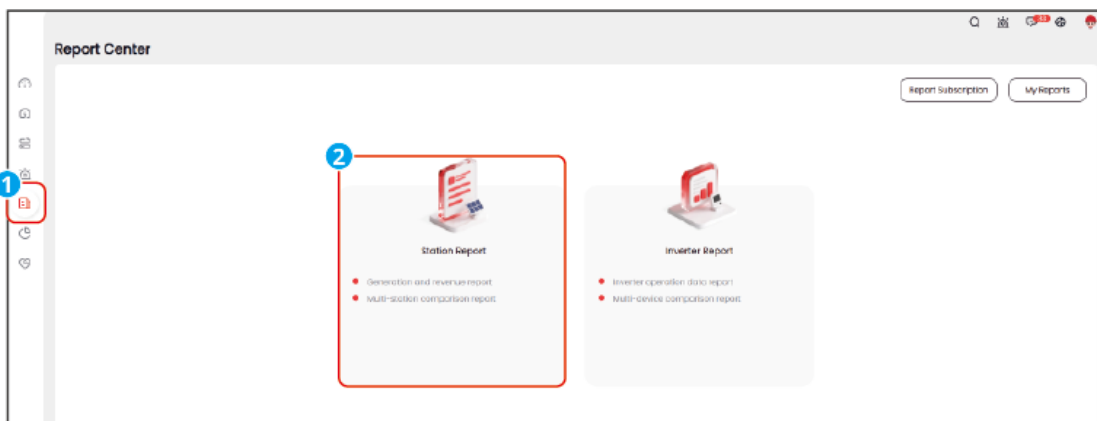
SEMS0110

8 Jelentéskezelés

Bejelentkezés után a SEMS+ Webbe, kattintson a "Jelentésközpont" elemre a navigációs sávban a jelentések információinak megtekintéséhez vagy konfigurálásához.

8.1 Erőműriport Megtekintése

1. lépés: Kattintson a "Jelentésközpont" >"Erőműriport" menüpontokra a beállítási felület eléréséhez.
2. lépés: Válasszon ki egy vagy több megtekinteni kívánt erőművet.
3. lépés: Válassza ki a jelentés típusát, időtartományát és egyéb releváns feltételeket a tényleges igények alapján a jelentésinformációk megjelenítéséhez. Kattintson a  gombra a jelentésben szereplő statisztikai mutatók, rendezés és egyéb beállítások konfigurálásához.
4. lépés (Opcionális): Ha szükséges, kattintson a  gombra a jelentés letöltéséhez vagy a  gombra a jelentés mentéséhez.



SEMS0111

8.2 Eszközjelentések megtekintése

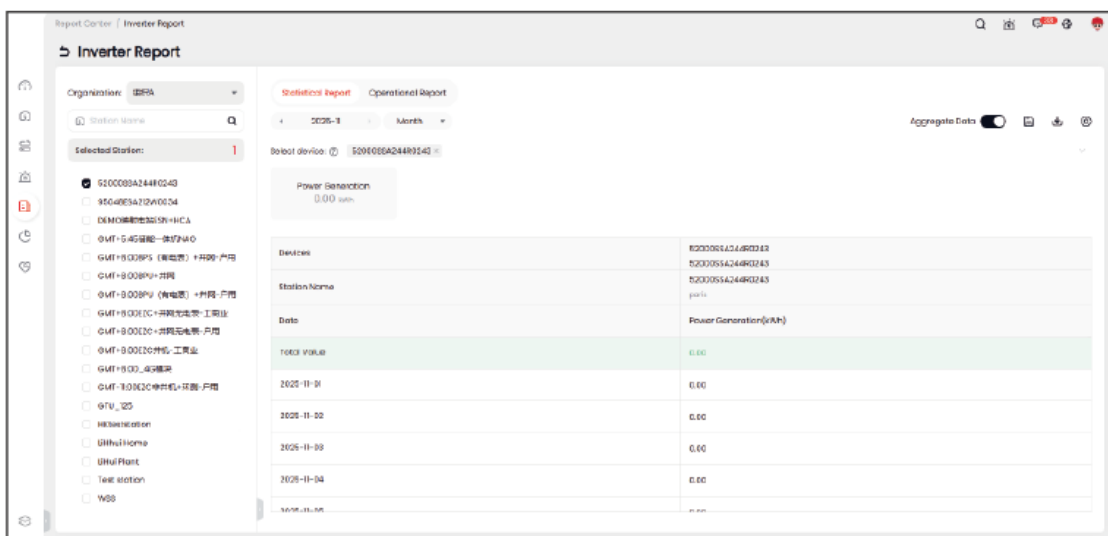
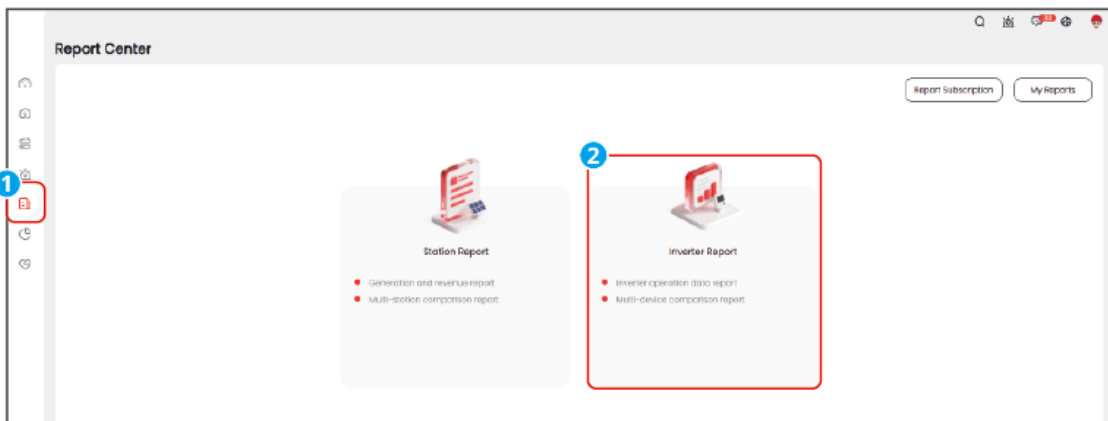
1. lépés: Kattintson a „Jelentésközpont” > „Inverter eszközjelentés” elemre a beállítási felület eléréséhez.

2. lépés: Válasszon ki egy vagy több erőművet a megtekintéshez.

3. lépés: Válassza ki a jelentéstípust, az időtartományt és egyéb releváns kritériumokat a tényleges igényeknek megfelelően a jelentésinformációk megjelenítéséhez.

