



The Global Pioneer of Plug-in HEMS

Zendure APP Manual



Note: This document uses SolarFlow 2400 AC+ as an example to illustrate the device setup and configuration process. The steps for adding and configuring energy storage devices are generally the same across different models, although specific options and parameters may vary.

Content

1. Download	2
2. Registration and Login	2
3. Add SolarFlow 2400 AC+	2
4. Create Energy System	3
5. How to Use SolarFlow 2400 AC+	5
5.1 Using SolarFlow 2400 AC+ with HEMS	5
5.1.1 Settings Required	5
5.1.2 System Overview	9
5.1.3 Historical Data	10
5.2 Use SolarFlow 2400 AC+ Separately	10
5.2.1 Settings Required	11
5.2.2 Device Overview	13
6. Home Settings	14
6.1 How to Enable/Disable Surplus Energy Feed into the Grid	14
6.2 How to Change Safety Settings	14
6.3 How to Change National Standards	15
6.4 How to Change Base Load and Charging Settings	15
6.5 How to Change System Location	16
6.6 How to Add/Delete Devices in HEMS	16
6.7 How to Share A System to Family Members	17
6.8 How to Rename A System	18
6.9 How to Delete A System	18
7. Device Settings	19
7.1 How to Change Device Name	19
7.2 How to Reset Device Network	19
7.3 How to Change National Standards	20
7.4 How to Change Power Limitation	20
7.5 How to Turn Off/On Device Light	21
7.6 How to Update Firmware	21
7.7 How to Remove Device	22
8. More	22
8.1 Interface Style Switching	22
8.2 Language	23
8.3 Temperature Unit	23

1. Download

1. Scan the QR code
2. Search for "Zendure" on Google Play or App Store to download the Zendure App.



Android App



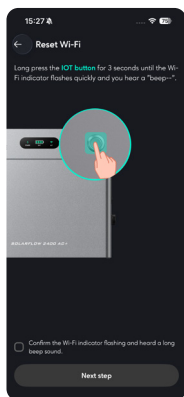
iOS App

2. Registration and Login

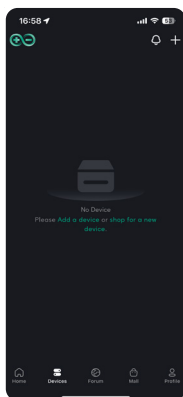
1. Open the Zendure App;
2. Complete account registration and login.

3. Add SolarFlow 2400 AC+

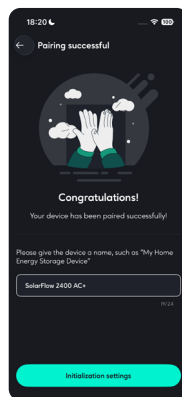
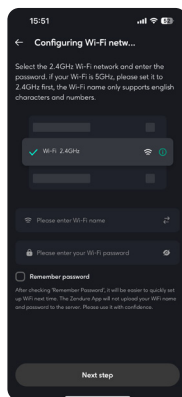
1. Power on SolarFlow 2400 AC+.
2. Press and hold the IoT button for 3 seconds until the Wi-Fi indicator flashes and the device beeps. The device enters configuration mode.
3. On the Device page, tap Add Device or the "+" icon.
4. The app scans for nearby Zendure devices.
5. Select SolarFlow 2400 AC+ to add it.
6. For manual setup, swipe down and follow the on-screen instructions.
7. Select a Wi-Fi network from the list and enter the password. Only 2.4 GHz Wi-Fi networks are supported.
8. After the device is added, rename it if necessary.



Add Devices



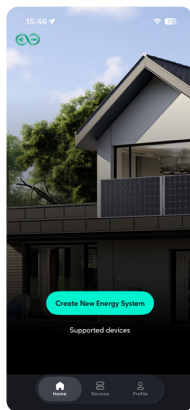
Automatically Search
& Manually Add



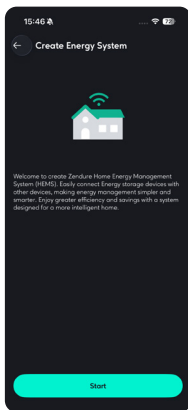
4. Create Energy System

Create the Home Energy Management System (HEMS) to centrally manage all connected devices.

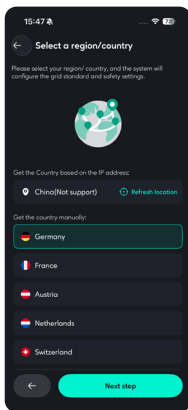
1. Read the system introduction and tap "Start".
2. Select the region or country based location. This setting can be modified later in Home settings (See Section 6.3).
3. At least one energy storage device is required to create a system. Tap "Supported Devices" to view compatible devices. Meters, smart plugs, heat pumps (relays), and Tesla vehicles can also be added to the system.
4. Set the maximum output power and maximum input power to ensure safe system operation. These settings can be modified later in Home Settings (See Section 6.2).



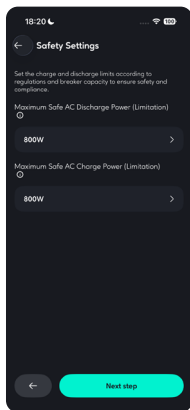
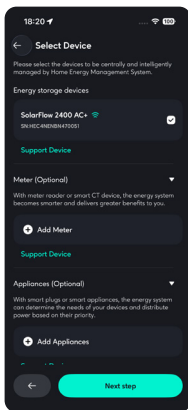
"Home" Page



Create Energy System



Select Region/Country



- To comply with plug-and-play regulations in different countries, the output power of the HEMS has been restricted by default. It's highly recommended to set below at maximum to ensure the safety. The power limits under plug-and-play regulations in each country are as follows:

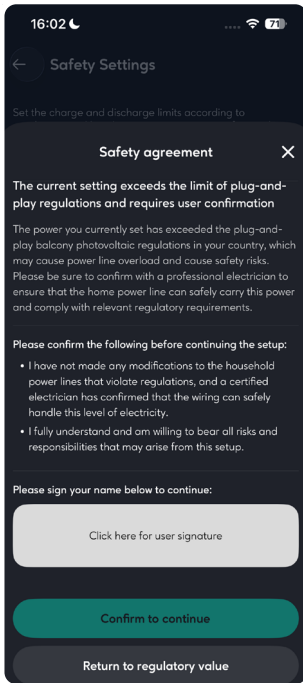
Country	The Power Limits Under Plug-and-Play Regulations
Germnay	800W
France	900W
Belgium	800W
the Netherlands	800W
Italy	800W
Austria	800W
Switzerland	600W

- If higher power is required, users may set a power range from 0 to 3000W after signing a confirmation that the wiring safety check has been performed under qualified electrician guidance.
- To enable output power above 3000 W, complete the required steps in the app.

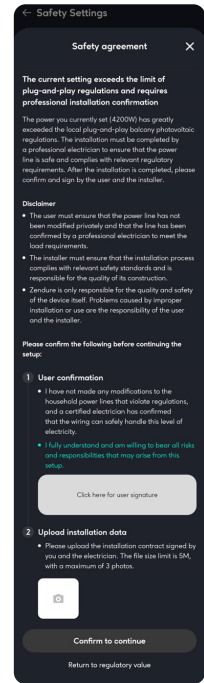
The user must ensure:

- (1) Electrical circuits are unmodified and certified by a qualified electrician.
- (2) All uploaded electrician-signed documents are authentic and complete.

Zendure is responsible only for device quality and safety. The user and the contracted electrician assume full responsibility for any power outages, personal injury, or property damage resulting from improper installation, non-compliance with standards, or misuse.

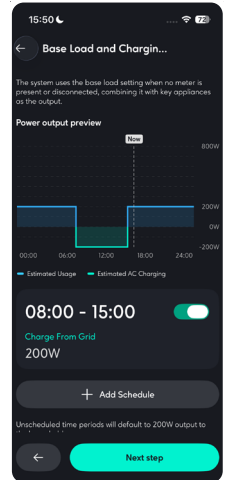
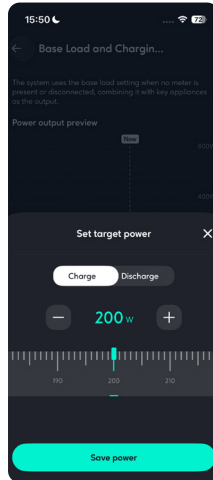
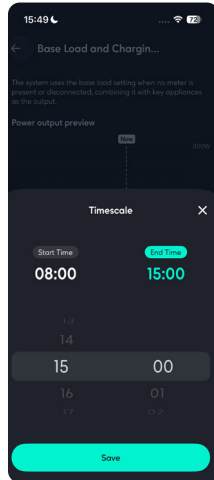
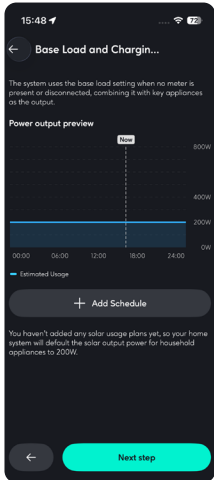


When exceeding the limits of plug-and-play regulations



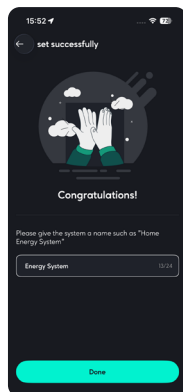
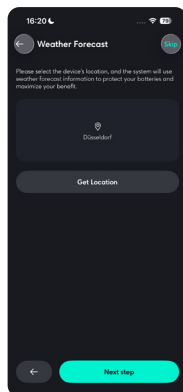
When exceeding 3000W

- Configure the base load and charging settings to define the default charging and discharging power of the battery. Set schedules from 00:00 to 24:00. If not configured, the battery discharges at 200W by default. Modify these settings later in Home Settings if required (See Section 6.4).



As shown in the figure, the device is configured to charge at 200 W from 08:00 to 15:00 daily. The battery enters charging mode during this period and operates at 200 W during all other times.

6. Enable location access for weather forecasts. This step can be skipped and configured later in Home Settings (See section 6.5).
7. Initialization is complete. Rename the system if necessary. The system name can be modified later in Home Settings (See section 6.8).



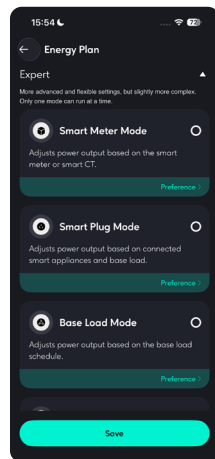
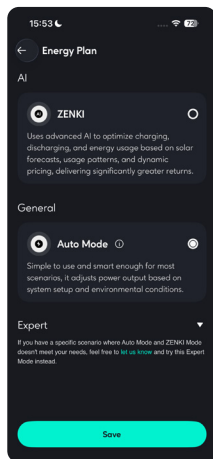
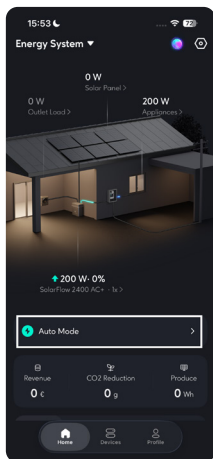
5. How to Use SolarFlow 2400 AC+

It's highly recommended to use SolarFlow 2400 AC+ with HEMS. Connecting SolarFlow 2400 AC+ to the Home Energy Management System (HEMS) enables centralized monitoring, scheduling, and optimization of energy production, storage, and consumption.

5.1 Using SolarFlow 2400 AC+ with HEMS

5.1.1 Settings Required

5.1.1.1 Energy Plan



• Zenki Mode

ZENKI is the intelligent energy management module of the Zendure HEMS. It provides energy forecasting, scheduling, and automatic optimization to improve system efficiency and reduce energy costs. It utilizes advanced AI algorithms (including large language models that will be integrated in the future) to accurately forecast and intelligently control the production, storage and consumption of energy, aiming to help users maximize the utilization rate of clean energy, reduce energy costs, improve energy efficiency and achieve more convenient energy management.

- Auto Mode

Automatically selects an operating strategy based on connected devices and electricity pricing.

- With a Smart Meter, output power is dynamically adjusted based on real-time meter data.

- With a Smart Plug only, output power is adjusted based on smart plug measurements.

- Without Smart Meter or Smart Plug, the system follows the base load schedule.

Priority: Smart Meter > Smart Plug > Base Load Plan

When dynamic electricity pricing is enabled, the battery charges during low-price periods and discharges during high-price periods.

The operating strategy can be changed by adding or removing devices, modifying electricity price settings, or adjusting the base load schedule.

- Expert Mode

More advanced and flexible settings.

Provides manual and advanced configuration options.

(1) Smart Meter Mode – Power output is controlled based on Smart Meter or Smart CT data.

(2) Smart Plug Mode – Power output is controlled based on selected smart appliances and base load.

(3) Base Load Mode – Power output follows a user-defined schedule.

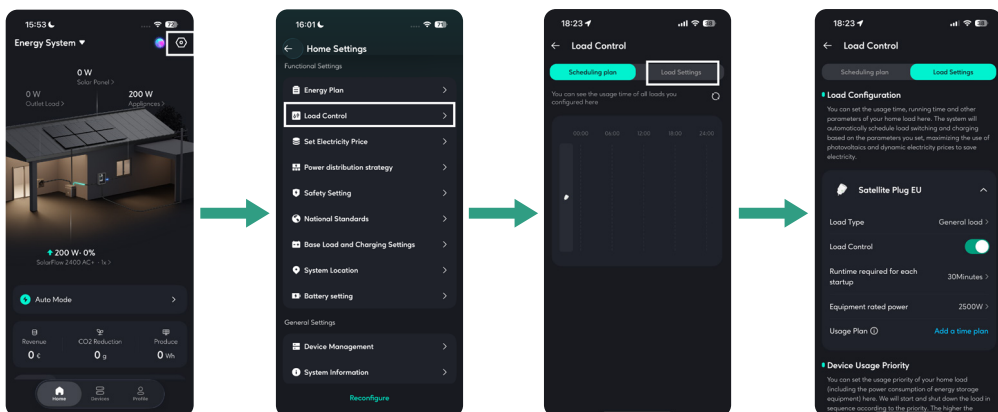
(4) Electricity Price Mode – Charging and discharging are optimized based on electricity prices.

Suggestion:

Zenki Mode	Recommended when Smart Meter (CT) and dynamic electricity pricing are available. Suitable for users currently using dynamic electricity tariffs. Zenki Mode provides automatic scheduling and cost optimization.
Auto Mode	The system will automatically operate based on the types of devices the user owns. Suitable for basic installations with limited devices and minimal configuration.
Smart CT Mode	Optimizes self-consumption by adjusting power based on real-time grid measurements and preventing backfeed. Suitable for users aiming to minimize power drawn from the grid when maximizing self-consumption.
Smart Plug Mode	Controls power output according to selected appliance loads. Suitable for users who have a good understanding of specific household appliances or their baseline power consumption.
Base Load Mode	Allows manual scheduling of charging and discharging. Designed for users who want to manually configure charging and discharging schedules.
Electricity Price Mode	Optimizes charging and discharging based on time-of-use pricing. Suitable for users who want to maximize economic benefits.

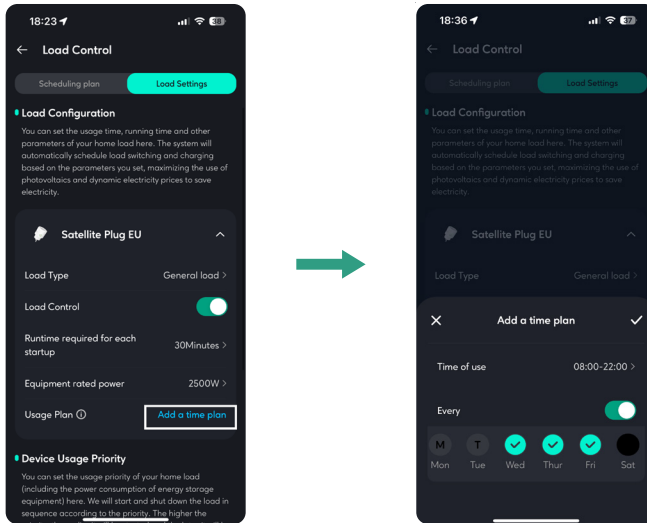
5.1.1.2 Load Control

Select Load Control to configure load parameters when smart plugs, heat pumps (relays), or Tesla vehicles are connected.



- Load settings:

Load Settings include: startup, rated power, load usage plan, and priority order for battery power consumption between loads. Additionally, specify the tripping current of the household breaker.

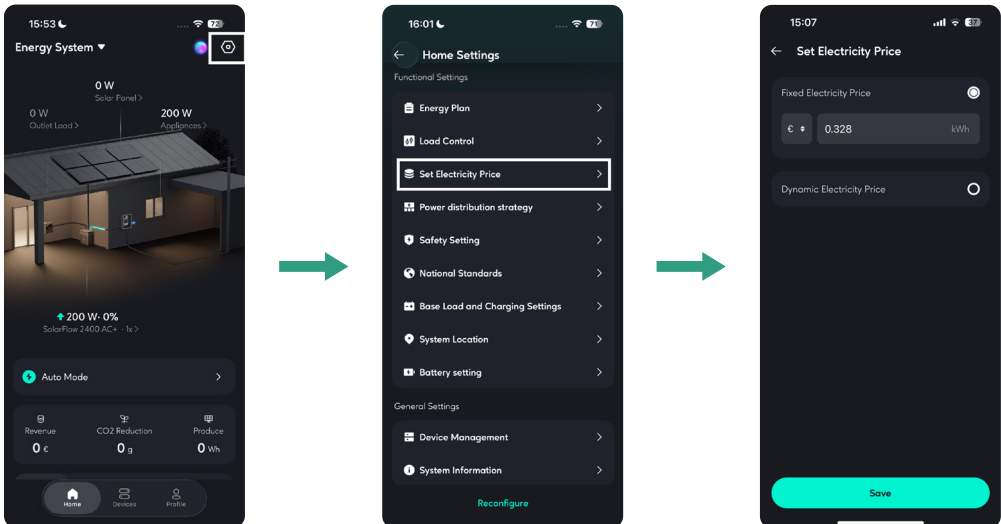


- Scheduling plan:

Displays the estimated runtime based on the configured load schedule.

