

# Asennusohje

## SOLARMAN Smart App

### 1.Tili

#### 1.1 Kirjautuminen ja rekisteröinti

##### 1.1.1 Rekisteröityminen

`SOLARMAN Smart App` ohjelman avaamisen jälkeen rekisteröi SOLARMAN Smart App. Mene kohtaan “**Register**” jatkaaksesi

Järjestelmä tukee joko puhelinnumero- tai sähköpostikirjautumista. Jatka kohtaan:

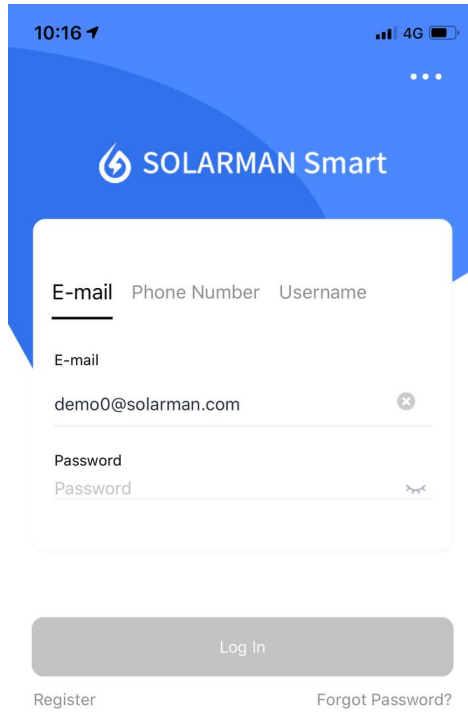
- (1) Aseta kirjautumistili. (Puhelinnumero tai sähköpostiosoite)
- (2) Aseta salasana (Salasanan pituus: 6-50 merkkiä)

Turvallisuussyistä juoksevat merkkijonot (esim. 123456) tai kirjaimet (esim. AAAAA123) eivät ole sallittuja.

The image displays two side-by-side screenshots of the SOLARMAN Smart App registration interface. Both screens are titled 'Register' and feature a blue header with a back arrow and two selection options: 'E-mail' and 'Phone Number'. The left screenshot shows the 'E-mail' registration path, with a blue callout bubble highlighting the 'E-mail' option. The right screenshot shows the 'Phone Number' registration path, with a blue callout bubble highlighting the 'Phone Number' option. Both screens include the following fields and elements from top to bottom: a country code dropdown (showing '+86' on the right), a 'Phone Number' field, a 'Verification Code' field with a 'Send' button, a 'Password' field with a visibility toggle (eye icon) and a note 'Password at least 6 bits', a 'Done' button, and a checkbox for 'I have read and agreed to T&Cs and Privacy Policy'.

## 1.1.2 Kirjautuminen

Jos sinulla on jo tili SOLARMAN Smart sovellukseen, voit kirjautua suoraan palveluun. Nopea pääsy WeChat:n tai QQ:n kautta on myös mahdollista.



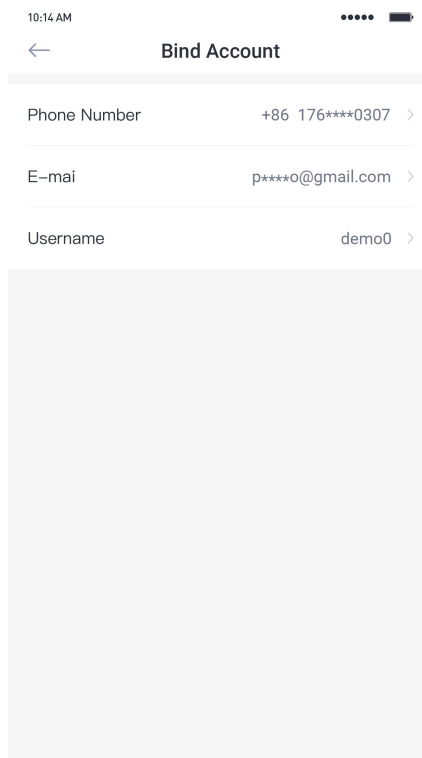
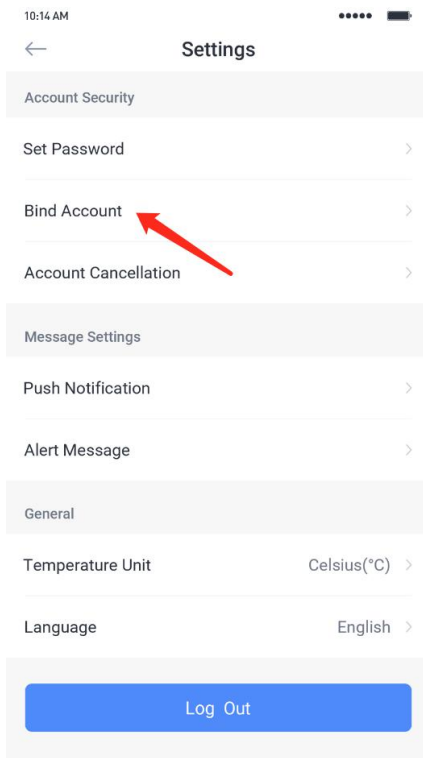
## 1.2 Tilin liittäminen

Mene **[Me]** - **[Settings]** - **[Account Binding]** liittääksesi tilin pääsääntöisen kirjautumisosoitteen, numeron tai käyttäjänimen

- Voit kirjautua sisään yhteysvalinnallasi, kun liittäminen on valmis.
- Jotkut toiminnot (esim. hälytysten lähettäminen sähköpostiin) ovat käytettävissäsi, kun liittäminen on tehty.

Liittämistavat

1. Puhelinnumero (Kiina, Amerikka, Brasilia ja Hollanti);
2. Sähköposti;
3. Käyttäjätunnus;
4. WeChat;
5. QQ.



## 1.3. Salasana

### 1.3.1 Unohditko salasanan?

Jos salasanasasi on unohtunut, napsauta "Forgot Password" saadaksesi salasanasasi takaisin.

- ((1) Jos yrität saada salasanasasi puhelimen kautta, kirjoita ensin puhelinnumerosi ja napsauta sitten "Send". Järjestelmä lähettää vahvistuskoodiviestin puhelimeesi. Anna oikea vahvistuskoodi ja vaihda salasanasasi.
- ((2) Jos yrität saada salasanasasi sähköpostitse, kirjoita ensin sähköpostiosoitteesi ja napsauta sitten "Send". Järjestelmä lähettää vahvistuskoodin sähköpostiisi. Anna oikea vahvistuskoodi ja vaihda salasanasasi. Muista tarkastaa myös roskapostikansio.

Huomio: Jos kohtaat joitain seuraavista ongelmista, niin ole yhteydessä ohjelman asiakaspalveluun:

- Puhelimesi tai sähköpostisi on poistettu käytöstä.
- Kirjautumistapa on "Username". Eikä tiliisi ole liitetty puhelinnumeroasi tai Sähköpostiasi

10:25 Find Password

via E-mail via Phone

E-mail

E-mail

Verification Code

Verification Code

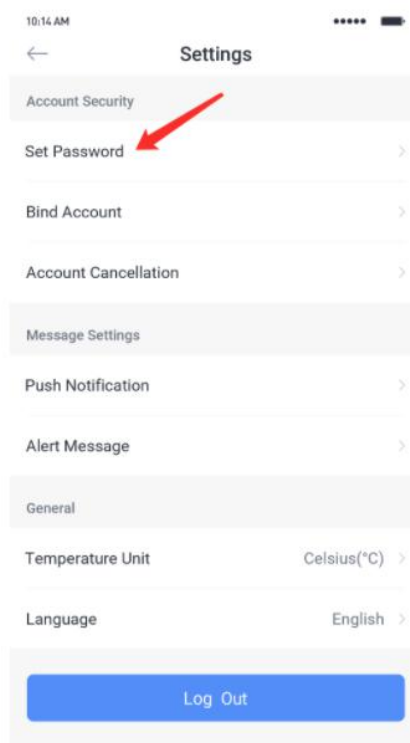
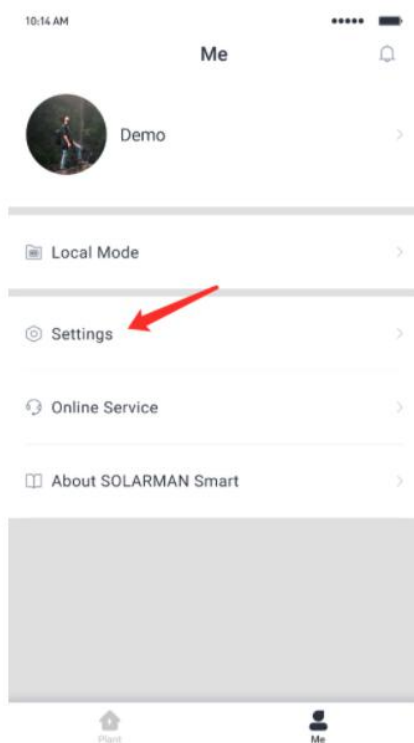
Password

Password

Password at least 6 bits

### 1.3.2 Salasanan muokkaaminen

Mene **[Me]** - **[Settings]** - **[Modify password]** vaihtaaksesi salasanasi.





## 1.4. Tilin peruminen

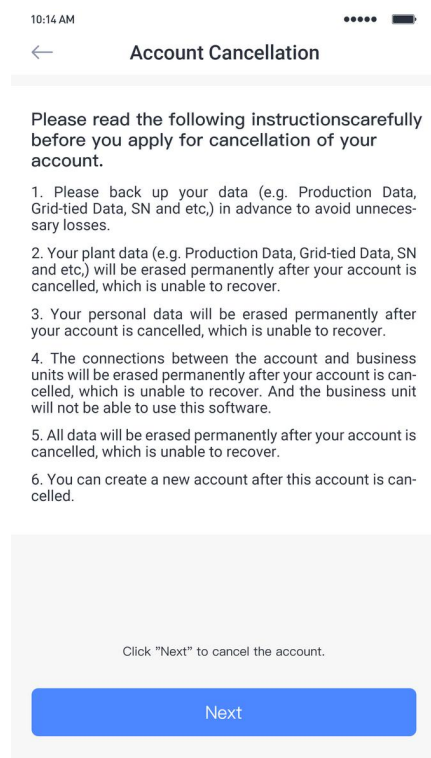
### Step 1: Mene [Account Cancellation] sivulle

[Me] - [Settings] - [Account Cancellation]

### Step 2: Lue peruutusilmoitus

Lue seuraavat ohjeet huolellisesti ennen kuin haet tilisi peruuttamista.

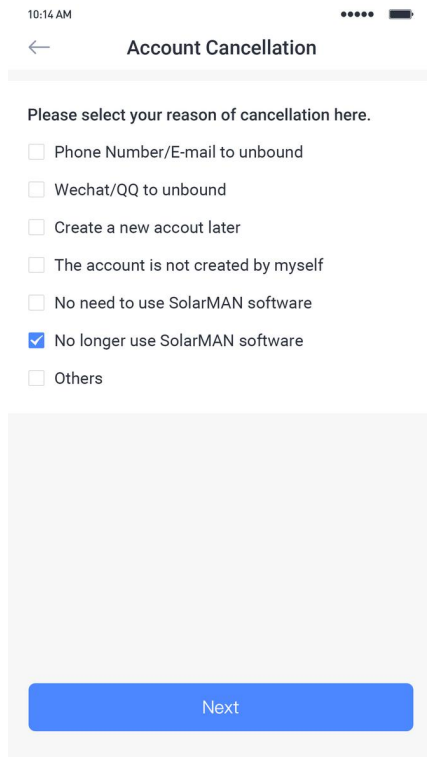
1. Varmuuskopioi tietosi (esim. tuotantotiedot, verkkodata, sarjanumero, jne.) etukäteen tarpeettomien menetysten välttämiseksi.
2. Voimalatietosi (esim. tuotantotiedot, verkkodata, sarjanumero, jne.) poistetaan pysyvästi, kun tilisi peruutetaan, eikä sitä voida palauttaa.
3. Henkilötietosi poistetaan pysyvästi, kun tilisi peruutetaan, eikä sitä voida palauttaa.
4. Tilin ja jälleenmyyjä/asennusliikkeen väliset yhteydet poistetaan pysyvästi, kun tilisi peruutetaan, jota ei voida palauttaa. Ja asennusliike ei voi käyttää tätä ohjelmistoa.
5. Kaikki tiedot poistetaan pysyvästi, kun tilisi peruutetaan, eikä sitä voida palauttaa.
6. Voit luoda uuden tilin, kun tämä tili on peruutettu.



