



SolarEdge

Handleiding SolarEdge Wifi - zonder display

Versie 0.1
4/2019

solar**edge**

SOLAR
CONCEPT



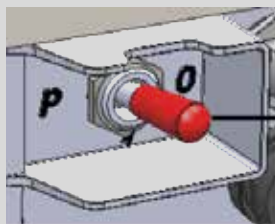
Over SolarEdge WiFi-module

Sinds kort heeft SolarEdge haar omvormer-lijn veranderd. De omvormers hebben nu geen zichtbare schermpjes of knopjes meer. Om de omvormer te bedienen, kan gebruik worden gemaakt van een app. Daarnaast kan er ingelogd worden op de omvormer met behulp van met voorkeur een telefoon, tablet of laptop.

01

De WiFi-module activeren

Druk het rode schakelaartje, links onder de omvormer, naar stand P

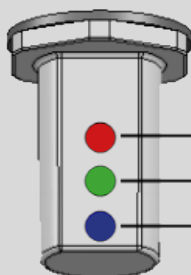


AAN/UIT/P-schakelaar:

0 = UIT

1 = AAN

P = Koppelen (Pairing of Program)



Rood

Groen

Blauw

De blauwe led gaat branden als de wifi actief is. Laat dan het schakelaartje weer los.

02

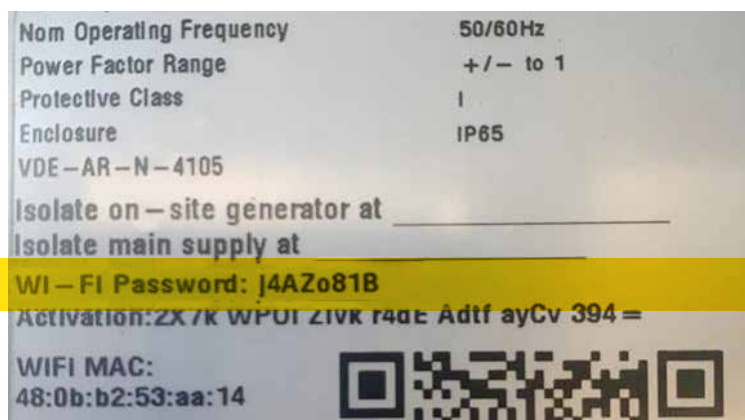
Verbinding zoeken met WiFi-SE omvormer

Zoek met voorkeur op uw telefoon, laptop of tablet naar draadloze netwerken en/of de wifi-instellingen. Zoek hier naar de SSID-naam van de omvormer. Deze begint veelal met:

SEDG-73xxxxx



Het wachtwoord vind je op de sticker aan de zijkant van de omvormer.



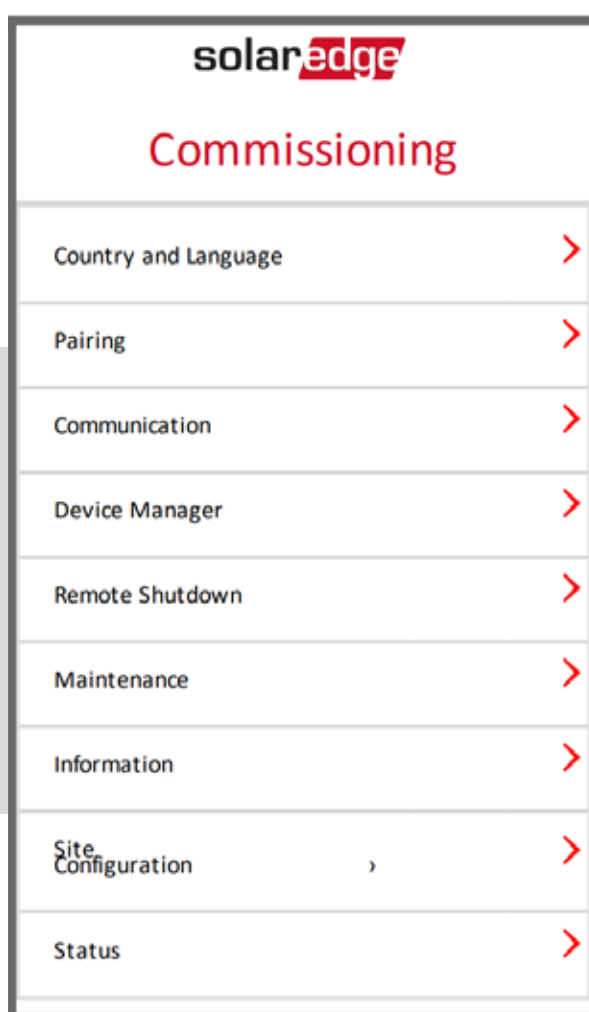
03

Inloggen op de omvormer

Nadat de verbinding is gemaakt, kan er ingelogd worden. Dit kun je doen door internet te openen op je telefoon, laptop of tablet, en de volgende url in te typen:

<http://172.16.0.1> (webpagina van de omvormer)

Je krijgt dan onderstaande afbeelding te zien.