5.1.1.3 Set Electricity Price

The Home Energy Management System (HEMS) uses electricity pricing information to determine when to consume, store, or discharge energy. Configuring electricity prices enables automatic energy scheduling and cost optimization.



Fixed Price

Select this option when the electricity price remains constant throughout the day.

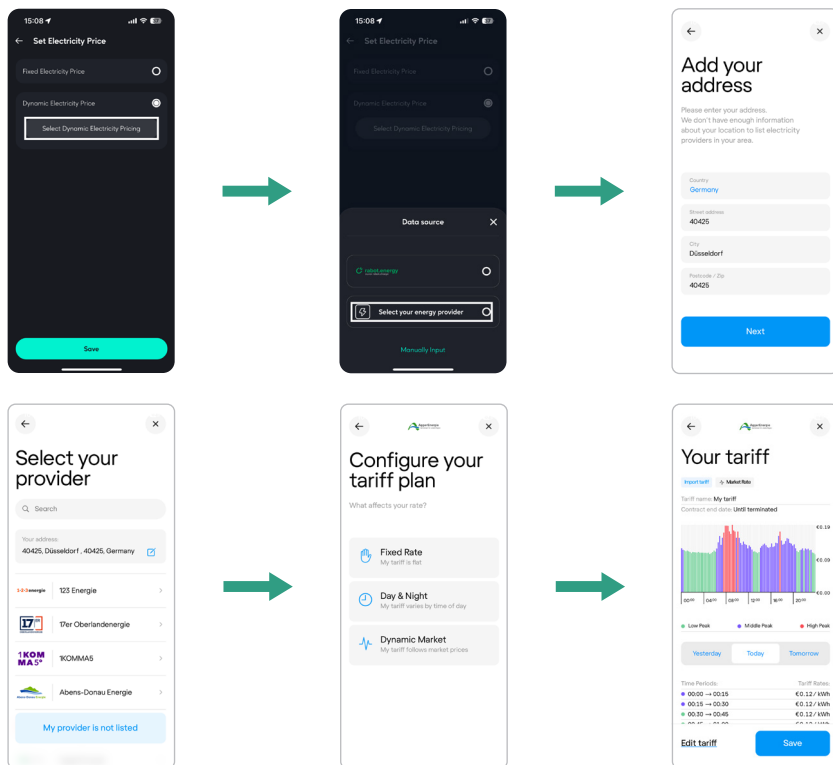
The system operates based on a fixed tariff and maintains stable charging and discharging behavior.

Dynamic Price

Select this option when electricity prices vary over time (for example, time-of-use or real-time pricing).

The HEMS will automatically adjust charging and discharging according to price changes. The battery charges during low-price periods and discharges during high-price periods.

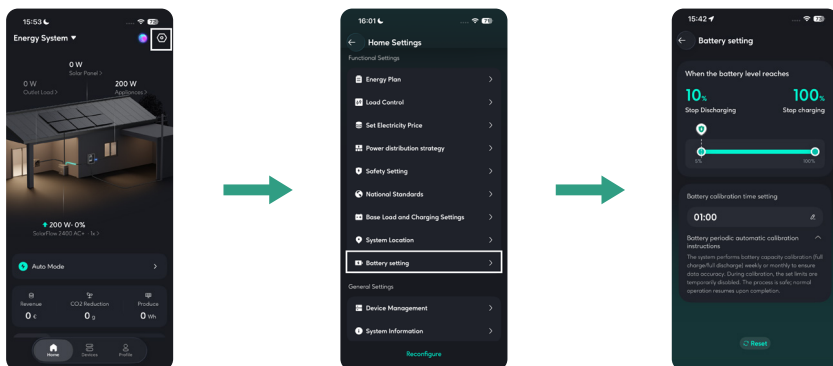
Now more than 840 energy providers are supported in Zendure APP. Input address and select your energy supplier.



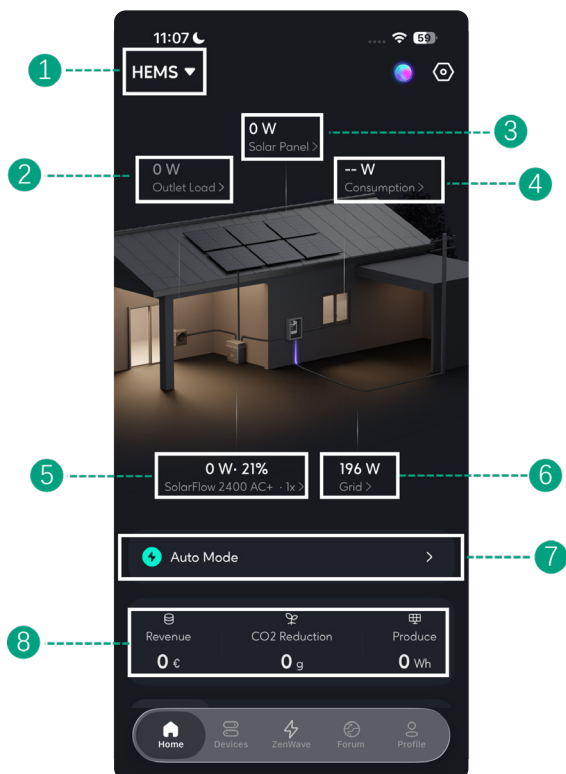
5.1.1.4 Battery Setting

Set the minimum and maximum battery SoC limits. Over-discharge may reduce battery performance and cause permanent damage. The minimum SoC is recommended to be no lower than 10%.

Set the time window for automatic battery calibration.



5.1.2 System Overview

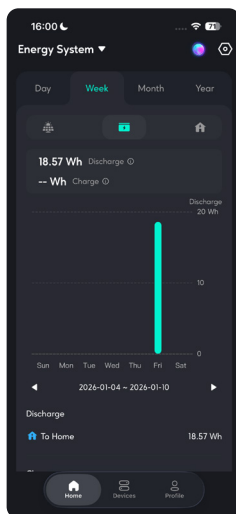


No.	Description	Detail
1	System Name	Tap to switch or manage systems
2	Off-grid Outlet Output Power	Applicable only to storage devices with an off-grid socket.
3	Solar Generation	Real-time solar generation in Watts
4	Appliance Consumption	Calculated based on grid power (if applicable), smart plug (if applicable), solar generation and storage device charging/discharging power
5	Storage Device Charging/Discharging Power	/
6	Grid Power (Imported / Exported)	Only available if there is a smart meter
7	Energy Plan	Tap to select other energy plans
8	Data Calculation	Total cost saving, total CO2 emission reduction and total solar power generation

5.1.3 Historical Data

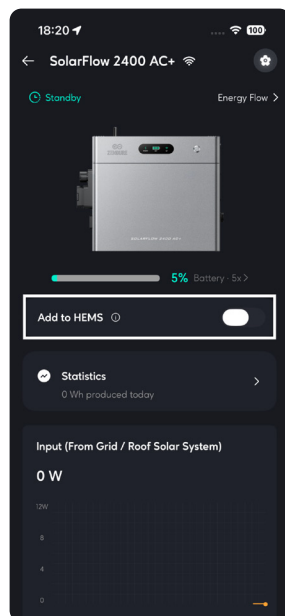
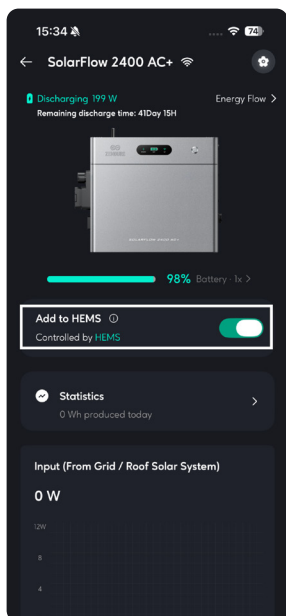
Available data to view:

- Solar – total solar energy generation in the system
- Grid – energy imported from and exported to the grid (Only available with smart meters)
- Battery – total battery charge and discharge energy
- Home – total household consumption



5.2 Use SolarFlow 2400 AC+ Separately

Turn off the "Add to HEMS" switch to use the device independently.

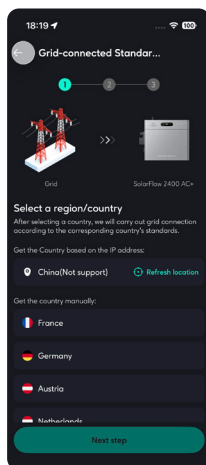


5.2.1 Settings Required

After the device is removed from HEMS, safety compliance and power limits must be configured at the device level.

5.2.1.1 National Standard

Select the national standard applicable to the equipment installation site. Once configured, the equipment will operate with voltage and frequency values that comply with the selected national standard. This setting can be modified later in Device Settings (See Section 7.3).



5.2.1.2 Power Limitation

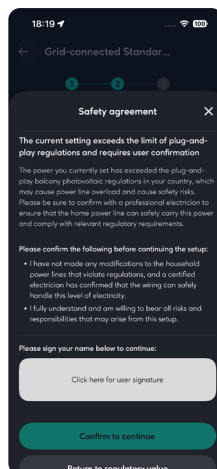
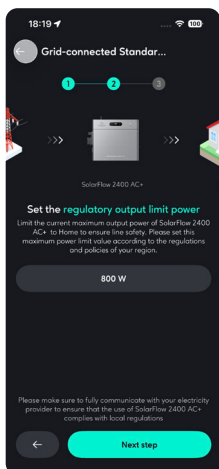
Configure the maximum output and input power limits to ensure safe system operation. This can be modified later in Device Settings (See section 7.4).

If the setting exceeds the national regulation limits on Plug-and-Play, user confirmation is required.

User must ensure:

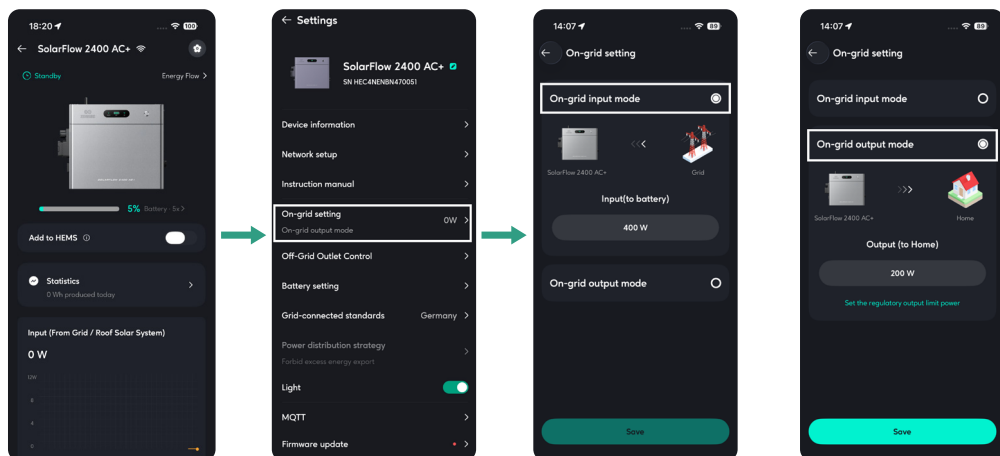
- Electrical circuits are unmodified and certified by a qualified electrician
- All uploaded electrician-signed documents are authentic and complete

Zendure is only liable for device quality and safety. The user and the contracted electrician assume full responsibility for any power outages, personal injuries, or property damage resulting from improper installation, non-compliance with standards, or improper use.



5.2.1.3 Output/Input Mode Switching

Switch the device operating mode between Output Mode and Input Mode.

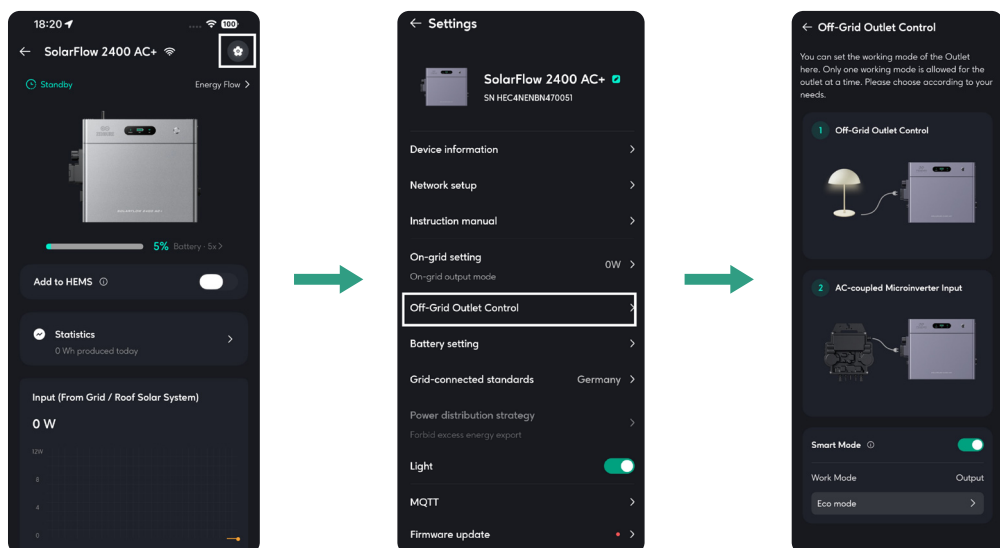


5.2.1.4 Off-Grid Outlet Control

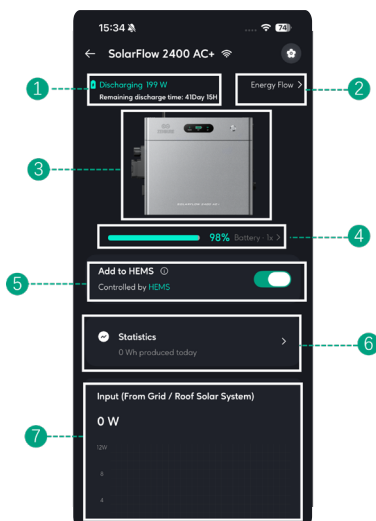
The off-grid outlet of SolarFlow 2400 AC+ can be connected to home load or microinverters. The device automatically detects the connected equipment type.

When a household load is connected, the following modes are available:

- Normal Mode: The Off-grid (AC) output port will never enter sleep mode and will work continuously. This may lead to no-load losses and waste battery power.
- Eco Mode: If the Off-grid (AC) output port remains unloaded for 2 hours, it will enter sleep mode and stop working.
- Off: Turn off the Off-grid (AC) output port.



5.2.2 Device Overview

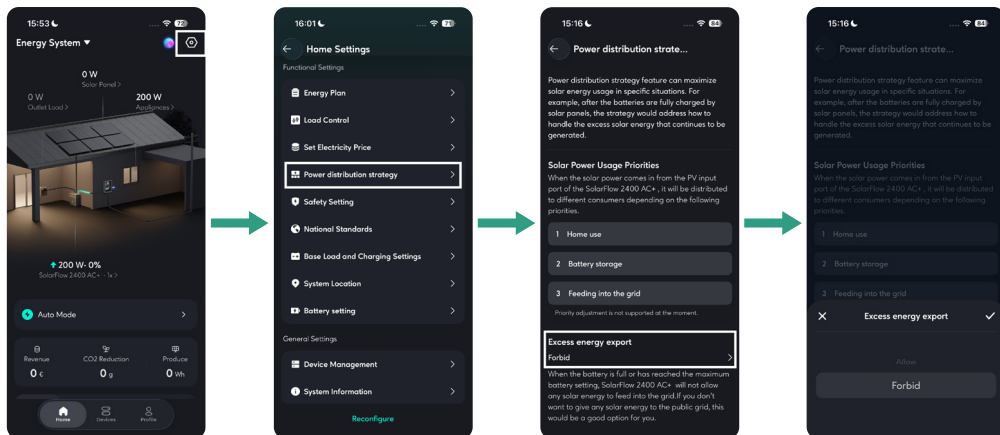


No.	Description	Detail
1	Battery Status	• Charging: The battery is in charging status. • Discharging: The battery is in discharging status. • Standby: The battery does not input nor output any power. • Bypass: The battery is fully charged or charged to limited SoC, and the solar power directly goes to the home.
2	Energy Flow	 Showing energy direction and power
3	Product Image	/
4	Battery SoC	If there are multiple battery packs, click to check the SoC of each pack.
5	HEMS Switch	1. Turn on The device is controlled by HEMS, and manual control will be not available. Ongrid Settings, Battery Setting, Grid-connected Standards and Power Distribution Strategy cannot be modified. 2. Turn off The device is free from system control. All manual settings are available.
6	Statistics	Click to check historical data
7	Real-time Monitoring	Showing the following energy time in charts: • Input (From Grid/ Rooftop Solar System) • Battery (All battery packs as a whole; charging or discharging) • Output (AC outlet to home) • Output (Off-grid Outlet to load)

