Installatiehandleiding

Solarman WIFI kit

(Windows en Macintosh)

Versie_V1.05_NL_januari 2014

Inhoudsopgave

LET OP: 3
1. Inhoud verpakking Solarman WIFI kit.....4
2. De WI-FI installatie 5
3. Een (gratis) inlogaccount aanmaken 12
4. Uw systeem registeren (alleen bij zonnig weer!) 13
5. Inloggen op de SolarMan portal 15
6. Download de gratis App.....15

LET OP:

Zongarant levert enkel het systeem uit. Installatie en beheer ervan is voor verantwoording van de gebruiker. Wij installeren dus niet. Dit in verband met privacy redenen en omdat wij geen verantwoordelijkheid kunnen nemen voor werkzaamheden aan uw computer. Uiteraard zijn wij altijd bereid u te helpen! Mocht u vragen hebben, neemt u dan gerust telefonisch contact op of via e-mail.

In deze handleiding wordt ervan uit gegaan dat u de beschik t over een draadloos thuisnetwerk en dat u een laptop/computer heeft die een verbinding maakt met dit draadloze thuisnetwerk.
Als dat niet zo is dan kunt u de installatie niet voltooien!

Alvorens u met de installatie kunt beginnen is het noodzakelijk dat u de volgende zaken weet.

1. De naam van uw draadloze netwerk, het zogenaamde SSID.
2. Het wachtwoord van uw draadloze netwerk.

1. Inhoud verpakking Solarman WIFI kit

In de Wi-Fi-verpakking zitten de volgende onderdelen*:

WIFI KIT

220V Voedingsadapter

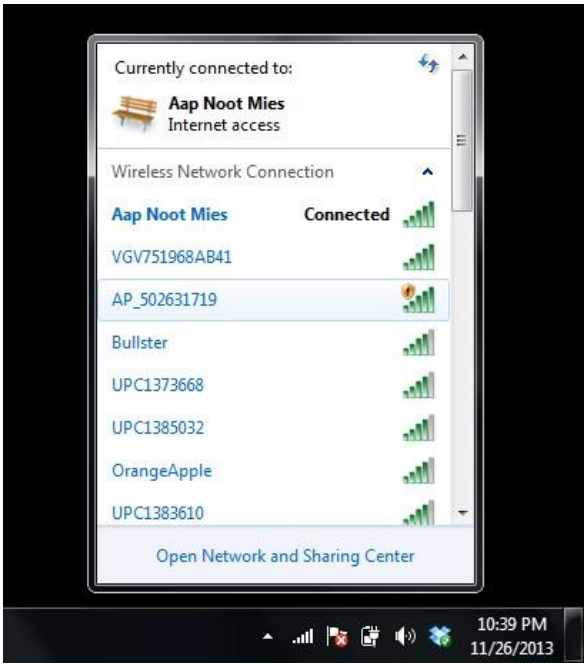
RS 485 datakabel (optioneel)

Sluit de WIFIKIT aan op het lichtnet middels de 220V voedingsadapter en verbindt de RS 485 datakabel met de WIFI KIT en uw omvormer. Dit wordt meestal door ons (Zongarant) gedaan.

2. De WI-FI installatie

Wanneer uw laptop/computer is opgestart ziet u rechts onderin uw scherm een aantal iconen zoals in het onderstaande plaatje.

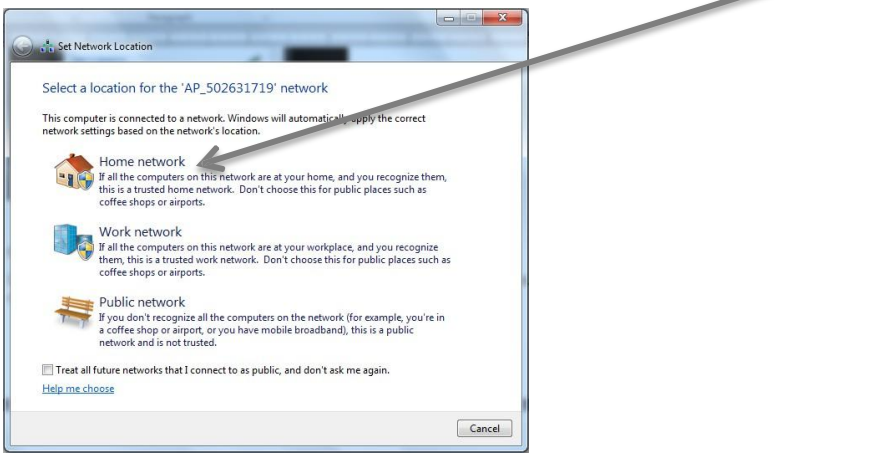
Klik met de muis op het icoon. Er verschijnt een lijst met beschikbare draadloze netwerken, zoals op onderstaande afbeelding weergegeven.



Kies vervolgens de draadloze netwerkverbinding die begint met de letters **AP_** gevolgd door 9 cijfers. Deze cijfers dienen te corresponderen met het serienummer van uw WIFI kit.

Als het icoon op deze manier zichtbaar is dan is er een verbinding met de WIFI kit succesvol tot stand gebracht.