Nu kunnen er verschillende dingen worden ingesteld. De belangrijkste zijn:

1. Land en Taal / Country and Language (instellen land en taal)
2. Koppelen / Pairing (koppelen van uw PowerOptimizers)
3. Communicatie / Communication (communicatie instellen/ herstellen)

3.1. Land en Taal instellen

Country & Grid: hier moet voor 'Netherlands' gekozen worden. Bij 'Language' kun je de taal naar eigen keuze instellen.



Country and Language

Country

Germany ▼

Language

Deutsch (Germany) ▼

3.2. PowerOptimizers pairen

Start het koppelen door op de rode balk met tekst 'start pairing' te klikken. Dit kan even duren. Het koppelen heeft vele voordelen, dus het loont de moeite om het systeem hier even de tijd voor te geven.



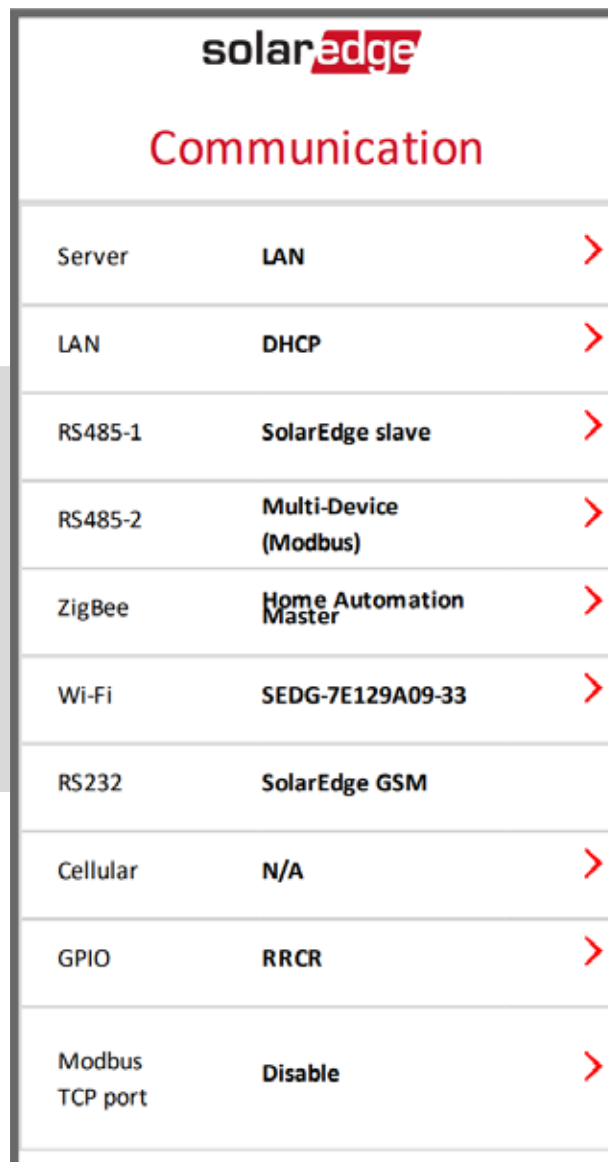
Pairing

Tap the button below to start the pairing process

Start pairing

3.3. Communicatie instellen of herstellen

Kies hier voor 'server' en stel het juiste communicatiekanaal in: je kiest voor LAN als je een verbinding hebt door middel van een kabel, en je kiest voor wifi als je een draadloze verbinding hebt.