Valitse **“Next”** jatkaaksesi.

### Step 3: Valitse syy tilin peruuttamiseen

Valitse peruutuksen syy oman tilanteesi mukaan. Tai voit valita "Others" ja kirjoittaa syyn vapaasti.



10:14 AM

Account Cancellation

Please select your reason of cancellation here.

- Phone Number/E-mail to unbound
- Wechat/QQ to unbound
- Create a new account later
- The account is not created by myself
- No need to use SolarMAN software
- No longer use SolarMAN software
- Others

Next

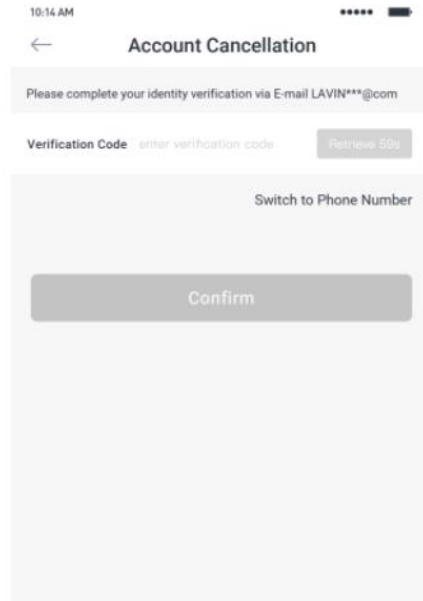
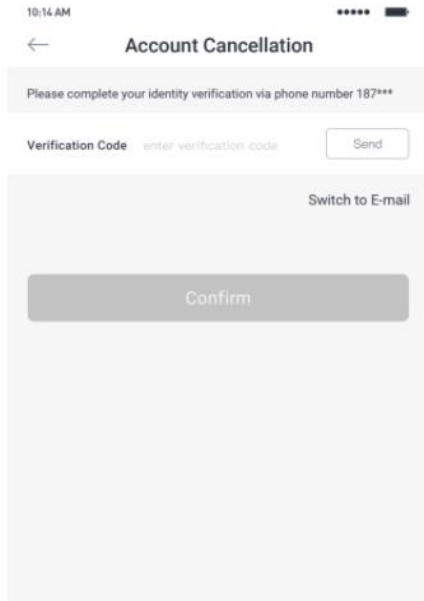
Paina **“Next”** jatkaaksesi

Notice: Tiliä, jolla on tietoja SOLARMAN Businessista, ei voi peruuttaa SOLARMAN Smartista.

### Step 4: Puhelinnumeron/sähköpostin vahvistus

Jos tilisi on liitetty puhelinnumeroon tai sähköpostiosoitteeseen, puhelinnumero/sähköpostivahvistus vaaditaan.

Voit valita kumman tahansa vahvistustavan.



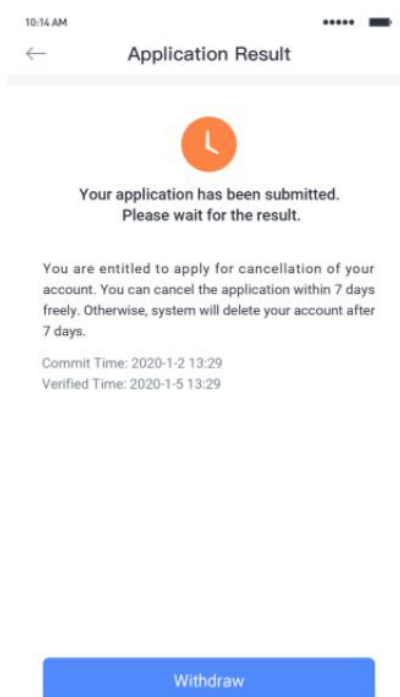
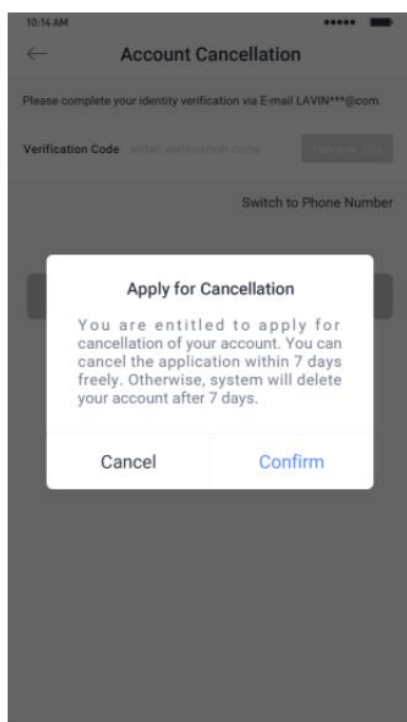
Vahvistuskoodin syöttämisen jälkeen, paina **“Confirm”**.

Huomio: Jos tiliisi ei ole liitetty puhelinnumeroa tai sähköpostia niin voit ohittaa tämän kohdan.

## Step 5: Viimeinen vahvistus

Lue ponnahdusikkunan sisältö huolellisesti ja vahvista lopullinen vahvistus tästä.

Hakemuksen käsittelyaika on 7 päivää. Voit peruuttaa hakemuksen vapaasti 7 päivän sisällä. Muussa tapauksessa järjestelmä poistaa tilisi 7 päivän kuluttua ja kaikki tiedot poistetaan yhdessä.



## 2. Voimalan seuranta

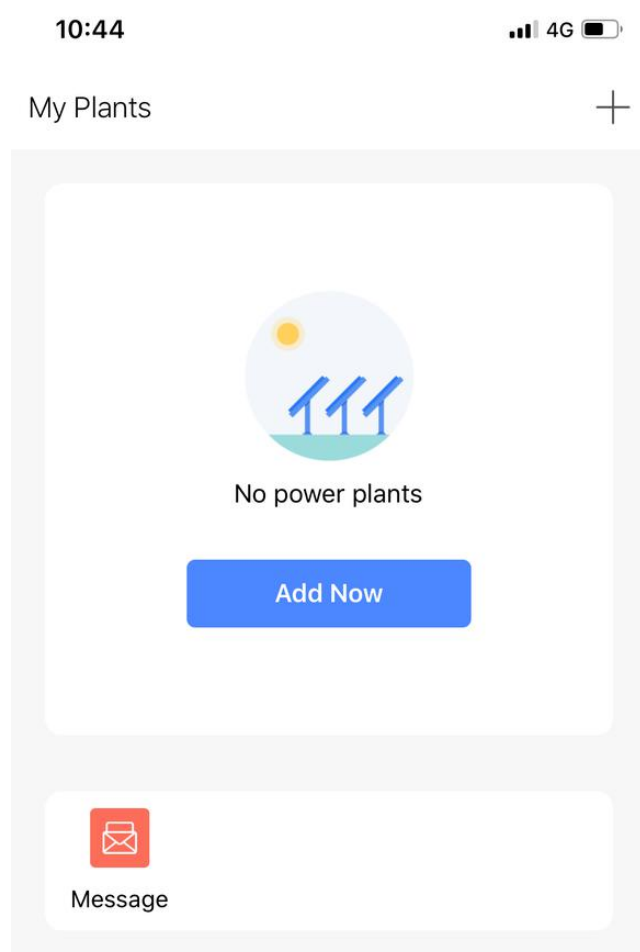
### 2.1 Luo voimala

Voit luoda oman voimalan SOLARMAN Smartiin suorittaaksesi reaaliaikaista seurantaa. Järjestelmä kerää ja laskee tietoja liitetystä laitteista, mikä mahdollistaa kattavan käsityksen aurinkosähkövoimalan toimintatilasta.

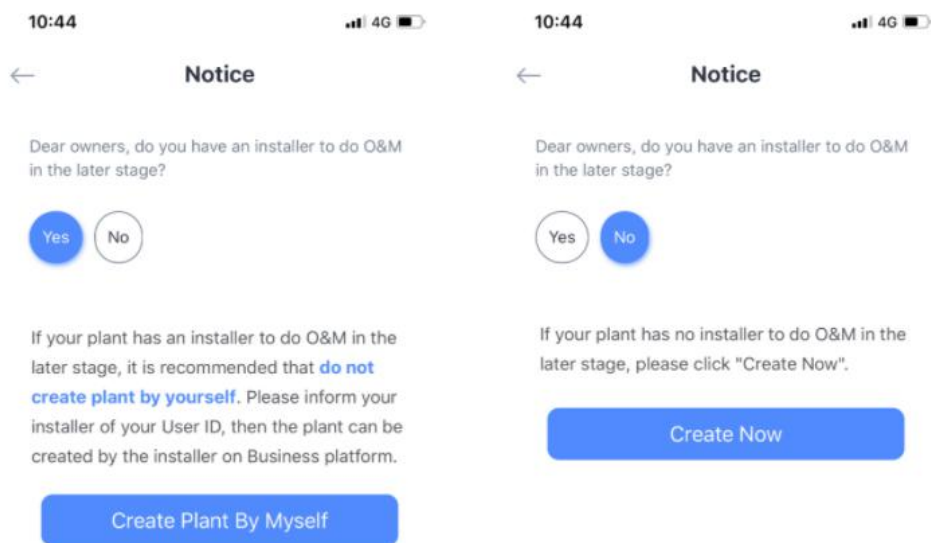
#### Step 1: Lisää voimala (Add now)

Valitse **"Add Now"** luodaksesi voimalan SOLARMAN Smart:iin.

Huomio: Jos olet luonut jo voimalan, et näe seuraavaa sivua. Jos haluat luoda toisen voimalan, paina "+" yläkulmasta ja valitse "Create a Plant".



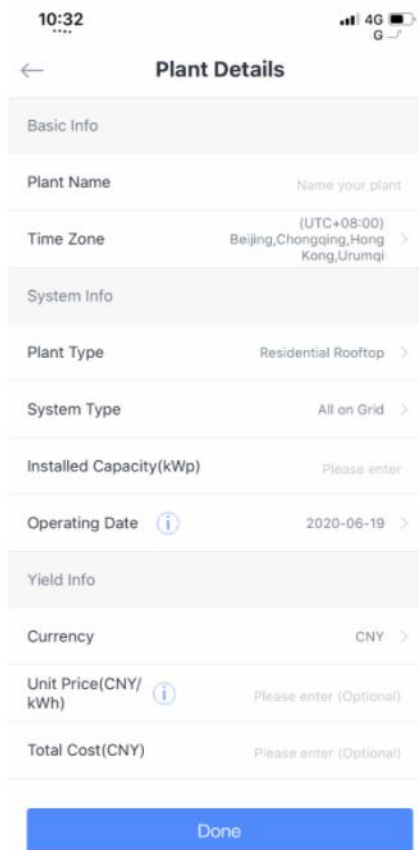
Kun siirryt seuraavalle sivulle, ole hyvä ja valitse oman tilanteesi mukaan.  
Jos voimalallasi on asentaja, joka suorittaa käyttöönoton ja huollon myöhemmässä vaiheessa, on suositeltavaa, ettet luo laitosta itse.