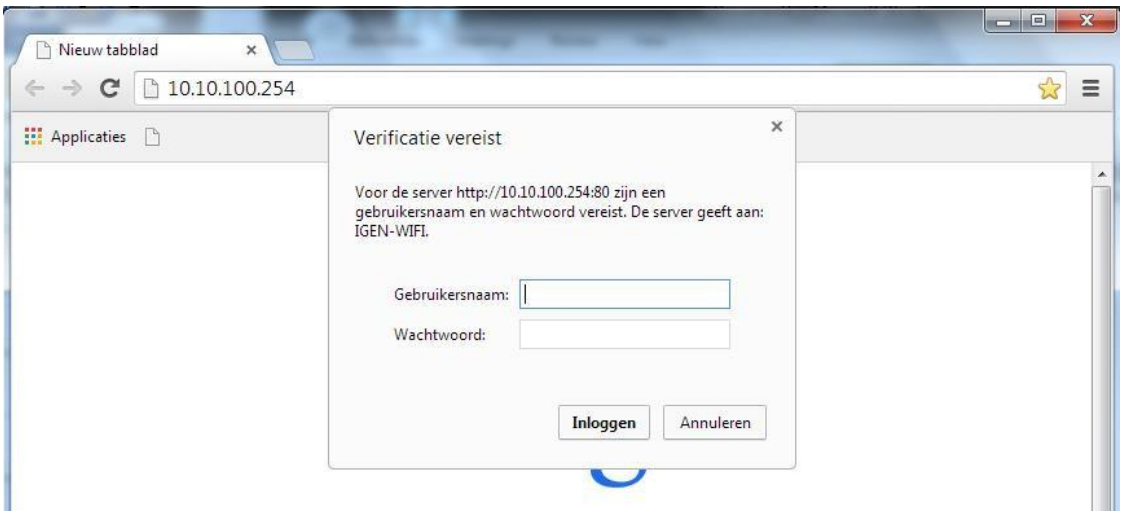
Het kan gebeuren dat direct daarna het volgende scherm zichtbaar wordt. Klik dan op 'Home Network'
of 'Thuis Netwerk'.



In de volgende stap wordt de WIFI kit gekoppeld aan uw draadloze thuisnetwerk. Zorg dat u de naam en het wachtwoord van uw netwerk bij de hand hebt.

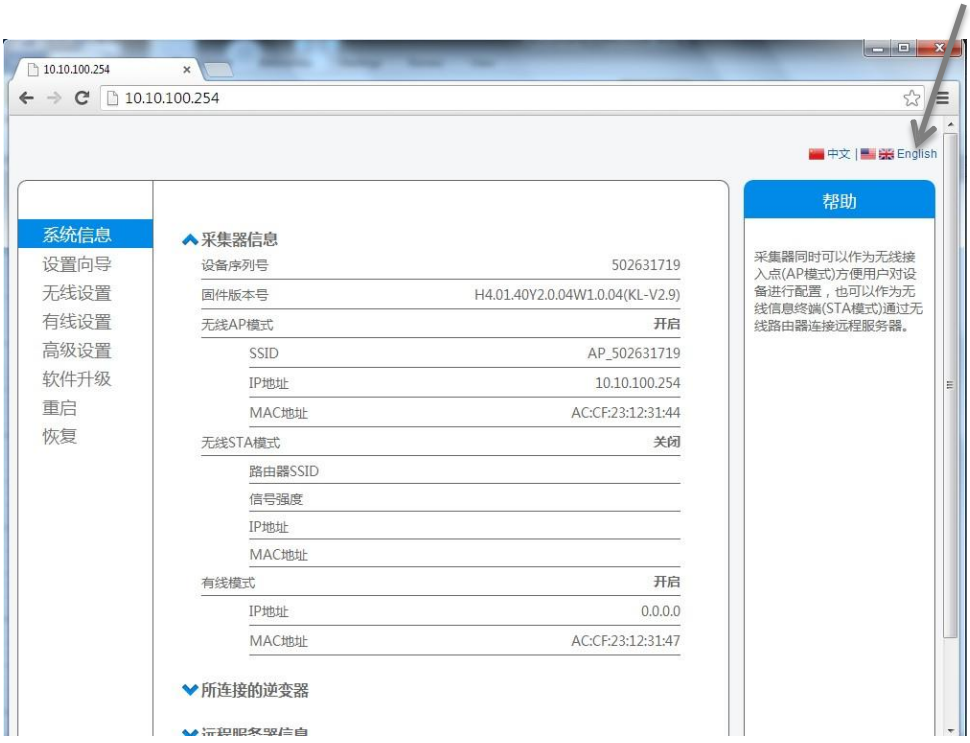
Open een internet browser, bij voorkeur *Google Chrome, Firefox of Safari*.

