

SOLIS OMVORMER

GEBRUIKERSINFORMATIE

WIJ GEVEN
energie!

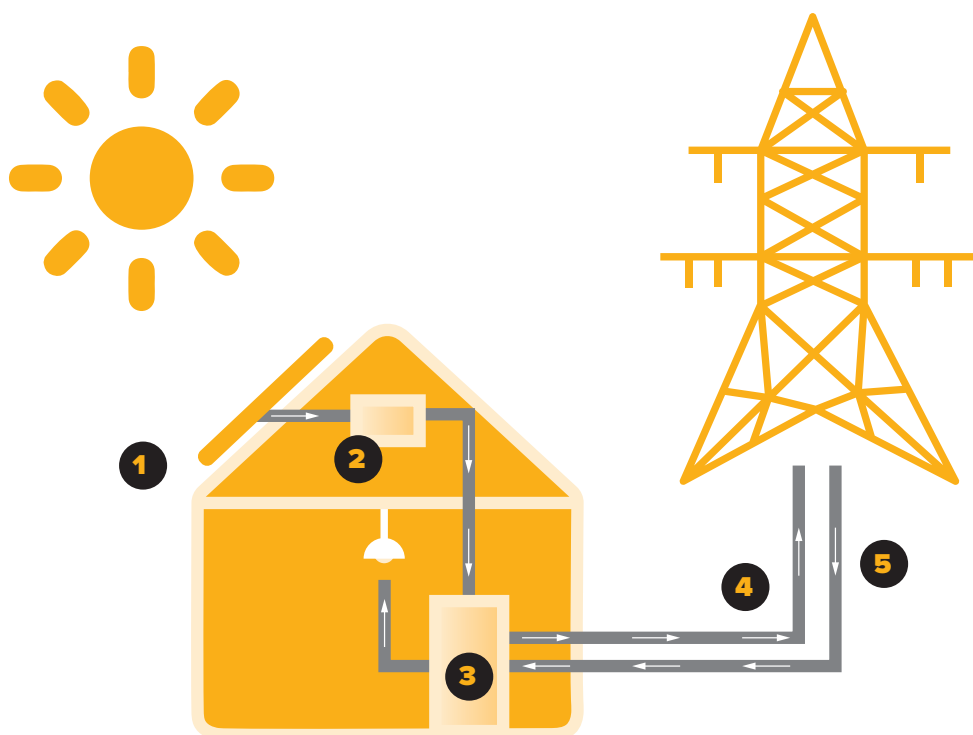




Onlangs hebben wij zonnepanelen bij u geïnstalleerd of gaan deze binnenkort bij u installeren. Om u op weg te helpen met uw nieuwe installatie geven wij u aanvullende informatie. Op de volgende pagina's vertellen we meer over het instellen van de WiFi, het registreren om uw installatie te monitoren en het constateren en mogelijk verhelpen van een storing.

1. Hoe werken zonnepanelen?
2. Instellen van de WiFi-stick op de Solis omvormer
3. LED-status indicatielampjes
4. Storingen

1. Hoe werken zonnepanelen?



1 Het zonlicht dat op de panelen valt wordt rechtstreeks omgezet in elektriciteit.

2 Geproduceerde gelijkstroom wordt via een omvormer omgezet naar wisselstroom die u direct kunt gebruiken.

3 De zonnestroom wordt gebruikt.

4 Zonnestroom die over is, gaat via de meterkast het net in.

5 Bij een te lage zoninstraling wordt elektriciteit vanuit het elektriciteitsnet gebruikt.



Jeroen Titalepta
adviseur bij Saman Groep

Instellen van de WiFi-stick op de Solis omvormer



Met de WiFi-stick wordt er verbinding gemaakt tussen de omvormer en het internet waardoor u uw installatie kunt monitoren. Volg onderstaande stappen om de verbinding te realiseren.

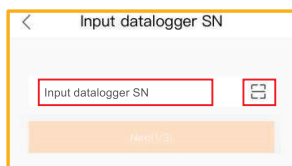
WiFi instellen

Stap 1: Download de Solis app, dat kan via deze qr-code of rechtstreeks via de smartphone.



Stap 2: We gaan nu eerst jouw datalogger configureren. Hiervoor klik je op *wifi configuration*.

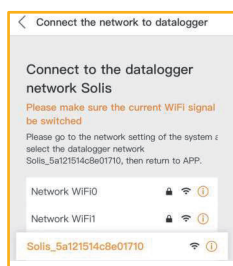
Stap 3: Vul het serienummer handmatig in of scan deze op de datalogger.



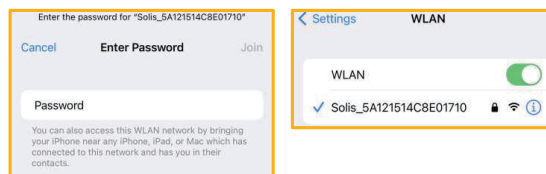
Stap 4: Kies voor de aanbevolen configuratiemethode en klik op *browser configuration*.

Stap 5: Druk op de reset button gedurende 5 seconden tot het gele en groene lampje snel knipperen. Klik dan op *i'am sure it is flashing*.

Stap 6: Verbind met de datalogger via het netwerk van de Solis omvormer.

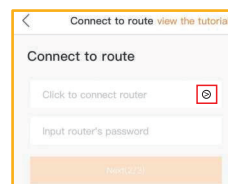


Stap 7: Je smartphone verbind nu met de datalogger. Het standaard wachtwoord is 123456789.

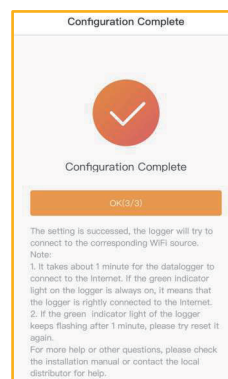


Keer hierna terug naar de app.