## Step 2: Lisää voimalan tiedot

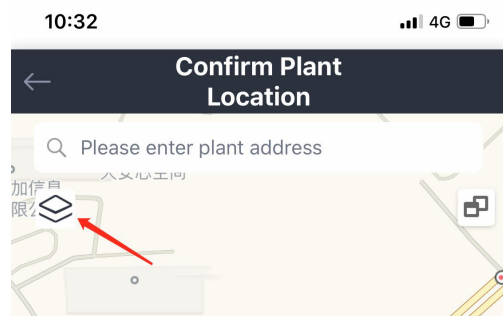
Anna yksityiskohtaiset voimalan tiedot todellisen voimalan mukaan. Järjestelmä luo sinulle ainutlaatuisen voimalan. Saadaksemme tarkan laskentadatan, syötä seuraavat tiedot:

- (1) Voimalan nimi,
- (2) Voimalan tyyppi,
- (3) Verkon tyyppi,
- (4) Voimalan sijainti,
- (5) Asennettu teho,
- (6) Aikavyöhyke,
- (7) Muut tiedot.



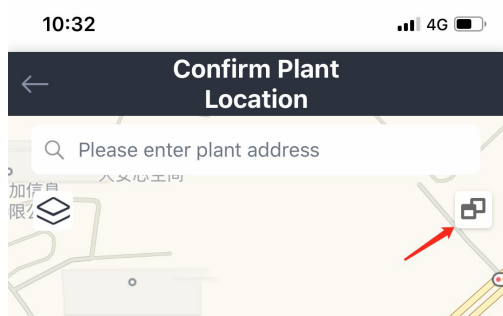
**Huomio:**

Vasenta ikonia painamalla voi valita joko Google Maps tai Amap



- Amap parantaa haku- ja paikannuskykyä Kiinassa.
- Google Maps parantaa haku- ja paikannuskykyä maailmanlaajuisesti. Ole hyvä ja valitse oman tilanteesi mukaan.

Voit napsauttaa oikeaa kuvaketta vaihtaaksesi 2D-suunnitelman ja satelliittikartan välillä.



Paina **“Done”** viimeistelläksesi voimalan luominen.

Jos voimalassasi ei ole tuottodataa, et ole lisännyt laitetta voimalaasi.

## 2. Lisää loggeri

Kun voimala on luotu, voit lisätä loggerin. Loggeri voi kerätä käyntidataa aurinkosähkölaitteilta ja ladata ne palvelimelle, mikä mahdollistaa kattavan käsityksen aurinkosähkovoimalan toimintatilasta ja tuottotiedoista. Lisäksi SOLARMAN Smart kertoo, toimiiko laitos normaalisti, välttääksesi laitevioista ja muista syistä aiheutuvat omaisuusvahingot.

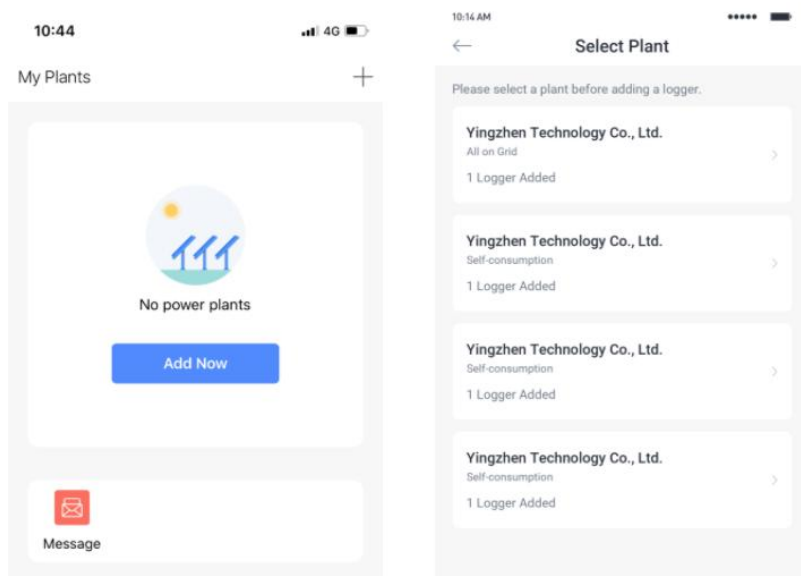
### Step1: Valitsevoimala

Jos sinulla on useita voimaloita, jotka voivat aiheuttaa tietojen puuttumista tai sekaannusta, on suositeltavaa valita voimala ensin ennen loggerin lisäämistä.

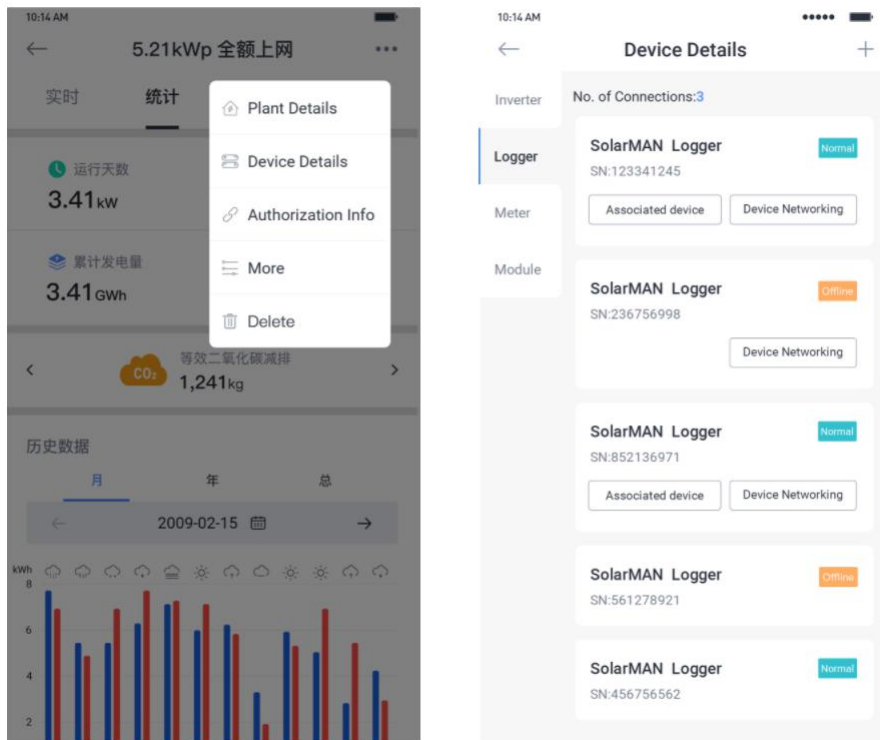
Vaihtoehtoja loggerin lisäämiseen:

- (1) Mene **“Plant Homepage”** , valitse **“+”** oikealta yläkulmasta, valitse **“Add a Logger”**, ja sitten

**[Select Plant]**

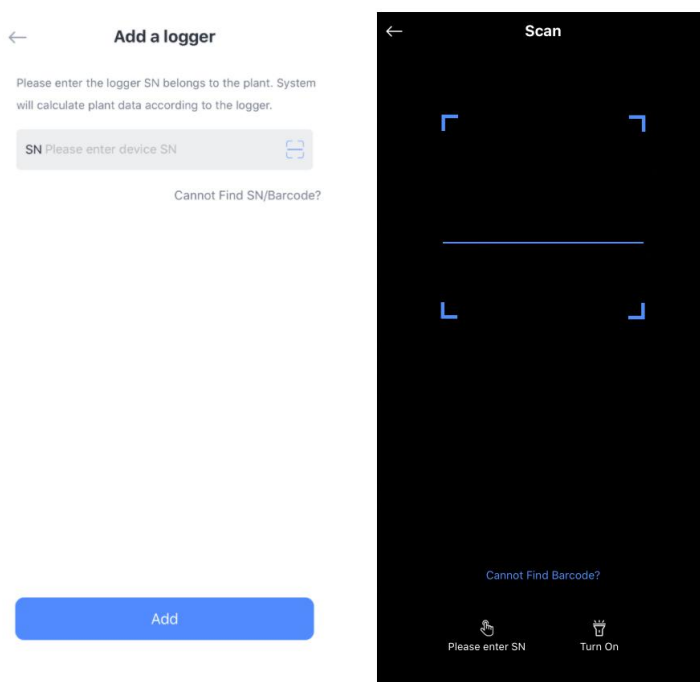


- (2) Mene kohtaan [**Plant Details**], paina "..." oikeasta yläkulmasta, ja mene [**Device Details**], sitten paina "+" oikeasta yläkulmasta lisätäksesi loggerin haluamaasi voimalaan.



## Step 2: Lisää loggerin sarjanumero

Käyttäjä voi lisätä loggerin sarjanumeron manuaalisesti tai painaa kuvaketta kuvataaksensa koodin. Sarjanumero löytyy tuotelaatikosta. Jos loggerin laatikko on hukassa, voi sarjanumeron katsoa loggerista itsestään.





## Step 3: Valitse valtuutustila

Kun lisäät loggerin, sinun on valittava valtuutustila. Järjestelmä lisää laitteen laitoksesi valtuutustilasi mukaisesti.

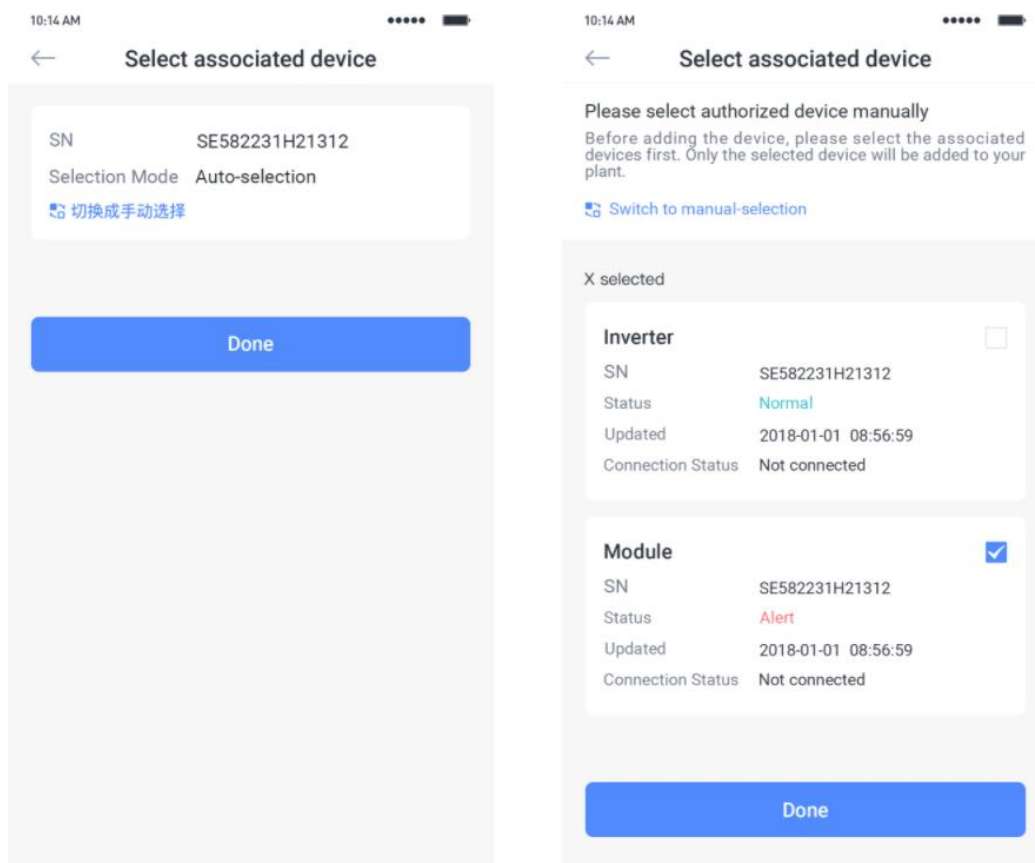
### 1. Valitse valtuutettu laite automaattisesti

Oletusvaltuutustila: Valitse valtuutettu laite automaattisesti. Jos valitset tämän tilan, loggeriin yhdistetyt laitteet lisätään laitokseen automaattisesti.