Wanneer u de internet browser opgestart heeft typt u het volgende internetadres in de adresbalk van uw internet browser in en daarna toetst u de <Enter toets> in op uw keyboard.
10.10.100.254

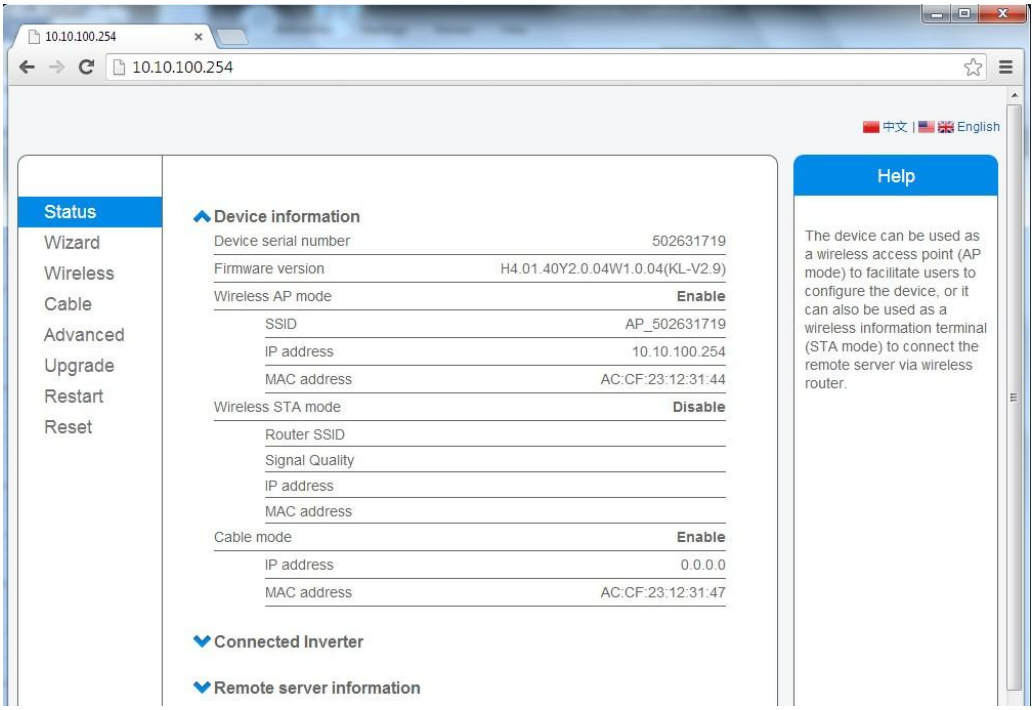


U krijgt nu het bovenstaande scherm te zien waarin om een gebruikersnaam en wachtwoord wordt gevraagd.
Type hier in **beide velden** (Gebruikersnaam én Wachtwoord): **admin**
Klik vervolgens op **Inloggen**

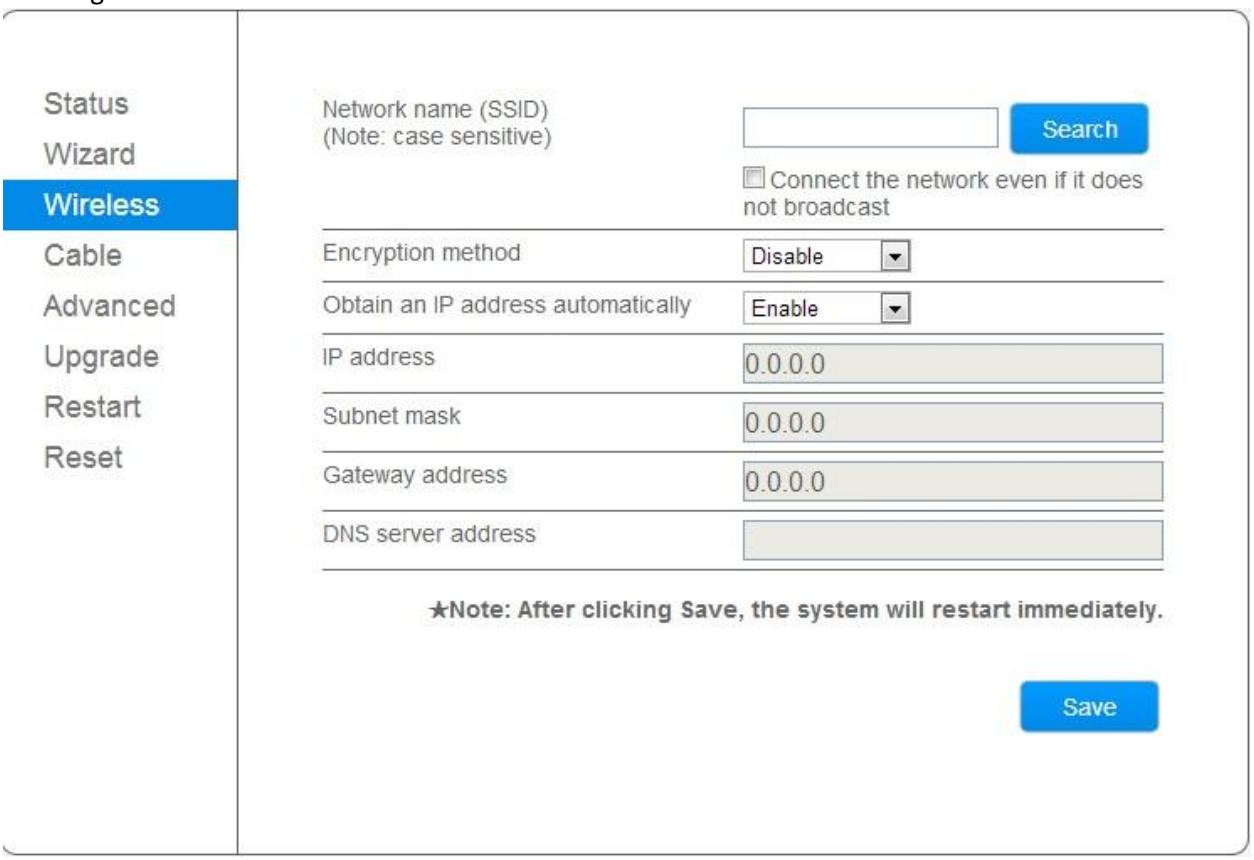
Het kan zijn dat het volgende scherm verschijnt met Chinese tekens zoals hieronder getoond.
Als dat zo is klik dan met uw muis in de rechter bovenhoek van het scherm op **English**.