Kattintson a  gombra a statisztikai mutatók, rendezés és egyéb beállítások konfigurálásához a jelentésben.

4. lépés (Opcionális): Ha szükséges, kattintson a  gombra a letöltéshez vagy a  gombra a jelentés mentéséhez.

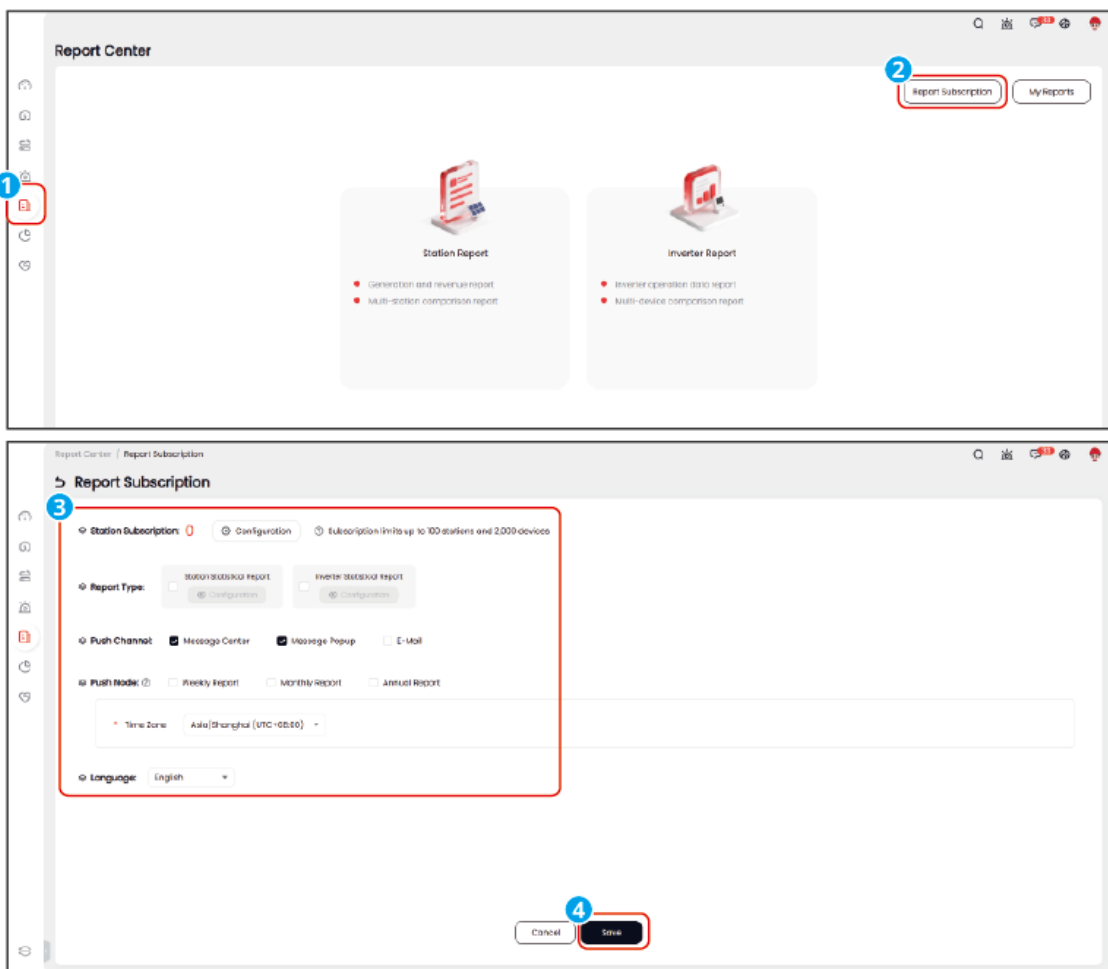


SEMS0112

8.3 Jelentés-előfizetési információk beállítása

A jelentések információinak és leküldési módjainak testreszabása a tényleges igények alapján támogatott. A szervezet típusának, a jelentés típusának, a leküldési indítónak, a leküldési csatornának és az egyéb releváns beállításoknak a kiválasztása a leküldendő jelentésekhez támogatott.

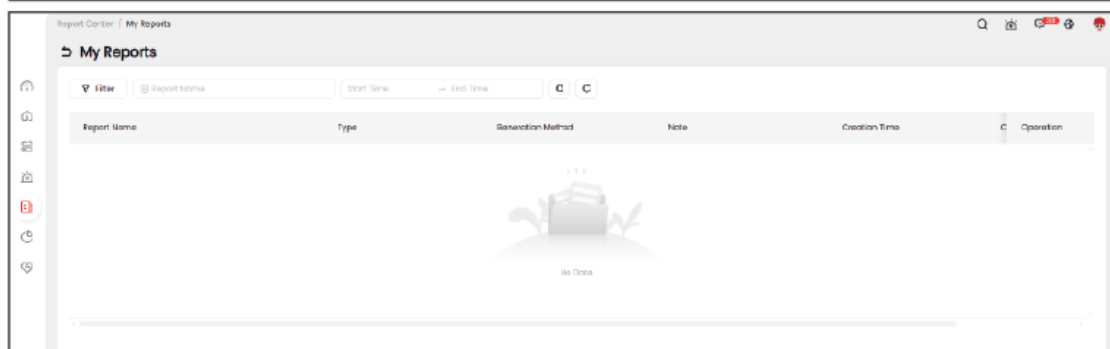
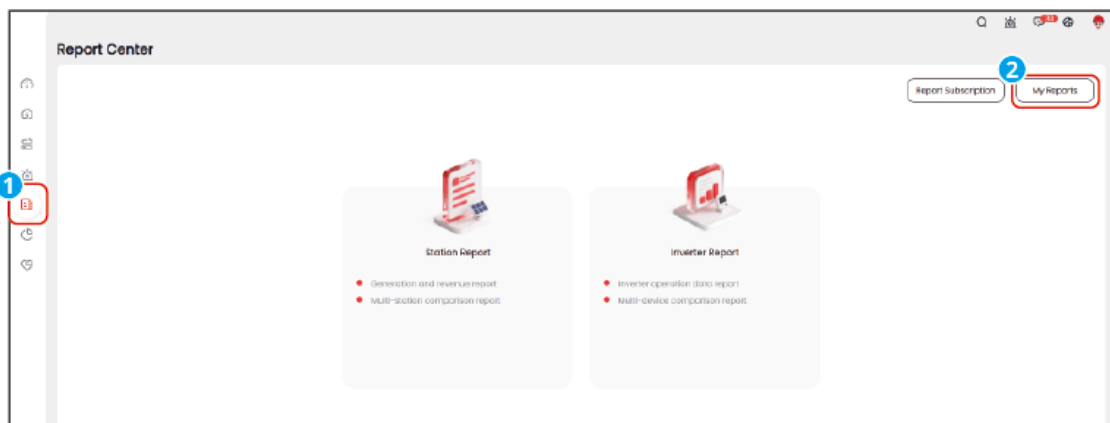
1. lépés: Kattintson a "Jelentés Központ"> "Jelentés-előfizetés" elemre a beállítási felület eléréséhez.