6. Home Settings

6.1 How to Enable/Disable Surplus Energy Feed into the Grid

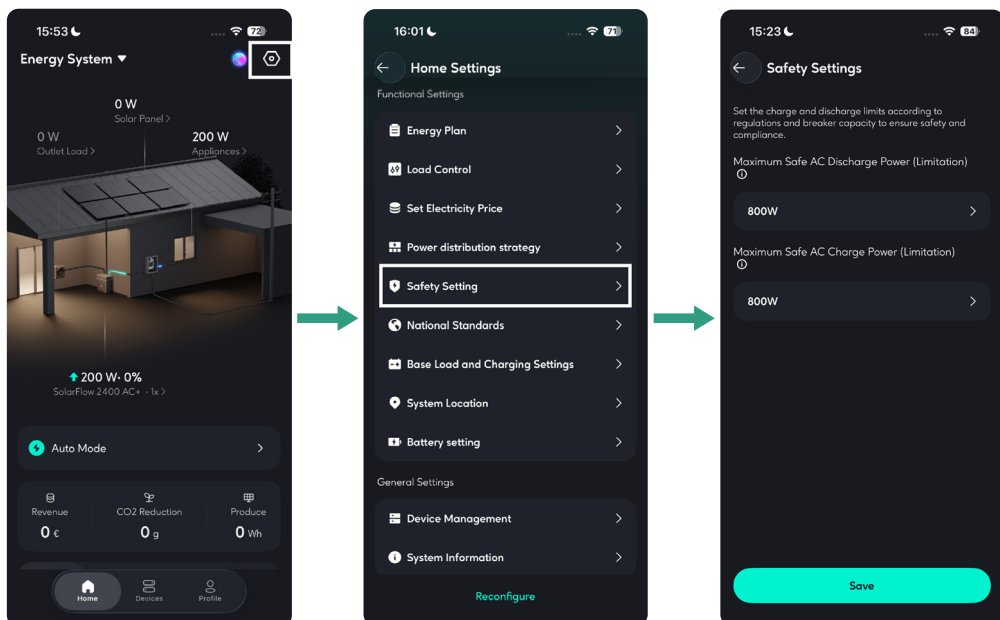
Home-->Setting-->Power distribution strategy-->Excess energy export-->Select Forbid or Allow



6.2 How to Change Safety Settings

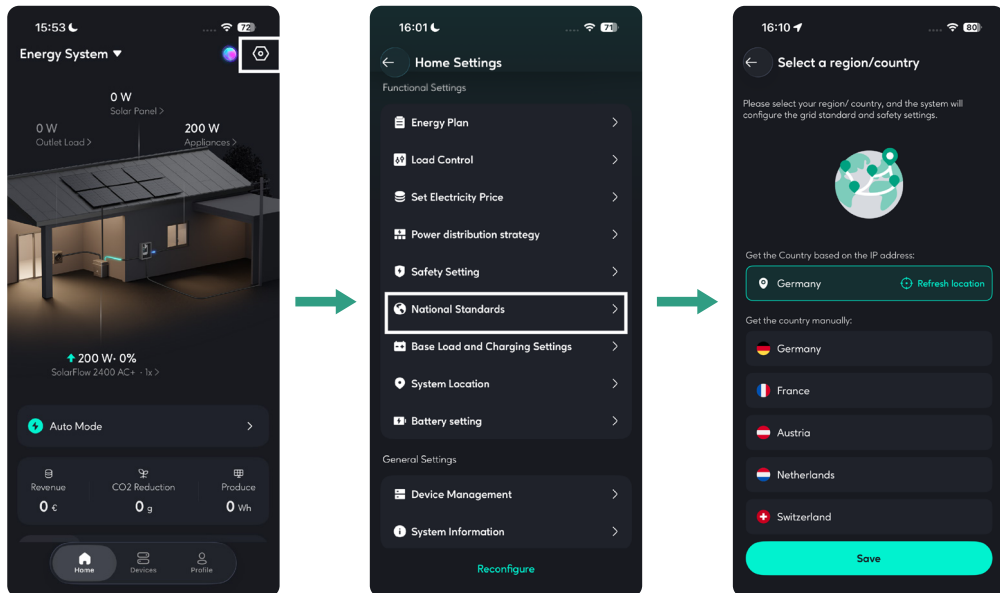
Home--> Setting button-->Safety Setting

If the configured power exceeds plug-and-play photovoltaic regulatory limits in the selected country, power line overload and safety risks may occur. Ensure the household wiring is verified by a qualified electrician and complies with local regulations before increasing power limits.



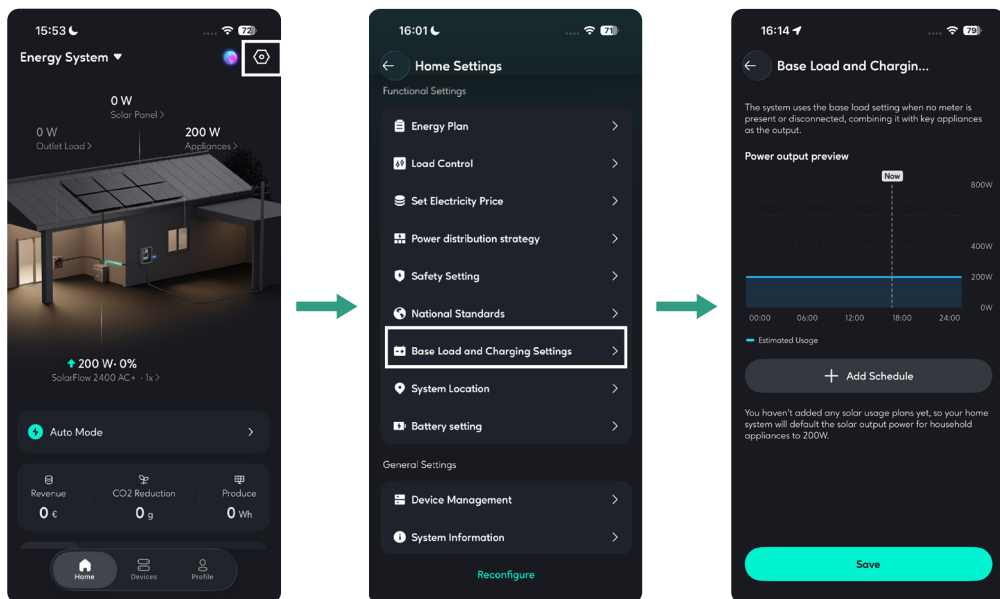
6.3 How to Change National Standards

Home-->Setting button-->National Standards



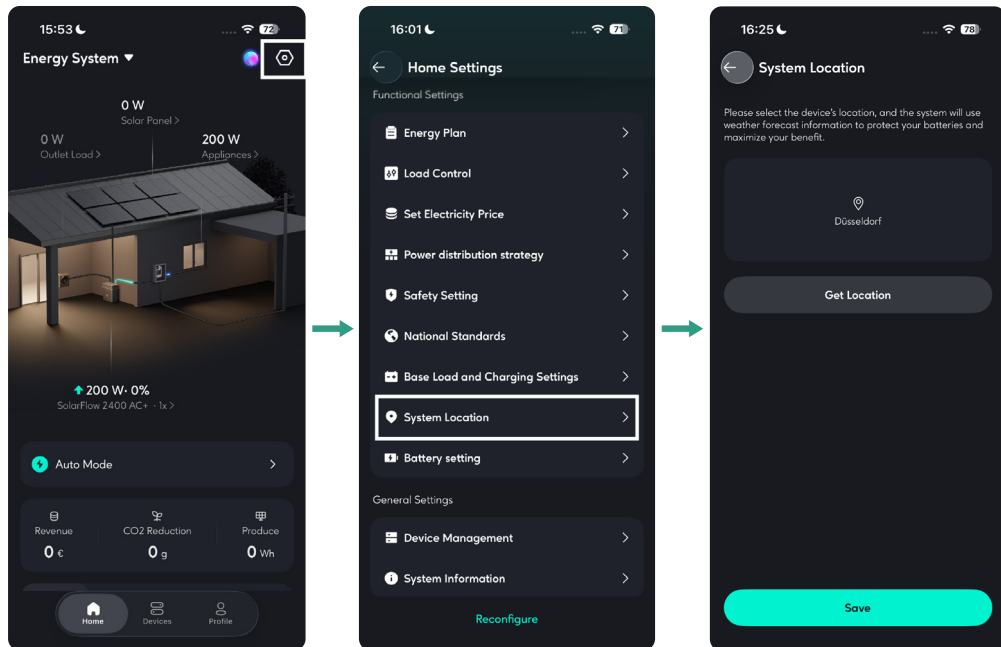
6.4 How to Change Base Load and Charging Settings

Home-->Setting button-->Base Load and Charging Settings



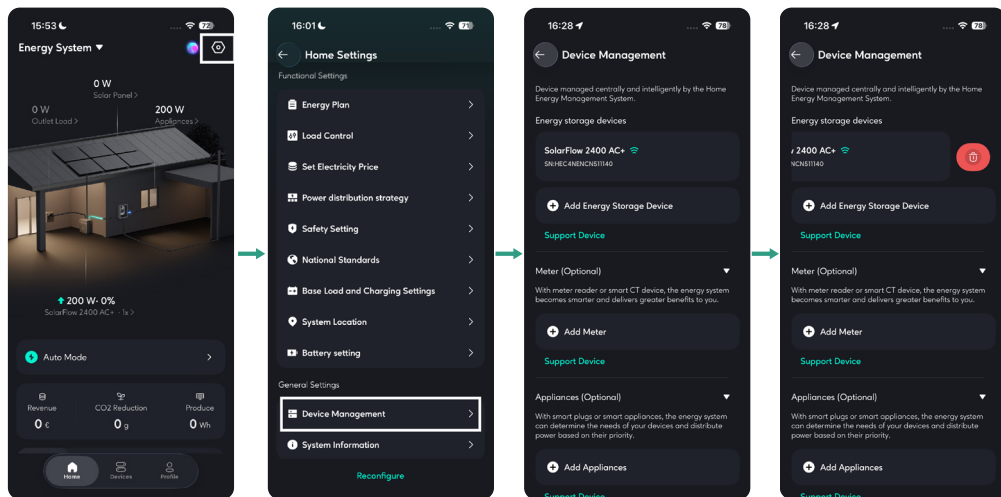
6.5 How to Change System Location

Home--> Setting button-->System Location



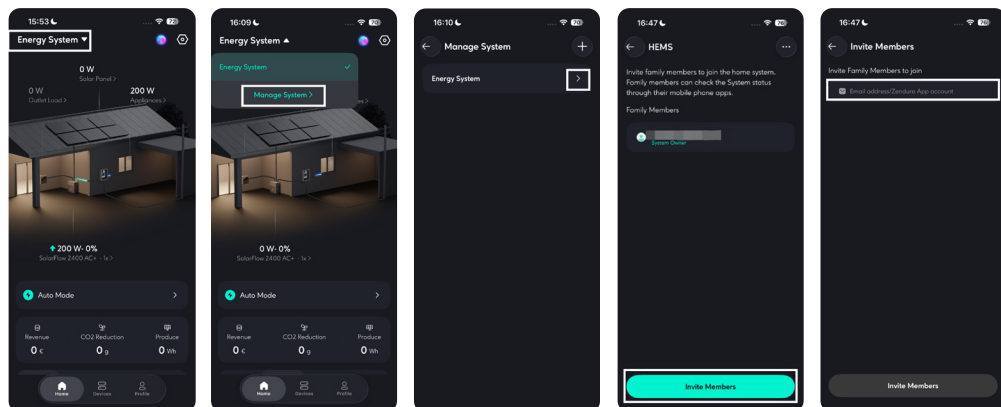
6.6 How to Add/Delete Devices in HEMS

Home-->Setting button-->Device Management

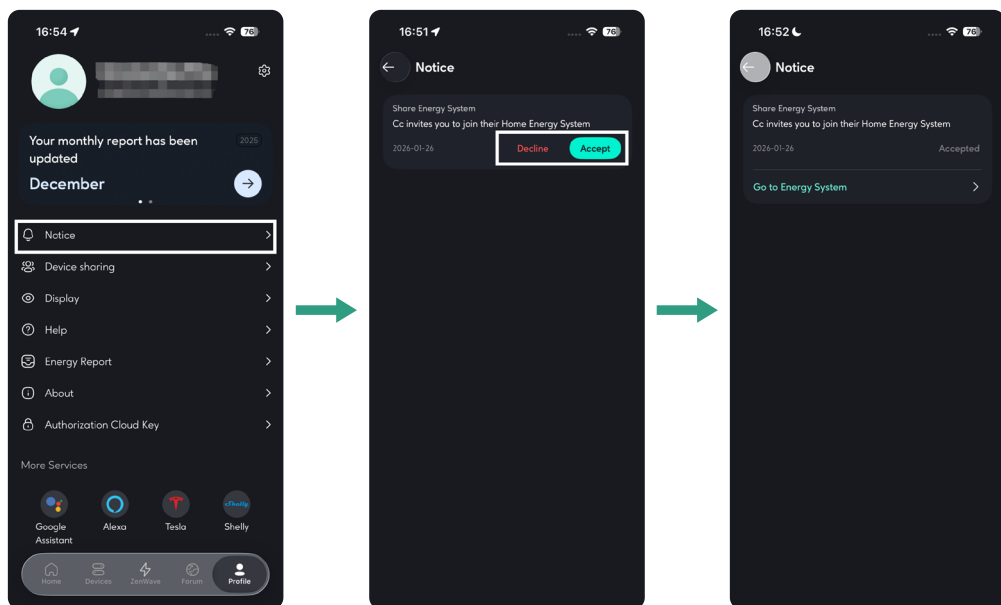


6.7 How to Share A System to Family Members

Ensure the invited member has registered a Zendure APP account.

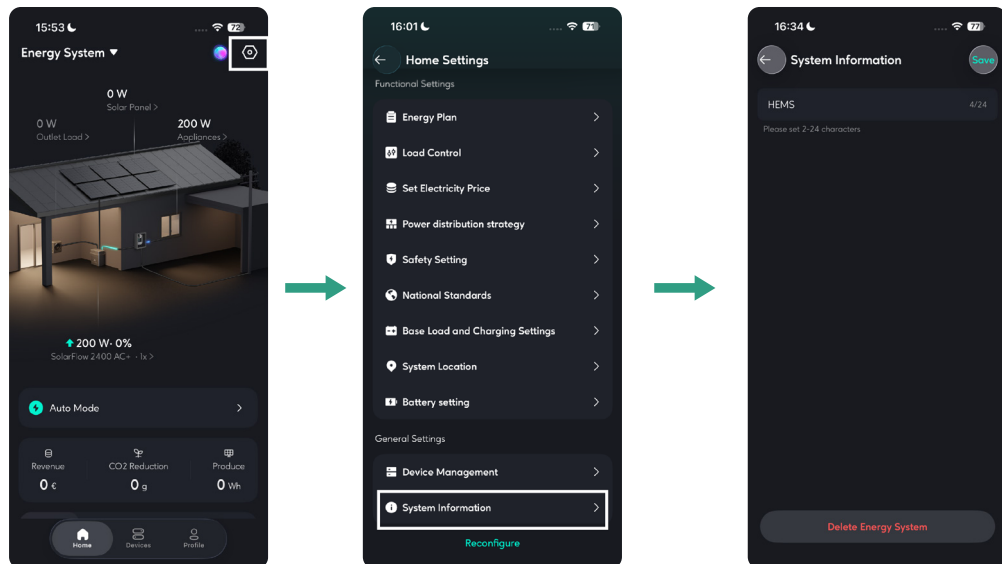


The invited member receives a notification in Zendure APP.