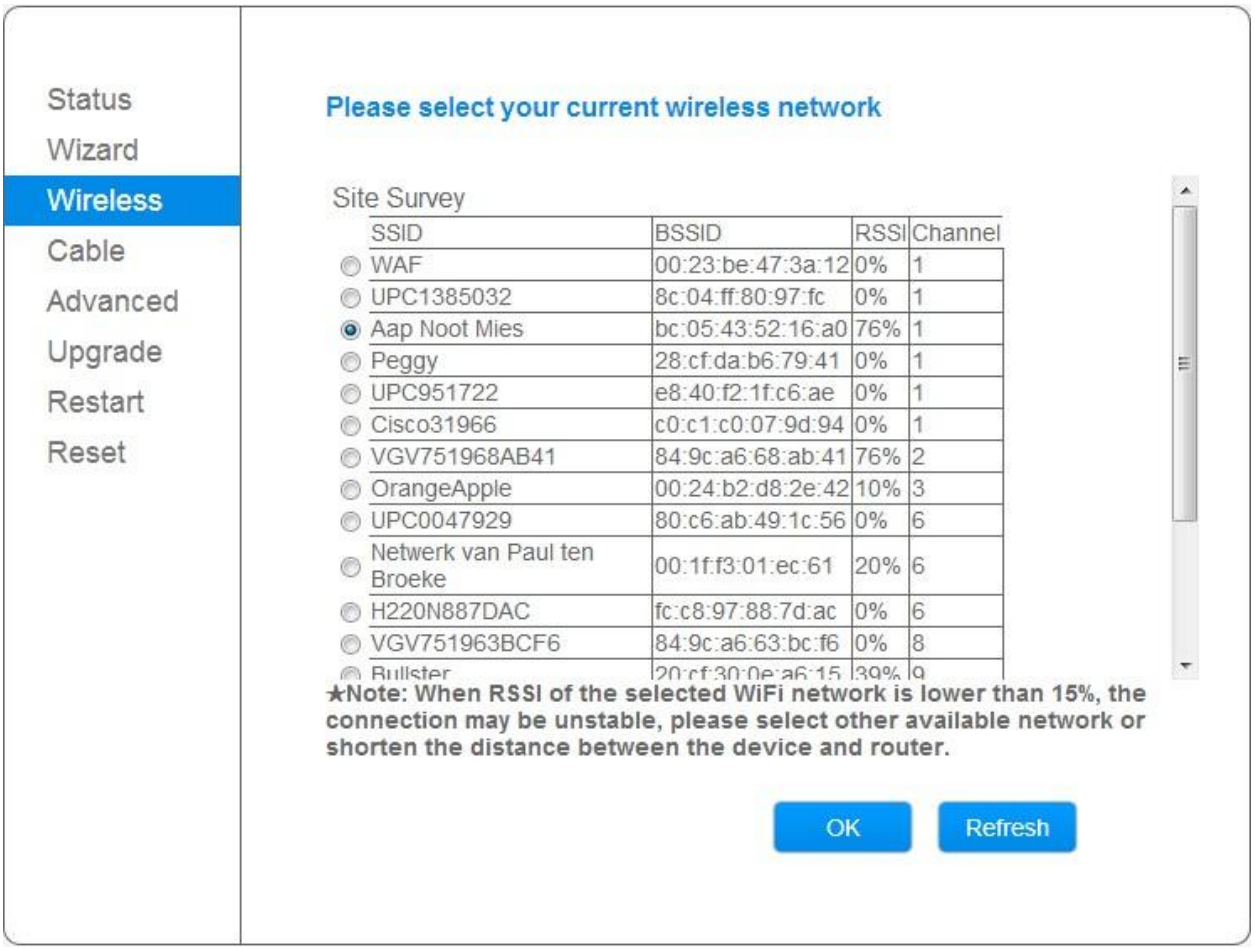
Nu is het scherm leesbaar in het Engels, zoals hieronder te zien is.


10.10.100.254
10.10.100.254
中文 | English
Status
Wizard
Wireless
Cable
Advanced
Upgrade
Restart
Reset
Device information
Device serial number 502631719
Firmware version H4.01.40Y2.0.04W1.0.04(KL-V2.9)
Wireless AP mode Enable
SSID AP_502631719
IP address 10.10.100.254
MAC address AC:CF:23:12:31:44
Wireless STA mode Disable
Router SSID
Signal Quality
IP address
MAC address
Cable mode Enable
IP address 0.0.0.0
MAC address AC:CF:23:12:31:47
Connected Inverter
Remote server information
Help
The device can be used as a wireless access point (AP mode) to facilitate users to configure the device, or it can also be used as a wireless information terminal (STA mode) to connect the remote server via wireless router.

Klik nu met de muis in het menu aan de linkerkant op het woord: **Wireless**
Het volgende scherm wordt zichtbaar.



