Woud-Bosma Adviesbureau

Wi-Fi installatie Sofar Solar

Inleiding

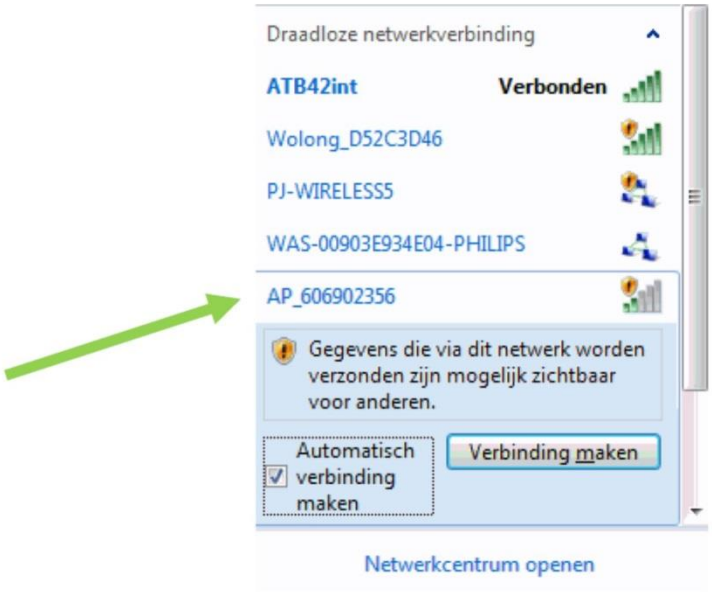
De Solar Wi-Fi module is een data logging module. Met de functie ‘plug & play’ kan de WiFi module eenvoudig informatie van uw PV-installatie verzamelen. Met de geïntegreerde Wi-Fi functie kan de Wi-Fi module draadloos verbinding maken met uw router en gegevens verzenden naar de webserver. Hierdoor wordt monitoring op afstand mogelijk. Na registratie van uw PV-installatie kunt u deze gegevens namelijk raadplegen door in te loggen op de online monitoring portal die toegankelijk is via **www.solarmanpv.com/portal/**
Daarnaast kunt u door het downloaden van de SolarMAN-app op uw smartphone altijd en overal op de hoogte blijven van de status van uw PV-installatie.
Deze handleiding begeleidt u in het installeren van de Wi-Fi module, het registreren van uw PV-installatie en het downloaden en instellen van de SolarMAN-app.

Wi-Fi module installeren

Voordat u begint met de installatie van de Wi-Fi module is het belangrijk dat u de volgende punten controleert om problemen tijdens de installatie te voorkomen.
1. De omvormer functioneert en is aangesloten op de zonnepanelen.
2. U beschikt over draadloos internet.
3. De afstand tussen omvormer en het draadloze netwerk is minder dan 10 meter voor een goede verbinding.
4. De afstand tussen omvormer en router is minder dan 20 meter voor een goed signaal van de Wi-Fi module.
Wanneer dit allemaal in orde is, kunt u beginnen met de installatie van de Wi-Fi module.

Maak internetverbinding

Open het netwerkcentrum van uw computer. De omvormer wordt hierin weergegeven als draadloze netwerkverbinding en deze vindt u onder uw serienummer. Als voorbeeld wordt in deze handleiding het serienummer AP_606902356 gehanteerd (vanaf hier SN). Het serienummer vindt u op de omvormer. Wi-Fi installatie



Klik op ‘Verbinding maken’. Bij een succesvolle verbinding ziet u onderstaande afbeelding.