Stap 8: Klik op het pijltje naar rechts om jezelf ervan te verzekeren dat de smartphone is verbonden met de wifi en ga terug om het wifiwachtwoord in te vullen.

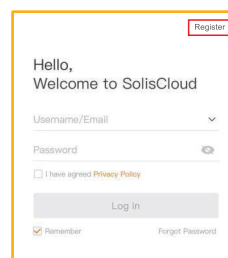


Stap 9: De configuratie van de wifi is compleet.



Solis account aanmaken

Stap 1: Klik op *register*.

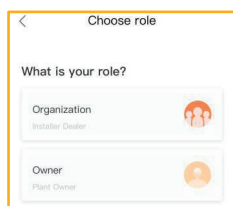


2.

Instellen van de WiFi-stick op de Solis omvormer



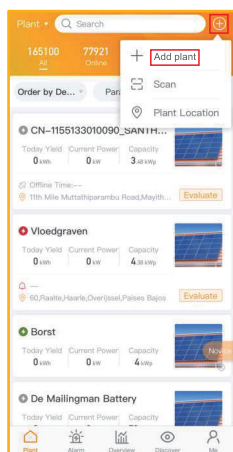
Stap 2: Kies voor *owner*.



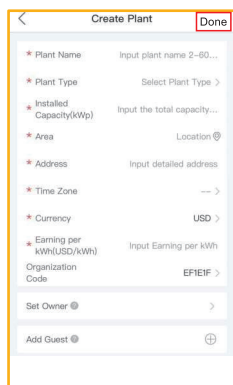
Stap 3: Voer je e-mailadres in om de verificatiecode te krijgen. Voer daarna een gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op *register*. Vul al jouw gegevens in en bevestig jouw registratie.

Jouw installatie toevoegen

Stap 1: Klik rechtsbovenin de app op *add plant* via het plusje.

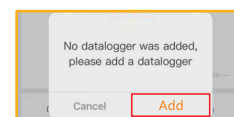
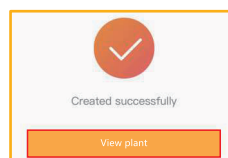


Stap 2: Vul de gegevens in en klik op *done*.



Stap 3: Bevestig de informatie en klik op *create plant*.

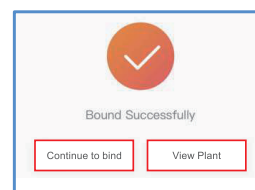
Stap 4: Klik op *view plant* om naar jouw installatie te gaan en voeg de datalogger toe.



Stap 5: Let op: scan de datalogger, niet de omvormer.



Stap 6: Jouw installatie is nu succesvol aangemaakt. Klik *continue to bind* om te zien of de monitoring werkt.



3. LED-status indicatielampjes



Er bevinden zich drie LED-status indicatielampjes op het frontpaneel van de omvormer.

Linker LED: STROOM-LED (**rood**), geeft de stroomstatus van de omvormer aan.

Middelste LED: BEDRIJFS-LED (**groen**), geeft de bedrijfsstatus aan.

Rechter LED: ALARM-LED (**geel**), geeft de alarmstatus aan.

Zie de tabel hieronder voor details.



LAMPJE	STATUS	BESCHRIJVING
● Stroom	Aan	De omvormer werkt correct
	Uit	De omvormer is gestopt met het leveren van stroom
● Bedrijf	Aan	De omvormer werkt correct
	Uit	De omvormer is gestopt met het leveren van stroom
	Knipperen	De omvormer wordt geïnitieerd
● Alarm	Aan	Er wordt een alarm- of storingsconditie gedetecteerd
	Uit	De omvormer werkt correct

Brandt het **groene** en/of **rode** lampje niet en schijnt de zon? Of brandt het **gele** lampje? Neem dan contact op met één van onze monteurs via 085 – 620 31 00.

4. Storingen



Hiernaast een overzicht van storingen van uw omvormer. De eventuele oplossing voor alle storingen is hetzelfde. Zet de omvormer uit. Wacht vijf minuten en start de omvormer opnieuw op. Wanneer dit niet helpt, neem dan contact op met de Saman Groep.

GETOONDE TEKST	STATUSINFORMATIE
OV-G-V	Te hoge netspanning
UN-G-V	Te lage netspanning
OV-G-F	Te hoge netfrequentie
UN-G-F	Te lage netfrequentie
G-IMP	Hoge netimpedantie
NO-GRID	Geen netspanning
OV-DC	Te hoge gelijkspanning
OV-BUS	Te hoge gelijkspanning bus
UN-BUS	Te lage gelijkspanning bus
GRID-INTF	Netinterferentie
INI-FAULT	Storing initialisatie systeem
OV-TEM	Te hoge temperatuur
GROUND-FAULT	Massastoring
ILeak-FAULT	Hoge lekstroom net
Relay-FAULT	Storing relaiscontrole
DCinj-FAULT	Hoge gelijkstroom injectie

Duurzaam en comfortabel wonen, leven en werken



Dat wil de Saman Groep bereikbaar maken voor ondernemers en woningeigenaren in Zuidwest-Nederland. Vanuit onze vestigingen in Zierikzee, Breda en Barendrecht zijn we bovendien altijd dichtbij. Wilt u meer weten over de mogelijkheden? Neem dan vrijblijvend contact met ons op.



SAMANGROEP.NL 085 - 620 31 00

100 jaar kennis en ervaring



Zonnepanelen • Warmtepomp • Laadstation • Zonneboiler • Cv-ketel • Airco • Waterontharder • Service&Onderhoud