

elekeeper App Användarmanual

V5.0

1. Översikt

1.1. Introduktion

elekeeper är ett intelligent energihanteringssystem som integrerar energiproduktion, batteri, laddning och konsumtion. Systemet stödjer realtidsövervakning av energiproduktion, batteri, laddning, konsumtion samt driftsdata från enheter och erbjuder funktioner som AI-besparing, säkerhetsdiagnos, energidistribuering och intelligent service.

1.2. Målgrupp

- Ägaranvändare: Visar driftstatus, elproduktion, intäkter, larm, meddelanden samt grundläggande inställningar för personliga eller tillhörande anläggningar.
- Distributör/Installatör-användare: Hanterar underordnade anläggningar, enheter, ägare, personal samt drift- och underhållstjänster.
- Personal: Åtkomst till relevanta menyer baserat på rollbehörigheter som tilldelats av företaget.

1.3. Funktioner

- Hem:Anläggningslista , statistik över elproduktion, intäkter , installationsdata, användare & översikt över kraftverk
- **Enheter:** Lista över växelriktare och batterier
- **Service:** Meddelandecenter , Poängbutik , Anläggningsdesign , Larmhantering, Bluetooth-anslutning, Fjärrkonfiguration, Bluetooth-nätverkskonfiguration samt övriga funktioner
- Mina: Personlig kontoinformation, Distributörhantering, Företagshantering, Ägarhantering, Återkoppling, Systeminställningar

2. Ladda ned och installera appen

2.1. Mobiltelefon- och nätverkskrav

Krav på mobiltelefonens operativsystem: Android 7.0, iOS 14.0 eller senare

För att säkerställa stabiliteten i appens funktioner rekommenderas starkt att använda en mobiltelefon med Android 11.0, iOS 16.0 eller senare, där mobiltelefonen har stöd för internetanslutning.

2.2. Installationsmetoder

Metod 1 : Nedladdning och installation via applikationsbutiken

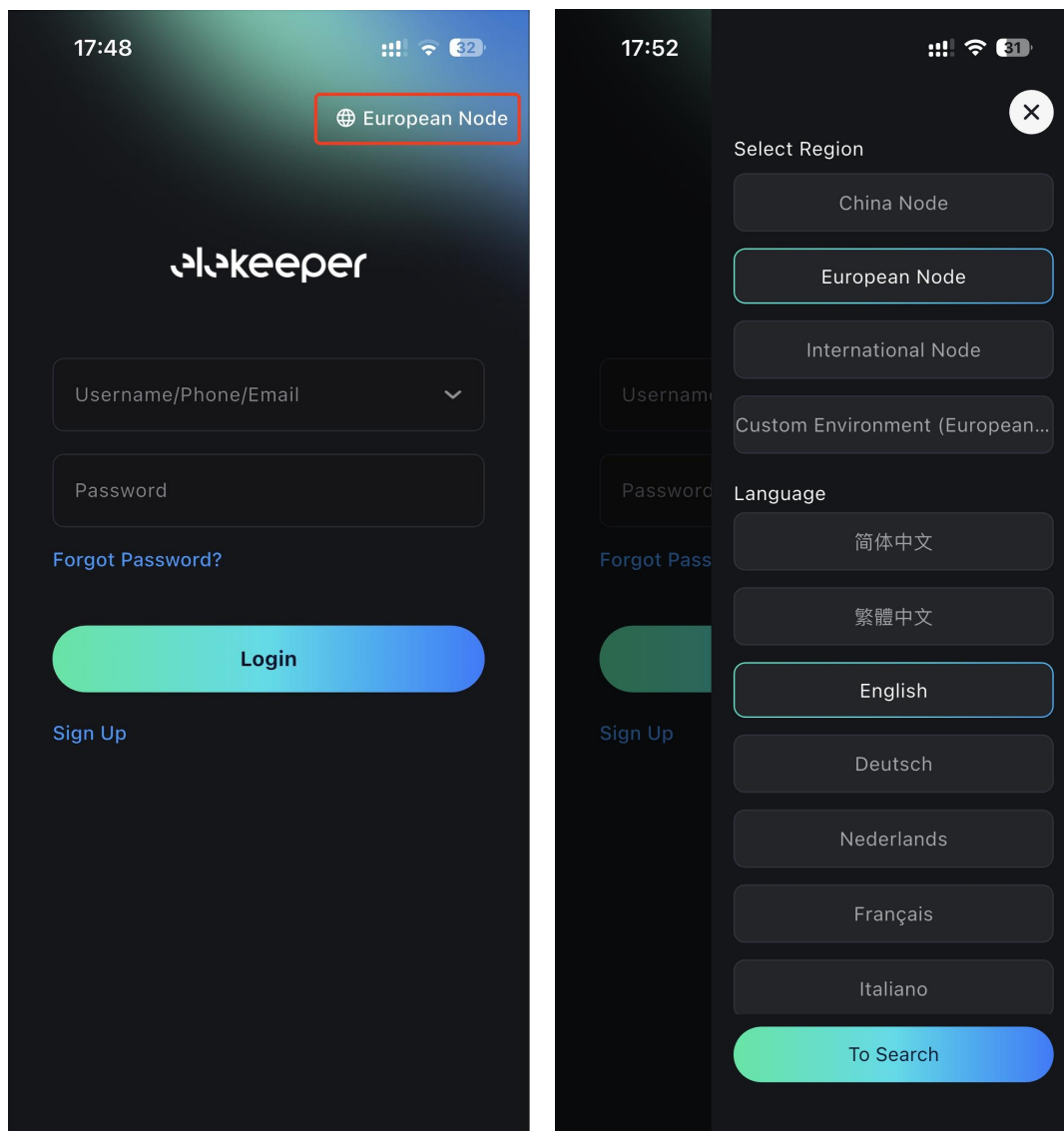
Android-användare: Sök, ladda ned och installera elekeeper via applikationsbutiken.

iPhone-användare :Sök , ladda ned och installera elekeeper via applikationsbutiken.

3. Nätverksnod

Nätverksnoder inkluderar Kina-nod, Europa-nod och Internationell nod (regioner utanför Kina och Europa).

Vid appens start tilldelar systemet automatiskt motsvarande nätverksnod baserat på mobiltelefonens IP-adress. Du kan också byta nod via **Nätverksnod** -alternativet som finns uppe till höger på inloggningssidan.



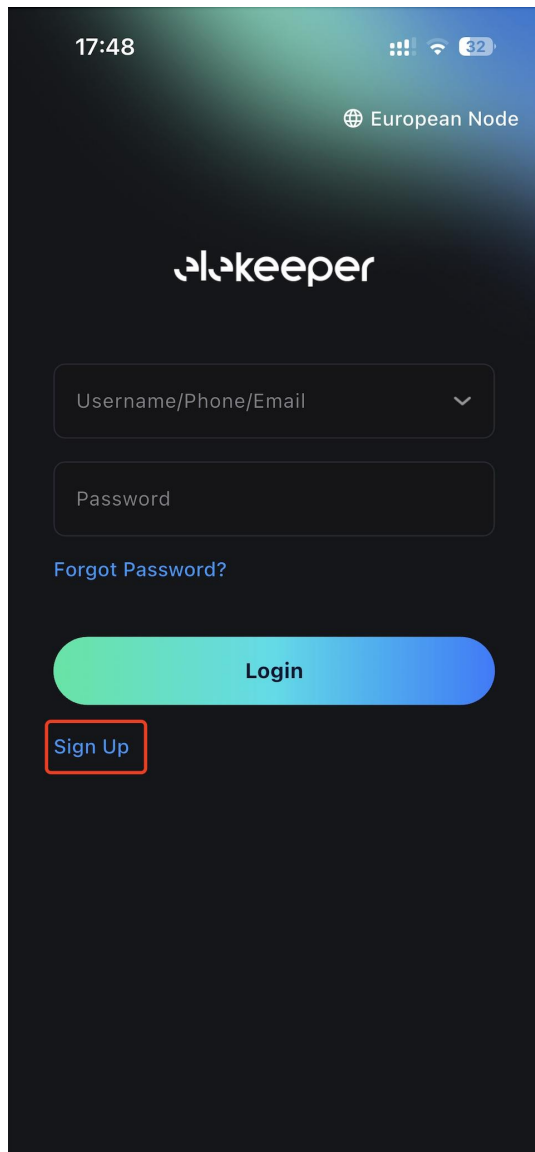
4. Skaffa konto och lösenord

4.1. Ägaranvändare

Det rekommenderas att du kontaktar din installatör för att registrera ett konto (användarnamn, e-postadress eller mobilnummer krävs). Vid lyckad registrering skickas lösenordet till ägaren via e-post. Du kan även registrera ett konto själv.

Följande steg gäller för registrering:

① Klicka på Registrera



② Välj Slutanvändare

17:49

32

<

Sign Up

Please select your country

Sweden >

Corresponding Server

European Node

Please select your role



End User

End Product User



Installer

Retail/Installation/Service



Distributor

Product distribution services only

Next

③ Ange registreringsuppgifter

16:52

< Register the owner's account

* User Name

Please enter username

* Email ?

Enter mailbox Send Code

* Captcha

Please enter the verification code

* Password ?

Please enter password

* Confirm Password ?

Please confirm the password

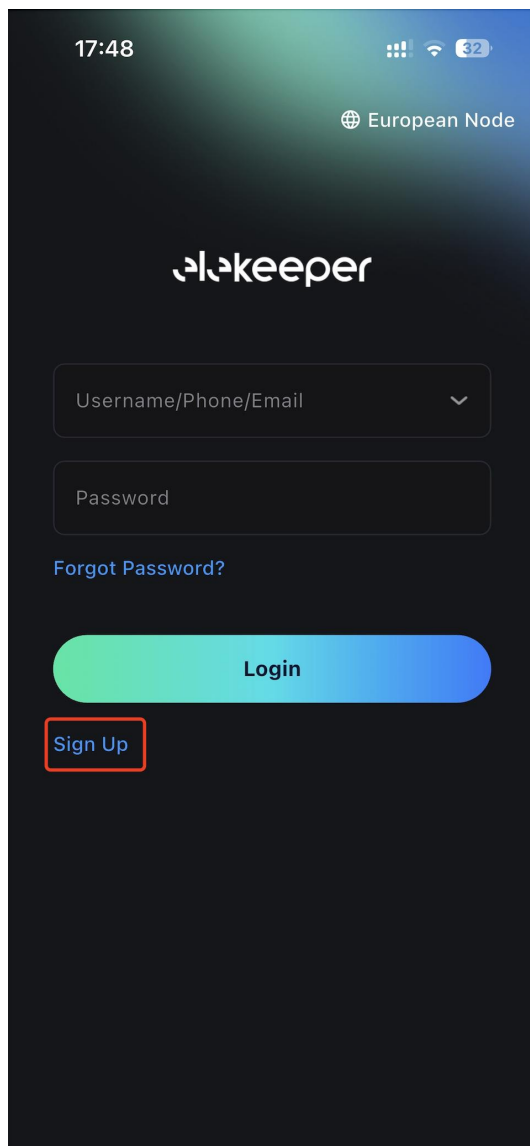
Prev Next

4.2. Återförsäljare/Installatör-användare

Om ditt företag redan har ett registrerat konto, kontakta företagets administratör för att skapa ett underkonto i systemet. Om inget företagskonto är registrerat, klicka på "Registrera" för att registrera ett konto själv.

Följande steg gäller för registrering:

- ① Klicka på Registrera



② Välj Distributör/Installatör

17:49

32

<

Sign Up

Please select your country

Sweden

>

Corresponding Server

European Node

Please select your role



End User

End Product User



Installer

Retail/Installation/Service



Distributor

Product distribution services only

Next

③ Ange registreringsuppgifter

The screenshot shows a mobile app interface for registering an installer account. At the top, the status bar displays the time 16:37, signal strength, Wi-Fi, and 40% battery. The title bar has a back arrow and the text 'Register Installer Account'. The form consists of several fields, each with a red asterisk indicating it is required:

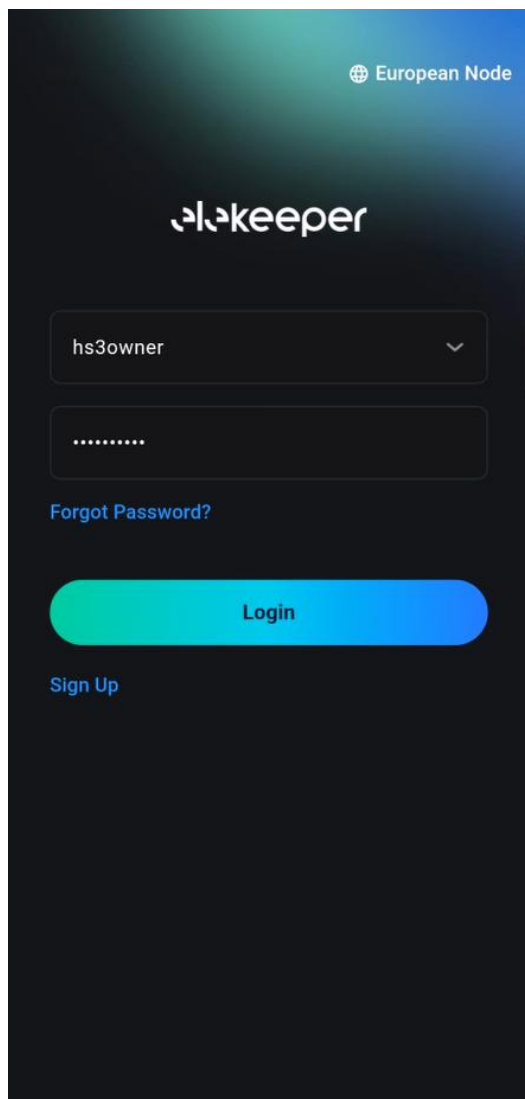
- User Name:** A text input field with the placeholder 'Please enter username'.
- Email:** A text input field with the placeholder 'Enter mailbox' and a 'Send Code' button to its right. A help icon (?) is next to the label.
- Captcha:** A text input field with the placeholder 'Please enter the verification code'.
- Password:** A text input field with the placeholder 'Please enter password' and a toggle icon (an eye with a slash) to its right. A help icon (?) is next to the label.
- Confirm Password:** A text input field with the placeholder 'Please confirm the password' and a toggle icon (an eye with a slash) to its right. A help icon (?) is next to the label.

At the bottom, there are two buttons: a 'Prev' button and a 'Next' button with a blue-to-green gradient.

5. App-inloggning och utloggning

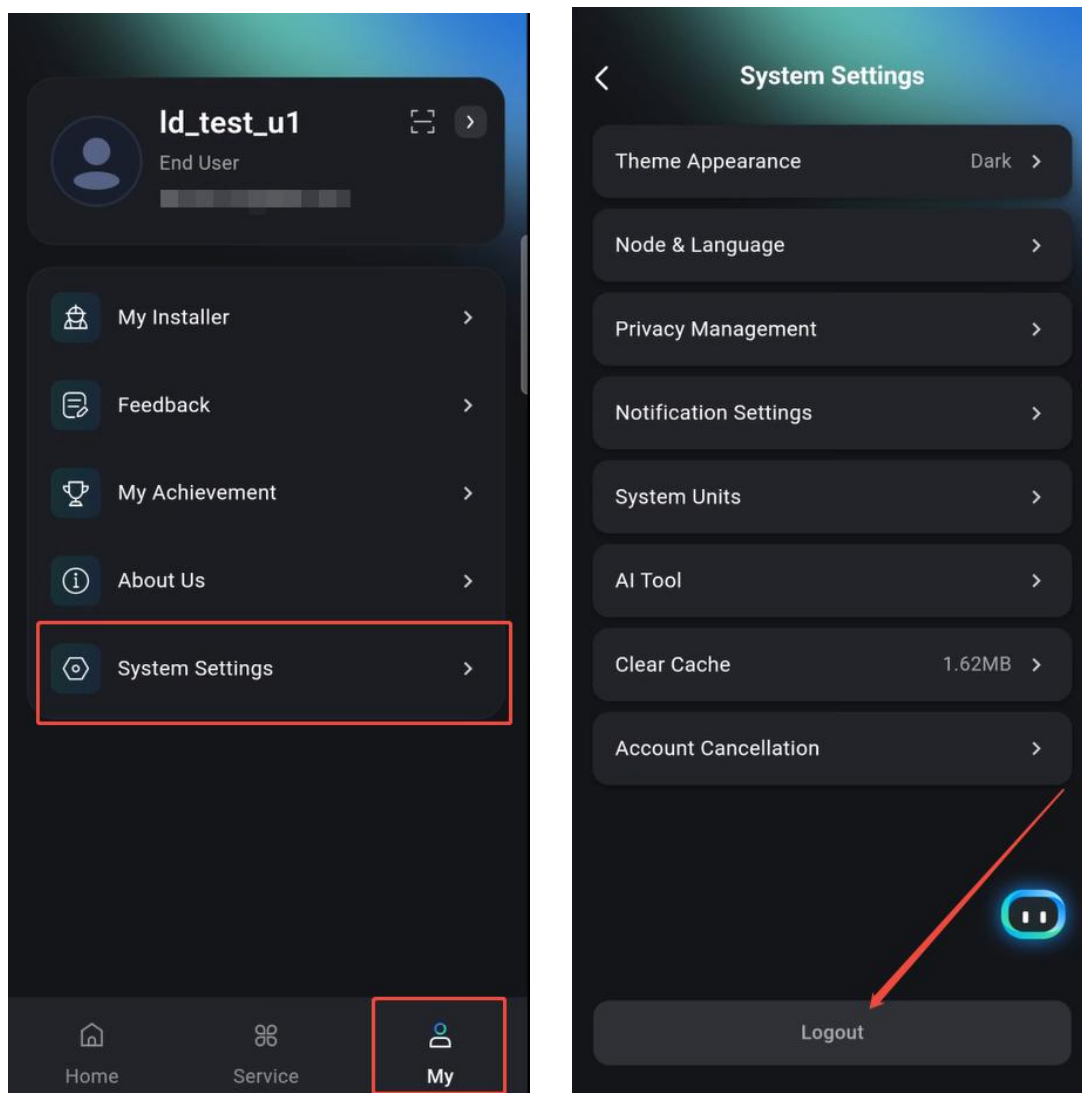
5.1. App-inloggning

Ange ditt användarnamn (e-postadress eller mobilnummer) och lösenord, klicka sedan på 'Logga in'.



5.2. App-utloggning

På sidan 'Min', klicka på Systeminställningar och sedan på Utloggning.



6. Glömt lösenord

- På inloggningssidan, klicka på "Glömt lösenord".
- Ange din e-post och klicka för att skicka verifieringskod.
- Ange "Nytt lösenord" och "Bekräfta lösenord" på sidan för återställning av lösenord.

< **Forgot Password**

* Email

Enter mailbox

* Captcha

Please enter the verification co... [Send Code](#)

* Please enter the new password ?

The password is case sensitive and...

* Please confirm the new password

The password is case sensitive and...

To Search

7. Ägare/slutanvändare

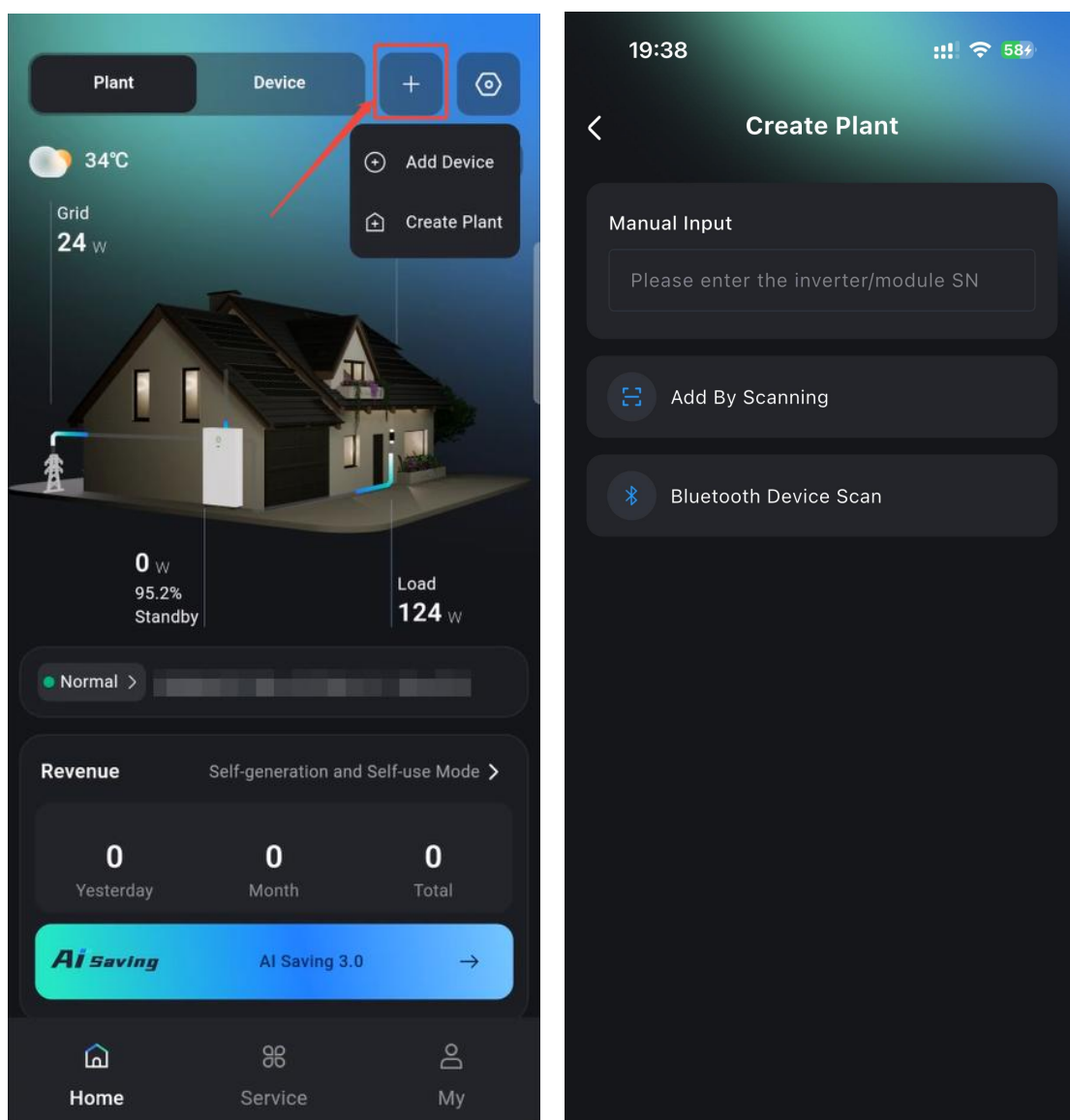
En ägaranvändare kan övervaka driftstatus för anläggningen samt hantera anläggning /enheter, energihantering, analysera rapporter och eftermarknadstjänster via elekeeper App.

7.1. Energihantering

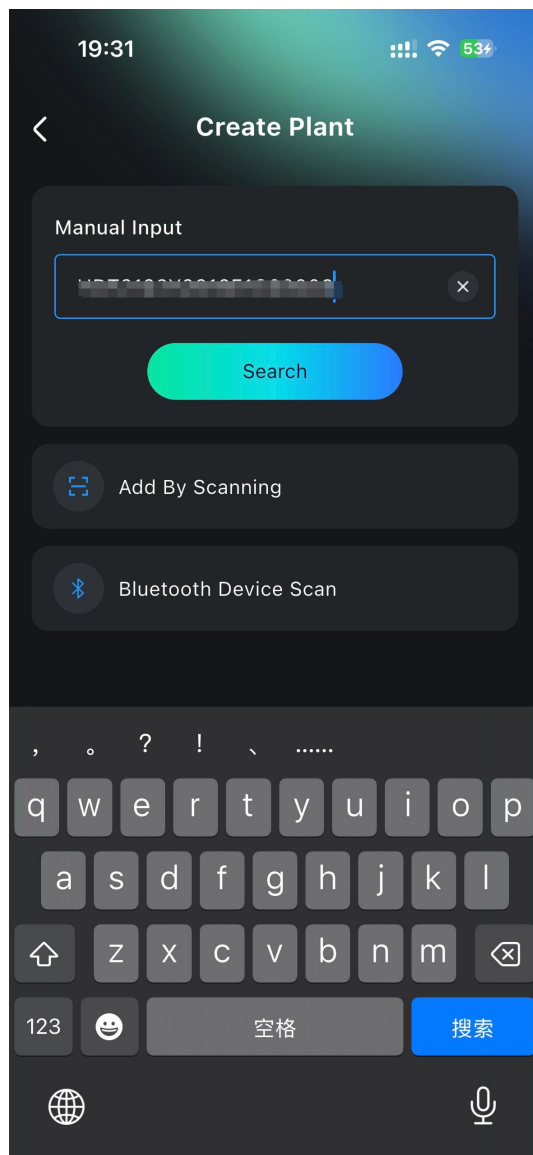
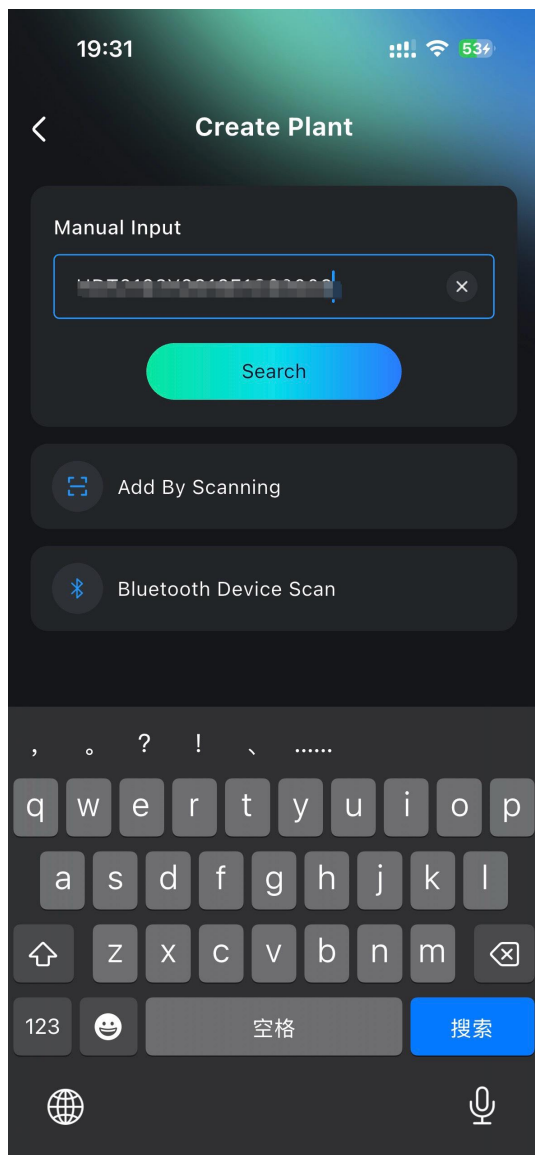
7.1.1. Anläggning

7.1.1.1. Skapa / Lägg till anläggning

Klicka på "+" -ikonen högst upp till höger på startsidan för att gå till sidan för att skapa anläggning. Du kan skapa en anläggning genom att manuellt ange enhetens SN, skanna enhetens SN eller skanna via Bluetooth.



Steg 1: Ange enhetens SN och tryck på "Sök" för att automatiskt identifiera enheten.



Steg 2: Fyll i anläggningsinformationen, inklusive stationsnamn, land/region, tidszon, stad, detaljerad adress, postnummer, stationens kapacitet och andra uppgifter.

<

Create Plant

✓

2

3

Add Device

Station Information

Link Installer

* Plant Name

* Country/Region

* Province / City / District

* Detailed address

Post Code

Is photovoltaic installed

* Plant capacity ?

Previous

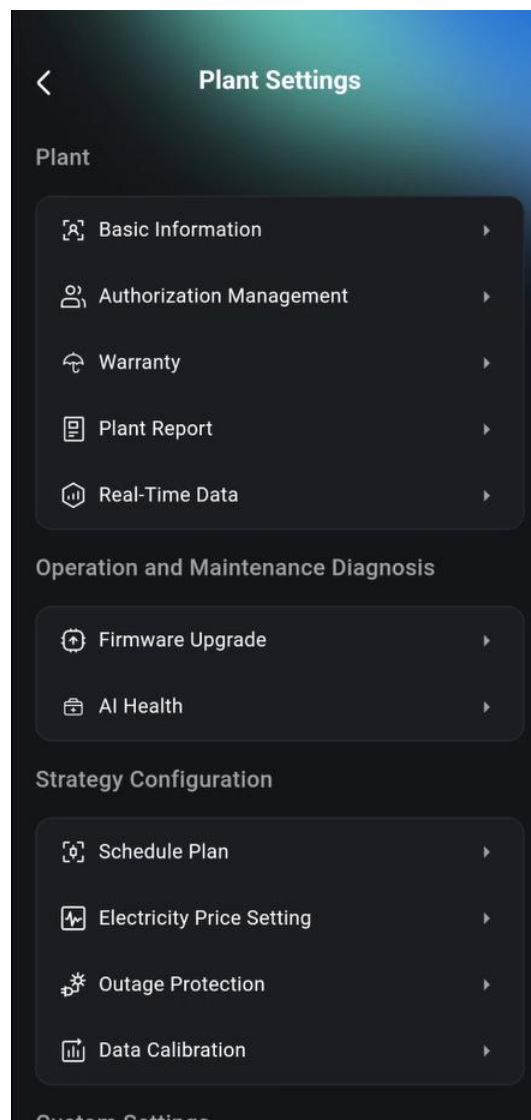
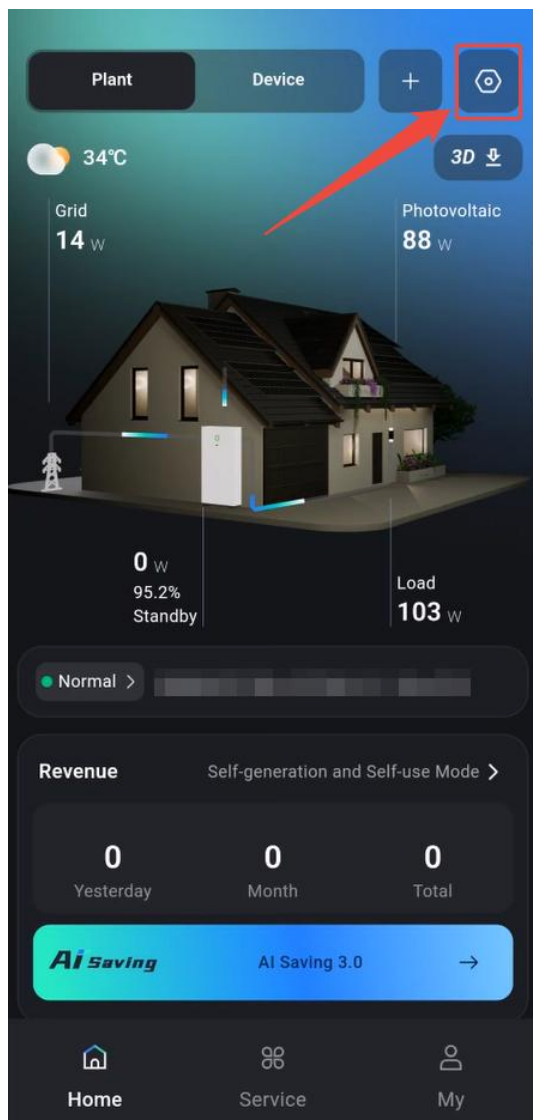
Next

Steg 3: Koppla distributör/installatör (valfritt, kan hoppas över). Spara för att slutföra skapandet av anläggningen.

The screenshot shows a mobile application interface for creating a plant. At the top, there's a title 'Create Plant' and a back arrow. Below it is a progress bar with three steps: 'Add Device' (checked), 'Station Information' (checked), and 'Link Installer' (active, marked with a '3'). The main text says 'Please enter the installer info for plant maintenance and support'. There's a section titled 'Installer' with a text input field containing the placeholder 'Username / Email / Company Code'. To the right of the input field is a blue 'Search' button. Below the input field is a grey 'Ignore' button. At the bottom of the screen are two buttons: 'Previous' (grey) and 'Save' (blue).

7.1.1.2. Anläggningsinställningar

Klicka  uppe i det högra hörnet för att ställa in anläggningen.



7.1.1.2.1. Grundläggande information

Visa och redigera grundläggande information om anläggningen.

< Basic Information

* Plant Name

* Country/Region

* Province / City / District

* Detailed address

Post Code

Is photovoltaic installed ☒

* Plant capacity ?

36.0 kWp

Save

7.1.1.2.2. Behörighetsstyrning

Om du behöver ändra ägare eller installatör för den aktuella anläggningen, klicka på 'byt'. Ange ett användarkonto eller e-postadress för att söka efter en användare, och du kan sedan ändra ägare eller installatör för anläggningen.

Authorization Management

Owner Info [Replace](#)

Name: Id_test_u1

Phone Number: --

Email: Id_test_u1@test.com

Installer Information [Replace](#)

Installer Company: daGGGG

Contact Name: --

Phone Number: --

Email: --

Company Code: 36Q0WA

Visitors Management

No visitors

[+ Invite Visitors](#)

Change Owner

Owner Info

Name: [Redacted]

Email: [Redacted]

New Owner

*Username/Email [Select Owner](#)

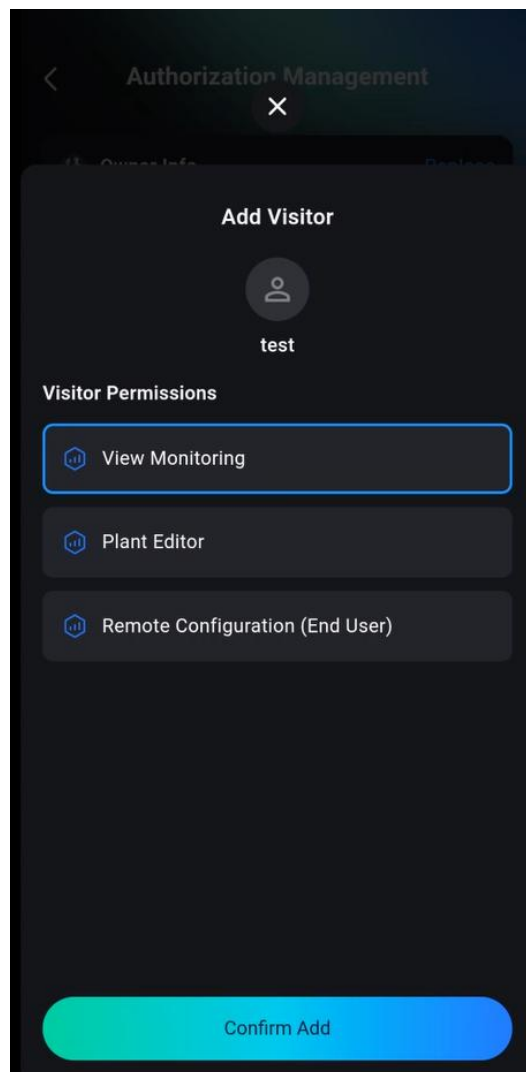
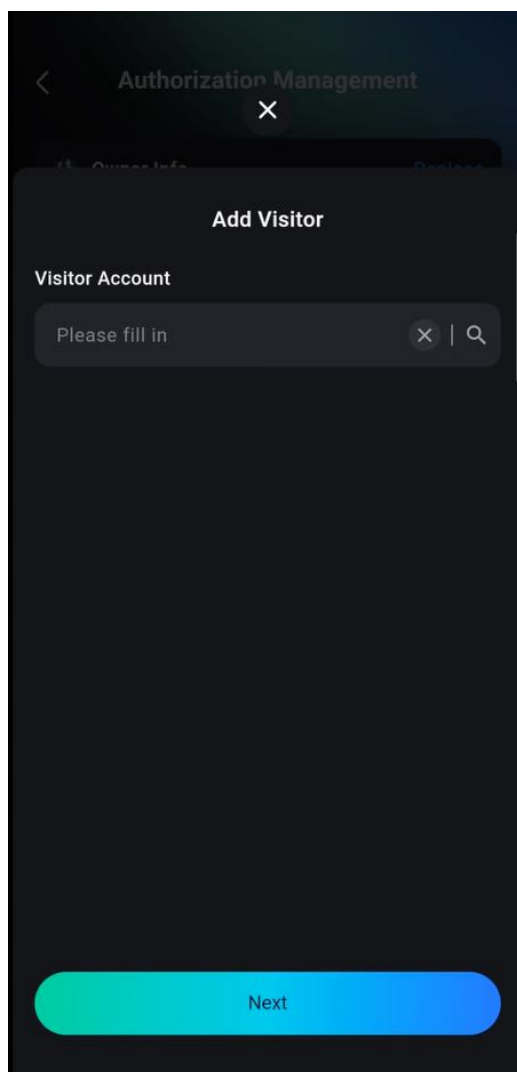
Please fill in [Search Icon]

[Next](#)

För att lägga till besökare, klicka på 'Bjud in besökare' och ange ett användarkonto, mobilnummer eller e-postadress för att lägga till besökare till anläggningen.

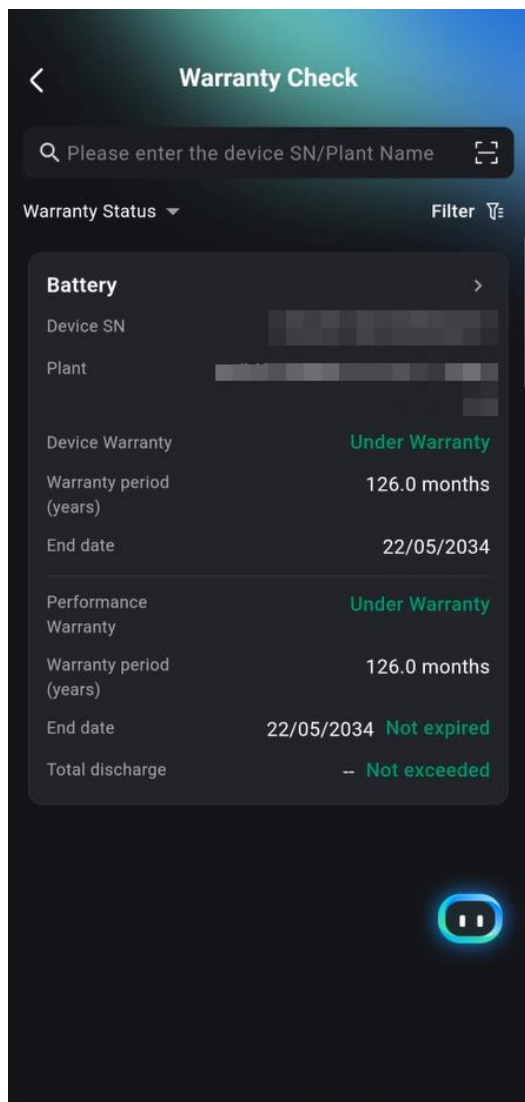
Besökarbehörigheter: (valfritt)

- Visa övervakning: Tillåter endast visning av övervakningsdetaljer för anläggningen;
- Anläggningsredigerare: Tillåter visning och redigering av anläggningen;
- Fjärrkonfiguration (Slutanvändare): Tillåter visning och redigering av anläggningen samt etablering av en fjärranslutning för att visa data.



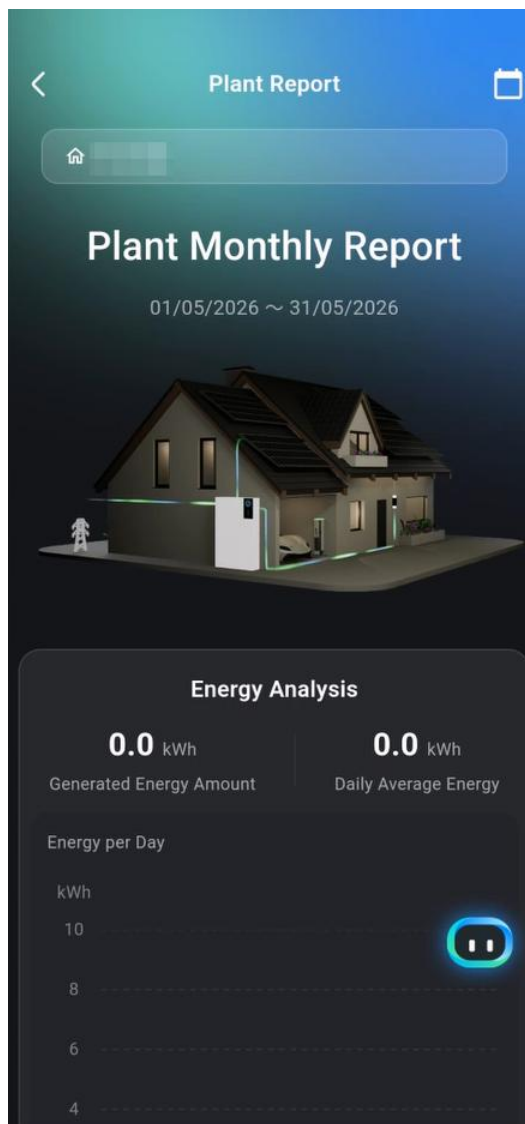
7.1.1.2.3. Garanti

Du kan söka information relaterad till enhetens garanti.



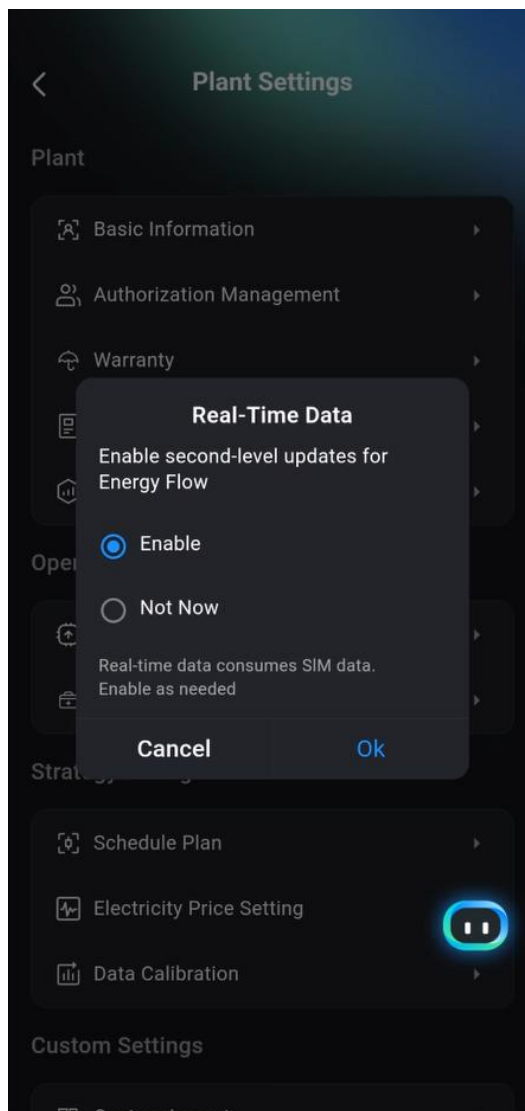
7.1.1.2.4. Anläggningsrapport

Anläggningens månadsrapport för att visa en månadsrapport för anläggningen, inklusive energi-analys, energijämförelse och prognosanalys, lastanalys, lastjämförelse och prognosanalys samt andra analyser.



7.1.1.2.5. Realtidsrapport

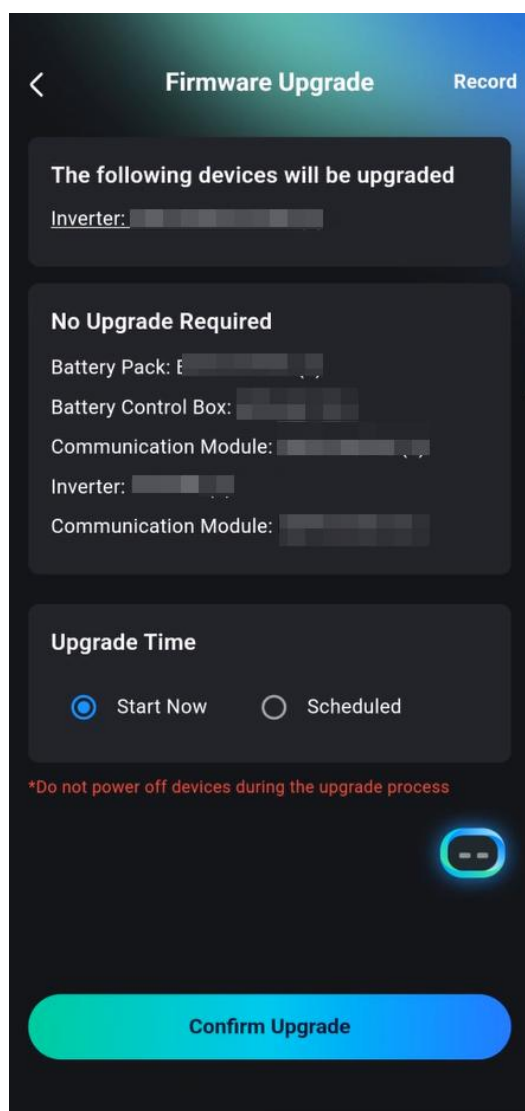
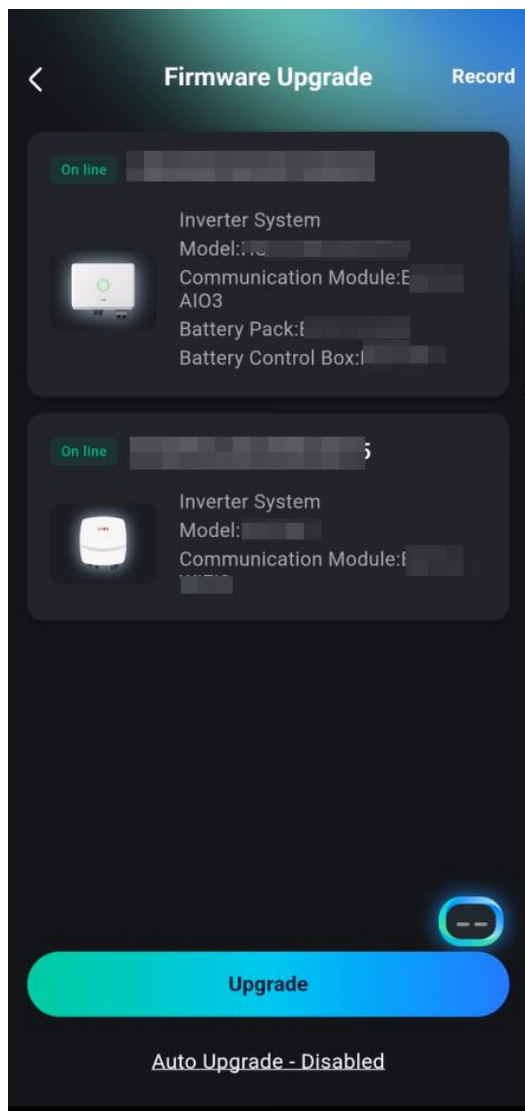
När denna är aktiverad uppdateras data på anläggningens startsidas energiflödesdiagram var femte sekund. Om du inte ser denna funktion betyder det att din enhetsmodell för närvarande inte stödjer den.



7.1.1.2.6. Drift- och underhållsdiagnos

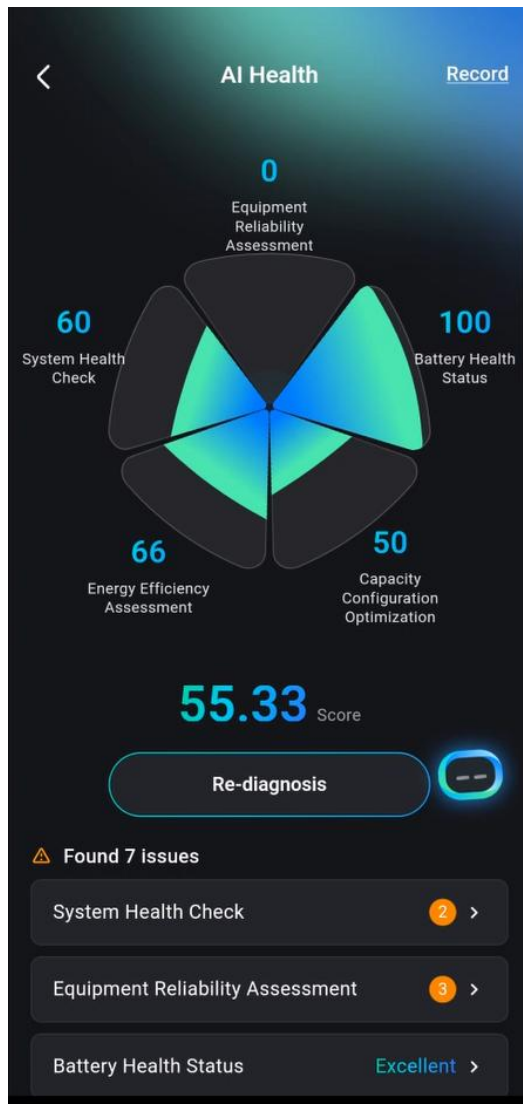
7.1.1.2.6.1. Firmwareuppgradering

Klicka på 'uppgradera' för att fortsätta. Om firmware finns tillgängligt för uppgradering, välj 'starta nu' eller 'schemalagd' för att genomföra uppgraderingen.



7.1.1.2.6.2. AI-hälsa

Klicka på 'EnablePowerPlantDiagnostics'-knappen för att starta den automatiska hälsokontrollen av anläggningen med ett enda knapptryck. Detta möjliggör en snabb inspektion och bedömning av anläggningens driftsstatus, utrustningens prestanda samt identifiering av eventuella problem.



7.1.1.2.7. Strategikonfiguration 7.1.1.2.7.1.

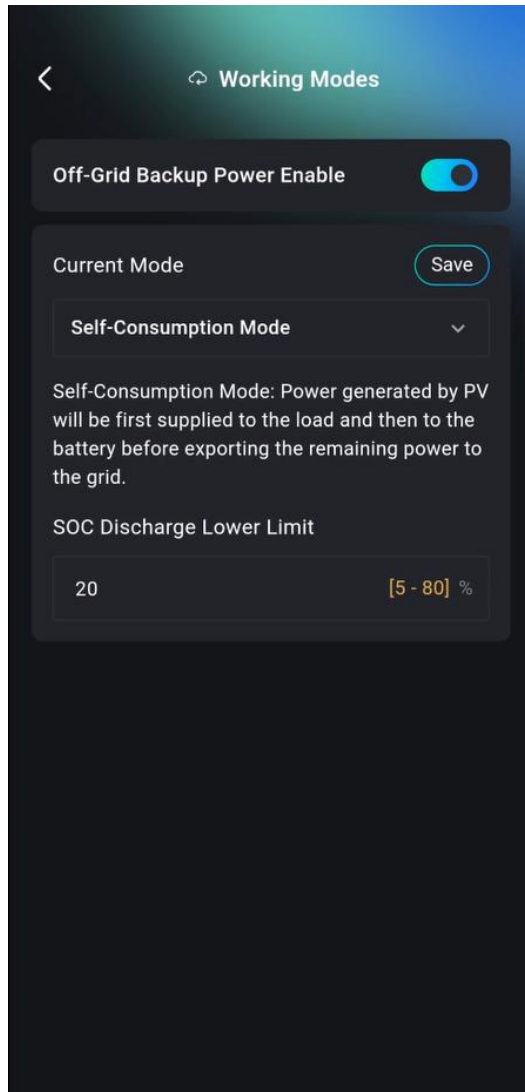
Schemalägningsplan

Här kan du ställa in arbetsläget. Arbetslägen: Självförbrukningsläge, Tid-användningsläge, Backup-läge.

- Självförbrukningsläge: El genererad av det fotovoltaiska systemet prioriteras för att försörja belastningarna; överskottsel används för att ladda batteriet; och eventuell kvarvarande el matas in på nätet för försäljning.
- Tid-användningsläge: Batteriladdning och -urladdning konfigureras utifrån skillnaden i eltariffer mellan hög- och lågperiod på det lokala

nätet.

- Backup-läge: Prioriterar att hålla batteriet fulladdat, där batteriet endast urladdas vid avbrott i elnätet.



7.1.1.2.7.2. Inställning av elpris

Vänligen välj vilket system som kan exporteras till Grid.Select eller ange nätoperatören och välj valutaenhet.

Du kan klicka på nätoperatörens mall, bekräfta detaljerna för denna tariff och om allt är korrekt, använd mallen. Alternativt kan du använda den efter att du har modifierat mallen.

<

Electricity Price Setting

Can Your System Export to Grid?

☒ Allowed

☐ Not Allowed

Electricity Price Setting

No Data

To enable AI Saving for higher returns, your system must be configured with both Buy and Sell prices. Please set them first.

Set Up Tariff

<

Operator Selection

1. Basic Info

* Grid Operator Name

Please fill in

Electricity Retailer Name

Please fill in

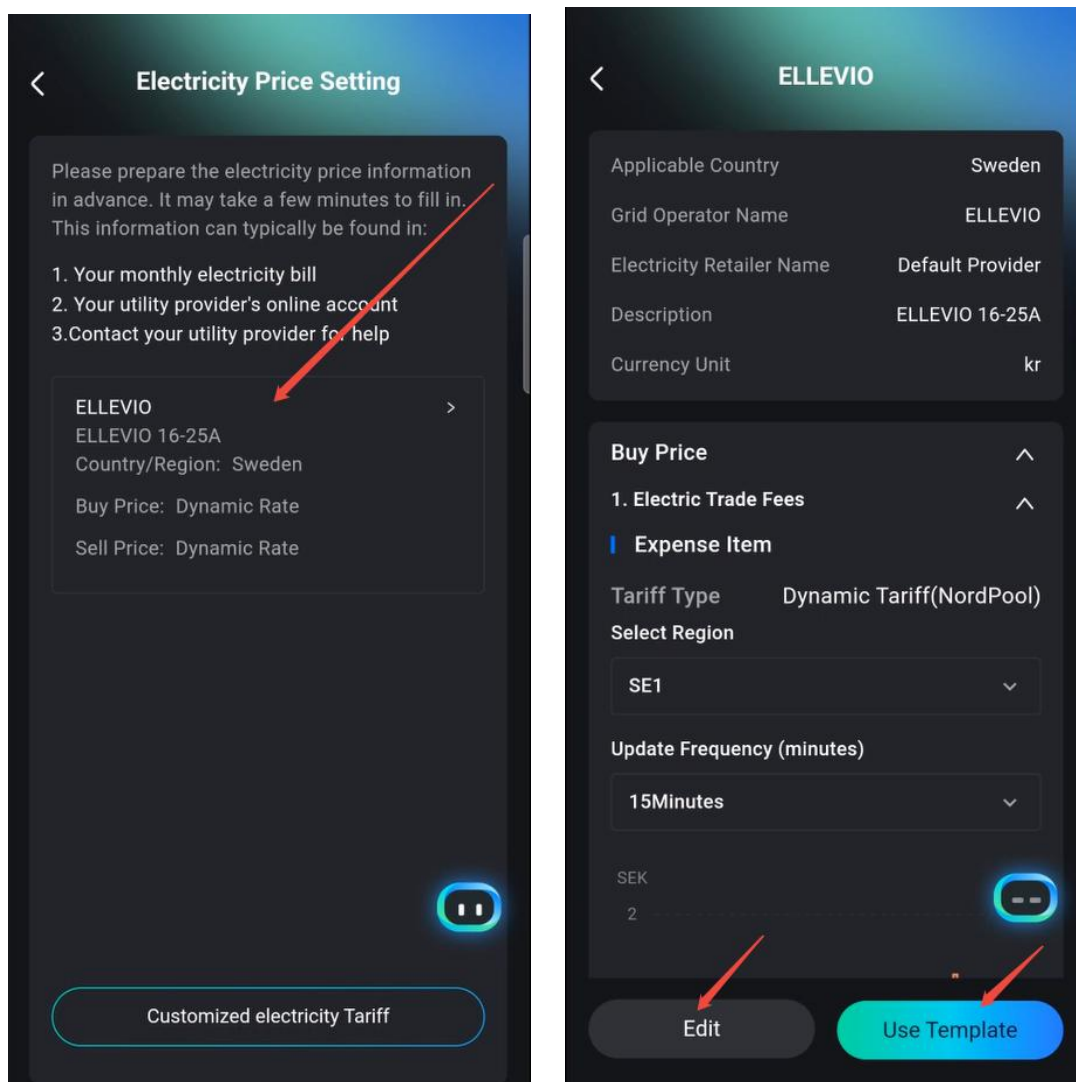
2. Tariff Details

* Currency Unit

Please select

Previous

Next

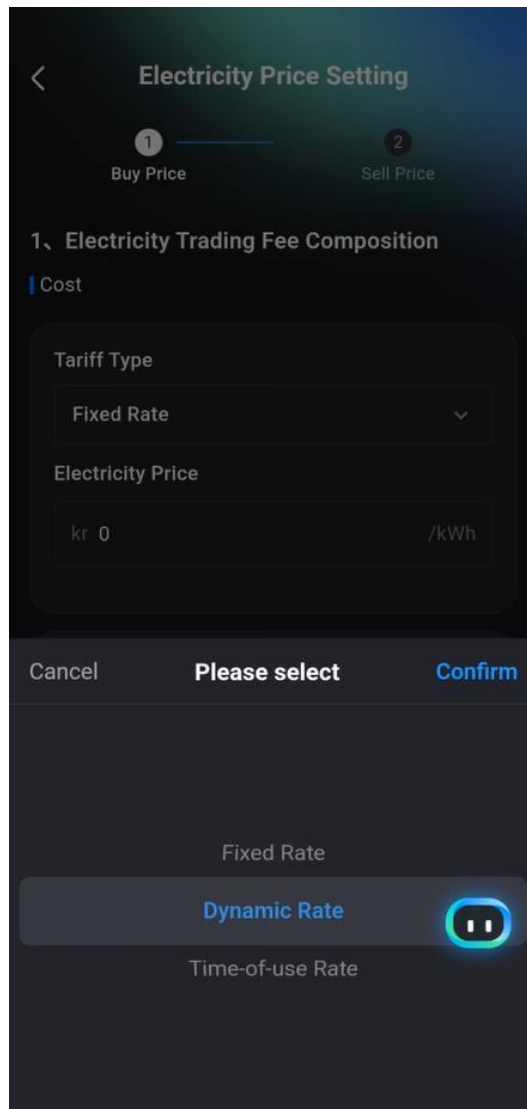
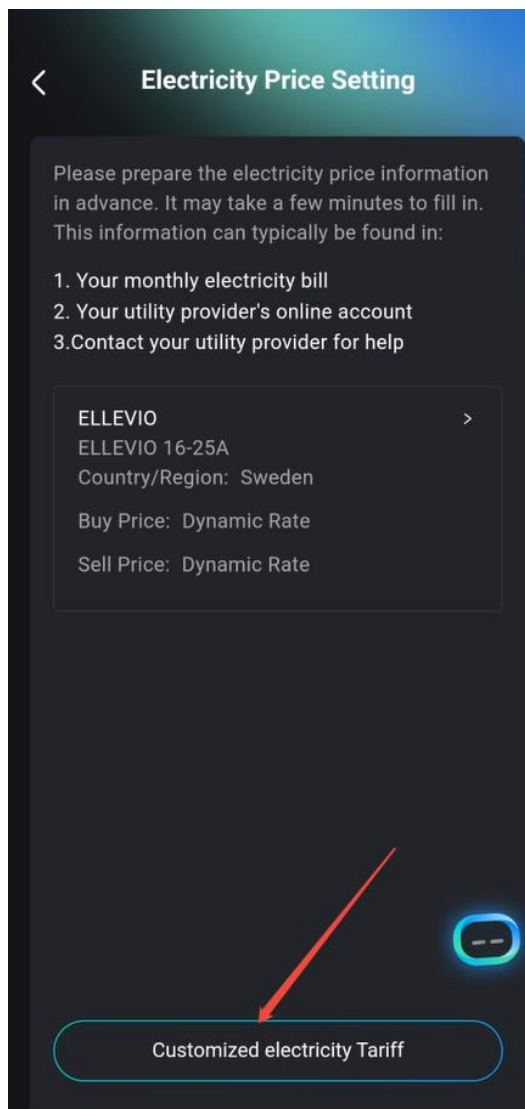


Du kan även konfigurera tariffen själv. Välj typ av tariff. Det finns tre typer:

Fast pris, Dynamiskt pris och Tidbaserat pris.