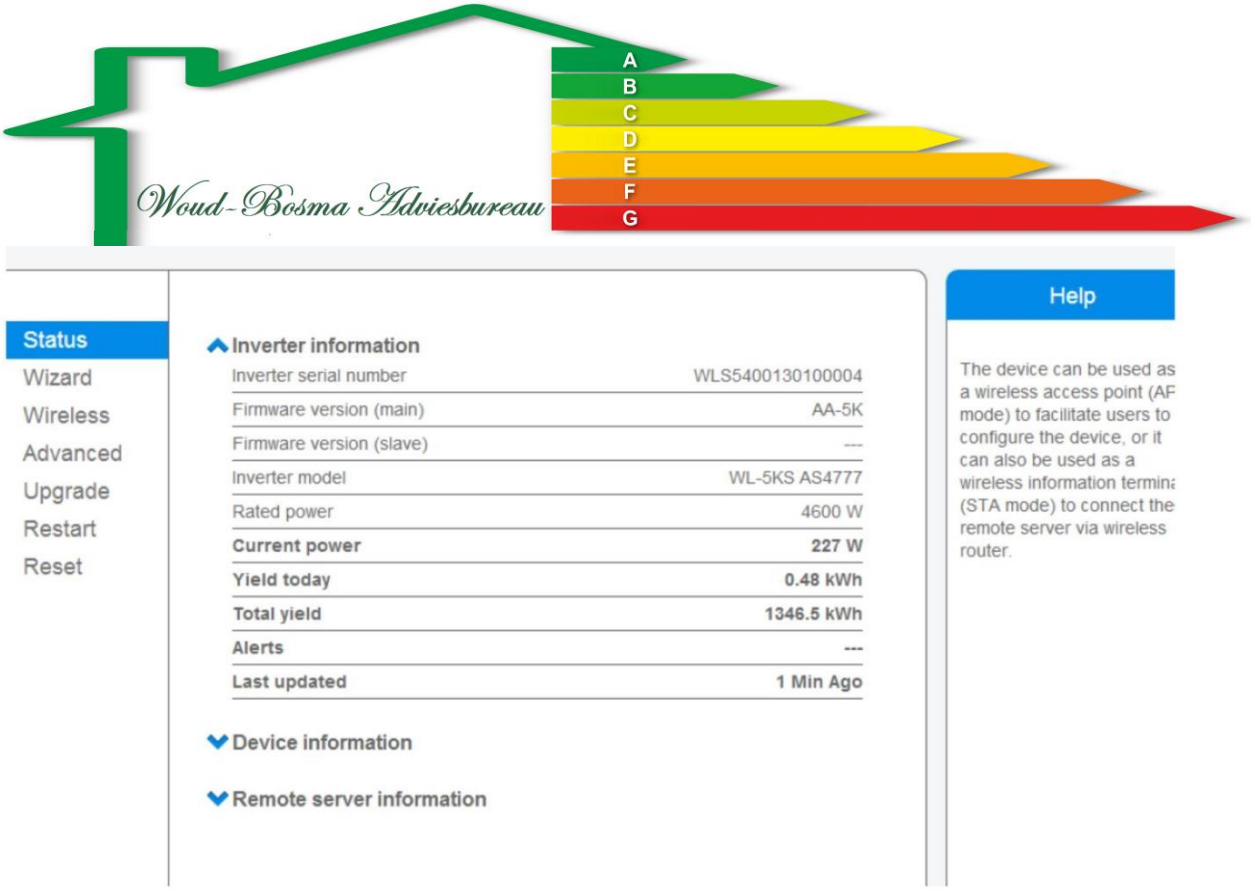
Zet de interface op

Open uw webbrowser (Inter Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox etc.) en vul in de adresbalk **10.10.100.254** in. Druk vervolgens op 'Enter'. Het Windows-beveiligingsscherm verschijnt nu. Vul voor zowel de gebruikersnaam als het wachtwoord '**admin'** in. Klik op 'OK' om de interface op te zetten.

Na het opzetten van de interface verschijnt er een venster met aan de linkerzijde een optiemenu. In dit optiemenu vindt u de onderdelen 'Status', 'Wizard', 'Wireless', 'Advanced', 'Upgrade', 'Restart' en 'Reset'. De rechterzijde van het venster bevat gedetailleerde informatie.