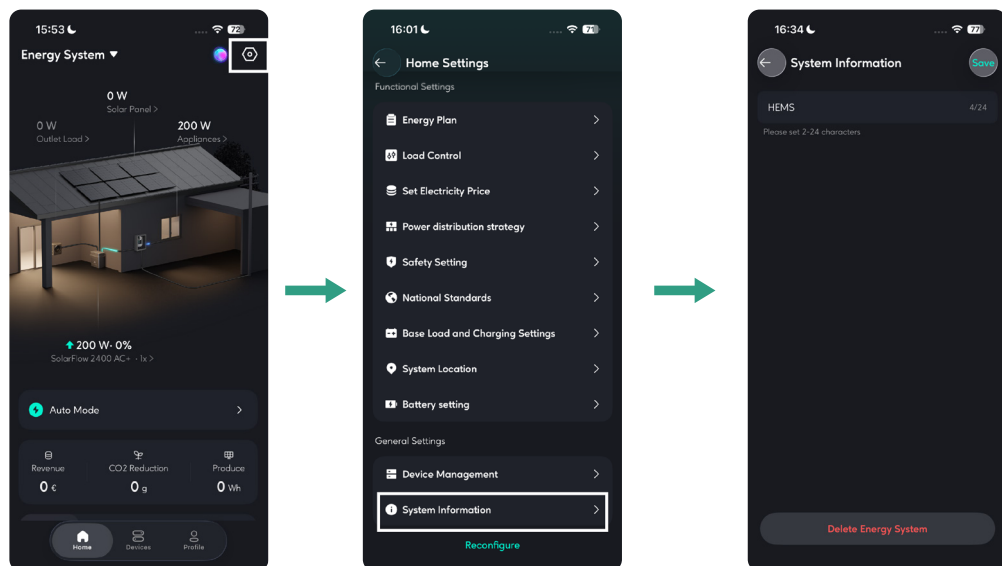
6.8 How to Rename A System

Home--> Setting button-->System Information-->Rename and save



6.9 How to Delete A System

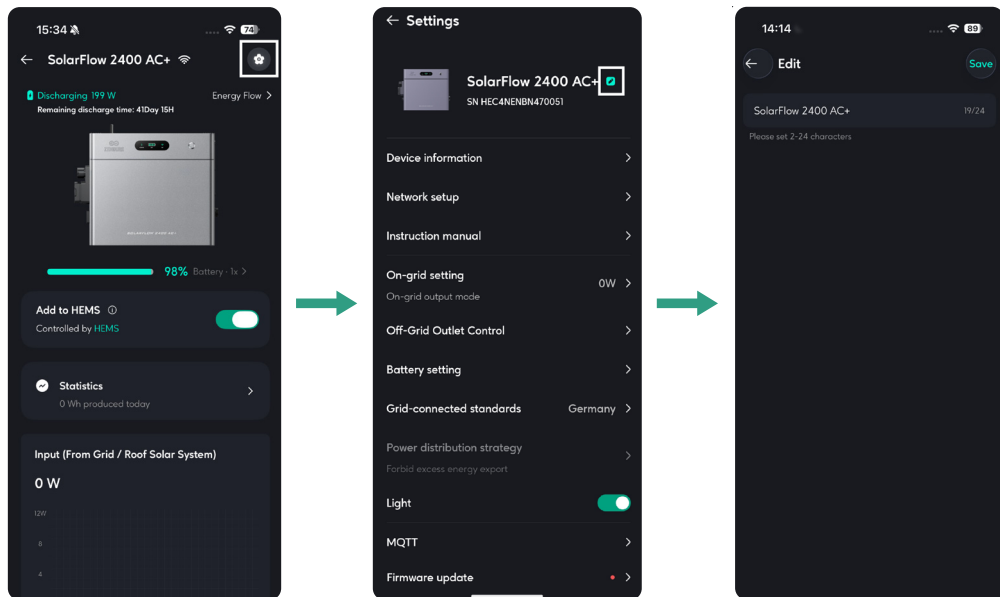
Home-->Setting button-->System Information-->Delete Energy System



7. Device Settings

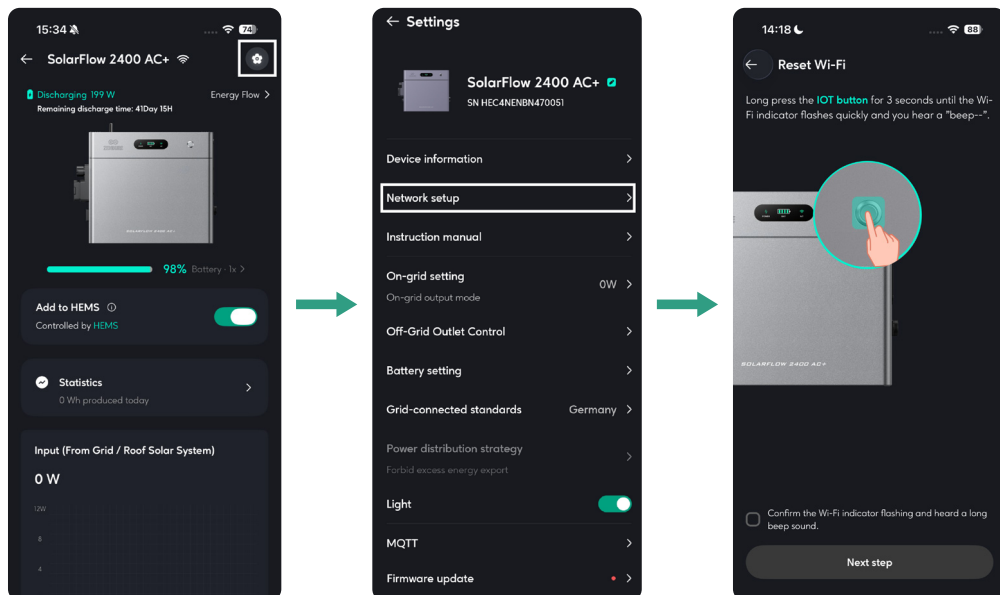
7.1 How to Change Device Name

Device---> Setting button-->Edit device name and save



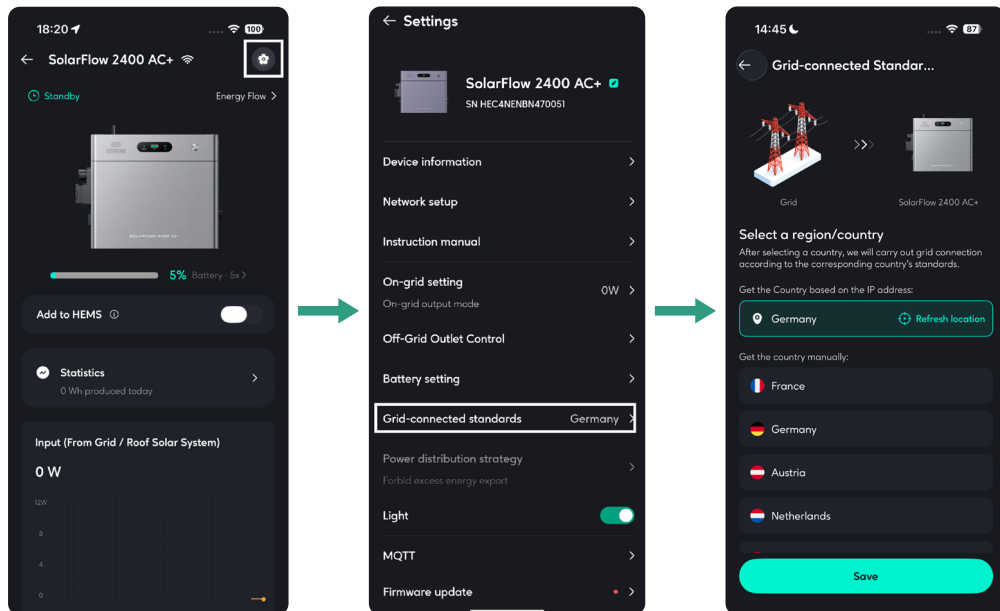
7.2 How to Reset Device Network

Device--->Setting button-->Network setup-->Press the device button to reset the device network



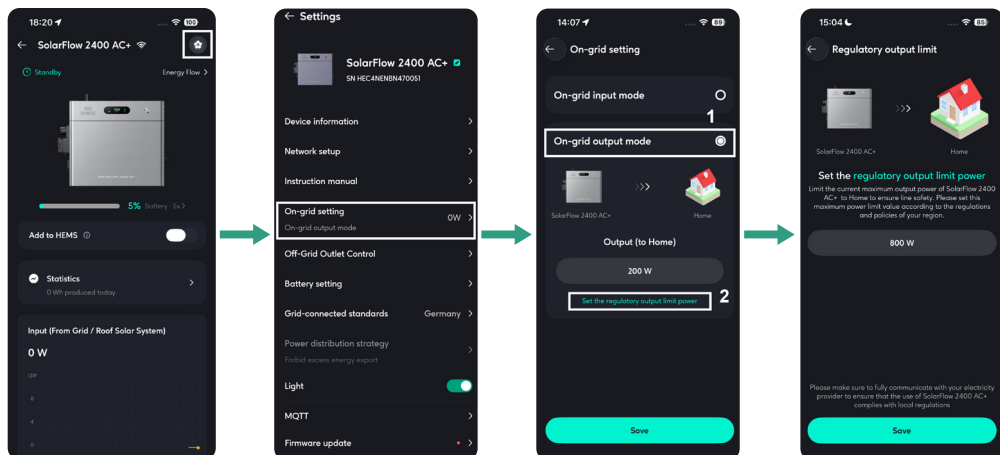
7.3 How to Change National Standards

Device--->Setting button-->Grid-connected standards-->Select a region/country-->Save



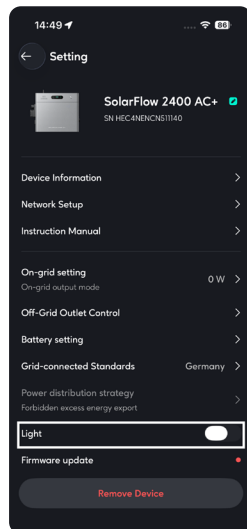
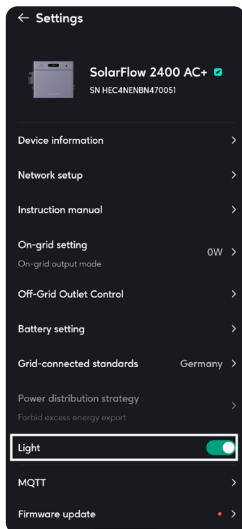
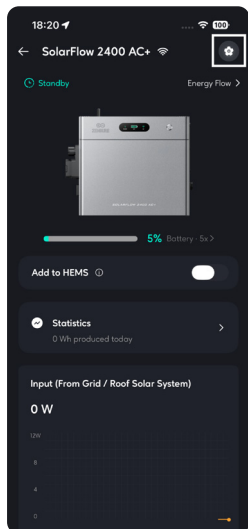
7.4 How to Change Power Limitation

Device--->Setting button-->On-grid setting-->Set the regulatory output limit power



7.5 How to Turn Off/On Device Light

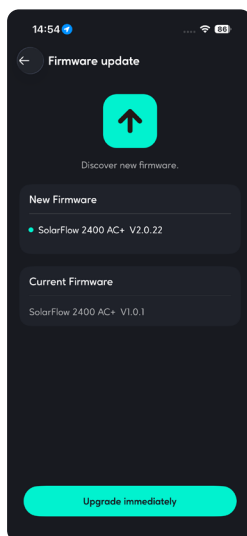
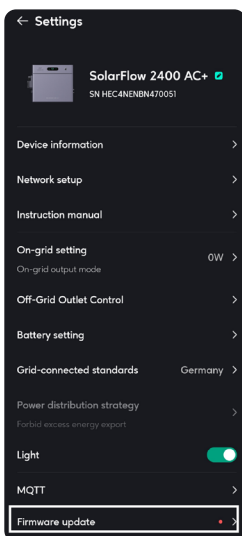
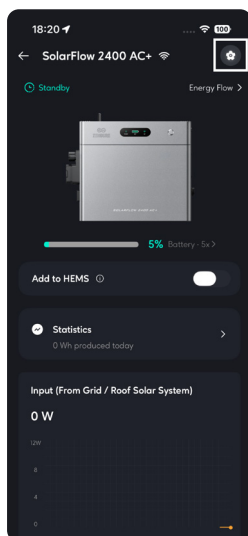
Device--->Setting button-->Turn on/off Light switch



7.6 How to Update Firmware

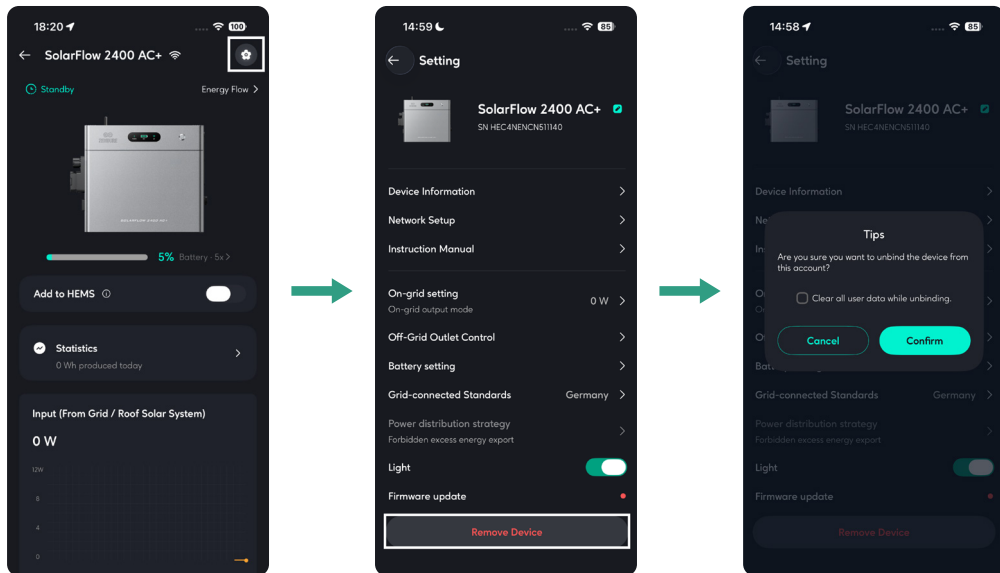
Device---> Setting button-->Firmware Update

Check the device's firmware version and upgrade if a new version is available.



7.7 How to Remove Device

Remove the device from the app to disconnect it. To control the device again, add it to the app.

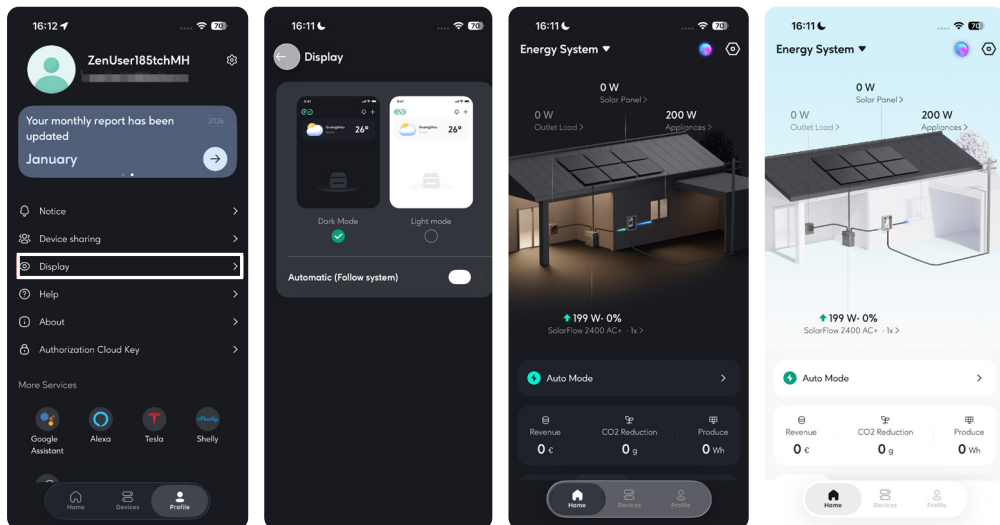


8. More

8.1 Interface Style Switching

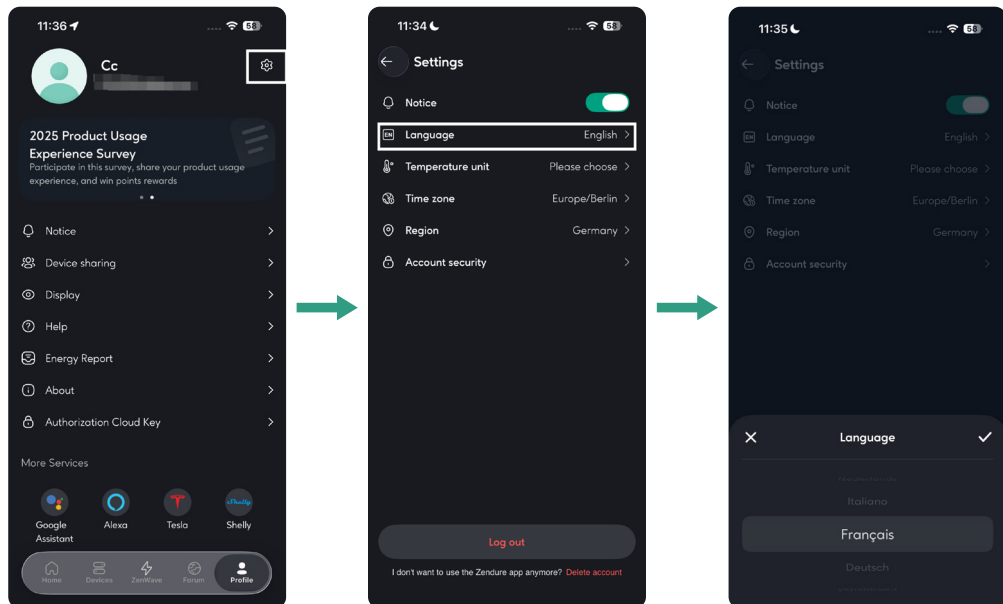
Profile ---> Display

Select preferred interface style.



