

Stappenplan SolarEdge omvormer op wifi aansluiten

Hoeveel zonne-energie de zonnepanelen op jouw dak nu exact opwekken, kun je altijd en overal inzien met de SolarEdge monitoring-app. Om dit te kunnen inzien moet de omvormer met een wifi-sigitaal in verbinding staan met de monitoring app.

1. Wat heb ik nodig om inzicht te krijgen in hoeveel de zonnepanelen opwekken?

- Een account voor de monitoring app
- Een geïnstalleerde MySolarEdge app op je telefoon of tablet
- Een wifi verbinding tussen de omvormer en de monitoring app

Een account voor de monitoring app

Enkele dagen na installatie ontvang je van SolarEdge een e-mail met de inloggegevens.

Een geïnstalleerde app op je telefoon

De MySolarEdge app kun je downloaden via de [App Store](#) en [Google Play Store](#). Na het openen van de app kun je inloggen met accountgegevens die je eerder hebt ontvangen.



Een wifi-verbinding tussen de omvormer en de monitoring app

Op het moment dat de omvormer niet met wifi is verbonden, kan het account geen gegevens inlezen. Om de omvormer op wifi aan te sluiten moet het signaal sterk genoeg zijn. Test eerst met een mobiele telefoon of een tablet of het wifi-sigitaal in de buurt van de omvormer sterk genoeg is. Is het signaal niet sterk genoeg? Neem dan contact op met je internetprovider.

Helaas is de wifi-verbinding niet altijd stabiel. Zo kan het zijn dat de omvormer bij het aanspringen het wifi-sigitaal niet vindt. Vaak is dit na een dag opgelost.

Deze handleiding helpt je op weg als er problemen zijn die langer dan een dag duren of wanneer je zelf de wifi opnieuw moet koppelen.

2. Wat betekenen de lampjes op de SolarEdge omvormer?

Op de omvormer zitten led lampjes die de status van de omvormer weergeven.

Kleur	Beschrijving	Functionaliteit
Groen	Energieproductie.	<p>Aan: De omvormer produceert energie</p> <p>Knipperen: Standby-modus. De omvormer staat in standby-modus tot de werkspanning is bereikt. De omvormer zal daarna overschakelen op de productiemodus en energie produceren.</p> <p>Uit: De omvormer produceert geen energie. Dit is het geval tijdens de nachtmodus, wanneer de AAN/UIT-schakelaar van de omvormer is uitgezet of wanneer er sprake is van een fout.</p>
Geel	Communicatie en omvormer	<p>Knipperen (1x in de 10/20 sec):</p> <p>Er worden monitoring gegevens van een power optimizer ontvangen.</p> <p>Uit: Omvormer heeft geen verbinding met wifi en kunnen er geen gegevens naar de monitoring app worden gestuurd. Dit is makkelijk op te lossen door de omvormer weer te verbinden met wifi. Dit betekent dus niet dat de omvormer niet werkt. In vraag 4 leggen we uit hoe je de omvormer kunt verbinden met wifi.</p>
Rood	Fout	<p>Aan: Er is een fout opgetreden. Neem in dit geval contact op met klantenservice via 030 - 767 00 78.</p> <p>Knipperen: De omvormer wordt uitgeschakeld.</p>

3. De monitoring app laat geen gegevens zien, wat is er aan de hand?

Wanneer de monitoring app geen resultaten laat zien, kunnen er twee dingen aan het hand zijn:

- De omvormer heeft geen (stabiele) verbinding met wifi
- De omvormer geeft een foutmelding aan.

4. Hoe verbind ik de omvormer met wifi?

De omvormer kan alleen met wifi worden verbonden als deze actief is. Dit is dus alleen overdag, wanneer het middelste lampje groen brandt.

Wanneer de omvormer niet actief is, kan je dus geen verbinding maken met wifi.

Om de omvormer op wifi aan te sluiten moet het wifi signaal sterk genoeg zijn. Test eerst met een mobiele telefoon of een tablet of het wifi-signaal in de buurt van de omvormer sterk genoeg is. Is het signaal niet sterk genoeg? Neem dan contact op met je internetprovider.

Wat heb je nodig:

- Zorg dat je zowel de naam van het wifi-netwerk als het wachtwoord bij de hand hebt.