### 2. Valitse valtuutettu laite manuaalisesti

Jos valitset valtuutetun laitteen manuaalisesti, on ensin valittava loggeriin liitetty laite ja sitten lisättävä kohdelaitteet laitokseen. Jos loggerilla ei ole normaalia verkkoyhteyttä tai laitteilla ei ole yhteyttä loggeriin tänä aikana, voit siirtyä kohtaan **[Device Details]** ja lisätä laitteen manuaalisesti, kun se toimii normaalisti.

Notice: Kun laite on lisätty voimalaan, valtuutustilaa ei voi muuttaa. Jos valtuutustilaa halutaan muuttaa, pitää loggeri poistaa ja lisätä uudelleen voimalaan.



## Step 4: Loppuun saattaminen

Kun lisäys on valmis, voit tarkistaa loggerin tiedot "Device Details" sivulta.

Jos loggeri on varustettu wifi-ominaisuudella, niin huomioi seuraavat kohdat

1. Wi-Fi-moduuli ei pysty lähettää tietoja suoraan.
2. Jos haluat, että loggerisi lähettää tietoja, on ensin määritettävä verkkoasetukset. Järjestelmä pitää sinut ajan tasalla laitteen lisäämisen jälkeen, napsauta "**Go to Configure**".
3. Kun verkkoasetukset on tehty, loggeri voi lähettää tietoja palvelimelle. Voit tarkistaa voimatiedot SOLARMAN Smartista.
4. Verkko- ja palvelinyhteyssyistä johtuen odota noin 5-10 minuuttia tietojen tarkistamista määrittämisen jälkeen.
5. Jos tietoja ei voida näyttää normaalisti, tarkista reitittimen verkko tai yritä verkkomäärittystä uudelleen.

## 2.3 Verkkoasetukset

Jos loggeri on varustettu WiFi-moduulilla, sen on käytettävä verkkoasetuksia normaalin tiedonsiirron varmistamiseksi.

Mene kohtaan [Device List] ja tarkasta onko siellä "**Networking Configuration**" appi. Jos ei, verkkomäärittystä ei tarvita.

### 1. Verkon valinnat

**Käytä 2.4GHz taajuudella olevaa langatontaverkkoa. 5GHz verkkoa ei tueta.**

#### Step1: Vahvista Wifi tiedot

Varmista, että puhelimesi on yhdistettynä oikeaan wifi-verkkoon ja valitse "**Start**".

### Password

App\_only [Change network](#)

\*\*\*\*\*

5G frequency band is not supported.  
Please connect to 2.4G frequency band.

[Start to configure](#)

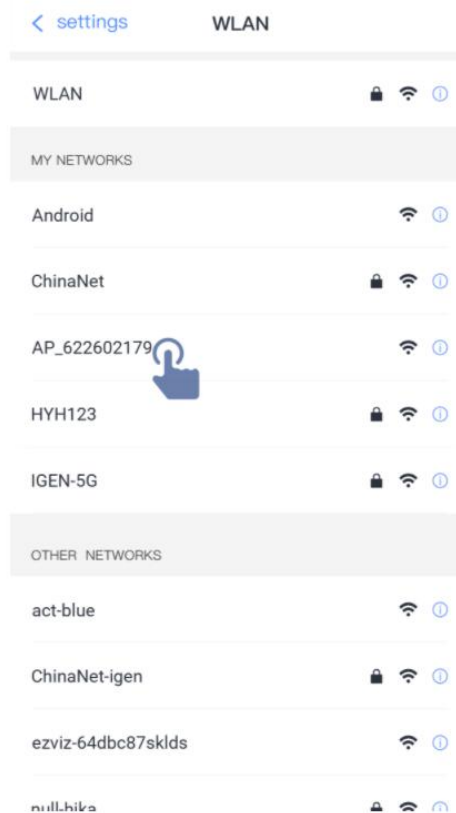
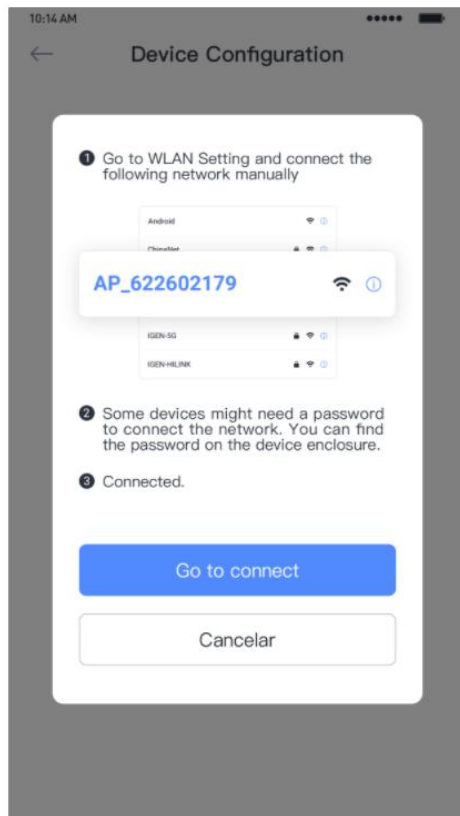
#### Reminder

1. Please make sure the signal strength of Wi-Fi is good
2. During the configuration, some Android phones will prompt that the current network is not available. Please ignore the prompt.

## Step 2: Yhdistä AP-verkkoon

Mene puhelimen WLAN-asetuksiin Settings-WLAN, etsi oikea "AP\_XXXXX" verkko ja valitse "Go to connect".

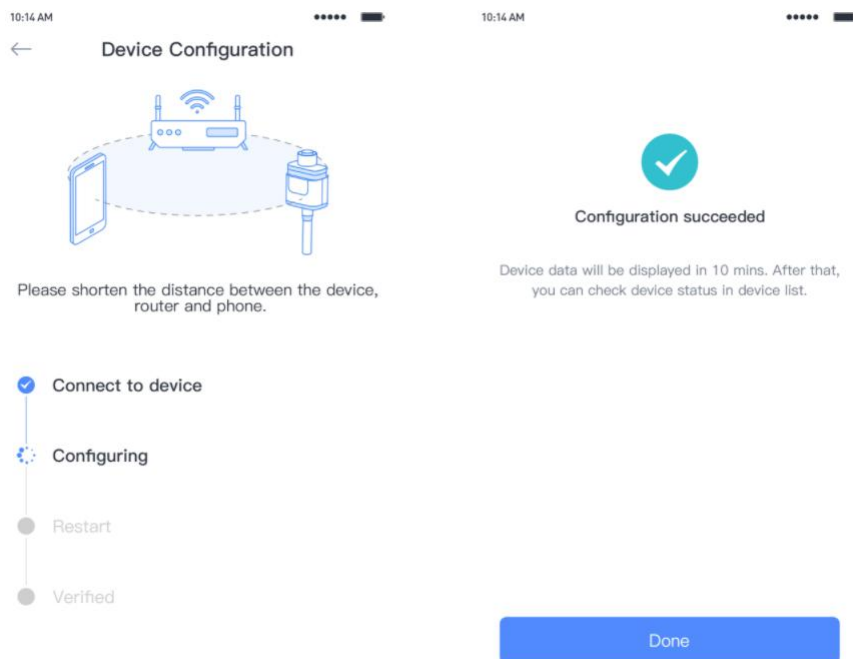
Mene takaisin SOLARMAN Smart-ohjelmaan kun puhelimesi on yhdistynyt AP-verkkoon.



## Step 3: Autokonfiguraatio

Odota hetki määrittysten suorittamista varten. Järjestelmä siirtyy automaattisesti määritetyille sivulle.

Jos menet takaisin kohtaan **[Device List]**, loggeri on offline-statuksella. Yleensä tämä kestää noin 10 minuuttia. Odota rauhassa.



Jos määrittäminen ei onnistu, katso seuraavat syyt ja kokeile uudelleen

1. Varmista, että WLAN-tila ON;
2. Varmista WiFi on normaali;
3. Varmista, että langaton reititin ei käytä sallivaa tai estävää laitelistausta;
4. Mene puhelimen kanssa lähemmäs laitetta;
5. Kokeile toista Wi-Fi-verkkoa;
6. Poista erikoismerkit Wi-Fi-verkon nimestä.

## 2. Ohjevideo

### ● iOS järjestelmälle

Kopio linkki selaimen

[https://www.solarman.cn/download/video/iOS\\_DemoVideo\\_AP\\_EN.MP4](https://www.solarman.cn/download/video/iOS_DemoVideo_AP_EN.MP4)

### ● Android järjestelmälle

Kopio linkki selaimen

[https://www.solarman.cn/download/video/Android\\_DemoVideo\\_AP\\_EN.mp4](https://www.solarman.cn/download/video/Android_DemoVideo_AP_EN.mp4)

## 2.1 Data View - tietojen katselu

Kun voimalan asetukset ja laiteasetukset on tehty, käyttäjät voivat tarkastella tietoja.

Huomaa: Tietoja ladataan 5-10min päästä määrittämisen jälkeen

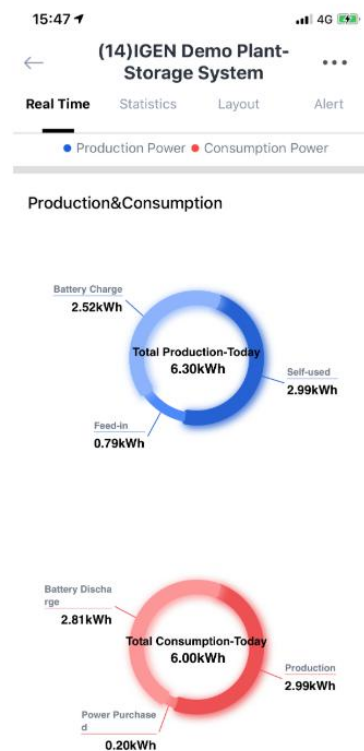
### 1. Reaaliaikainen data

Käyttäjät voivat tarkastella tällä sivulla erilaisia tietoja voimalasta. Esim. reaaliaikainen tuotantoteho, vuokaavio, 24 tunnin käyrästä, tuotanto, kulutus jne.

Huomautus: Järjestelmä näyttää erilaisen sivuasettelun voimalasi järjestelmätyypin mukaan. Aseta voimalan järjestelmätyyppi todellisen tilanteesi mukaan.

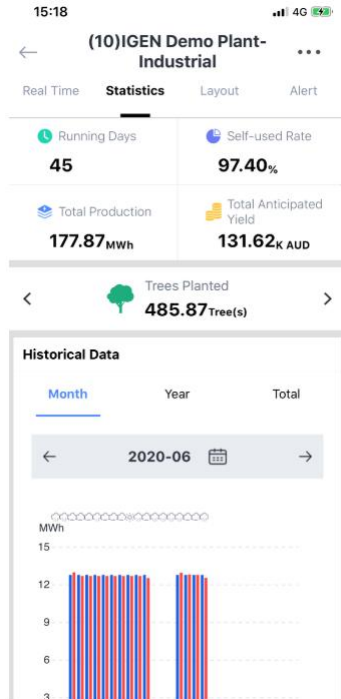
#### Suosituksemme

- Jos laitteesi (esim. invertteri) hakee vain tuotantotietoja ja lähettää tiedot verkkoon, on suositeltavaa valita "All on Grid" voimalan järjestelmätyypiksi.
- Jos laitteesi (esim. invertteri) hankkii tuotanto- ja kulutustiedot samanaikaisesti, on suositeltavaa valita voimalasi järjestelmätyypiksi **"Self-consumption"**
- Jos laitteesi (esim. invertteri) hankkii tuotantotietoja, kulutustietoja, akkutietoja ja verkkotietoja samaan aikaan, on suositeltavaa valita voimalan järjestelmätyypiksi "Storage System".