Lägg till utgifter och bidrag separat. Om du inte har några bidrag, vänligen ignorera detta.

Dessa utgifts- och bidragsposter kan definieras och läggas till av användaren själv. Vänligen säkerställ att dessa poster överensstämmer med din faktura.



Electricity Price Setting

Cost

Tariff Type

Fixed Rate

Electricity Price

kr 0 /kWh

+ New Expense Item

Incentive

+ New Subsidy Item

2、Grid Fee Components

Cost

+ New Expense Item

Incentive

+ New Subsidy Item

Previous

Set Sell Price

Expense Item

Government Fee

/DAY

Energy Tax

/kWh

Maximum Power Fee 1

/kW

Maximum Power Fee 2

/kW

Value Added Tax

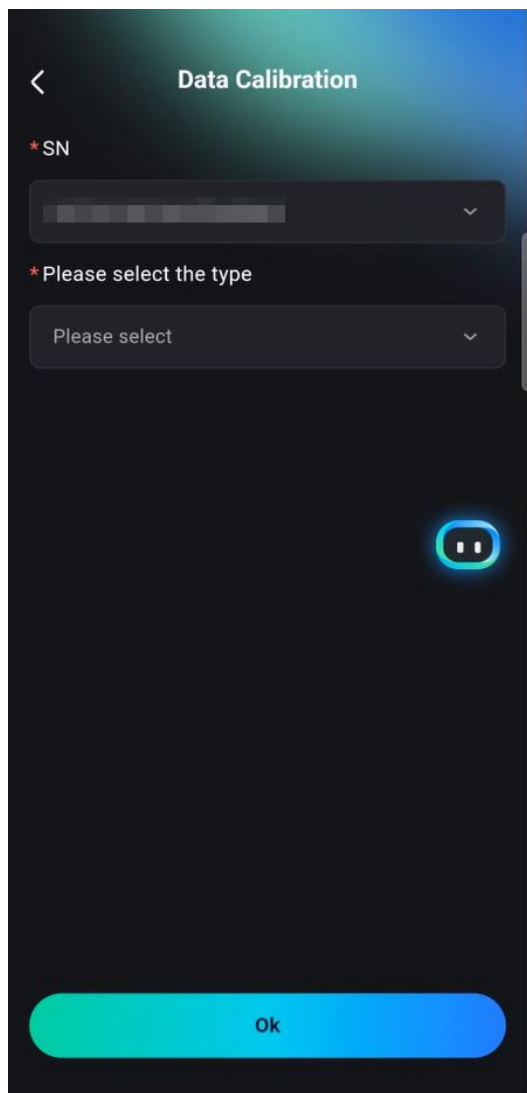
%

+ Add

Save

7.1.1.2.7.3. Datakalibrering

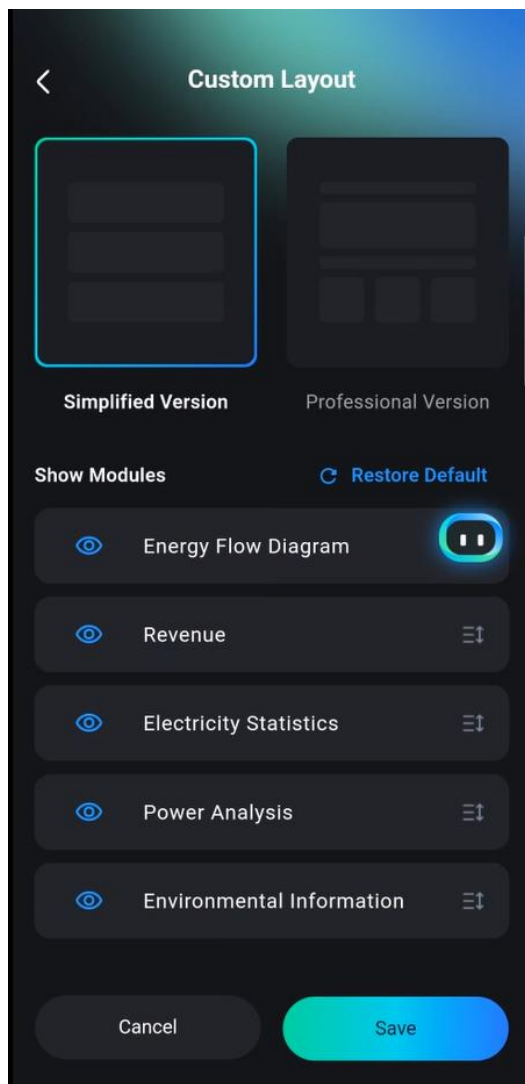
Du kan justera olika dagliga, månads- och årsdata för el.



7.1.1.2.8. Anpassade inställningar

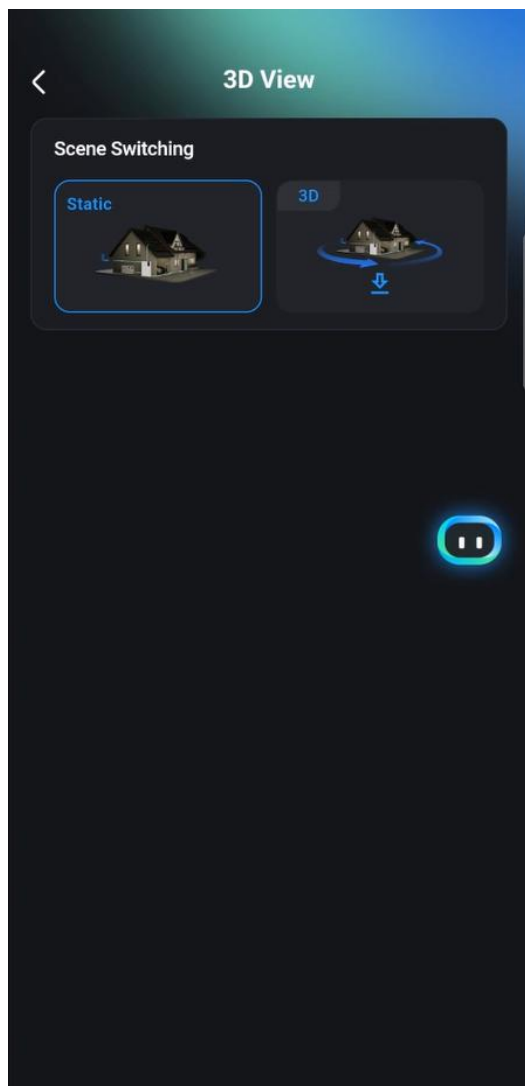
7.1.1.2.8.1. Anpassad layout

För att tillgodose övervakningspreferenser hos olika användargrupper erbjuder systemet mycket flexibla layoutanpassningsfunktioner, vilket gör det möjligt för användare att själva bestämma det visuella utseendet på instrumentpanelen och informationsvisningsmodulerna.



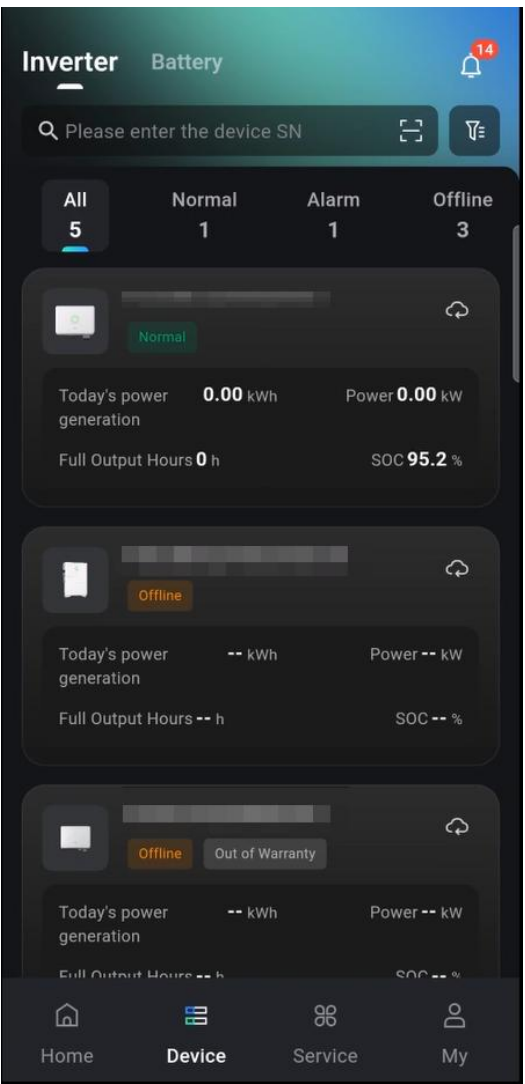
7.1.1.2.8.2. 3D-vy

I 3D-vyn kan du växla anläggningsvyn till 2D- eller 3D-läge.

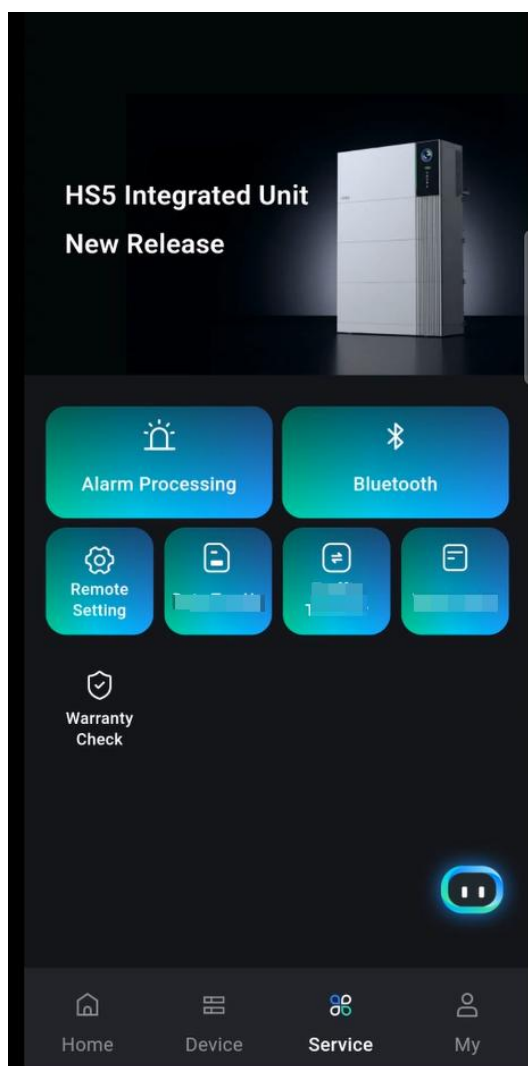


7.1.2. Enhet

Om du har flera anläggningar kan du visa enhetsdetaljer på Enhet-sidan; om du bara har en anläggning visas inte Enhet-sidan.

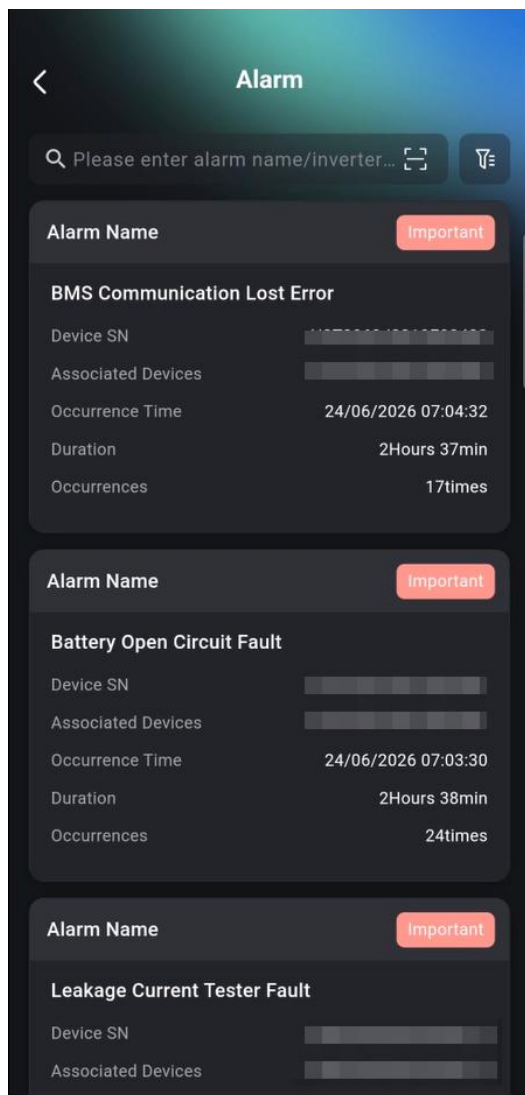


7.1.3. Service



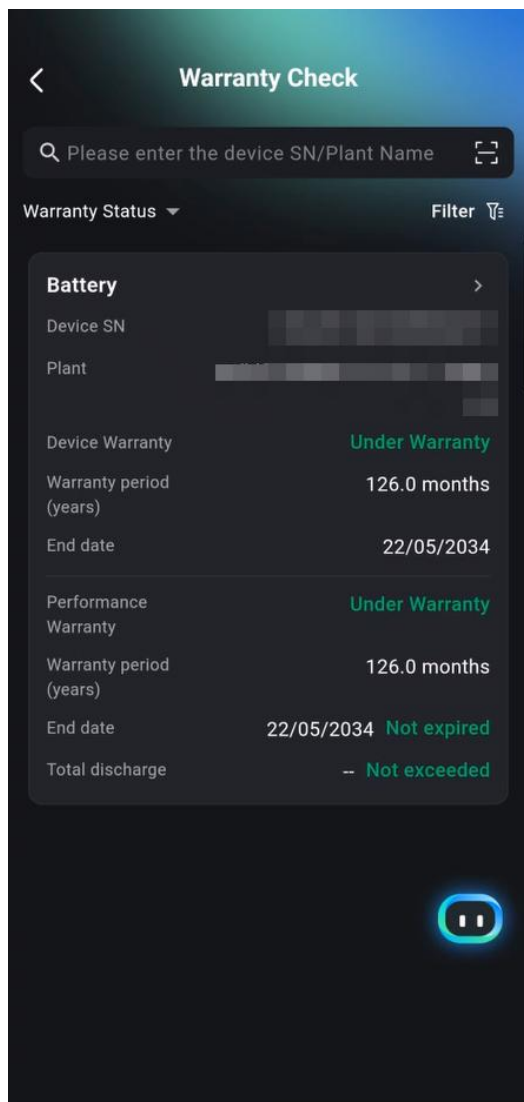
7.1.3.1. Larmhantering

Larmmeddelandelistan inkluderar larmmeddelanden som ska behandlas. Öppna en larmhändelse för att visa information om larmnivå, objekt, tid, orsak, lösning, händelseregister och historiska förekomster.



7.1.3.2. Garantikontroll

Du kan söka information relaterad till enhetens garanti.

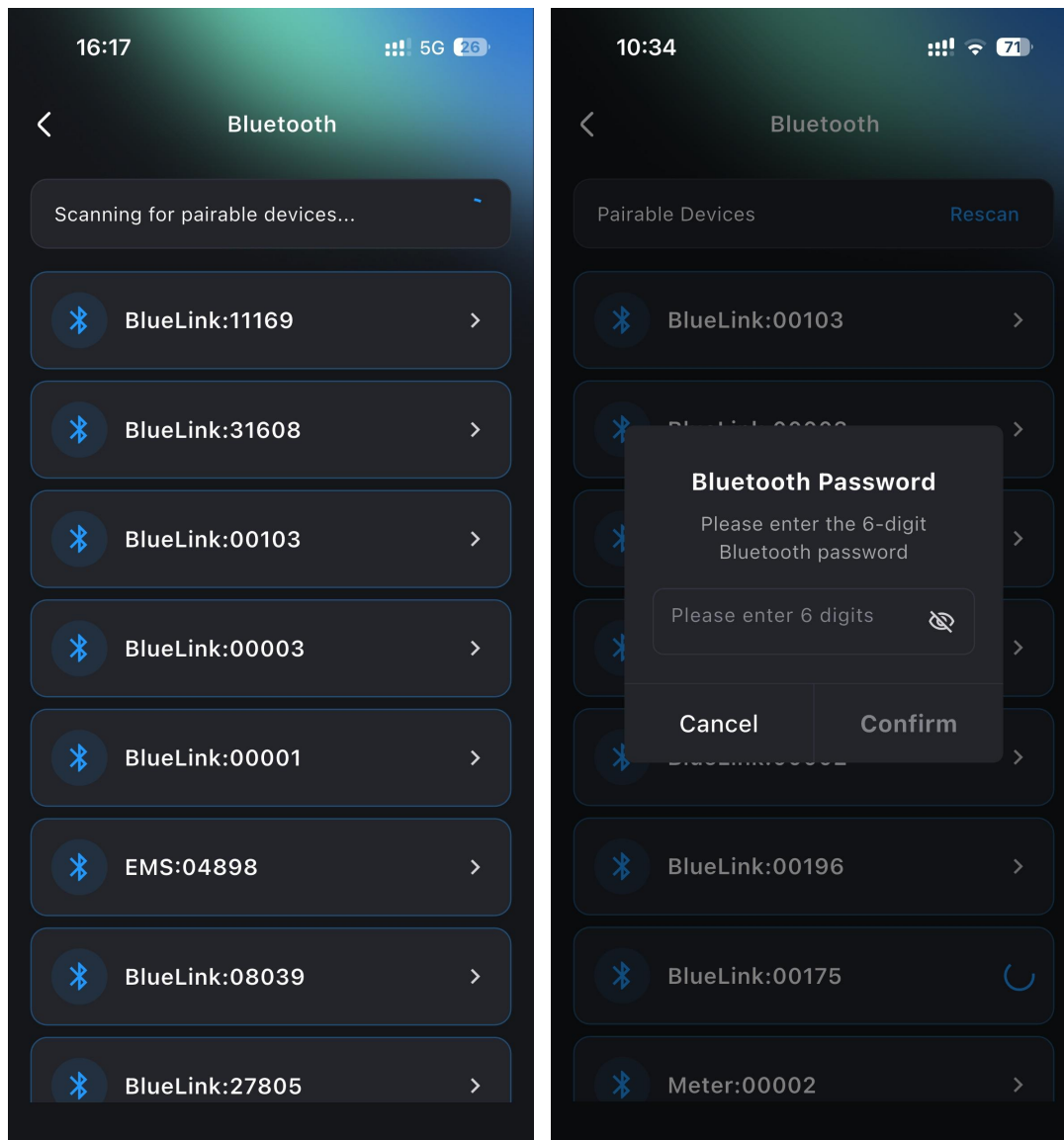


7.1.3.3. BLE-konfigurering

Öppna Servicesidan och tryck på Bluetooth-anslutning för att visa Bluetooth-listan. Välj en ihopparningsbar Bluetooth-enhet för att konfigurera enhetsinitialisering eller justera enhetsparametrar.

Observera: Ett Bluetooth-lösenord kan krävas vid första anslutningen. Standard Bluetooth-lösenordet är 123456. Du kan senare ändra Bluetooth-lösenordet eller aktivera/inaktivera lösenordsverifiering via kommunikationsmodulen.

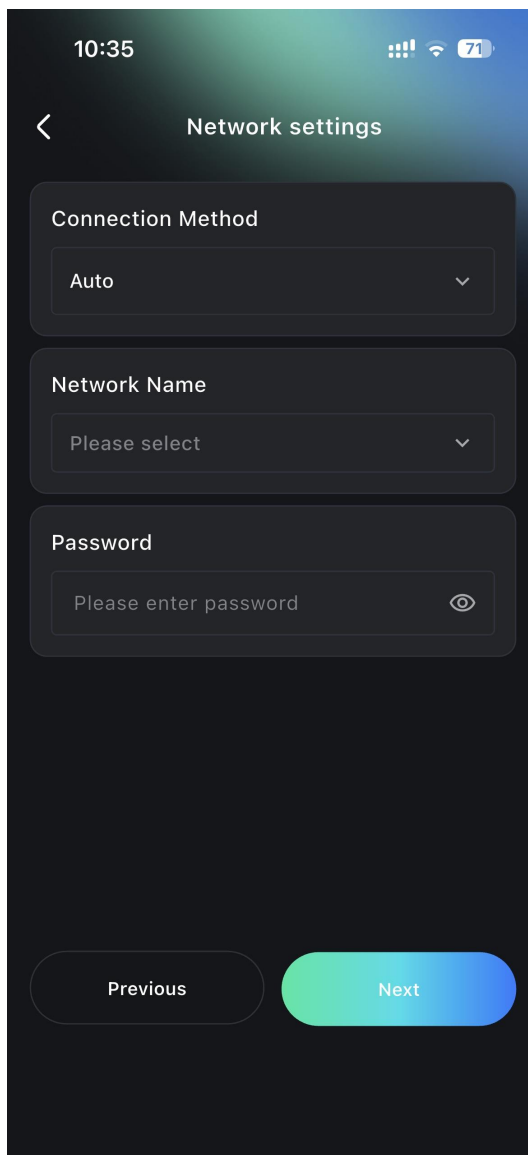
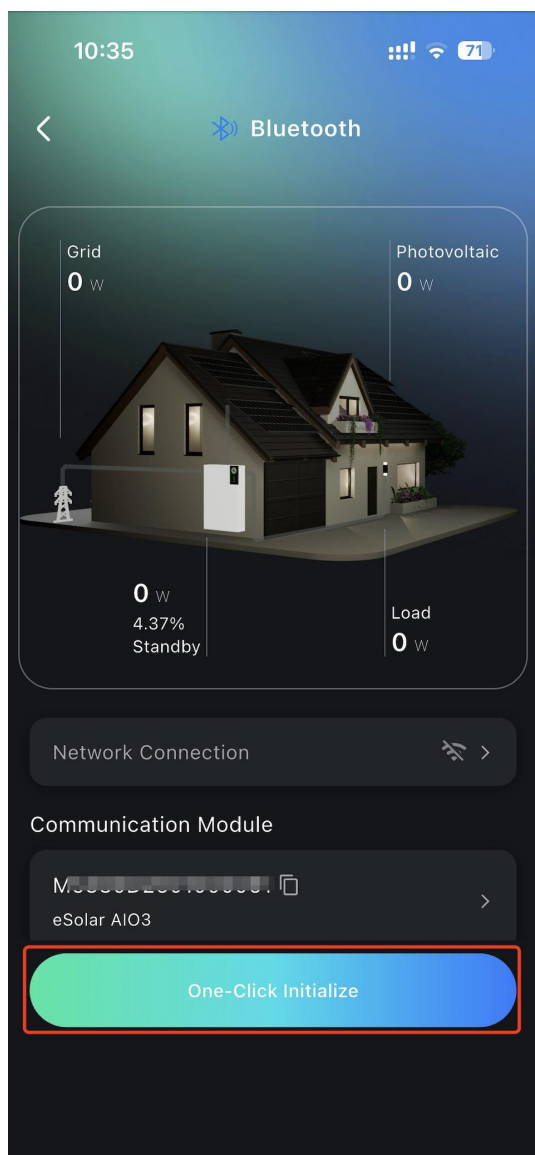
När lösenordsverifiering är aktiverad kommer samma konto endast att begära lösenord vid första anslutningen. Du behöver inte ange det igen, såvida inte Bluetooth-lösenordet ändras.



Initialiseringsproceduren är följande:

① Modulnätskonfiguration

Tryck på Enkel initiering för att öppna modulnätskonfigurationen och välj sedan en kommunikationsmetod: Ethernet, Wi-Fi eller 4G. Om Wi-Fi-kommunikation väljs måste Wi-Fi-namn och lösenord konfigureras.



② Batteriinställningar

Ange batterimärket. Systemet kan automatiskt känna igen SAJ batterisystem utan manuell konfiguration. Om batterimärket inte kan identifieras krävs manuell konfiguration. Du kan trycka på Nästa direkt om det inte finns några särskilda krav på batteriparametrar.

Observera: För vissa enheter hoppas detta steg över automatiskt om batteriet identifieras, och sidan går då direkt till konfiguration av mätarinstallation.

10:36   

< Battery Settings

Battery Brand

SAJ-BU3 

Battery Capacity

400.0 Ah

Equalized Charging Voltage

57.6 V

Battery Voltage Alarm Setting

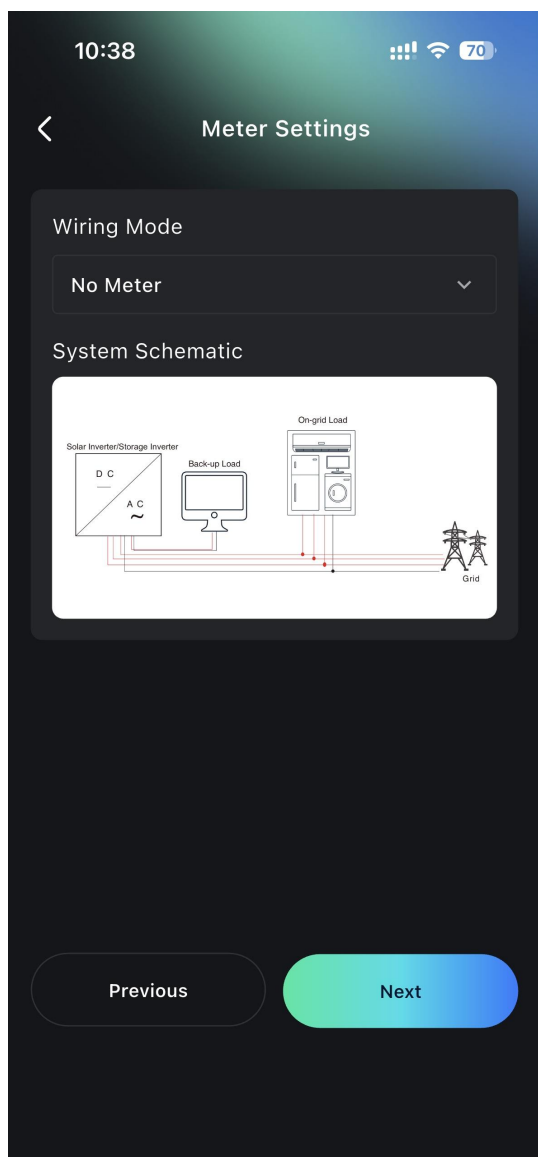
48.0 V

Cut Off Voltage Of Grid Connected Discharge

Previous Next

③ Mätarinstallation

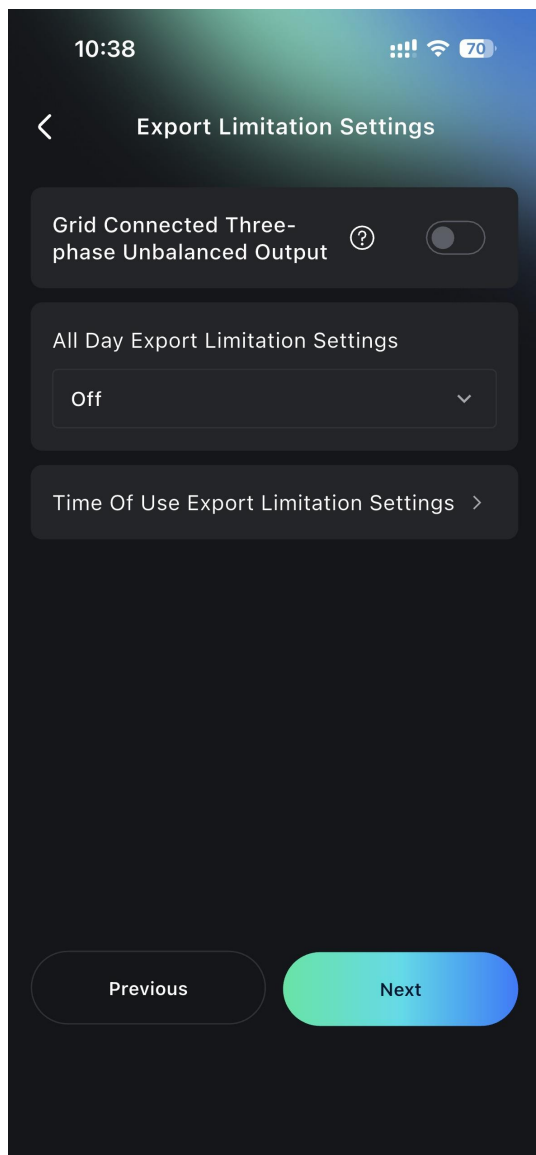
Välj batterianslutningsläge. Ingen mätare är förvald, manuellt val krävs.



④ Inställningar för exportbegränsning

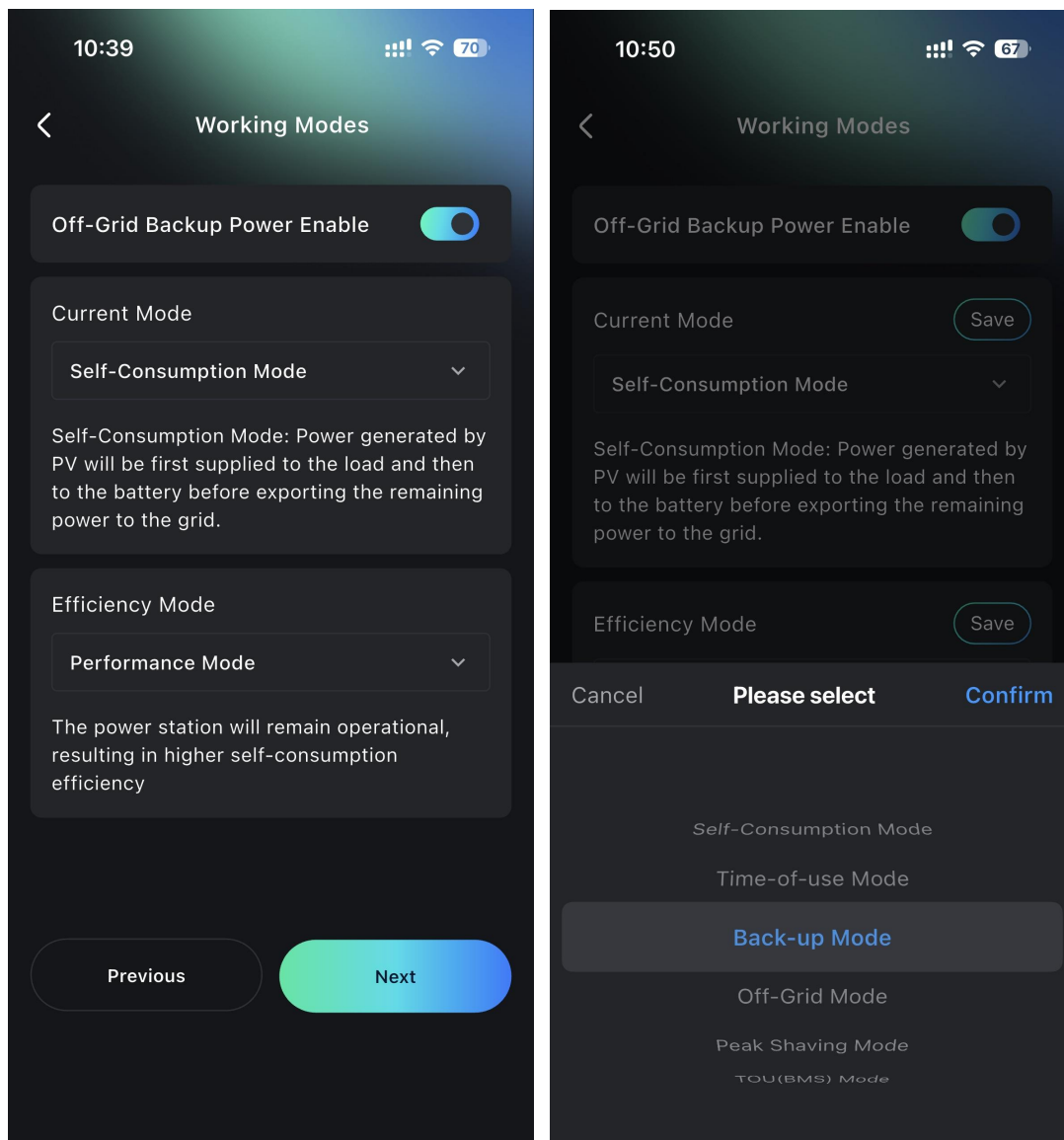
Användare kan aktivera exportbegränsningsfunktionen beroende på behovet att exportera effekt till nätet. Funktionen är inaktiverad som standard, vilket tillåter effektextport till nätet.

Inställningar för exportbegränsning i Tid-användningsläge (TOU) stöds också för konfiguration vid behov.



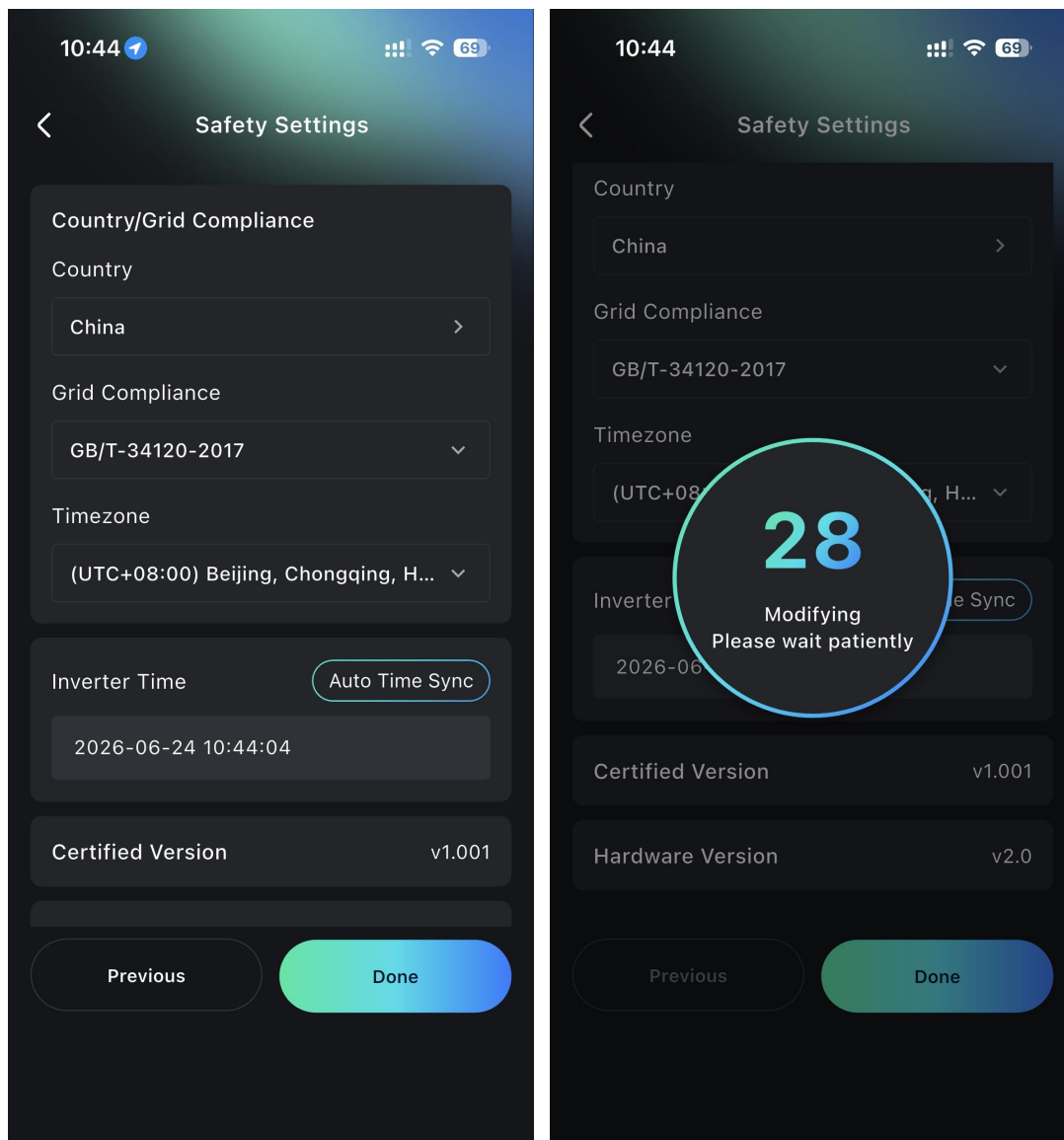
⑤ Arbetslägen

Självförbrukningsläge är fabriksinställningen. Användare kan ställa in andra lägen efter behov, inklusive Självförbrukningsläge, Tid-användningsläge, Backup-läge, Off-grid-läge, Toppavlastningsläge samt TOU (BMS)-läge. De tillgängliga lägena kan variera något mellan enheter, och det faktiska visningsläget ska gälla.



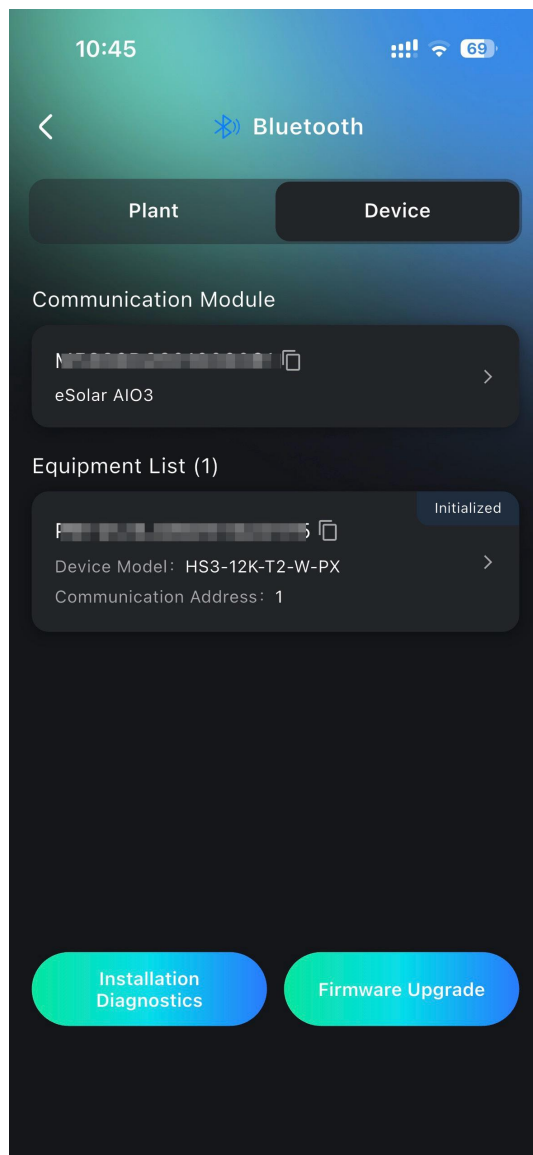
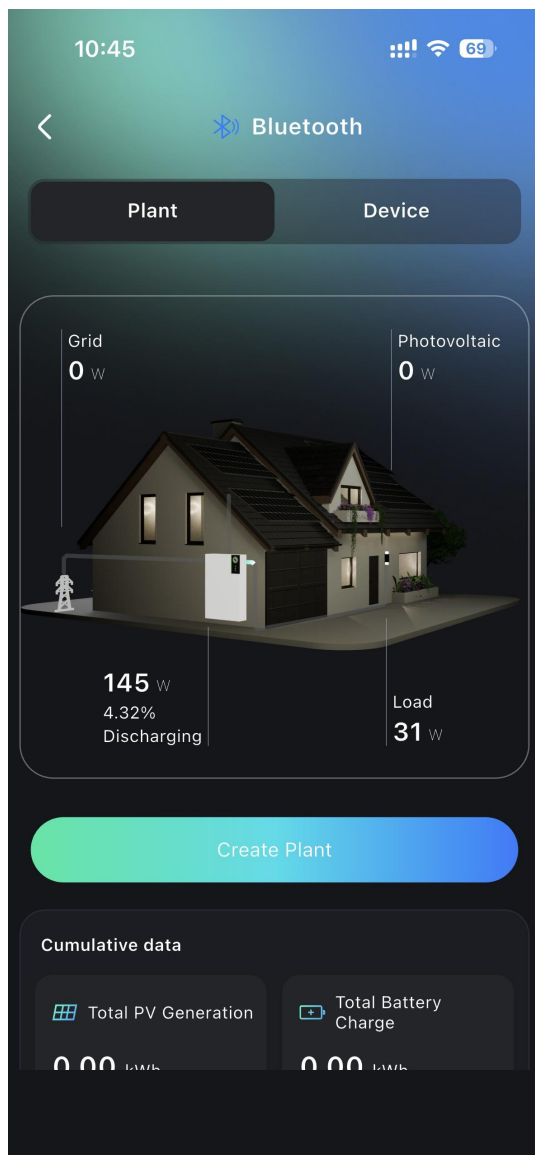
⑥ Säkerhetsinställningar

Du kommer att uppmanas att aktivera platstillgång innan du konfigurerar säkerhetsinställningarna för att kunna fastställa ditt nuvarande land och adress. Om platstillgång inte är aktiverad måste du manuellt välja land, tidszon och tillhörande nätstandardkod. Nedräkningen startar automatiskt efter att du tryckt på Klar.

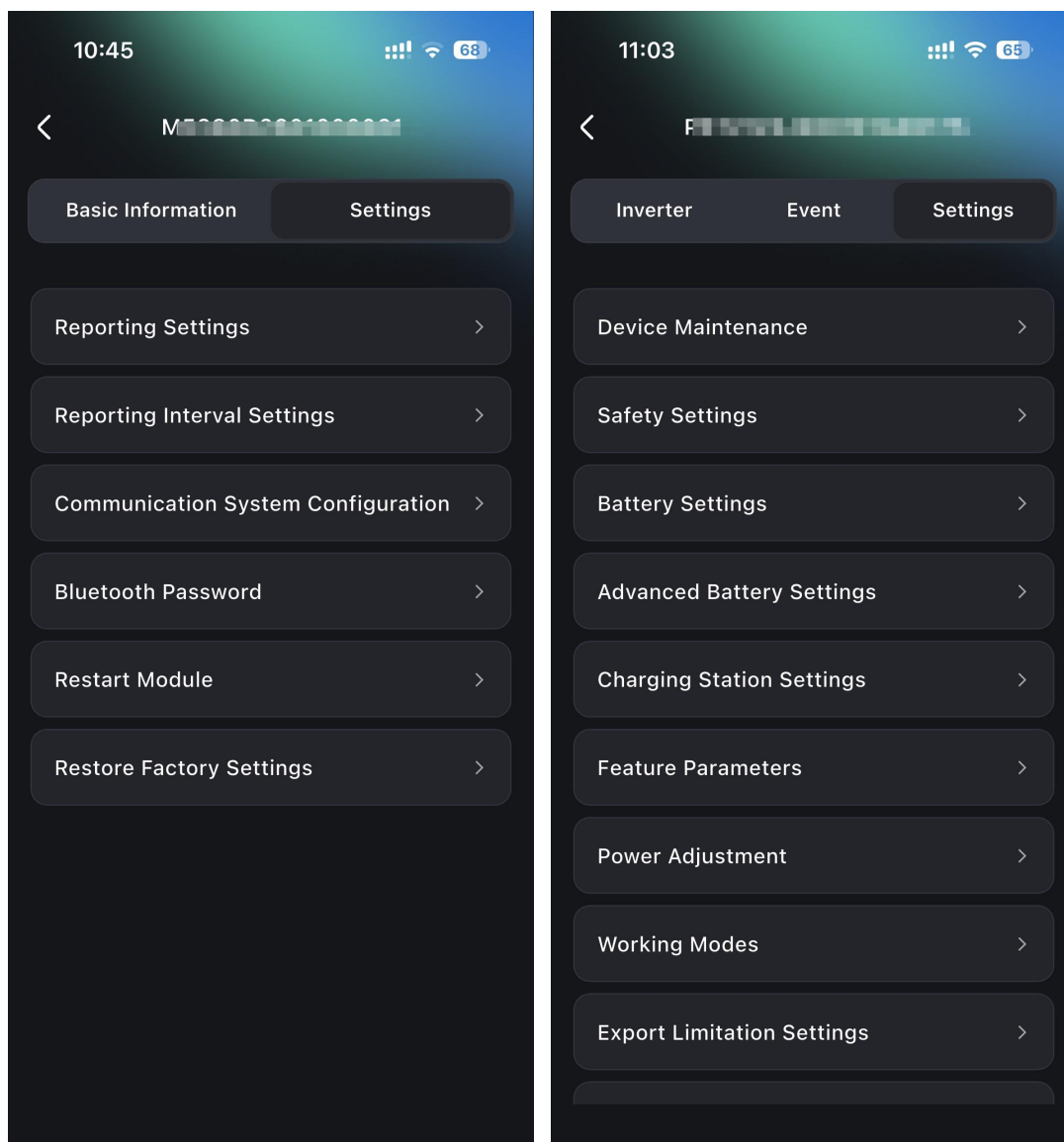


⑦ Slutförande

- När nedräkningen avslutas kommer systemet automatiskt att gå vidare till anläggningens driftssida, vilket innebär att enhetsinitialiseringen är slutförd och utrustningen kan användas normalt.
- Om ingen anläggning har skapats visas sidan Skapa anläggning; Enheter kopplade till en befintlig anläggning visar anläggningens namn.
- För att justera övriga enhetsparametrar, byt till fliken Enhet, tryck på modulen för att öppna modulinställningarna och tryck sedan på växelriktaren för att komma åt utrustningskonfigurationen.



Visa eller ändra modul- och utrustningsparametrar. (Vänster: Modul; Höger: Växelriktare)



7.1.3.4. Fjärrinställning

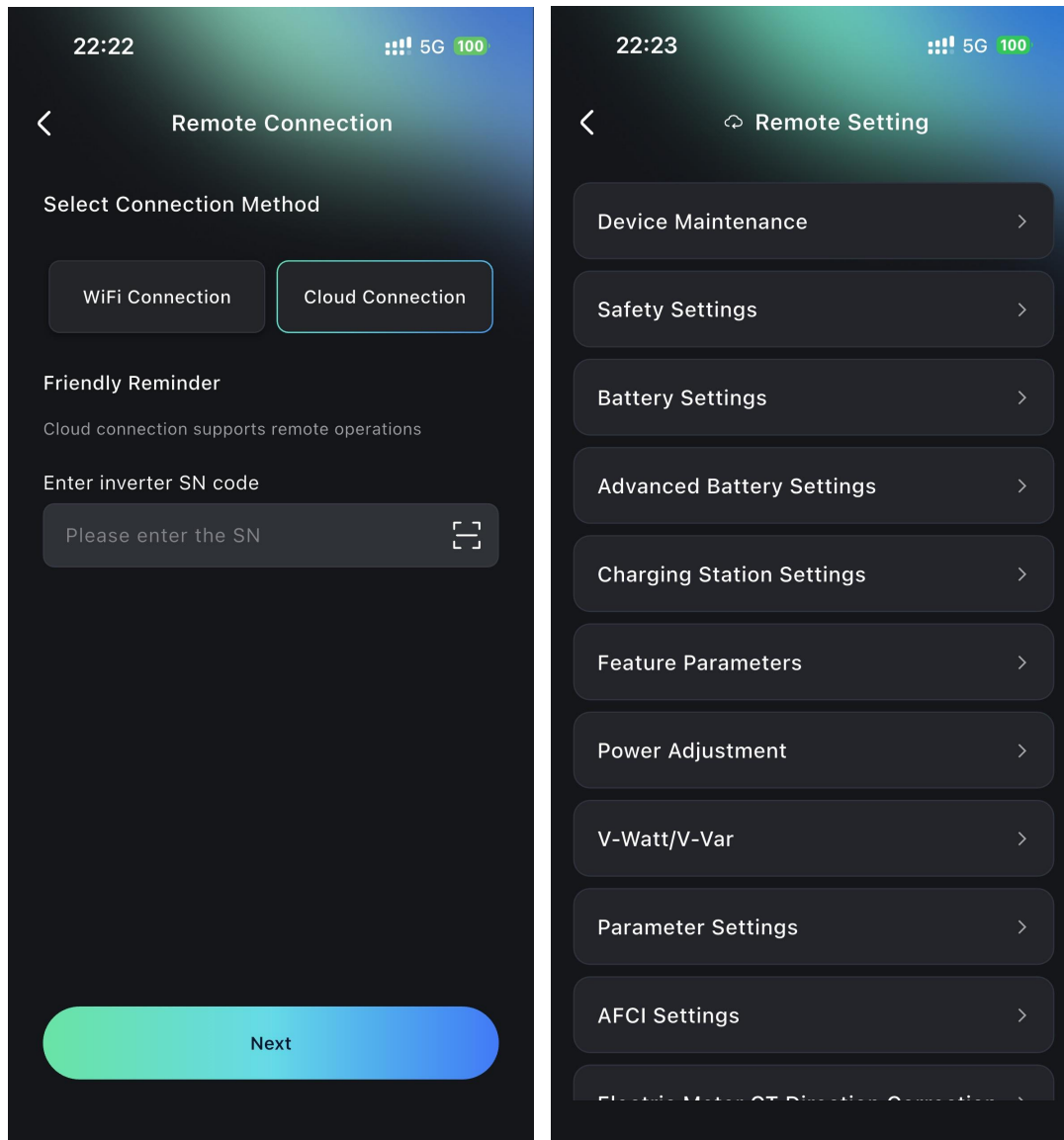
Gå till servicesidan och tryck på Fjärrkonfiguration. Tre anslutningsmetoder finns tillgängliga: Wi-Fi, molnanslutning och Bluetooth.

- Bluetooth och Wi-Fi är kortdistans anslutningar direkt till enheten för lokal visning eller justering av utrustningsdata. Vänligen se punkt 9 Lokalt felsökning för mer information.
- Molnanslutning möjliggör fjärråtkomst för att visa eller ändra utrustningsdata på distans.

Tryck på Molnanslutning för att gå till sidan för Fjärrinställning. Den stöder funktioner såsom Enhetsunderhåll, Säkerhetsinställningar, Batteriinställningar, Laddarinställningar,

Funktionsparametrar, Effektjustering, Arbetssätt och inställningar för exportbegränsning.

De visade menyerna varierar något beroende på enhetsmodell och användarroll; den faktiska gränssnittsvisningen har företräde.



7.2. Min sida

7.2.1. Kontoinformation

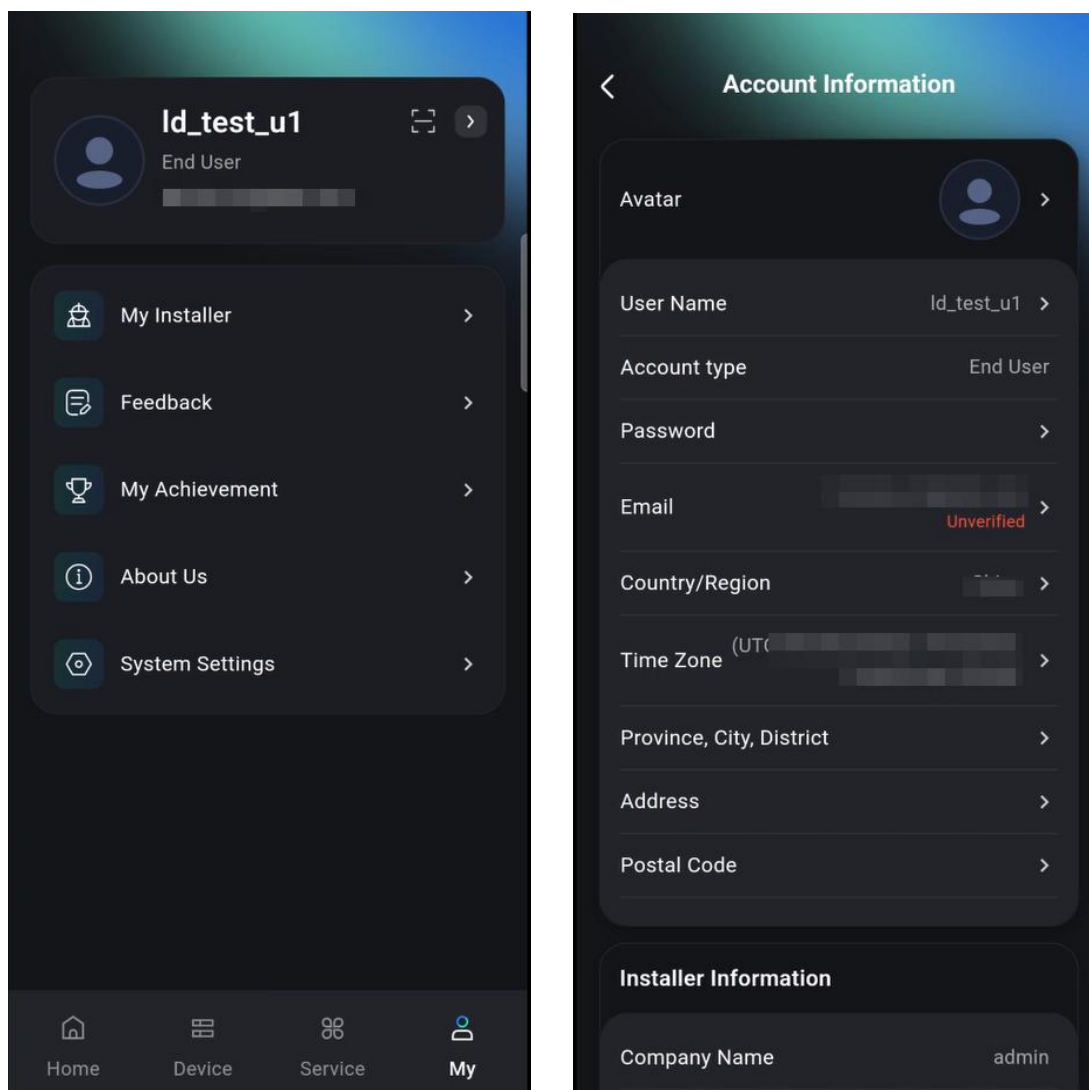
På Min sida, tryck på Personlig information för att öppna sidan Kontoinformation.