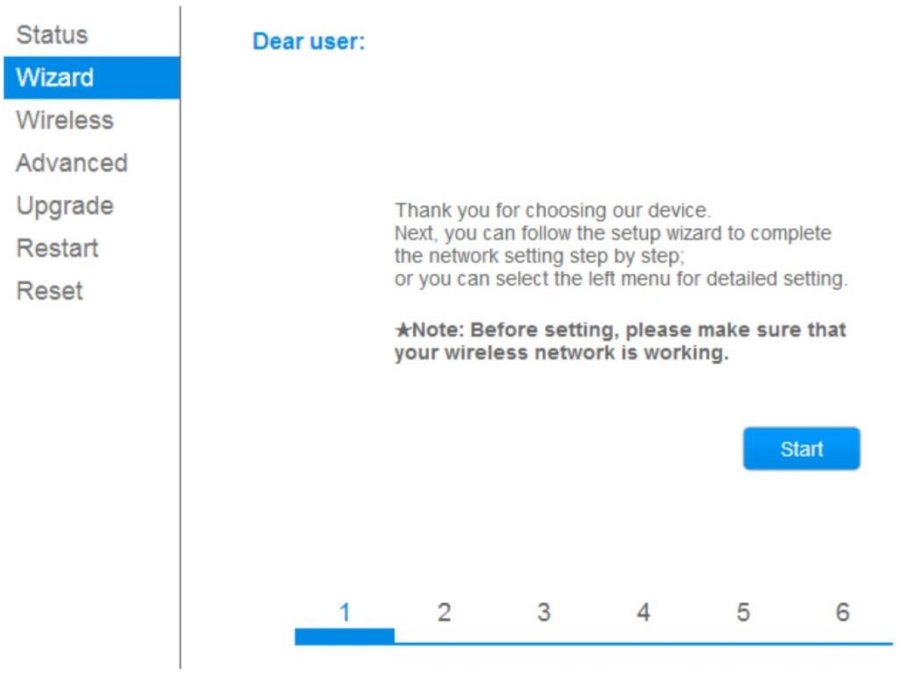
Vraag statusinformatie op

Onder 'Status' in het optiemenu kunt u informatie betreffende uw omvormer en PV-installatie. Zo vindt u onder het kopje 'Inverter information' het serienummer, de softwareversie, het huidige vermogen, het nominale vermogen, de huidige opbrengst, de totale opbrengst, foutmeldingen en de laatste update. Bij 'Device information' vindt u het draadloos Wi-Fi serienummer, het versienummer, de draadloze AP-mode en de STA-mode.



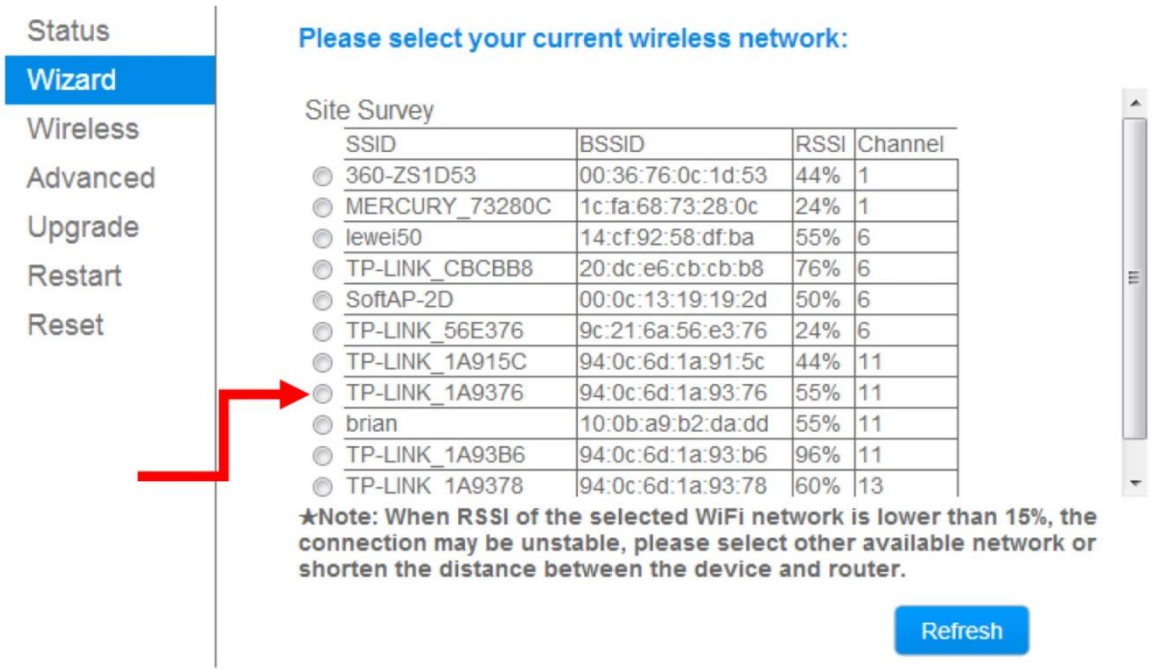
Stel de Wi-Fi module in

U kunt uw Wi-Fi module eenvoudig instellen door een kort menu te doorlopen. Dit doet u door op ‘Wizard’ te klikken. Er volgen nu 6 stappen waarin u de Wi-Fi module instelt. Voer stap 1 uit door op ‘Start’ te klikken. Wi-Fi installatie