## 2. Statistiikka

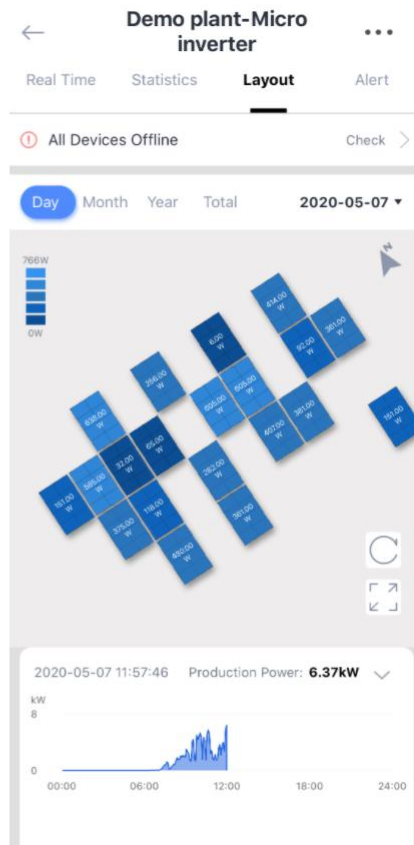
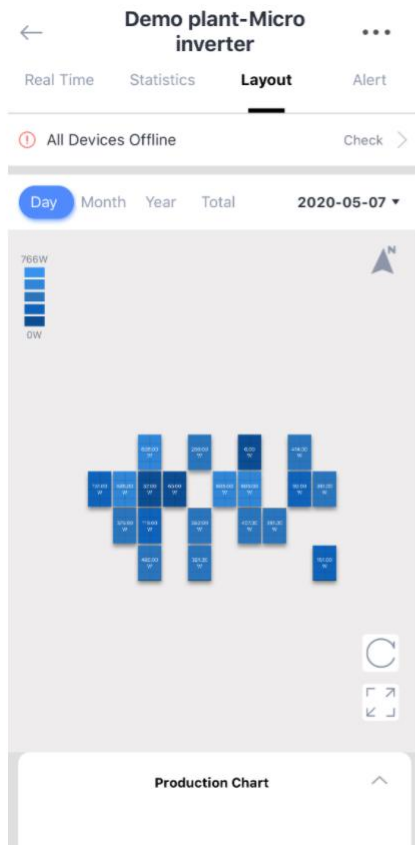
Käyttäjät voivat tarkistaa voimalan tilastotiedot ja historiatiedot tällä sivulla ja suodattaa tietyt päivämäärät kyselyä varten.



## 3. System Layout - järjestelmän asettelu

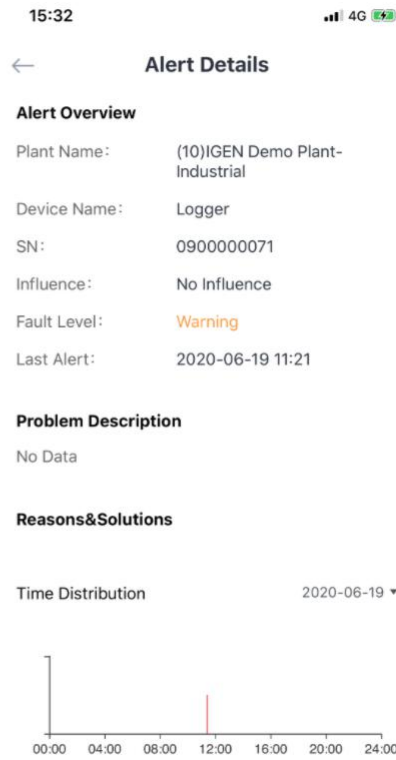
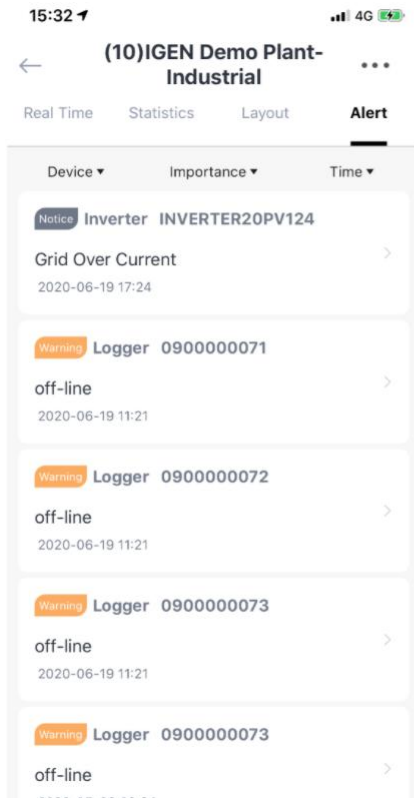
Tällä sivulla käyttäjät voivat tarkistaa kunkin moduulin tuotannon eri ajanjaksoina. Yhdessä laitoksen yleisen tuotantotilanteen kanssa järjestelmä pystyy nopeasti analysoimaan kohdemoduulin tehokkuutta ja vikaa \*ei käytössä kuin tietyissä järjestelmissä.

Huomautus: Jos haluat tarkistaa järjestelmän moduuliasettelun, ole hyvä ja kysy O&Mprovider-asetuksista SOLARMANBusinessWebissä.



## 4. Häiriöt

Käyttäjät voivat tarkistaa voimalan häiriön tällä sivulla. Hälytykset erotetaan toisistaan hälytysluokan ja hälytyssisällön perusteella, mikä auttaa ymmärtämään hälytysten tärkeyden. Näiden hälytysviestien kautta käyttäjät voivat saada selville voimalan mahdollisen vikatilän.



## 5. Voimalan tiedot

Paina "... " oikeasta yläkulmasta [PlantDetails] sivulta.

Käyttäjät voivat tarkistaa perustiedot, järjestelmätiedot, tuotantotiedot jne. Lisäksi voit muokata tietoja täällä varmistaaksesi paremman voimalatietojen analysoinnin.



13:35

4G



## Plant Details

### Basic Info

Plant Cover



Plant Name Demo plant-Micro inverter

Plant Loc nantong rugao

Time Zone (UTC+08:00)  
Beijing,Chongqing,Hong Kong,Urumqi

Creation Date 2019-09-02

Founder 张大陆

### System Info

Plant Type Residential Rooftop

System Type All on Grid

Installed Capacity(kWp) 6000

Azimuth(°) 0~180

Angle of tilt ( °) 0~90

Operating Date 2019-09-02

### Yield Info

Currency CNY

Unit Price(CNY/kWh) 1

Total cost(CNY) Please enter (Optional)

## 6. Laitetiedot

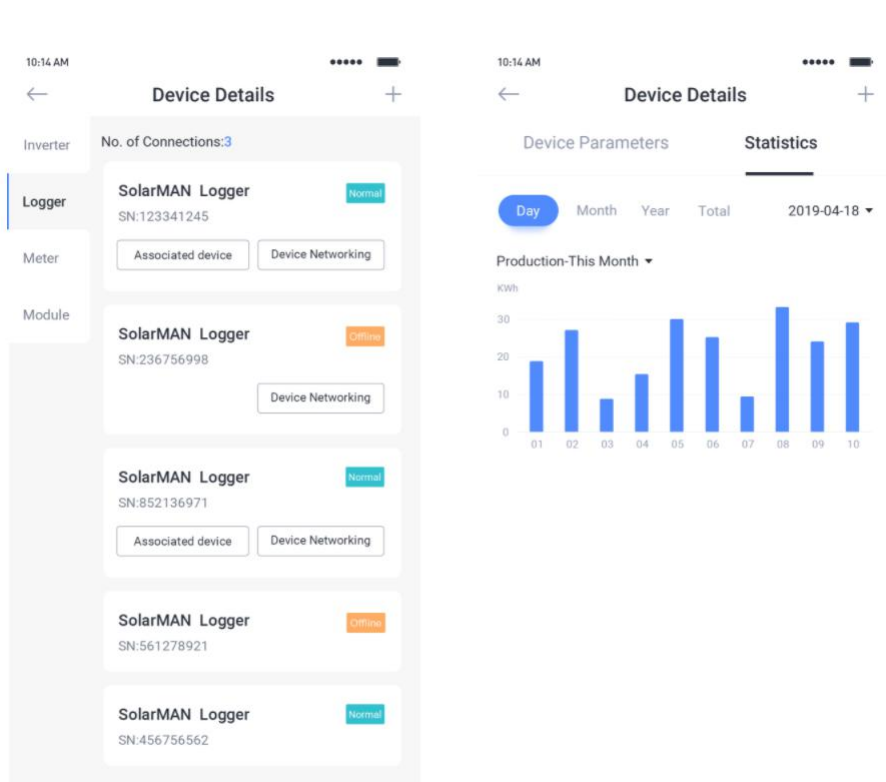
Valitse "...” oikeasta yläkulmasta mennäksesi **[Device Info]** sivulle.

Käyttäjät voivat tarkistaa laitetiedot tältä sivulta. Napsauta tiettyä laitetta tarkistaaksesi tietyt tiedot, mukaan lukien laitteen reaaliaikaiset parametrit, tilastokaavio jne. Lisäksi käyttäjät voivat tarkistaa, toimiiko laite normaalisti.

Paina **"More"** oikeasta yläkulmasta **[DeviceDetails]** sivulla laitteen muokkaamiseen tai valtuutuksen purkamiseen.

Mikäli laite on loggeri, **"Networking Configuration"** tehdään täällä.

Mikäli laite on mittalaite (meter), **"Meter Configuration"** tehdään täällä.



## 2.5 Plant Authorization Voimalan valtuutus

Valitse "...” oikeasta yläkulmasta **[Plant Details]** sivulta mennäksesi **[Authorization Info]** sivulle.

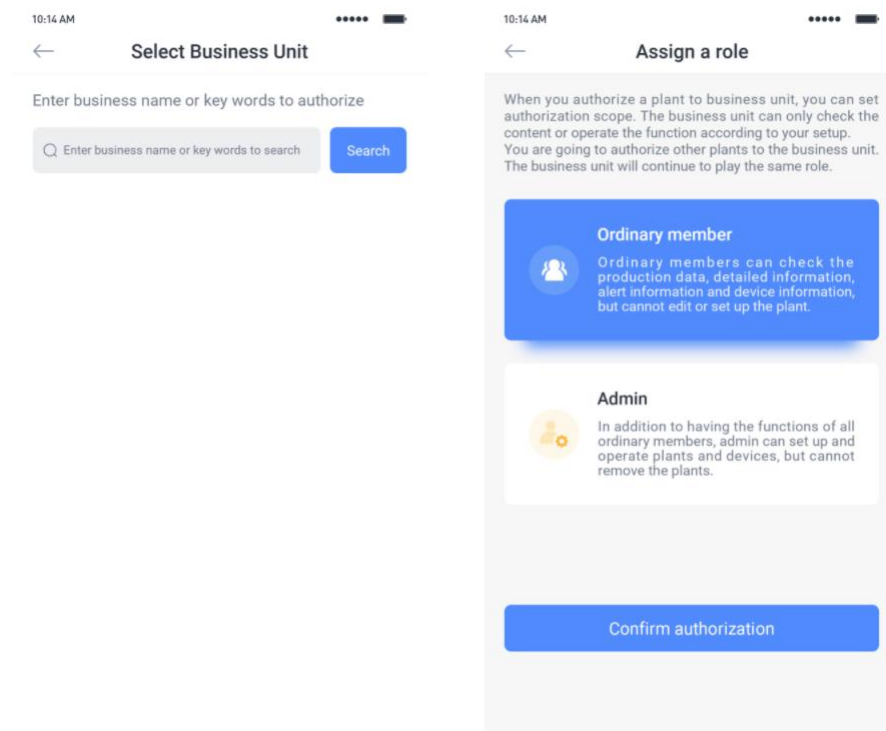
On olemassa kahdenlaisia voimaloita. Yksi on itse luotu ja toinen on perustettu toisen puolesta.

### 1. Plant created by myself - Itse perustettu voimala

Katso valtuutusvaiheet. Käyttäjät voivat valtuuttaa laitoksen palveluntarjoajalle. Tämän jälkeen valtuutettu palveluntarjoaja voi tarkistaa laitoksesi tiedot ja käyttää laitettasi.