Redigerbara fält inkluderar avatar, användarnamn, lösenord, e-post, land/region,

tidszon, stad, adress och postnummer.

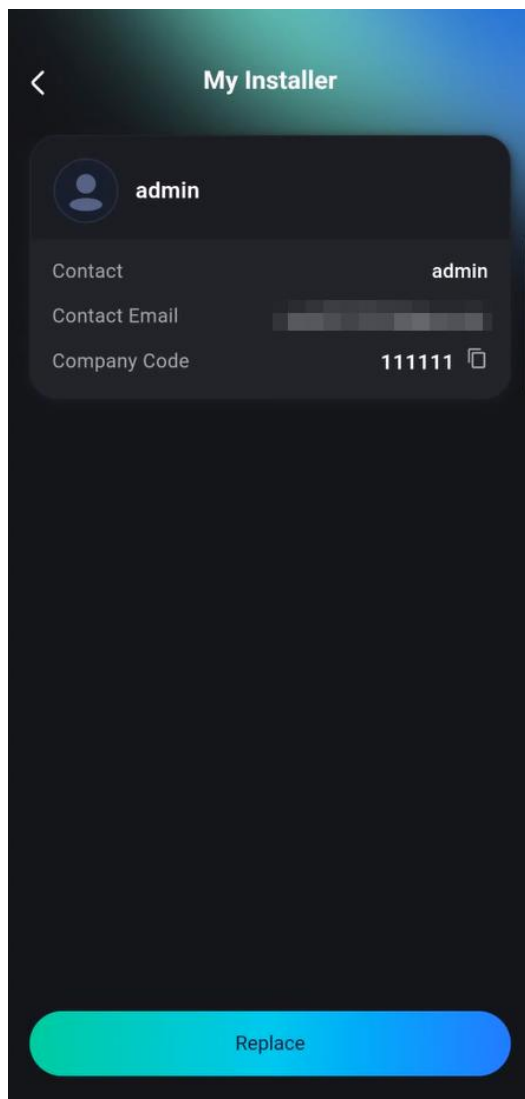
Observera: Användarnamnet kan endast ändras en gång per år.

Företagsinformation och extern företagskontaktinformation är endast för visning och kan inte redigeras.



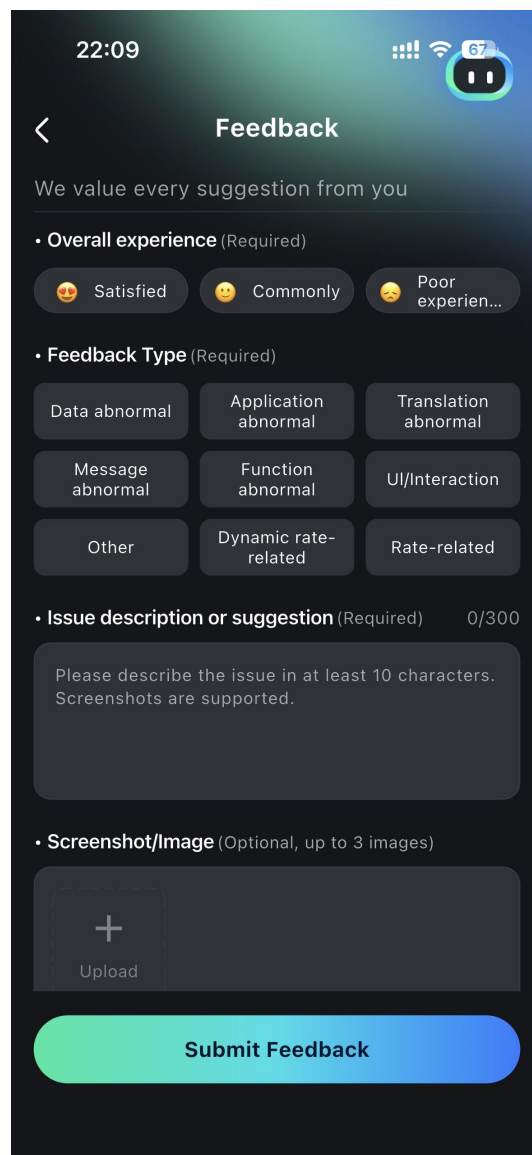
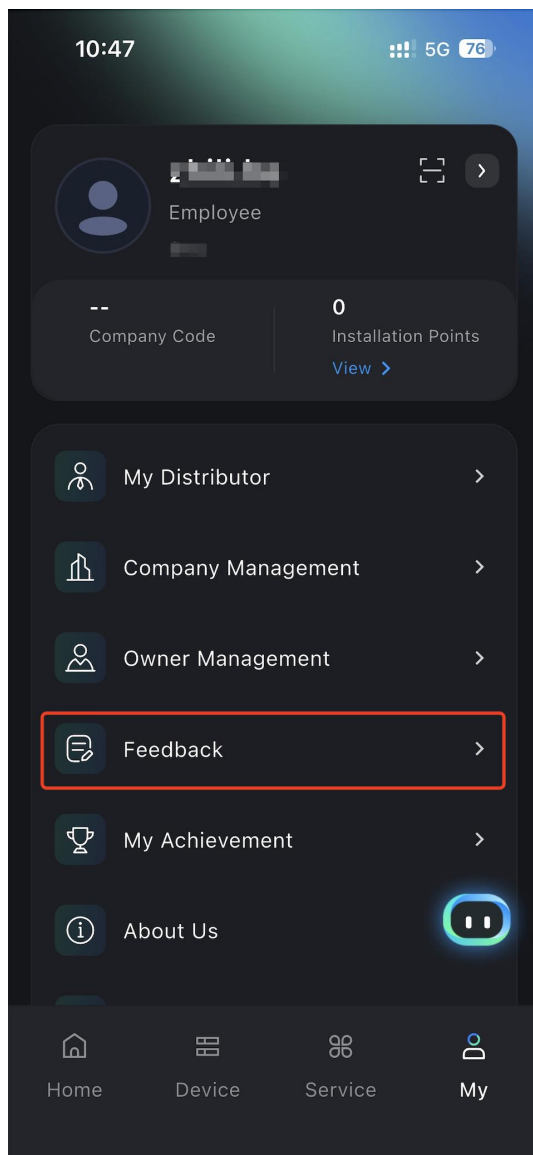
7.2.2. Min installatör

På Min sida, tryck på Min distributör/installatör för att visa information om distributör/installatör.



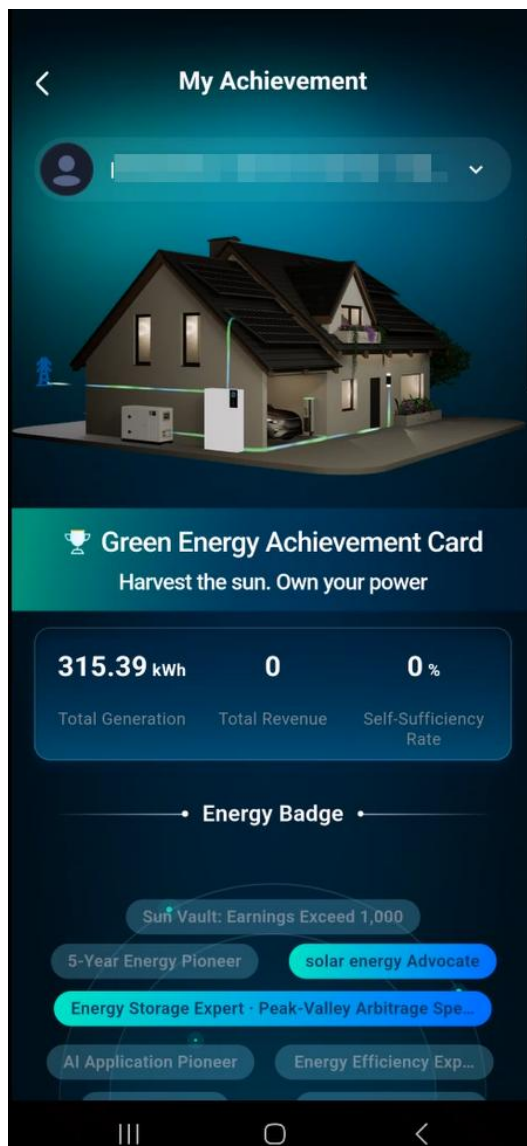
7.2.3. Återkoppling

På Min sida, tryck på Återkoppling och fyll i återkopplingsinnehållet, inklusive övergripande upplevelse, återkopplingstyp, problembeskrivning, bilder och kontaktuppgifter.



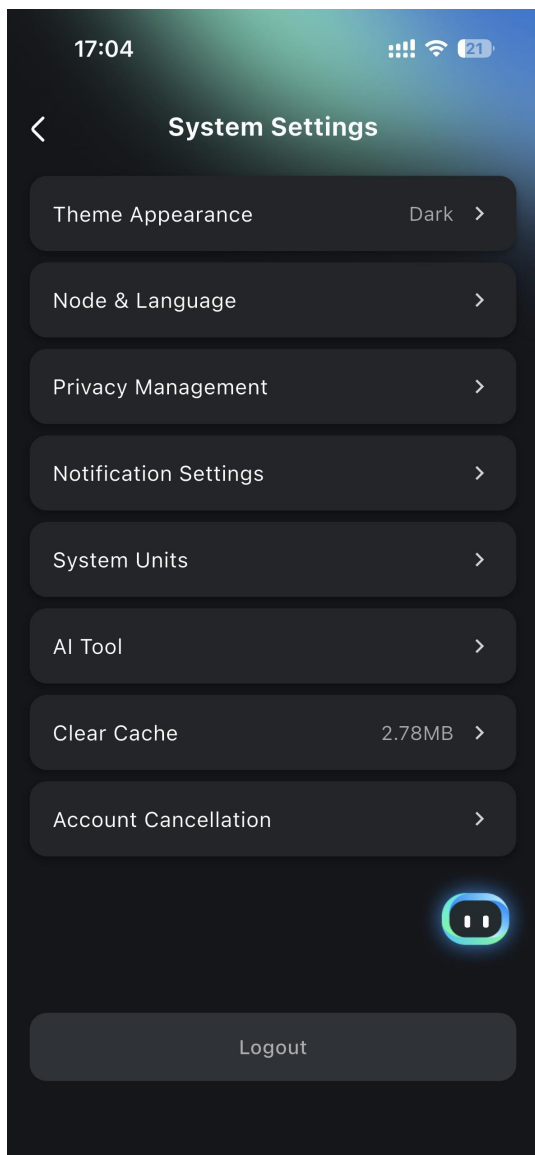
7.2.4. Mina prestationer

Du kan visa din anläggnings prestationsrapport, som inkluderar: effektgenereringsprestationer, energiprestationer och miljöprestationer.



7.2.5. Systeminställningar

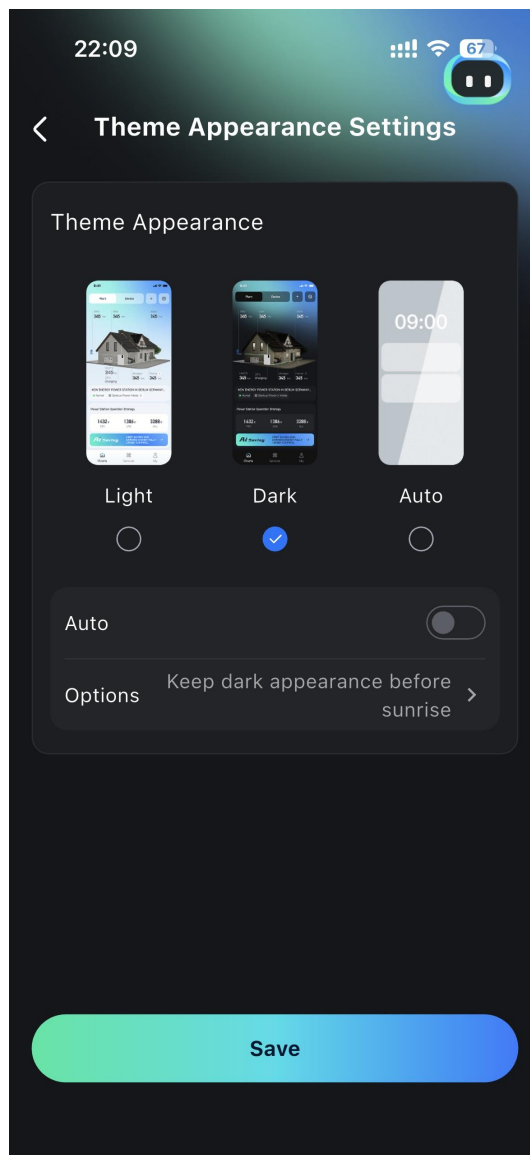
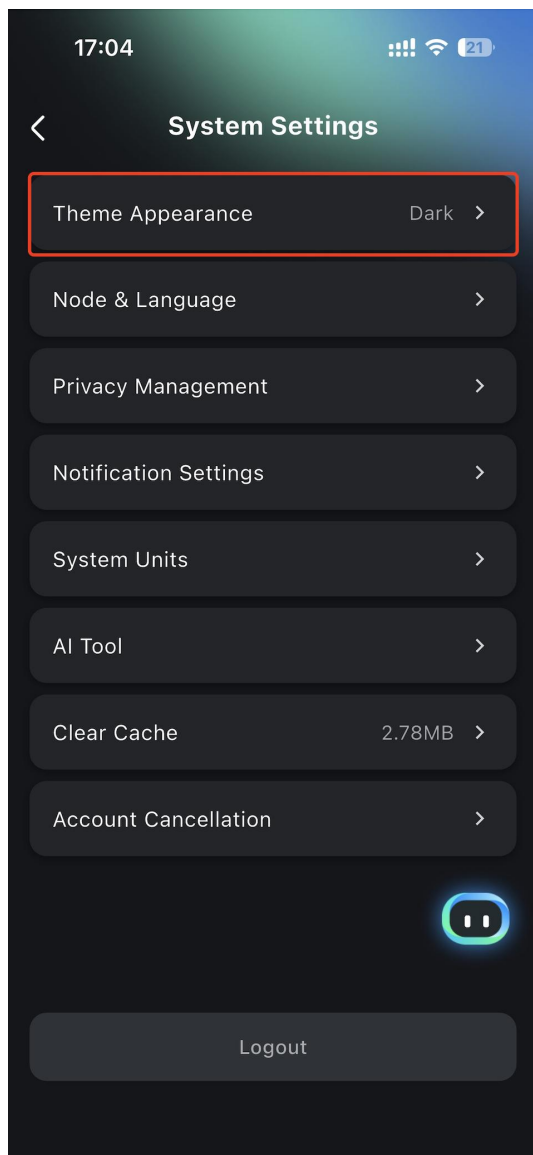
På Min sida, tryck på Systeminställningar. Denna sida innehåller nio moduler: Tema och utseende, nod och språk, integritetshantering, notifikationsinställningar, systemenheter, AI-verktyg, rensa cache, avslutning av konto och utloggning.



7.2.5.1. Tema och utseende

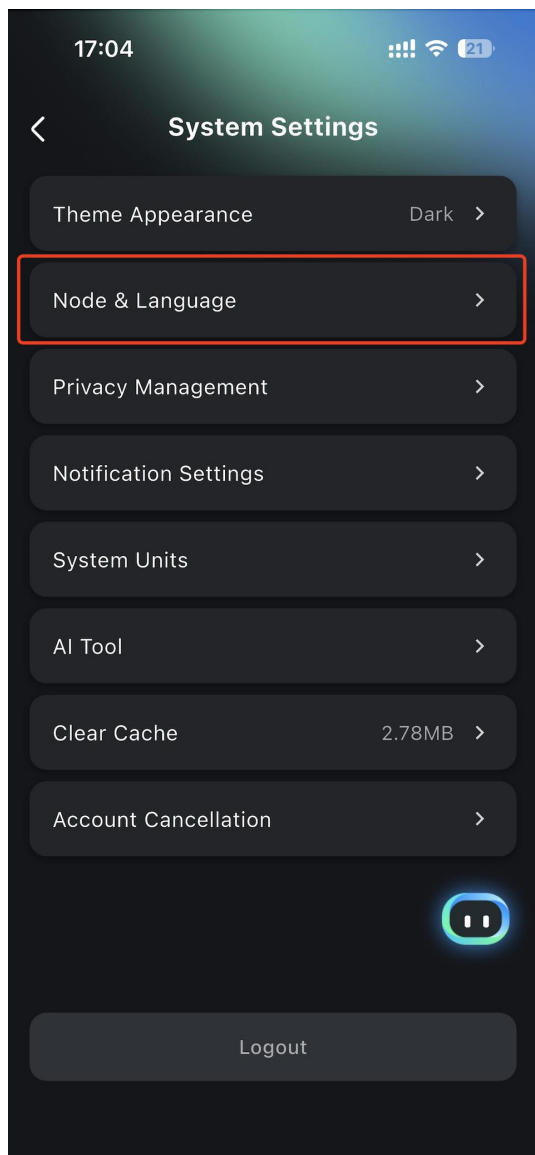
På sidan Systeminställningar, tryck på Tema och utseende för att ställa in APP:ens visningsläge:

Ljusläge, Mörkt läge eller Följ systemets inställningar.



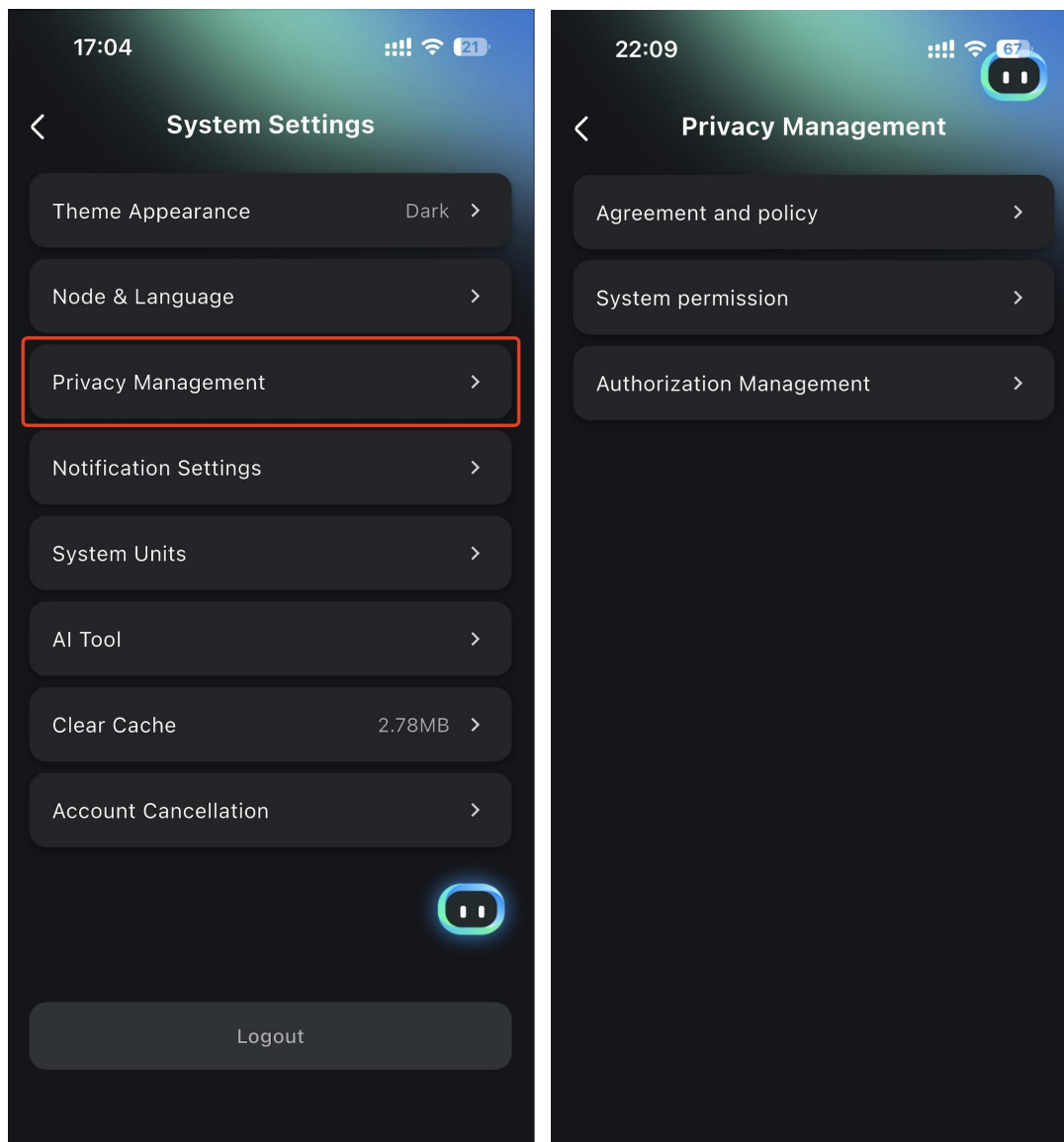
7.2.5.2. Nod och språk

På sidan Systeminställningar, tryck på Nod och språk för att konfigurera nätverksnoder och systemets språk.



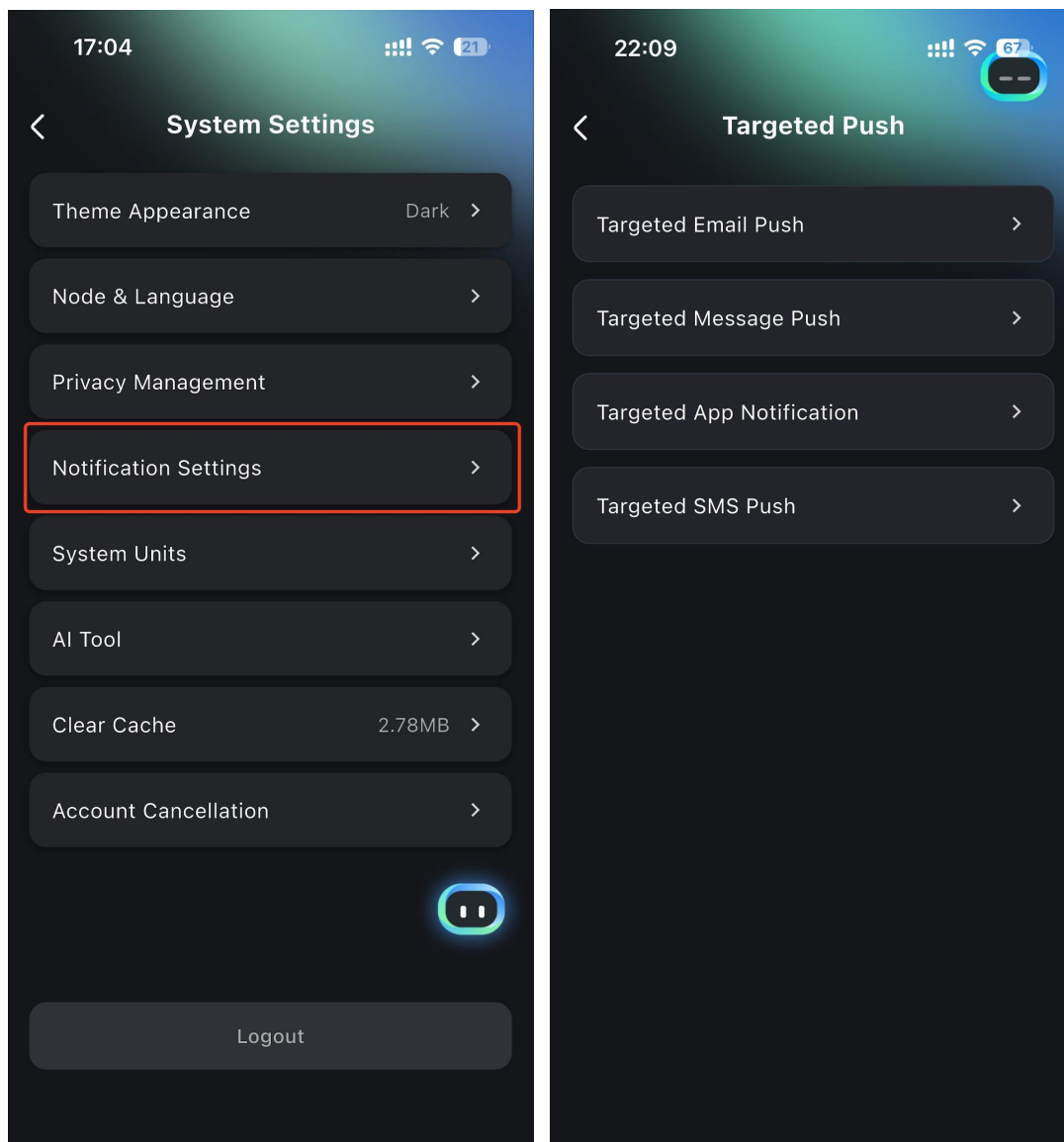
7.2.5.3. Integritetshantering

På sidan Systeminställningar trycker du på Integritetshantering för att visa avtal och policys, samt hantera systembehörigheter och auktoriseringar.



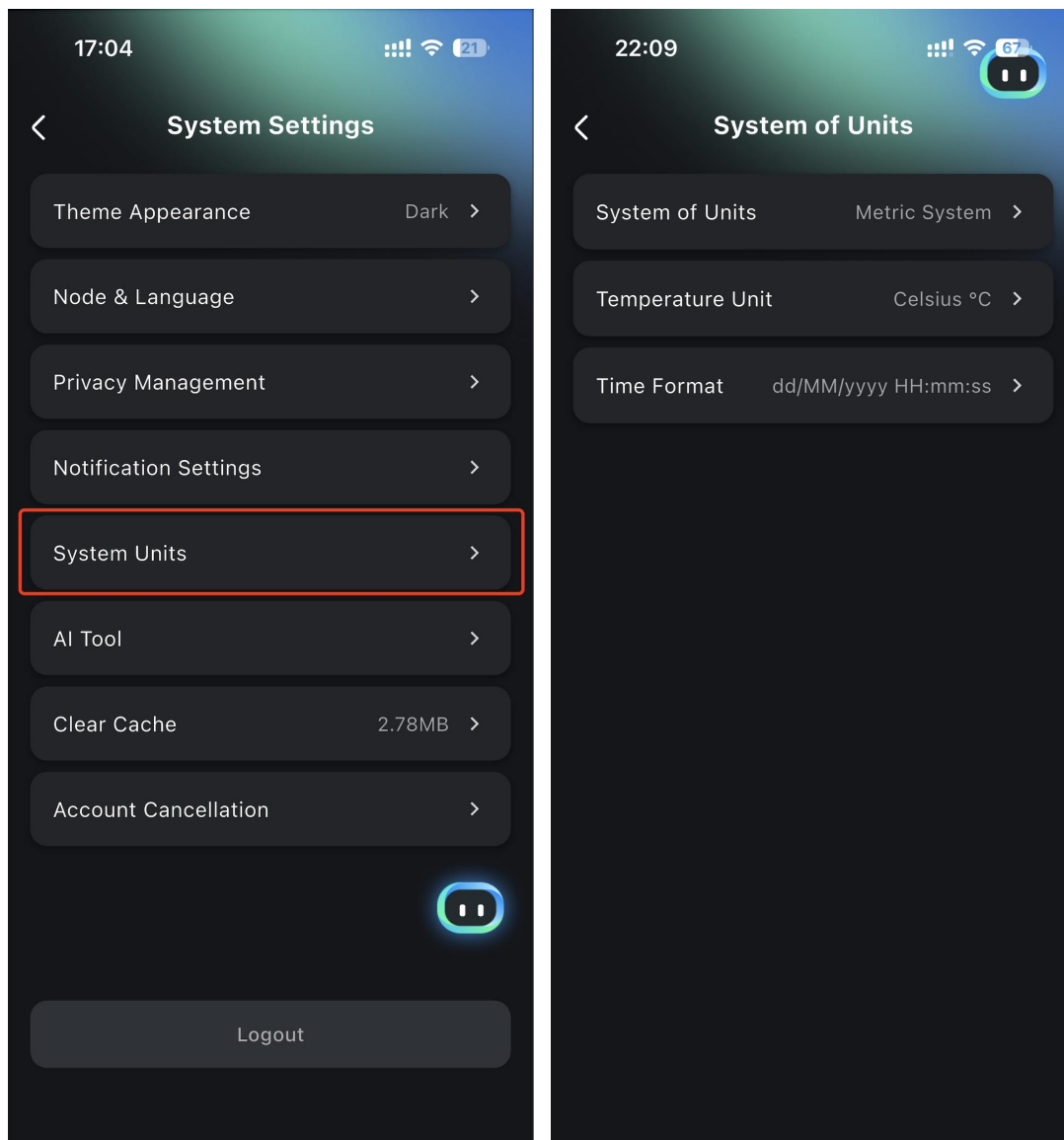
7.2.5.4. Inställningar för aviseringar

På sidan Systeminställningar trycker du på Inställningar för aviseringar för att konfigurera riktade push-notiser via e-post, meddelanden, appvarningar och SMS.



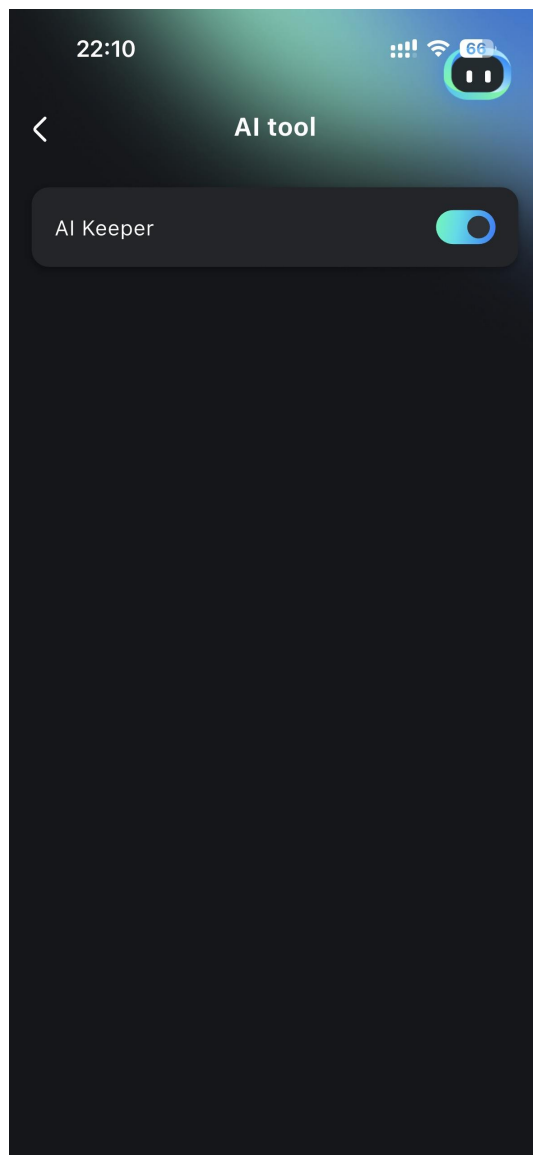
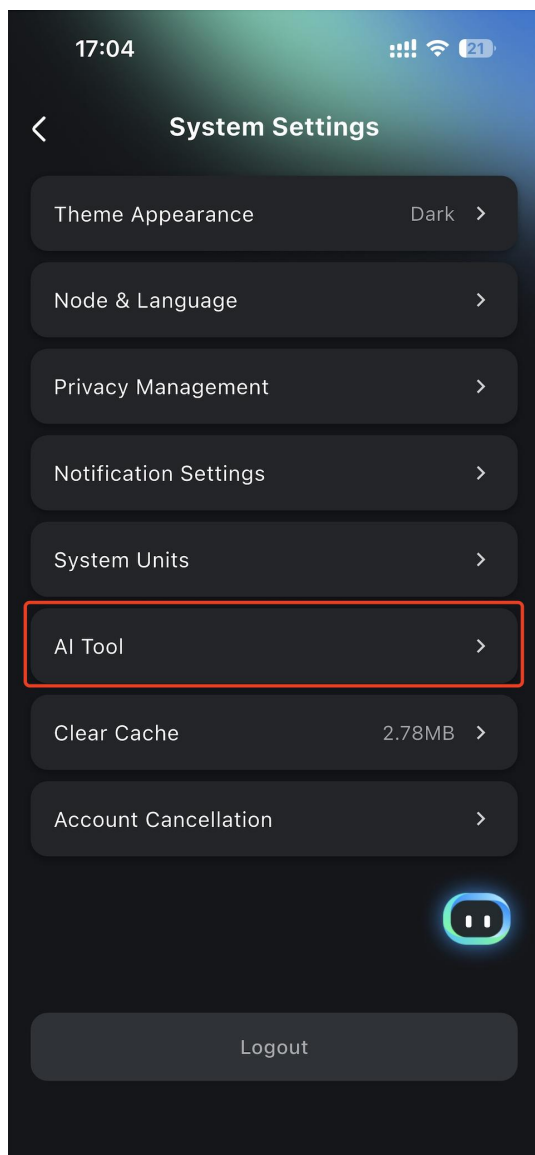
7.2.5.5. Systemenheter

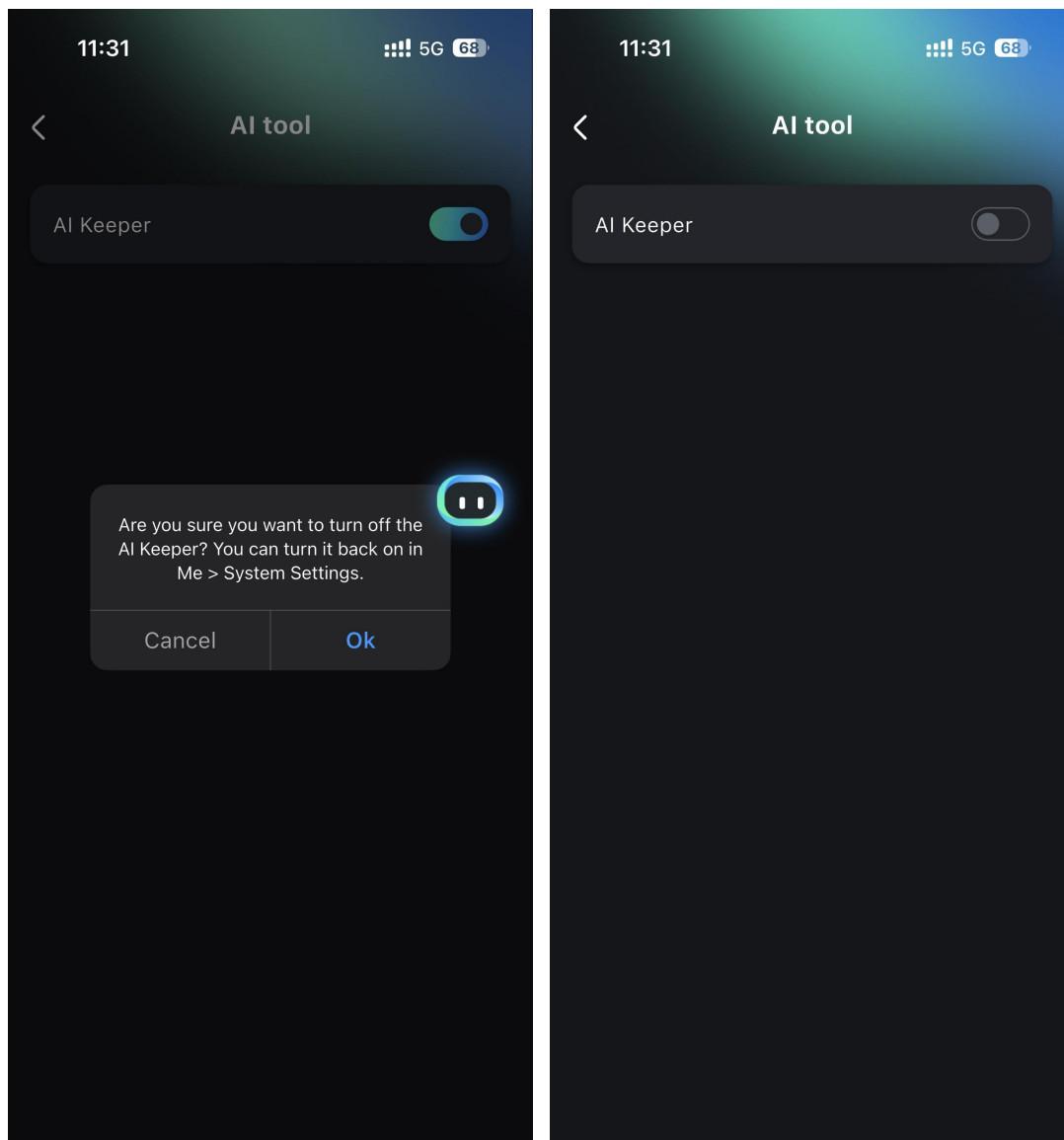
På sidan Systeminställningar trycker du på Systemenheter för att ange måttenheter, temperaturformat och tidsformat.



7.2.5.6. AI-verktyg

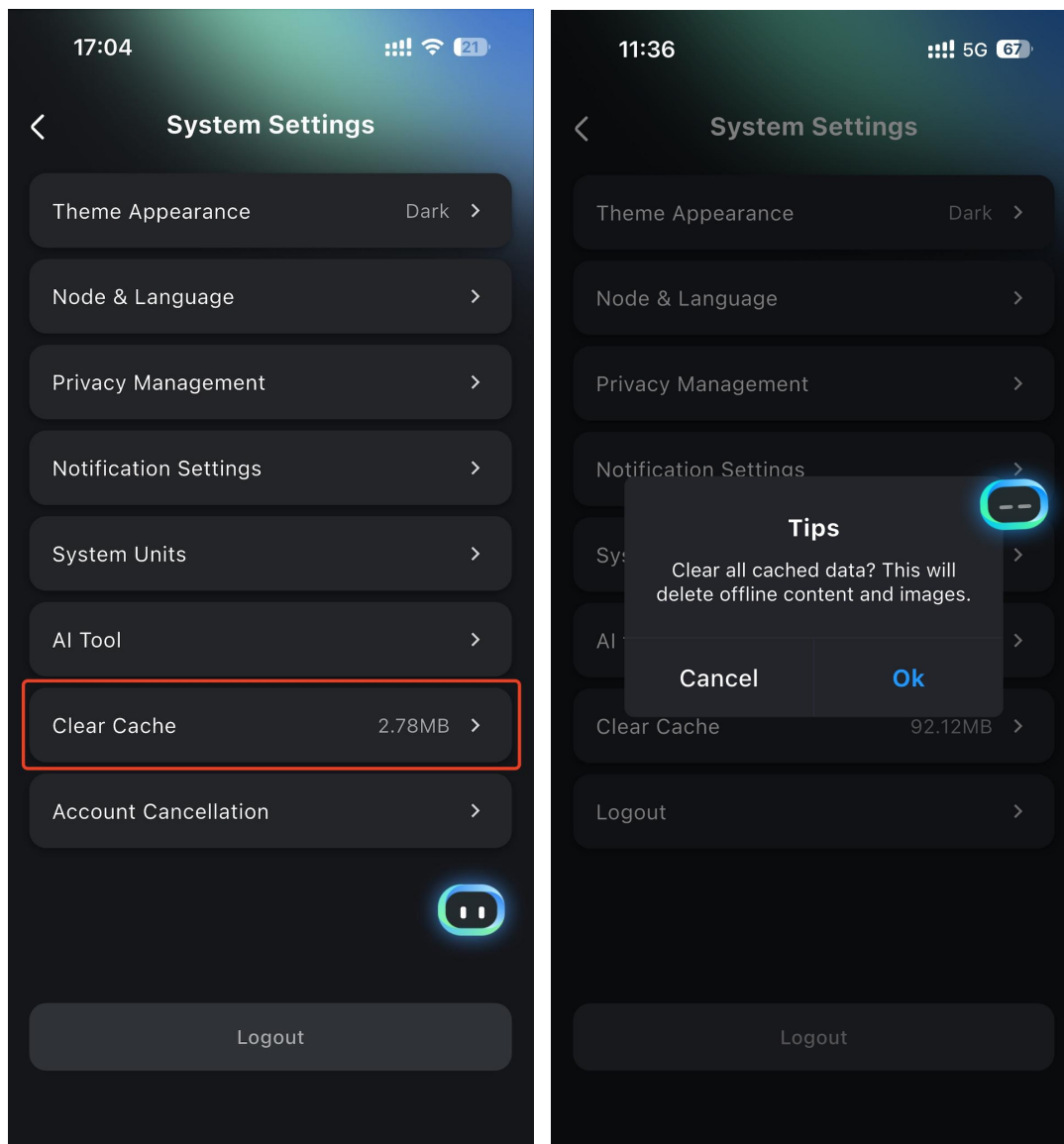
På sidan Systeminställningar trycker du på AI-verktyg för att aktivera eller inaktivera AI-assistenten.





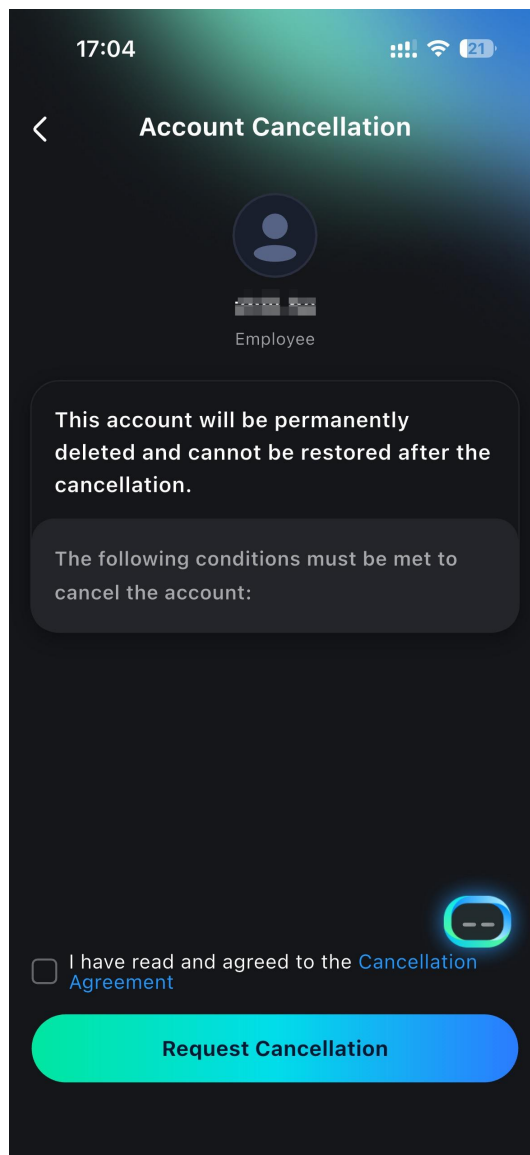
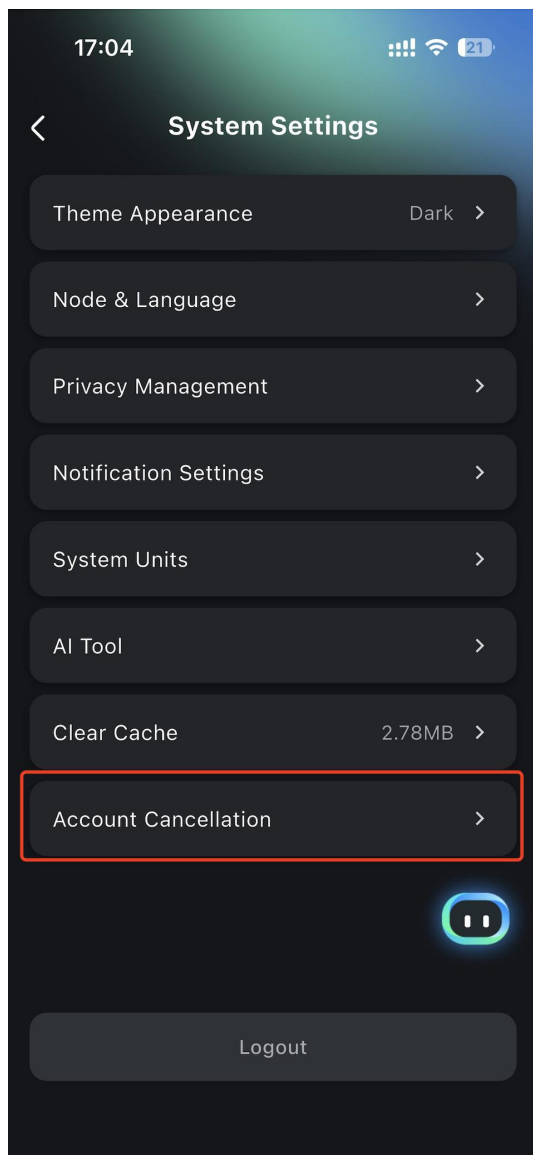
7.2.5.7. Rensa cache

På sidan Systeminställningar trycker du på Rensa cache. Ett sekundärt bekräftelsefönster visas ; tryck på OK för att slutföra rensningen av cachén.



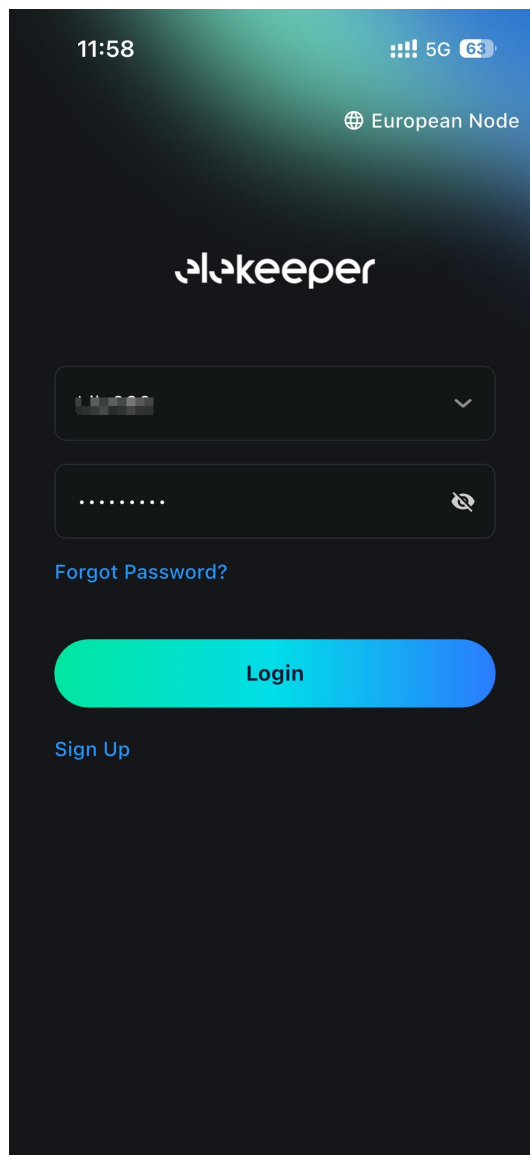
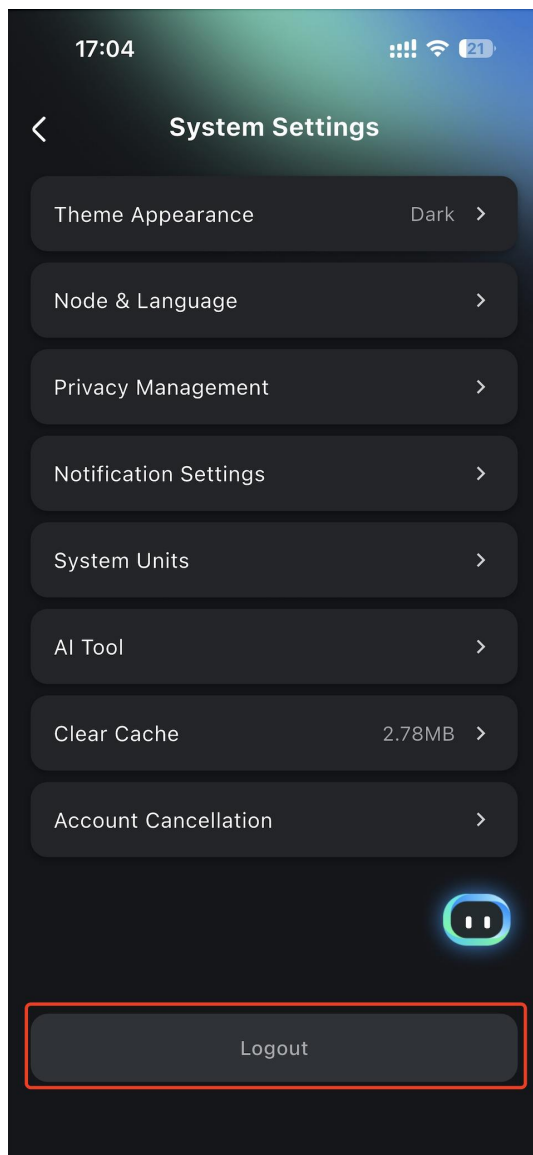
7.2.5.8. Avslutning av konto

På sidan Systeminställningar trycker du på Avslutning av konto. Granska avtalet för avslutning, bekräfta relevanta uppgifter och tryck sedan på Ansök om avslutning för att fullfölja processen.



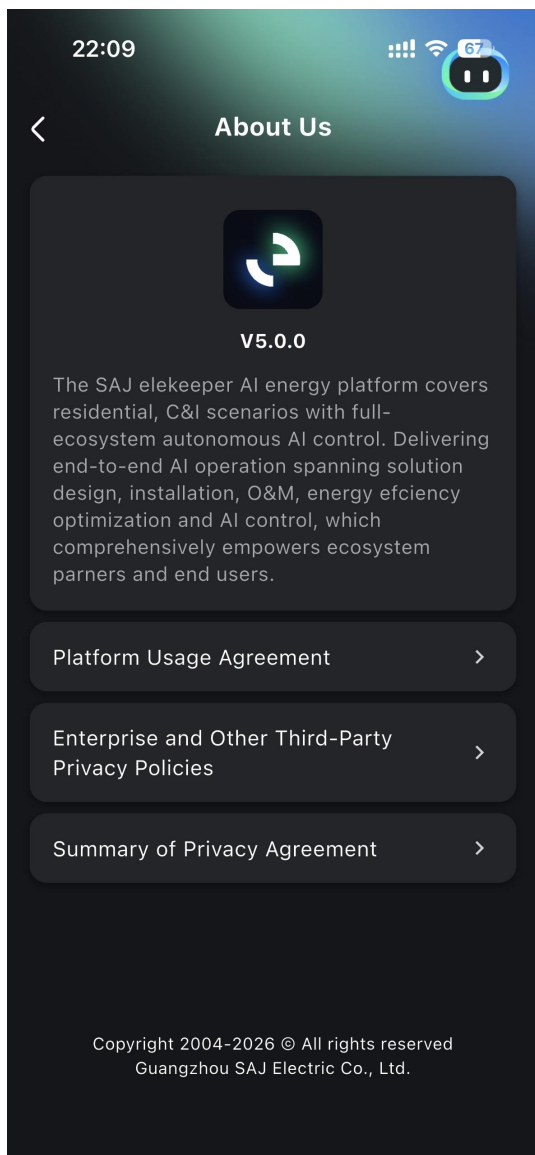
7.2.5.9. Utloggning

På sidan Systeminställningar, tryck på Utloggning för att logga ut från ditt konto och återgå till inloggningsskärmen.



7.2.5.10. Om oss

På Min sida, tryck på Om oss för att visa APP-versioninformation, systemintroduktion samt relevanta avtal och policyer.



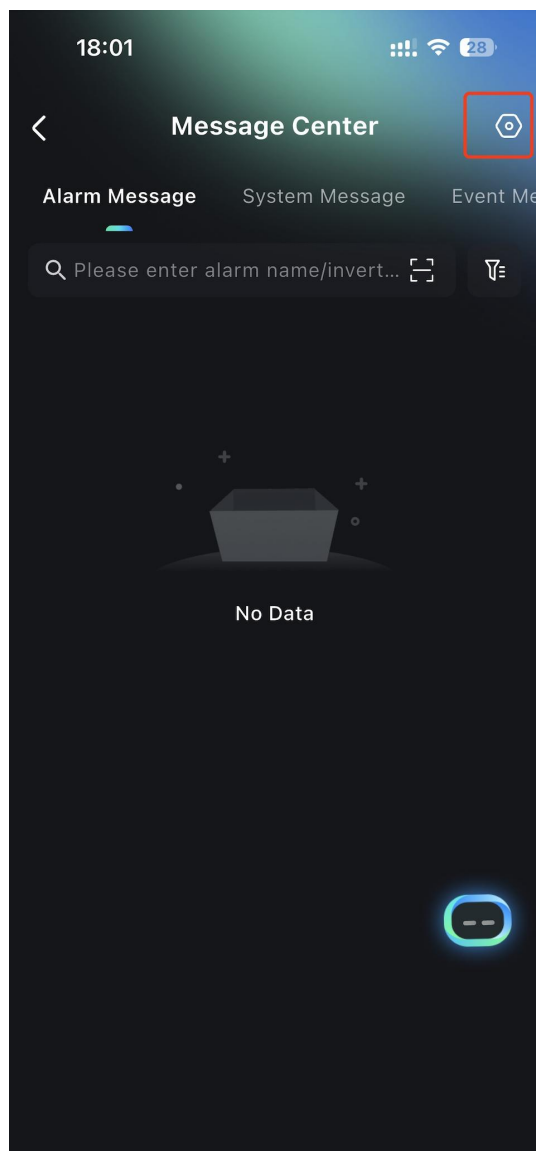
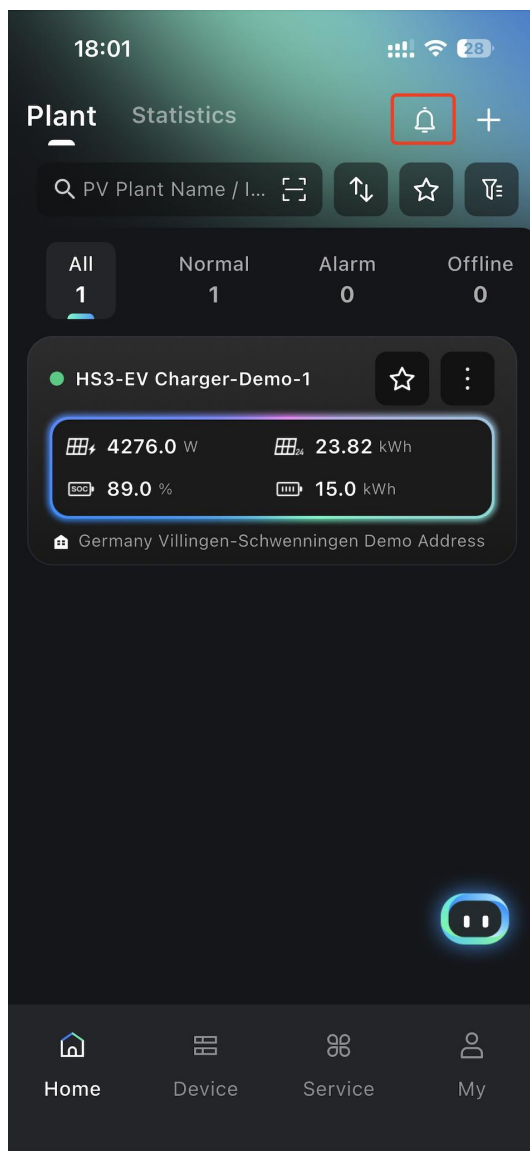
8. Distributör/Installatör

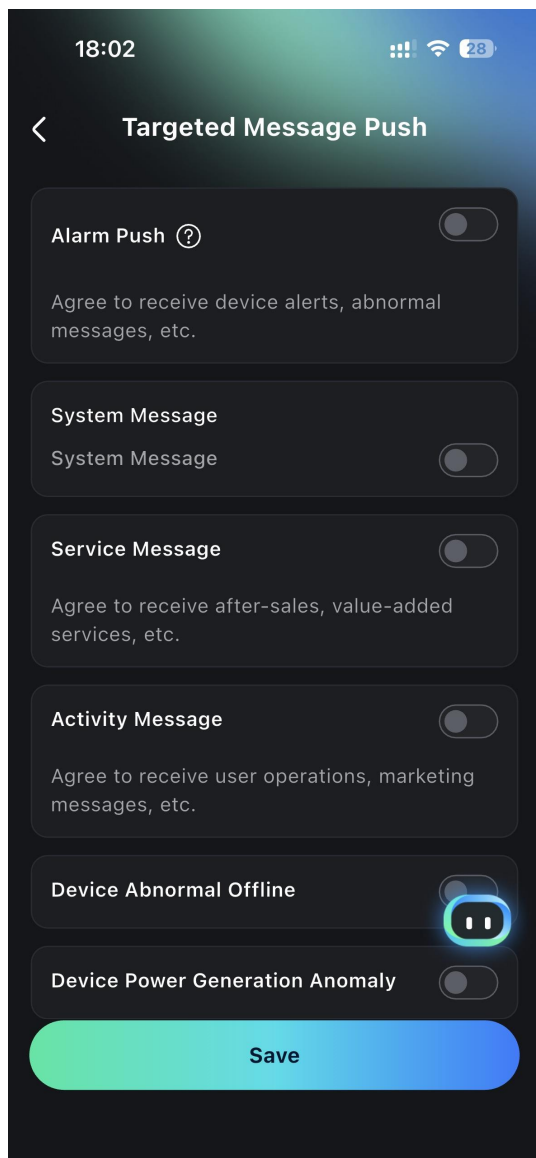
8.1. Energi hantering

8.1.1. Meddelande

Som visas i figuren, klicka på Meddelandecentralen i toppmenyn på startsidan för att visa larm-meddelanden, systemmeddelanden, händelsemeddelanden, servicemeddelanden och notifikationer om nya funktioner.

