

SExxK omvormer (Display)

Inhoudsopgave

ExxK omvormer (Display) Configuratie omvormer	
Configuratie omvormer	
Setup	3
RS485 Aansluiting	4
ModBus met GND	4
Jullix/Extender voeding	5
Jullix/extender Modbus RTU configuratie	5

solaredge

SExxK omvormer (Display)

Deze handleiding vervangt de handleiding van de omvormer NIET!

Het is belangrijk dat je de richtlijnen en voorschriften van de omvormer handleiding volgt. Je vindt hier enkel de instellingen en aansluitingen voor de communicatie met het Jullix energiemanagement systeem.

Let op! Heeft je omvormer geen display dan moet je de omvormer via de SolarEdge SetApp configureren, ook is de aansluiting dan anders. Volg dan **deze handleiding**.

Configuratie omvormer

Het is belangrijk dat de energiemeter losgekoppeld is van de omvormer voordat je de configuratie van de SolarEdge start. De energiemeter moet ook uitgeschakeld worden in de omvormer. De Jullix gaat immers de omvormer aansturen.



Met de 4 knoppen boven het display kan je het LCD-menu bedienen:

- **Esc:** beweegt de cursor (>) naar het begin van de weergegeven parameter; gaat naar het vorige menu en annuleert een veranderde van waarde wanneer lang gedrukt (tot **Aborted** weergegeven).
- Up(1) en Down(2): beweegt de cursor van een menu op optie naar een andere, beweegt door de karakters van de weergegeven parameter, en wisselt de karakters wanneer een waarde wordt gewijzigd.
- Enter(3): kiest de menu optie en bevestigd wijzingen wanneer lang gedrukt (tot Applies is weergegeven)

Setup

Om in de Setup mode te komen:

- 1. Zet de inverter door de schakelaar op **OFF** te zetten
- 2. Houd de Enter knop minstens 5 seconden ingedrukt
- 3. Met de drie rechtse drukknoppen, 123, geef je het Setup mode wachtwoord(12312312) in.

Configuratie van de communicatie poort, RS485: In het menu ga je met Up en Down naar de betrokken items, met 'Enter' kies je het item

- 1. In het hoofdmenu kies Communication
- 2. In het Communicationmenu kies RS485-1
- 3. Bij Device Type kies je LGR
- 4. Bij Protocoll kies je Sunspec
- 5. Bij **DEVICE ID** kies je **1**
- 6. En bij BAUDRATE kies je 9600

RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden met de RS485 terminal block van de SolarEdge omvormer. Je vindt de RS485 aansluiting terug in de omvormer. Je verwijdert het deksel van de omvormer. De RS485 terminal block bevind zich op de controller PCB van de omvormer.



ModBus met GND

Bij de Jullix gebruik je de beschikbare RS485 poort, op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Signaal RS485-1 A \rightarrow A, RS485-1 B \rightarrow B, RS485-1 G \rightarrow G.

SolarEdge omvormer

RS485 terminal block

Jullix/Extender



Jullix/Extender voeding

De Jullix of Extender wordt gevoed via een USB voeding.



Voeding 5V USB-C

Als de extender ook wordt aangesloten aan de P1 poort van de digitale meter, dan heeft de extender geen extra voeding nodig.

Jullix/extender Modbus RTU configuratie

C to the second	e Madriandipation 🕷 👘		
+ + B	A find boundary TEL VALAN	bį:	0=
	Step Ja: Modbus RTU A		
	Current configuration: No device configured		
	Change Device to this step the communication between the learners, sharper or other devices and the RALD module to configured. Select the correct device from the list below and press the "spagif" burds.		
	Type		
	gang *		
	2 Sumpe: v		
	Nodel		
	3 General IATU -		
	Configure MODBUS station		
	5 Acaty Faset		
	Step 3b: Modbur 01110		

In de Jullix of Extender moet de omvormer communicatie nog geconfigureerd worden. Wanneer je een SolarEdge SExxK string omvormer gebruikt met display, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij Type: String (1) in de Group kies je Sunspec (2). Vervolgens kies je bij Model, Generic RTU (3). In Configure modbus station stel je het juiste modbus adres in; meestal is dit 1 (4). Via Apply (5) worden de instellingen bewaard.