SEMS0113

8.4 Jelentéseim lekérdezése

1. lépés: Lépjen a "Jelentésközpont" > "Jelentéseim" menüpontra a Jelentéseim oldal eléréséhez. Szűrje, tekintse meg, töltsse le vagy törölje a jelentéseket a tényleges igényeinek megfelelően.



SEMS0114

9 Személyes Központ Kezelése

Támogatja a személyre szabott fiókbeállításokat, mint például a Web felület megjelenésének váltását, személyes adatok módosítását és letöltési feladatok megtekintését.

- Kattintson a „Megjelenés” elemre a Web felület megjelenési stílusának váltásához, a Világos és Sötét mód támogatásával.
- Kattintson a „Személyes beállítások” elemre a személyes adatok, preferencias beállítások, előfizetési konfigurációk konfigurálásához és a jelszó megváltoztatásához.
- Kattintson a „Letöltési feladatok” elemre az összes exportált feladat állapotának megtekintéséhez és kezeléséhez.

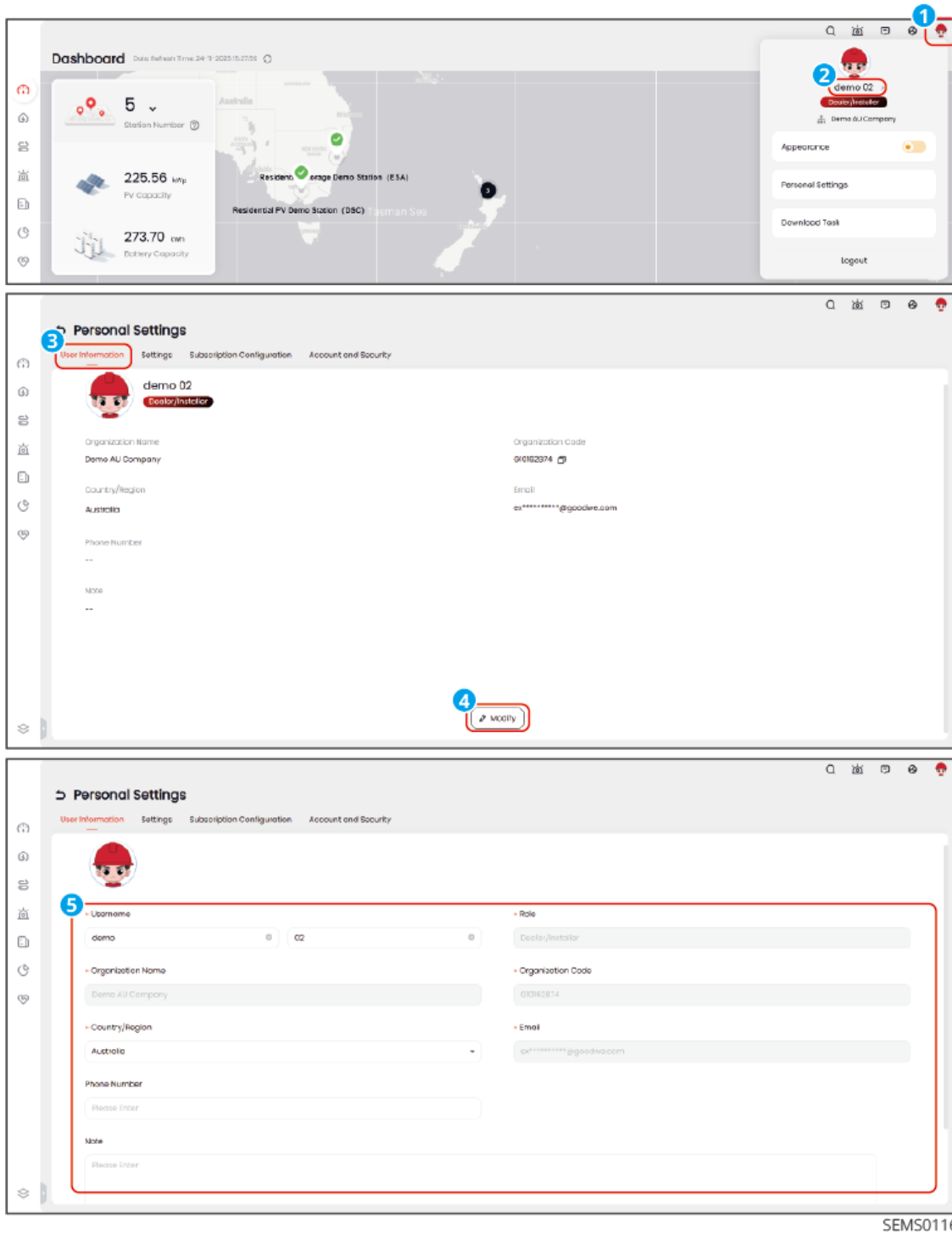


9.1 Felhasználói információk módosítása

Lépés 1: Kattintson a fiók avatárjára a webes felület jobb felső sarkában > "Személyes beállítások" > "Felhasználói információk".

Lépés 2: Kattintson a "Módosítás" gombra a módosítani kívánt fiókinformációk frissítéséhez, például avatar, felhasználónév és ország vagy régió.

Lépés 3: Kattintson a "Mentés" gombra a változtatások befejezéséhez.