Klicka på Inställningar uppe till höger i Meddelandecentralen för att aktivera eller inaktivera push-notiser.

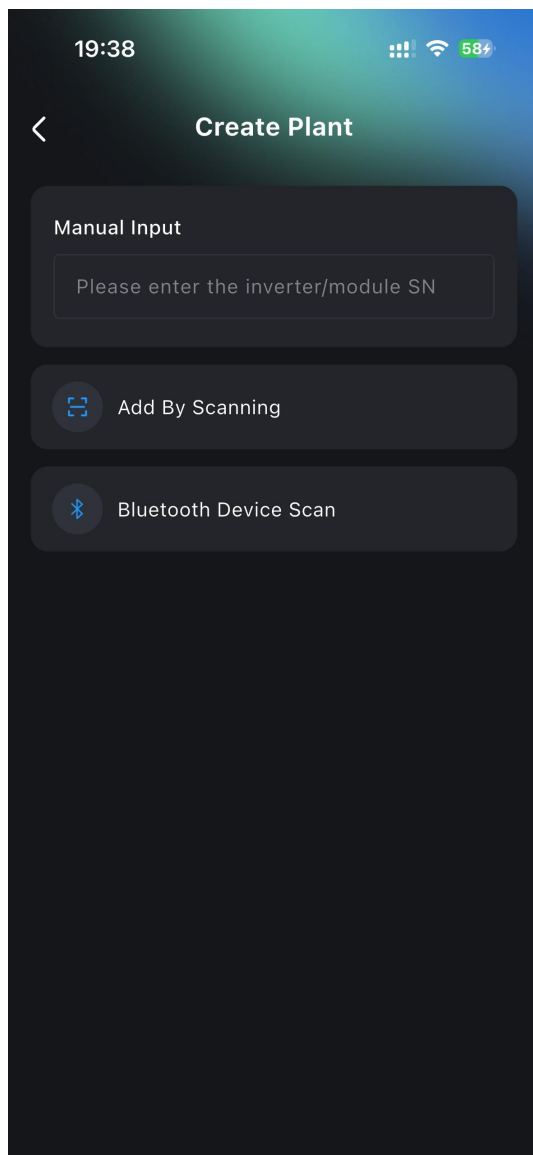
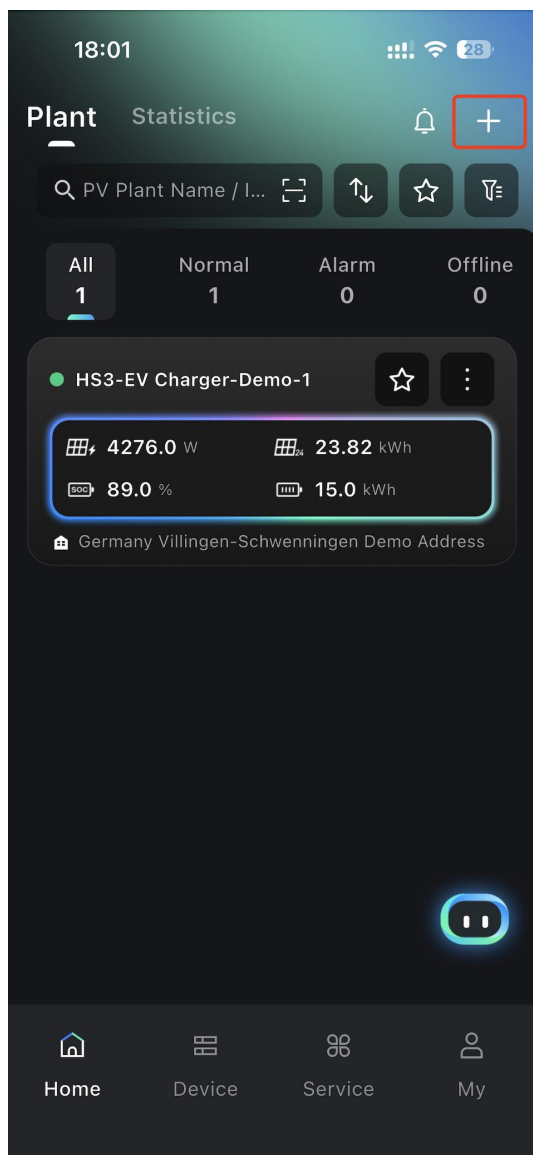




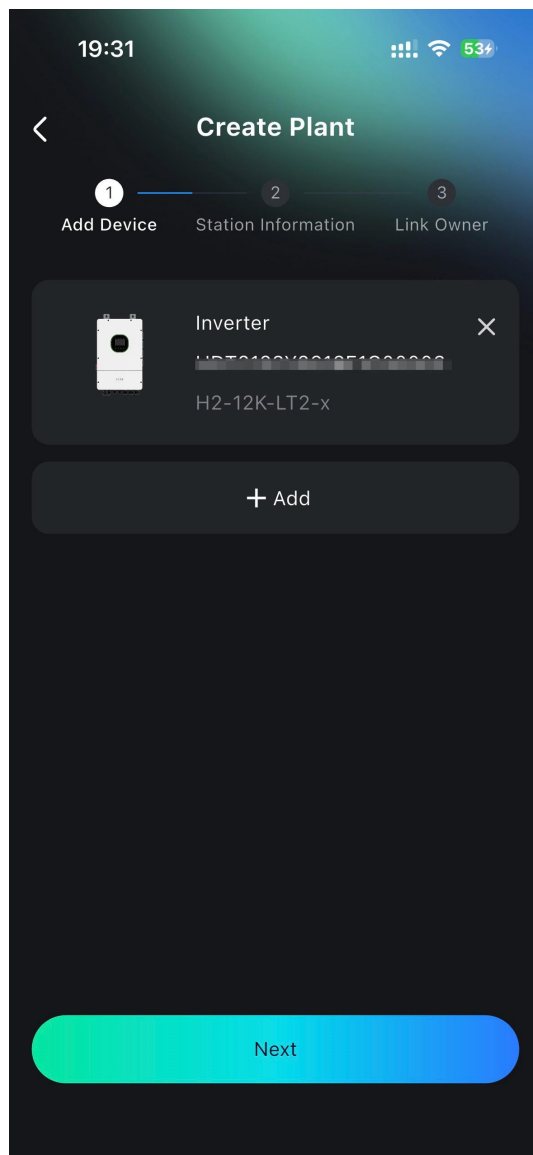
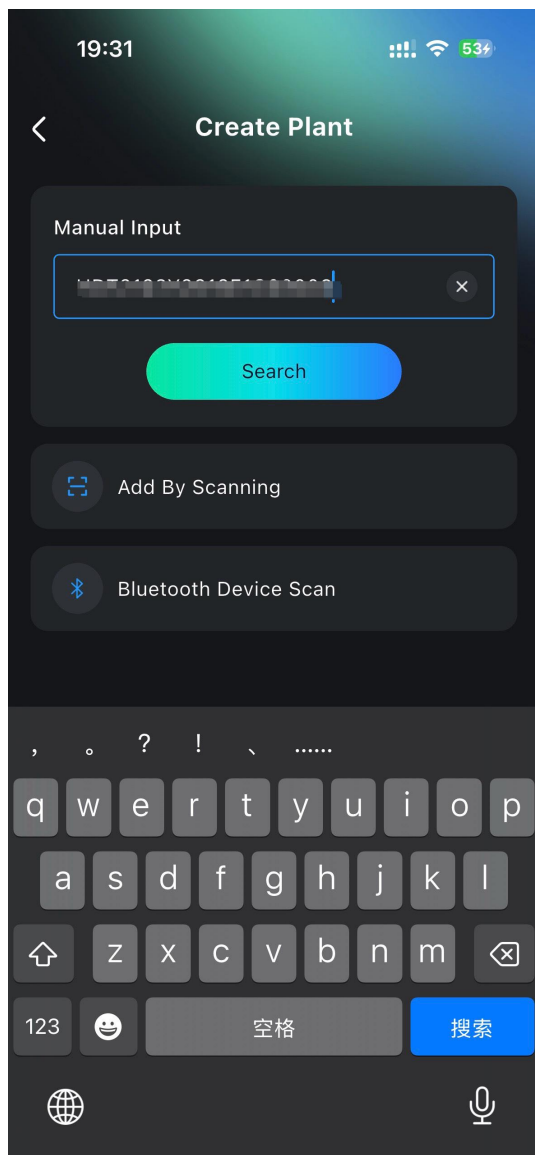
8.1.2. Anläggning

8.1.2.1. Skapa / Lägg till Anläggning

Klicka på "+" -ikonen högst upp till höger på startsidan för att gå till sidan för att skapa anläggning. Du kan skapa en anläggning genom att manuellt ange enhetens SN, skanna enhetens SN eller skanna via Bluetooth.



Steg 1: Ange enhetens SN och tryck på "Sök" för att automatiskt identifiera enheten.



Steg 2: Fyll i anläggningsinformationen, inklusive stationsnamn, land/region, tidszon, stad, detaljerad adress, postnummer, stationens kapacitet och andra uppgifter.

19:32

53%

<

Create Plant

✓

2

3

Add Device

Station Information

Link Owner

* Plant Name

Please fill in

* Country

Sweden

* Time Zone

(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

* City

Please select

* Detailed address

Please fill in

* Post Code

Previous Step

Next

Steg **3**: Bind den slutgiltige ägaren (valfritt, kan hoppas över). Spara för att slutföra skapandet av anläggningen .

The screenshot shows a mobile application interface for creating a plant. At the top, the status bar displays the time 19:33, signal strength, Wi-Fi, and 54% battery. The app title 'Create Plant' is centered at the top with a back arrow on the left. Below the title is a progress indicator with three steps: 'Add Device' (checked), 'Station Information' (checked), and 'Link Owner' (active, indicated by a '3' in a circle). The 'Link Owner' section contains the instruction 'Please enter the owner info for plant maintenance and support'. It features a search box labeled 'End User' with a 'Select Owner' link. The search box contains the placeholder text 'Username/Email'. To the right of the search box is a blue 'Search' button. Below the search box is an 'Ignore' button. At the bottom of the screen are two buttons: 'Previous Step' and 'Save'.

19:33

< Create Plant

✓ Station Information 3 Link Owner

Add Device

Please enter the owner info for plant maintenance and support

End User Select Owner

Username/Email

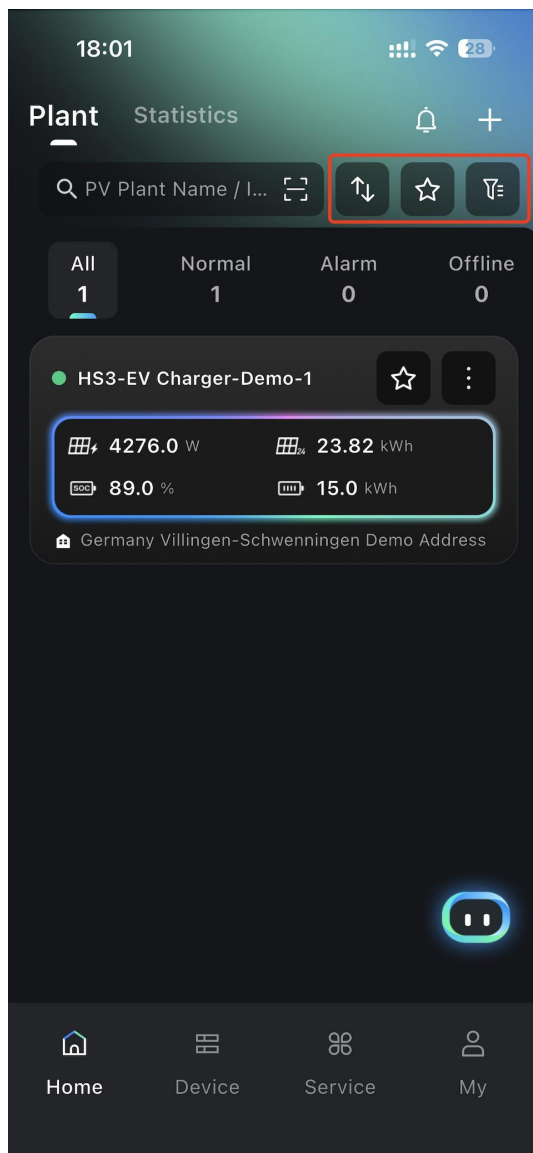
Search

Ignore

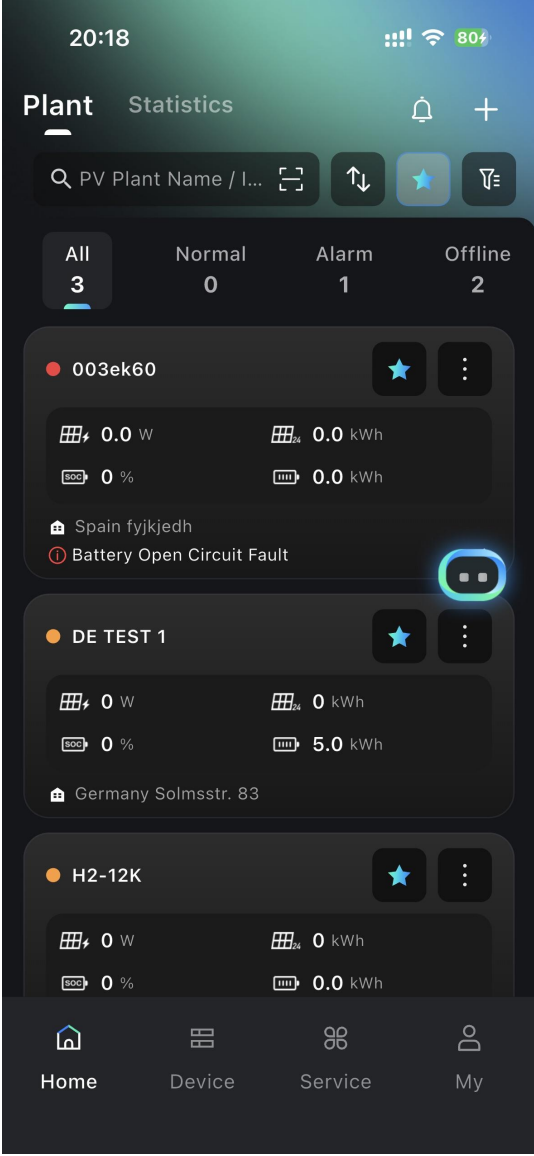
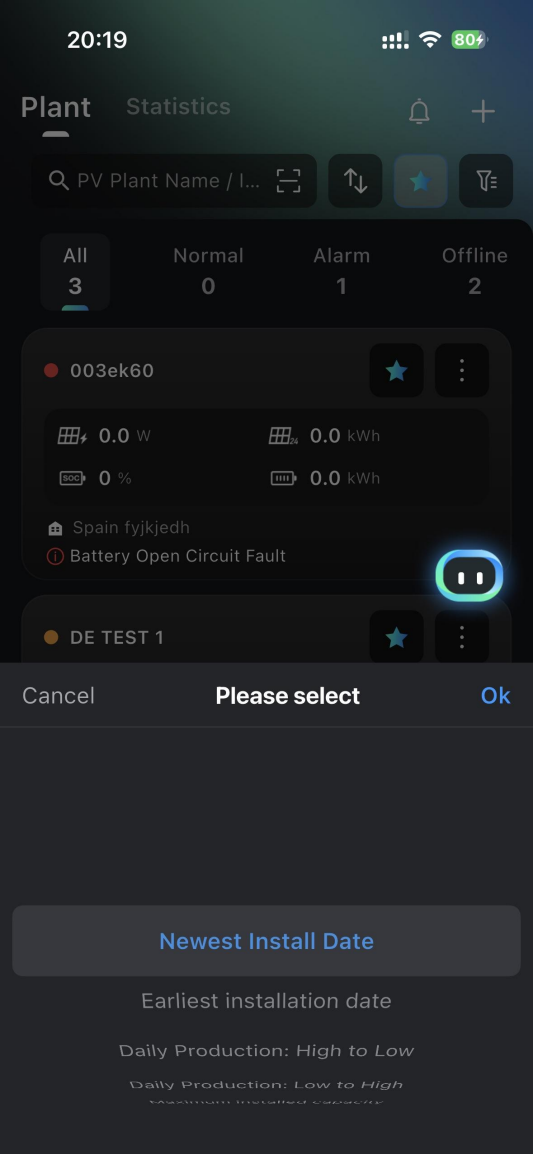
Previous Step Save

8.1.2.2. Anläggningslista

Anläggningslistan stödjer sortering, favoriter och filtrering av anläggningar.



Från vänster till höger: Sortera, Favorit, Filtrera



20:18

80%

Filter

Plant Ownership

All

My

Customer

Authorize

PV Capacity

Please enter kWp

–

Please enter kWp

Battery Capacity

Please enter kWh

–

Please enter kWh

Plant Type

Grid-Connected Plant

Energy Storage Plant

AC Coupled Plant

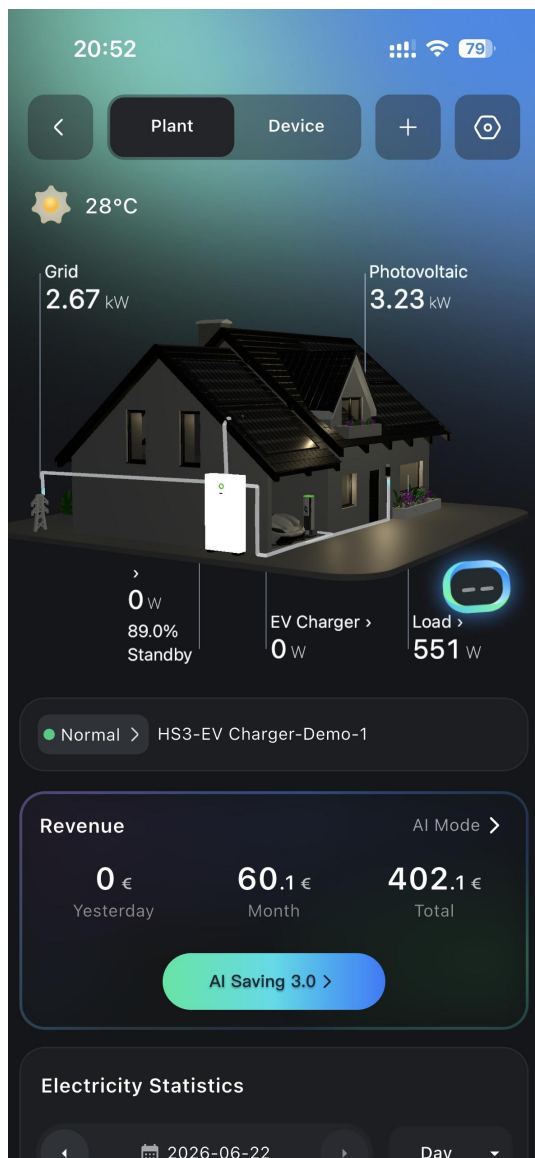
Plant Configuration

All

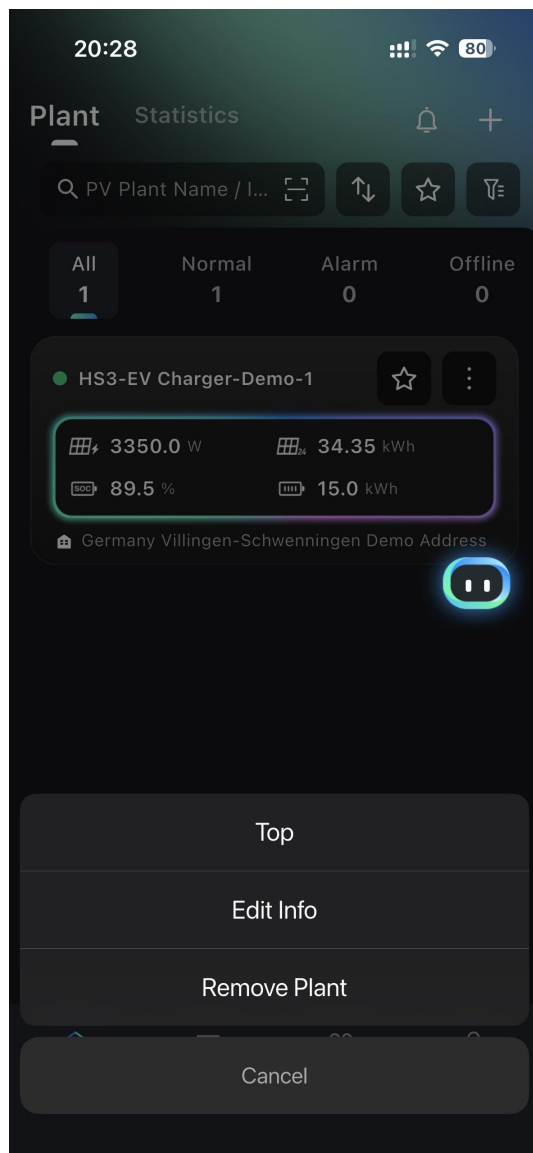
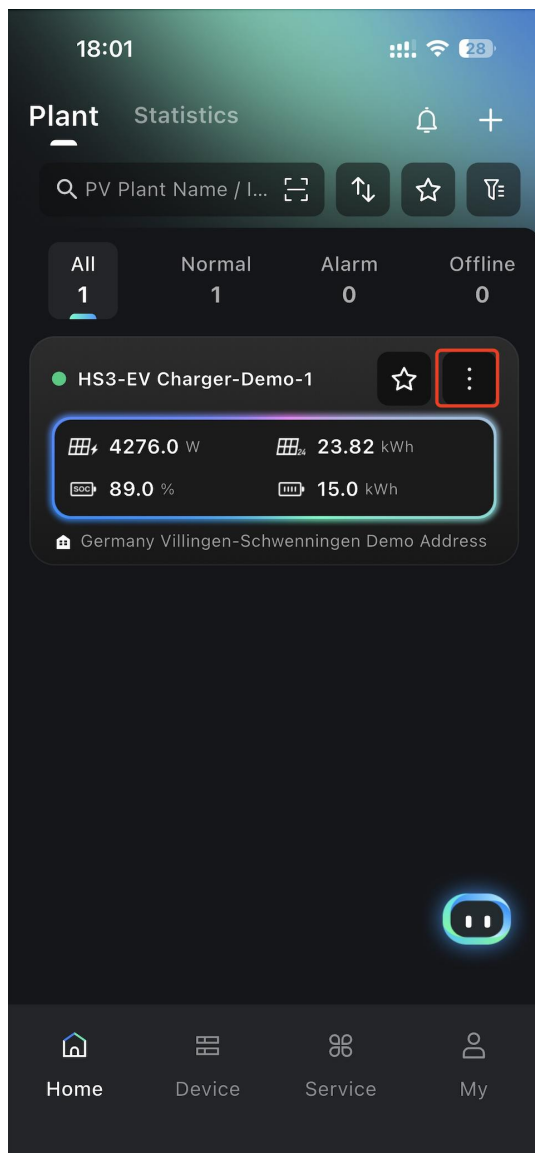
Cancel

Ok

Tryck på någon anläggning för att gå till dess hemsida, i enlighet med ägarklientgränssnittet.

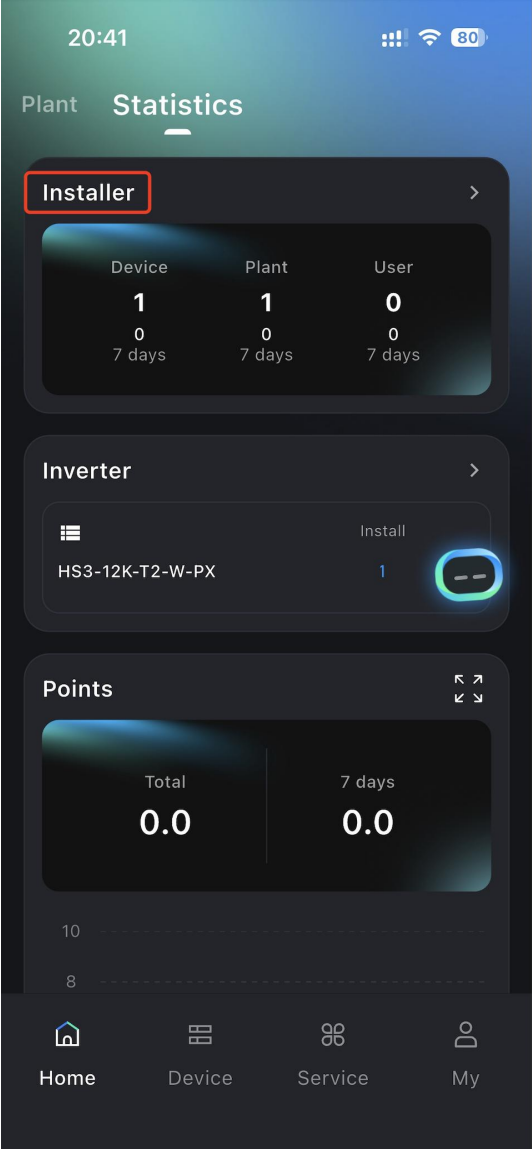


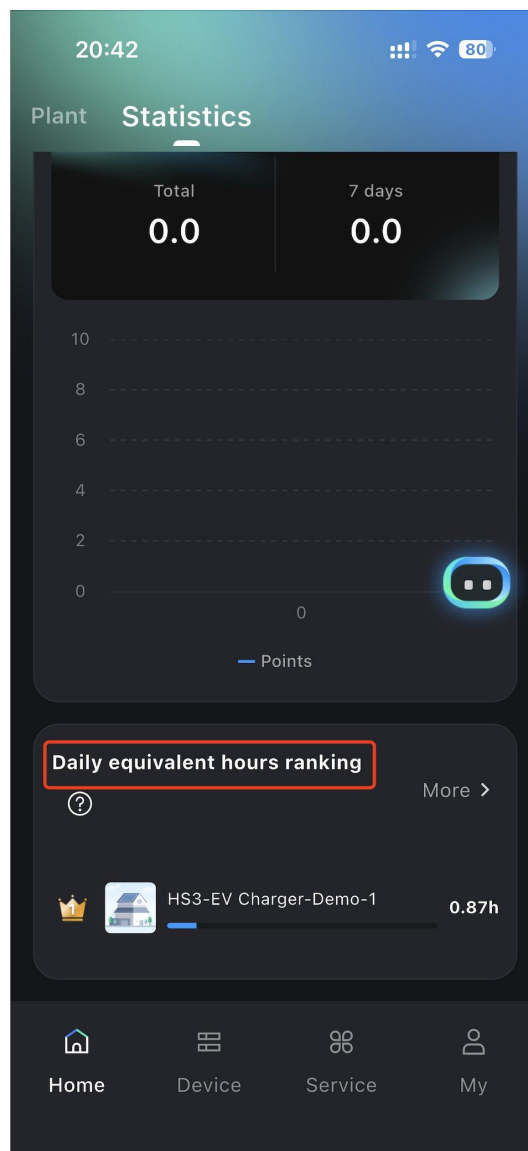
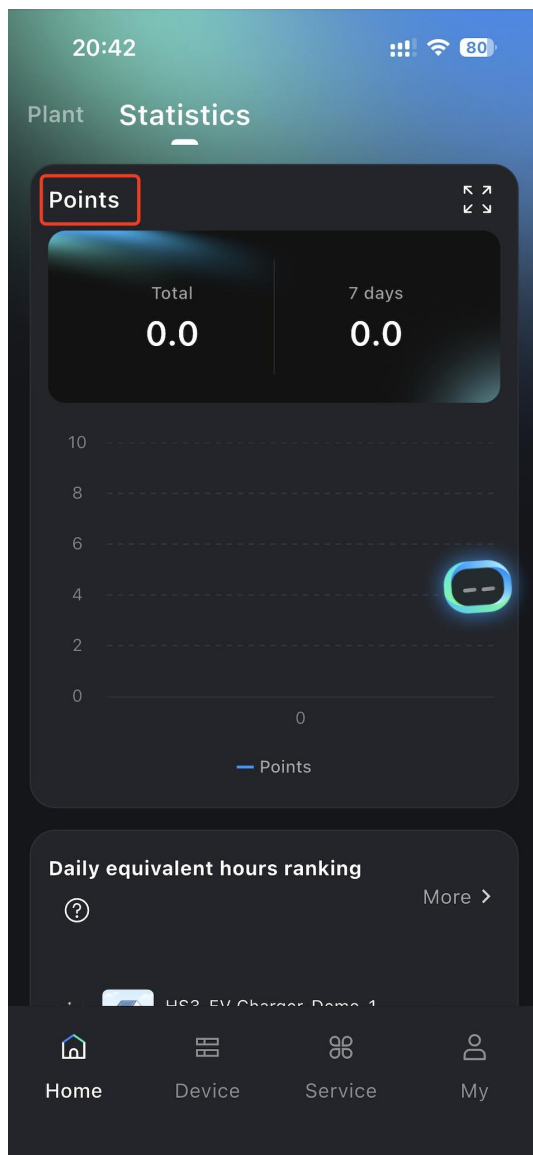
Tryck på ikonen "... " för att fästa, redigera eller ta bort anläggningen.



8.1.3. Statistik

Statistikmodulen inkluderar: anläggningens intäkter, installatörsstatistik, växelriktarstatistik, poängstatistik och daglig rangordning efter motsvarande timmar.



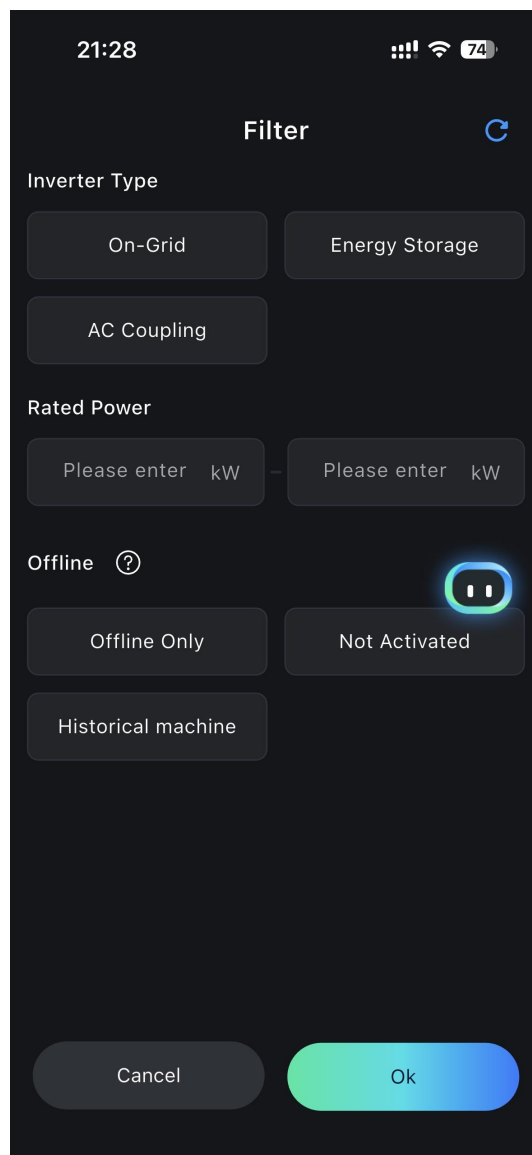
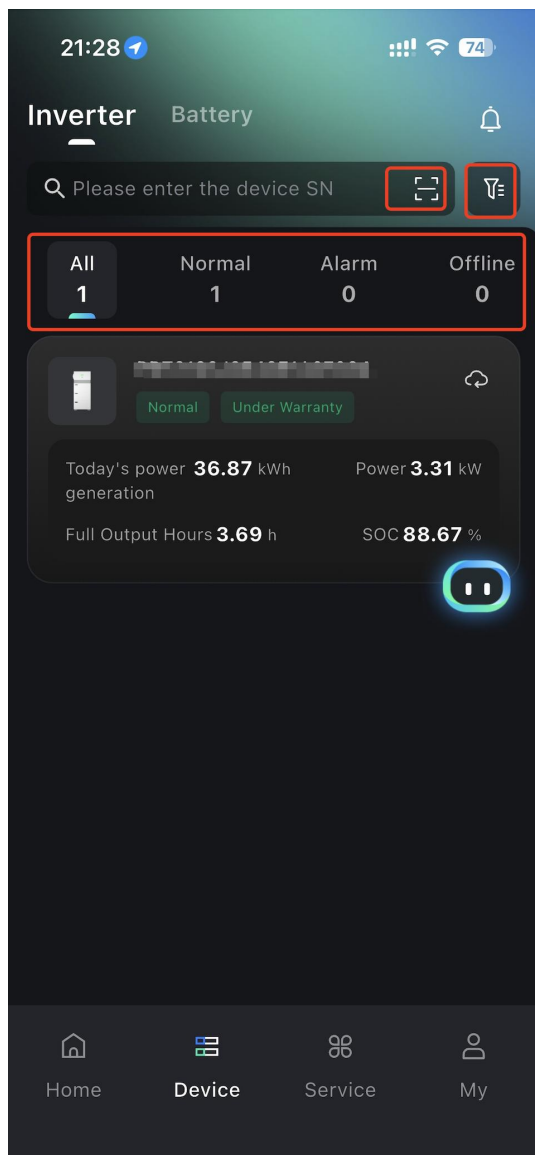


8.2. Enhetsshantering

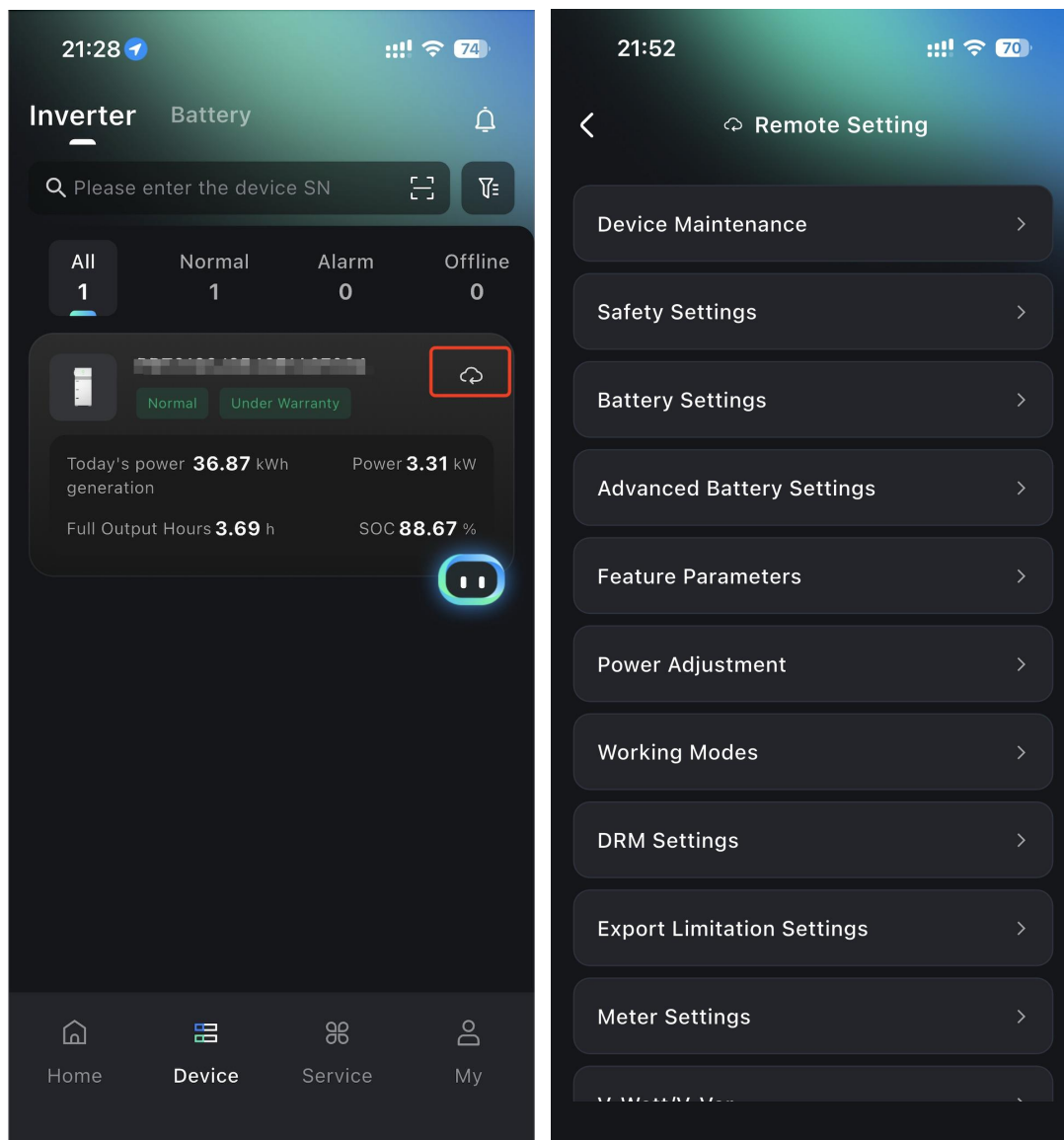
8.2.1. Växelriktare

8.2.1.1. Växelriktarlista

Växelriktarlistan stödjer snabb QR-kodsskanning, avancerad filtrering samt filtrering efter enhets-status.

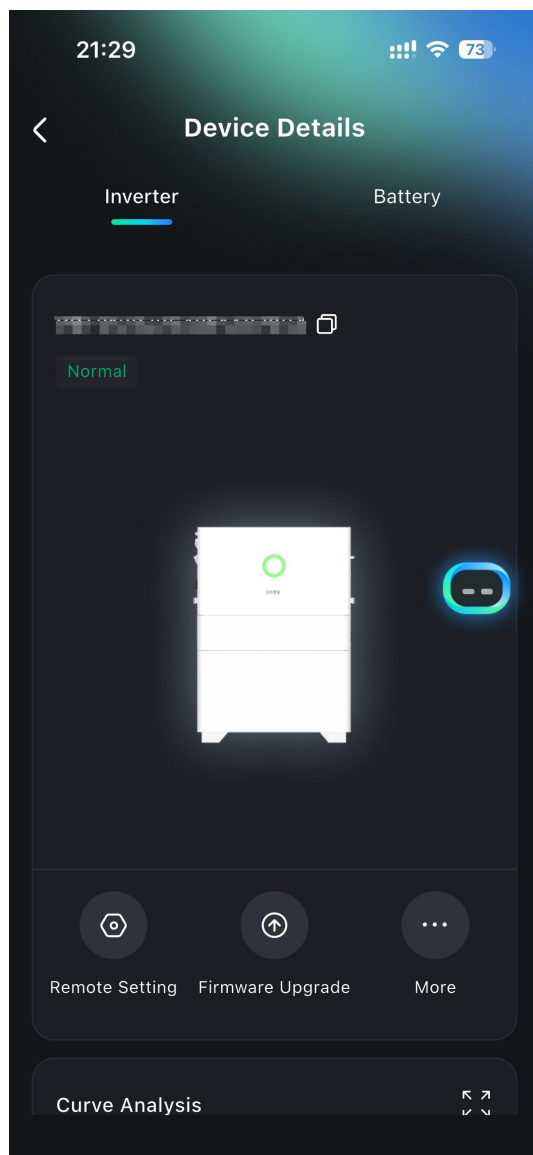
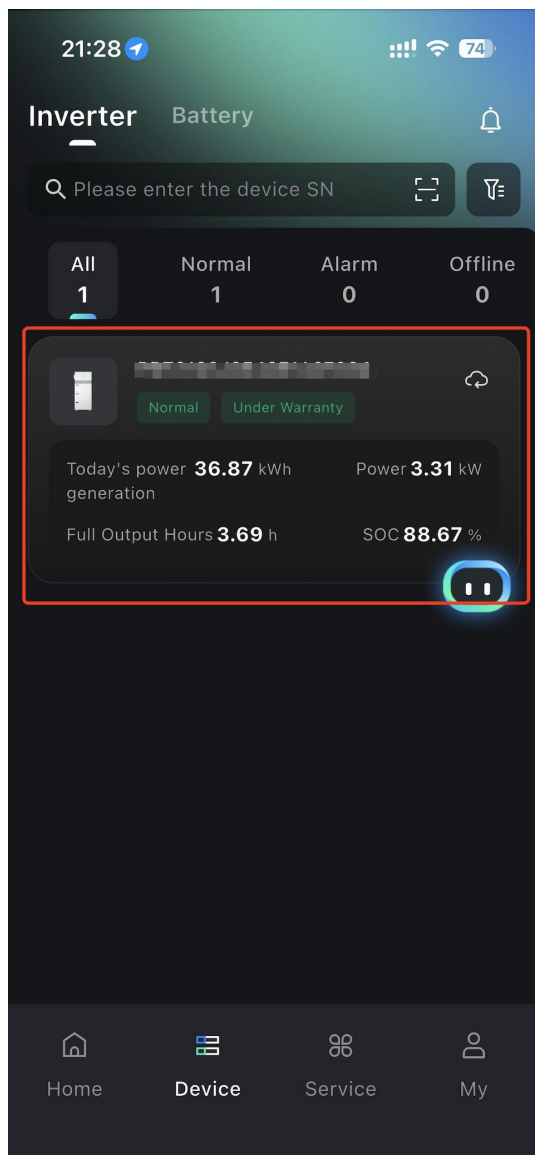


Tryck på molnikonen för att få tillgång till fjärrkonfiguration. Menyn för fjärrkonfiguration visas baserat på rollbehörigheter.



8.2.1.2. Växleriktardetaljer

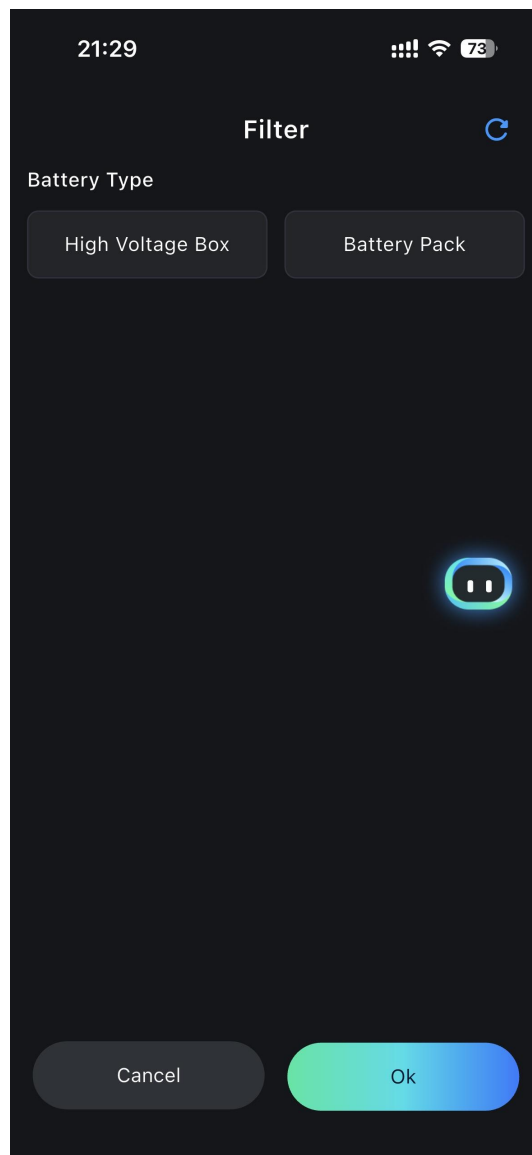
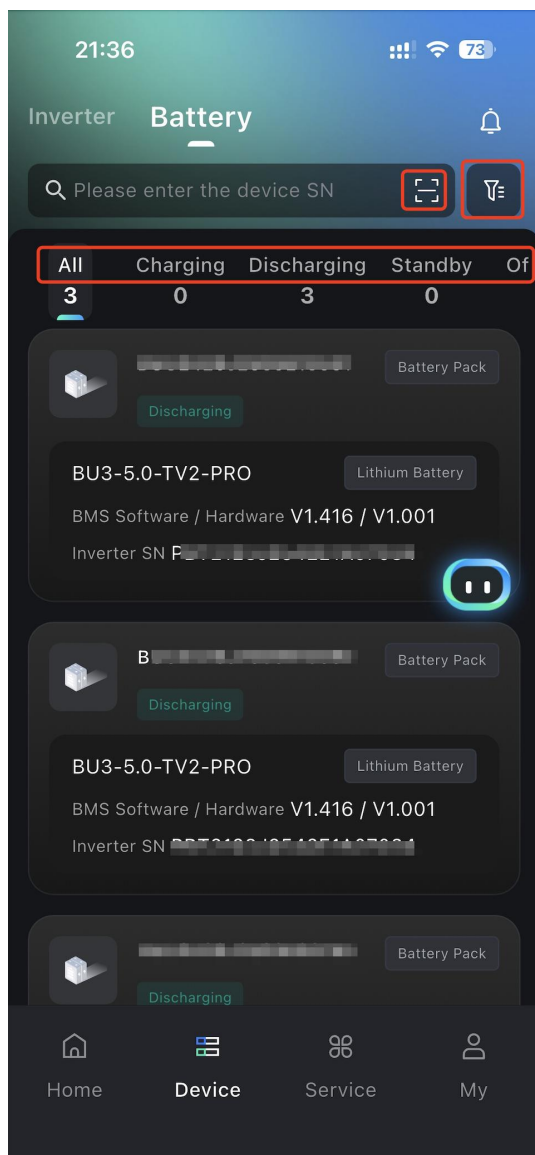
Tryck på en enskild enhet för att gå till växleriktardetaljsidan, i enlighet med ägarklienten.



8.2.2. Batteri

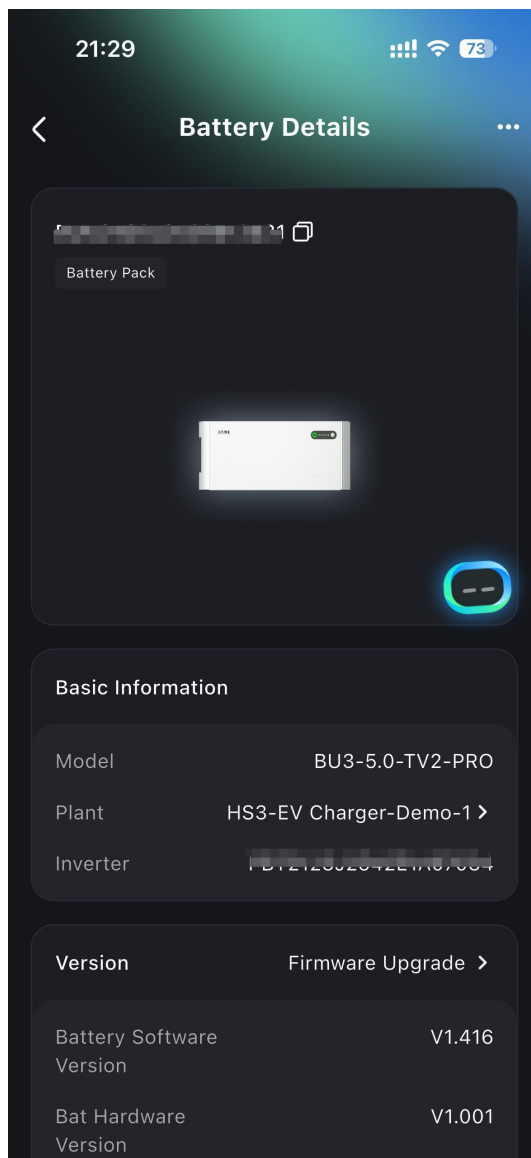
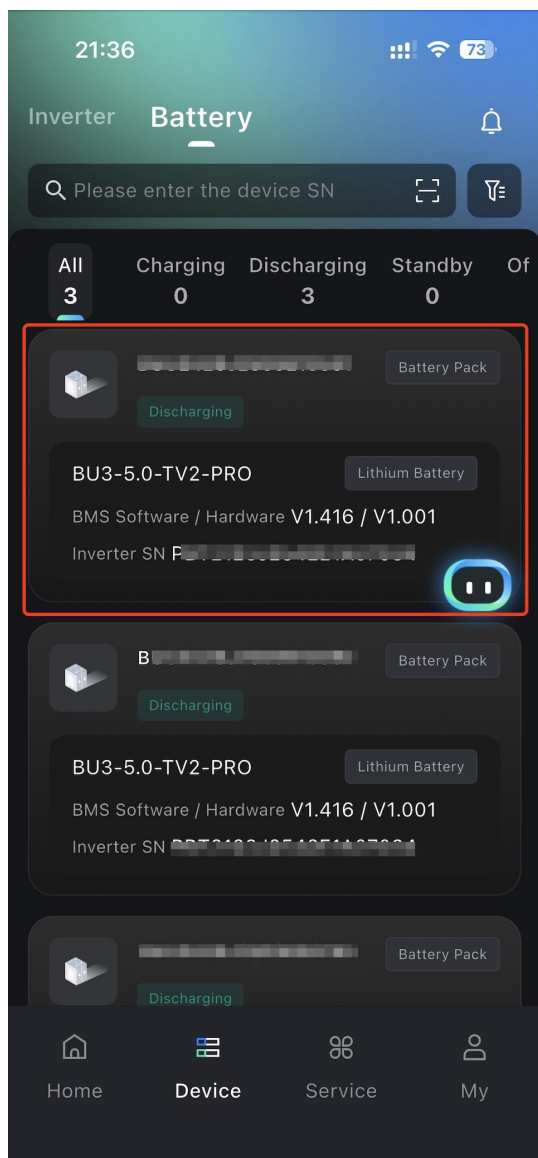
8.2.2.1. Batterilista

Stöder snabb QR-skanning, avancerad filtrering och filtrering efter enhetsstatus.



8.2.2.2. BatteriDetaljer

Tryck på en enhet för att gå in på batteridetalsidan, i enlighet med ägarklient.

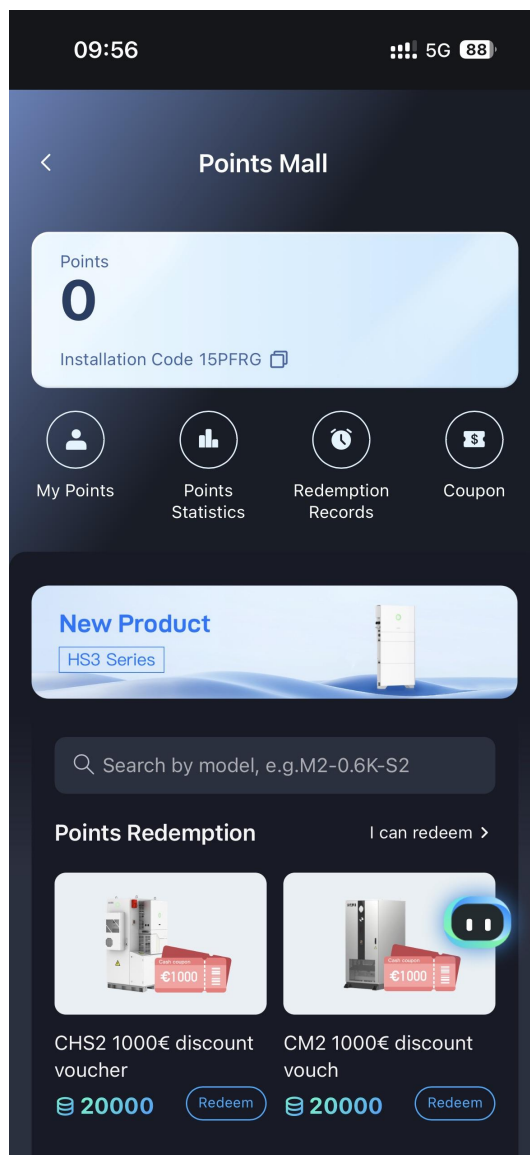
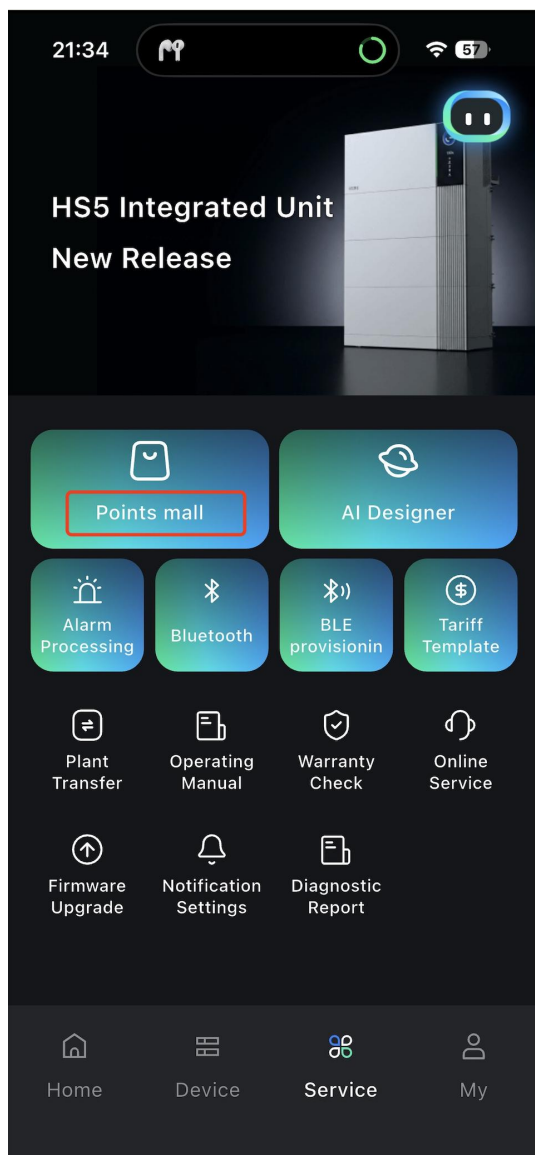


8.3. Service

Gå till Servicesidan där användare kan få tillgång till Points Mall, AI-anläggningsdesign, Larmhantering, Bluetooth-anslutning, Fjärrkonfiguration, BLE-konfigurering, Tariffmallar, Anläggningsöverföring, Bruksanvisningar, Garantikontroll, Onlinetjänst, firmwareuppdatering, inställningar för aviseringar och diagnostikrapporter.

8.3.1. Points Mall

Gå till Servicesidan och tryck på Points Mall för att aktivera eller visa poängmallen.