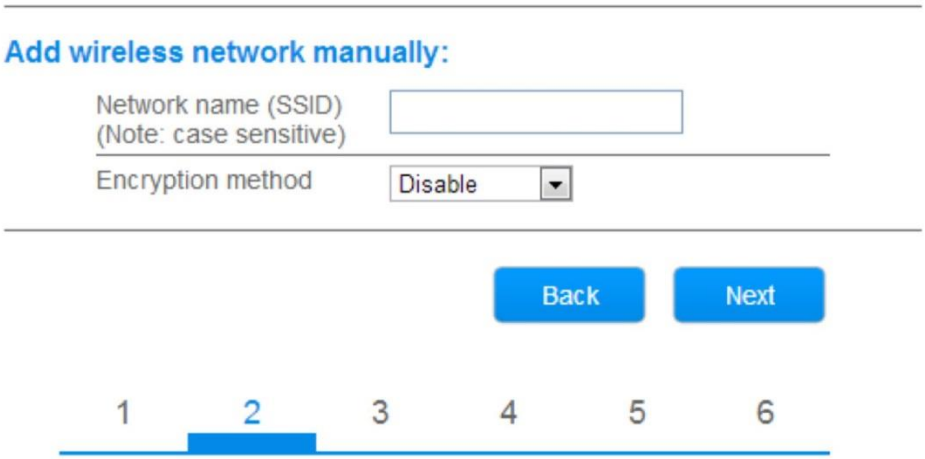


Kies uw router

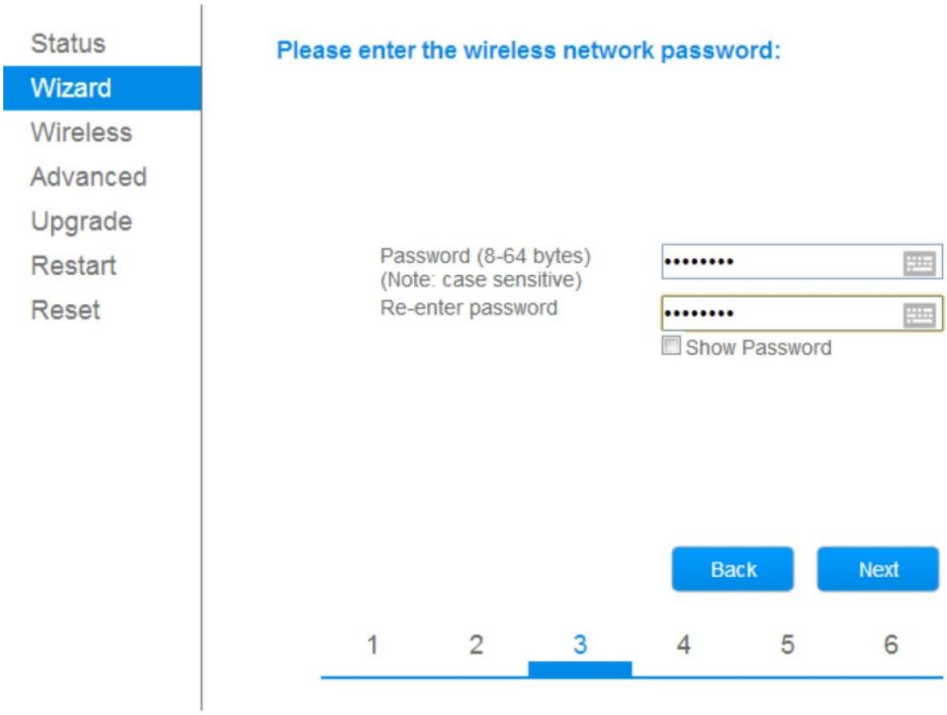
In stap 2 kiest u uw router. Indien uw router niet wordt weergeven in de lijst, klik dan op ‘Refresh’ om de lijst te vernieuwen.



U kunt er ook voor kiezen uw netwerknaam handmatig in te voeren. U doet dit door bij ‘Network name’ uw netwerknaam in te vullen en vervolgens op ‘Next’ te klikken.