SEMS0116

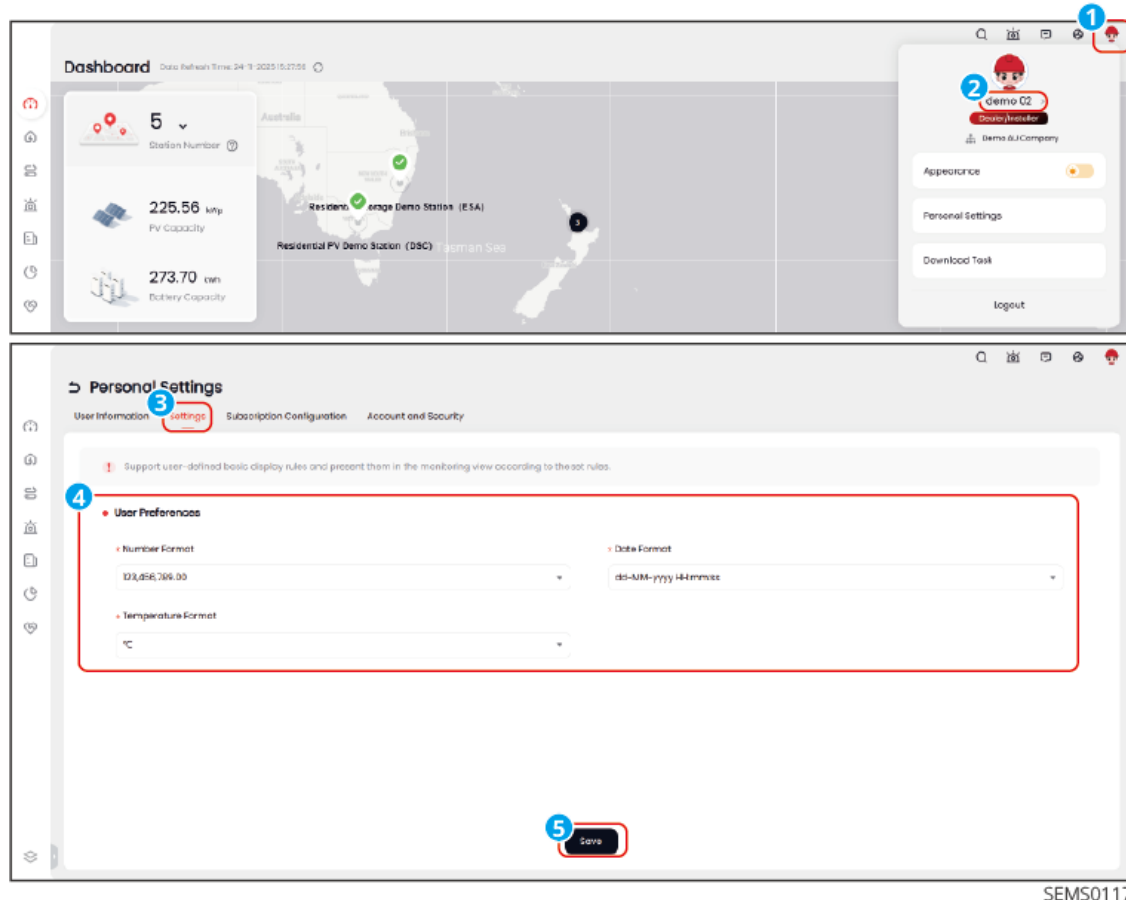
9.2 Preferenciaformátumok beállítása

Lépés 1: Kattintson a fiók avatárjára a webes felület jobb felső sarkában > "Személyes beállítások" > "Beállítások".

Lépés 2: Módosítsa a szám megjelenítési formátumát, dátum formátumát,

hőmérséklet formátumát stb.

Lépés 3: Kattintson a "Mentés" gombra a változtatások befejezéséhez.



SEMS0117

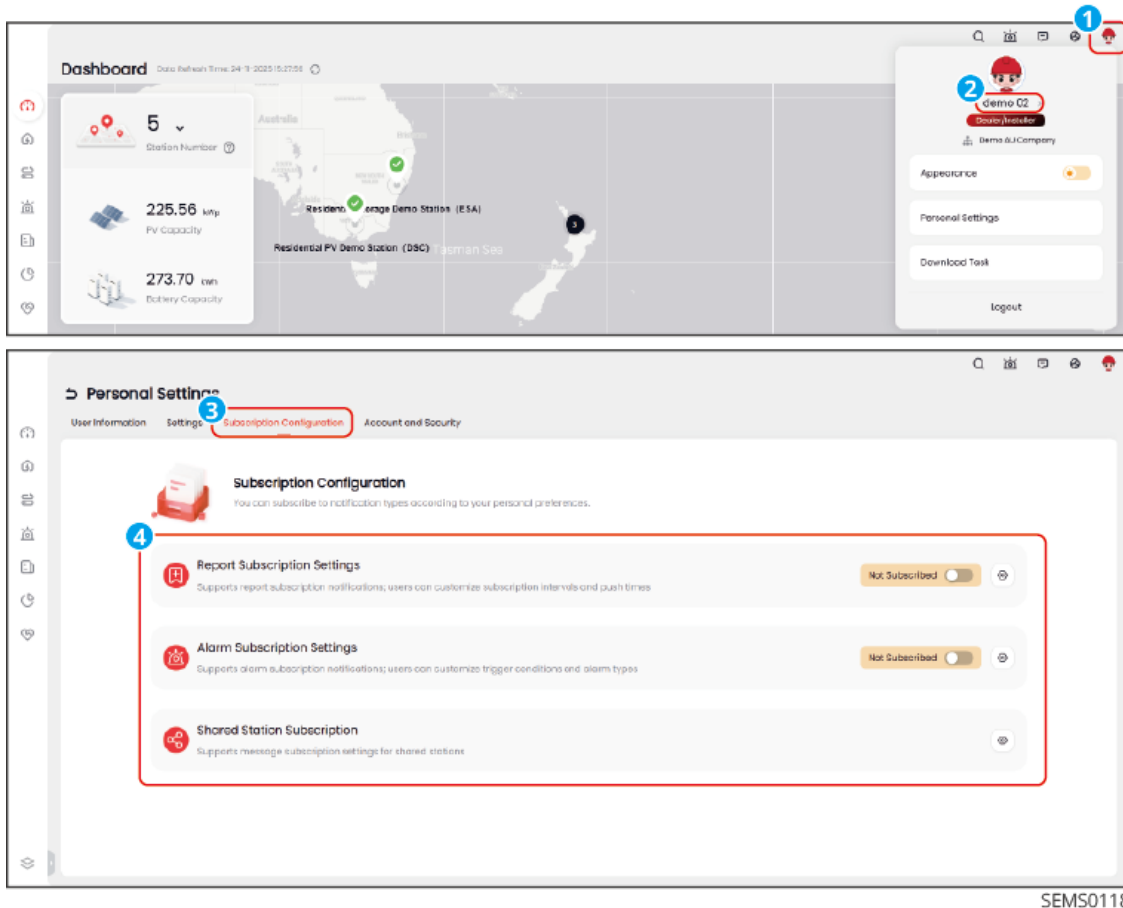
9.3 Előfizetési információk beállítása

A jelentés-előfizetések, riasztás-előfizetések és megosztott erőmű-előfizetések konfigurálása támogatott.

Jelentés-előfizetés: Szabja teste a jelentés információit és a küldési módszereket szükség szerint. Válassza ki a szervezet típusát, a jelentés típusát, a küldés indítóját, a küldési csatornát stb.

Riasztás-előfizetés: Szabja teste a riasztás információit és a küldési módszereket szükség szerint. Válassza ki a riasztás cél erőműveit, a riasztás típusait, a küldési időbélyegeket stb.