Klik nu op de blauwe **SEARCH** 'knop' in het scherm en selecteer uw draadloze netwerk uit de lijst zoals hieronder getoond.

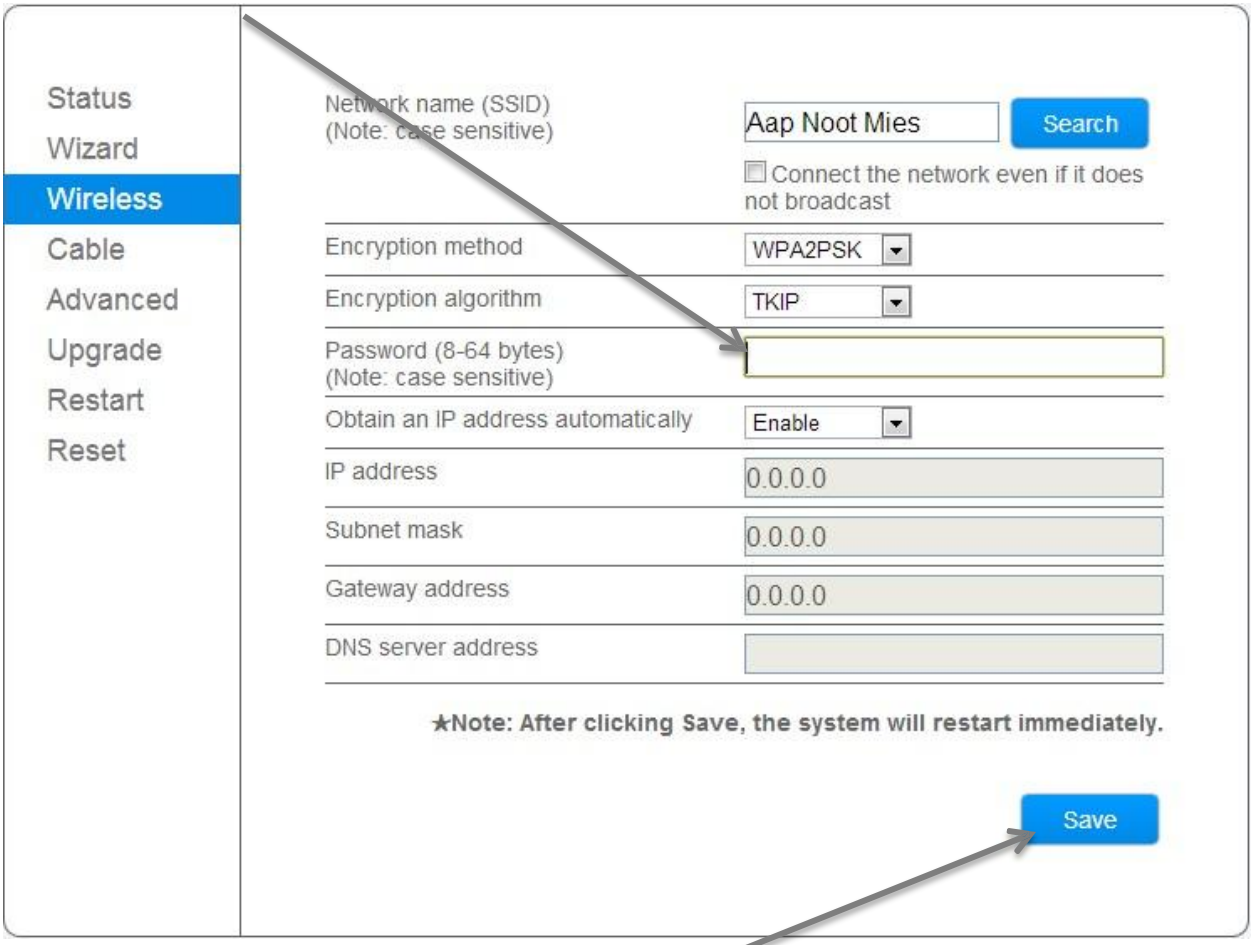


Klik vervolgens met de muis op de OK knop.

U krijgt nu een waarschuwing dat u uw wachtwoord moet ingeven.