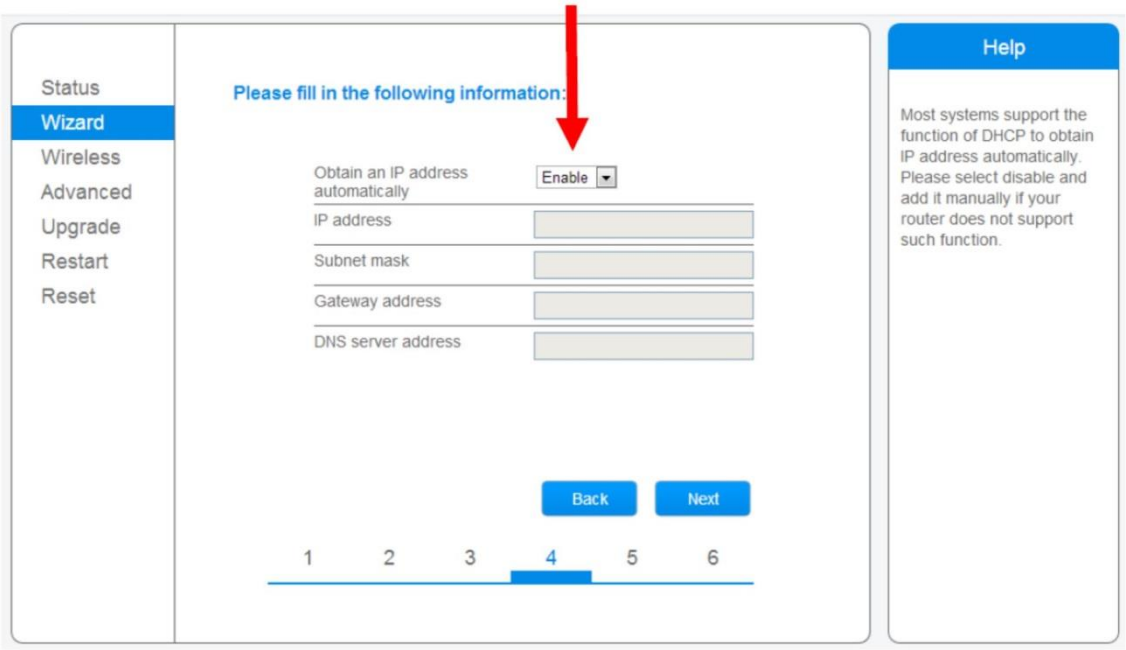
In stap 3 wordt het wachtwoord van uw draadloos netwerk gevraagd. Voer deze in om door te gaan naar stap 4.

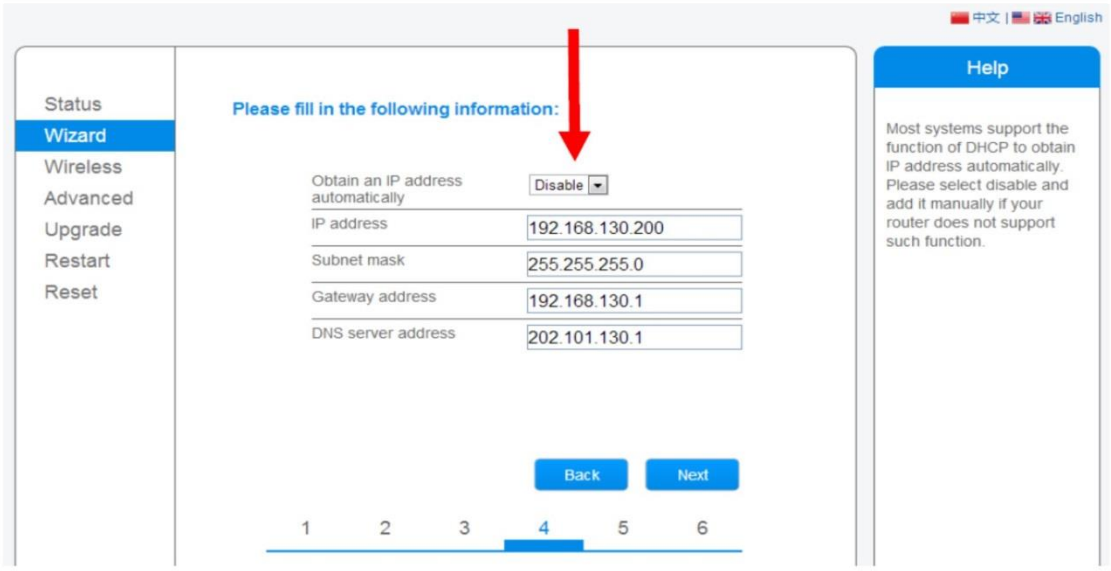


Voer het IP-adres in

Bij stap 4 dient het IP-adres ingevoerd te worden. U kunt ervoor kiezen dit IP-adres automatisch te laten verschijnen door de optie ‘Obtain an IP address automatically’ op ‘Enable’ te zetten. Wanneer u een handmatige invoer wenst,