Megosztott erőmű-előfizetés: Állítsa be az üzenetküldési csatornát az Önnel megosztott erőművekhez.



SEMS0118

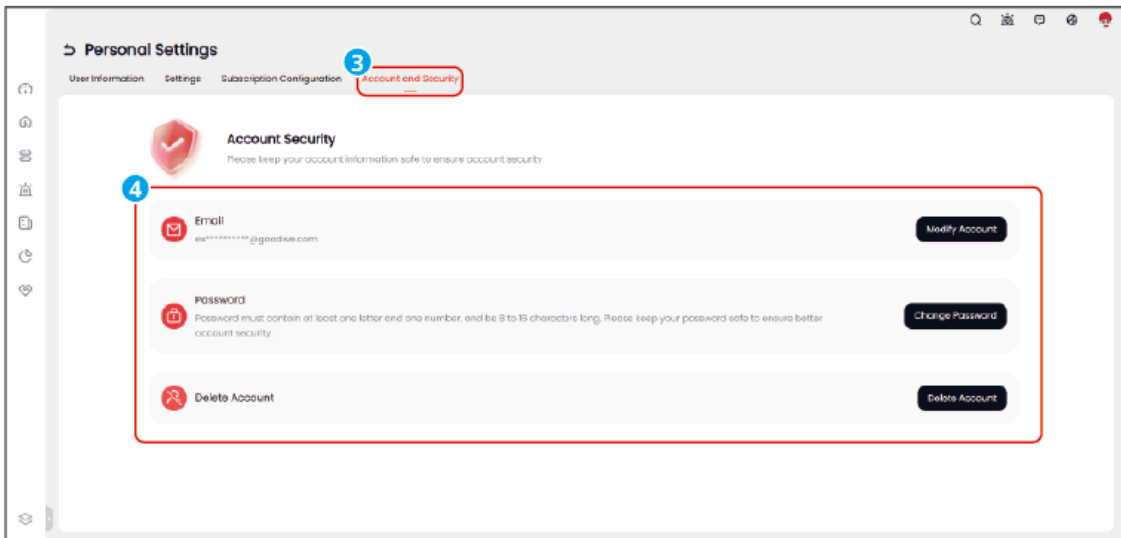
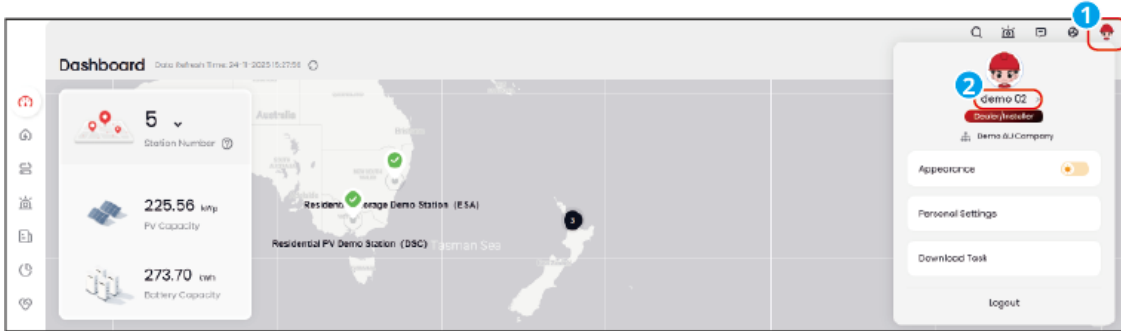
9.4 Felhasználói fiók adatainak módosítása

Módosíthatja a fiókjához társított e-mail címet vagy a bejelentkezési jelszavát.

1. lépés: Kattintson a webes felület jobb felső sarkában található fiók-avatarjára > "Személyes beállítások" > "Fiók és biztonság".

2. lépés: Kattintson a "Felhasználói fiók módosítása" vagy a "Jelszó megváltoztatása" lehetőségre a konkrét igényeinek megfelelően. 4. lépés: Koppintson a "Mentés" gombra a módosítás befejezéséhez.

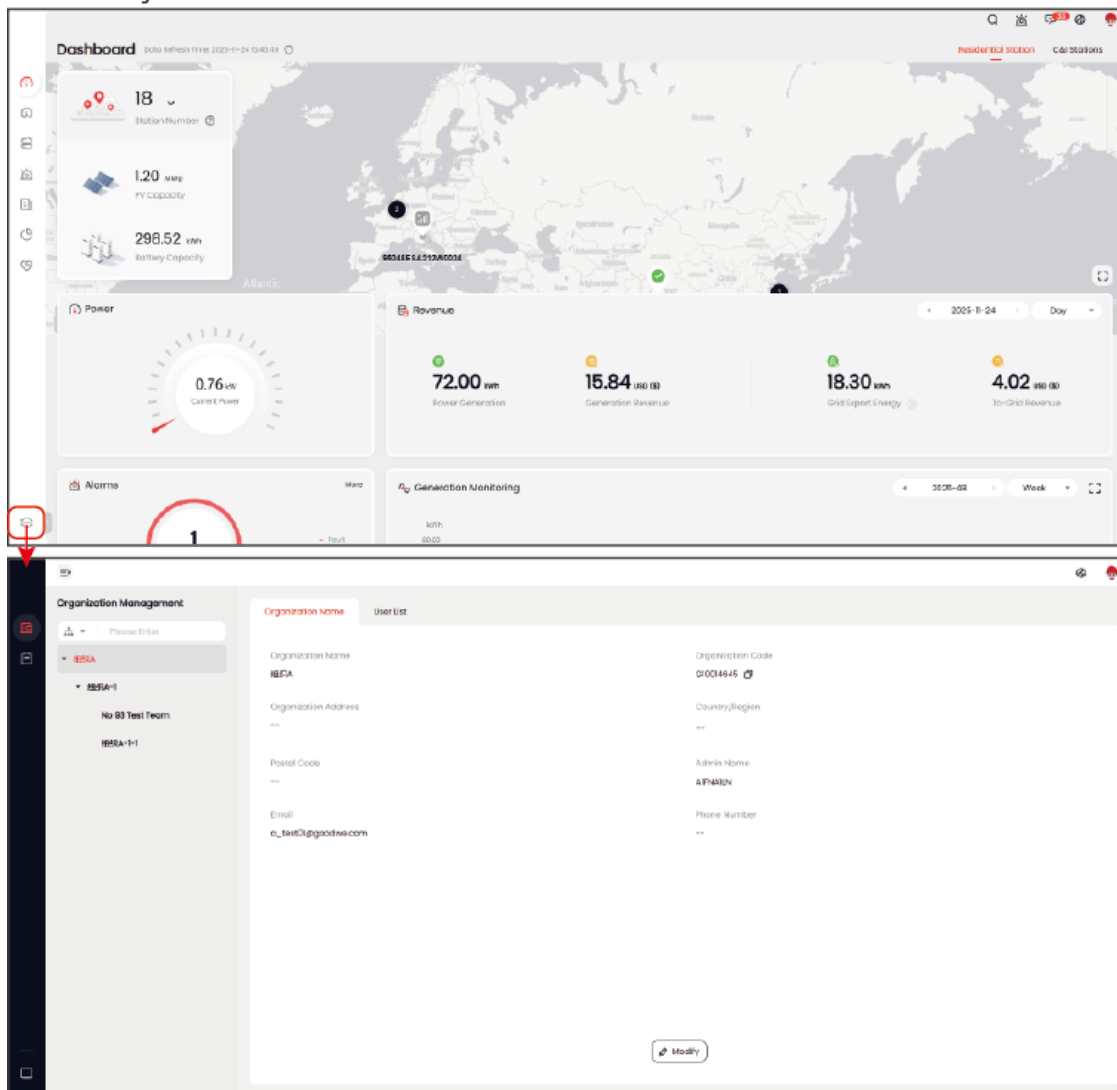
3. lépés: A módosítás befejezése után a felület automatikusan átirányít a bejelentkezési oldalra. Kérjük, jelentkezzen be újra.