**Valtuutuksen laajuus määräytyy palveluntarjoajalle määrittämäsi roolin mukaan.**

- Jos palveluntarjoaja on "**Ordinary Member**", voi hän katsoa voimalan tietoja.
- Jos palveluntarjoaja on "**Admin**", voi hän tarkistaa kaikki laitoksen tiedot ja käyttää laitosta/laitetta.

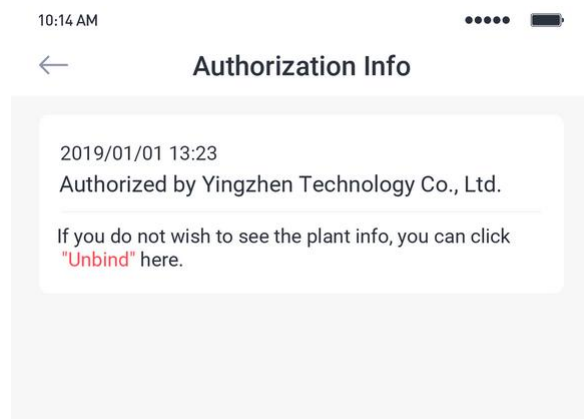


## 2. Muiden valtuuttama voimala

Tietyt tahot voivat valtuuttaa käyttäjän näkemään voimalan ja sen tiedot. Käyttäjä voi nähdä voimalan tiedot tämän mukaan.

**Käyttäjät eivät voi valtuuttaa tällaisia laitoksia muille.**

Mikäli käyttäjät eivät halua seurata kyseistä voimalaa, valitse "**Unbind**".



## 2.6 Plant Settings - Voimalan asetukset

### 1. Poista voimala

Valitse “...” oikeasta yläkulmasta [Plant Details] sivulla poistaaksesi voimalan. Järjestelmä näyttää ponnahdusikkunan kahdesti vahvistusta varten. Vahvistuksesi jälkeen voimala poistetaan tililtäsi. Poistoa ei voida palauttaa ja kaikki tiedot poistetaan. Ole varovainen!  
Huomautus: Valtuutettua voimalaa ei voi poistaa.

### 2. Voimalan asetukset

Valitse “...” oikeasta yläkulmasta [**Plant Details**] sivulla päästäksesi kohtaan [**More Settings**]. Käyttäjät voivat asettaa voimalan ominaisuuksia ja sääntöjä täällä.

- Tietolähde
- Kertyneen tuotannon laskenta
- Nolla-asetus tuotantoteholle

---

#### 2.1 DataSource - Tietolähde

Käyttäjät voivat asettaa tietolähteen tuotantoa, verkkoa, kulutusta ja akkua varten tietojen tarkkuuden varmistamiseksi.

Oletus: Älykäs valinta. Järjestelmä valitsee tietolähteen laitoksen todellisen tilanteen perusteella. Tai voit muokata sitä manuaalisesti.

The image shows two screenshots of the 'Data Source' settings screen. The left screenshot shows the current settings table. The right screenshot shows the same table with a diagram illustrating the data flow and the current settings.

**Current Settings Table (Left Screenshot):**

Category	Current Setting
Irradiation	Avg weather station data
Production	Inverter data summation
Grid	None
Consumption	None

**Diagram (Right Screenshot):**

The diagram illustrates the data flow and the current settings. It shows a sun icon (1) representing Irradiation, a solar panel icon (2) representing Production, a grid icon (3) representing Grid, and a house icon (4) representing Consumption. A 'Grid Electricity Purchasing Switch' is also shown. The current settings are: 1. Irradiation: Avg weather station data, 2. Production: Inverter data summation, 3. Grid: None, 4. Consumption: None.

**Current Settings Table (Right Screenshot):**

Category	Current Setting
1 Irradiation	Avg weather station data
2 Production	Inverter data summation
3 Grid	None
4 Consumption	None

## 2.2 Kertyneen tuoton laskenta

Käyttäjät voivat asettaa sääntöjä tuoton, kulutuksen, verkkoon syötön, sähkön oston, latauksen, energian purkamisen lukujen ottamisesta.

Oletus: laitteiden kertyneen tuoton kautta.

Käyttäjät voivat valita manuaalisesti päivittäisen tuotannon summauksen avulla, jolloin järjestelmä ei enää käytä laitetietoja vertailukohtana, alustalaskelman sijaan.

Alustan laskenta = Päivittäinen tuoton yhteenveto valitulla ajanjaksolla

Esim.

Kertynyt tuotto 30 päivässä = Tuotto 1. kesäkuuta + tuotto 2. kesäkuuta+ ..... + tuotto 30. kesäkuuta

The image shows two side-by-side screenshots of a mobile application interface. Both screenshots are taken at 10:14 AM and show a screen titled "Calculation method of Accumulated electricity...". The screen contains a warning message: "The calculation will influence anticipated yield, environmental benefits and other data. Please select a reasonable calculation according to actual situation." Below the warning, there are four sections, each with two options: "Based on device data" (highlighted in blue) and "Based on calculation" (white with a grey border). The sections are: "Calculation of accumulated production", "Calculation of Consumption", "Calculation of Grid Feed-in", and "Calculation of Energy Purchased".

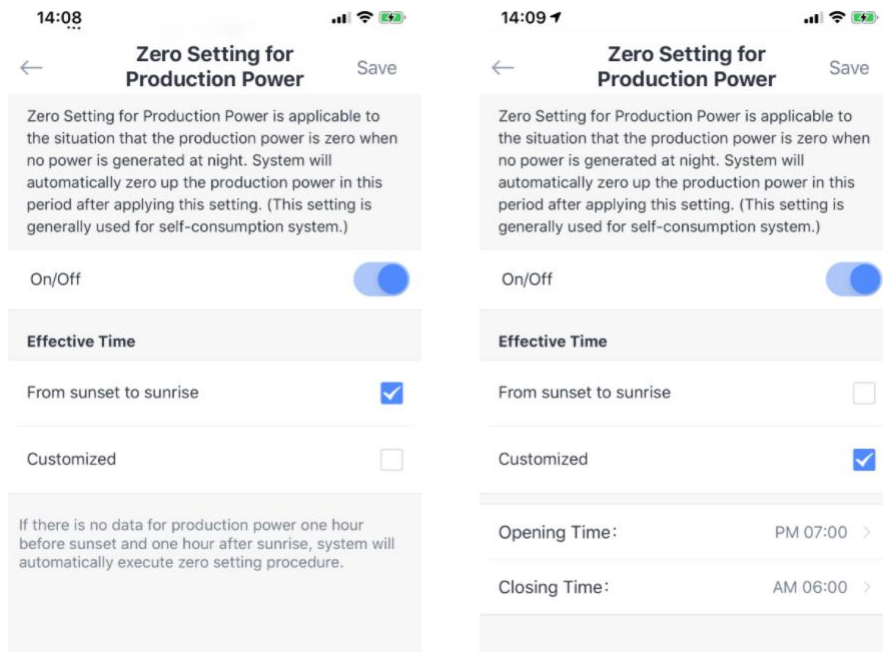
## 2.3 Tuotantotehon nollaus

Tuotantotehon nolla-asetus soveltuu tilanteeseen, jossa tuotantoteho on nolla, kun sähköä ei synny yöllä. Järjestelmä nolaa automaattisesti tuotantotehon tänä aikana tämän asetuksen käyttöönoton jälkeen. (Tätä asetusta käytetään yleensä omaan kulutusjärjestelmään.)

### Täytä kaikki kolme alla olevaa nolla-asetuksen ehtoa

1. Nykyinen aika on voimassa olevan ajan sisällä.
2. Invertterit tai muut generaattorilaitteet eivät lataa tuotantotietoja.
3. Tuotto-puolen tietolähde ei ole "Ei mitään".

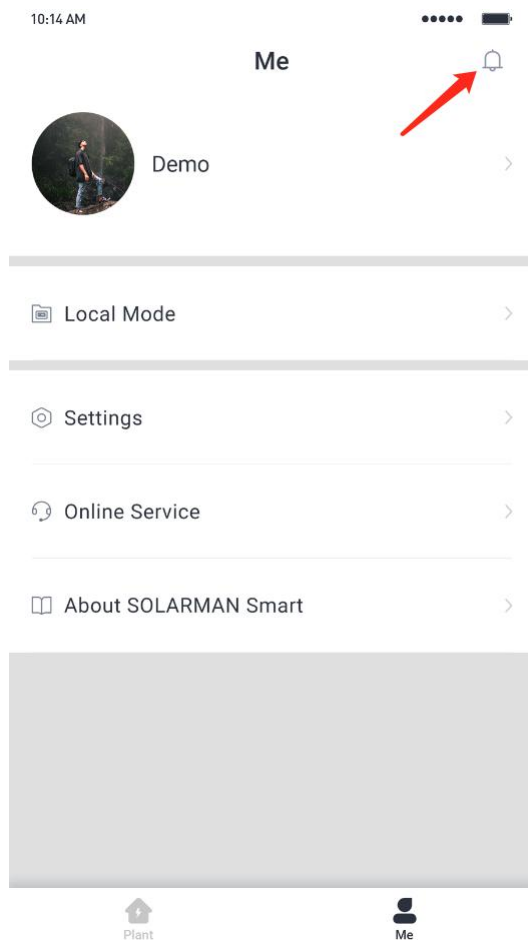
Paikallisten auringonnousun ja -laskun kausivaihteluiden vuoksi yöllä tuotetun sähköttömyyden jakso muuttuu synkronisesti. On suositeltavaa asettaa tehollinen aika - asetukseksi Auringonlaskusta auringonnousuun, mikä tarkoittaa, että järjestelmä asettaa tehollisen ajan todellisen auringonlaskun ja auringonnousun ajan.



# 3.Viestit

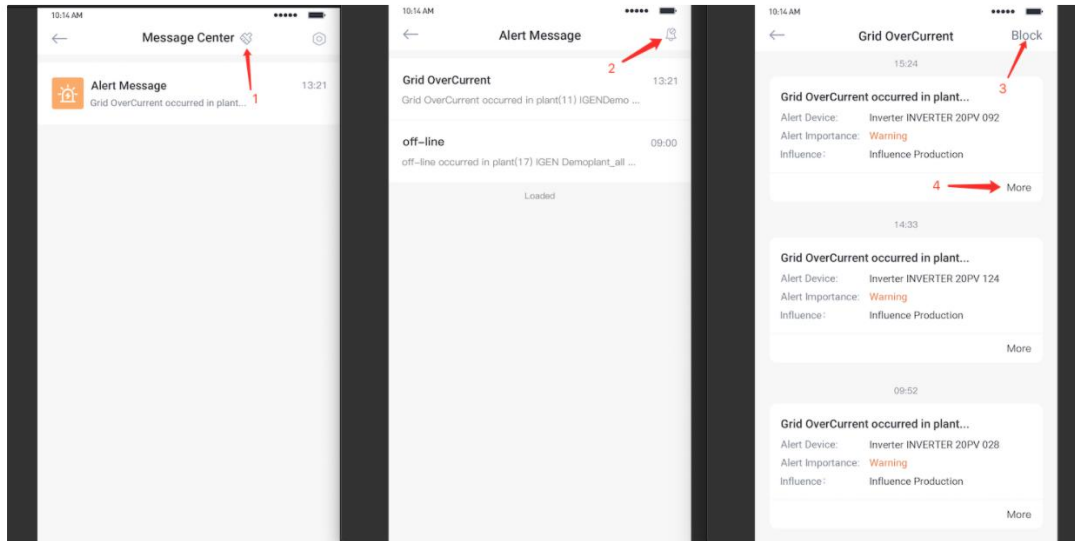
## 3.1 Viestittäminen

Mene kohtaan **[Me]** ja etsi kohta "Messaging" oikeasta yläkulmasta. System will list plant message, alert message and notification here. Notice: Currently, users can only receive alert message here.