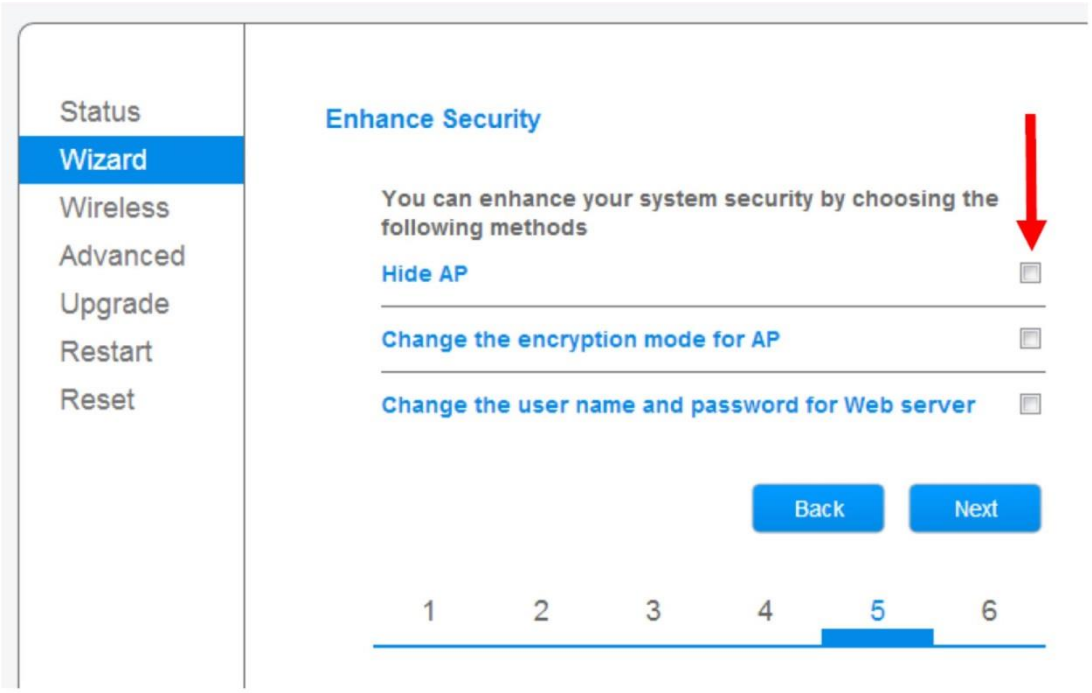
kiest u voor ‘Disable’. Wanneer alle velden zijn ingevoerd, klikt u op ‘Next’.