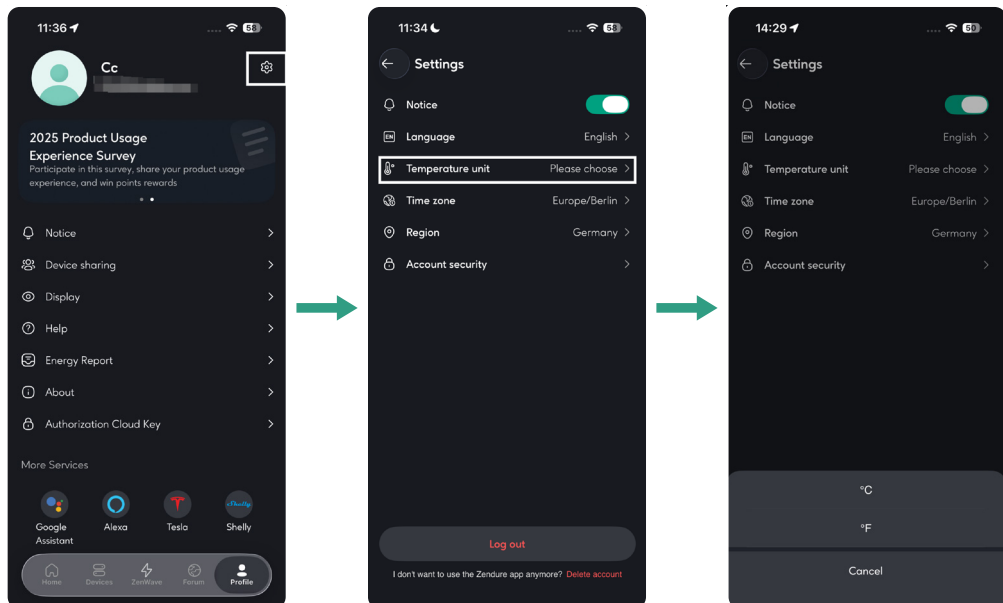
8.2 Language

Profile-->Setting button-->Language-->Select the targeted language



8.3 Temperature Unit

Profile-->Setting button-->Temperature unit-->Select °F or °C



Inhoud

1. Downloaden	71
2. Registratie en inloggen	71
3. SolarFlow 2400 AC+ toevoegen	71
4. Energiesysteem aanmaken	72
5. Gebruik van SolarFlow 2400 AC+	74
5.1 Gebruik van SolarFlow 2400 AC+ met HEMS	74
5.1.1 Vereiste instellingen	74
5.1.2 Systeemoverzicht	78
5.1.3 Historische gegevens	79
5.2 SolarFlow 2400 AC+ zelfstandig gebruiken	79
5.2.1 Vereiste instellingen	80
5.2.2 Apparaatoverzicht	82
6. Home-instellingen	83
6.1 In- of uitschakelen van het terugleveren van overtollige energie aan het Grid	83
6.2 Wijzigen van veiligheidsinstellingen	83
6.3 Wijzigen van nationale normen	84
6.4 Wijzigen van basisbelasting- en laadinstellingen	84
6.5 Wijzigen van de systeemlocatie	85
6.6 Apparaten toevoegen of verwijderen in HEMS	85
6.7 Een systeem delen met gezinsleden	86
6.8 Een systeem hernoemen	87
6.9 Een systeem verwijderen	87
7. Apparaatinstellingen	88
7.1 Wijzigen van de apparaatnaam	88
7.2 Resetten van het apparaatnetwerk	88
7.3 Wijzigen van nationale normen	89
7.4 Wijzigen van vermogensbegrenzing	89
7.5 In- of uitschakelen van de apparaatverlichting	90
7.6 Firmware bijwerken	90
7.7 Apparaat verwijderen	91
8. Meer	91
8.1 Wisselen van interfacestijl	91
8.2 Taal	92
8.3 Temperatuureenheid	92

1. Downloaden

1. Scan de QR-code.
2. Zoek naar "Zendure" in Google Play of de App Store om de Zendure-app te downloaden.



Android App



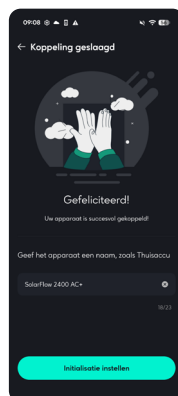
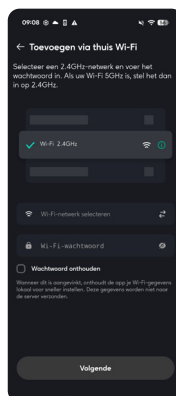
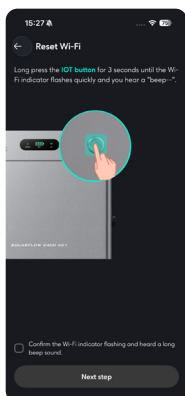
iOS App

2. Registratie en inloggen

1. Open de Zendure-app.
2. Voltooi de accountregistratie en log in.

3. SolarFlow 2400 AC+ toevoegen

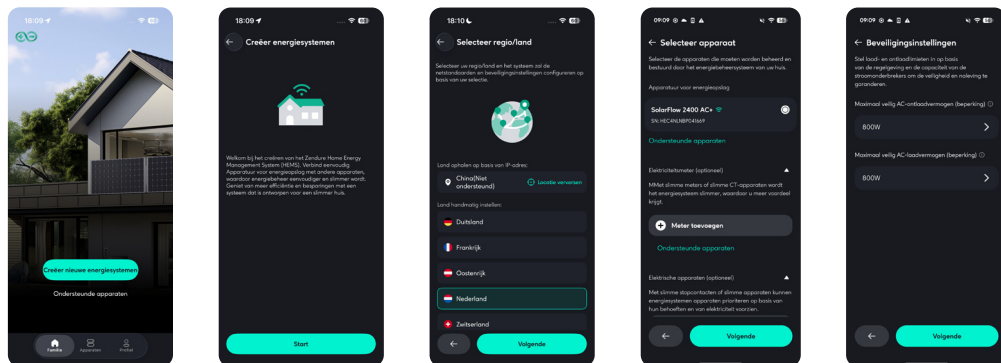
1. Schakel de SolarFlow 2400 AC+ in.
2. Houd de IoT-knop 3 seconden ingedrukt totdat het Wi-Fi-lampje knippert en het apparaat een pieptoon geeft.
Het apparaat gaat naar de configuratiemodus.
3. Tik op de apparaatpagina op "Apparaat toevoegen" of op het "+"-pictogram.
4. De app zoekt naar nabijgelegen Zendure-apparaten.
5. Selecteer SolarFlow 2400 AC+ om het toe te voegen.
6. Voor handmatige installatie voegt u omlaag en volgt u de instructies op het scherm.
7. Selecteer een Wi-Fi-netwerk uit de lijst en voer het wachtwoord in. Alleen 2,4-GHz-Wi-Fi-netwerken worden ondersteund.
8. Na het toevoegen van het apparaat kunt u het indien nodig hernoemen.



4. Energiesysteem aanmaken

Maak het Home Energy Management System (HEMS) aan om alle aangesloten apparaten centraal te beheren.

1. Lees de systeemintrodactie en tik op "Start".
2. Selecteer de locatie op basis van regio of land. Deze instelling kan later worden gewijzigd in de Home-instellingen (zie sectie 6.3).
3. Voor het aanmaken van een systeem is minimaal één energieopslagapparaat vereist. Tik op "Ondersteunde apparaten" om compatibele apparaten te bekijken. Ook meters, slimme stekkers, warmtepompen (relais) en Tesla-voertuigen kunnen aan het systeem worden toegevoegd.
4. Stel het maximale uitgangsvermogen en het maximale ingangsvermogen in om een veilige werking van het systeem te garanderen. Deze instellingen kunnen later worden gewijzigd in de Home-instellingen (zie sectie 6.2).



- Om te voldoen aan plug-and-play regelgeving in verschillende landen, is het uitgangsvermogen van HEMS beperkt. De limieten volgens de plug-and-play regelgeving per land zijn als volgt:

Land	Vermogenslimieten volgens Plug-and-Play-regelgeving
Duitsland	800W
Frankrijk	900W
België	800W
Nederland	800W
Italië	800W
Oostenrijk	800W
Zwitserland	600W

- Als een hoger vermogen nodig is, kan de gebruiker een vermogensbereik van 0-3000W instellen na ondertekening van een bevestiging dat de bedrading onder begeleiding van een elektricien is gecontroleerd.
 - Gebruik van vermogen boven 3000W, volg de instructies in de app om de vereiste stappen te voltooien.
- (1) De gebruiker moet ervoor zorgen dat de elektrische circuits niet zijn gewijzigd en gecertificeerd zijn door een elektricien.
 - (2) De gebruiker garandeert de echtheid en volledigheid van de door de elektricien ondertekende contracten die zijn geüpload.

Zendure is alleen aansprakelijk voor de kwaliteit/veiligheid van het apparaat. De gebruiker en de door hen ingehuurd elektricien dragen de volledige verantwoordelijkheid en de gevolgen voor eventuele stroomuitval, persoonlijk letsel of schade aan eigendommen als gevolg van niet-naleving van installatiestandaarden, gebrek aan kwalificaties van de elektricien of onjuist gebruik.

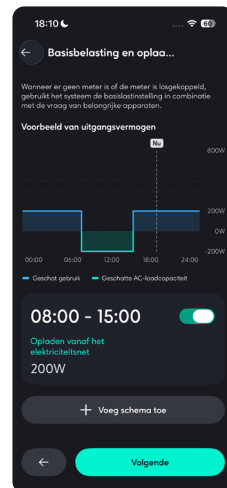
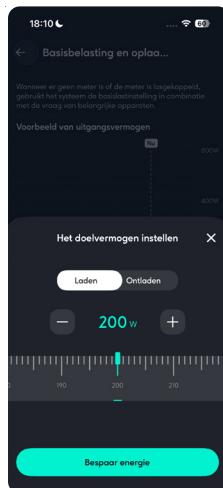
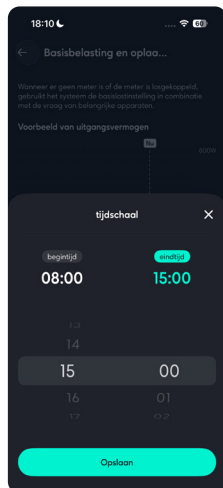


Bij overschrijding van de wettelijk vastgestelde vermogenslimieten voor stekkerklare systemen



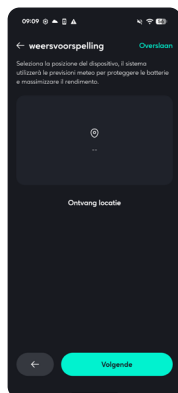
Wanneer 3000 W wordt overschreden

5. Configureer de basisbelasting- en laadinstellingen om het standaard laad- en ontladvermogen van de batterij te bepalen. Stel tijdschema's in van 00:00 tot 24:00. Als er geen configuratie is ingesteld, ontladde de batterij standaard met 200 W. Deze instellingen kunnen indien nodig later worden aangepast in de Home-instellingen (zie sectie 6.4).



Zoals in de afbeelding wordt weergegeven, is het apparaat zo geconfigureerd dat het dagelijks van 08:00 tot 15:00 uur met 200 W oplaadt. Tijdens deze periode schakelt de batterij over naar de laadmodus en werkt deze op 200 W gedurende alle andere tijden.

6. Schakel locatietoegang in voor weersvoorspellingen. Deze stap kan worden overgeslagen en later worden ingesteld in de Home-instellingen (zie sectie 6.5).
7. De initialisatie is voltooid. Hernoem het systeem indien nodig. De systeemnaam kan later worden gewijzigd in de Home-instellingen (zie sectie 6.8).



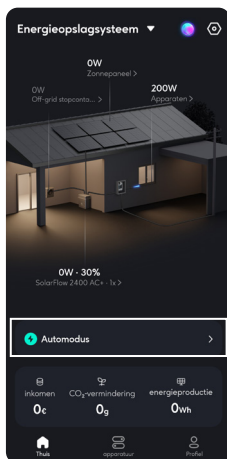
5. Gebruik van SolarFlow 2400 AC+

Het wordt sterk aanbevolen om SolarFlow 2400 AC+ te gebruiken in combinatie met HEMS. Door SolarFlow 2400 AC+ te koppelen aan het Home Energy Management System (HEMS) wordt centrale monitoring, planning en optimalisatie van energieproductie, -opslag en -verbruik mogelijk.

5.1 Gebruik van SolarFlow 2400 AC+ met HEMS

5.1.1 Vereiste instellingen

5.1.1.1 Energieplan



• Zenki
ZENKI is een kern-AI-technologie-module in Zendure HEMS en fungeert als een intelligent platform voor energievoorspelling, planning en optimalisatie. Het maakt gebruik van geavanceerde AI-algoritmen (inclusief grote taalmodellen die in de toekomst zullen worden geïntegreerd) om de productie, opslag en consumptie van energie nauwkeurig te voorspellen en intelligent te regelen. Het doel is om gebruikers te helpen het gebruik van schone energie te maximaliseren, energiekosten te verlagen, energie-efficiëntie te verbeteren en energiebeheer gemakkelijker te maken.

• Automodus

De Auto Mode kan automatisch de beste werkstrategie kiezen op basis van de apparaatconfiguratie binnen het systeem en de elektriciteitsprijzen.

- Als er een Slimme Meter is geconfigureerd, wordt de output van het energieopslagapparaat dynamisch geregeld op basis van realtime gegevens van de slimme meter.
- Als er geen slimme meter is maar wel een slim apparaat (smart plug) is geconfigureerd, wordt de output dynamisch geregeld volgens de realtime gegevens van de smart plug.
- Als er noch een slimme meter noch een smart plug aanwezig is, wordt de output geregeld volgens het basisbelastingplan.
- Prioriteit: Slimme Meter > Smart Plug > Basisbelastingplan
- Bij dynamische elektriciteitsprijzen zal de batterij ontladen tijdens periodes van hoge en normale elektriciteitsprijzen en opladen tijdens lage elektriciteitsprijsperiodes.

Om snel het systeem naar een specifieke strategie te schakelen, hoeft u alleen apparaten toe te voegen of te verwijderen in de systeeminstellingen, de elektriciteitsprijsinstellingen aan te passen en de basisbelastingscurve te wijzigen.

• Expert-modus

Biedt meer geavanceerde en flexibele instellingen:

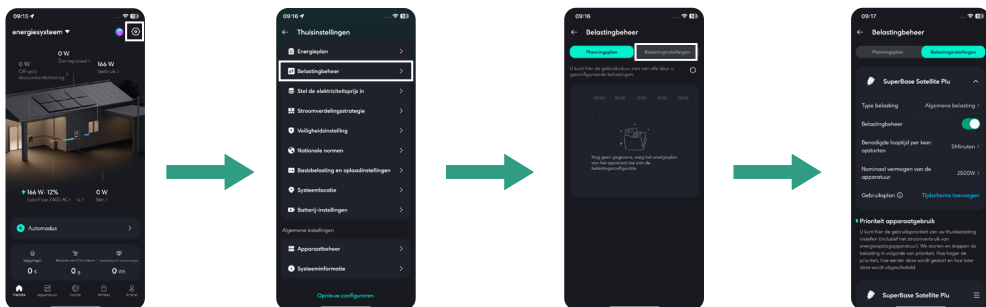
- (1) Slimme meter-modus: Het systeem past de vermogensoutput aan op basis van de slimme meter of slimme CT.
- (2) Smart stekker-modus: Het systeem past de vermogensoutput aan op basis van aangesloten slimme apparaten en de basisbelasting.
- (3) Basisbelasting-modus: Het systeem past de vermogensoutput aan volgens het basisbelastingschema.
- (4) Elektriciteitsprijs-modus: Het systeem optimaliseert energiegebruik door te laden wanneer de elektriciteitsprijzen laag zijn en te ontladen wanneer de prijzen hoog zijn.

Aanbeveling

Zenki-modus	Aanbevolen wanneer een slimme meter (CT) en dynamische elektriciteitstarieven beschikbaar zijn. Geschikt voor gebruikers die momenteel dynamische elektriciteitstarieven gebruiken. De Zenki-modus biedt automatische planning en kostenoptimalisatie.
Automodus	Het systeem werkt automatisch op basis van de typen apparaten die de gebruiker bezit. Geschikt voor basisinstallaties met beperkte apparaten en minimale configuratie.
Slimme meter-modus	Optimaliseert eigen verbruik door het vermogen aan te passen op basis van realtime netmetingen en voorkomt teruglevering aan het net. Geschikt voor gebruikers die het stroomverbruik uit het net willen minimaliseren en tegelijkertijd het eigen verbruik willen maximaliseren.
Smart stekker-modus	Regelt het uitgangsvermogen op basis van geselecteerde apparaatbelastingen. Geschikt voor gebruikers met een goed inzicht in specifieke huishoudelijke apparaten of hun basisverbruik.
Basisbelasting-modus	Maakt handmatige planning van laden en ontladen mogelijk. Ontworpen voor gebruikers die laad- en onlaadschema's handmatig willen configureren.
Elektriciteitsprijs-modus	Optimaliseert laden en ontladen op basis van tijdsafhankelijke elektriciteitstarieven. Geschikt voor gebruikers die het economische voordeel willen maximaliseren.

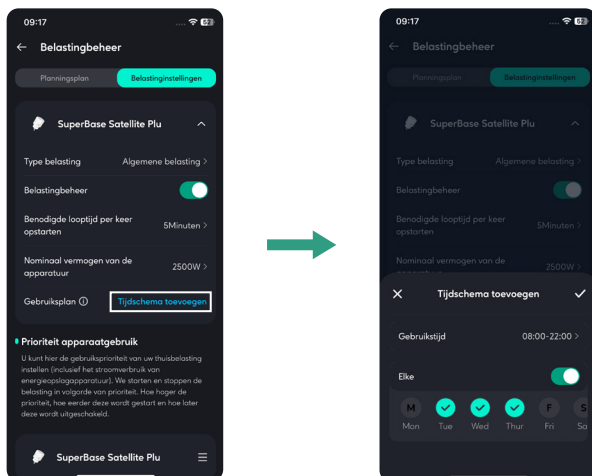
5.1.1.2 Belastingsregeling

Selecteer belastingsregeling om belastingsparameters te configureren wanneer slimme stekkers, warmtepompen (relais) of Tesla-voertuigen zijn aangesloten.



• Lastparameters

De lastparameters omvatten: opstartgedrag, nominaal vermogen, lastgebruiksplan en de prioriteitsvolgorde van het batterijverbruik tussen lasten. Geef daarnaast de uitschakelstroom van de huishoudelijke installatieautomaat op.

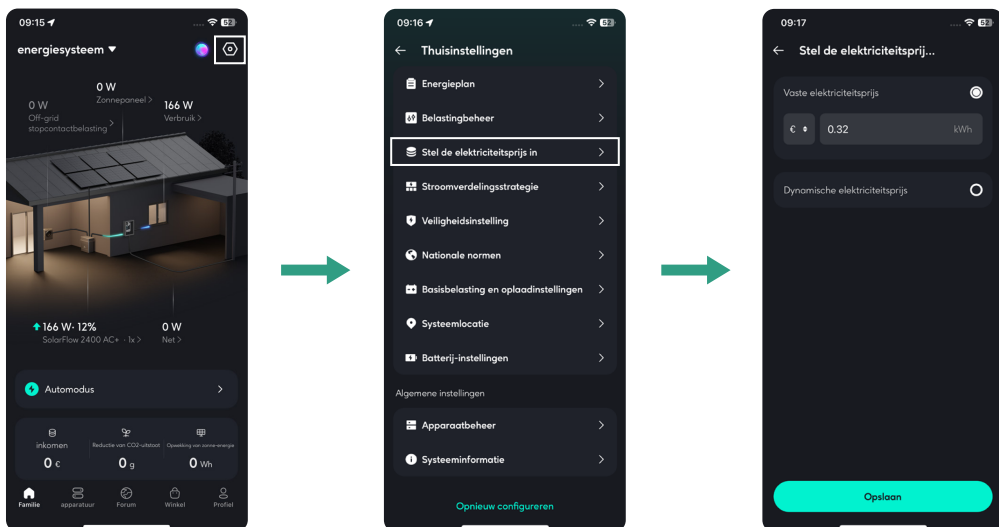


• Planning

Toont de geschatte gebruiksduur op basis van het geconfigureerde lastschema.