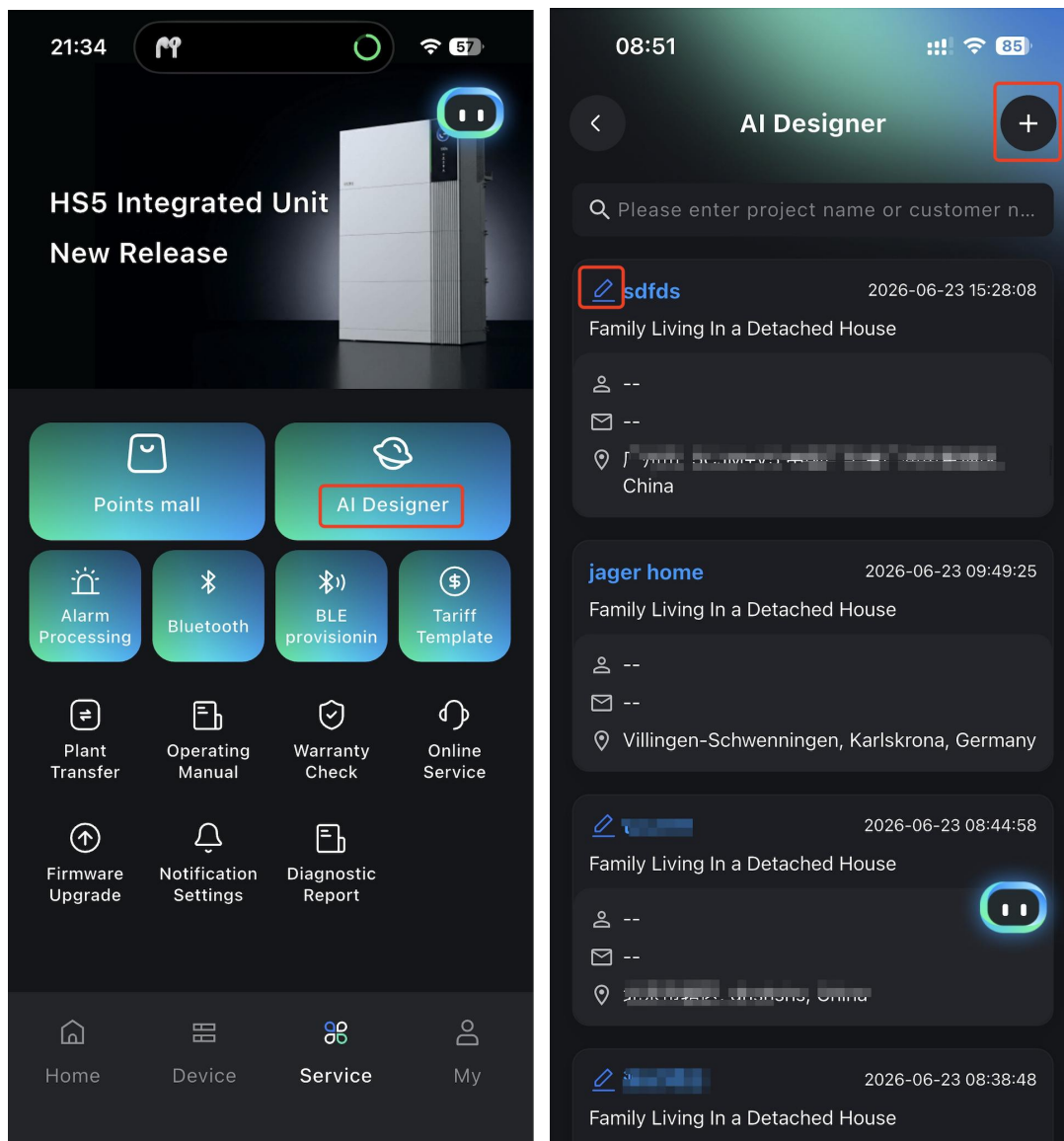
8.3.2. AI Design

Gå till Servicesidan och tryck på AI Design för att gå in på anläggningsdesignsidan. Tryck på "+"-ikonen uppe till höger för att skapa ett nytt projekt. Objekt märkta med en redigeringsikon i listan är fortfarande under redigering.

Objekt utan redigeringsikon i listan visar att deras scheman är slutförda.

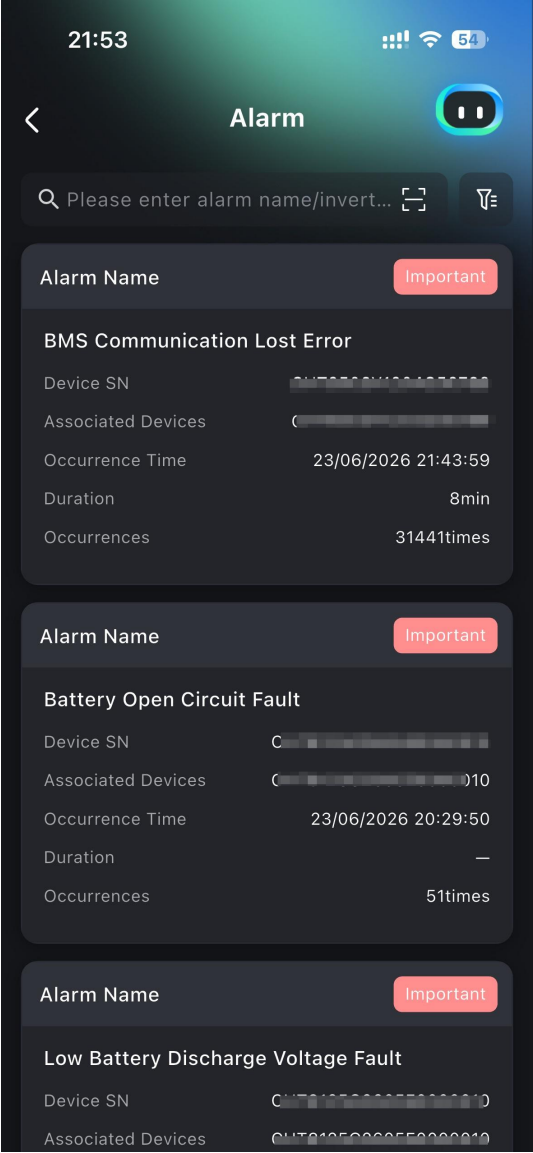
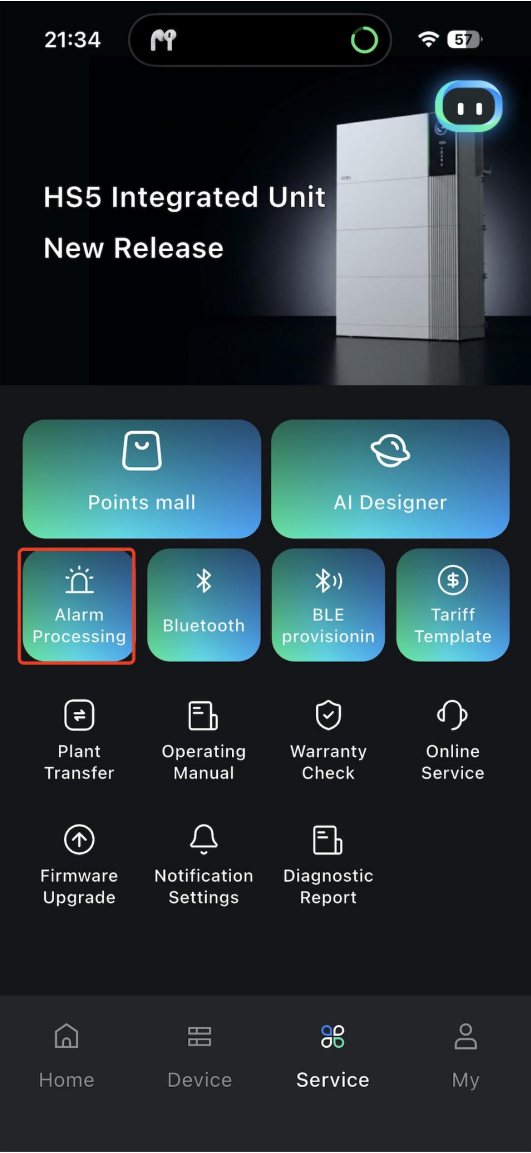
Speciell anmärkning: appen stödjer endast grundläggande anläggningsdesign utan 3D-

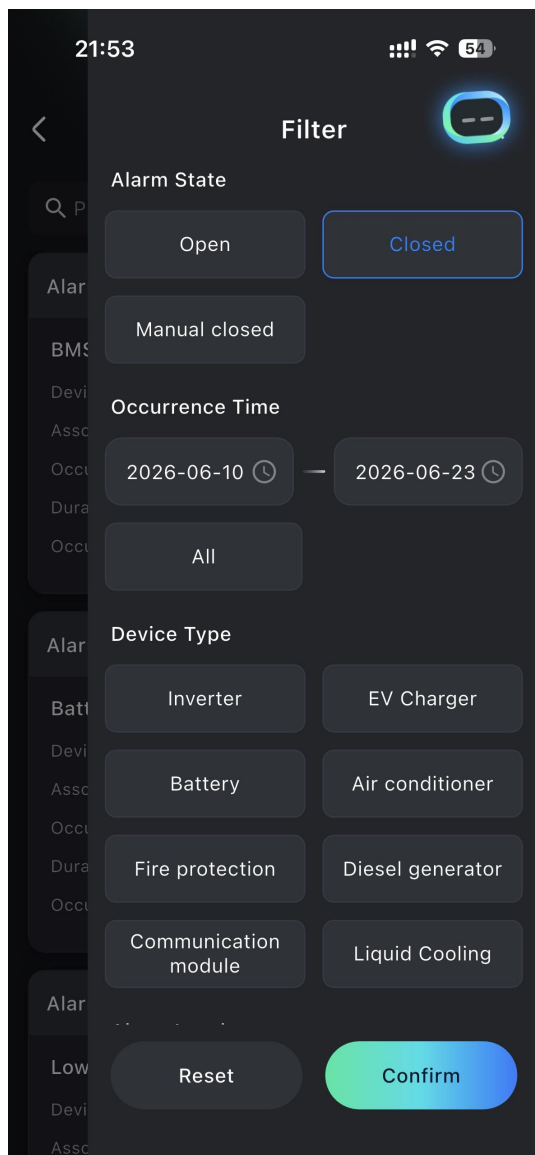
visualisering. För avancerade designfunktioner och åtkomst till 3D-vy, vänligen använd WEBB-plattformen.



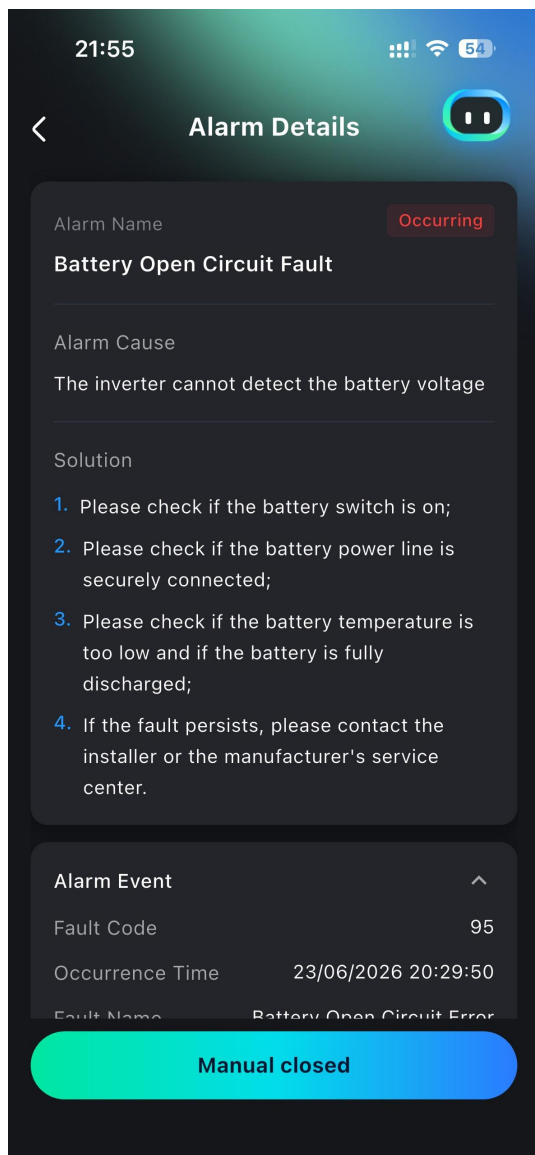
8.3.3. Larmhantering

Gå till servicesidan och tryck på Larmhantering för att öppna larmlistan. Du kan visa larminformation och filtrera i flera dimensioner efter larmstatus, larmtid, enhetstyp, larmnivå och andra kriterier.





Manuell larmavstängning är möjlig på larmdetaljsidan.



8.3.4. Bluetooth-anlutning

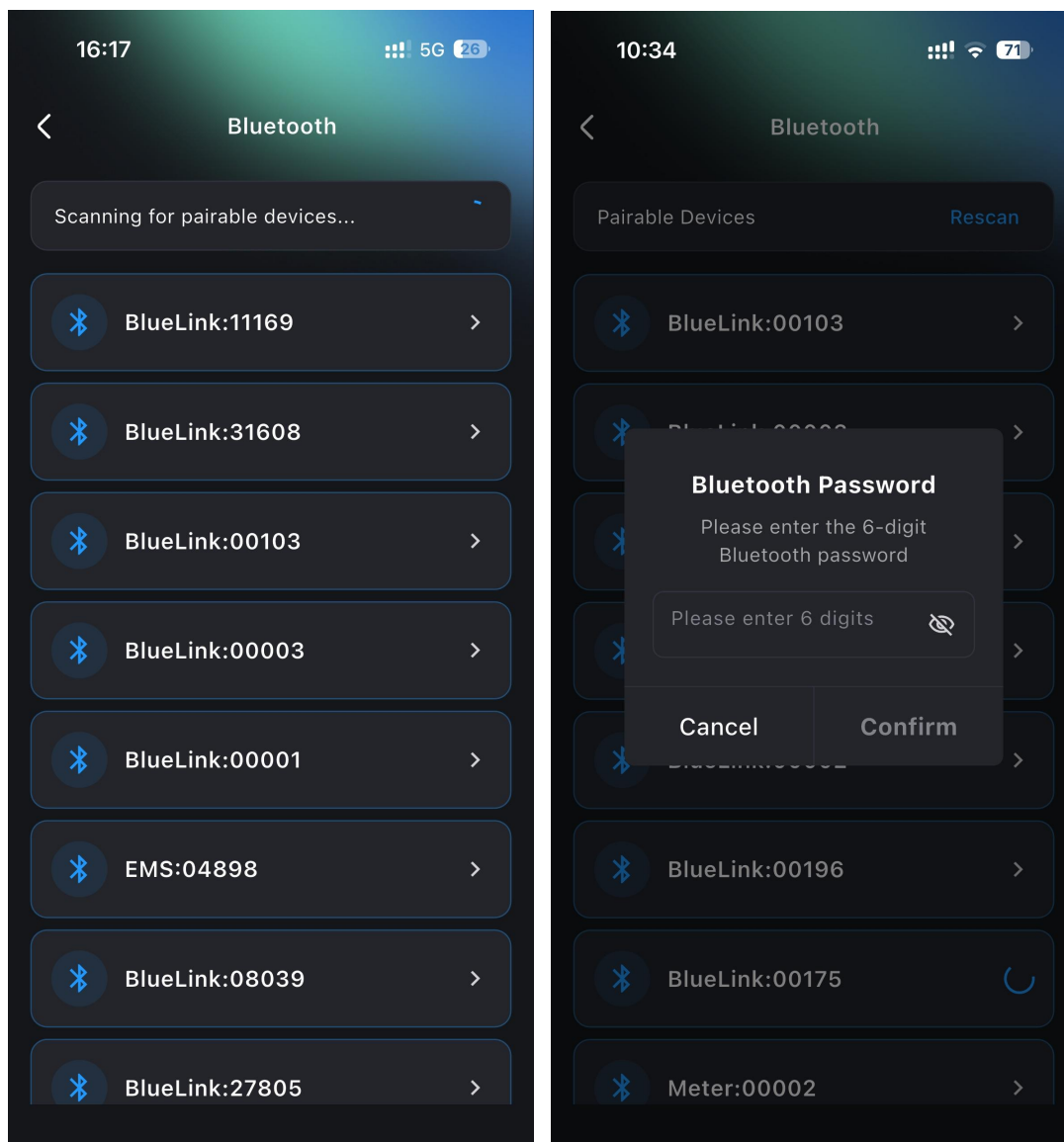
Öppna Servicesidan och tryck på Bluetooth-anlutning för att visa Bluetooth-listan.

Välj en ihoppärningsbar Bluetooth-enhet för att konfigurera enhetsinitialisering eller justera enhetsparametrar.

Observera: Ett Bluetooth-lösenord kan krävas vid första anslutningen. Standard Bluetooth-lösenordet är 123456. Du kan senare ändra Bluetooth-lösenordet eller aktivera/inaktivera lösenordsverifiering via kommunikationsmodulen.

Kommunikationsmodul senare.

När lösenordsverifiering är aktiverad kräver samma konto endast lösenord vid den första anslutningen. Du behöver inte ange det igen såvida inte Bluetooth-lösenordet ändras igen.

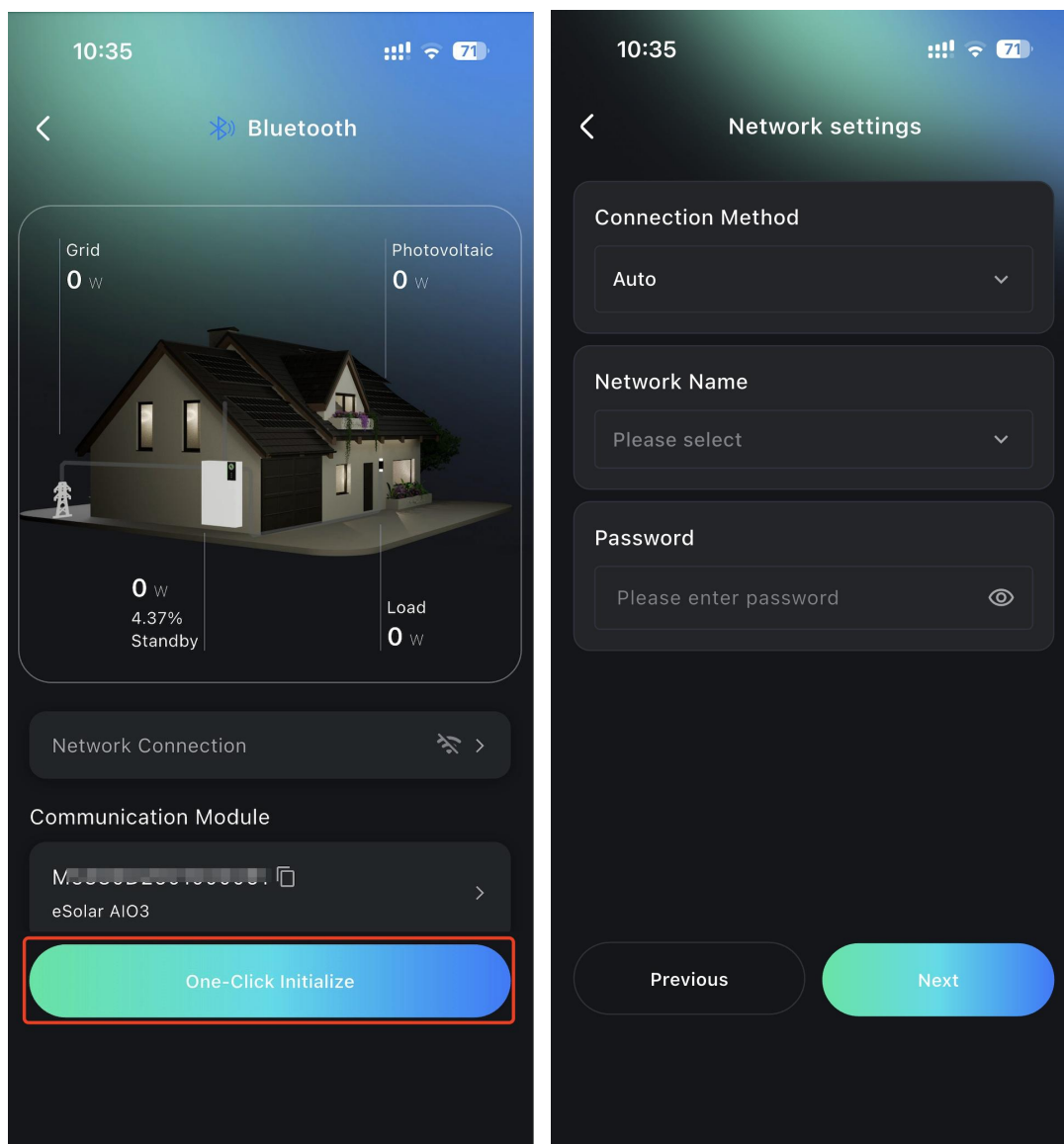


Initialiseringsproceduren är följande:

① Modulnätskonfiguration

Tryck på Enkel initiering för att öppna modulnätskonfigurationen och välj sedan en kommunikationsmetod: Ethernet, Wi-Fi eller 4G. Om Wi-Fi-kommunikation väljs behöver du

konfigurera Wi-Fi-namn och lösenord.



② Batteriinställningar

Ange batterimärket. Systemet kan automatiskt känna igen SAJ batterisystem utan manuell konfiguration. Om batterimärket inte kan identifieras krävs manuell konfiguration. Du kan trycka på Nästa direkt om det inte finns några särskilda krav på batteriparametrar.

Observera: För vissa enheter hoppas detta steg över automatiskt om batteriet identifieras, och sidan går då direkt till konfiguration av mätarinstallation.

10:36   

< Battery Settings

Battery Brand

SAJ-BU3 

Battery Capacity

400.0 Ah

Equalized Charging Voltage

57.6 V

Battery Voltage Alarm Setting

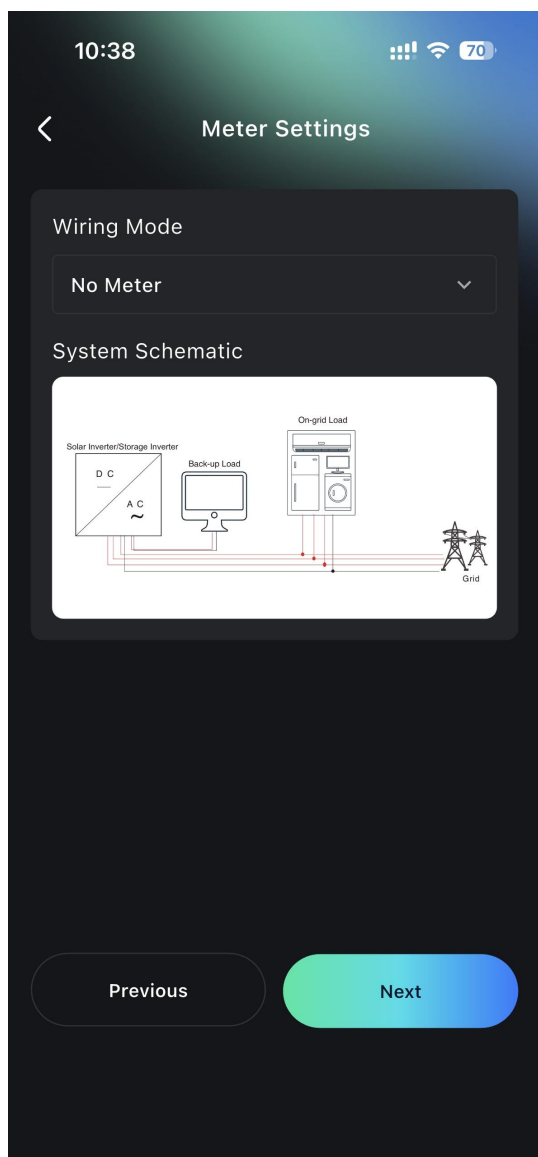
48.0 V

Cut Off Voltage Of Grid Connected Discharge

Previous Next

③ Mätarinstallation

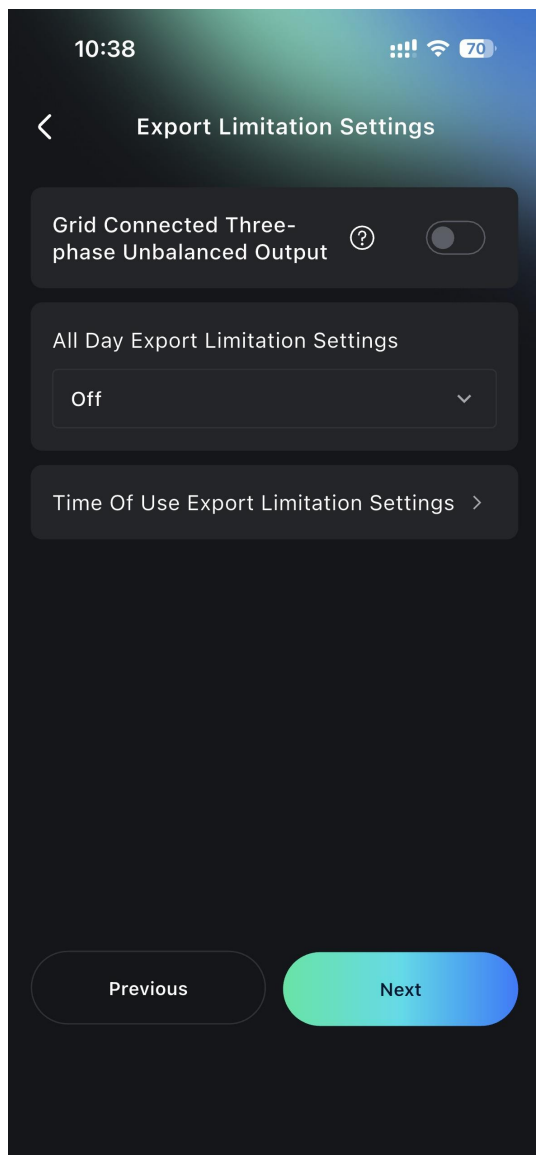
Välj batterianslutningsläge. Ingen mätare är förvald, manuellt val krävs.



④ Inställningar för exportbegränsning

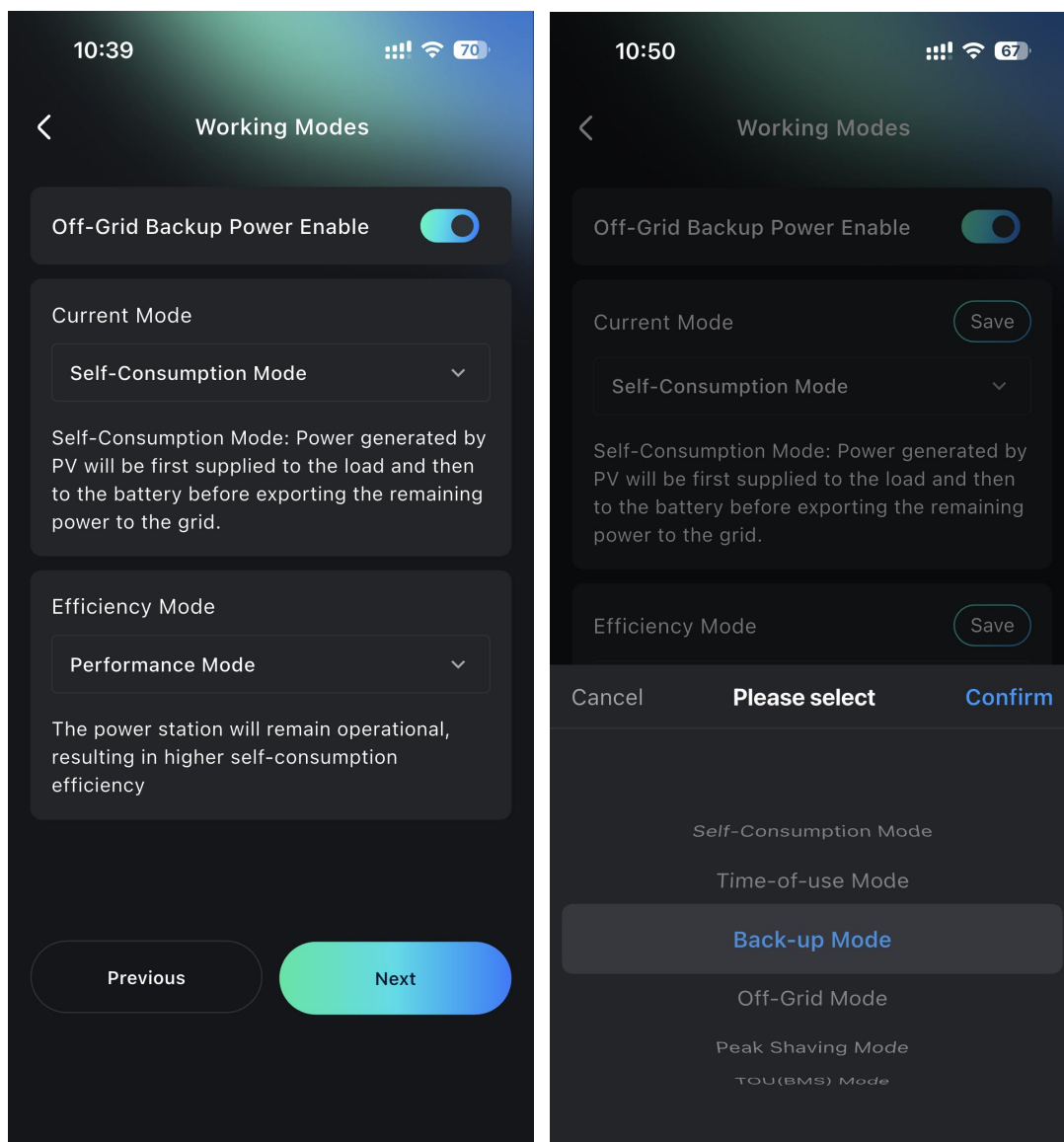
Användare kan aktivera exportbegränsningsfunktionen beroende på behovet att exportera effekt till nätet. Funktionen är inaktiverad som standard, vilket tillåter effektextport till nätet.

Inställningar för exportbegränsning i Tid-användningsläge (TOU) stöds också för konfiguration vid behov.



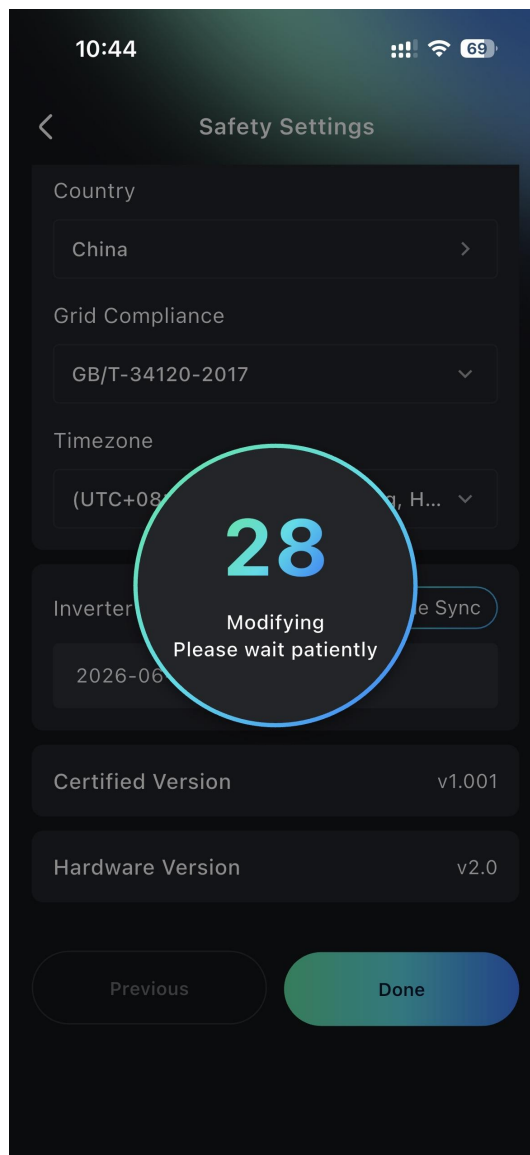
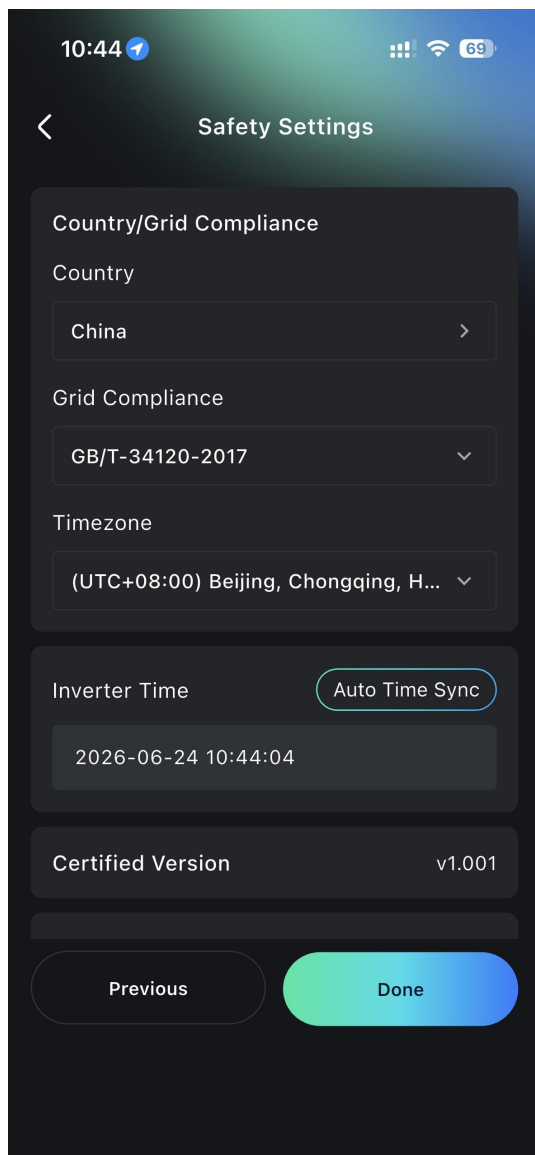
⑤ Arbetslägen

Självförbrukningsläge är fabriksinställningen. Användare kan ställa in andra lägen efter behov, inklusive Självförbrukningsläge, Tid-användningsläge, Backup-läge, Off-grid-läge, Toppavlastningsläge samt TOU (BMS)-läge. De tillgängliga lägena kan variera något mellan enheter, och det faktiska visningsläget ska gälla.



⑥ Säkerhetsinställningar

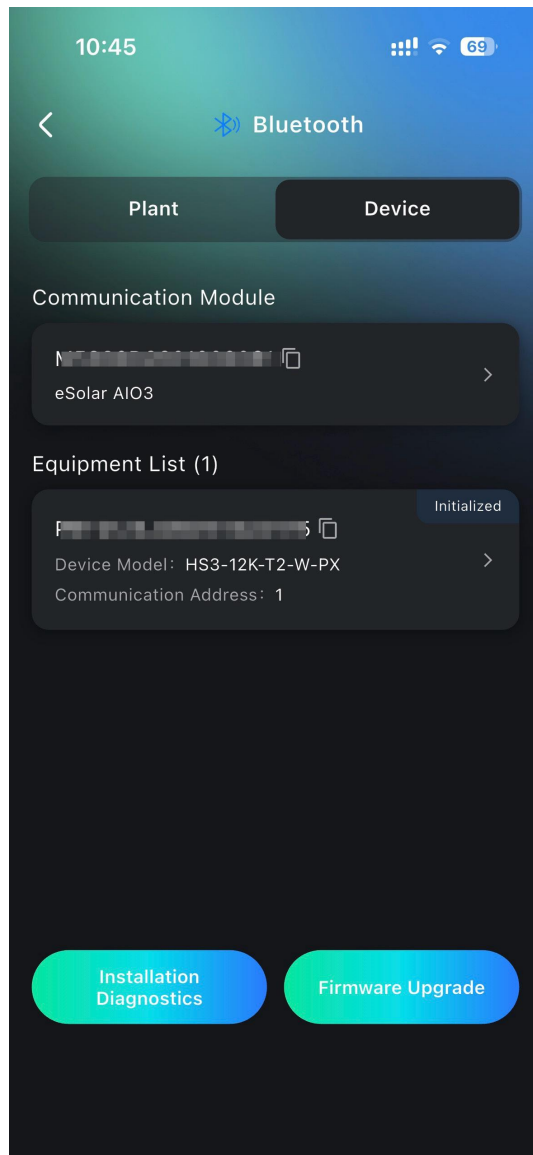
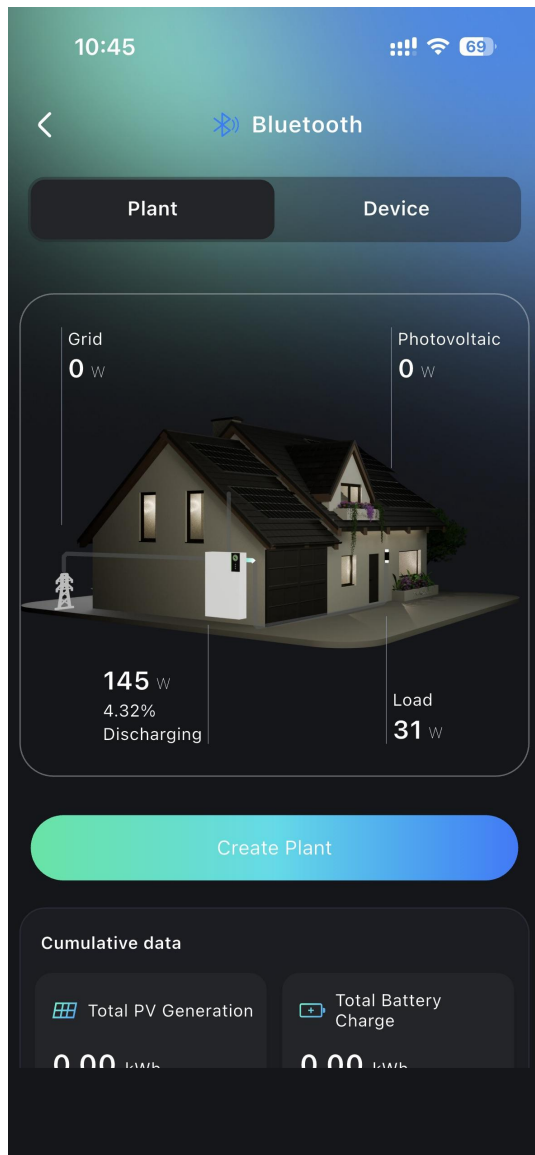
Du kommer att uppmanas att aktivera platstillgång innan du konfigurerar säkerhetsinställningarna för att kunna fastställa ditt nuvarande land och adress. Om platstillgång inte är aktiverad måste du manuellt välja land, tidszon och tillhörande nätstandardkod. Nedräkningen startar automatiskt efter att du tryckt på Klar.



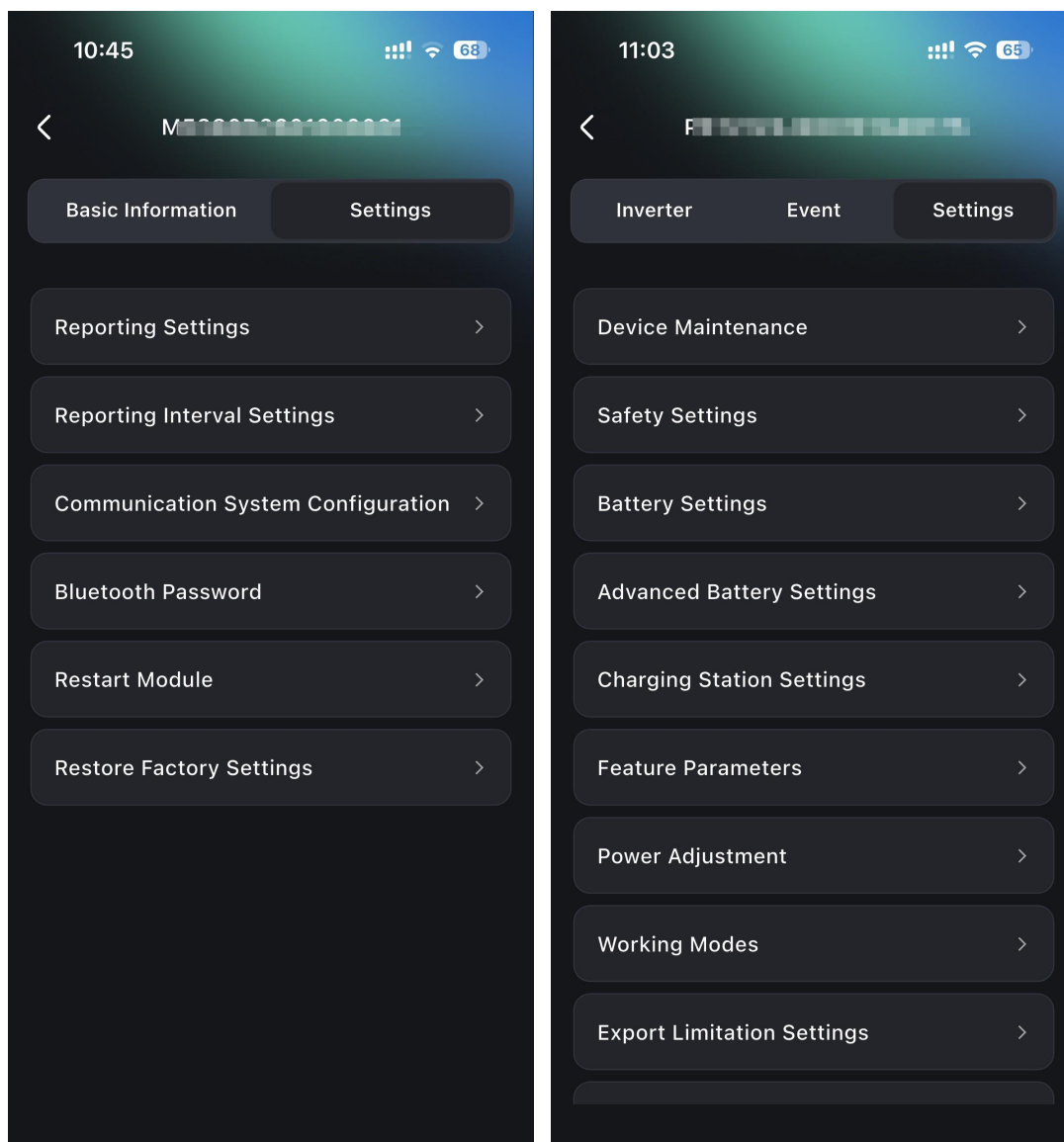
⑦ Slutförande

- När nedräkningen är slut kommer systemet automatiskt att gå vidare till anläggningens driftssida, vilket innebär att enhetsinitialiseringen är klar och utrustningen kan fungera normalt.
- Om ingen anläggning har skapats visas sidan Skapa anläggning; Enheter kopplade till en befintlig anläggning visar anläggningens namn.
- För att justera andra enhetsparametrar, växla till fliken Enhet, tryck på modulen för att öppna modulinställningarna och tryck sedan på växelriktaren för att komma åt utrustningens

konfiguration.



Visa eller ändra modul- och utrustningsparametrar. (Vänster: Modul; Höger: Växelriktare)



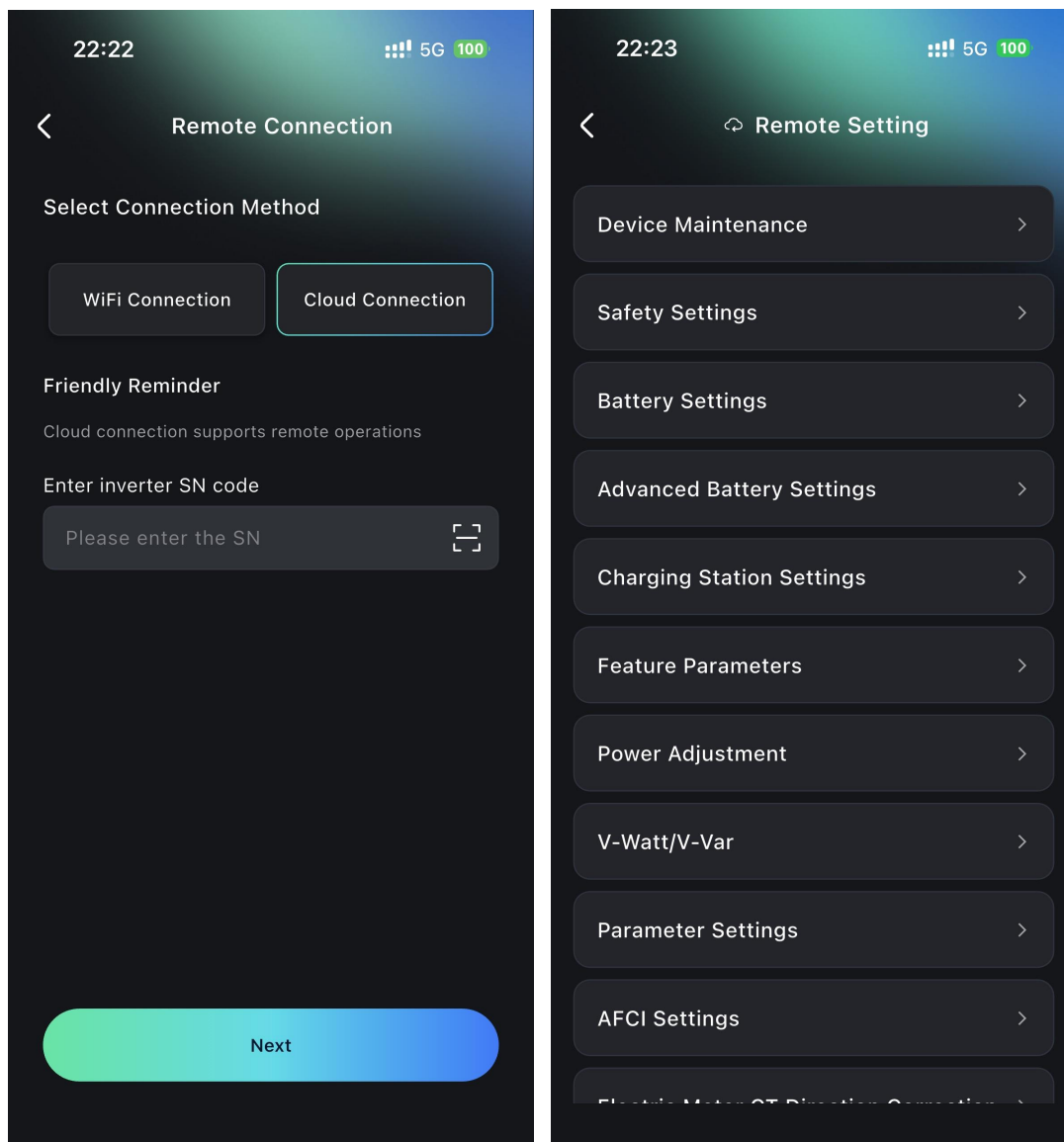
8.3.5. Fjärrinställning

Gå till servicesidan och tryck på Fjärrkonfiguration. Tre anslutningsmetoder finns tillgängliga: Wi-Fi, molnanslutning och Bluetooth.

- Bluetooth och Wi-Fi är kortdistans anslutningar direkt till enheten för lokal visning eller justering av utrustningsdata. Vänligen se punkt 9 Lokalt felsökning för mer information.
- Molnanslutning möjliggör fjärråtkomst för att visa eller ändra utrustningsdata på distans.

Tryck på Molnanslutning för att öppna sidan för fjärrinställningar. Den stöder funktioner

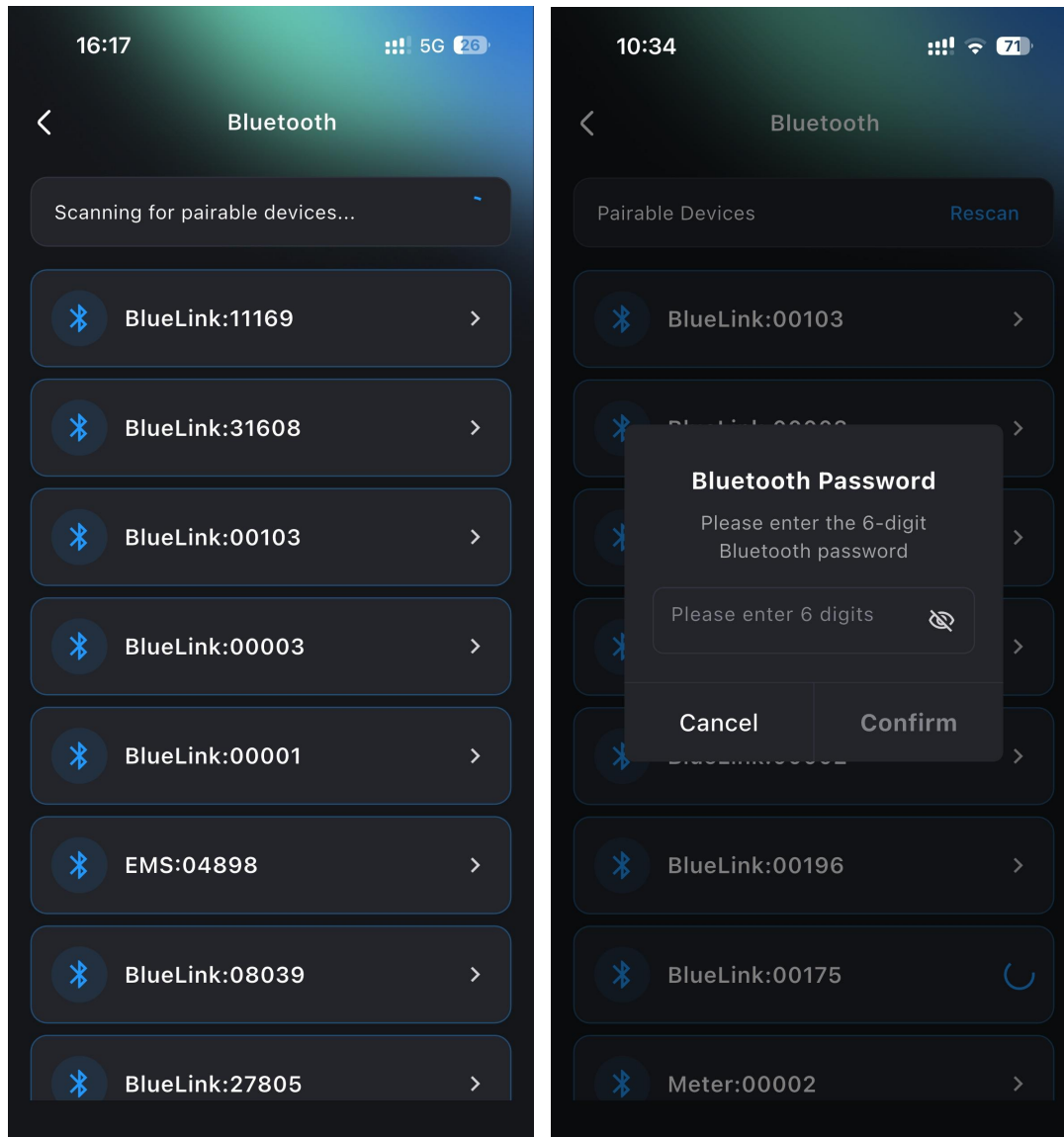
som Enhetsunderhåll, Säkerhetsinställningar, Batteriinställningar, Laddarinställningar, Funktionsparametrar, Effektjustering, Arbetslägen och inställningar för exportbegränsning. De visade menyerna varierar något beroende på enhetsmodell och användarroll; den faktiska gränssnittsvisningen har företräde.



Visningen av parameterinställningsmenyer varierar beroende på användarroll, enhetstyp och säkerhetskrav. Det faktiska gränssnitt du ser ska vara gällande.

8.3.6. BLE-konfigurering

Gå till servicesidan och tryck på Bluetooth-nätskonfiguration för att öppna listan över Bluetooth-enheter. Välj en tillgänglig Bluetooth-enhet för att fortsätta med modul-nätskonfigurationen. Ett Bluetooth-lösenord kan krävas vid första åtkomsten.



10:14

< Network settings

Connection Method

Wi-Fi

Network Name

S...

Password

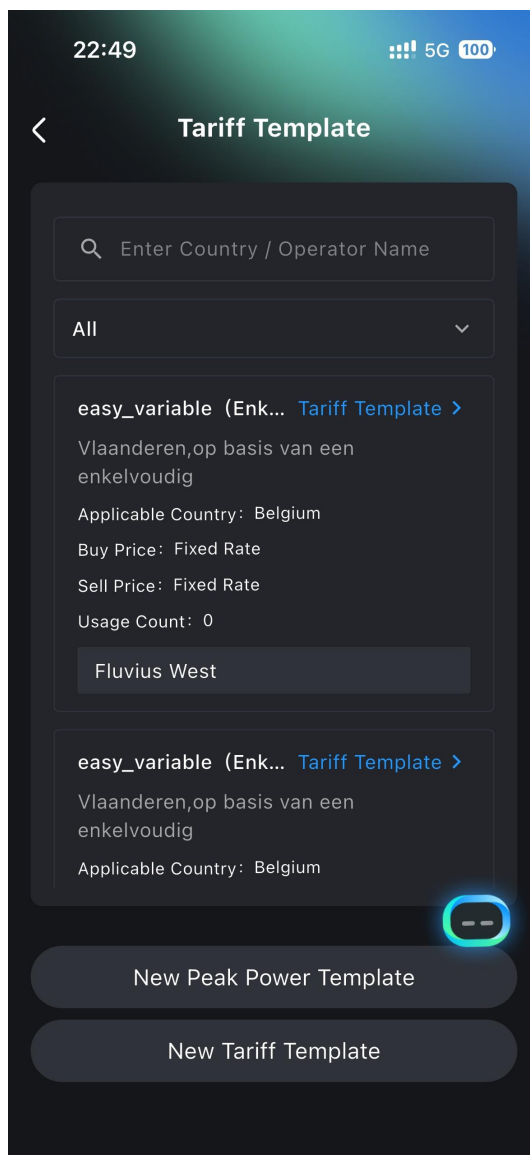
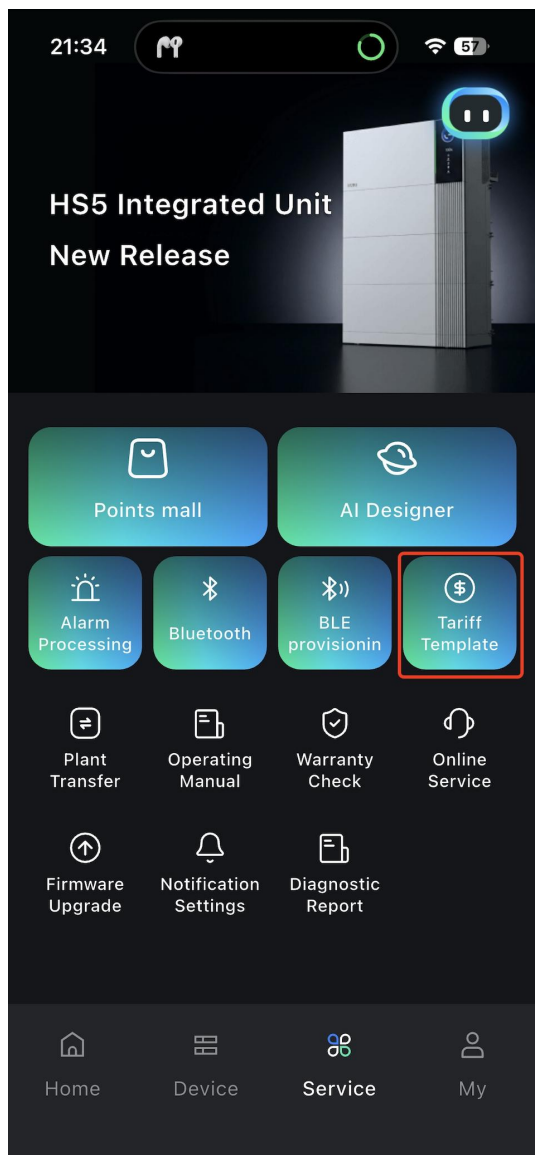
.....

DHCP (dynamic configuration) ☒

Previous Next

8.3.7. Tariffmall

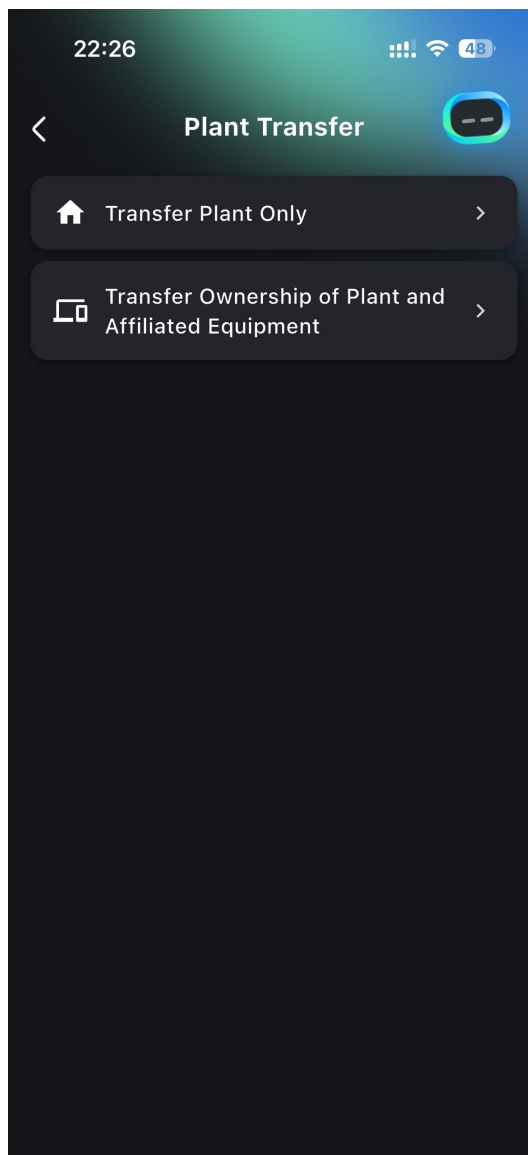
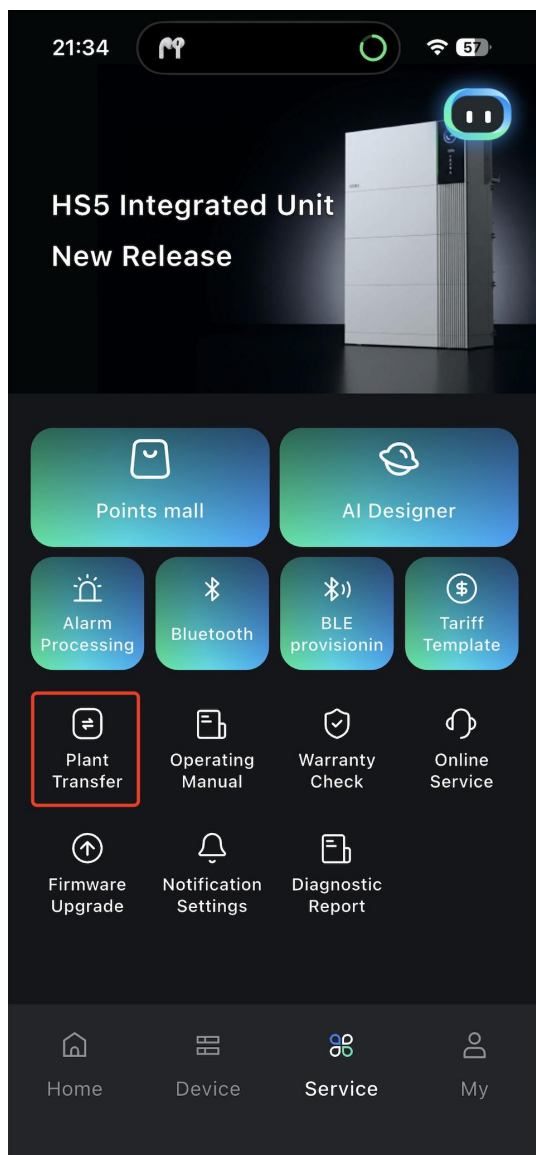
Gå till Servicesidan och tryck på Tariffmall. Här kan du visa befintliga tariffmallar och skapa nya.