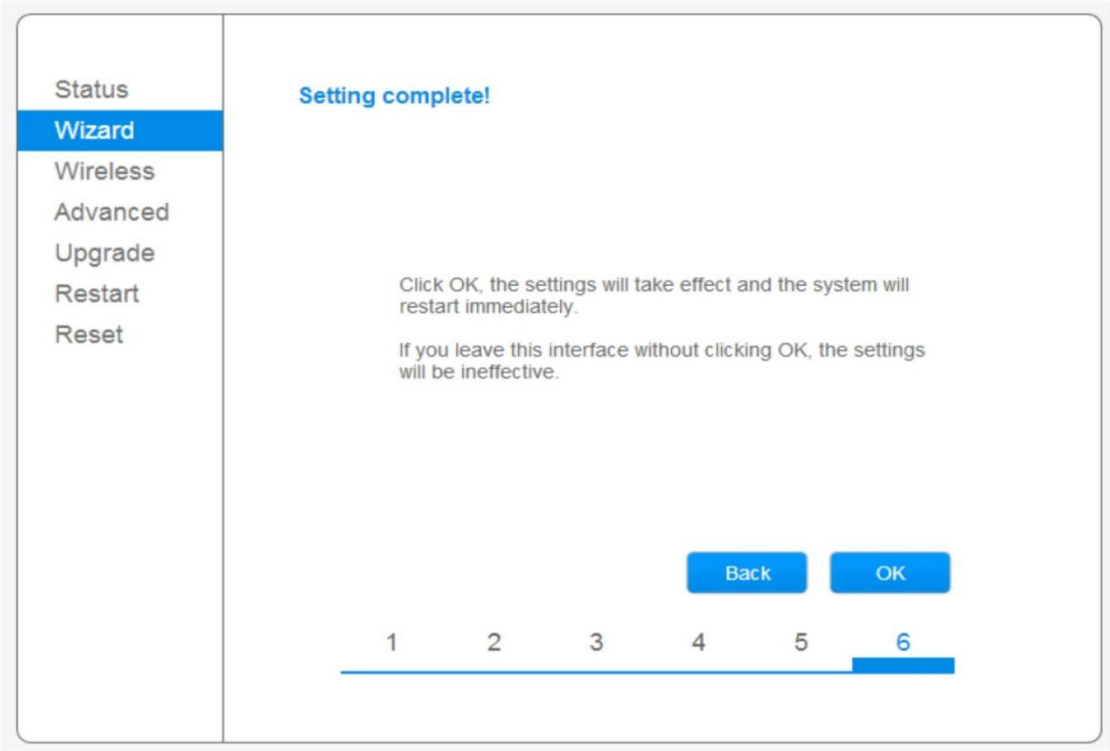


De Hide AP-functie

In stap 5 kunt u de beveiligingsinstellingen aanpassen. In de fabrieksinstellingen staat de optie ‘Hide AP’ uit, maar wij raden u aan om deze optie uit veiligheidsoverwegingen in te schakelen. De SSID van het netwerk van uw Wi-Fi module wordt dan niet weergegeven in de netwerklijst. Klik vervolgens op ‘Next’.



In de laatste stap klikt u op ‘OK’ om de invoer te voltooien. Schakel vervolgens de omvormer uit en wacht één minuut alvorens u de omvormer weer aan zet.



Woud-Bosma Adviesbureau

Uw PV-installatie registreren

Wanneer u de Wi-Fi module hebt geïnstalleerd, is de volgende stap het registreren van uw PV-installatie. Op de website van SolarMAN kunt u een account aanmaken en na een succesvolle registratie kunt u inloggen en uw eigen PV-installatie beheren.

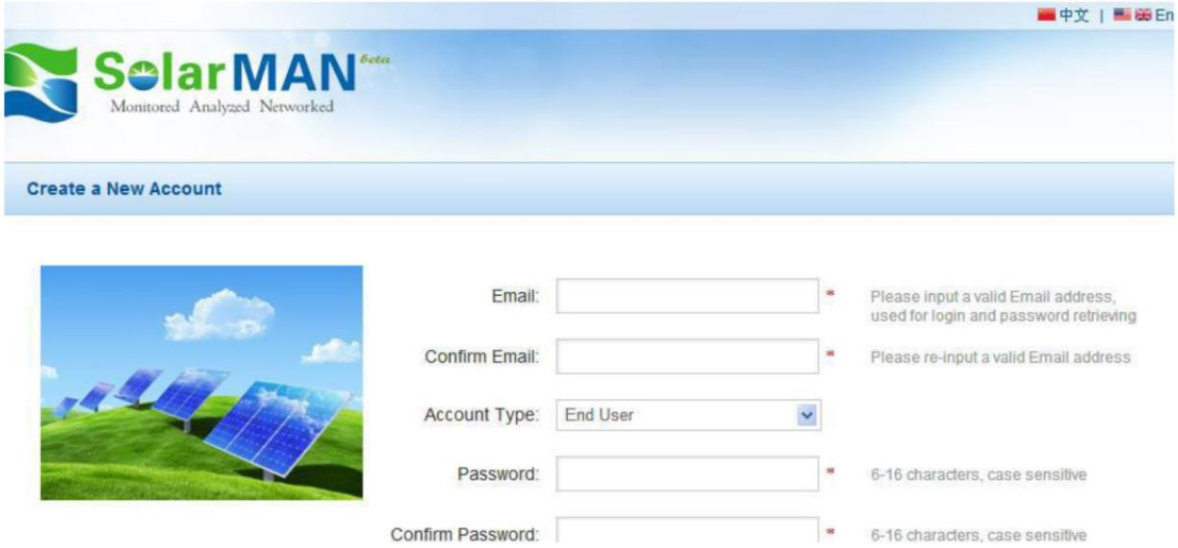
Open de internet browser

Open uw internet browser en ga naar www.solarmanpv.com/portal/Register/
U kunt boven in het scherm de gewenste taal kiezen. Ga naar de registratiepagina en klik op 'Register Now'.