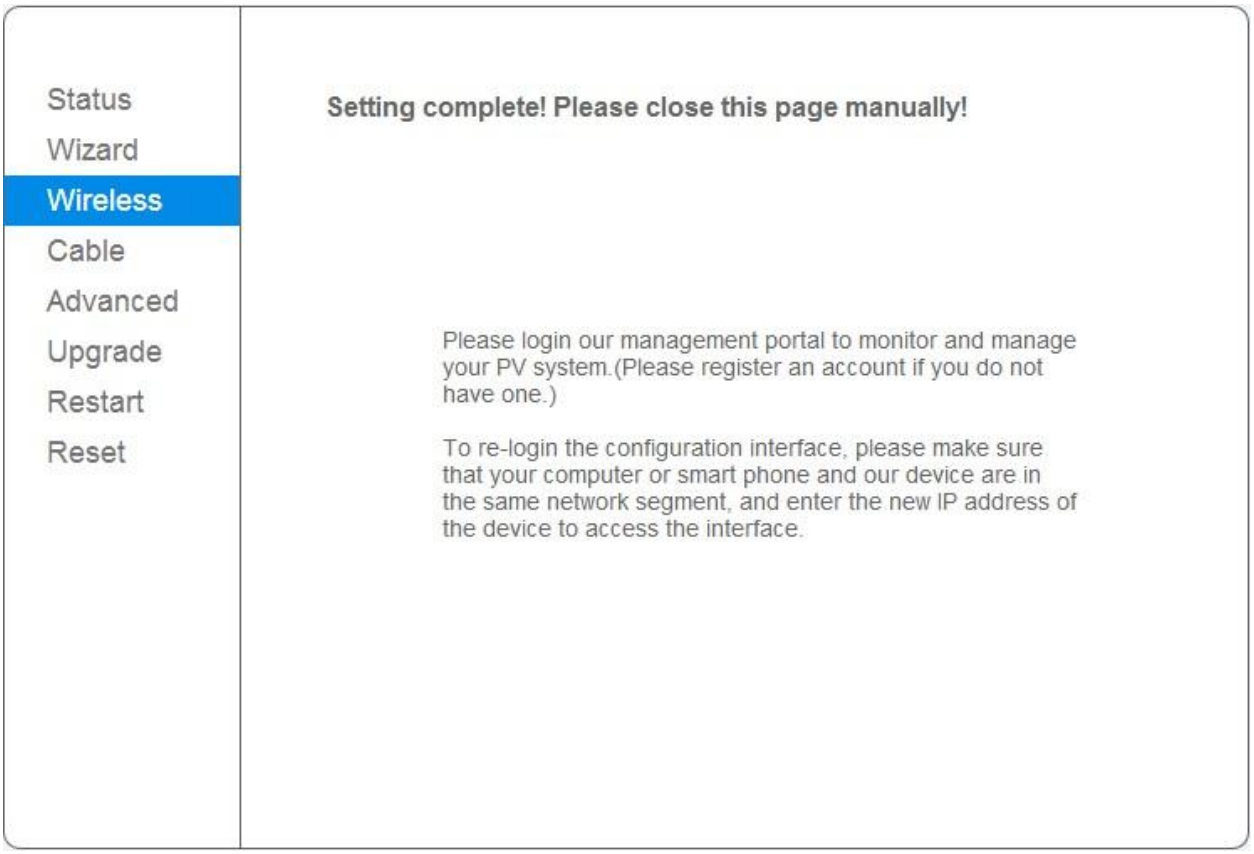
Klik op **OK**.

Vul nu het wachtwoord in, in het daarvoor bedoelde veld, zie hieronder.



Wanneer u het wachtwoord heeft ingevuld, klikt u op **Save**.
Boven “Save” verschijnt nu het woord “CONNECTING…”

Wanneer de connectie met uw draadloze netwerk succesvol tot stand is gekomen, ziet u het volgende scherm.



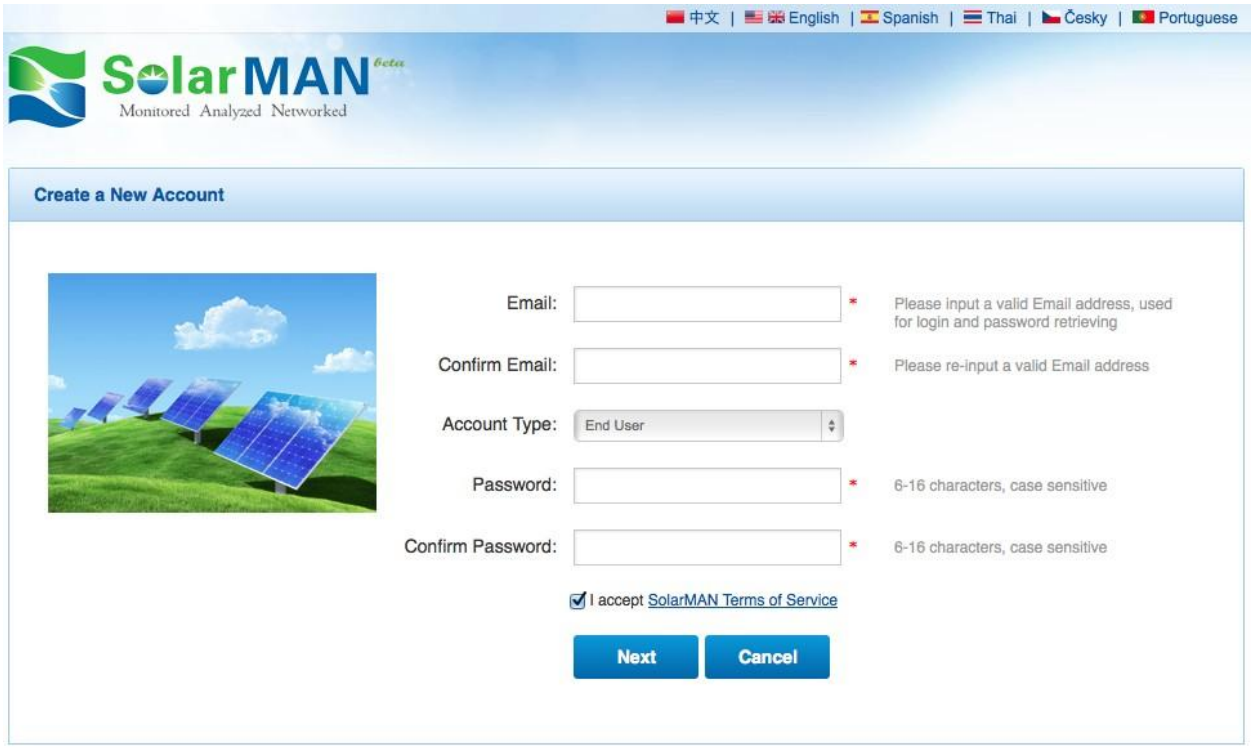
De configuratie is geslaagd.
Koppel nu uw computer weer aan uw draadloze netwerk.
Klik weer op het en selecteer uw draadloze netwerk in de lijst die verschijnt.
Dubbel klik met de muis op de naam en de verbinding met uw draadloze netwerk wordt weer tot stand gebracht.