8.3.8. Anläggningsöverföring

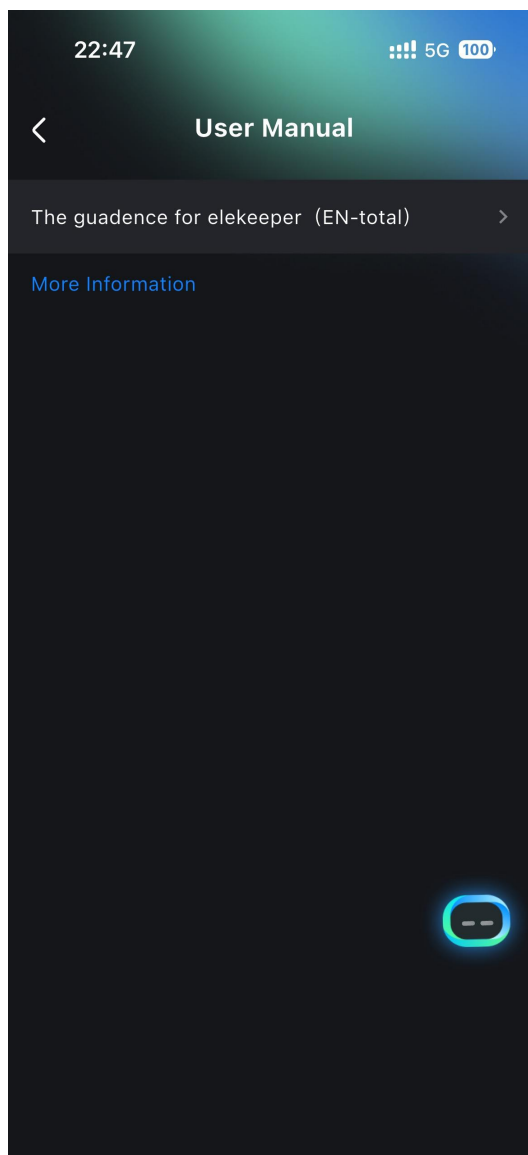
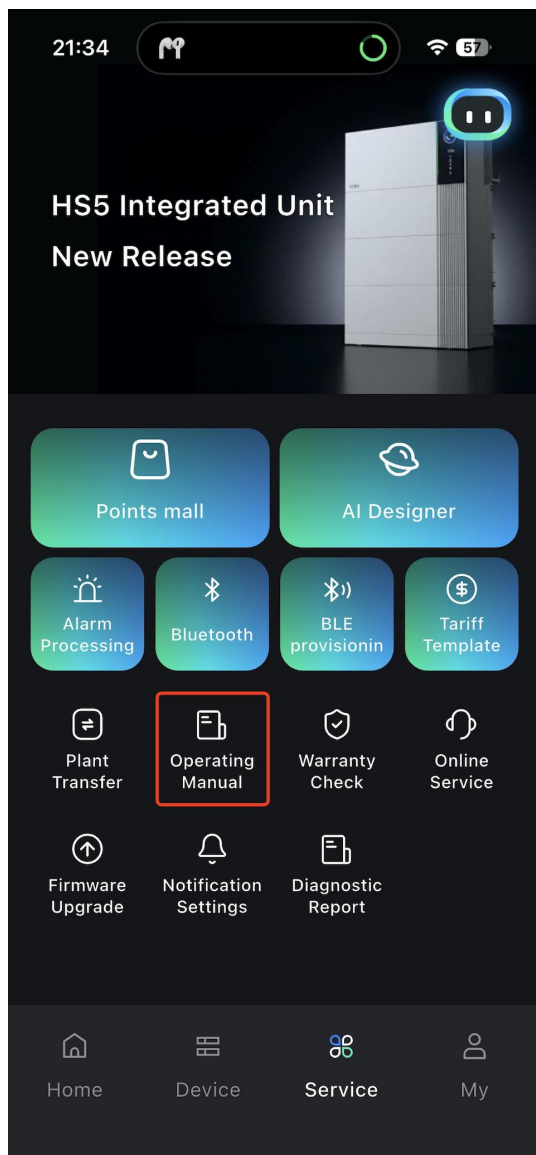
Gå till Servicesidan och tryck på Anläggningsöverföring. Två överföringslägen finns tillgängliga:

Överför endast anläggning, överför anläggning och tillhörande enheter.



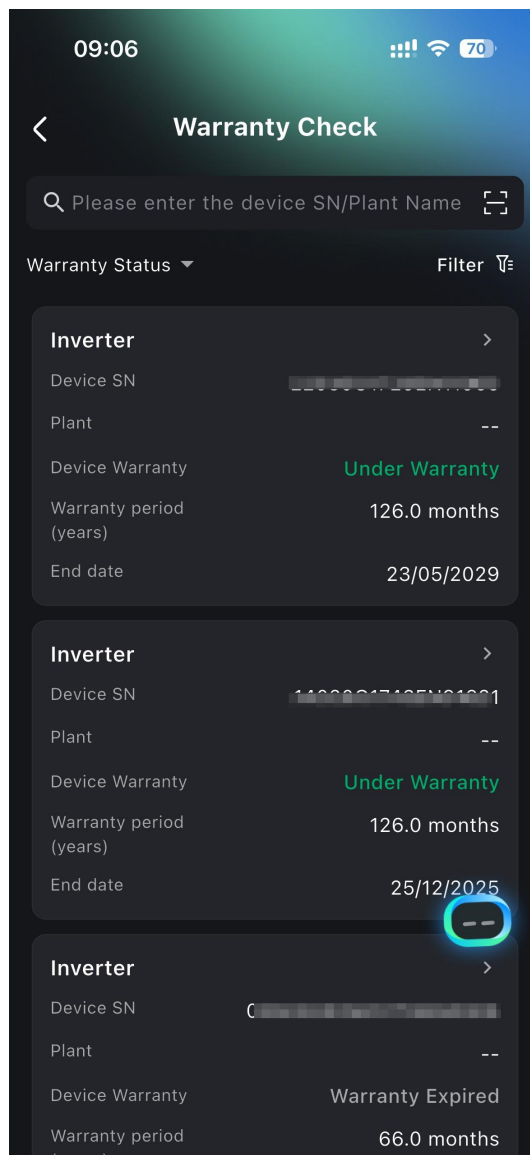
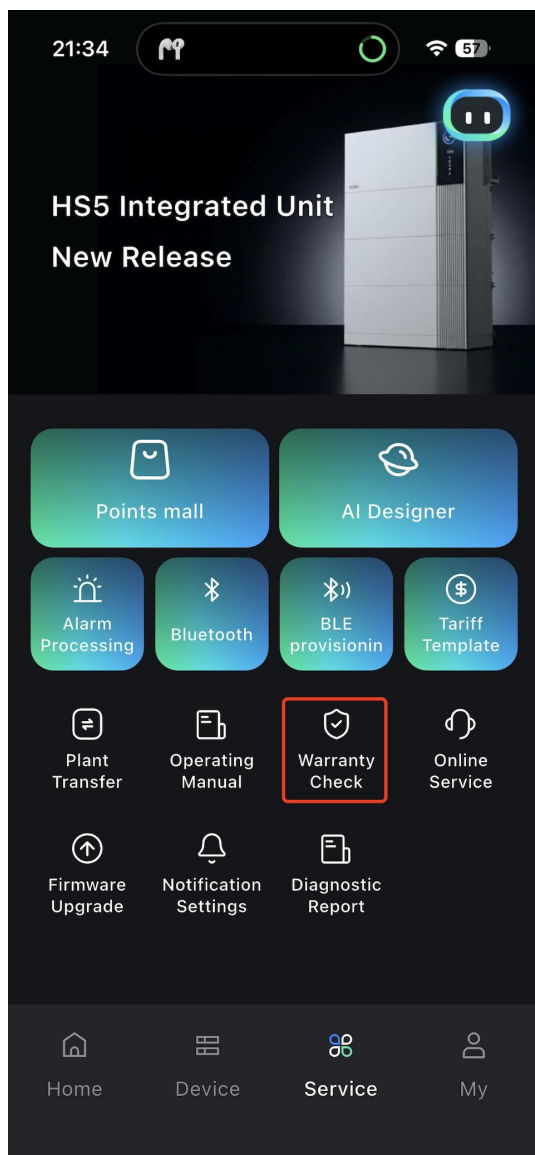
8.3.9. Bruksanvisning

Gå till Servicesidan och tryck på Bruksanvisning för att visa plattformens användarmanual och övriga produktmanualer.



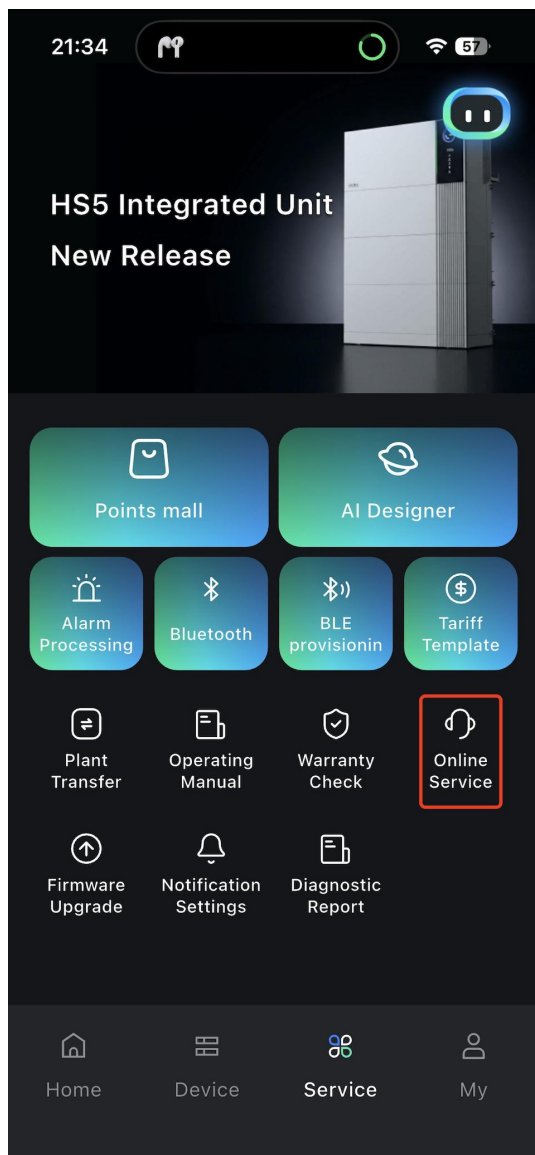
8.3.10. Garantikontroll

Gå till Servicesidan och tryck på Garantikontroll för att kontrollera enhetsgarantin med möjligheten att filtrera efter kategori.



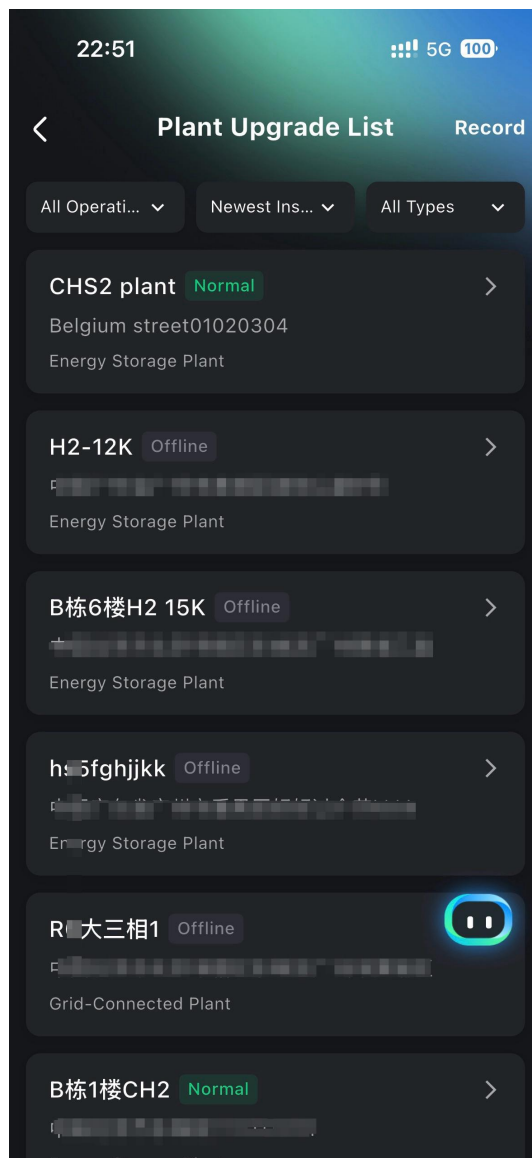
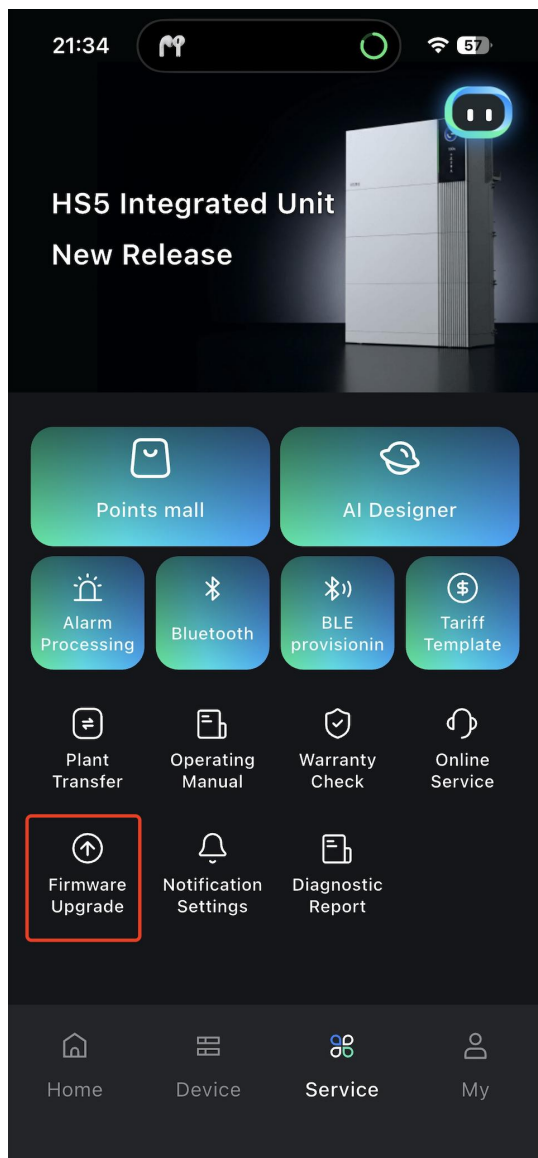
8.3.11. Onlinetjänst

Gå till Servicesidan och tryck på Onlinekundtjänst för att få service- och supporthjälp.



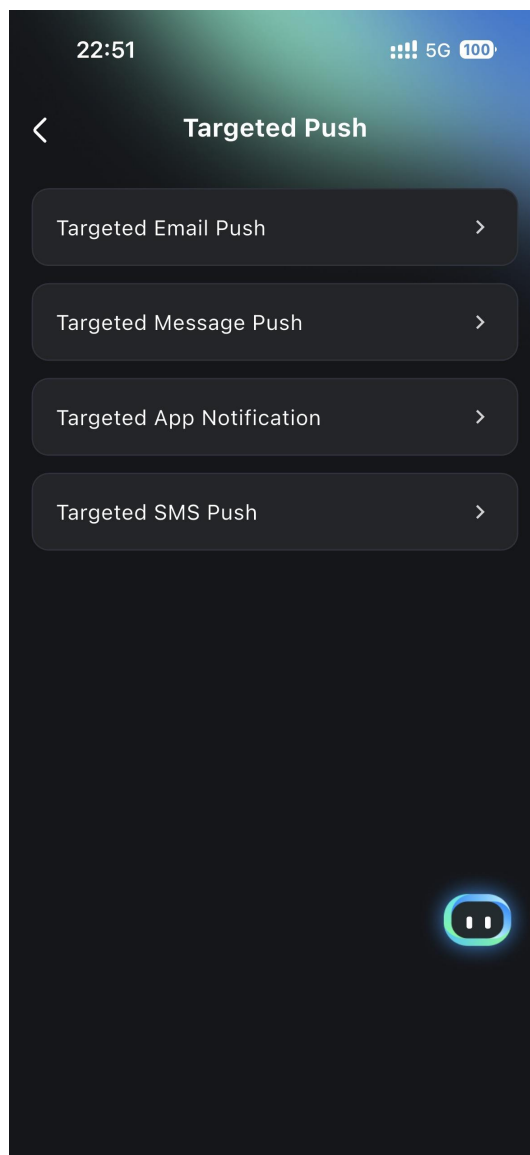
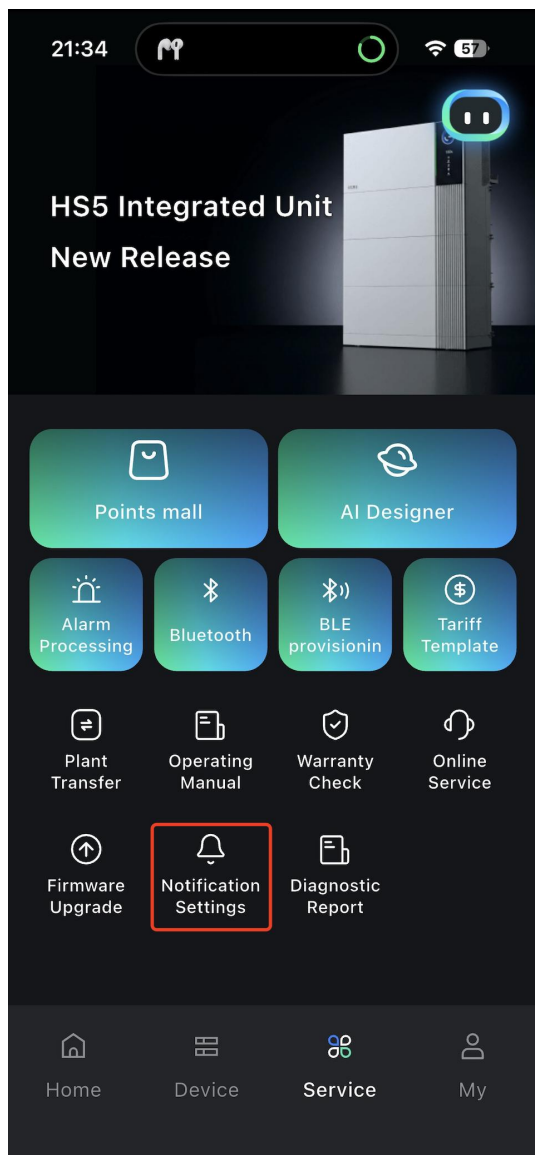
8.3.12. Firmwareuppgradering

Gå till Servicesidan och tryck på Firmwareuppgradering för att visa anläggningens uppgraderingslista samt firmwareuppgraderingshistorik.



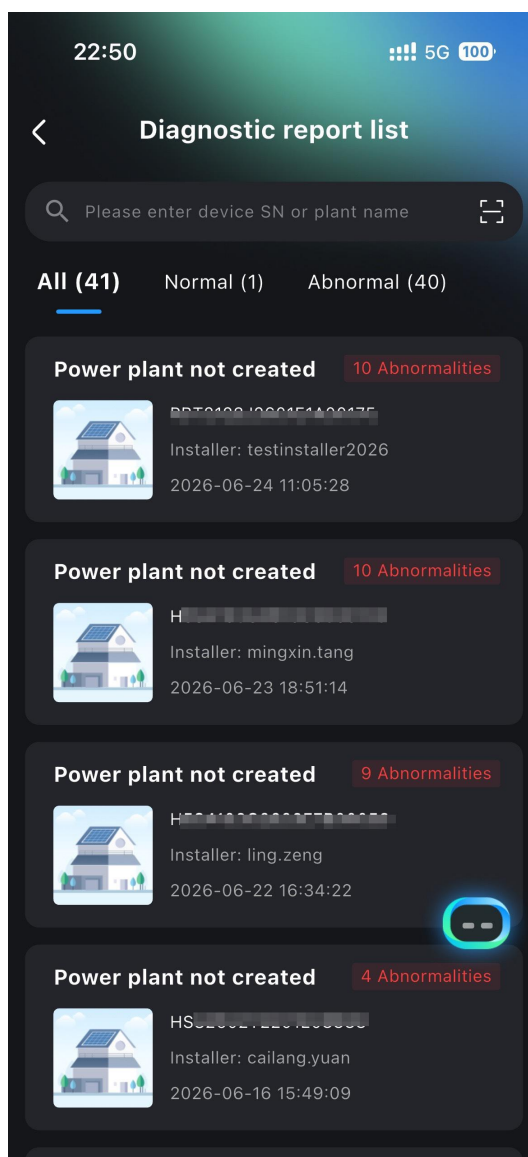
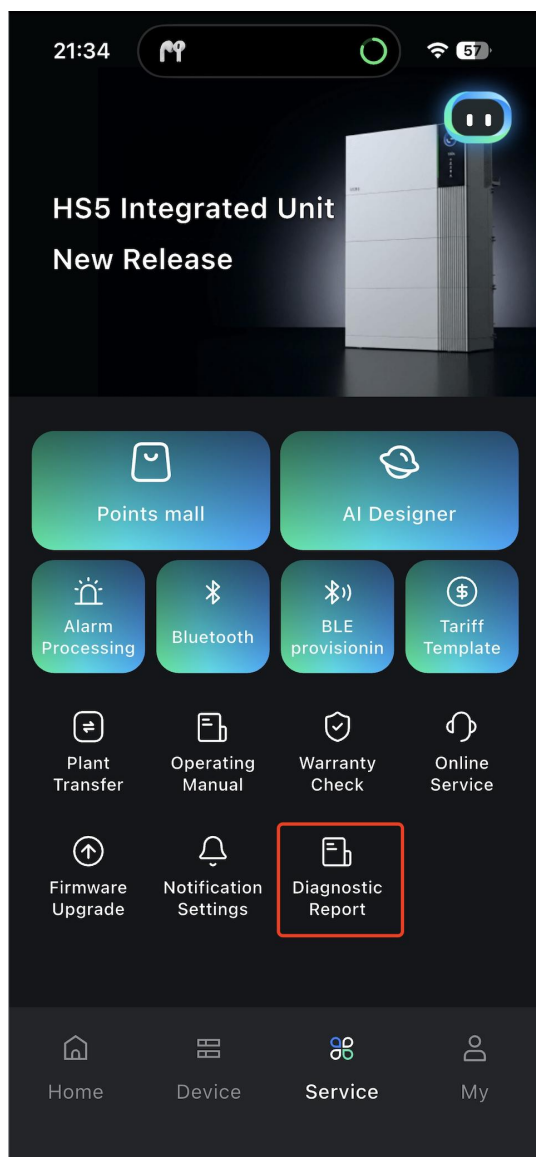
8.3.13. Inställningar för aviseringar

Gå till Servicesidan och tryck på Inställningar för aviseringar för att konfigurera riktade push-aviseringar, inklusive riktad e-post, meddelande-, app- och SMS-avisering.



8.3.14. Diagnostikrapport

Gå till Servicesidan och tryck på Diagnostikrapport för att visa listan över diagnostiserade enheter och anläggningar.



8.4. Min hantering

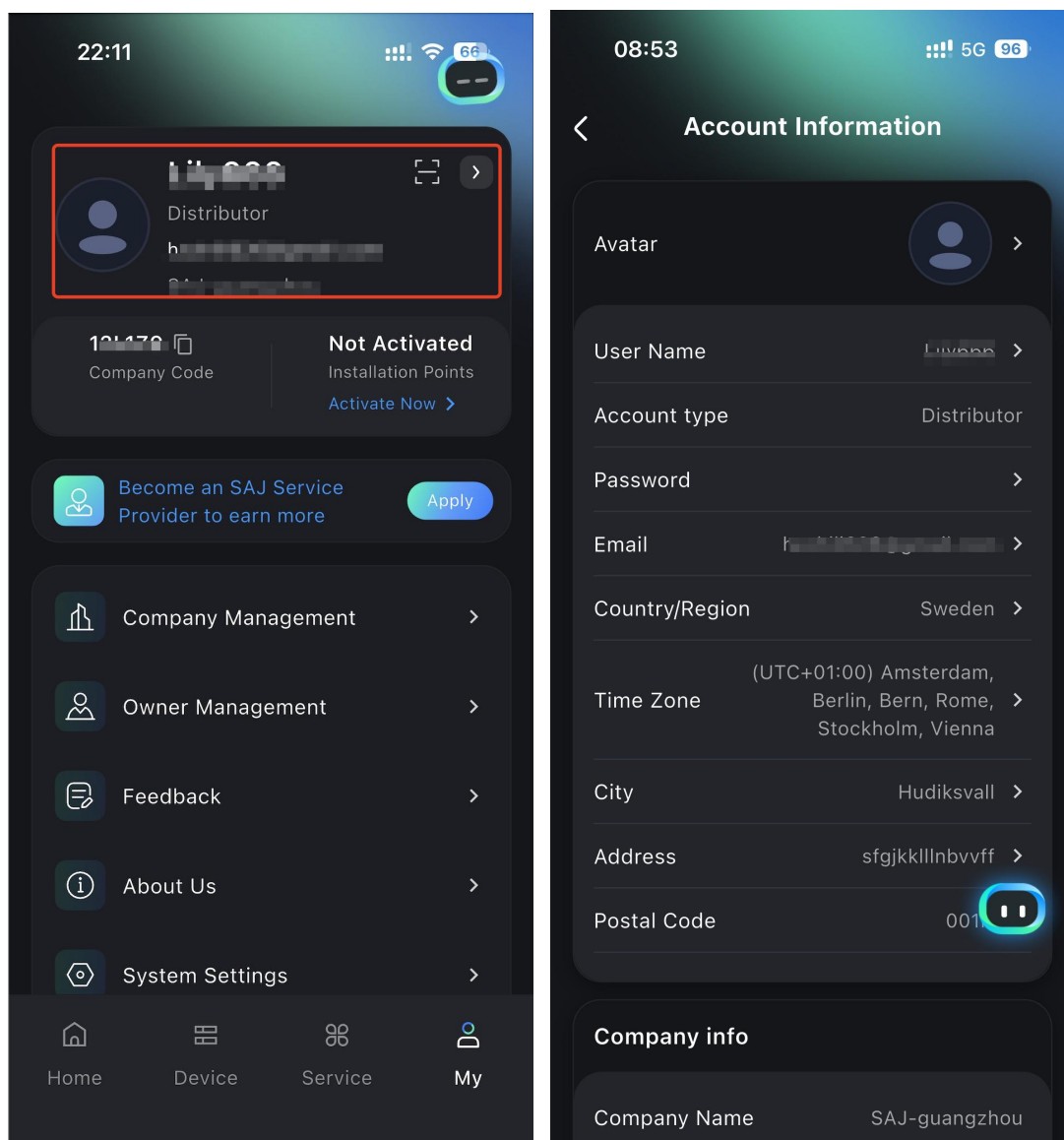
På Min sida kan du se personlig kontoinformation och företagskod. Funktionen stödjer kontroll och aktivering av installationspunkter samt ansökan om att bli tjänsteleverantör. Denna sida ger åtkomst till Min distributör, Företagshantering, Ägarhantering, återkoppling, Systeminställningar, Om oss samt andra relevanta inställningar.

8.4.1. Kontoinformation

På Min sida, tryck på Personlig information för att öppna sidan Kontoinformation. Följande fält kan redigeras: avatar, användarnamn, lösenord, e-post, land/region, tidszon, stad, adress och postnummer.

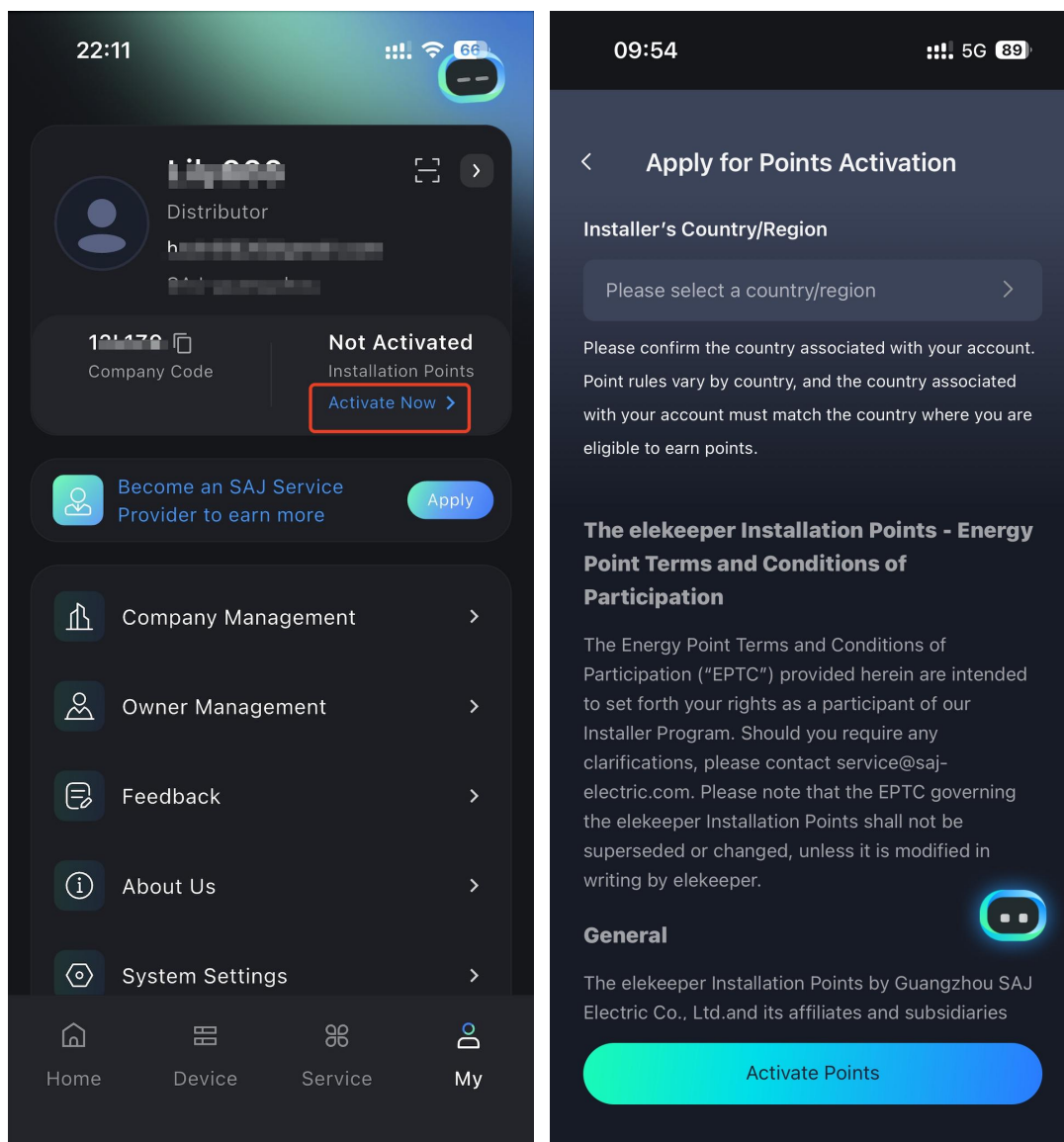
Observera: Användarnamnet kan endast ändras en gång per år.

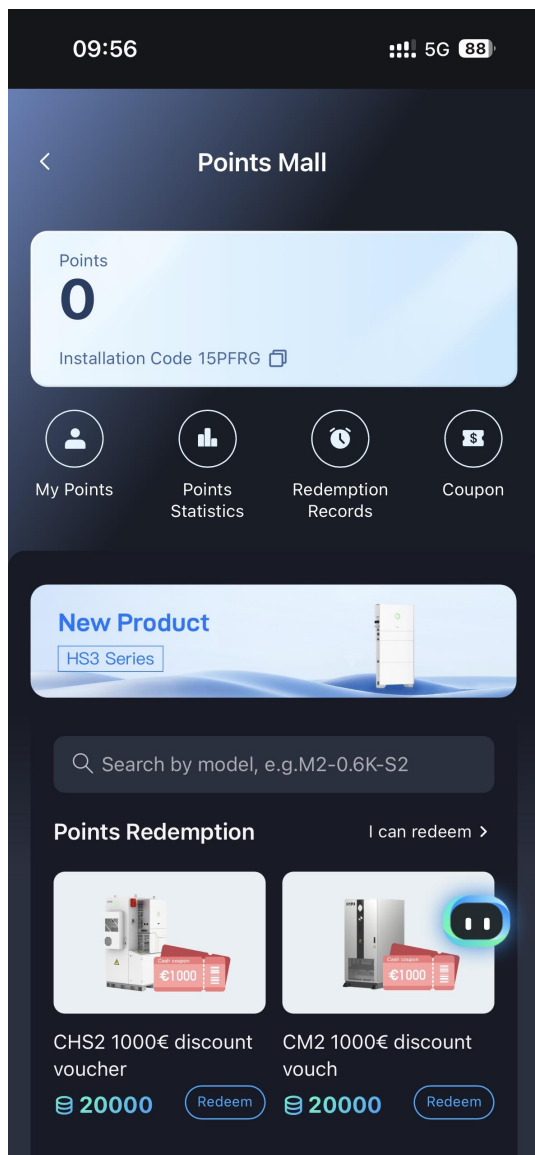
Företagsinformation och extern företagskontaktinformation är endast för visning och kan inte redigeras.



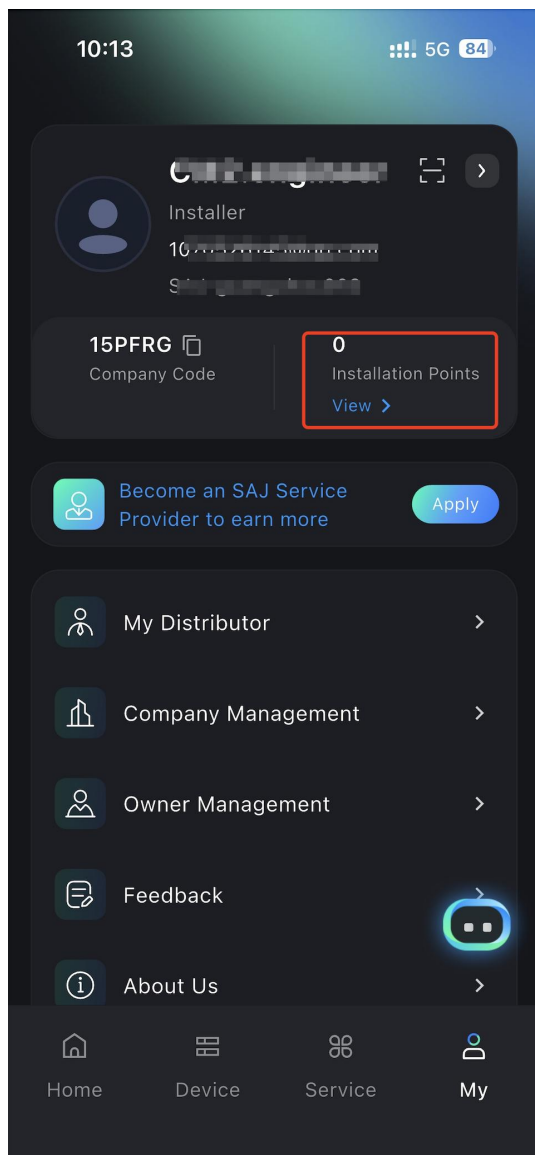
8.4.2. Installationspunkter

På Min sida, tryck på Aktivera nu. Läs avtalet och tryck sedan på Aktivera punkter för att omedelbart aktivera punkterna och få tillgång till Points-mallen.



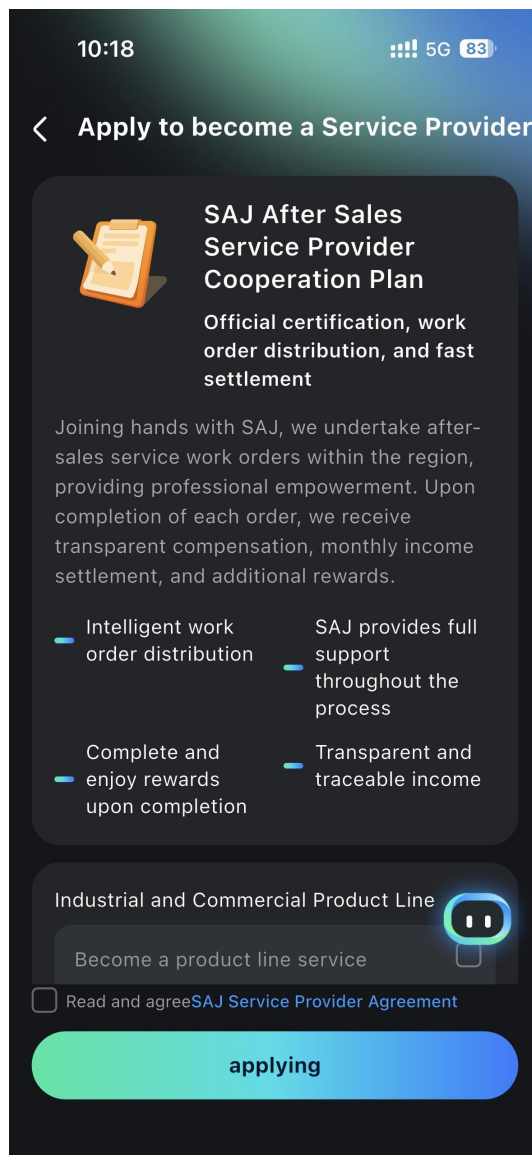
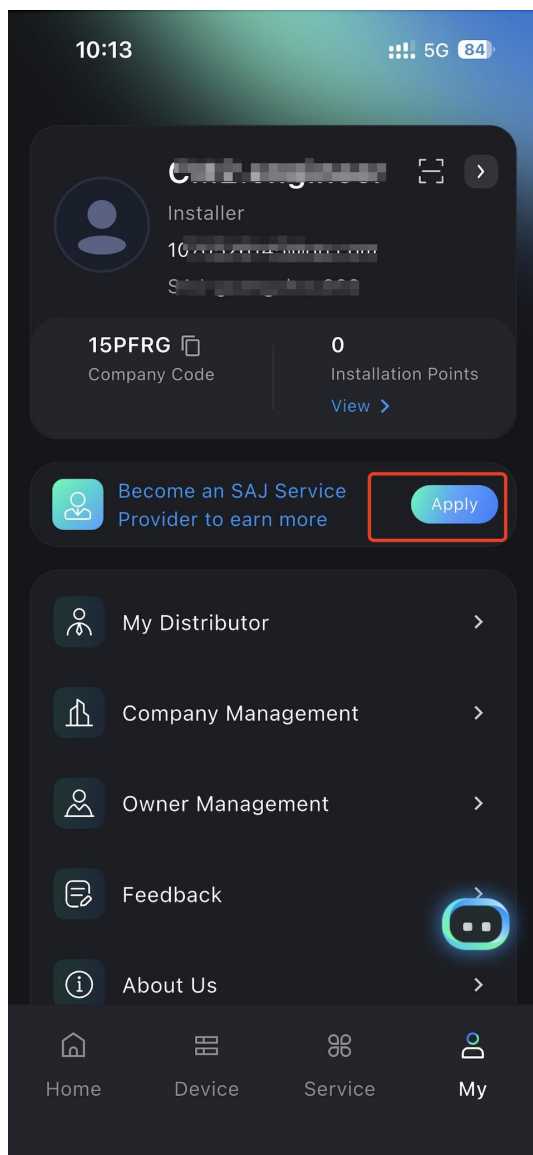


Användare som har aktiverat punkter kan direkt kontrollera sitt poängsaldo och gå in i Points -mallen.



8.4.3. Tjänsteleverantörsansökan

På Min sida tryck på Ansök under Tjänsteleverantör. Välj den produktlinjetjänst som ska aktiveras: Kommersiell & Industriell eller Bostads. Läs igenom och godkänn avtalet, och tryck sedan på Skicka ansökan för att slutföra dina tjänsteleverantörsuppgifter.



10:19 5G 83

< Apply to become a Service Provider

process

Complete and enjoy rewards upon completion

Transparent and traceable income

Industrial and Commercial Product Line

Become a product line service provider for SAJ Industrial and Commercial, such as after-sales service provider for CHS2 \ CM2 \ CHS3 products, responsible for inspection and after-sales handling of industrial and commercial products ☒

Household Product Line

Become a service provider for SAJ residential product lines (e.g., H2, HS2, HS3, HS5), responsible for inspection and after-sales service of residential products. ☐

☒ Read and agree [SAJ Service Provider Agreement](#)

applying

Fyll i tjänsteleverantörsinformation

Den obligatoriska informationen inkluderar tjänsteleverantörens fullständiga namn, e-postadress, bosättningsland, tjänsteområde, maximalt accepterat arbetsorderavstånd från företaget, kvalifikationsdokument/företagslicens, företagsbeskrivning och fördelar samt önskat namn för uppgiftskonto. Efter bekräftelse och inskickande vänligen invänta personalens granskning.

10:195G83

< Complete Service Provider Inform...

* Full Name of Service Provider

S

* Email

1

* Country

Sweden

* Service Area (City/District)

Sandviken

* Maximum Acceptable Distance from Company to Work Order Location

e.g., within 50 km

* Qualification Documents / Business License

(Image or PDF)

Previous Step

Confirm Submission

10:195G83

< Complete Service Provider Inform...

Company to work Order Location

e.g., within 50 km

* Qualification Documents / Business License

(Image or PDF)

+

Upload

Supports PDF files and PNG, JPG image formats

* Overview and Advantages

Briefly describe team size, service experience, coverage capability, etc.

0/200

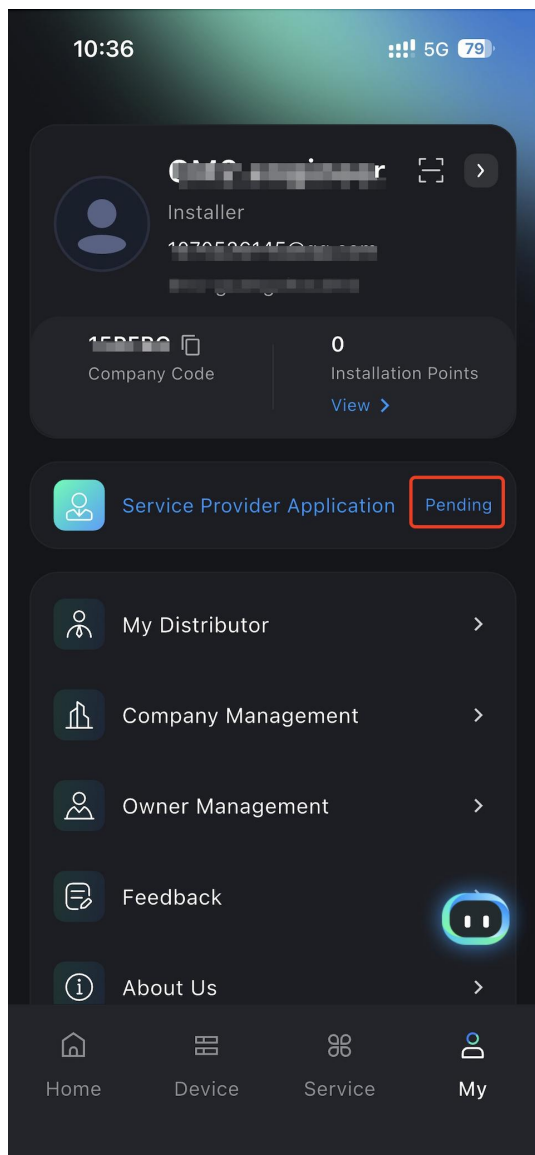
* Expected Settlement Account Name

Bank Account Name / Alipay

After successful submission, staff will contact for non-service provider training and qualification assessment.

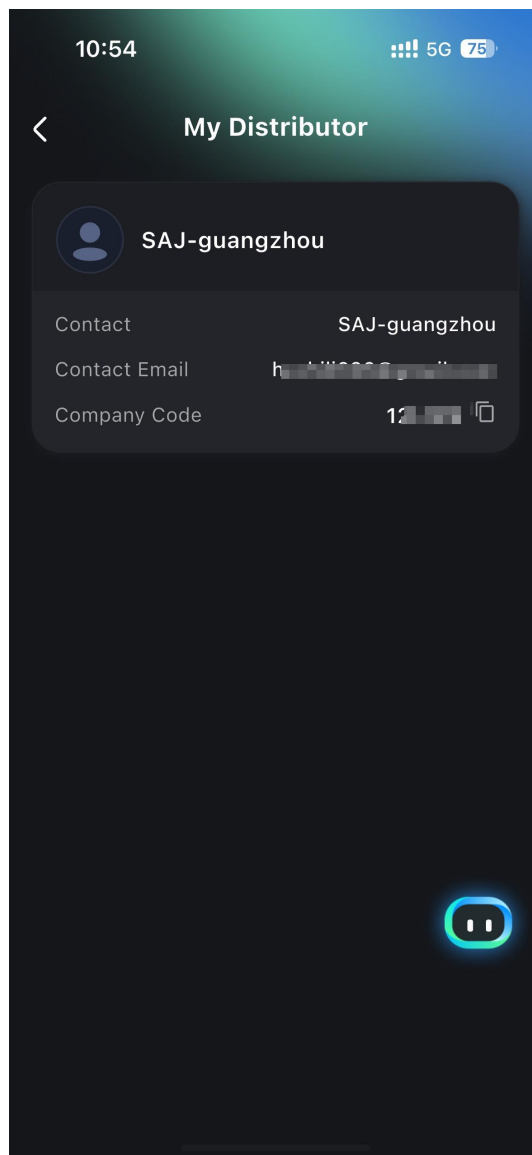
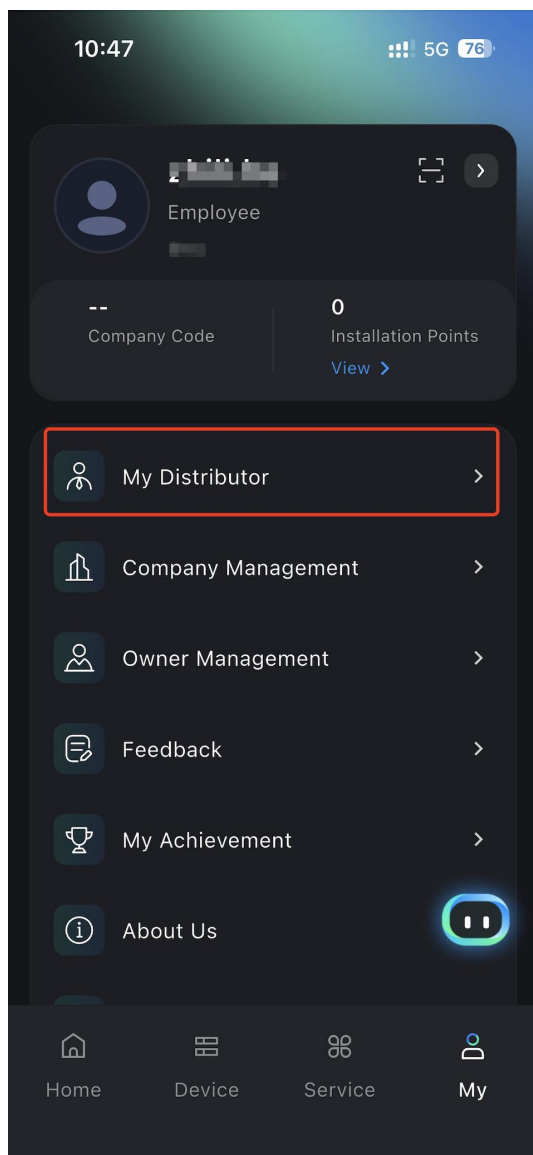
Previous Step

Confirm Submission



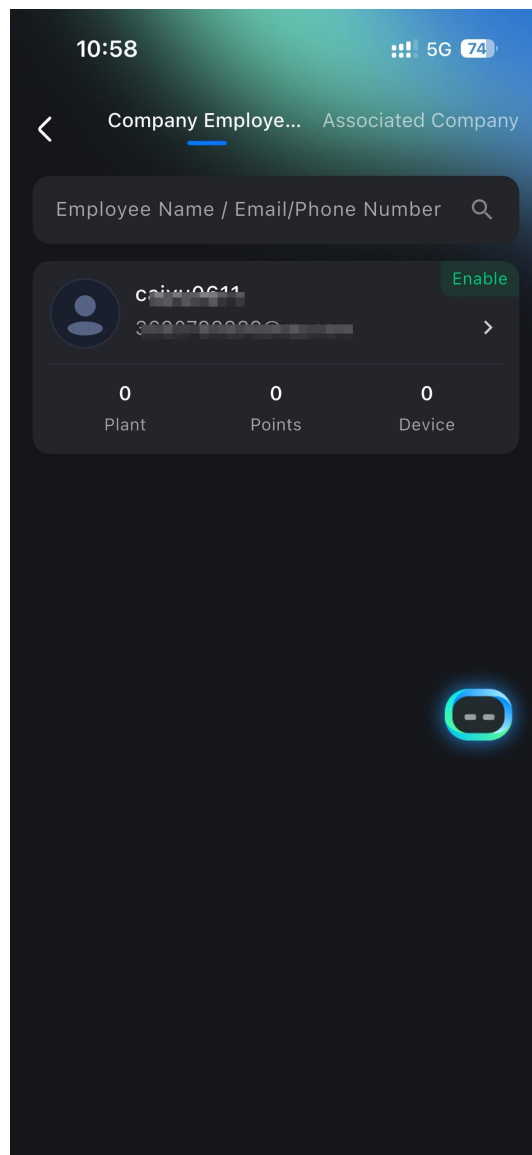
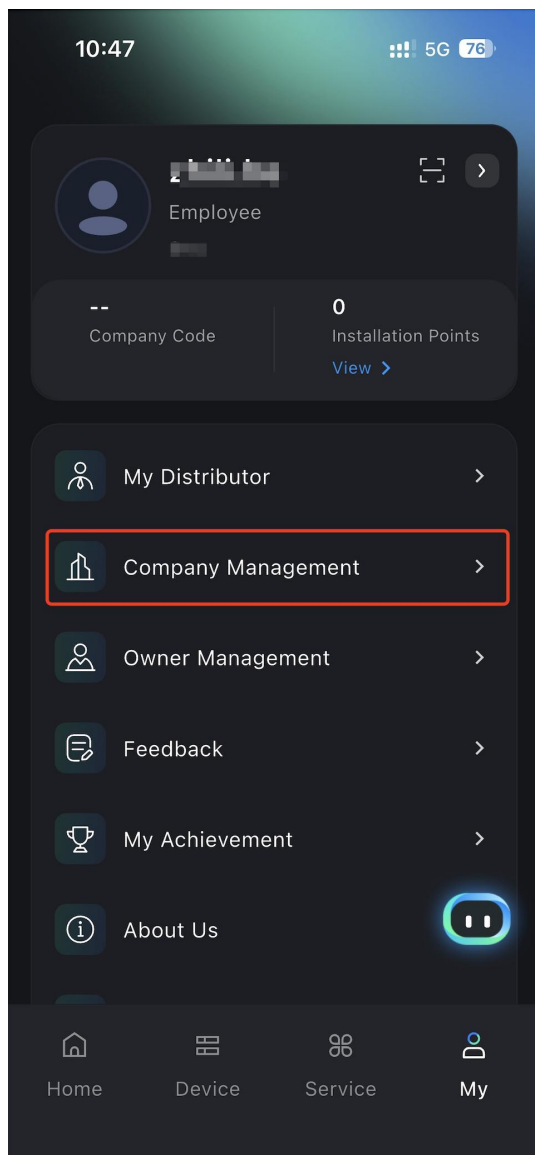
8.4.4. Mina distributörer

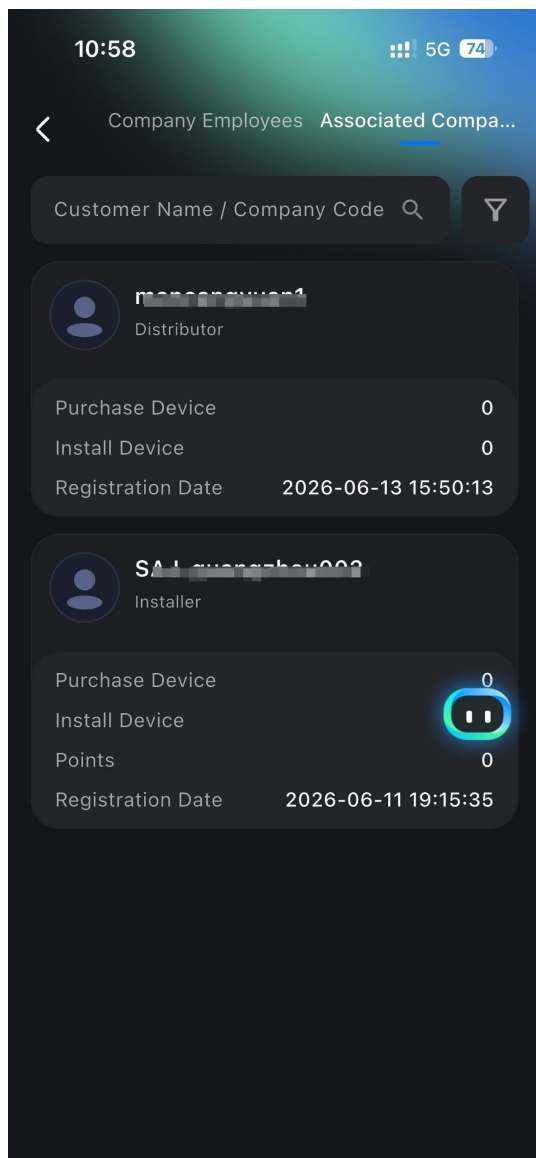
På Min sida tryck på Mina distributörer för att visa distributörsinformation.