SEMS0119

10 Szervezetkezelés

Csak tulajdonosi fiókokra vonatkozik.



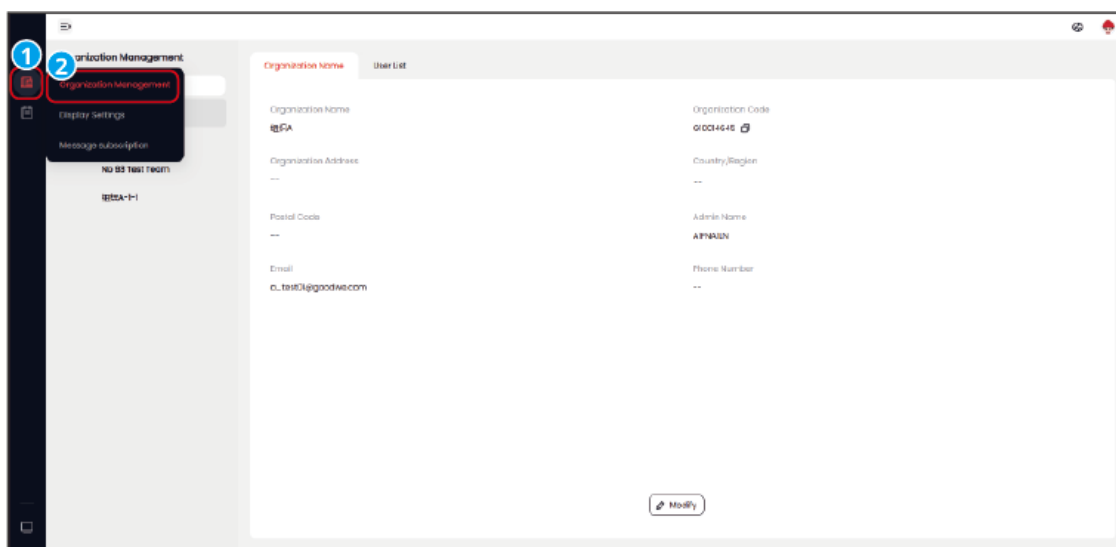
SEMS0120

10.1 Szervezeti információk kezelése

1. lépés: Kattintson a "Háttérfelügyelet" > "Szervezetkezelés" > "Szervezetkezelés" elemre.

- Támogatja a szervezetek hozzáadását vagy törlését. Kattintson a szervezet neve melletti "+" jelre egy új szervezet létrehozásához. Maximum 5 hierarchikus szint megengedett. Kattintson a "... > 🗑️" elemre a szervezet törléséhez.

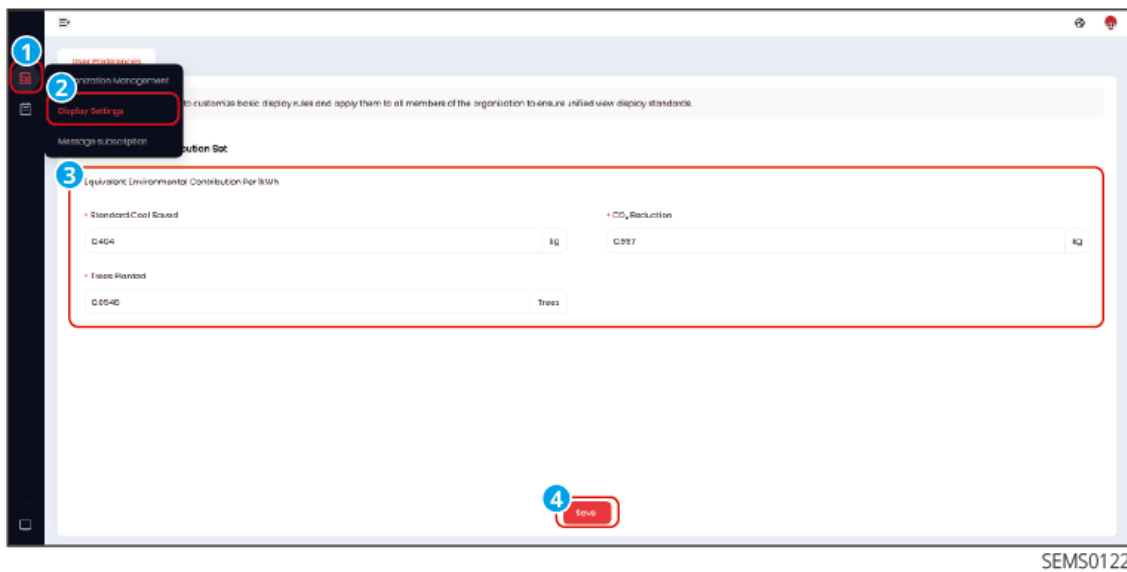
- Támogatja a szervezeti információk módosítását. Kattintson a "Módosítás" gombra a "Szervezeti információk" oldalon a módosítások végrehajtásához.
- Támogatja a szervezet alatti felhasználók kezelését. A "Felhasználólista" oldalon kattintson az "Új felhasználó létrehozása" gombra a szervezet alá tartozó felhasználók hozzáadásához; kattintson a  "Fiók jelszó visszaállítása" elemre; kattintson a  "Felhasználói információk szerkesztése" elemre; kattintson a  "Felhasználó törlése" elemre.