De installatie van uw WIFI kit is gereed. De volgende stap is het aanmaken van een account zodat u via een eigen webpagina of een App op uw smart Phone of tablet de data van uw omvormer kunt uitlezen.
De **SolarMAN** App is gratis te downloaden in de App Store of Google Play, zie pag. 14.

3. Een (gratis) inlogaccount aanmaken

Ga naar http://www.solarmanpv.com/portal/Register/Regi_Pub.aspx Onderstaande afbeelding verschijnt op uw scherm. Vul de velden als volgt in:

- Email: *Typ uw mailadres in.*
- Confirm Email: *Herhaal uw mailadres.*
- Account Type: *Selecteer **End User**.*
- Password: *Maak een zelf bedacht wachtwoord van 6 tot 16 karakters.*
- Confirm Password: *Herhaal dit wachtwoord.*
- Laat het 'vinkje' aanstaan voor **I accept SolarMan Terms of Service**
- Klik op **Next**.

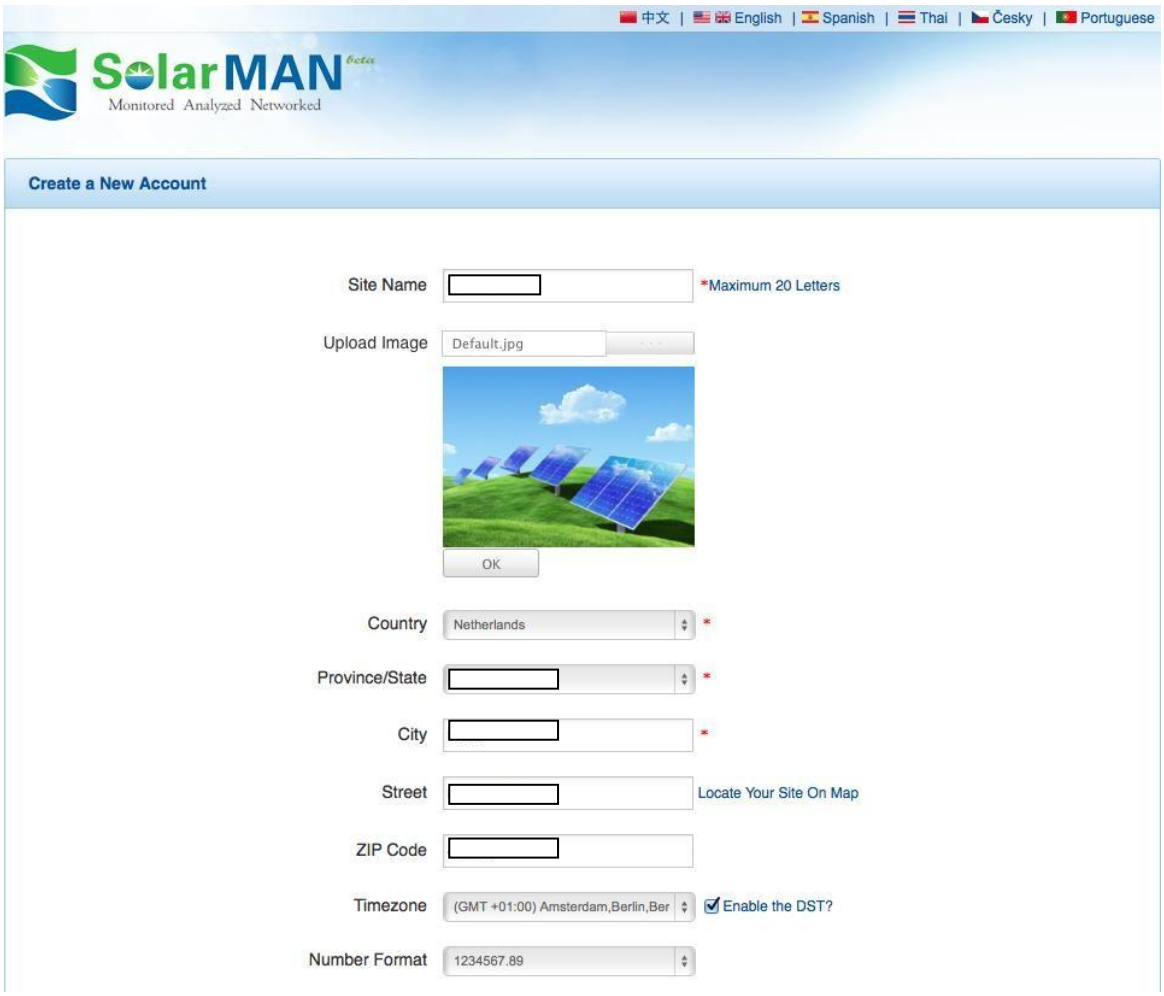


4. Uw systeem registeren (alleen bij zonnig weer!)

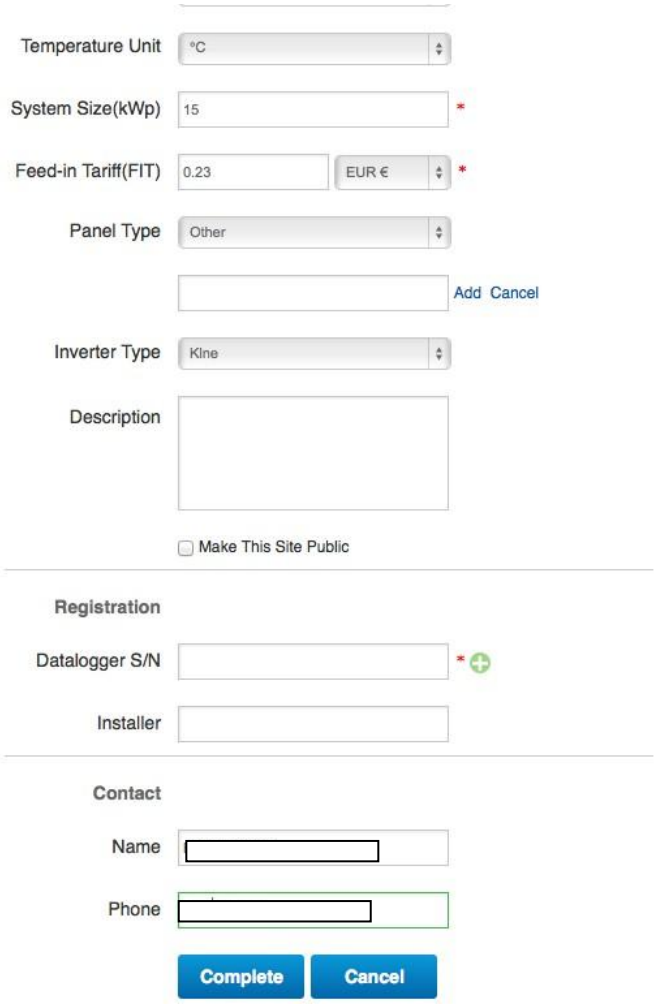
Nadat u een inlog account heeft aangemaakt is het van belang de kenmerken van uw PV-systeem in te voeren. U komt hiervoor op de pagina, conform onderstaande afbeelding.

- Site Name: Bedenk een unieke paginanaam (max. 20 karakters).
- Upload image: U kunt een afbeelding van uw installatie / woning uploaden.
- Country: Vul het land in.
- Province/State: Vul de provincie in.
- City: Vul de plaats in. (Afhankelijk van uw webbrowser, kan het zijn dat u eerst -staande in het plaatsnaamveld- met de pijltjestoets naar beneden klikt om de lijst met plaatsen te krijgen. Wanneer de plaatsnaam er niet bij staat, moet u een plaatsnaam in de buurt kiezen).
- Street: Vul de straatnaam in.
- Zip Code: Vul de postcode in.
- Timezone: Vul de tijdszone in. Voor NL is dit **(GMT +01:00)Amsterdam,Berlin…,**