8.4.5. Företagshantering

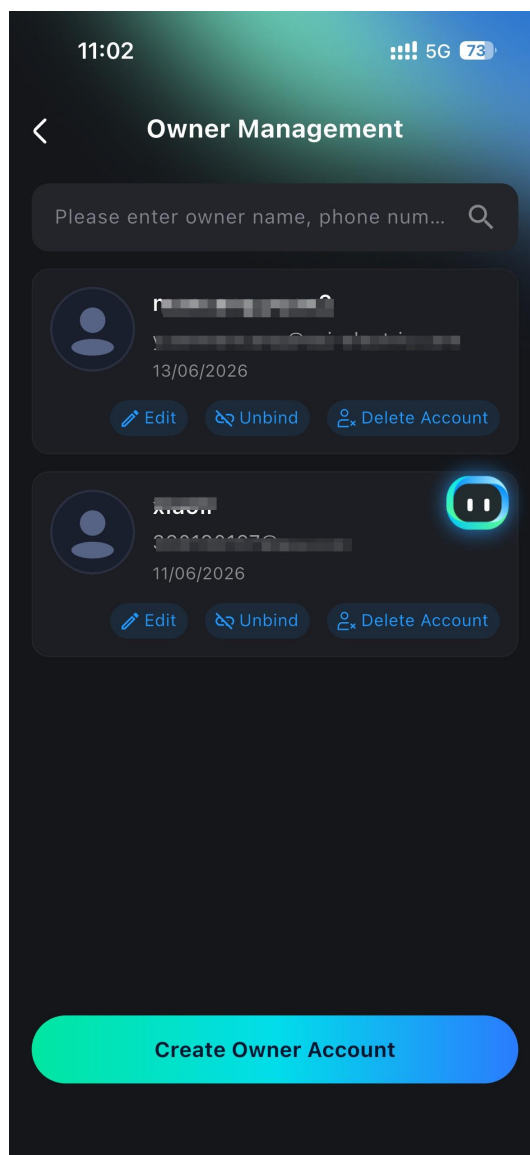
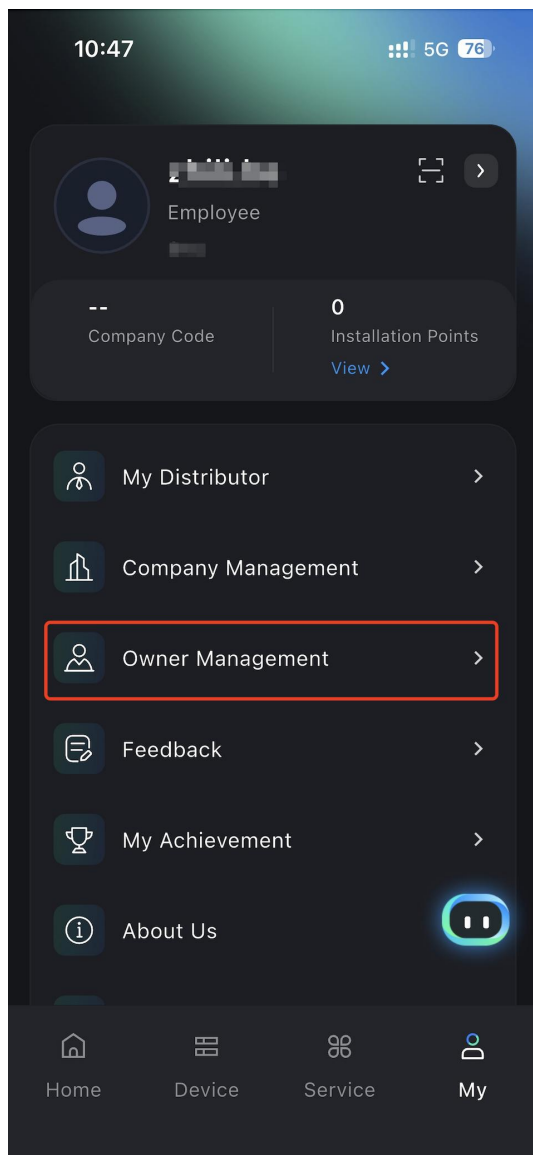
På Min sida tryck på Företagshantering för att visa företagsanvändares information och anslutna företag.





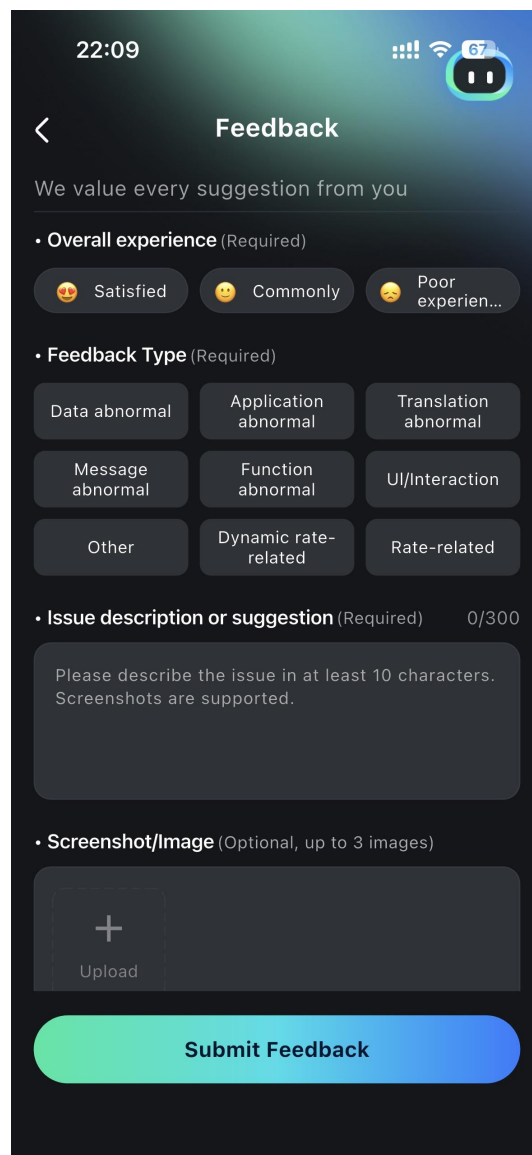
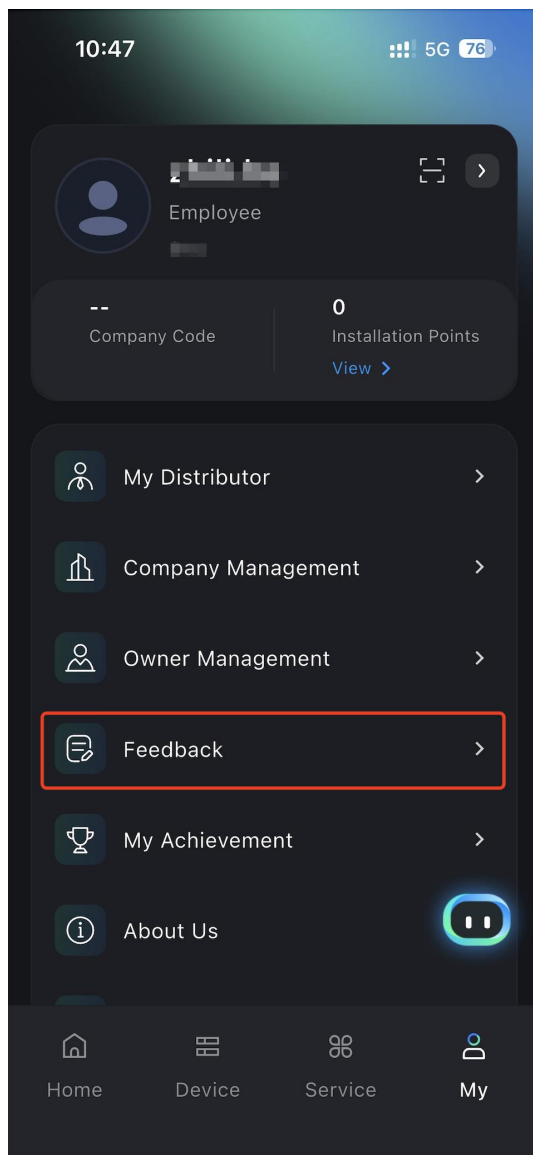
8.4.6. Ägarhantering

På Min sida tryck på Ägarhantering för att visa lista över ägarinformation och lägga till nya ägarkonton.



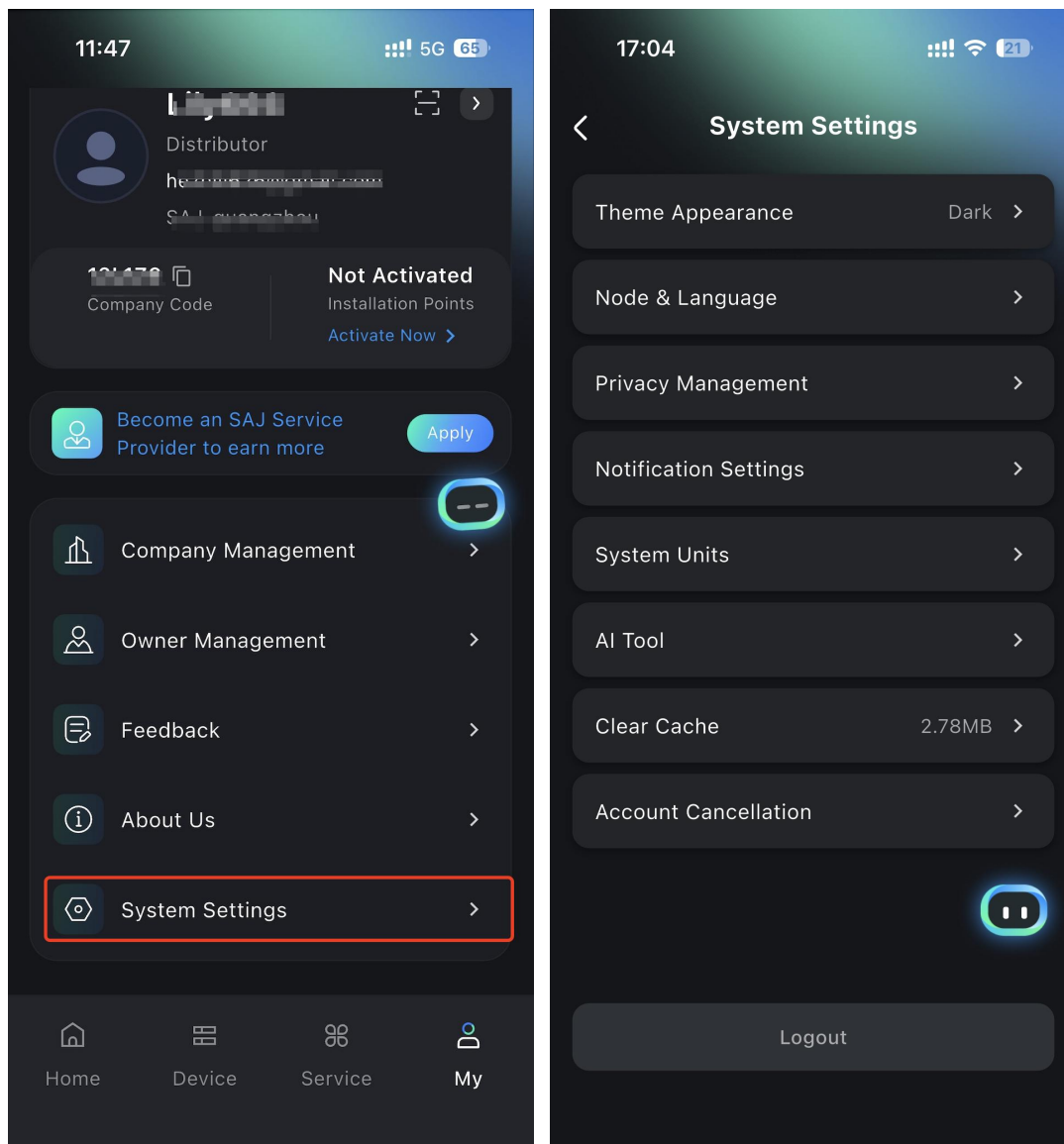
8.4.7. Återkoppling

På Min sida, tryck på Återkoppling och fyll i återkopplingsinnehållet, inklusive övergripande upplevelse, återkopplingstyp, problembeskrivning, bilder och kontaktuppgifter.



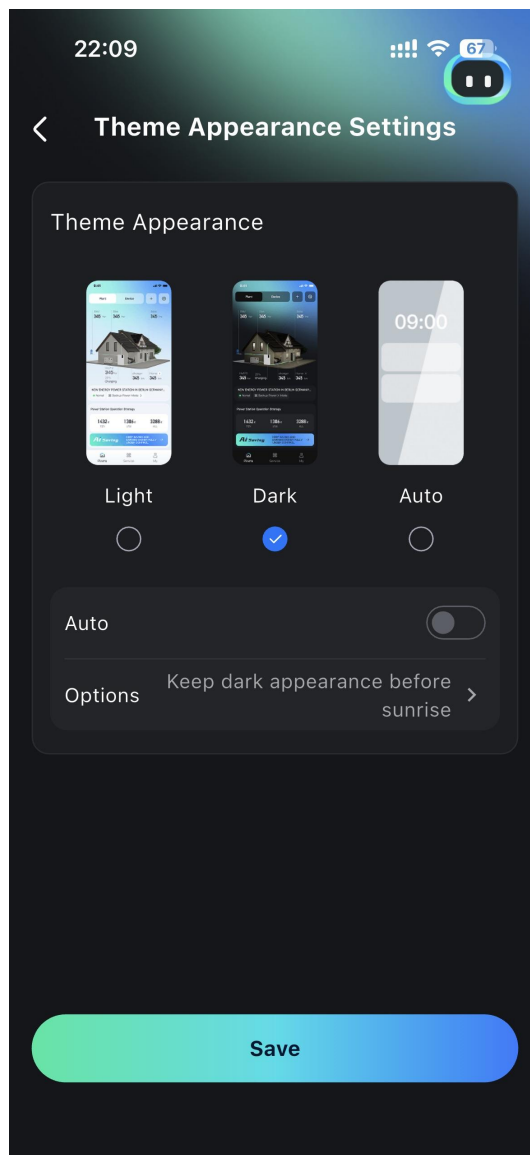
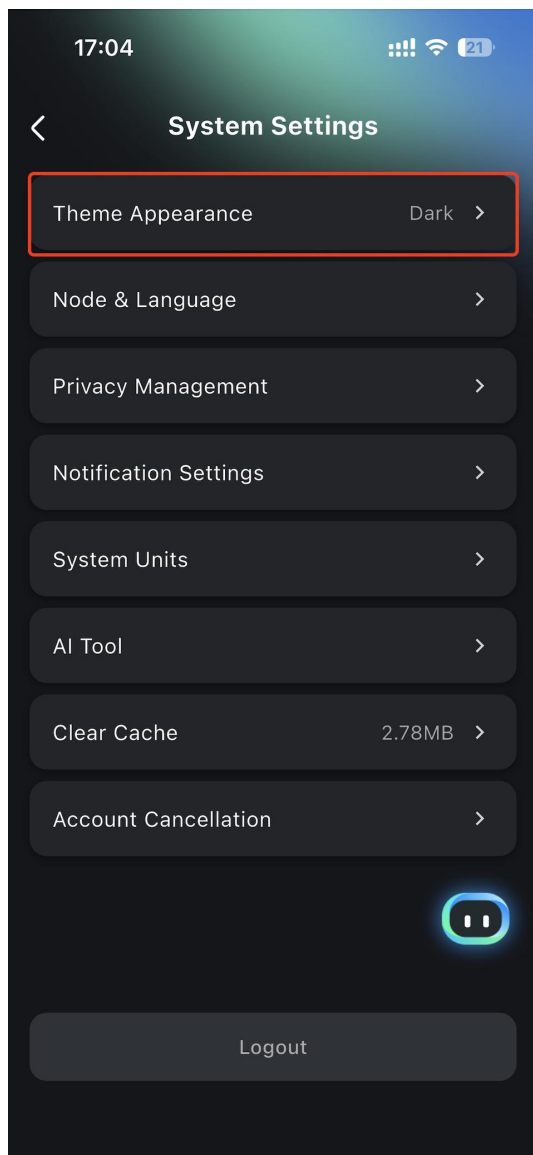
8.4.8. Systeminställningar

På Min sida trycker du på Systeminställningar. Denna sida innehåller nio moduler: Tema och utseende, Nod och språk, Integritetshantering, Inställningar för aviseringar, Systemenheter, AI-verktyg, Rensa cache, Avslutning av konto och Utloggning.



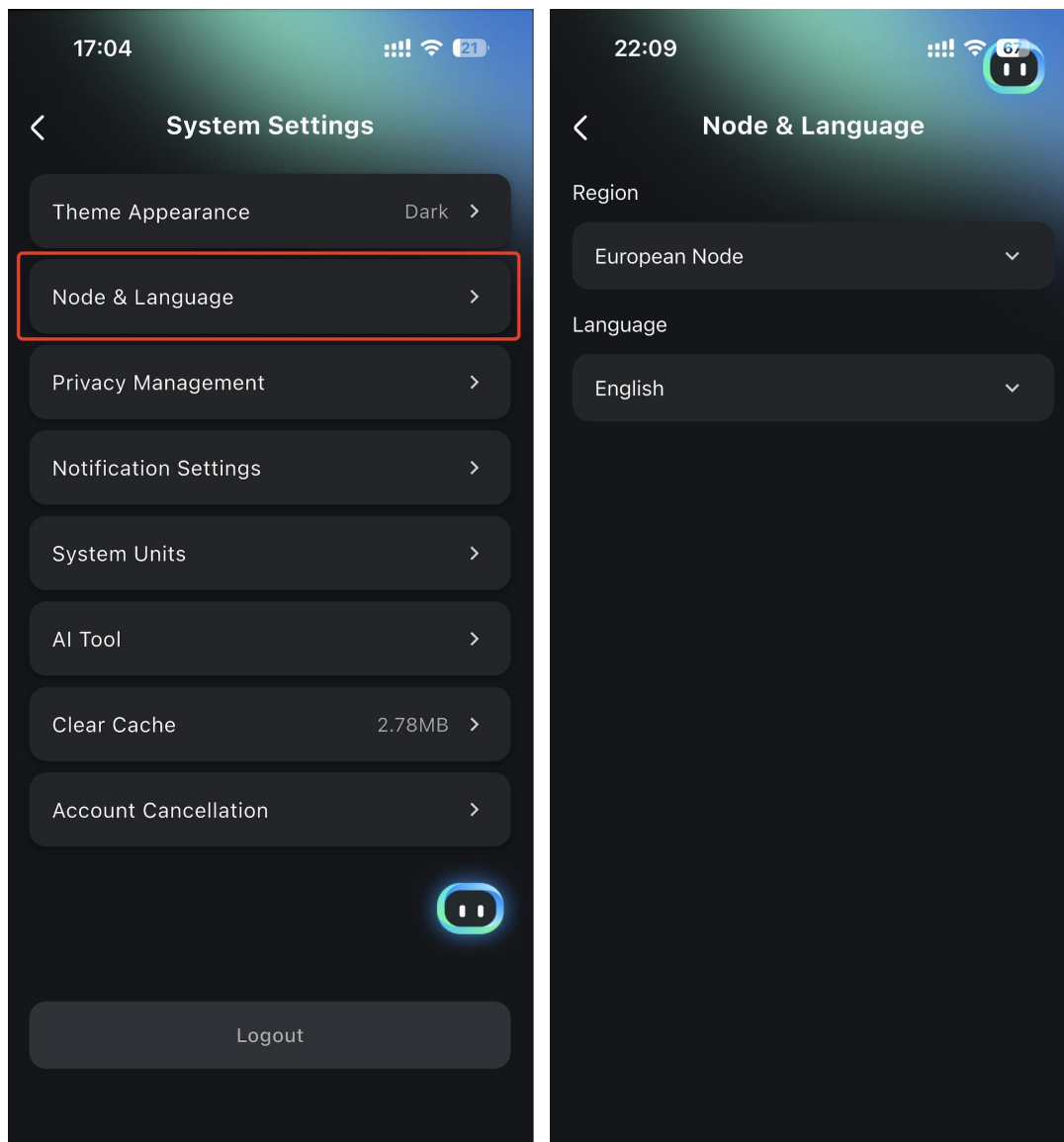
8.4.8.1. Tema och utseende

På sidan Systeminställningar, tryck på Tema och utseende för att ställa in APP:ens visningsläge: Ljusläge, Mörkt läge eller Följ systemets inställningar.



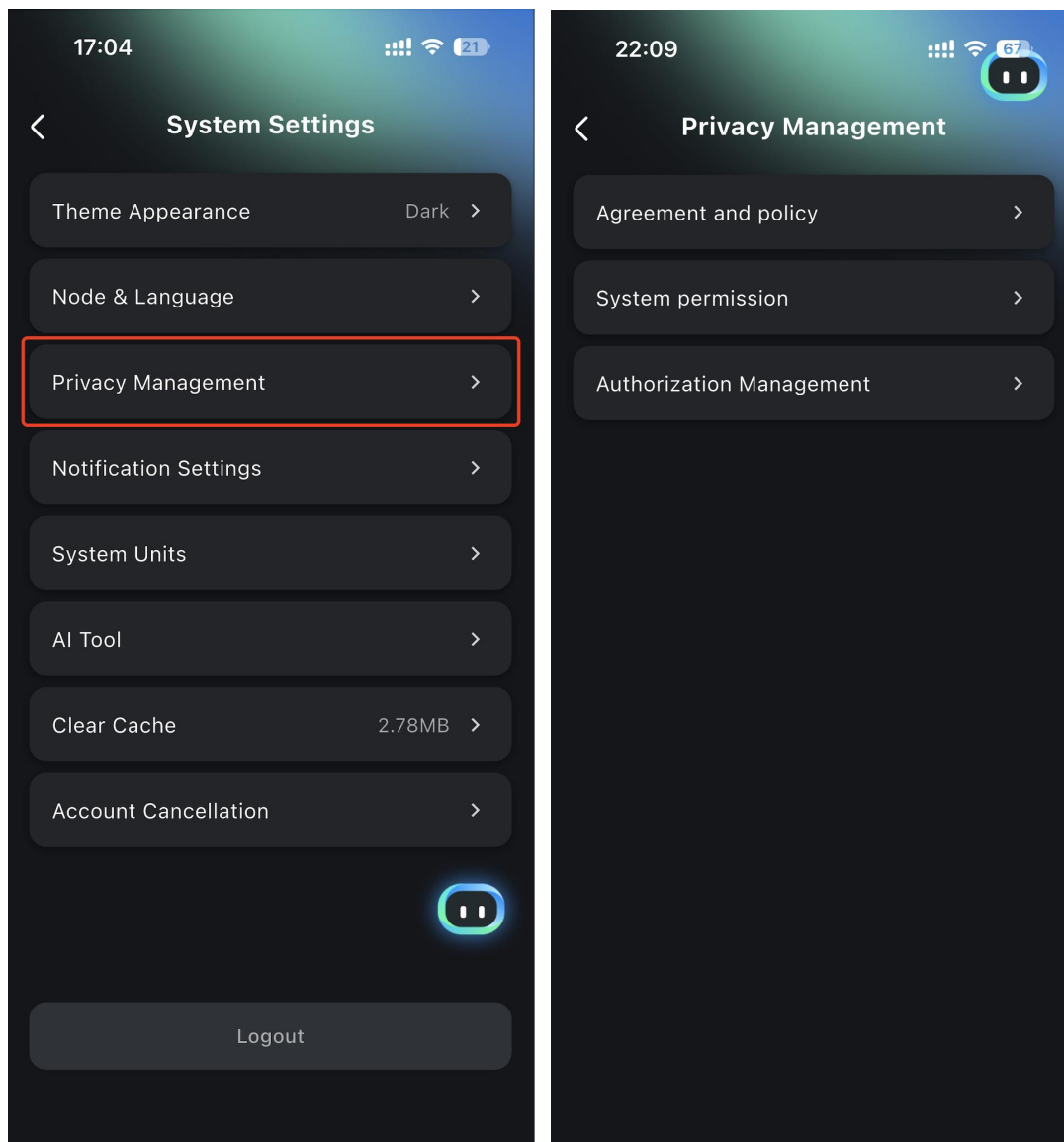
8.4.8.2. Nod och språk

På sidan Systeminställningar, tryck på Nod och språk för att konfigurera nätverksnoder och systemets språk.



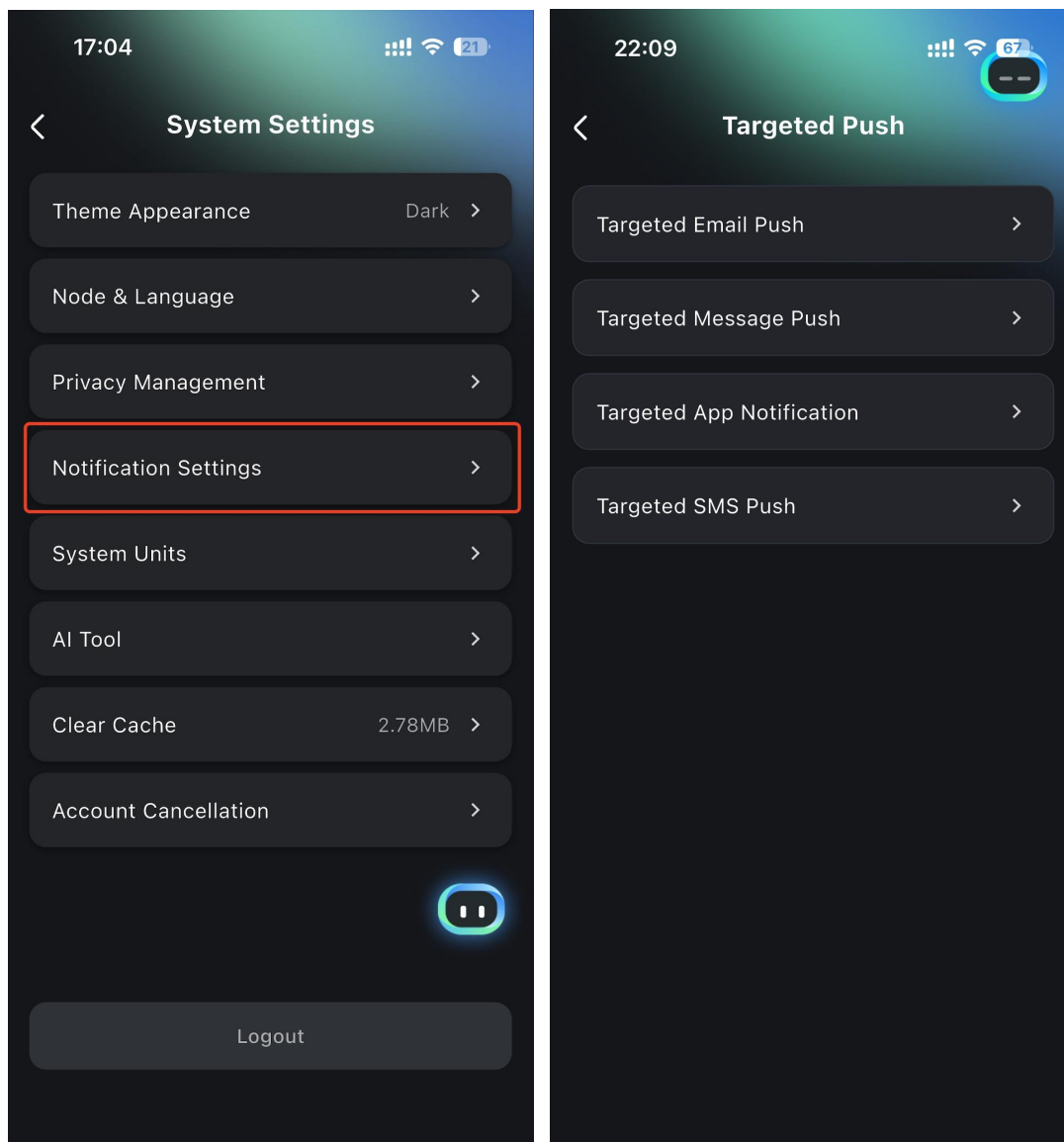
8.4.8.3. Integritetshantering

På sidan Systeminställningar trycker du på Integritetshantering för att visa avtal och policys, samt hantera systembehörigheter och auktoriseringar.



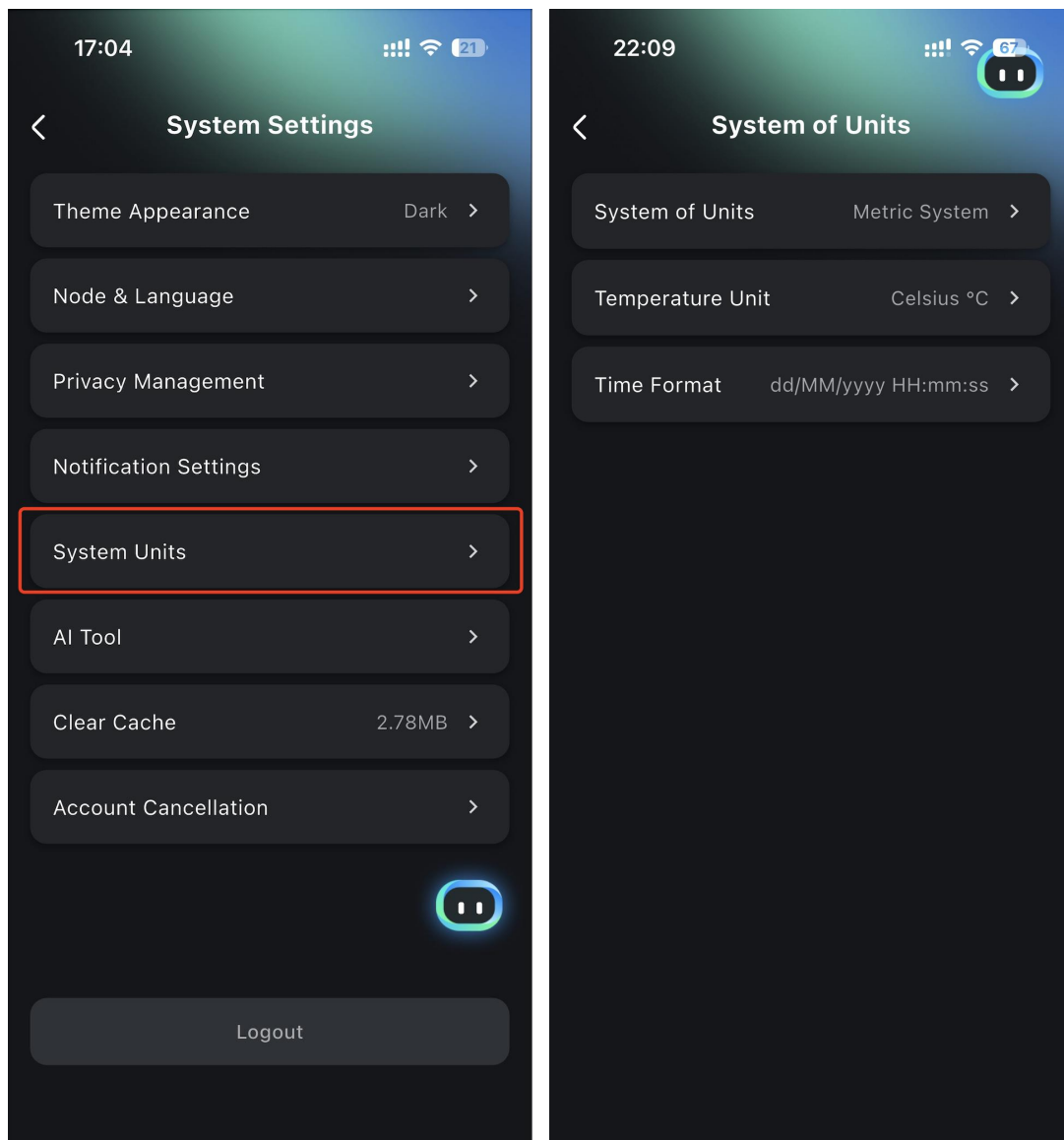
8.4.8.4. Inställningar för aviseringar

På sidan Systeminställningar trycker du på Inställningar för aviseringar för att konfigurera riktade push-notiser via e-post, meddelanden, appvarningar och SMS.



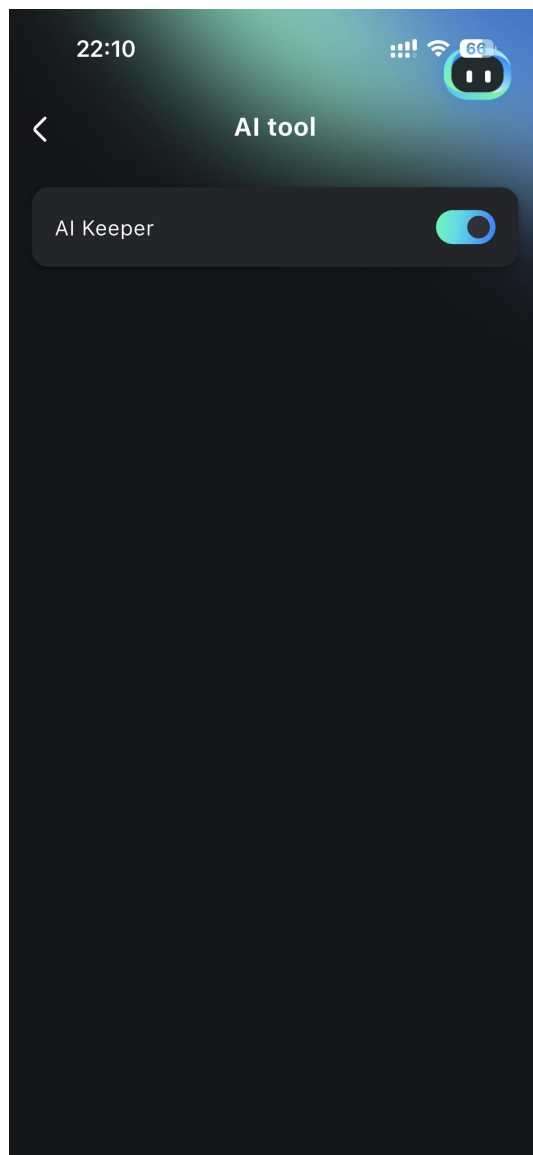
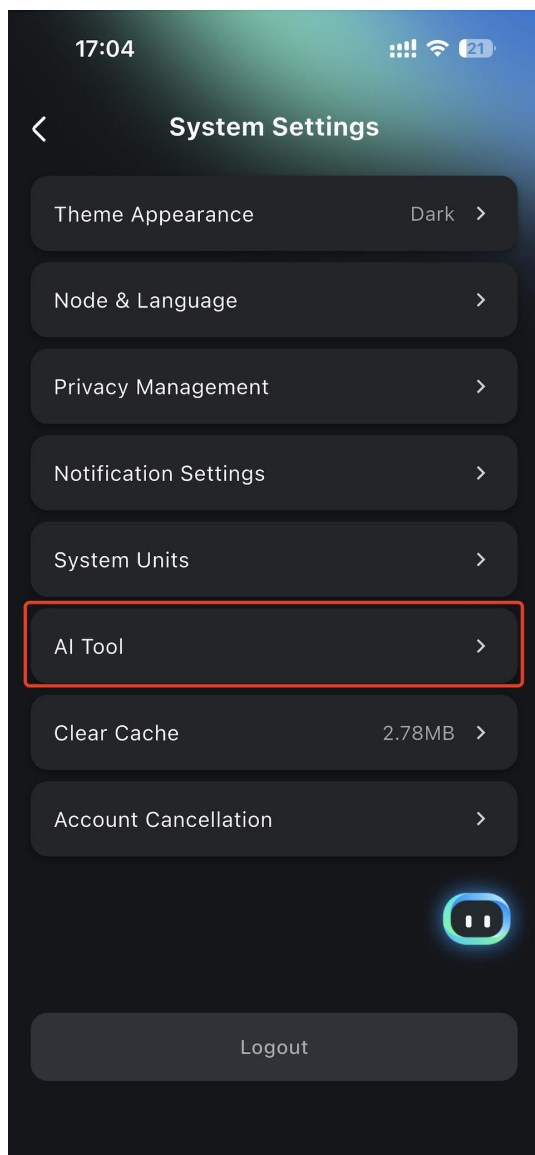
8.4.8.5. Systemenheter

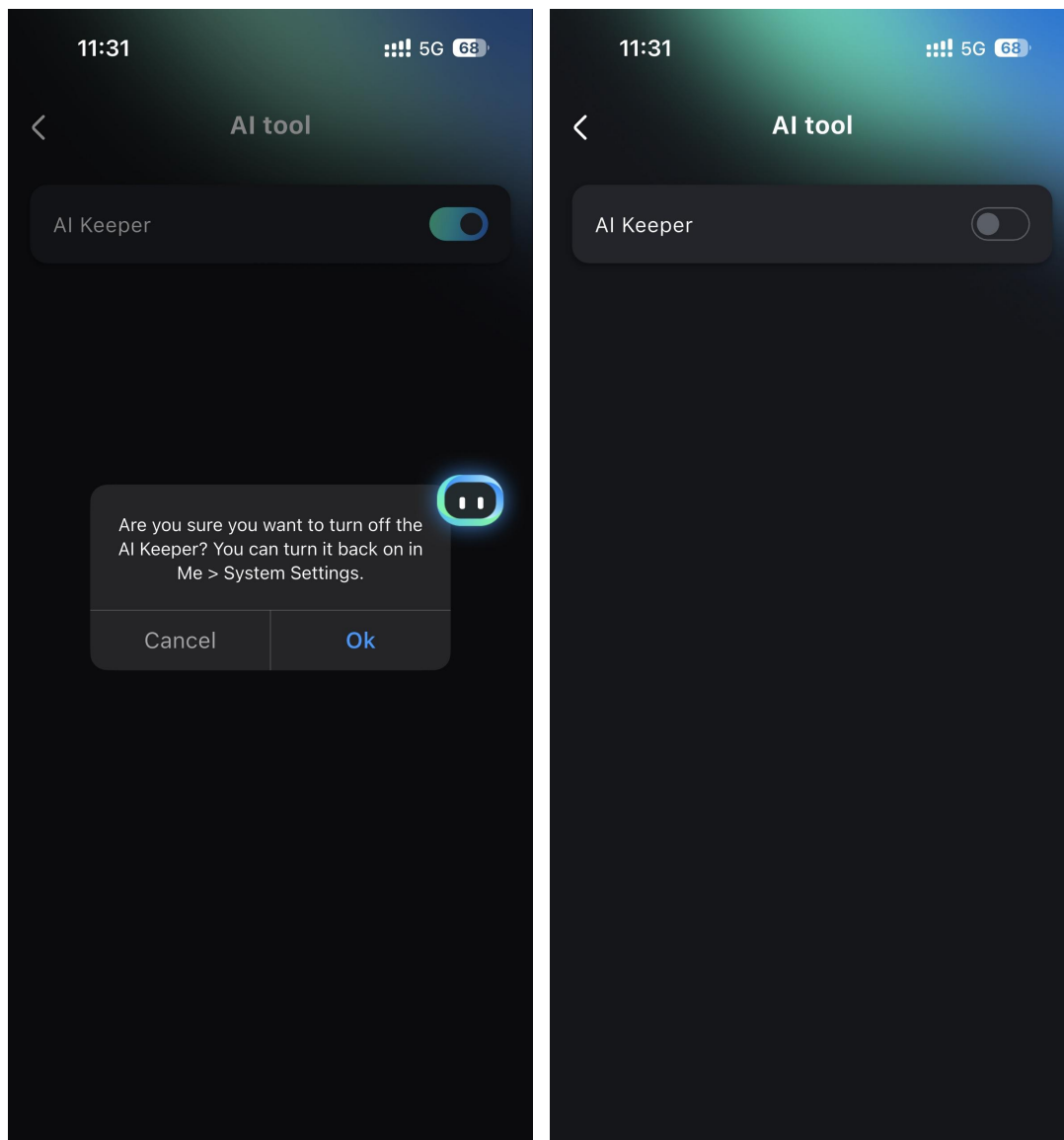
På sidan Systeminställningar trycker du på Systemenheter för att ange måttenheter, temperaturformat och tidsformat.



8.4.8.6. AI-verktyg

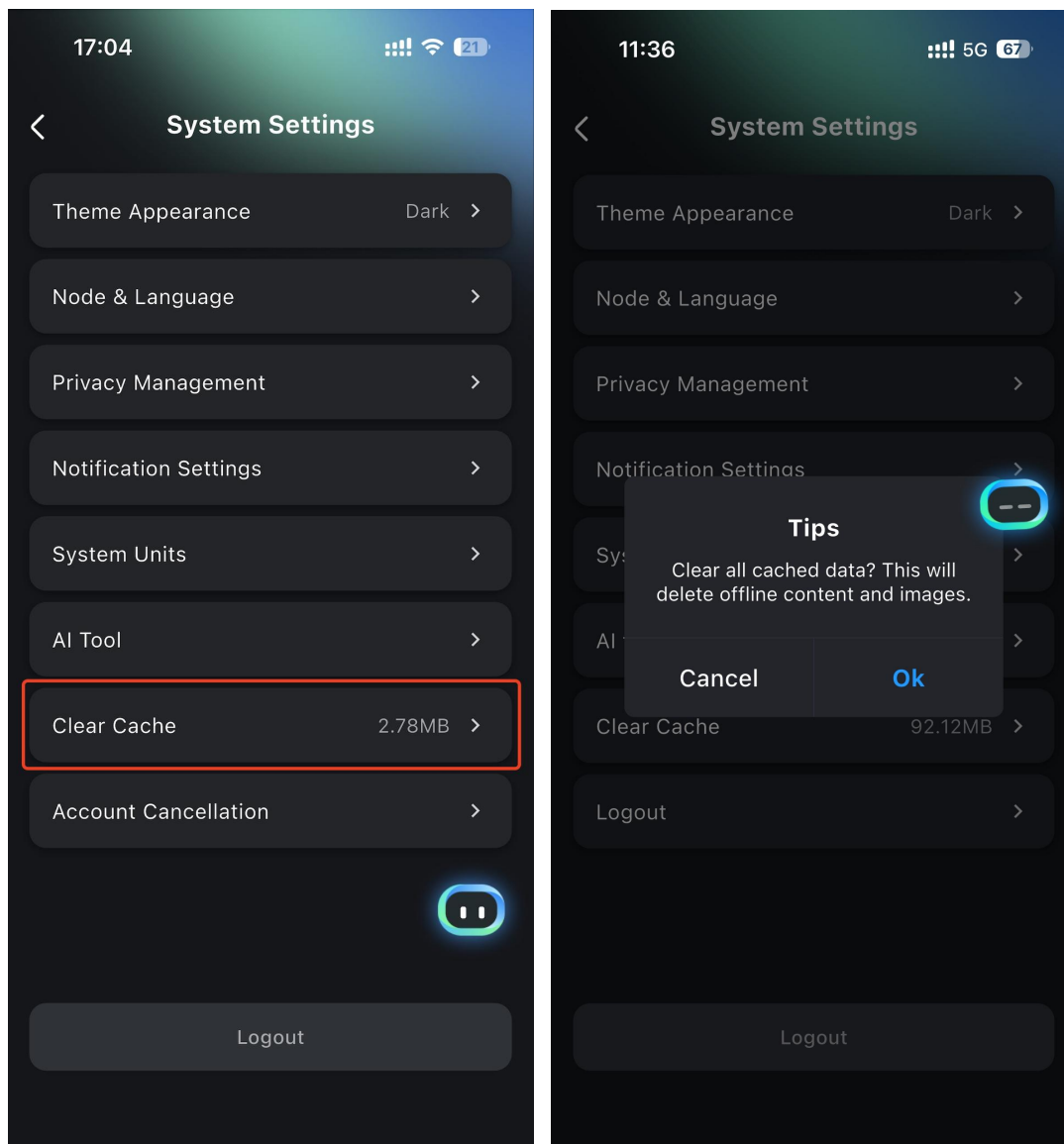
På sidan Systeminställningar trycker du på AI-verktyg för att aktivera eller inaktivera AI-assistenten.





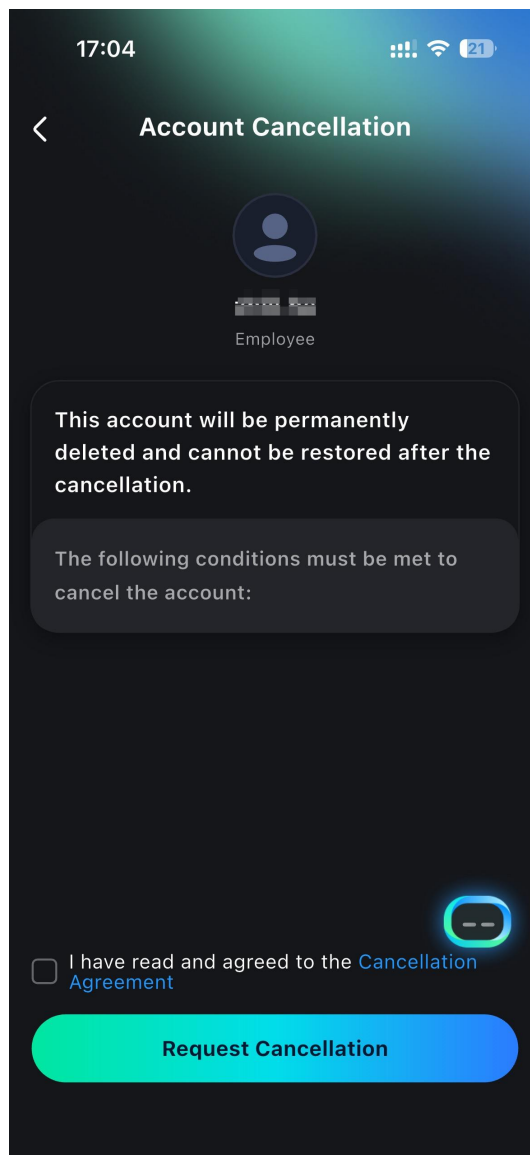
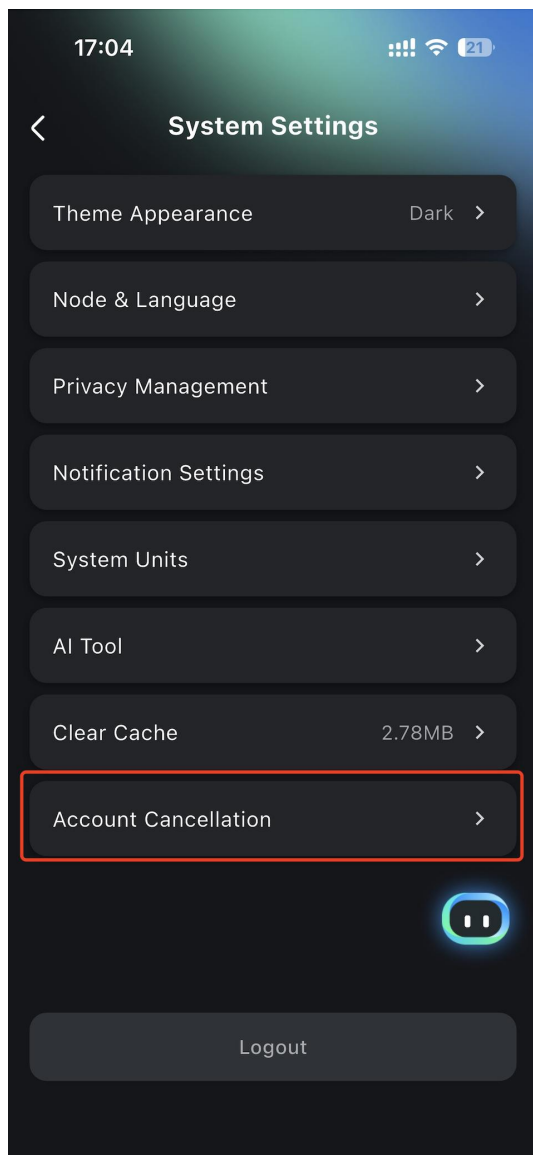
8.4.8.7. Rensa cache

På sidan Systeminställningar trycker du på Rensa cache. Ett sekundärt bekräftelsefönster visas ; tryck på OK för att slutföra rensningen av cachén.



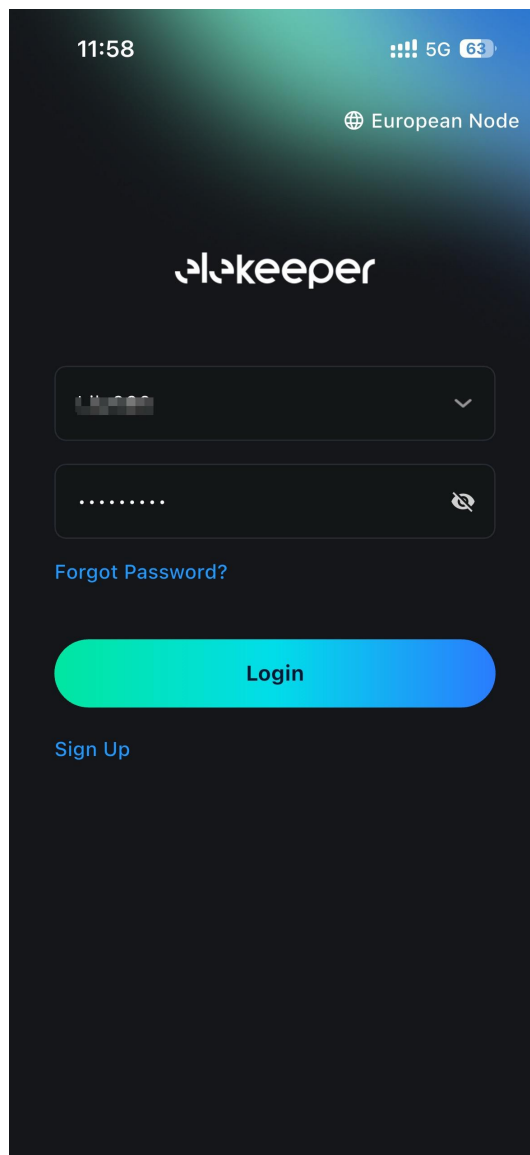
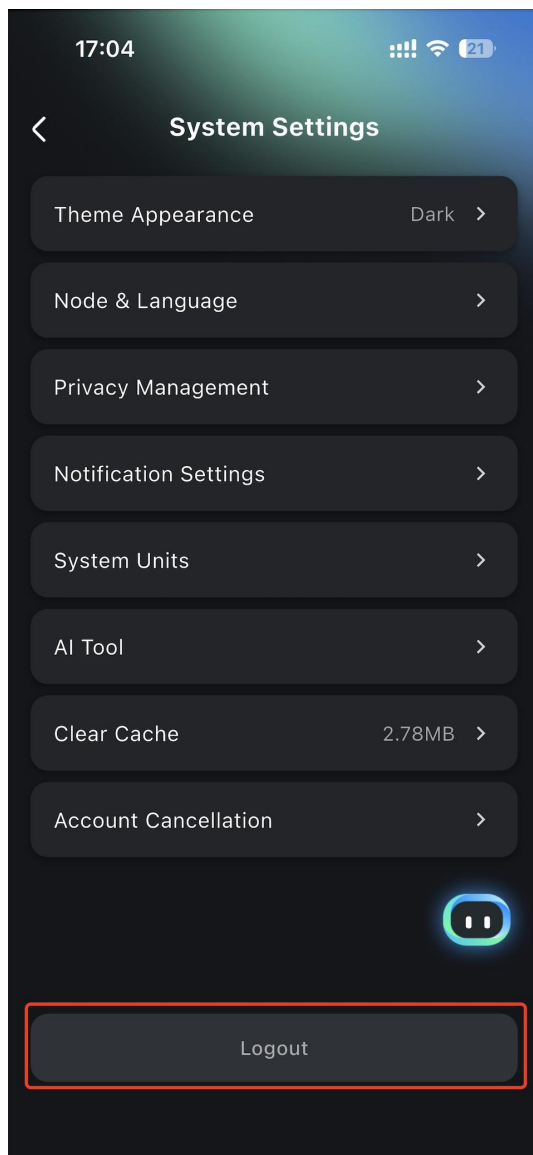
8.4.8.8. Avslutning av konto

På sidan Systeminställningar trycker du på Avslutning av konto. Granska avtalet för avslutning, bekräfta relevanta uppgifter och tryck sedan på Ansök om avslutning för att fullfölja processen.



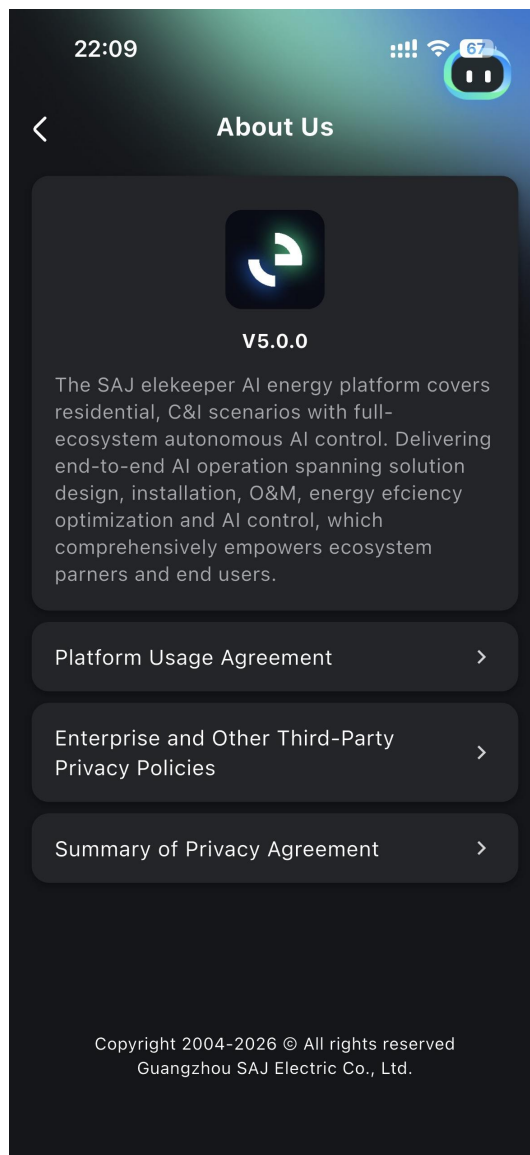
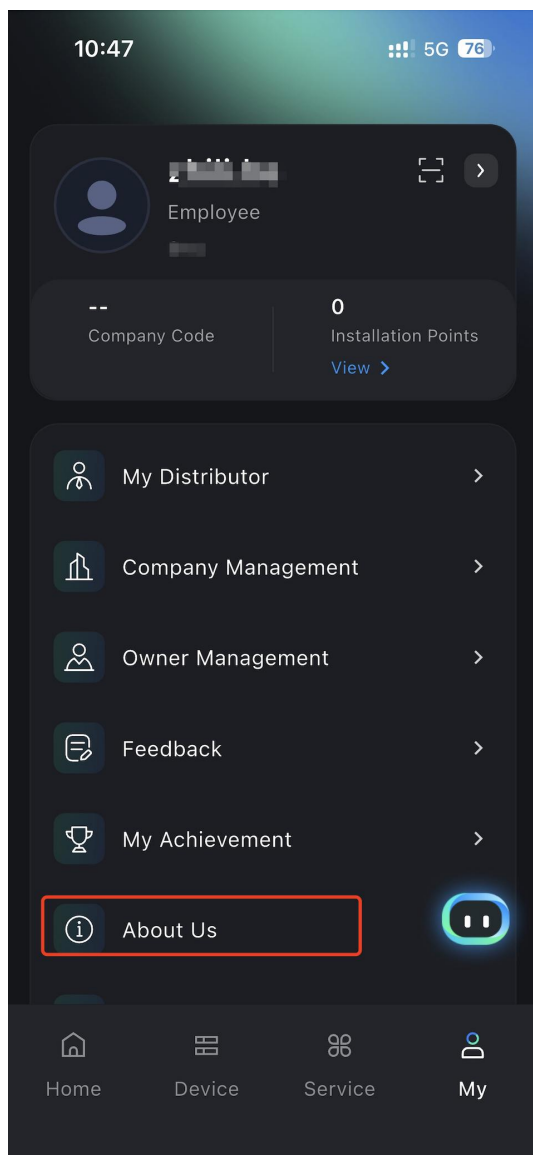
8.4.8.9. Utloggning

På sidan Systeminställningar, tryck på Utloggning för att logga ut från ditt konto och återgå till inloggningsskärmen.



8.4.9. Om oss

På Min sida, tryck på Om oss för att visa APP-versioninformation, systemintroduktion samt relevanta avtal och policyer.



9. AI Keeper

AI Keeper finns som en flytande ikon på applikationsskärmen och erbjuder användarna omedelbar och intuitiv intelligent assistans.



Den stöder följande två kärninteraktionslägen:

Circle-and-Ask-läget (aktiveras genom dubbeltryck)

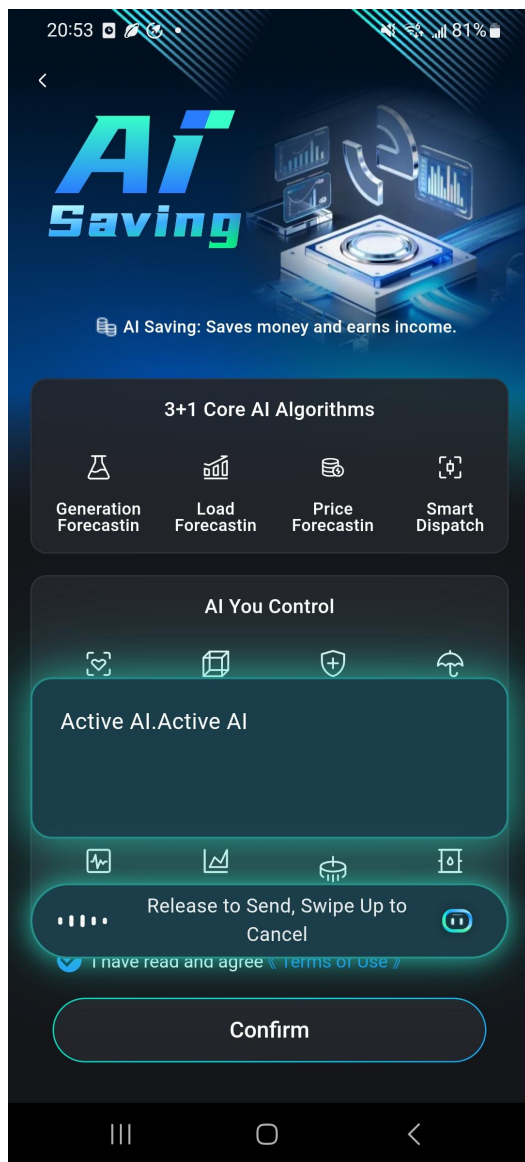
Systemet känner automatiskt igen det valda innehållet och AI genererar omedelbart ett riktat svar eller en dataanalys.