5.1.1.3 Elektricietsprijs instellen

Het Home Energy Management System (HEMS) gebruikt elektricietsprijsinformatie om te bepalen wanneer energie wordt verbruikt, opgeslagen of ontladen. Door elektricietsprijzen te configureren worden automatische energieplanning en kostenoptimalisatie mogelijk.



Vaste prijs

Selecteer deze optie wanneer de elektricietsprijs gedurende de dag constant blijft.

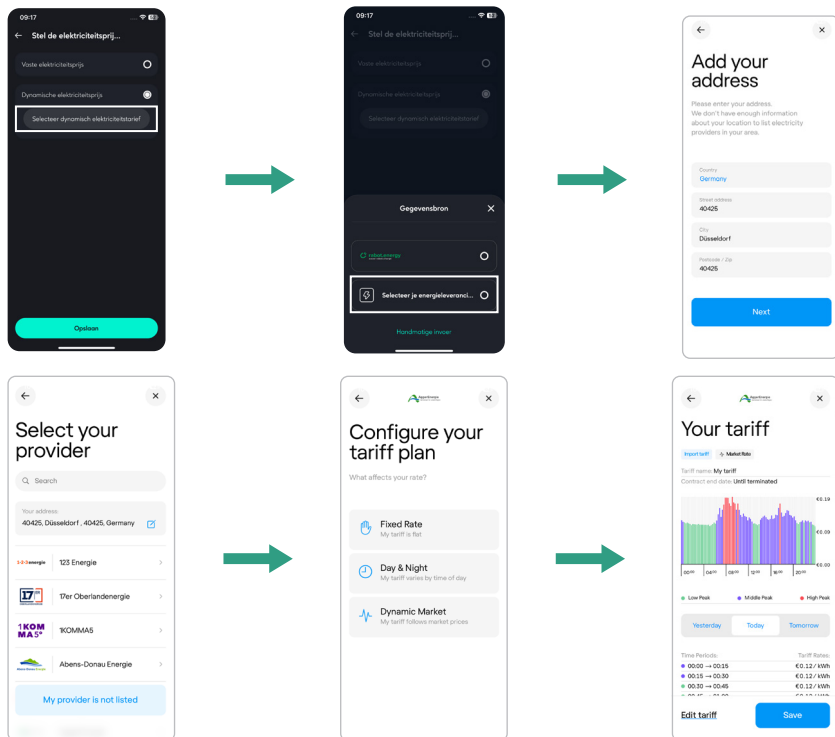
Het systeem werkt op basis van een vast tarief en handhaaft een stabiel laad- en ontladgedrag.

Dynamische prijs

Selecteer deze optie wanneer elektriciteitsprijzen in de tijd variëren, bijvoorbeeld bij tijdsafhankelijke of realtime tarieven.

Het HEMS past laden en ontladen automatisch aan op basis van prijsveranderingen. De batterij wordt opgeladen tijdens lage prijsperiodes en ontladen tijdens hoge prijsperiodes.

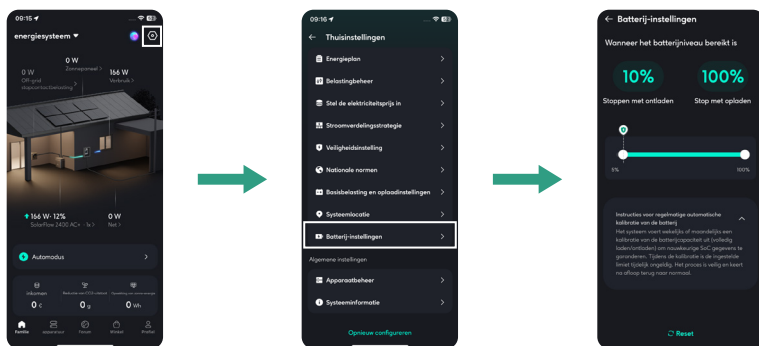
Momenteel worden meer dan 840 energieleveranciers ondersteund in de Zendure-app. Voer uw adres in en selecteer uw energieleverancier.



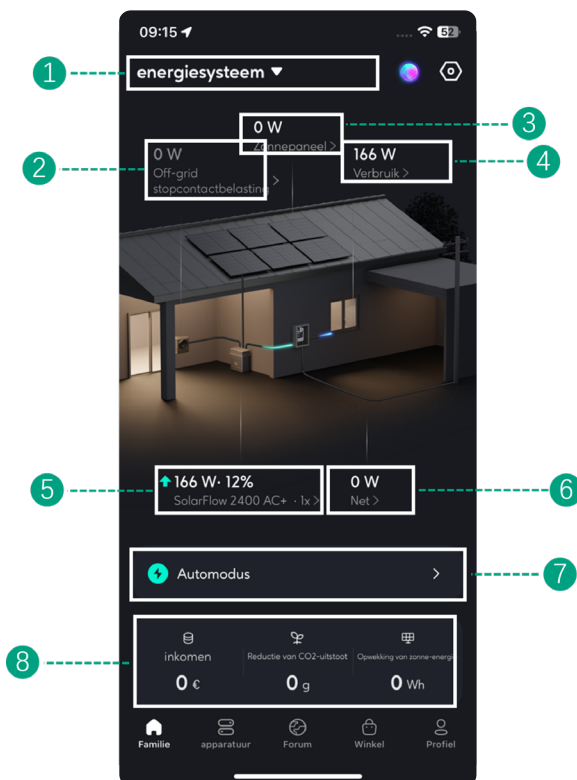
5.1.1.4 Batterij-instellingen

Stel de minimale en maximale SoC-limieten van de batterij in. Overmatige ontlading kan de batterijprestaties verminderen en permanente schade veroorzaken. Het wordt aanbevolen de minimale SoC niet lager dan 10 % in te stellen.

Stel het tijdsvenster voor automatische batterijkalibratie in.



5.1.2 Systeemoverzicht

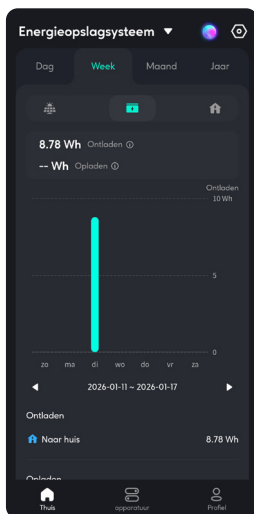


Nr.	Beschrijving	Details
1	Systeemnaam	Tik om tussen systemen te wisselen of systemen te beheren.
2	Uitgangsvermogen van de off-grid-aansluiting	Alleen van toepassing op opslagapparaten met een off-grid-aansluiting.
3	Zonne-opwekking	Realtime zonne-energieopwekking in watt.
4	Apparaatverbruik	Berekend op basis van netvermogen (indien van toepassing), slimme stekkers (indien van toepassing), zonne-opwekking en het laad- en ontladvermogen van het opslagapparaat.
5	Laad-/ontladvermogen van het opslagapparaat	/
6	Netvermogen (import / export)	Alleen beschikbaar wanneer een slimme meter is geïnstalleerd.
7	Energieplan	Tik om andere energieplannen te selecteren.
8	Gegevensberekening	Totale kostenbesparing, totale CO ₂ -reductie en totale zonne-energieopwekking.

5.1.3 Historische gegevens

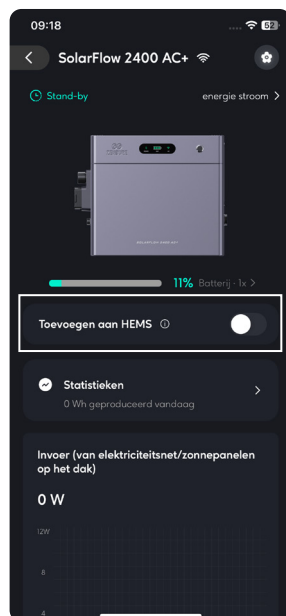
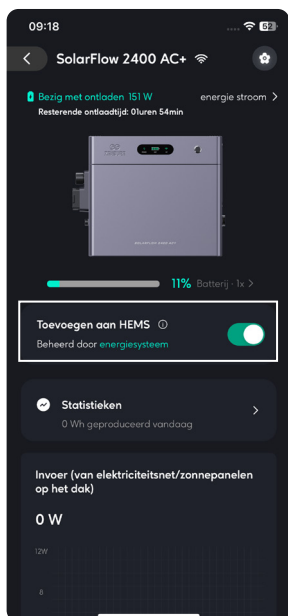
Beschikbare gegevens voor weergave:

- Zon – totale zonne-energieopwekking in het systeem
- Net – uit het net geïmporteerde en naar het net geëxporteerde energie (alleen beschikbaar met slimme meter)
- Batterij – totale laad- en onlaadenergie van de batterij
- Home – totaal huishoudelijk energieverbruik



5.2 SolarFlow 2400 AC+ zelfstandig gebruiken

Schakel de optie "Toevoegen aan HEMS" uit om het apparaat zelfstandig te gebruiken.



5.2.1 Vereiste instellingen

Nadat het apparaat uit HEMS is verwijderd, moeten veiligheidsconformiteit en vermogenslimieten op apparaatsniveau worden ingesteld.

5.2.1.1 Nationale norm

Selecteer de nationale norm die van toepassing is op de installatielocatie van het apparaat. Na configuratie werkt het apparaat met spannings- en frequentiewaarden die voldoen aan de geselecteerde nationale norm. Deze instelling kan later worden aangepast in de apparaatinstellingen (zie sectie 7.3).



5.2.1.2 Vermogensbegrenzing

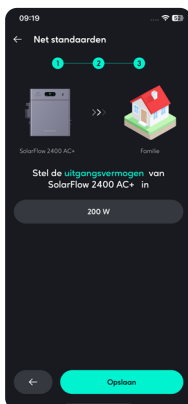
Stel de maximale invoer- en uitvoervermogenslimieten in om een veilige werking van het systeem te waarborgen. Deze instelling kan later worden gewijzigd (zie sectie 7.4).

Als de instelling de nationale Plug-and-Play-regelgevingslimieten overschrijdt, is bevestiging door de gebruiker vereist.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat:

- de elektrische circuits niet zijn aangepast en zijn gecertificeerd door een gekwalificeerde elektricien
- alle geüploade, door de elektricien ondertekende documenten authentiek en volledig zijn

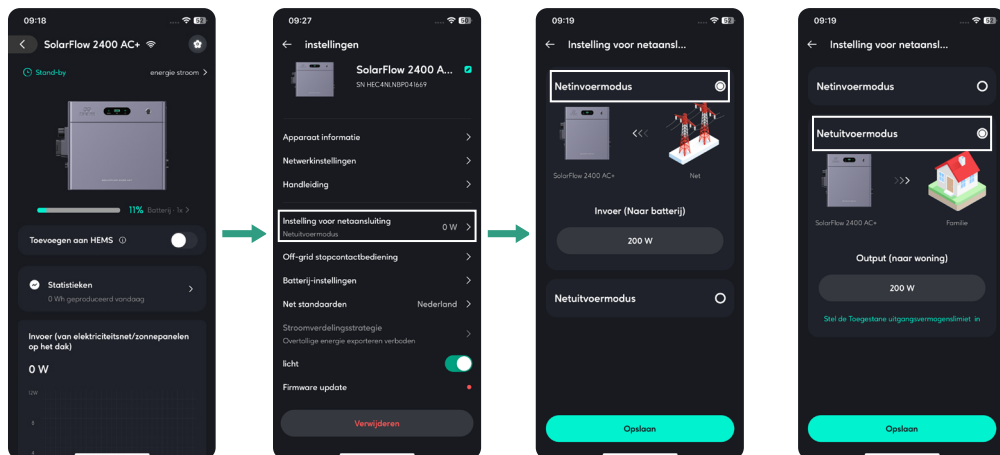
Zendure is uitsluitend verantwoordelijk voor de kwaliteit en veiligheid van het apparaat. De gebruiker en de gecontracteerde elektricien dragen de volledige verantwoordelijkheid voor stroomuitval, persoonlijk letsel of materiële schade als gevolg van onjuiste installatie, niet-naleving van normen of onjuist gebruik.



Bij overschrijding van de wettelijk vastgestelde vermogenslimieten voor stekkerklare systemen

5.2.1.3 Schakelen tussen uitgangs- en ingangsmodus

Schakel de bedrijfsmodus van het apparaat tussen uitgangsmodus en ingangsmodus.

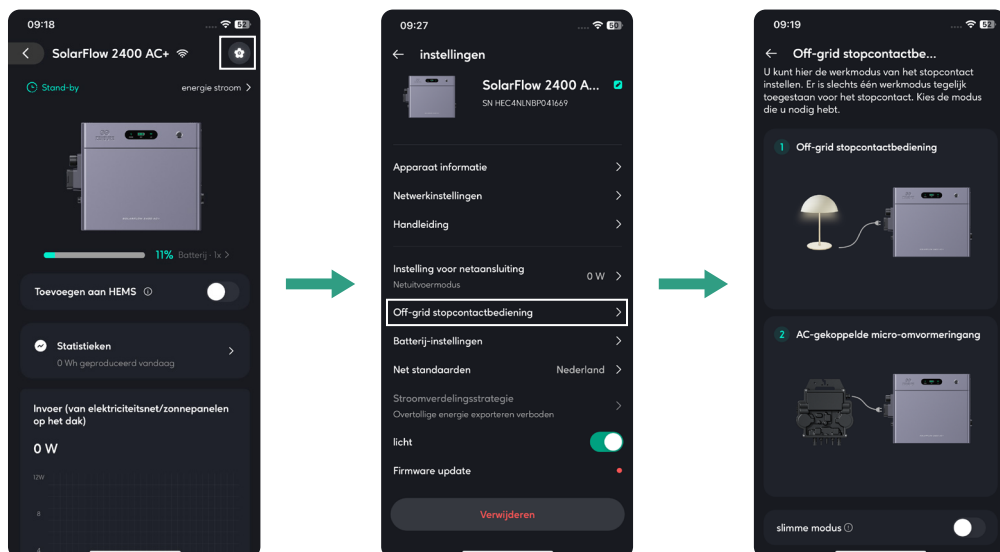


5.2.1.4 Off-grid-aansluitingsbeheer

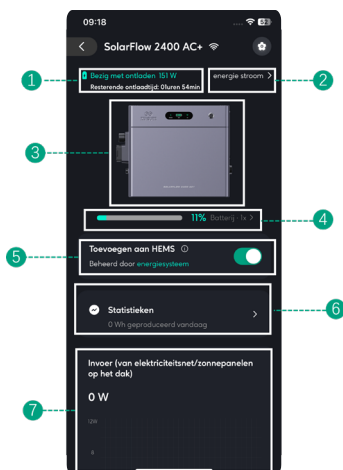
De off-grid-aansluiting van SolarFlow 2400 AC+ kan worden verbonden met een huishoudelijke belasting of micro-omvormers. Het apparaat detecteert automatisch het type aangesloten apparaatuur.

Wanneer een huishoudelijke belasting is aangesloten, zijn de volgende modi beschikbaar:

- Normale modus: De off-grid-(AC)-uitgang gaat nooit in slaapstand en blijft continu actief. Dit kan leiden tot nullastverliezen en extra batterijverbruik.
- Eco-modus: Als de off-grid-(AC)-uitgang gedurende 2 uur onbelast blijft, gaat deze in slaapstand en stopt de werking.
- Uit: Schakelt de off-grid-(AC)-uitgang uit.