- Number format: **Laat deze staan op 1234567.89**

>>VERVOLG ZIE VOLGENDE PAG.



- Temperature unit: Selecteer **°C**
- System Size(kWp): Vul de systeem grootte in (let op dit betreft kWP. Dit is Wp gedeeld door 1.000).
- Feed-in Tariff(FIT): Het tarief per kWP (let op: gebruik een punt i.p.v. komma, bijv. 0.23) en selecteer **EUR €**
- Panel type: Selecteer het paneel type. Wanneer deze niet in de lijst voorkomt, selecteer **Other**.
- Inverter Type: Selecteer het type / merk omvormer, bijv. ABB.
- Discription: Beschrijf uw systeem. Bijvoorbeeld 12x JA Solar mono.
- **Make This Site Public** Wanneer dit vinkje "aan staat", is uw systeem openbaar en zichtbaar voor bezoekers van SolarMan.
- Datalogger S/N: Vul het serienummer van uw WIFI kit in.
- Installer: Vul de naam van uw installateur in, bijv. Zongarant.
- Name: Vul uw naam in.
- Phone: Vul uw telefoonnummer in.
- Klik op **Complete**.



Wanneer de registratie gereed is verschijnt de tekst **Successful registration** op uw scherm.
- Klik op **Ok**.

5. Inloggen op de SolarMan portal

Om voortaan uw systeem te beheren gaat u naar http://www.solarmanpv.com/portal/LoginPage.aspx

Vul uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op **Sign In**.

Let op: wanneer u het monitoringssysteem voor de eerste keer gebruikt, binnen 10 minuten na succesvol registeren, check de "real-time interface". Als hier data zichtbaar zijn, worden de instellingen van de WIFI-kit (datalogger) en andere verbindingen geacht succesvol geïnstalleerd te zijn.

6. Download de gratis App

Beheer nu ook uw PV-installatie met de App op uw smart Phone of tablet.
De **SolarMAN** App is gratis te downloaden in de App Store of Google Play