Wifi instellen:

De stappen die je moet doorlopen om de wifi in te stellen is afhankelijk van de type omvormer die je hebt. Heb je een één-fase-omvormer? Volg dan het stappenplan vanaf pagina 3. Heb je een drie-fase-omvormer, volg dan het stappenplan vanaf pagina 5.



één-fase omvormer

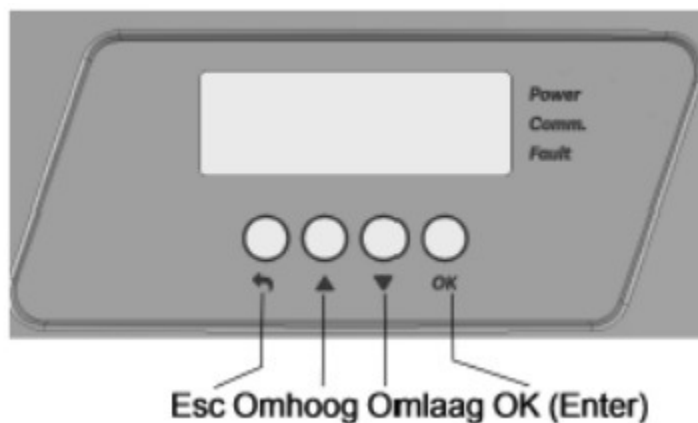


drie - fase - omvormer

EEN-FASE-OMVORMER

Via het menu op de omvormer kun je de omvormer met wifi verbinden. Met de 4 knoppen op de omvormer kun je door het menu navigeren.

Let op: De knoppen zijn lichtsensoren en dus aanraakgevoelig, je hoeft ze dus niet fysiek in te drukken. Het kan helpen om de lens van de sensor af te dekken met een stukje karton (in plaats van aan te raken).



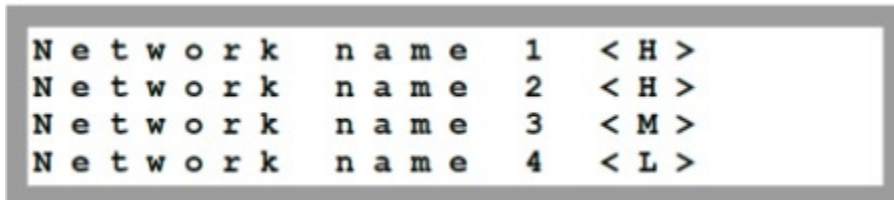
1. Raak de **OK** knop 5 seconden aan. De volgende melding verschijnt.



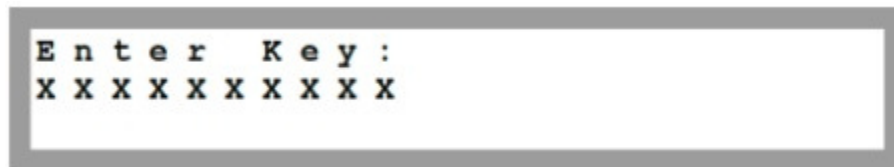
2. Het wachtwoord dat kan worden ingevoerd is 12312312.
Raak de knoppen Omhoog (=1), Omlaag (=2) en OK (=3) aan om het wachtwoord in te voeren:
▲▼OK ▲▼ OK▲▼ (1 2 3 1 2 3 1 2).
3. Het menu scherm verschijnt. Met ▲▼ knop navigeer je door het menu. Met de OK knop selecteer je het menu item. De omvormer verlaat automatisch het configuratiemenu wanneer er meer dan 2 minuten geen knoppen worden ingedrukt.

Navigeer met de ▼ knop naar '**Connection**' of '**Server-Wi-Fi**' en bevestig met de **OK** knop.

- De omvormer scant nu alle beschikbare wifi-netwerken en toont deze in het scherm. Achter ieder netwerk staat de signaalsterkte (L=laag, M=medium, H=hoog). Kies het juiste wifi netwerk uit de lijst met netwerken. Bevestig met **OK**.



- Vul indien nodig het wachtwoord van het wifi-netwerk in.



Voer het wachtwoord in door de juiste letter te selecteren. Gebruik hiervoor de ▲▼ knop. Druk kort op de **OK** knop om de letter te bevestigen en de volgende in te voeren.