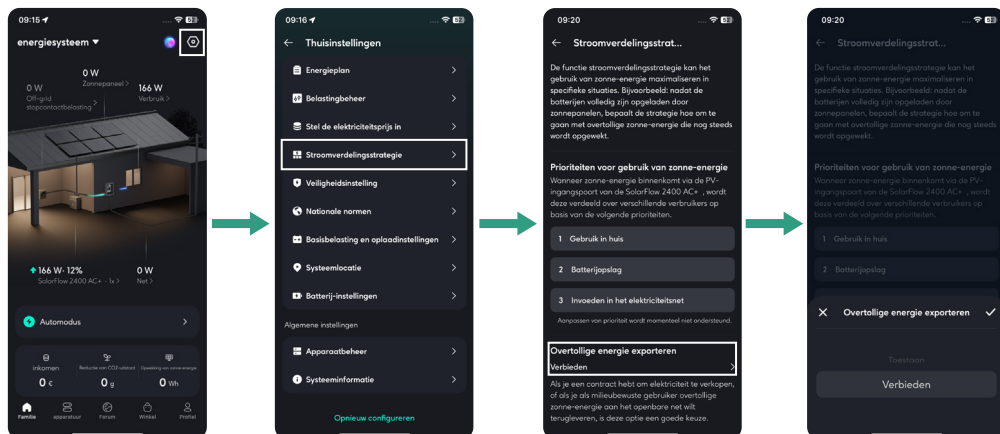
5.2.2 Apparaatoverzicht



Nr.	Beschrijving	Details
1	Batterijstatus	• Opladen: De batterij is bezig met opladen. • Ontladen: De batterij is bezig met ontladen. • Stand-by: De batterij neemt geen vermogen op en levert geen vermogen. • Bypass: De batterij is volledig opgeladen of opgeladen tot de ingestelde SoC-limiet en de zonne-energie wordt rechtstreeks naar het Home geleid.
2	Energieverbruik	 Toont de energierichting en het vermogen.
3	Productafbeelding	/
4	Battery SoC	Als er meerdere batterijpakketten zijn, tik om de SoC van elk pakket te bekijken.
5	HEMS-schakelaar	1. Ingeschakeld Het apparaat wordt aangestuurd door HEMS en handmatige bediening is niet beschikbaar. On-Grid-instellingen, batterij-instellingen, netkoppelingsnormen en de strategie voor vermogensverdeling kunnen niet worden gewijzigd. 2. Uitgeschakeld Het apparaat staat los van systeemsturing. Alle handmatige instellingen zijn beschikbaar.
6	Statistieken	Tik om historische gegevens te bekijken.
7	Realtime monitoring	Toont de volgende energiestromen in grafieken: • Invoer (van het Grid / van het zonne-energiesysteem op het dak) • Batterij (alle batterijpakketten als geheel, opladen of ontladen) • Uitvoer (AC-aansluiting naar het Home) • Uitvoer (off-grid-aansluiting naar de belasting)

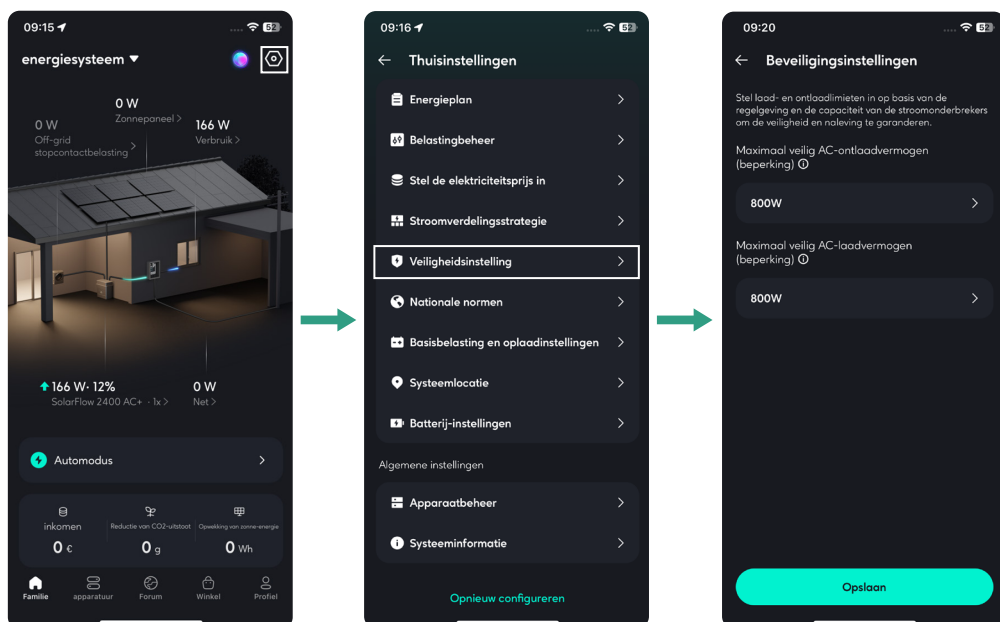
6. Home-instellingen

6.1 In- of uitschakelen van het terugleveren van overtollige energie aan het Grid

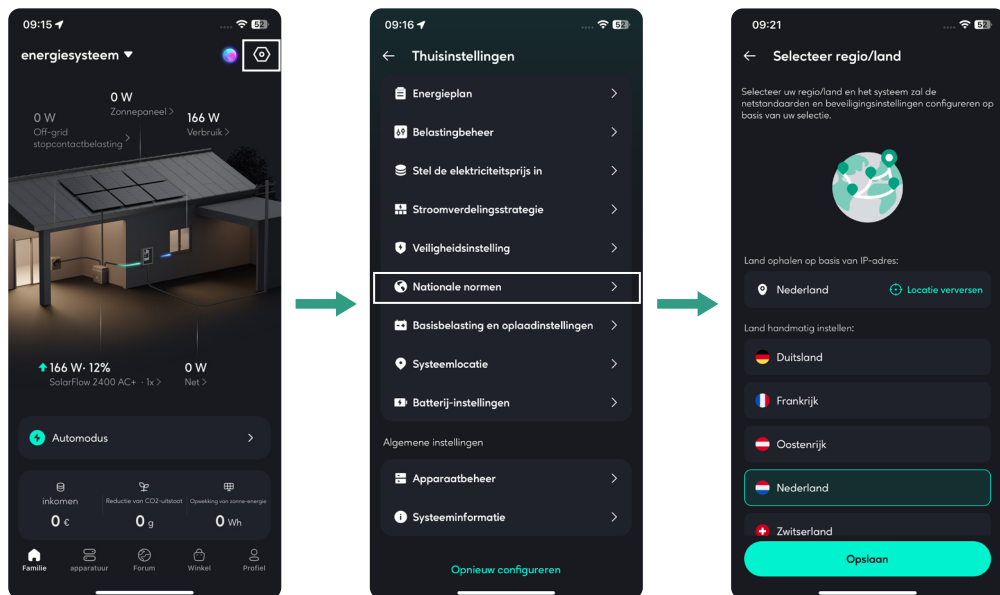


6.2 Wijzigen van veiligheidsinstellingen

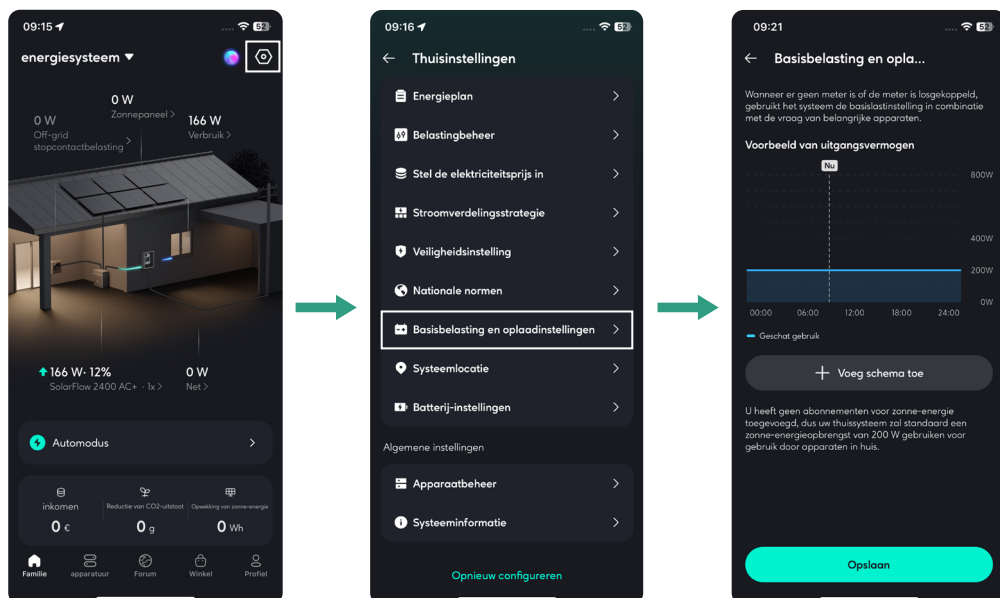
Als het ingestelde vermogen de nationale Plug-and-Play-regelgevingslimieten voor fotovoltaische systemen overschrijdt, kunnen overbelasting van elektriciteitsleidingen en veiligheidsrisico's optreden. Controleer voordat u de vermogenslimieten verhoogt of de huisbekabeling is gecontroleerd door een gekwalificeerde elektricien en voldoet aan de lokale regelgeving.



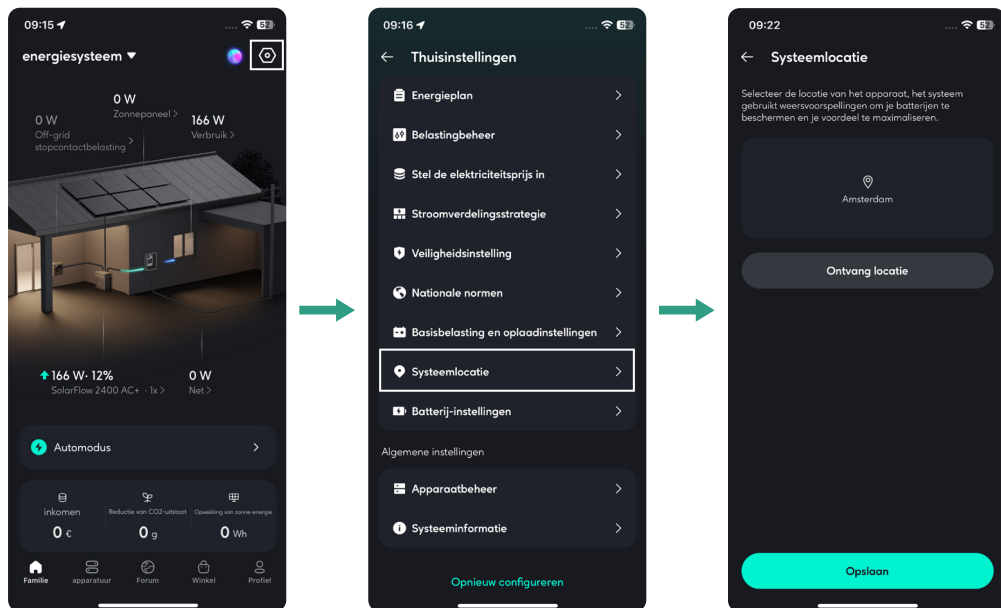
6.3 Wijzigen van nationale normen



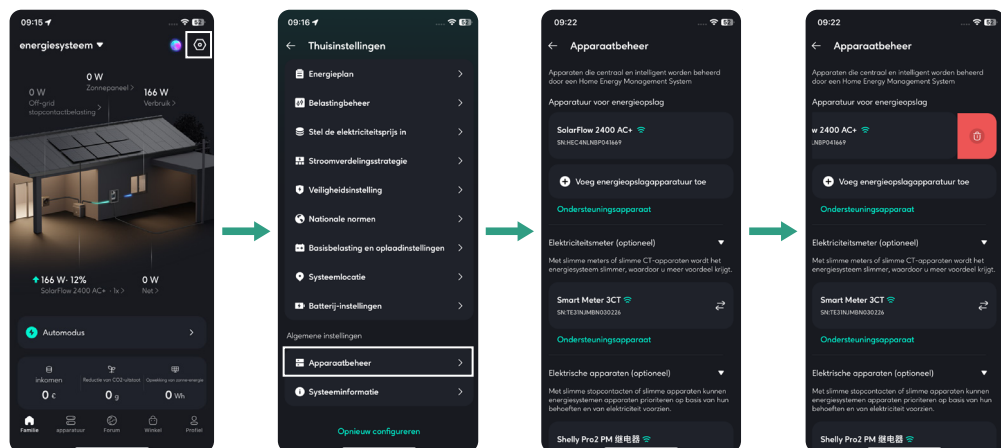
6.4 Wijzigen van basisbelasting- en laadinstellingen



6.5 Wijzigen van de systeemlocatie

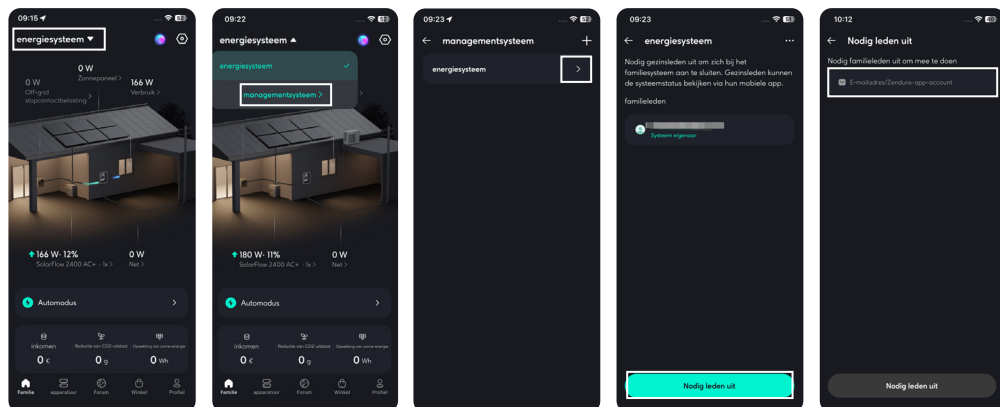


6.6 Apparaten toevoegen of verwijderen in HEMS

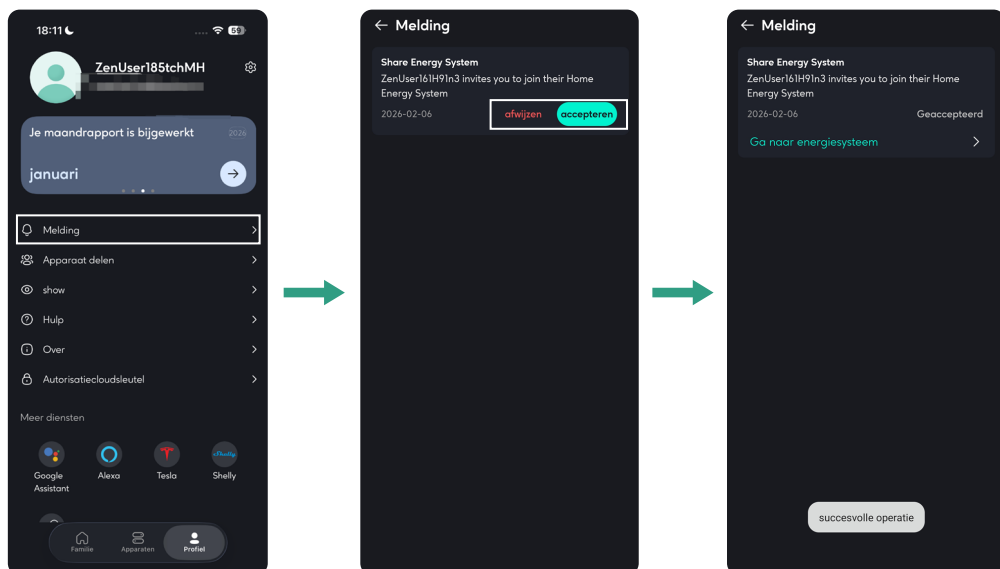


6.7 Een systeem delen met gezinsleden

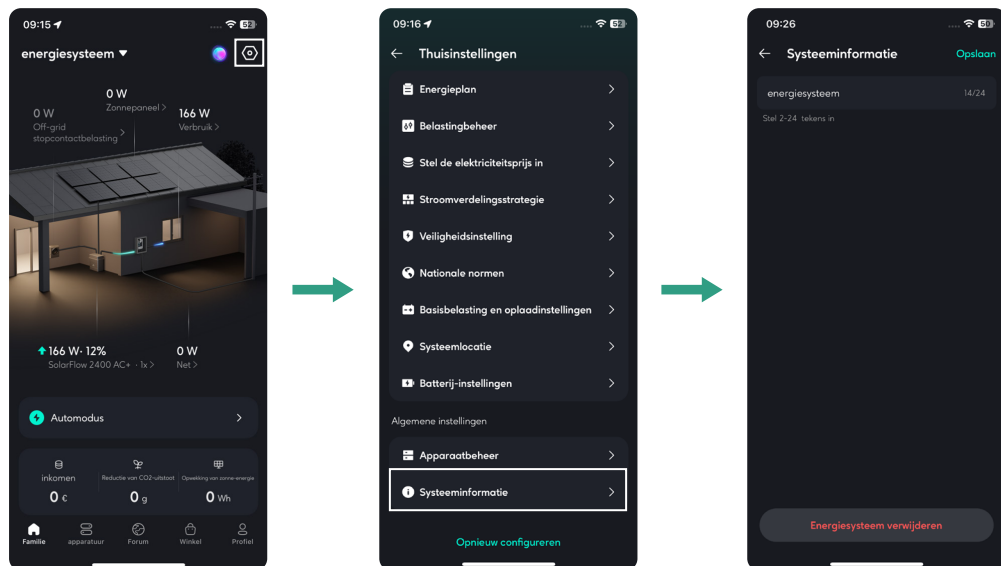
Zorg ervoor dat het uitgenodigde lid een Zendure APP-account heeft geregistreerd.



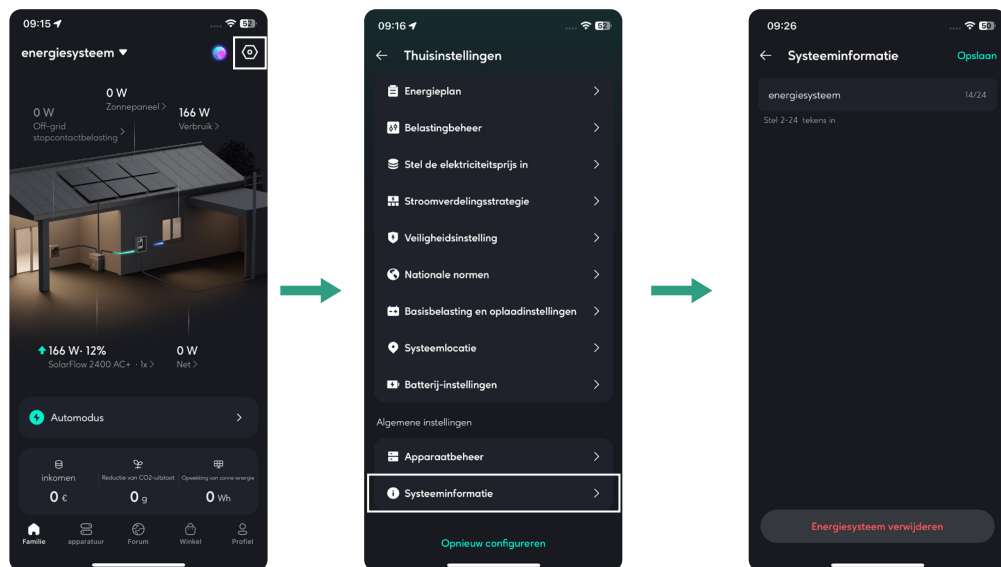
Het uitgenodigde lid ontvangt een melding in de Zendure APP.