SEMS0121

10.2 Kijelző információk beállítása

1. lépés: Kattintson a "Háttérkezelés"> "Szervezetkezelés" > "Kijelző beállítások" menüpontokra. A környezeti hozzájárulási beállítások módosítása támogatott.



10.3 Előfizetési információk beállítása

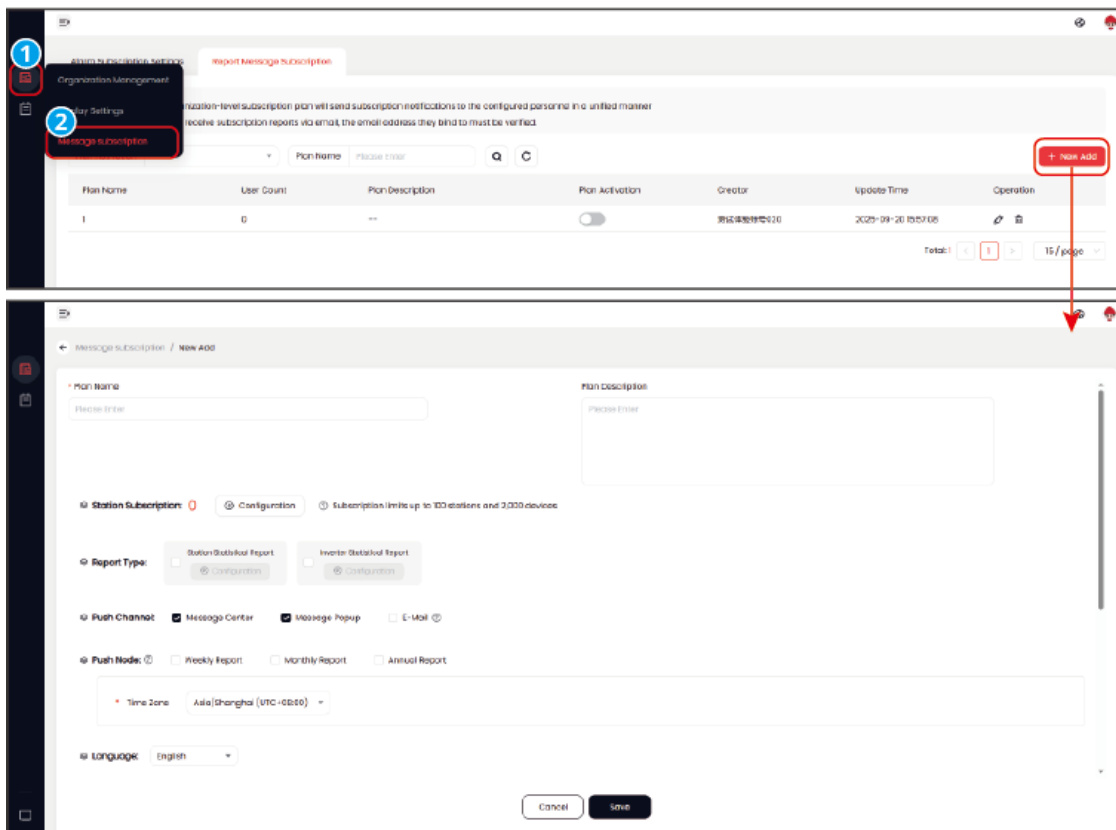
Állítsa be az előfizetési információkat. A szervezeti szintű riasztási előfizetési terv elsőbbséget élvez a személyes beállítási tervvel szemben.

Jelentés-előfizetés: Szabja testre a jelentés információit és a leküldési módszereket szükség szerint. Válassza ki a szervezet típusát, a jelentés típusát, a leküldési indítót, a leküldési csatornát stb.

Riasztás-előfizetés: Szabja testre a riasztás információit és a leküldési módszereket szükség szerint. Válassza ki a riasztás célállomásait, a riasztás típusait, a leküldési időbélyegeket, a leküldési felhasználót stb.

Lépés 1: Kattintson a "Háttérkezelés"> "Üzenet-előfizetés"> "Új terv létrehozása".

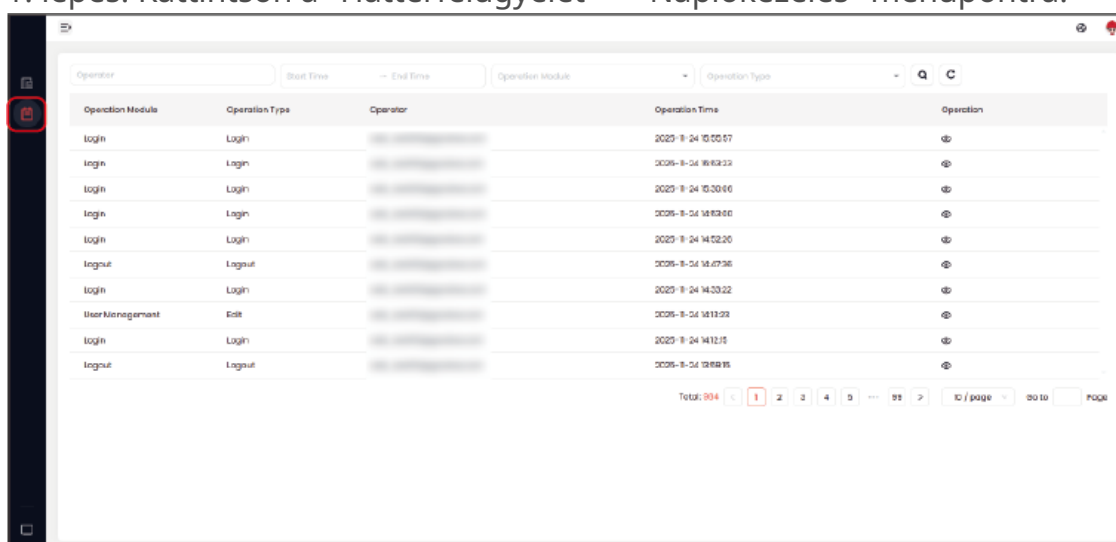
Lépés 2: Állítsa be a funkciókat a tényleges igények szerint.



SEMS0124

10.4 Naplók kezelése

1. lépés: Kattintson a "Háttérfelügyelet"> "Naplókezelés" menüpontra.