Als het hele wachtwoord is ingevoerd (let op hoofdletters en kleine letters), druk dan lang op de **OK** knop om het te bevestigen. Wanneer je niet lang op OK knop drukt, wordt een spatie toegevoegd en wordt er een onjuist wachtwoord ingevoerd.

- Het systeem begint met de verbindingsprocedure. Het kan tot 30 seconden duren voordat er verbinding is gemaakt, waarna de melding **Connected** 5 seconden lang op het LCD-scherm wordt weergegeven.
- Het systeem is nu verbonden met internet. Druk op **back/ESC** om het menu te verlaten of wacht 2 minuten om automatisch terug te keren naar het hoofdmenu.
- Vanaf nu kun je via de app monitoren hoeveel energie de zonnepanelen opwekken. Het kan even duren voordat alle data vanuit de omvormer is verwerkt.

DRIE-FASE-OMVORMER

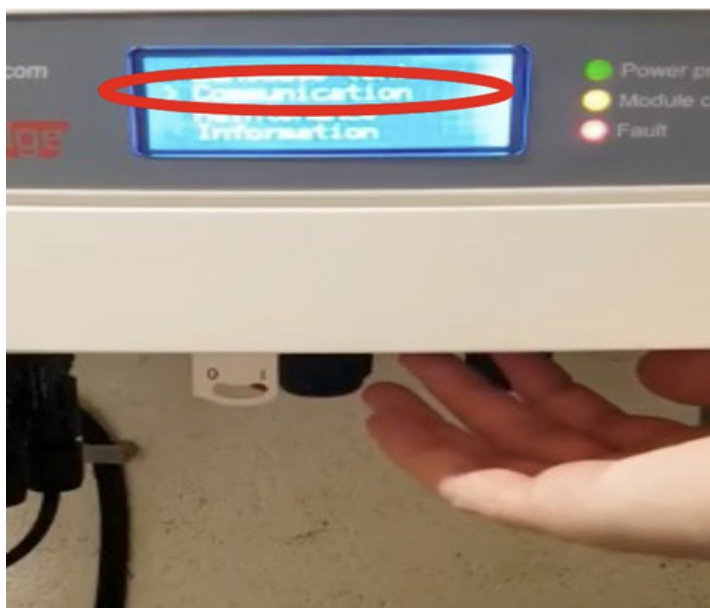
Via het menu op de omvormer kun je de omvormer met wifi verbinden. Met de groene knop aan de onderkant van de omvormer kun je door het menu navigeren.

Menu openen	Groene knop lang indrukken
Scrollen door het menu	Groene knop kort indrukken
Keuze bevestigen	Groene knop lang indrukken

1. Druk de groene knop aan de onderkant lang in totdat het scherm verspringt naar het menu. Laat los zodra je het menu ziet.



2. Scroll naar **Communication** door de groene knop kort in te drukken. Hou vervolgens de groene knop iets langer ingedrukt om te bevestigen.



3. Je ziet het volgende display. Scroll opnieuw naar beneden tot je op **Wi-Fi conf** uitkomt. Bevestig door de groene knop lang in te drukken.



4. Je ziet het volgende display. Scroll vervolgens naar **WPS mode** en bevestig. Bevestig door de groene knop lang in te drukken.



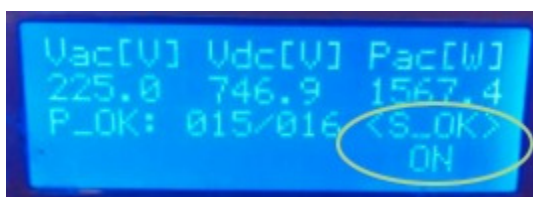
5. In het display verschijnt de melding: Waiting...



6. Loop direct naar de router en druk de WPS knop in. De WPS knop ziet er bij elke router anders uit. Op sommige routers wordt deze aangeduid met het WPS-icoon.



7. In de display van de omvormer zie je <S_OK> ON staan. Dit geeft aan dat de omvormer is verbonden met wifi.



8. Vanaf nu kun je via de app monitoren hoeveel energie de zonnepanelen opwekken. Het kan even duren voordat alle data vanuit de omvormer is verwerkt.

Lukt het niet om de verbinding tot stand te brengen?

Als de wifi-verbinding niet is gelukt, zet de router aan en uit en loop het stappenplan nogmaals door.