6.8 Een systeem hernoemen

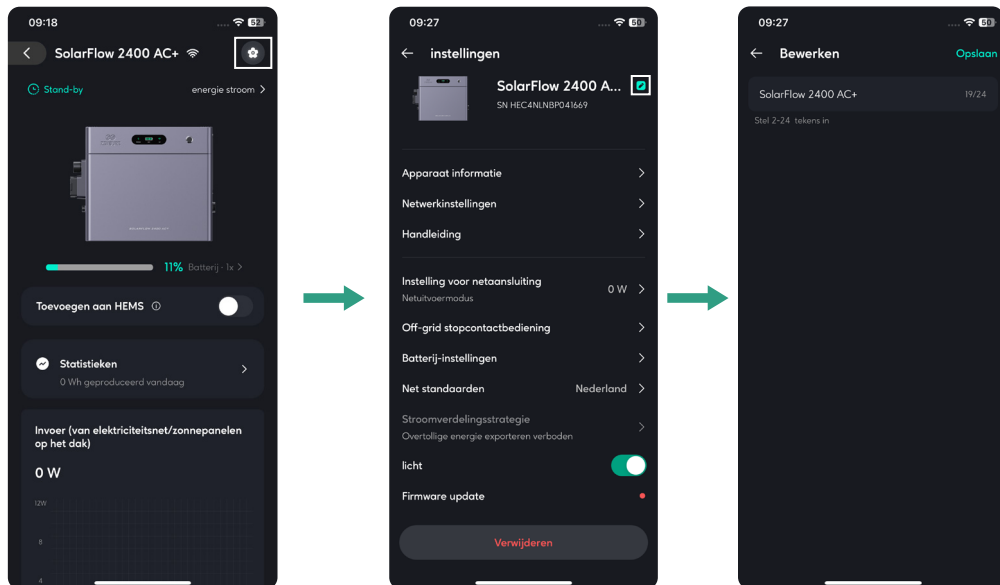


6.9 Een systeem verwijderen

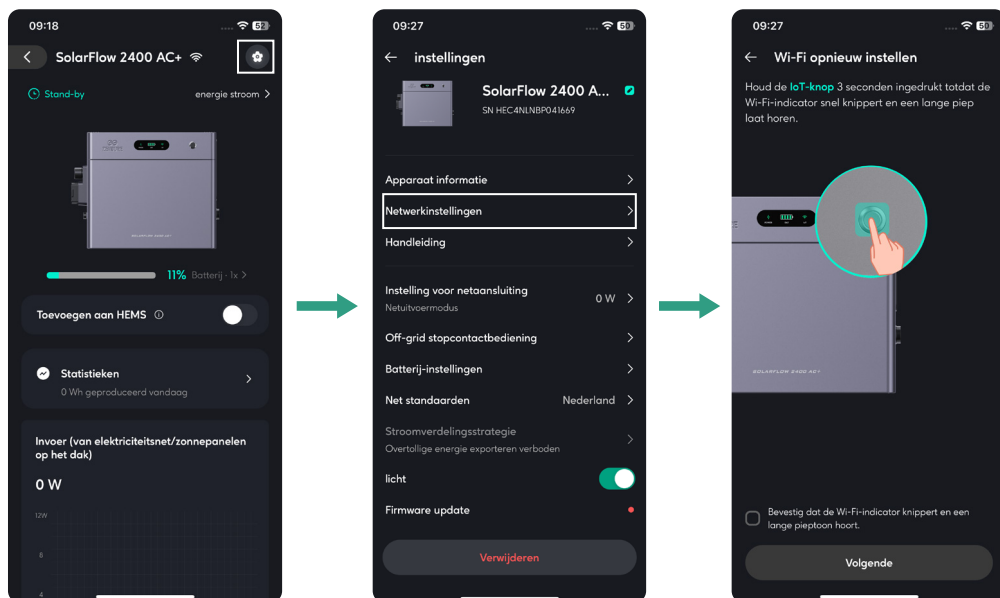


7. Apparaatinstellingen

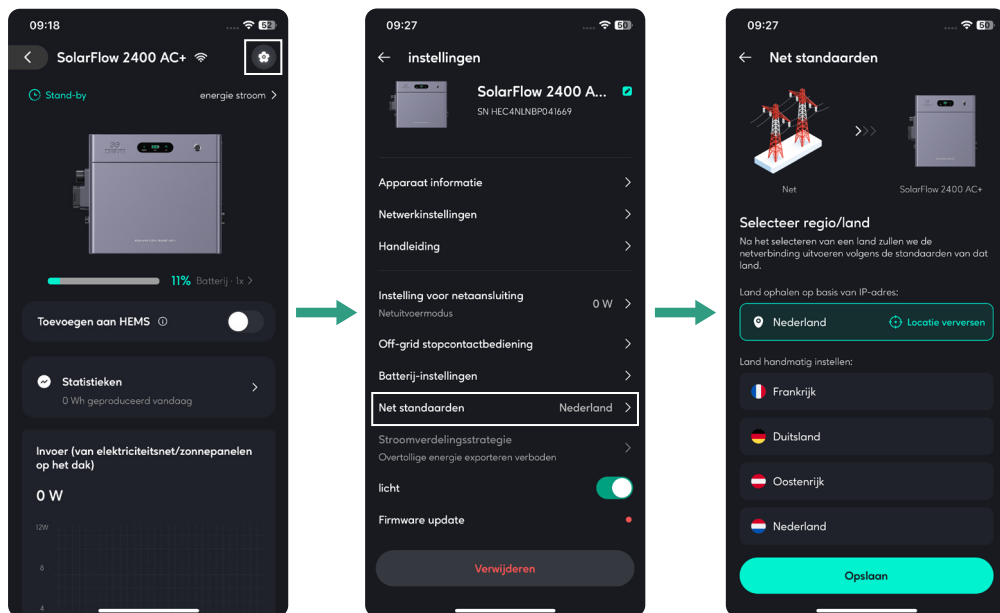
7.1 Wijzigen van de apparaatnaam



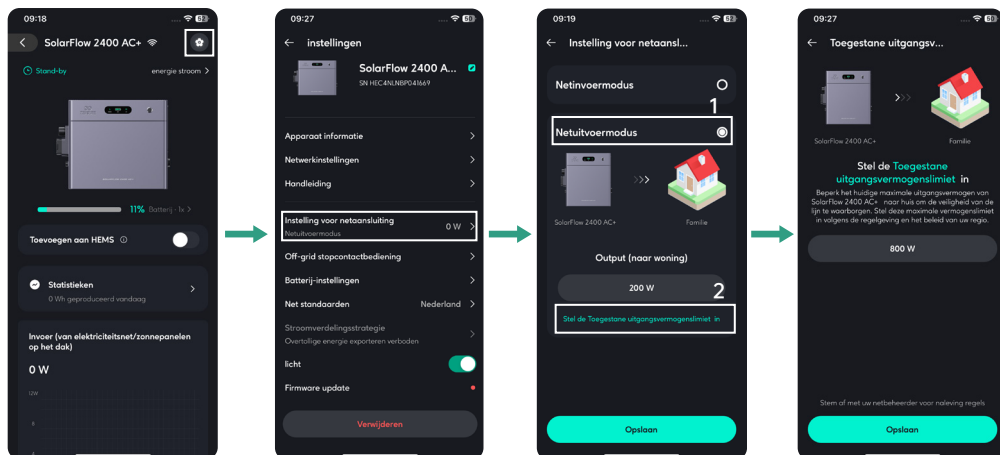
7.2 Resetten van het apparaatnetwerk



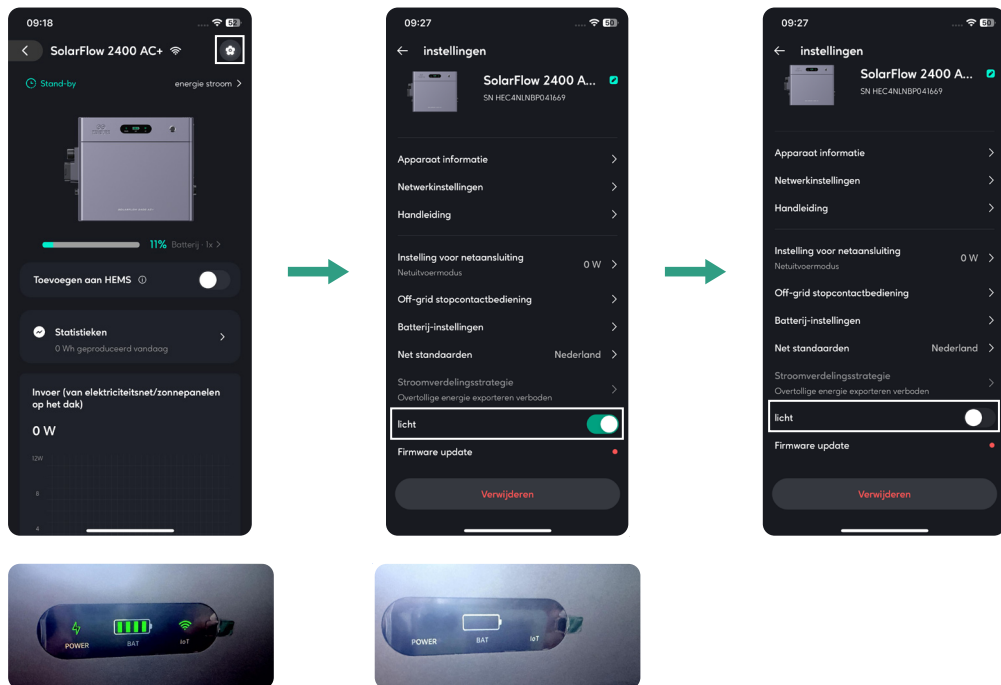
7.3 Wijzigen van nationale normen



7.4 Wijzigen van vermogensbegrenzing

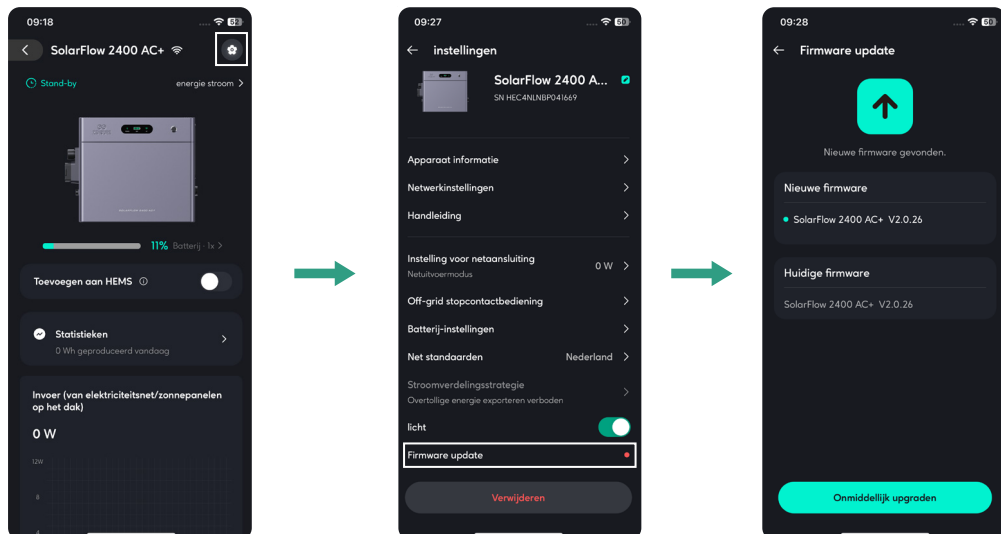


7.5 In- of uitschakelen van de apparaatverlichting



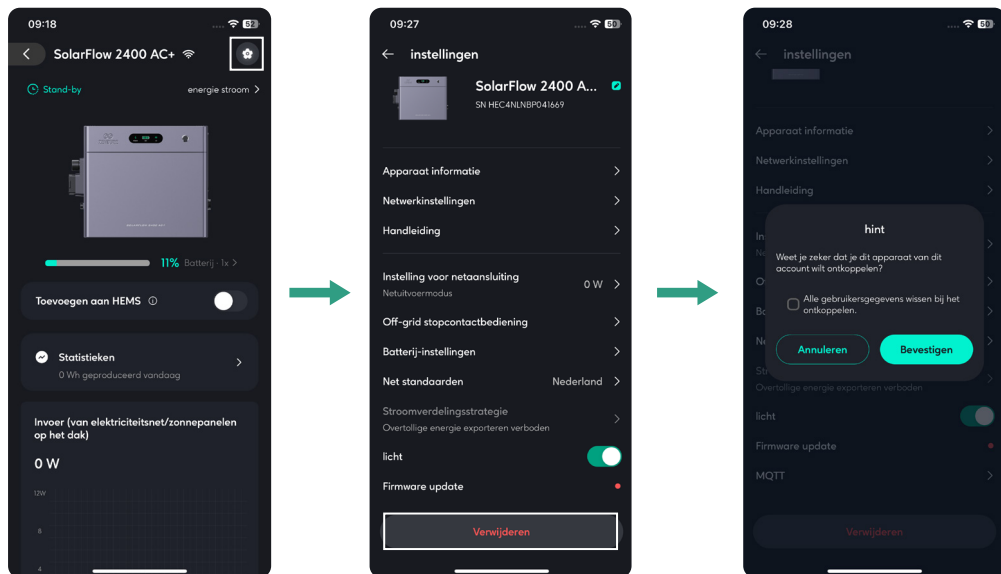
7.6 Firmware bijwerken

Controleer de firmwareversie van het apparaat en voer een update uit als er een nieuwe versie beschikbaar is.



7.7 Apparaat verwijderen

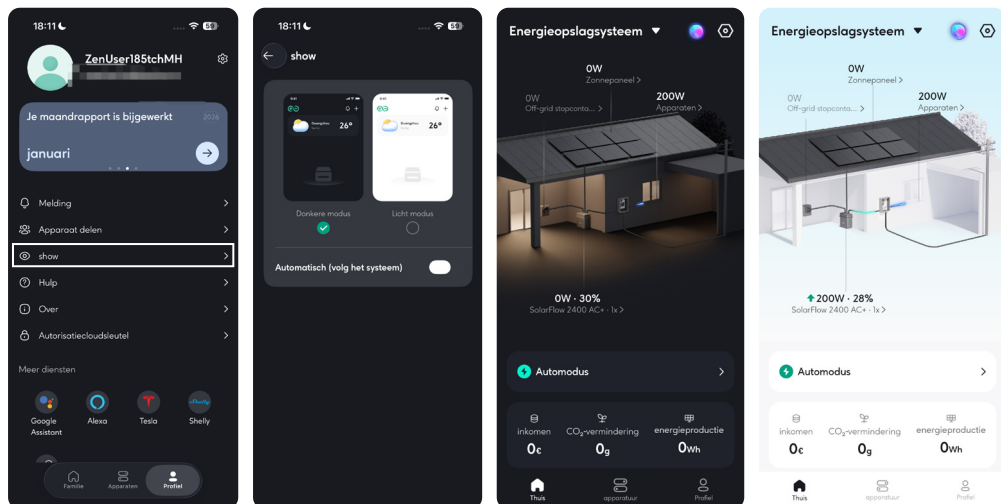
Verwijder het apparaat uit de app om de verbinding te verbreken. Om het apparaat opnieuw te bedienen, voegt u het opnieuw toe aan de app.



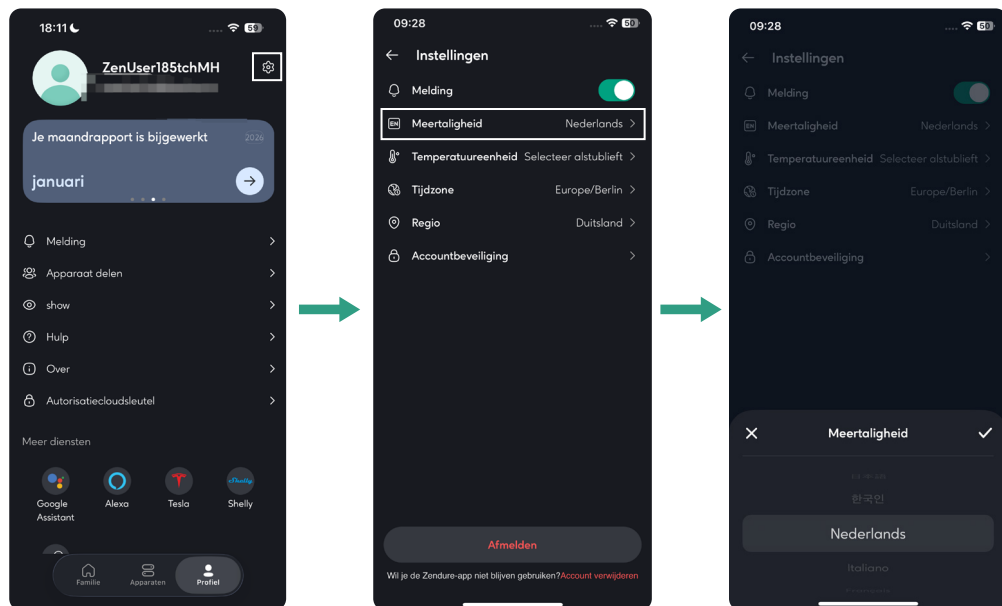
8. Meer

8.1 Wisselen van interfacestijl

Selecteer de gewenste interfacestijl.



8.2 Taal



8.3 Temperatuureenheid

