

SolarEdge HD-Wave installatie

In deze handleiding leest u over hoe u de SolarEdge omvormer kunt activeren, upgraden en configureren.

De Solaredge omvormer heeft nu een ingebouwd wifi chip met een bereik van ongeveer 1-2 meter. Deze wifi chip zendt een klein wifi signaal uit waarmee u met uw mobiele apparaat straks kunt verbinden. Dit wifi signaaltje is echter alleen bedoeld voor het configureren van de omvormer. Om de omvormer aan het internet te koppelen van de klant zijner opties als wifi, LAN en cellular. Later in deze handleiding leest u hoe u de SolarEdge omvormer kunt koppelen aan het netwerk van de klant.

Stap 1:

Download allereerst de SolarEdge Set App in de Google Play Store (Android) of in de App Store (Apple).



Figuur 1: Download de app

Stap 2:

Open de app. Er wordt gevraagd om in te loggen. Log in met uw gebruikersnaam en wachtwoord. Heeft u deze nog niet? Maak dan een account aan door 'Sign up here' te klikken onderaan het scherm.

solar <mark>ædge</mark>				
SetApp				
Email				
Password	Ø			
Sign In				
Forgot your password?				
No account? Sign up here				

Figuur 2: Log in of maak account aan

Stap 3:

Als u inmiddels ingelogd bent ziet u het scherm 'QR-code scannen'. Scan de QR-code die te vinden is aan de rechterkant op het specificaties label van het apparaat.



Figuur 3: Scan de QR-code op de omvormer

Stap 4:

Zodra de QR-code is gescand, verschijnt de volgende pagina. Hierin wordt de instructie gegeven om de rode AAN/UIT schakelaar van de omvormer in de 'P' stand te drukken en deze binnen <u>5 seconden</u> los te laten.

Nu wordt de wifi signaal geactiveerd zodat u met uw toestel kunt verbinden met de omvormer.



Figuur 4: Activeer de Wi-Fi van de omvormer

Stap 5:

Zodra de wifi geactiveerd is zal de volgende pagina verschijnen: 'Verbinding maken met Wi-Fi'.

Kopieer het wachtwoord op uw toestel door op 'Kopieren' te klikken en schrijf dit wachtwoord tevens op voor de klant om in de toekomst mee te kunnen verbinden. Deze bewaart de klant.



Figuur 5: Kopieer het wachtwoord

Stap 6:

Nadat u op kopiëren heeft geklikt zal de knop 'Doorgaan' onderaan het scherm zichtbaar worden. Klik hierop en u wordt doorverwezen naar uw Wi-Fi instellingen.

Controleer hier of u verbonden bent met de omvormer, zo niet? Doe dit alsnog en indien erom wordt gevraagd voert u het wachtwoord in die u zojuist heeft gekopieerd en opgeschreven hebt voor de klant.

← Wi-Fi	÷
Wi-Fi	
BESCHIKBARE NETWERKEN	
SEDG-731E75D4-DA Verbonden (geen internettoegang)	([[+

Figuur 6: Controleer uw verbinding

Nadat u verbonden bent klik dan op vorige op uw apparaat en u keert automatisch terug naar de SolarEdge Set App. Deze pagina meldt u dat u nu verbinding heeft met de omvormer. Klik op 'Doorgaan'



Figuur 7: U bent verbonden met de omvormer

beginnen

Stap 7:

Nadat u op 'doorgaan' hebt geklikt in de vorige stap, verschijnt de pagina waarin de firmware wordt geüpload naar de omvormer. Vervolgens wordt de firmware geïnstalleerd op de omvormer. Dit duurt ca. 6 minuten. Negeer de melding om een ander apparaat te activeren. Na de installatie verschijnt het scherm met de melding 'Activering voltooid'. Klik na de activering op 'Inbedrijfstelling beginnen'

solar,عورج : De firmware wordt geüpload	solar عمود العمالة Firmware wordt geïnstalleerd	solaredge : Activering voltooid
Een ogenblik geduld.	Geschatte tijd resterend: 6 min	De firmware is geüpdatet en het apparaat is geactiveerd
		CPU-Versie 4.4.67
		Versie DSP2 2.0.608
		Inbedrijfstelling beginnen
	Ondertussen kunt u verder gaan en extra apparaten activeren.	Een ander apparaat activeren
	Een ander apparaat activeren	
Fiquur 9: Uploaden van de firmware	Fiquur 9: Installeren van de firmware	Figuur 8: Activering voltooid, inbedrijfstelling

U bevindt zich nu in het **hoofdmenu** waarin alle instellingen staan van de omvormer. De volgende 3 stappen zullen gedaan moeten worden: Country and Language, Pairing en Communication.

Stap 8: Country and Language

Stel de landcode in op Nederlands en doe dit eveneens voor het systeemtaal.

Error 3xB: No Country Selected		Error 3xB: No Country Selected	
SN 731E75D4-DA		SN 731E75D4-DA	
solar <mark>edge</mark>	:	< solar <mark>edge</mark>	
Commissioning		Country and	
Country and Language	>	Language	
+ Pairing	>	Country & Grid Netherlands ×	
중 Communication	>	Set Country & Grid	
Power Control	>	Language	
✗ Maintenance	>	Nederlands X V	
1 Information	>	Set Language	
🙆 Status	>		
Verlaat Inbedrijfstelling		Verlaat Inbedrijfstelling	

Stap 9: Pairing

In het hoofdmenu klikt u op 'Pairing' en start de pairing.



Stap 10: Communication

In deze stap van de handleiding wordt er uitgelegd hoe u een netwerkverbinding kunt maken met de omvormer. Dit kan op 2 manieren, namelijk bekabelde (LAN) verbinding of middels het draadloze netwerk (Wi-Fi) van de klant.

Bekabelde (LAN) verbinding:

Voor het instellen van een bekabelde verbinding zult u de kap van de omvormer moeten openen. Nadat u deze geopend heeft ziet u de printplaat van de omvormer. Linksonder zit de Ethernet aansluiting waarin u de UTP kabel kunt aansluiten.



Hier UTP kabel aansluiten

Vervolgens kiest u in de SolarEdge Set App voor 'Communication' \rightarrow 'Server' \rightarrow 'LAN'. Hiermee heeft u gekozen voor internet via het bekabelde kanaal.



Draadloze netwerkverbinding (Wi-Fi):

Voor het instellen van een draadloze netwerkverbinding (Wi-Fi) zult u de kap van de omvormer moeten openen. Nadat u deze geopend heeft ziet u de printplaat van de omvormer. Aan de rechterkant van het printplaat bevinden zich 2 antenne uitgangen. Sluit op het eerste antenne uitgang de SolarEdge HD-Wave wifi antenne aan.



<

Sluit hier de Wi-Fi antenne aan

:

Vervolgens kiest u in de SolarEdge Set App voor 'Communication' \rightarrow 'Server' \rightarrow 'Wi-Fi'. Hiermee heeft u gekozen voor internet via het draadloze kanaal. Klik daarna 'Wi-Fi' om het netwerk tot stand te brengen middels WPS functie op de Modem/router van de klant. Of u kunt handmatig de Wi-Fi instellen door te zoeken naar het SSID van de klant en vervolgens voert u het wachtwoord in.

solar<u>edge</u> Communicatie

Server	LAN	>		
LAN	DHCP	>		
RS485-1	SolarEdge Slave	>		
RS485-2	SolarEdge Slave	>		
ZigBee	NA	>		
Wifi	Not Connected	>		
GPIO	RRCR	>		
Modbus TCP- poort	Uitgeschakeld	>		
Verlaat Inbedrijfstelling				