The image shows a screenshot of the SolarEdge communication settings interface. At the top, the SolarEdge logo is displayed in black and red. Below the logo, the word "Communication" is written in red. The settings are presented as a list of rows, each with a protocol name, a selected option, and a red chevron icon pointing to the right. The rows are: Server (LAN), LAN (DHCP), RS485-1 (SolarEdge slave), RS485-2 (Multi-Device (Modbus)), ZigBee (Home Automation Master), Wi-Fi (SEDG-7E129A09-33), RS232 (SolarEdge GSM), Cellular (N/A), GPIO (RRCR), and Modbus TCP port (Disable).

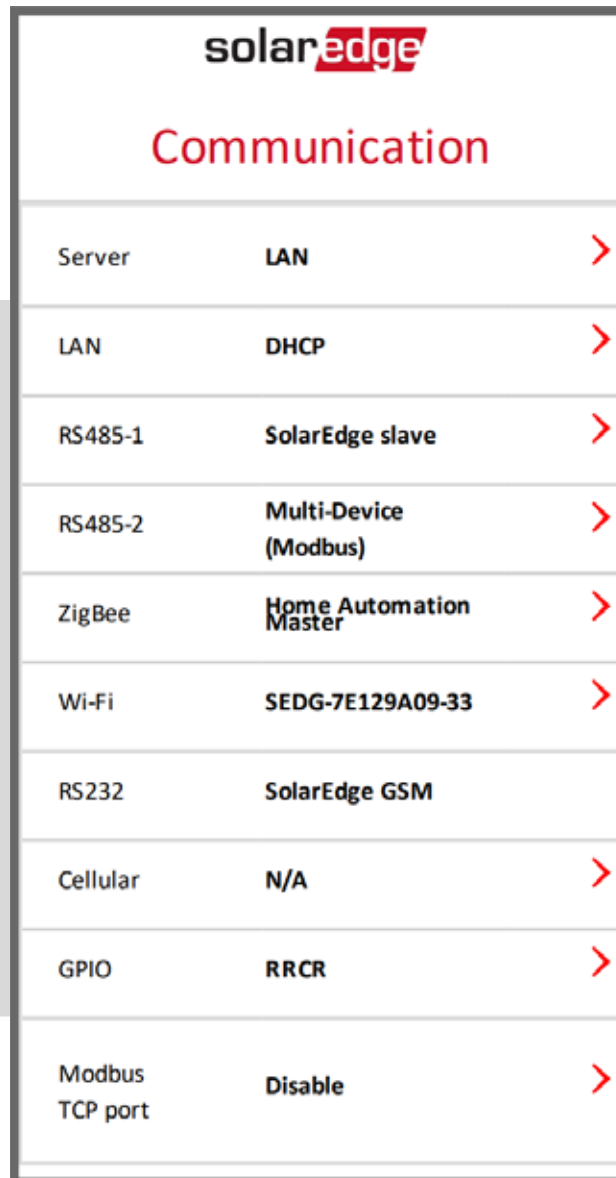
Protocol	Selected Option	Action
Server	LAN	>
LAN	DHCP	>
RS485-1	SolarEdge slave	>
RS485-2	Multi-Device (Modbus)	>
ZigBee	Home Automation Master	>
Wi-Fi	SEDG-7E129A09-33	>
RS232	SolarEdge GSM	>
Cellular	N/A	>
GPIO	RRCR	>
Modbus TCP port	Disable	>

Server		
LAN	S_OK	<input checked="" type="checkbox"/>
Cellular		
Wi-Fi		
RS485-1 SolarEdge slave		
ZigBee Slave		

Kies hier welke methode je wilt gebruiken. Je kunt automatisch verbinding maken met WPS of handmatig uw wifi-netwerk opgeven door te kiezen voor 'choose a network'.

WI-FI
Connect with WPS
choose a network..

Nadat de belangrijkste instellingen zijn ingesteld, raden we aan om de ingestelde gegevens nog even te controleren op de overzichtspagina's 'Communication' en 'Status'.



solar edge	
Communication	
Server	LAN
LAN	DHCP
RS485-1	SolarEdge slave
RS485-2	Multi-Device (Modbus)
ZigBee	Home Automation Master
Wi-Fi	SEDG-7E129A09-33
RS232	SolarEdge GSM
Cellular	N/A
GPIO	RRCR
Modbus TCP port	Disable

Als het goed is staat er nu achter <server> LAN of WI-FI. Wanneer je voor WI-FI gekozen hebt, dan vind je achter <Wi-Fi> de naam van je WI-FI-netwerk.

Je kunt de verbinding met je omvormer nu verbreken. De optimizers zijn opnieuw gepaired en de WI-FI problemen zijn opgelost!