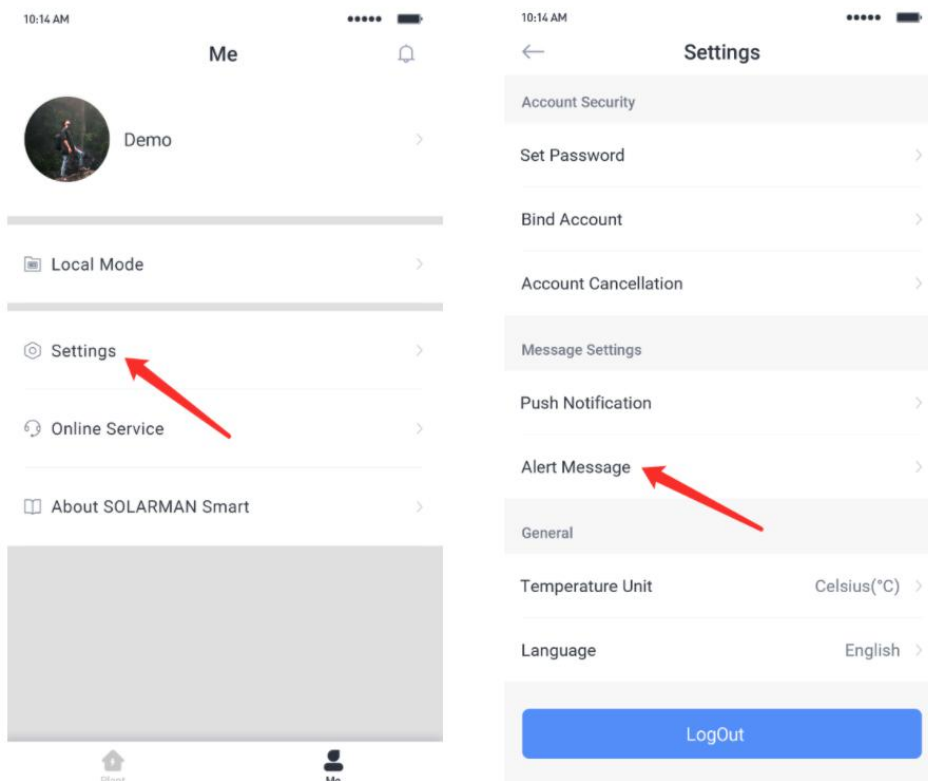
Paina "Messaging" kuvaketta katsoaksesi lisätietoja.

- (1) Kuvake 1: Merkkää kaikki viestit punaisella.
- (2) Kuvake 2: Mene **[Block List]**, käyttäjät voivat palauttaa estoasetukset täällä.
- (3) Kuvake 3: Estä tai salli nykyinen häiriö. Eston jälkeen
- (4) Kuvake 4: Mene kohtaan **[Alert Details]**.



## 3.2 Viestiasetukset

Mene kohtaan **[Me]** - **[Settings]** - **[AlertMessage]** sivulle. Voit asettaa häiriöviestit täältä





# 1. Vastaanota häiriöviestejä

SOLARMAN Smart App tuottaa push-viestejä ilmaiseksi. Järjestelmä mahdollistaa myös kolme maksullista palvelua (osa vain Kiinassa).

## (1) E-Mail ilmoitukset | Maksullinen palvelu

Käyttäjät saavat push-ilmoituksen sähköpostista, joka on kätevä vastaanottaa älypöytteen, kuten PC / tabletti / matkapuhelin, kautta. Tällä hetkellä, "service plan" on koe käytössä.

## Nämä eivät ole käytössä Suomessa. (2)SMS Notification | Paid Service

Users will receive a push notification from SMS, which is convenient to receive through smart terminals such as tablet / mobile phone. Currently, "service plan" is in trial operation period, each account can enjoy 250 SMS notifications for free.

Notice: This service only support the mobile number of China's mainland (+86).





## Nämä eivät ole käytössä Suomessa. (3) Voice Call Notification | Paid Service

Users will receive a push notification from voice call, which is convenient to receive through smart terminals such as PC / tablet / mobile phone. Currently, "service plan" is in trial operation period, each account can enjoy 50 voice call notifications for free.

Notice:

This service only support the mobile number of China's mainland (+86).

### Alert Message

 APP Push	<input checked="" type="checkbox"/>
Users will receive a push notification from the App.	
 E-mail <span>Purchase</span>	<input type="checkbox"/>
Users will receive a push notification from E-mail.	
 SMS <span>Purchase</span>	<input type="checkbox"/>
Users will receive a push notification from SMS.	
Notice: The service only support the mobile number of China's mainland (+86).	
 Voice Call <span>收费</span>	<input type="checkbox"/>
Users will receive a voice call notification.	
Notice: The service only support the mobile number of China's mainland (+86).	



## 2. Hälytysasetukset

SOLARMAN Smart ilmoittaa kaikista häiriöistä. Käyttäjät voivat muuttaa asetuksista mistä häiriöistä ohjelma ilmoittaa.

- Kehotusviesti: Tällainen hälytys toistuu usein, mutta se ei vaikuta voimalaitoksen normaaliin toimintaan.
- Varoitusviesti: Tällainen hälytys tapahtuu, joka yleensä ilmenee epänormaalina datana lyhyen ajan sisällä.
- Vikailmoitus: Tämän tyyppisen hälytyksen esiintymistiheys on alhainen, mihin on kiinnitettävä erityistä huomiota.

### Alert Range Settings

If the alert is not in the receiving range, it will be filtered.

 **Prompt Message** 

This kind of alerts occurs frequently, but it will not affect the normal operation of power plant.

 **Warning Message** 

This kind of alerts will happen, which is generally manifested as abnormal data in a short period.

 **Failure Message** 

This kind of alerts frequency are low, which need to be paid special attention to.

## 3. Ilmoitus asetukset

Tällä hetkellä laitetiedot lähetetään SOLARMAN-alustalle ajoittain tietyn ajan jälkeen. Käyttäjät voivat asettaa hälytysherkkyyden kohtuulliseksi mikä voi vähentää merkityksettömän hälytyksen tai väärän hälytyksen aiheuttamaa häiriötä.

Esimerkiksi:

**(1) Jos asetat Trigger Times: 1, SOLARMAN-alusta ilmoittaa sinulle välittömästi, kun hälytystiedot on ladattu. Yksi hälytystieto tarkoittaa yhtä hälytysilmoitusta.**

**(2) Jos asetat Trigger Times: 3, SOLARMAN-alusta ilmoittaa, kun se on vastaanottanut kolme samaa hälytystä. Kolme samaa hälytystietoa tarkoittaa yhtä hälytysilmoitusta.**

## Alert Frequency Settings

Reasonable alert frequency settings can properly reduce the disturbance caused by false alert.

---

Current Setting: Alerts will be received after 3 trigger times

Trigger Times: 1

Trigger Times: 2

Trigger Times: 3

Trigger Times: 4

Trigger Times: 3

Note: The acquisition period of alert information is about 5–10 minutes.

## 3.3 Service Plan

SOLARMAN Smart tukee monia tapoja vastaanottaa häiriöviestejä. Käyttäjä voi vastaanottaa tekstiviestin, ääniviestin tai E-mailin.

Toimintaohjeet:

- (1) Häiriöviesti SMS/ääniviesti/E-mail on maksullinen palvelu.
- (2) Service Plan on kokeiluversio, jossa viestejä saa ilmaiseksi. [Vain Kiinassa].
- (3) Ohjelman päivittyessä, tulee osa toiminnoista saataville myös kansainvälisestikin.

The image shows two screenshots from the SOLARMAN Smart app. The left screenshot displays a plant overview for '(1) IGEN Demo Plant-All on grid (Microinverter)'. It features a grid of statistics: Current Production Power (464.51W), Production-Today (54.00kWh), Anticipated Yield-Today (45.90 BRL), and Anticipated Yield-This Month (91.80 BRL). A red arrow points to a 'Message' button at the bottom of the plant card. The right screenshot shows the 'Message' service plan details, including a 'Tips' section, a 'Remaining' section, and three service categories: E-mail (Remaining: 497/Total: 500), SMS (Remaining: 250/Total: 250), and Voice Call (Remaining: 50/Total: 50).

**My Plants** +

(1) IGEN Demo Plant-All on grid (Microinverter) Shared

<b>464.51W</b> Current Production Power	<b>54.00kWh</b> Production-Today
<b>45.90 BRL</b> Anticipated Yield-Today	<b>91.80 BRL</b> Anticipated Yield-This Month

Updated 4 hours ago

More →

**Message**

**Message**

**Tips**

During the trial operation period, purchase of services are not supported temporarily.

**Remaining**

**E-mail**  
(null) for free  
Remaining: 497/Total: 500

**SMS**  
Free trial is only available for the mobile number of China's mainland (+86).  
Remaining: 250/Total: 250

**Voice Call**  
Free trial is only available for the mobile number of China's mainland (+86).  
Remaining: 50/Total: 50

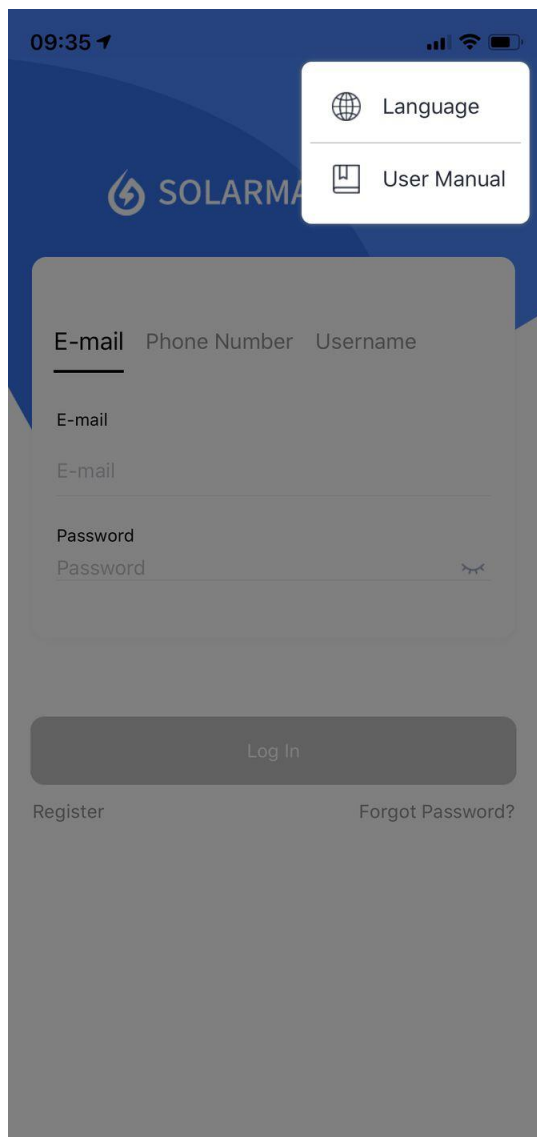
**Plant** **Me**

# 4. Muut

## 4.1 Kielet

SOLARMAN Smart tukee viittä eri kieltä tällä hetkellä  
简体中文, **English**, **Español**, **Português**, **Polski**.