Woud-Bosma Adviesbureau

Registreren

Voer uw e-mailadres in en kies een wachtwoord en klik op ‘Next’.



Voer de gevraagde gegevens. Voor een succesvolle registratie dient u alle rood gemarkeerde velden in te vullen. Vul bij ‘Datalogger S/N’ het serienummer van uw omvormer in. Klik op ‘Complete’ om de registratie te voltooien.

Woud-Bosma Adviesbureau

A
B
C
D
E
F
G

Create a New Account

Site Name *Maximum 20 Letters

Upload Image Default.jpg

OK

Country China *

Province/State Anhui *

City HANGZHOU *

Street Locate Your Site On Map

ZIP Code

Timezone (GMT +08:00) Beijing,Chongqing,

Number Format 1234567.89

Temperature Unit

System Size(kWp) *

Feed-in Tariff(FIT) AUD AU$ *

SolarMAN
Monitored Analyzed Networked

Sign In

Email:

Message from webpage

Successful registration

OK

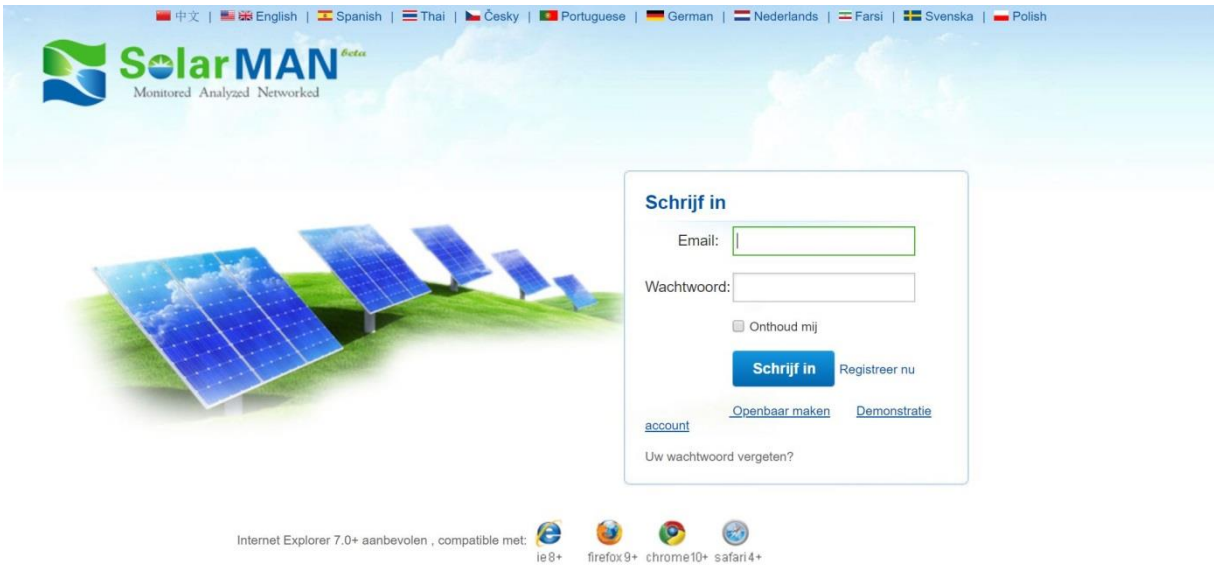
Remember me

Sign In Register Now

Public Sites Demo Account

Internet Explorer 7.0+ recommended, compatible with: ie8+ firefox9+ chrome10+ safari4+

Wanneer u de registratie heeft voltooid, kunt u nu inloggen met uw e-mailadres en wachtwoord.



Voer de PV-installatie in

Nadat u zich heeft geregistreerd en bent ingelogd, kunt u uw PV-installatie invoeren. Zodra u dit hebt gedaan, krijgt u toegang tot de gegevens van uw PV-installatie. Let op: na registratie kan het enkele minuten duren alvorens de data zichtbaar is.

Woud-Bosma Adviesbureau

Voorbeeld Solarmanpv.com