Röstkommandoläget (aktiveras genom långtryck)

Användaren kan långtrycka på AI Keeper-ikonen för att gå in i röstinspelningsläge.

Efter att ha hållit ned ikonen, talat kommandot och släppt fingret kommer AI automatiskt att känna igen röstinmatningen och utföra motsvarande åtgärd eller lämna ett svar.



10. Lokal idrifttagning

Offline felsökning lokalt via Bluetooth eller hotspot.

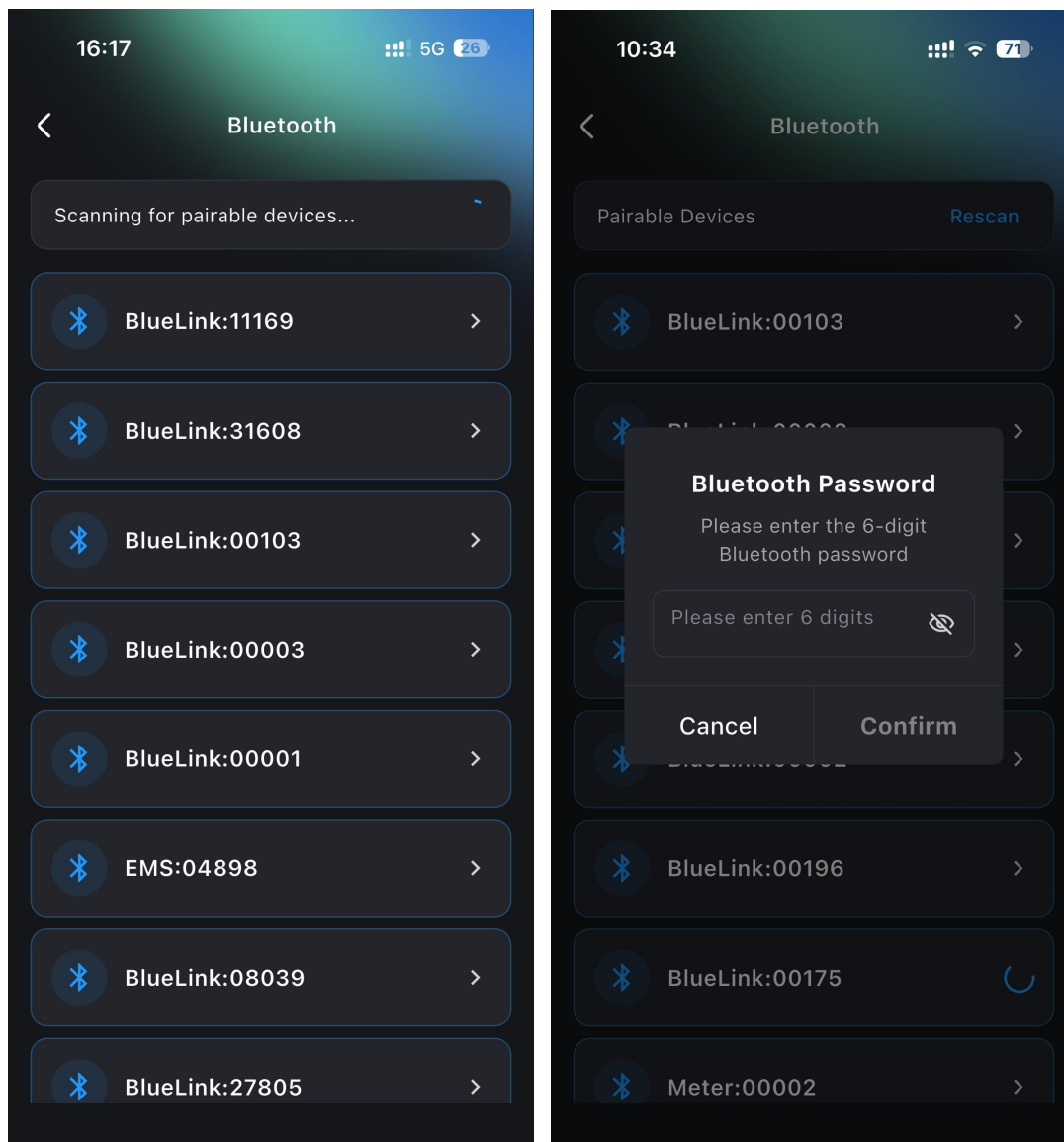
10.1. Bluetooth-felsökning

Innan anslutning ska växelriktaren slås på, Bluetooth aktiveras på mobiltelefonen, och kommunikationsmodulen ska vara korrekt ansluten.

Gå till servicesidan och tryck på Bluetooth-anslutning för att öppna listan över Bluetooth-enheter. Välj en ihopparningsbar Bluetooth-enhet för att starta enhetsinitialisering eller justera enhetsparametrar.

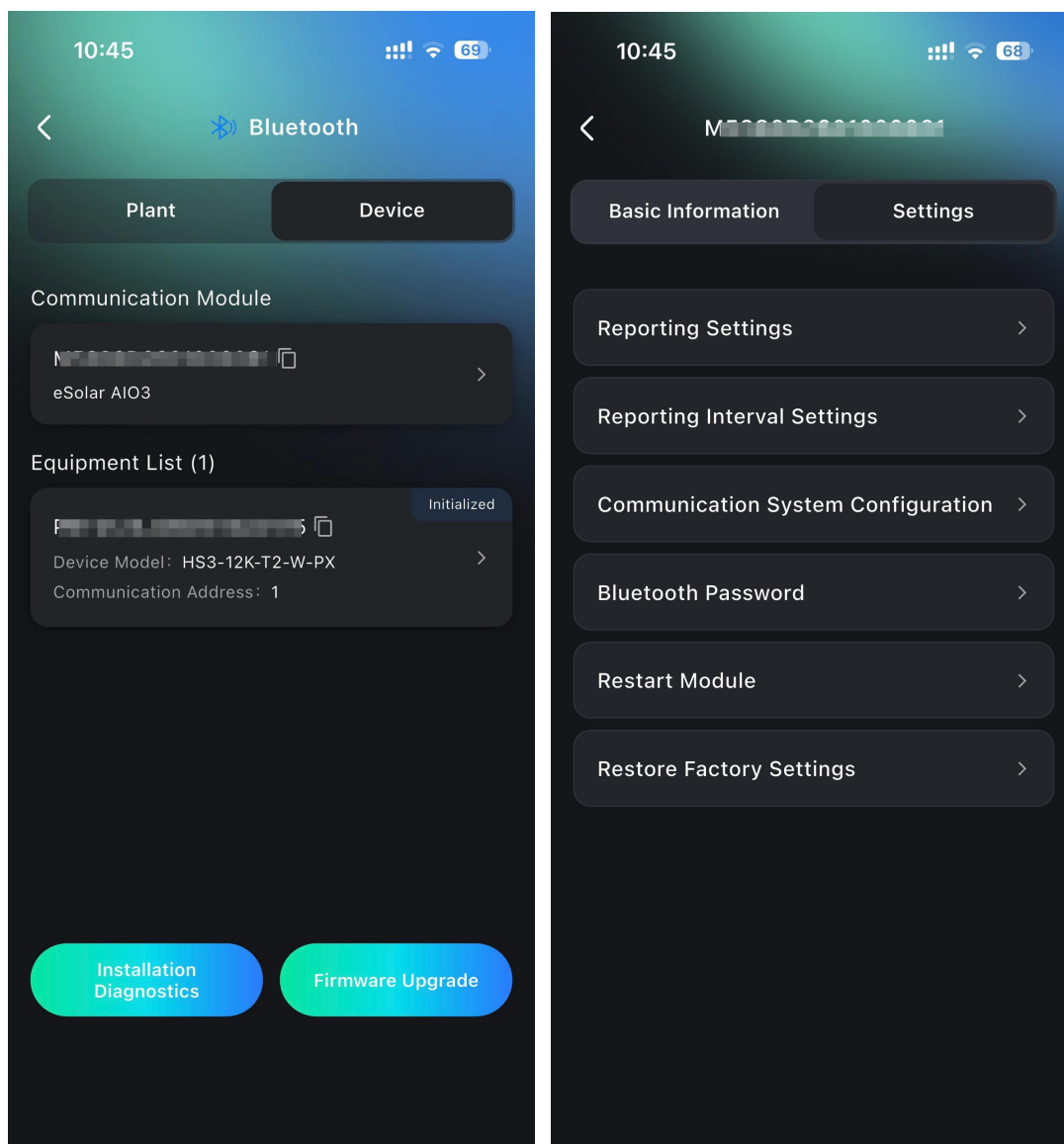
Observera: Ett Bluetooth-lösenord kan krävas vid första anslutningen. Standard Bluetooth-lösenordet är 123456. Du kan ändra Bluetooth-lösenordet eller aktivera/inaktivera lösenordsverifiering via kommunikationsmodulen senare.

När Bluetooth-lösenordsverifiering är aktiverad kommer samma konto endast att uppmana om lösenord vid första anslutningen. Du kommer inte att behöva ange lösenordet igen såvida inte Bluetooth-lösenordet ändras.



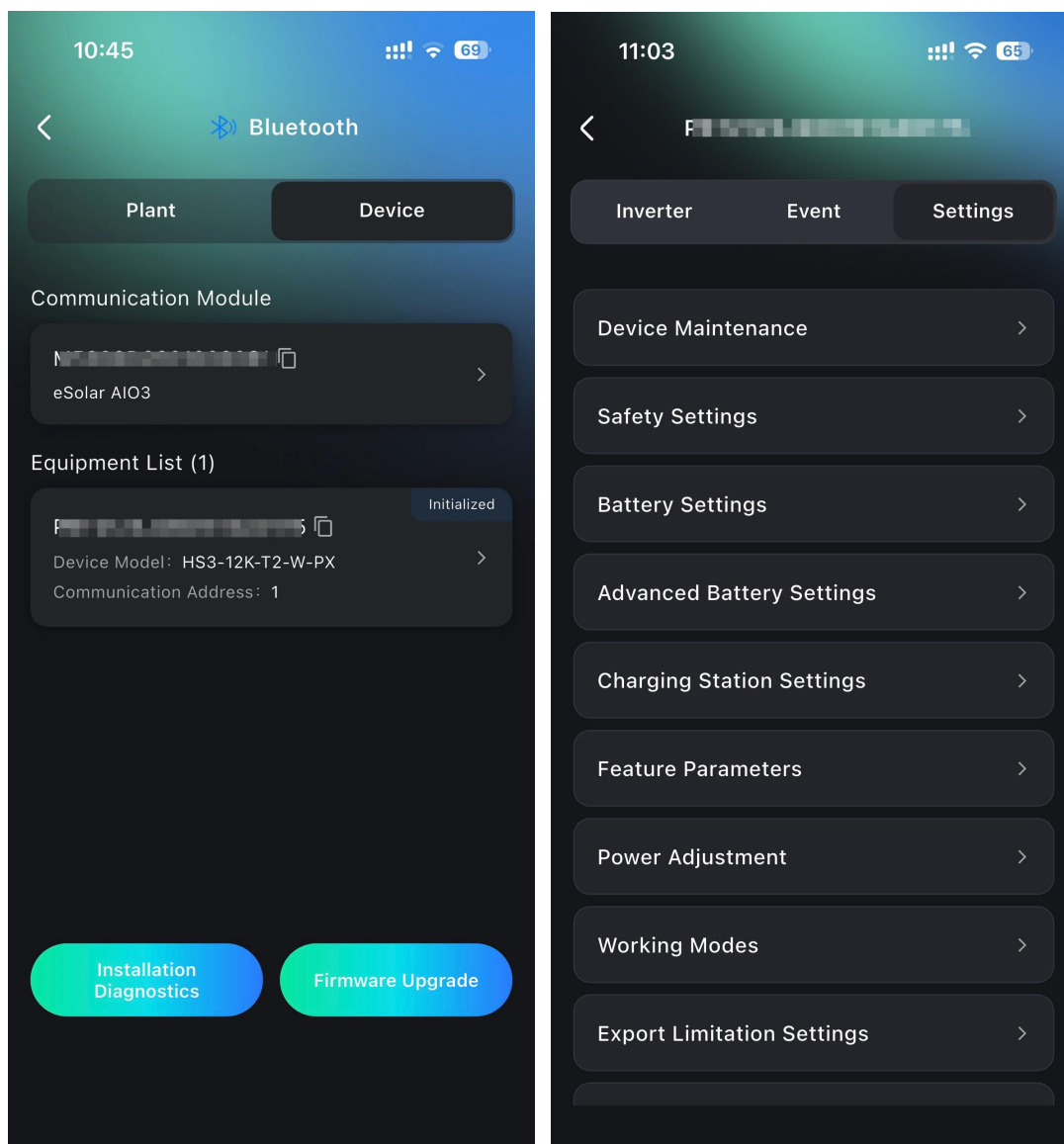
① Inställningar för Kommunikationsmodul

Öppna enhetslistan och välj modulen för att komma åt dess inställningar. Denna sida stödjer funktioner såsom inställningar för modulanmälan, anmälningsintervall, kommunikationssystemkonfiguration, Bluetooth-lösenord, modulomstart och återställning till fabriksåterställning. Faktiska menyer gäller.



② Inställningar för Växelriktare

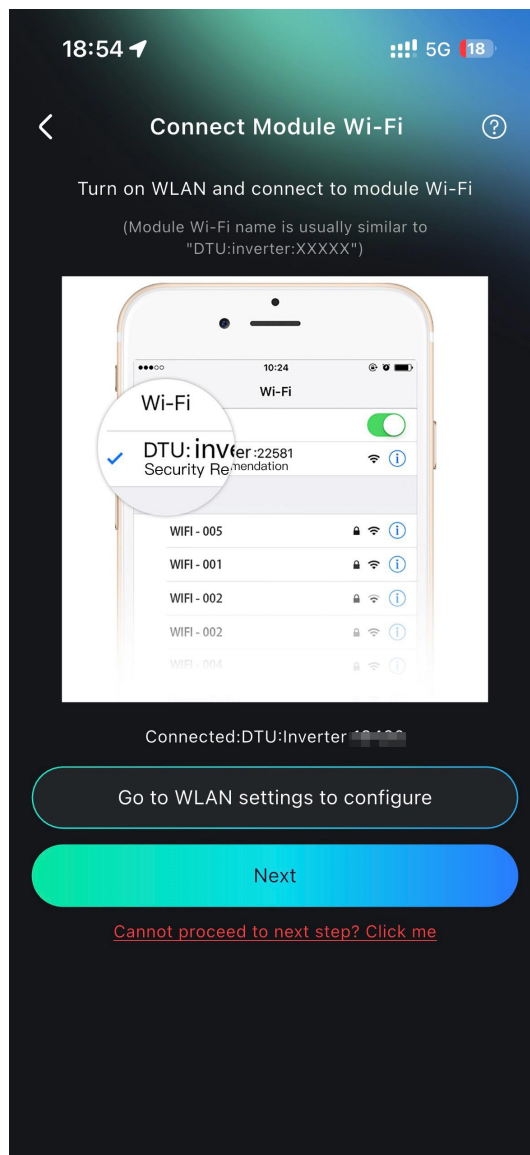
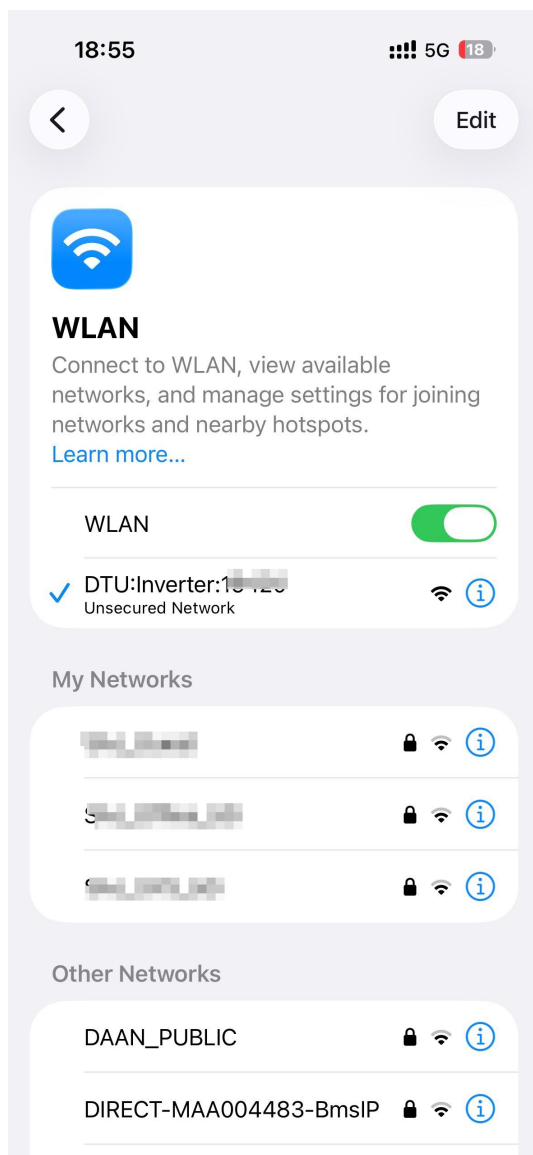
Öppna enhetslistan och välj växelriktaren för att komma åt dess inställningar. Denna sida stödjer Enhetsunderhåll, Säkerhetsinställningar, Batteriinställningar, Laddarinställningar, Funktionsparametrar, Effektjustering, Arbetslägen, inställningar för exportbegränsning och andra funktioner. Visade menyer kan variera något beroende på enhetsmodell och användarroll; den faktiska gränssnittsvisningen gäller.



10.2. hotspot-konfigurering

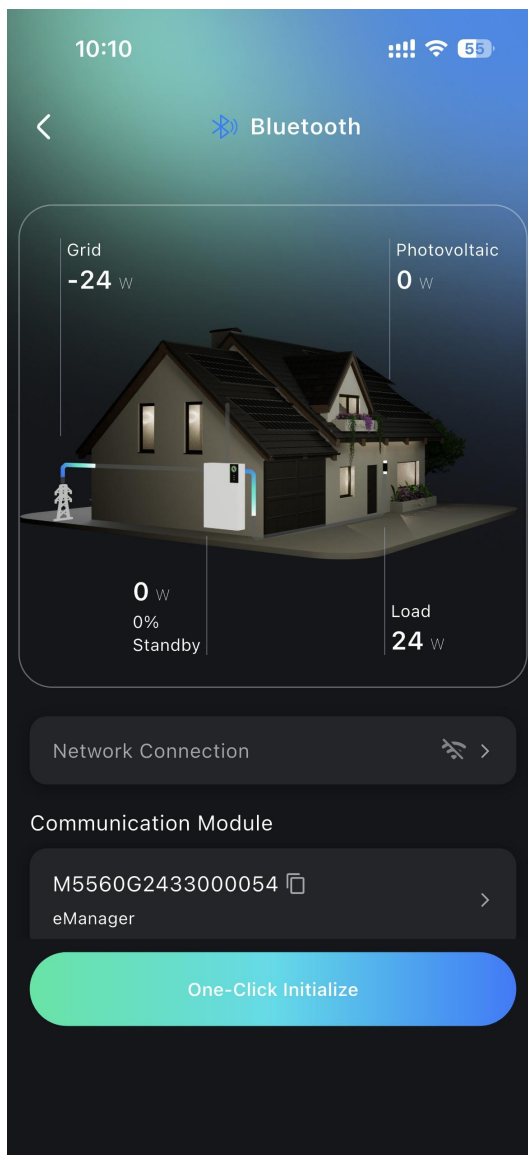
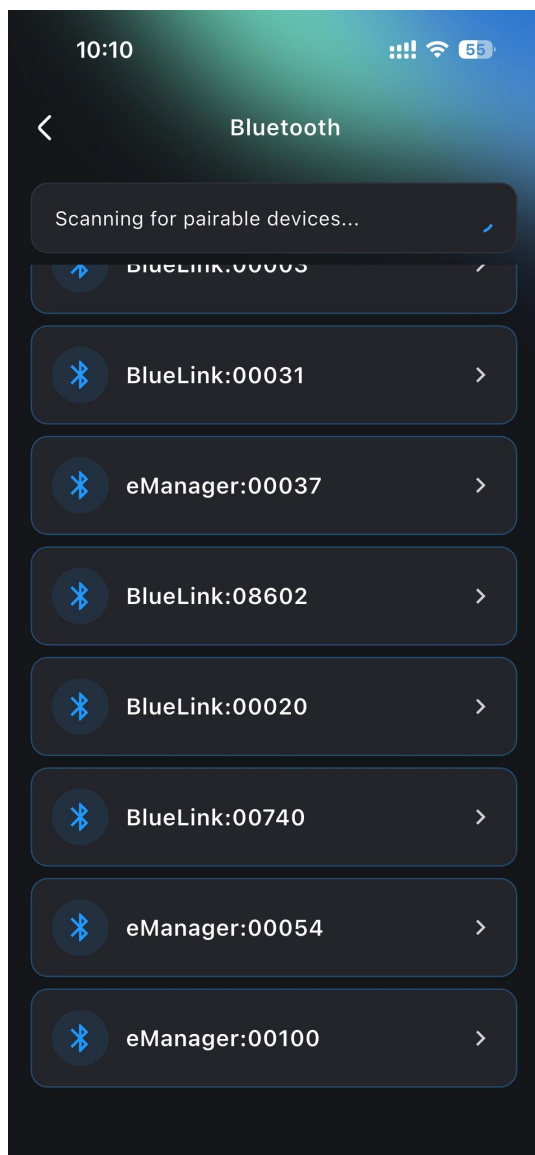
Starta växelriktaren och aktivera Wi-Fi på din mobiltelefon före anslutning. och säkerställ att kommunikationsmodulen är korrekt ansluten.

Kommunikationsmodulens Wi-Fi-namn börjar vanligtvis med "DTU:inverter:XXXXX". Efter installation och lyckad anslutning kan du konfigurera enhetsinformation, batteriparametrar, kommunikationsinställningar och andra inställningar.



10.3. EMS/eManager Bluetooth-inställning

Gå till Servicesidan och tryck på Bluetooth-anslutning. Välj ihopparningsbara Bluetooth-enheter från EMS eller eManager för att slutföra initieringen eller felsökning av parametrar.

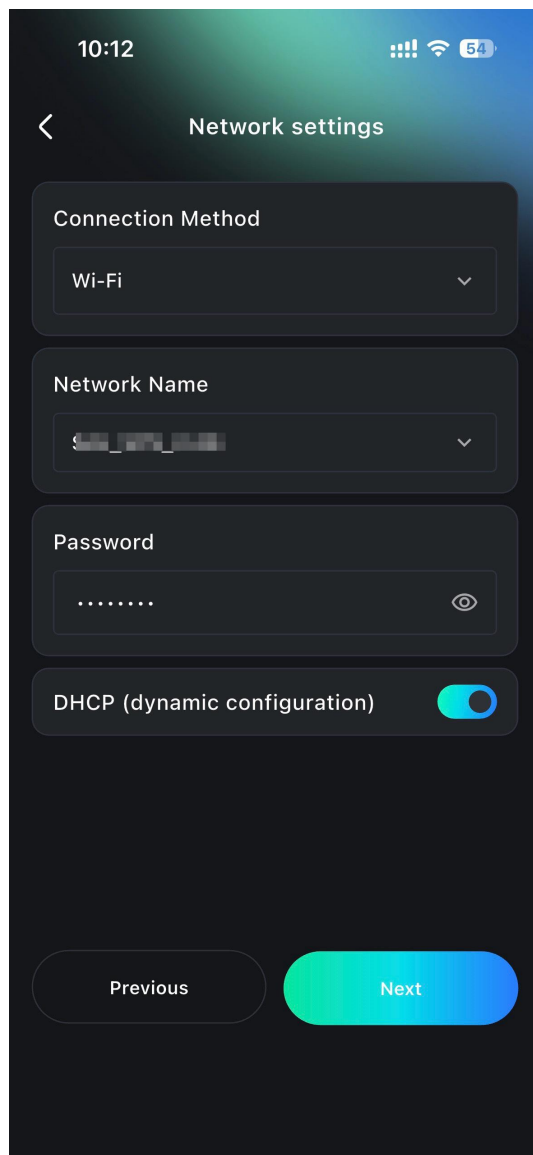
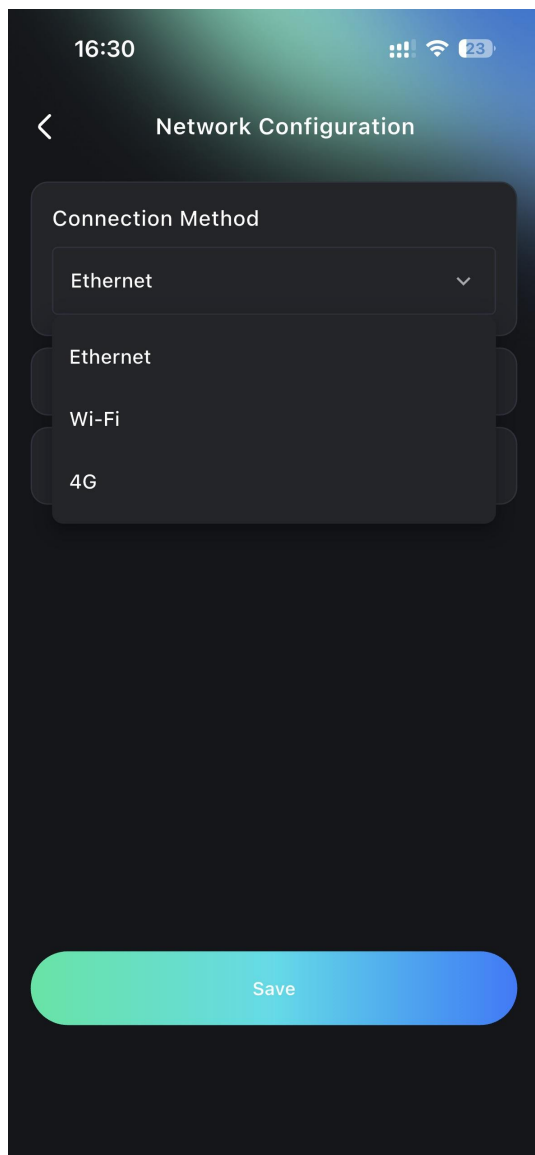


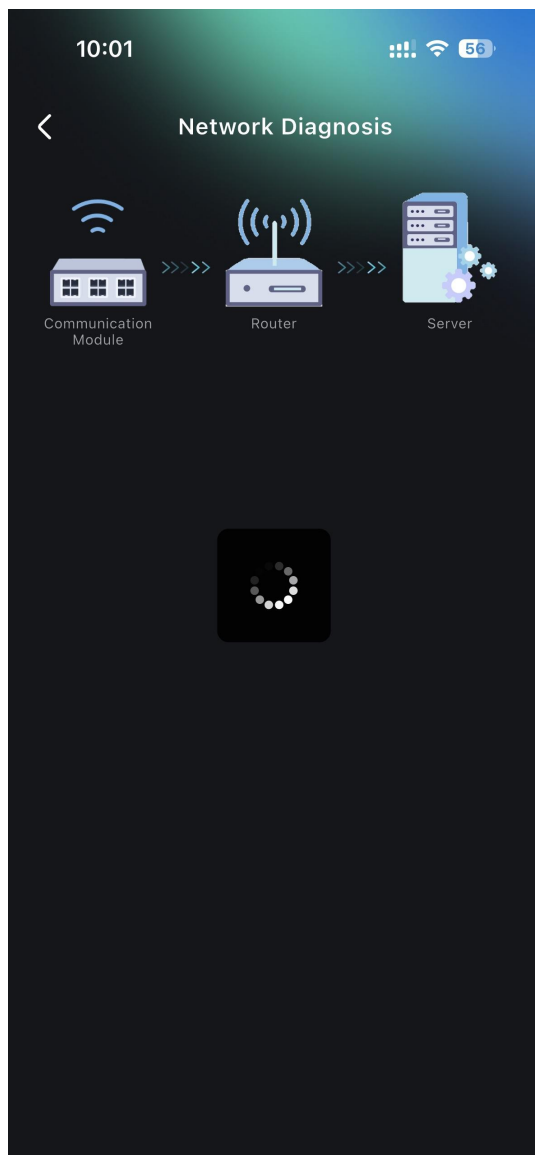
Initialiseringsproceduren är följande:

① **Modulnätskonfiguration**

inklusive anslutningslägen (Ethernet, 4G, Wi-Fi), DHCP, IP-adress och andra inställningar.

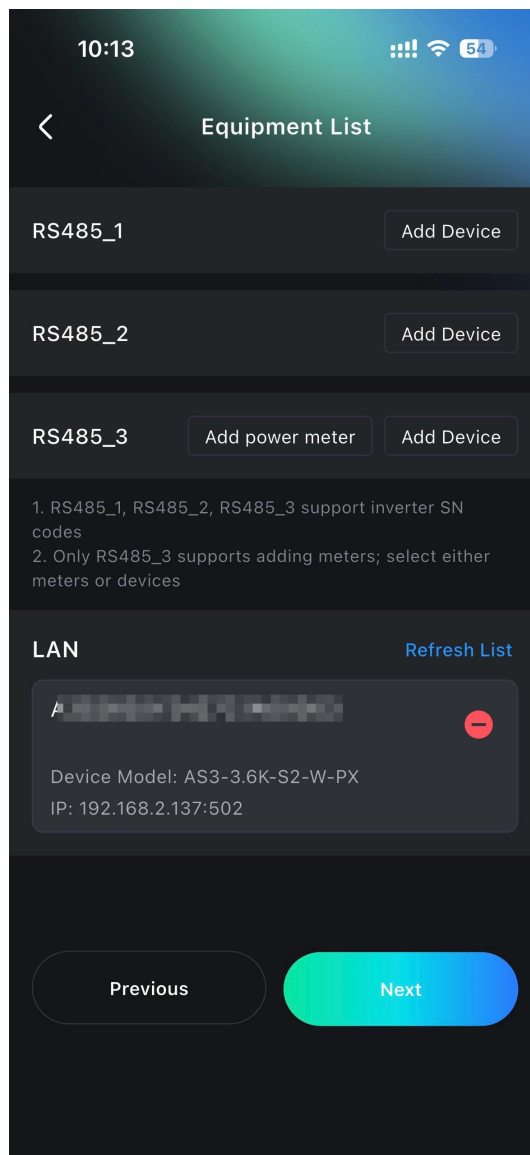
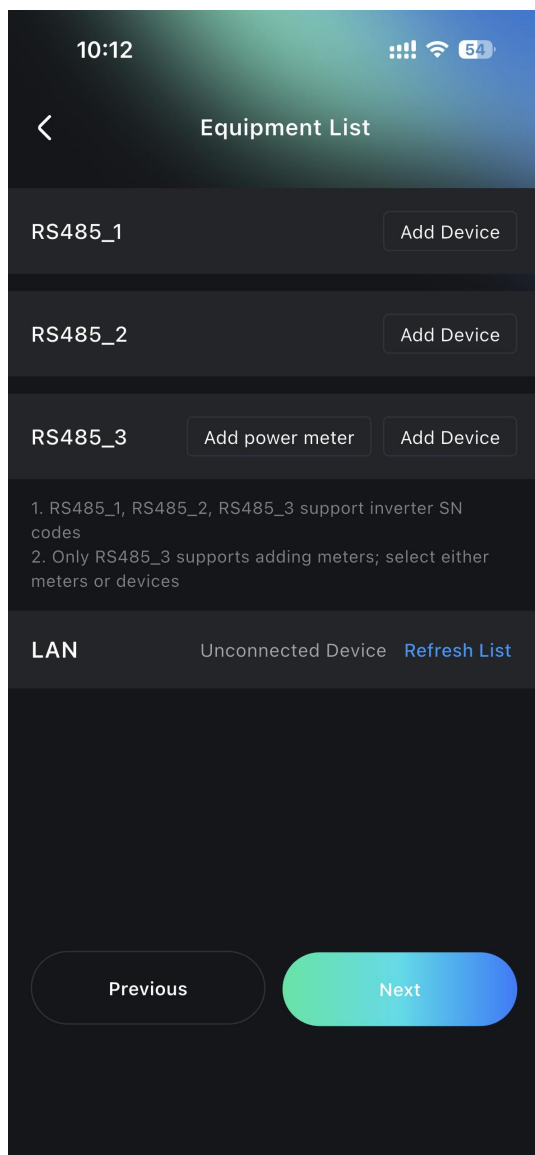
Systemet går automatiskt in i nätverksdiagnostik efter att du trycker på Nästa.





② Lägga till enheter

- Välj motsvarande port för att lägga till enheter enligt utrustningens faktiska anslutningsport.
- Om enheten är ansluten till en LAN-port upptäcker systemet den automatiskt.
Tryck på Uppdatera lista manuellt om ingen enhet hittas.
- För att lägga till en extern elmätare, välj Lägga till mätare under RS485_3 och välj motsvarande mätarmodell.



③ Mätarinstallation

Användare väljer manuellt motsvarande mätarinstallationsläge.

- Alternativet för extern mätare visas endast här om du har lagt till mätaren vid enhetstillägget.

10:13

54

<

Meter Configuration

Grid Type

Three-Phase

▼

Grid Meter

eManager External CT

▼

eManager External CT Ratio

100A/50mA

▼

PV Meter

No Meter

▼

Note: In off-grid mode, the meter configuration is not effective and can be set freely.

System Schematic

Solar Inverter/ Storage Inverter

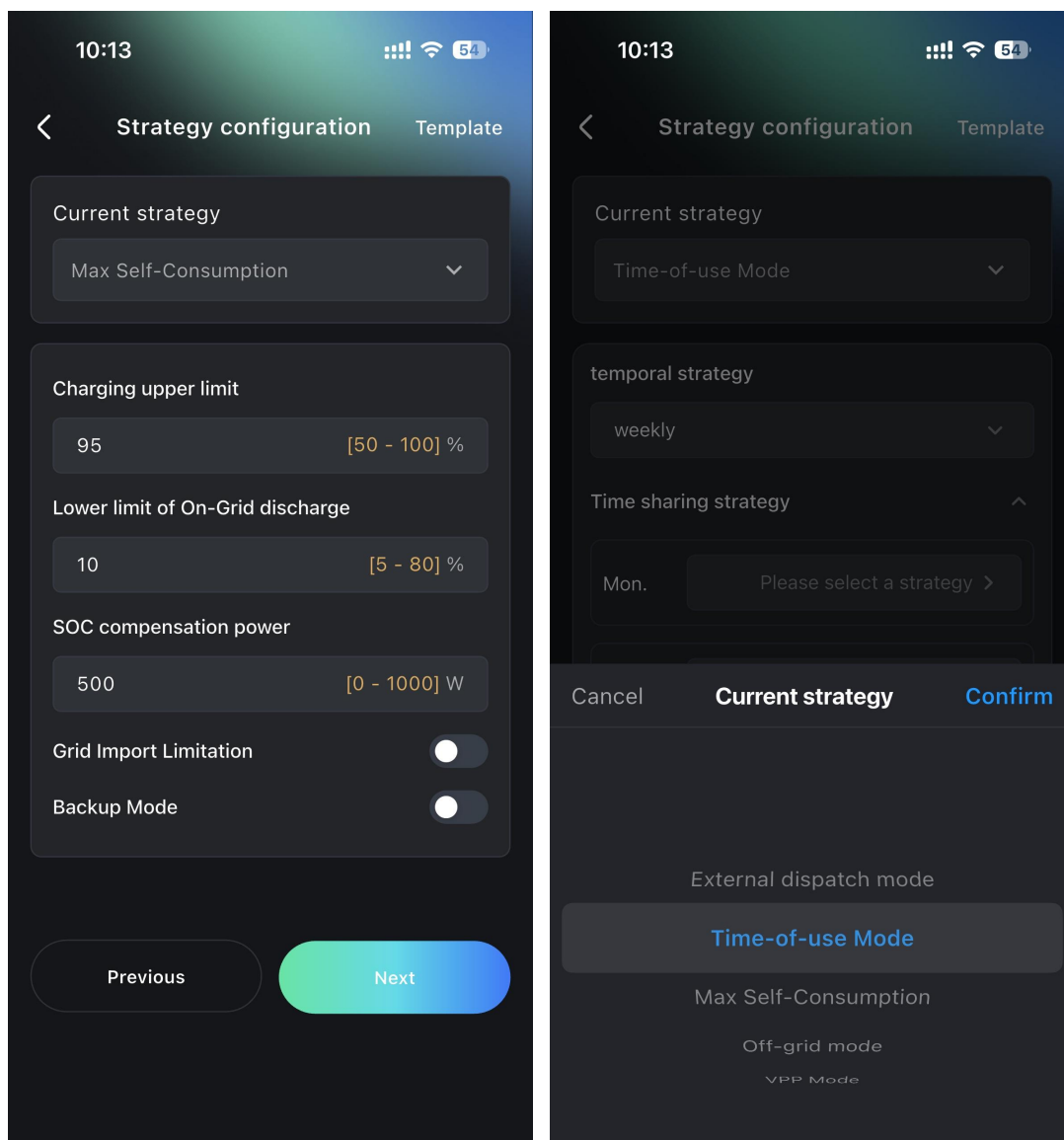
On-grid Load

Previous

Next

④ Strategikonfiguration

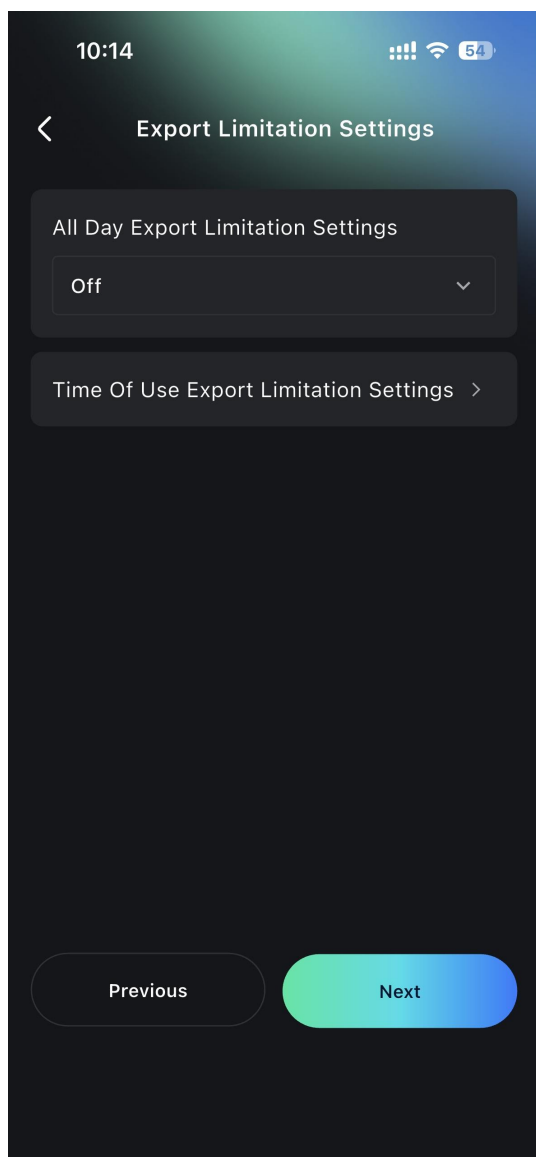
Tillgängliga driftstrategier inkluderar Extern Distributionsläge, Tid-användningsläge, Maximal Självförbrukningsläge, Off-grid-läge samt VPP-läge. Alternativen varierar något beroende på enhetsmodell. den faktiska gränssnittvisningen gäller.



⑤ Inställningar för exportbegränsning

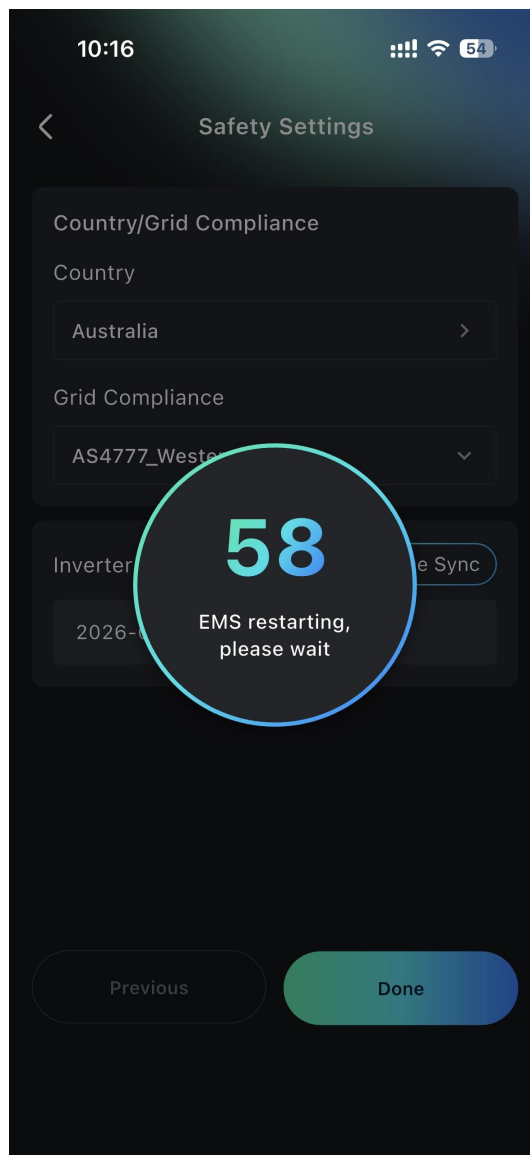
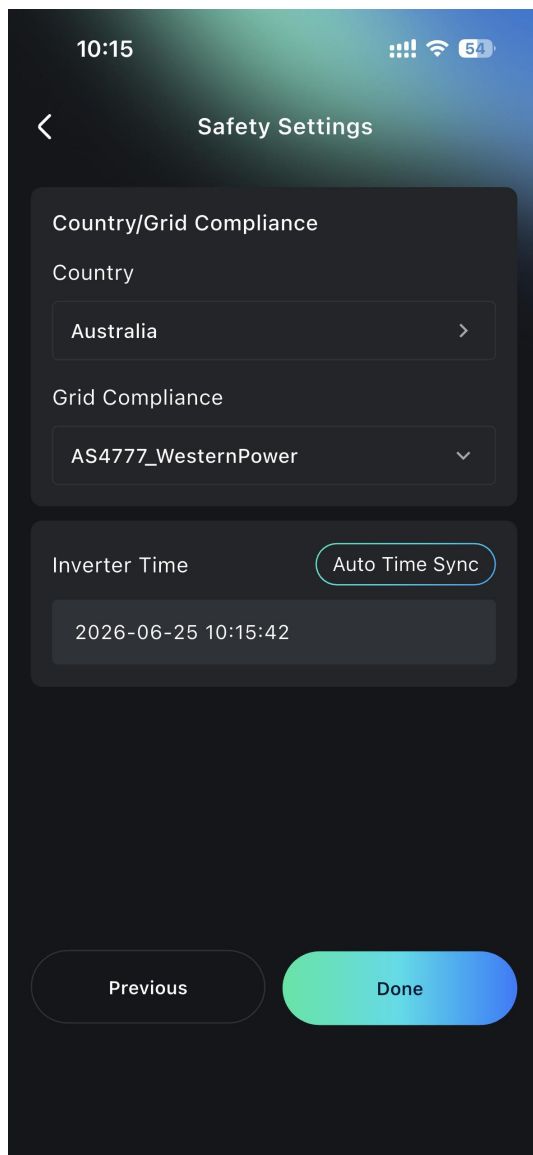
Användare kan aktivera exportbegränsningsfunktionen beroende på behovet att exportera effekt till nätet. Funktionen är inaktiverad som standard, vilket tillåter effektextport till nätet.

Inställningar för exportbegränsning i Tid-användningsläge (TOU) stöds också för konfiguration vid behov.



6 Säkerhetsinställningar

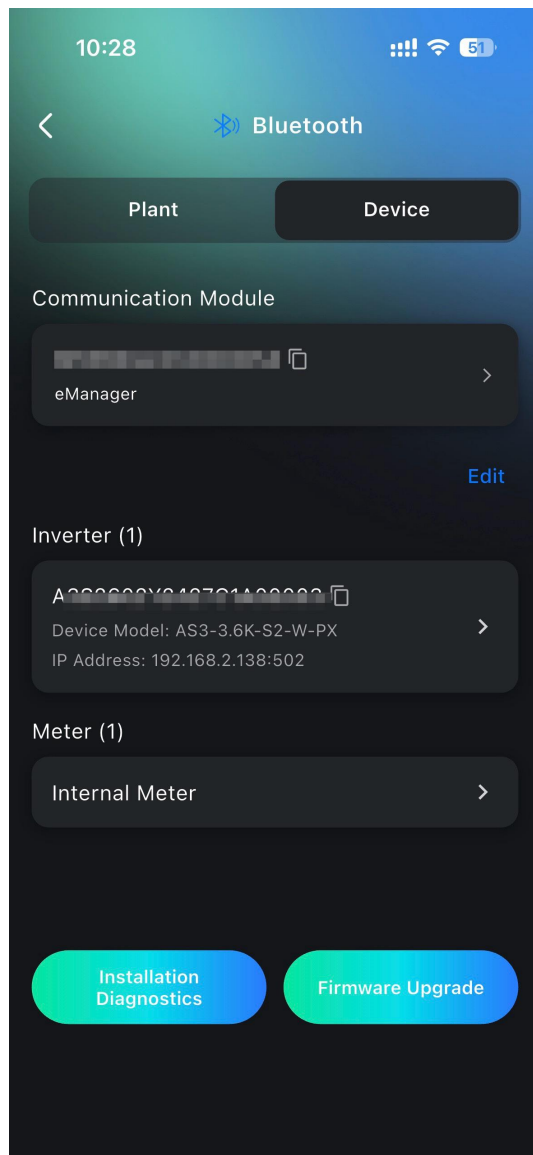
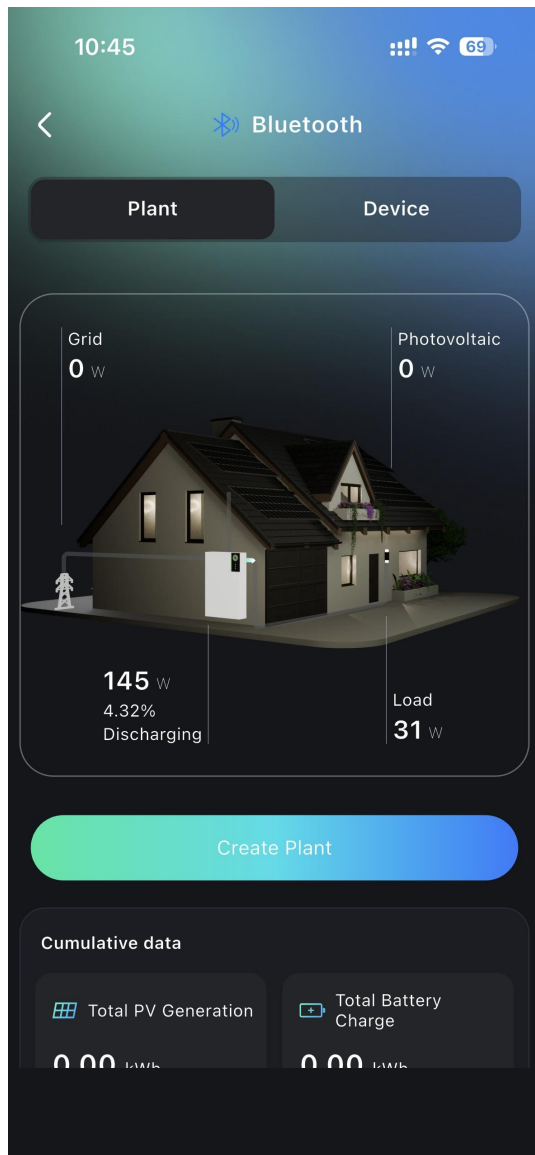
Du kommer att uppmanas att aktivera platstillgång innan du konfigurerar säkerhetsinställningarna för att kunna fastställa ditt nuvarande land och adress. Om platstillgång inte är aktiverad måste du manuellt välja land, tidszon och tillhörande nätstandardkod. Nedräkningen startar automatiskt efter att du tryckt på Klar.

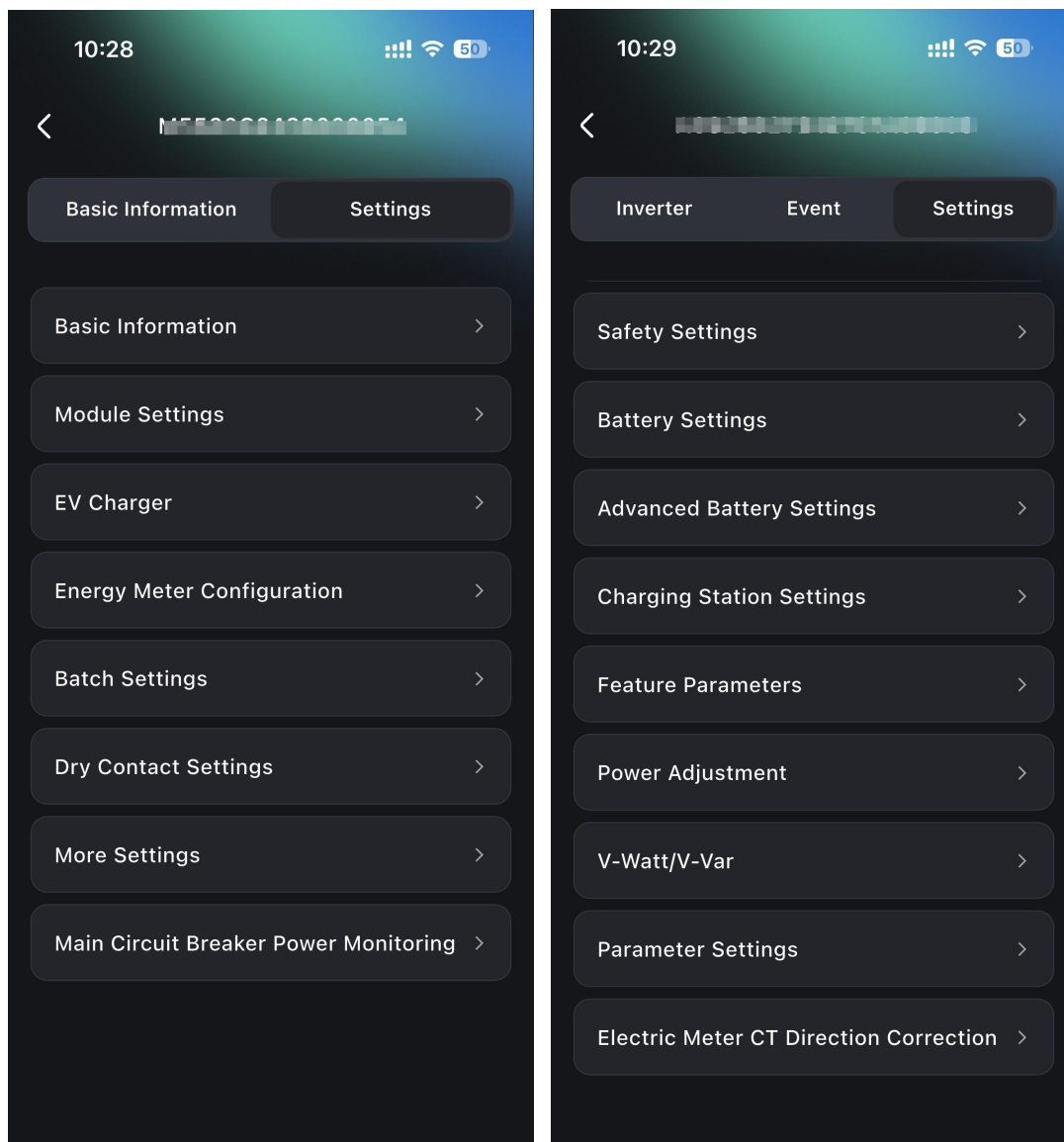


⑦ Slutförande

- När nedräkningen är slut kommer systemet automatiskt att gå vidare till anläggningens driftssida, vilket innebär att enhetsinitialiseringen är klar och utrustningen kan fungera normalt.
- Om ingen anläggning har skapats visas sidan Skapa anläggning; Enheter kopplade till en befintlig anläggning visar anläggningens namn.
- För att justera andra enhetsparametrar, växla till fliken Enhet, tryck på modulen för att öppna modulinställningarna och tryck sedan på växelriktaren för att komma åt utrustningens

konfiguration.





Menyalternativ för modul- och utrustningsparameterinställningar varierar beroende på användarroll, enhetstyp och säkerhetskrav. Den faktiska gränssnittsvisningen ska vara avgörande.

11. Referensinformation

11.1. Väderparametrar

Parameter	Enhet	Betydelse
-----------	-------	-----------

Temperatur	°C / °F	Värdet för omgivningstemperatur på den geografiska platsen för anläggningen.
Soluppgångstid	HH:MM:SS	Tidpunkt då solens mittpunkt stiger över östra horisonten.
Solnedgångstid	HH:MM:SS	Tidpunkt då solens mittpunkt sjunker under västra horisonten.
Väderdata	-	Det specifika atmosfäriska tillståndet under en kort tidsperiod, såsom soligt, molnigt, mulet, skur, åskskur, lätt regn, måttligt regn, kraftigt regn, regnstorm, snöskur och dis.

11.2. Parametrar för miljönytta

Parameter	Enhet	Betydelse	Beräkningsformel
Träd planterade	st	Solcellsproduktion under denna anläggning motsvarar CO ₂ -utsläpp absorberade av nyplanterade träd.	1,773 * Total genererad energi/1000
Minskning av CO ₂ utsläpp	t	Solcellsproduktion under denna anläggning motsvarar CO ₂ -utsläpp från fossila bränslen .	Koldioxidfaktor * Totalt genererad energi / 1000

11.3 Energiparametrar

Parameter	Enhet	Betydelse
Anläggningskapacitet	kWp	Total kapacitet för PV-array som faktiskt är installerad i anläggningen.
PV-effekt	kW	Total effekt för PV-array.
PV-energi	kWh	Total energi genererad av PV-arrayen inom statistikperioden.
Växelriktarenergi	kWh	Effekt från PV-anläggningen.
Total energi genererad	kWh	Total effektproduktion från anläggningen inom statistikperioden.
Förbrukning	kWh	Total lastförbrukning inom statistikperioden .
Exportenergi	kWh	Energi matad från anläggningen till elnätet inom statistikperioden.
Importenergi	kWh	Energi importerad från elnätet inom statistikperioden.
Självförbrukningsenergi	kWh	Energi genererad av PV-anläggningen för lokal användning och som inte matas in på elnätet. Består av förbrukning (lastförbrukning) och lagrad energi (batteriladdning). Observera: Batteriladdning och -urladdning kan ge upphov till fel.
Självförsörjande energi	kWh	Energi från PV-systemet som förbrukas av lasten. Består av förbrukning (last

		förbrukning) och lagrad energi (batteriurladdning). Observera: Batteriladdning och -urladdning kan ge upphov till fel.
Självförsörjningsgrad	%	Andel av energi som genereras av PV-anläggningen för lokal användning och ej matas in på elnätet i förhållande till energi importerad från elnätet.
Lasteffekt	kW	Lastens förbrukade effekt.
Batteriets laddnings- och urladdningseffekt	kW	Batteriets laddnings- och urladdningseffekt.
PV-intäkt	-	Intäkt från PV-kraftproduktion. Består av exportintäkt och besparing. En tariffplan måste vara fastställd.

11.4. Batteriparametrar

Parameter	Enhet	Betydelse
Batterieffekt	Wh	Batteriets in- eller utgångseffekt under en tidsenhet.
Design kapacitet	kWh	Batteriets urladdningskapacitet under specifika förhållanden (urladdningshastighet, temperatur och avstängningsspänning).
Batteriets SOC	%	Laddningstillstånd, används för att ange batteriets återstående kapacitet.
Batteri spänning	V	Potentialskillnad orsakad av den kemiska reaktionen mellan batteriets positiva och negativa polmaterial.

Batteri ström	A	Ström som tillhandahålls av batteriet under normal drift.
Batteri temperatur	°C	Batteriets yttemperatur.
Antal cykler	Cykel	När batteriet avslutar en komplett laddnings- och urladdningsprocess ökar antalet cykler med 1.
Batterihälsotillstånd	%	Batteriets hälsolivslängdsnivå.