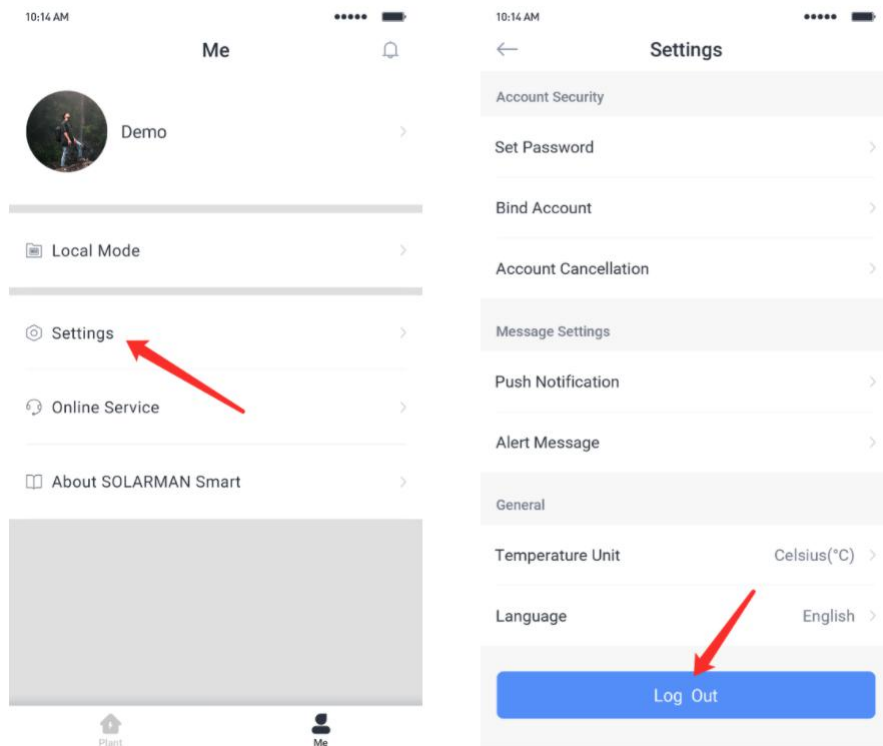
Kun ensimmäisen kerran kirjaudut SOLARMAN Smart Appiin, valitaan kieli laitteesi mukaan. Mikäli haluat vaihtaa kieltä, mene oikeaan yläkulmaan login-sivulla tai **[Me]** - **[Settings]** - **[Languages]**.



## 4.2 Yleiset toiminnot

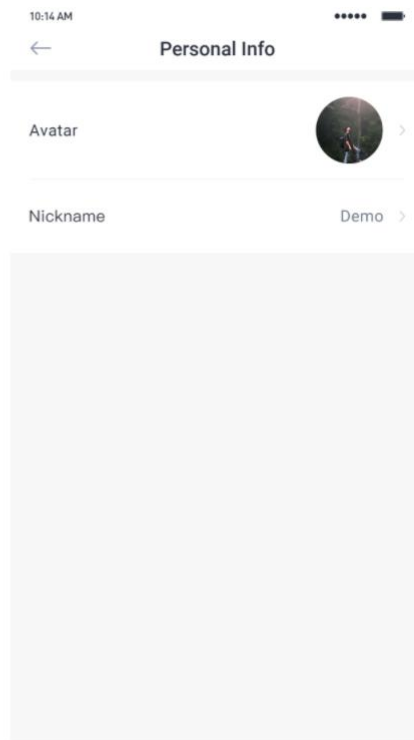
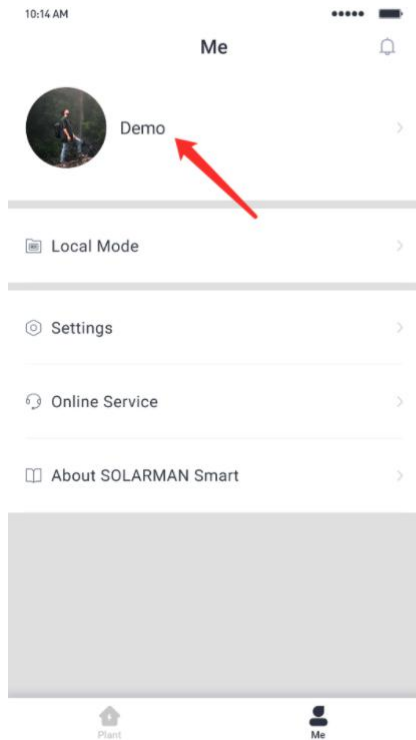
### 1. Log Out - Uloskirjautuminen

Mene **[Me]** - **[Settings]** kirjautuaksesi ulos.



### 2. Henkilökohtaiset tiedot

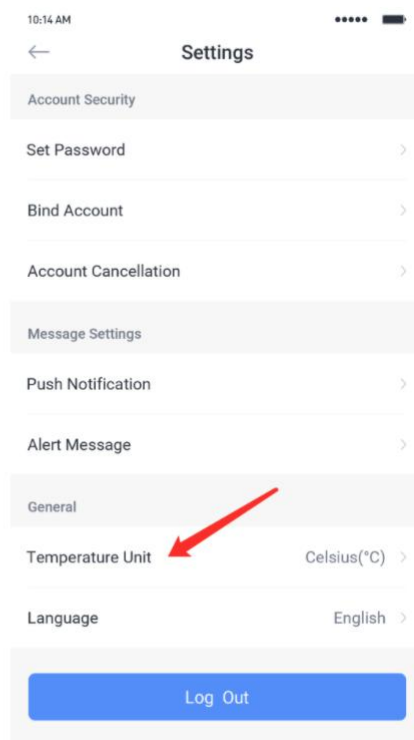
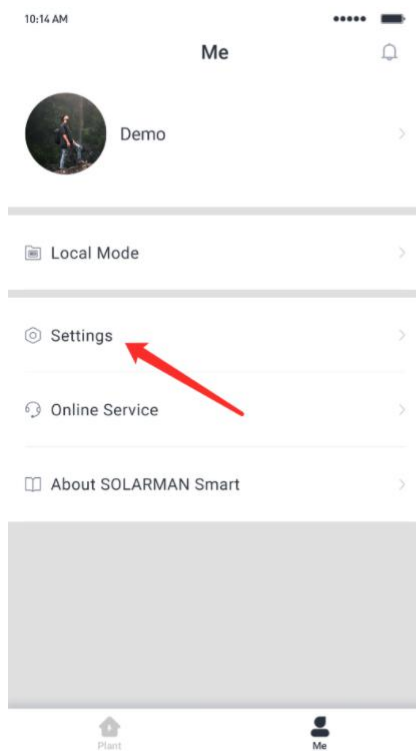
Mene kohtaan **[Me]** ja napsauta avatarsi muokataksesi henkilökohtaisia tietoja.



### 3. Yleistä

(1) Lämpötilan yksikkö

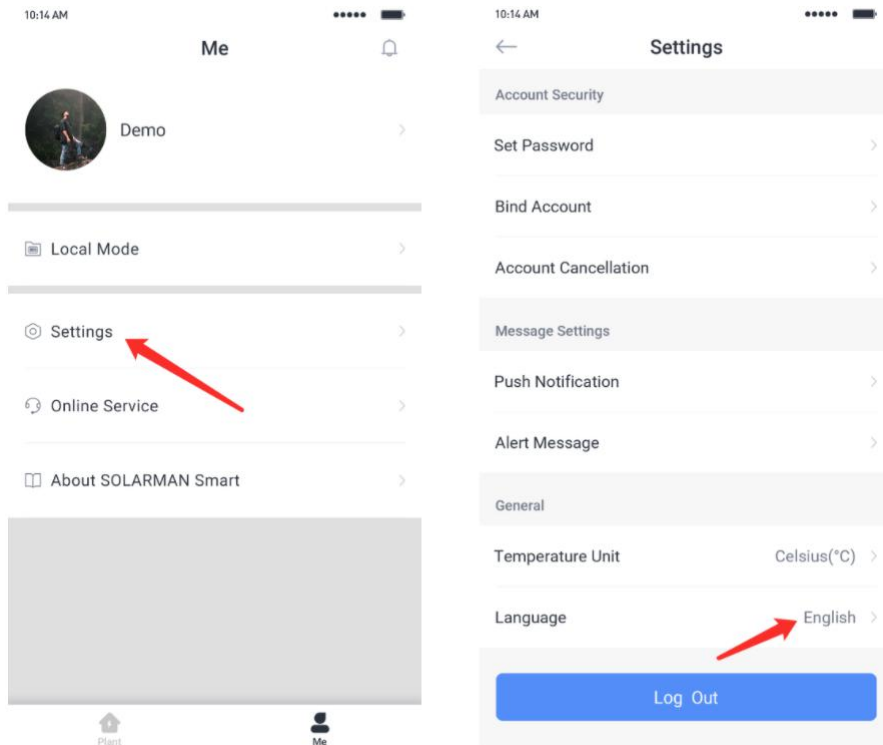
Mene kohtaan **[Me]** - **[Settings]** valitaksesi lämpötilan yksikön.  
Valittavina Celsius ja Fahrenheit.



## (2) Kieli

Mene kohtaan **[Me] - [Settings]** valitaksesi kielen. SOLARMAN Smart tukee tällä hetkellä viittä kieltä:

**kiina, englanti, espanja, portugali ja puola.**

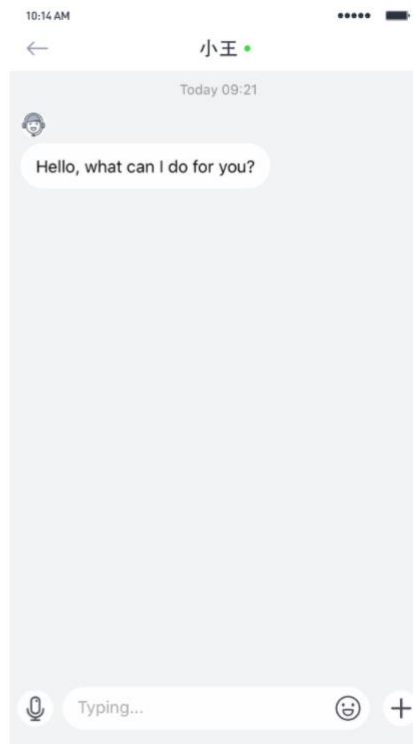
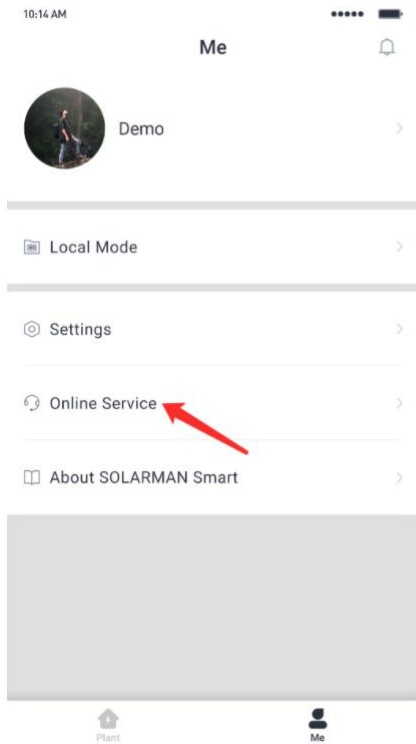


## 4. Online Service

Mene kohtaan **[Me] - [Online Service]** ottaaksesi yhteyttä suoraan SOLARMAN asiakaspalveluun. Online-aika: 09:00 ~ 11:30 , 12:30~18:00 (UTC+8).

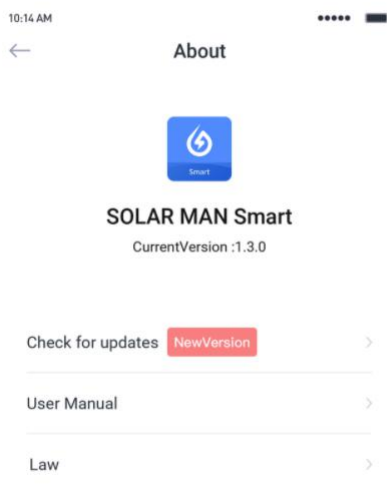
Tai voit jättää viestin tänne, niin asiakaspalvelu palaa siihen heti kun mahdollista.





## 5. Päivittäminen

Mene [Me] - [About SOLARMAN] katsoaksesi onko päivitystä saatavilla. Mikäli on, voit seurata sovelluksen ohjeistusta tähän liittyen.



**SCANOFFICE**  
**SOLAR**

Juvanmalmintie 11  
02970 Espoo  
info@scanoffice.fi  
www.scanoffice.fi