SEMS0125

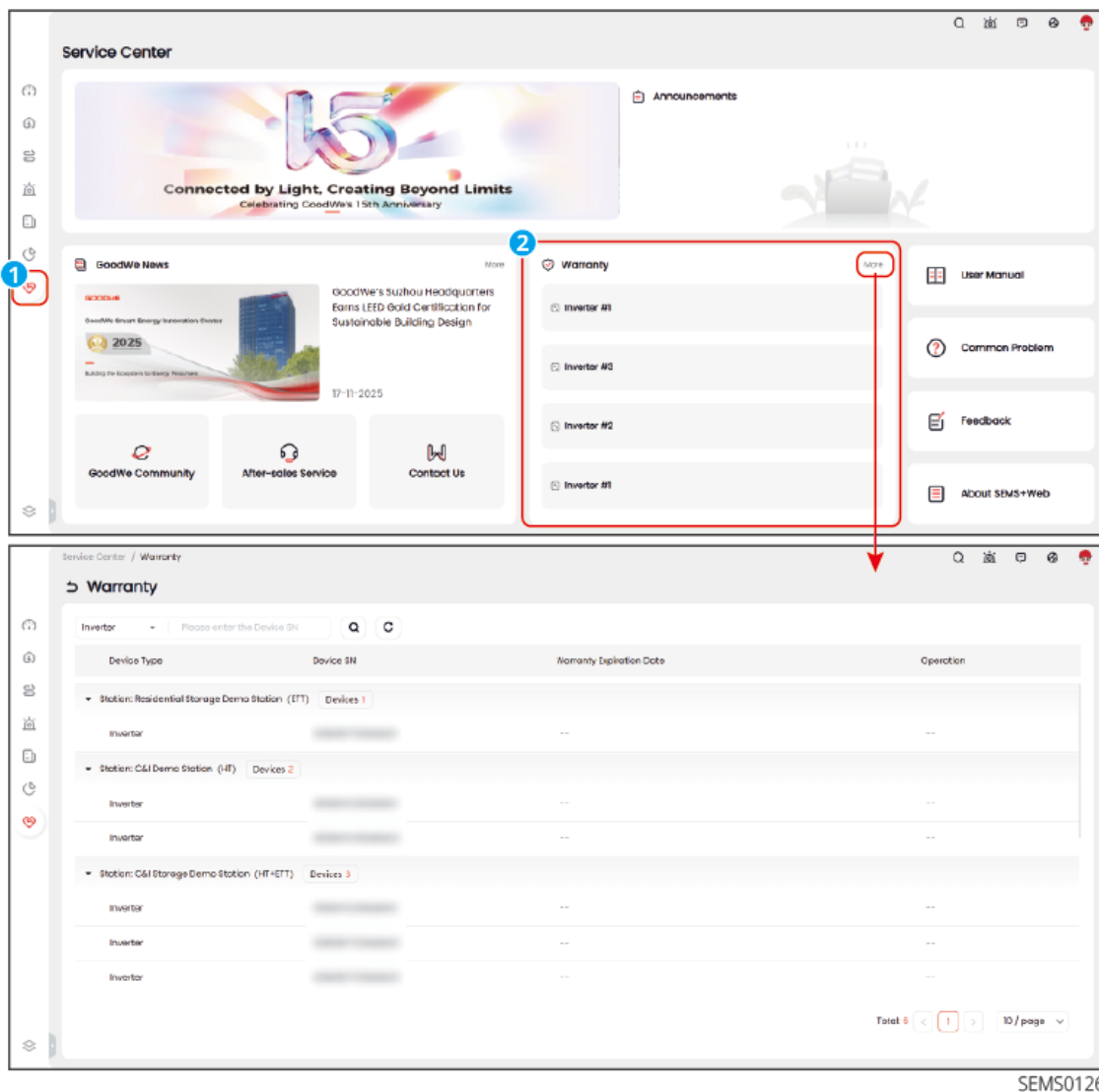
11 GYIK

11.1 Hogyan tekintheti meg a garanciális információkat

Lépés 1: Kattintson a "Szolgáltatási Központ"-ra, és tekintse meg egyes eszközök garanciális információit a "Garancia" modulban.

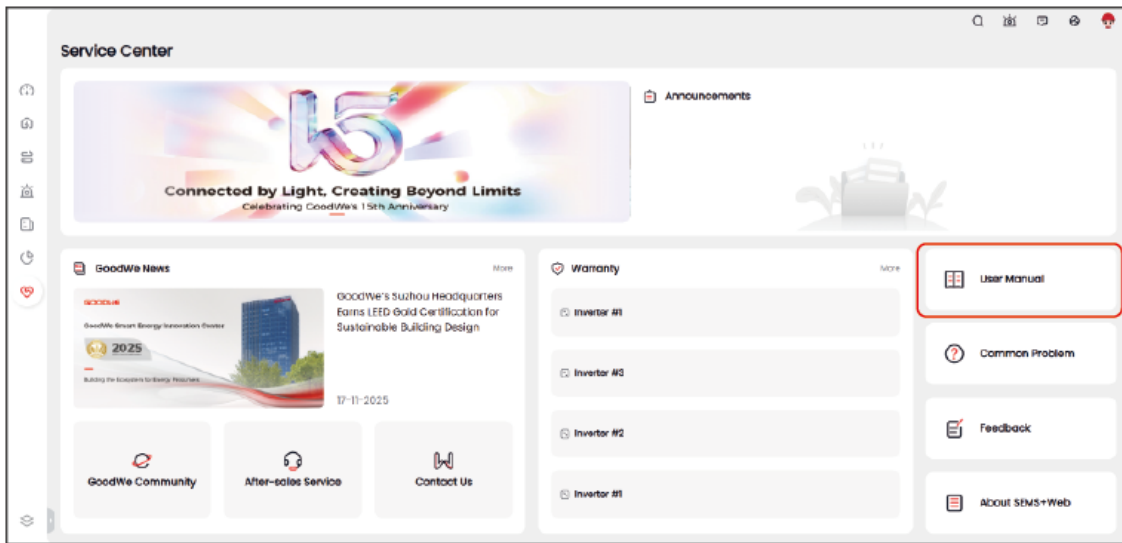
Lépés 2: Kattintson a "Továbbiak"-ra a Garancia Részletek felület eléréséhez. Írja be az eszköz SN számát a keresőmezőbe, hogy gyorsan megtalálja a lekérdezni kívánt erőművet vagy eszközt.

Lépés 3: Kattintson  a garanciális részletek megtekintéséhez, vagy kattintson  a garanciális információk letöltéséhez.



11.2 Hogyan tekintse meg a felhasználói kézikönyvet

Lépés 1: Kattintson "Szolgáltatási Központ" > "Üzemeltetési Kézikönyv" a felhasználói kézikönyv megtekintéséhez.



SEMS0127

12 Elérhetőségek

GoodWe Technologies Co., Ltd.
90. szám Zijin út, Új kerület, Suzhou, Kína
400- 998- 1212
www.goodwe.com

service@goodwe.com