

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management

SBx.x-1AV-41 & STPx.x-3SE-40

# Inhoudsopgave

|  |   |
|--|---|
| <b>SBx.x-1AV-41</b> .....                    | 3 |
| <b><i>Ethernet Aansluiting</i></b> .....     | 3 |
| <b><i>Configuratie omvormer</i></b> .....    | 3 |
| <b>Jullix SunSpec TCP configuratie</b> ..... | 7 |



## SBx.x-1AV-41

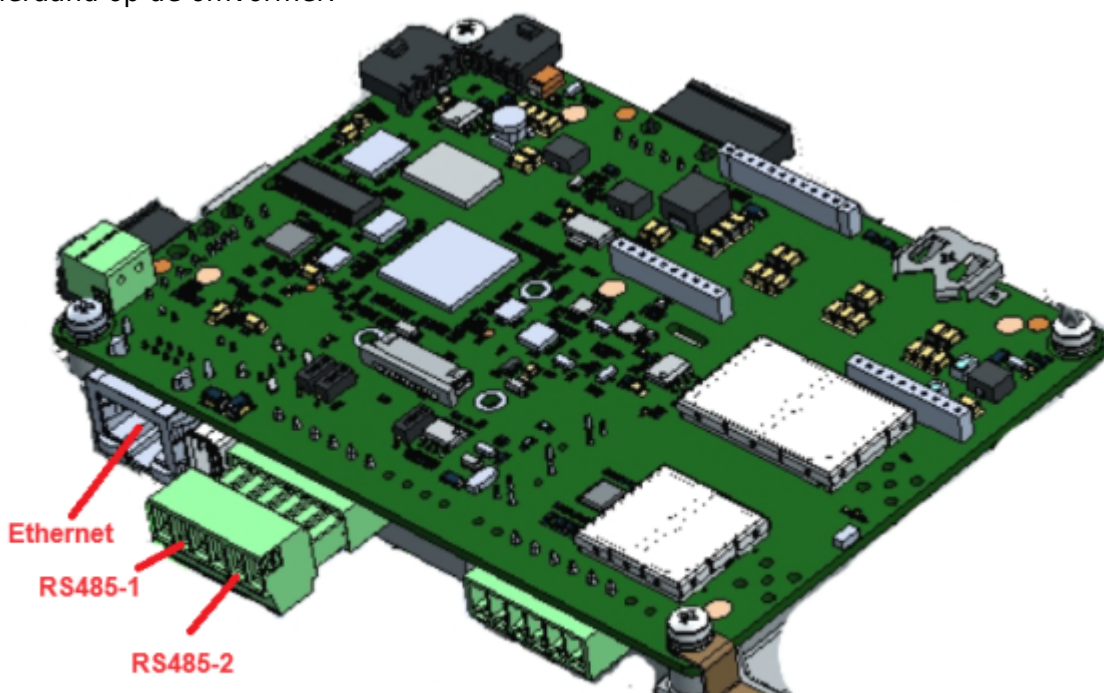
Deze handleiding vervangt de handleiding van de omvormer NIET!

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 energiemangement systeem.

Als je omvormer verbonden is via het Ethernet, **GEEN** Batterij heeft, en in **hetzelfde netwerk** zit als de Jullix, kan je de omvormer koppelen met de Jullix via **SunSpec TCP**.

### Ethernet Aansluiting

De Jullix wordt via het netwerk verbonden met de SMA omvormer. Je vindt de netwerkaansluiting onderaand op de omvormer.



### Configuratie omvormer

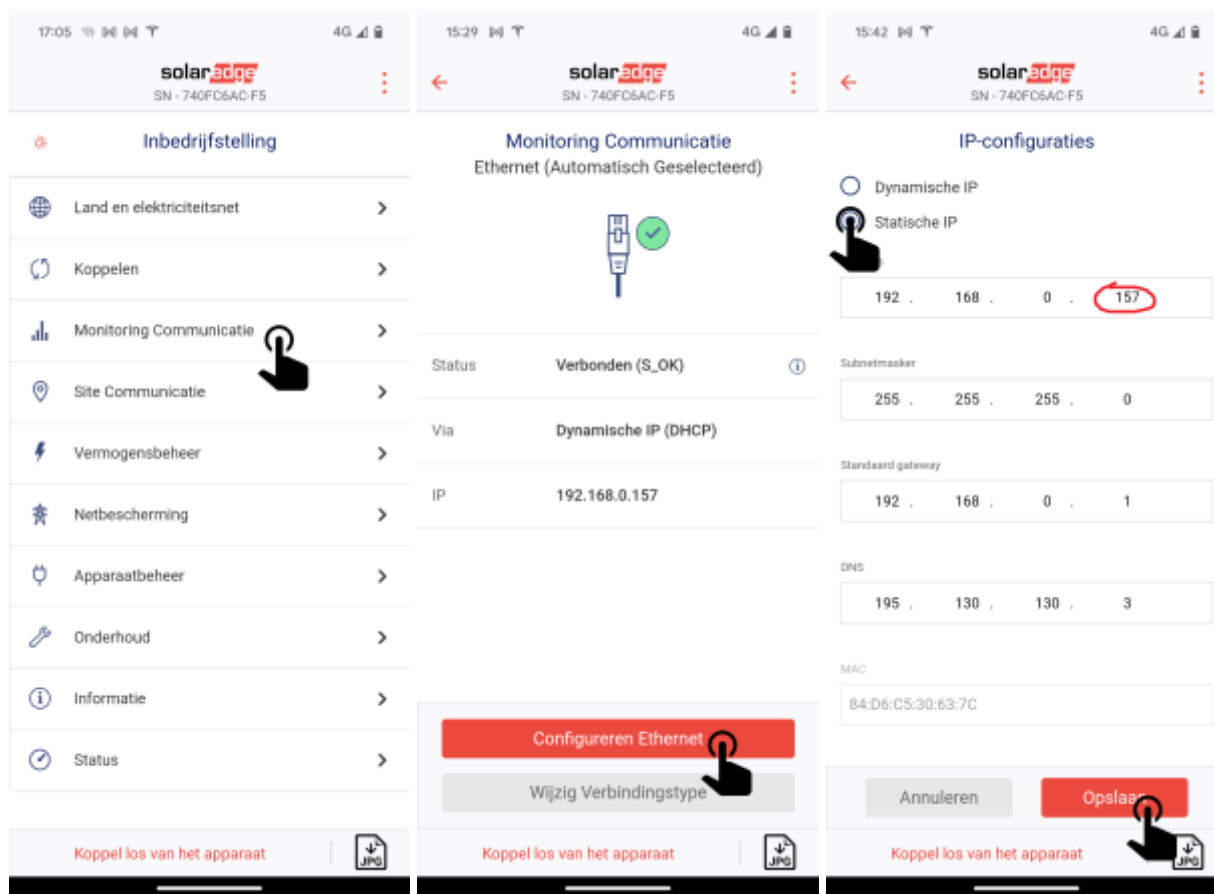
Het is belangrijk dat de energiemeter losgekoppeld is van de omvormer voordat je de configuratie

van de SolarEdge start. De energiemeter moet ook uitgeschakeld worden in de omvormer via de **SetApp** van SolarEdge. De Jullix gaat immers de omvormer aansturen. Open de SolarEdge **SetApp** en login met je installateursaccount. Vervolgens kies je **Inbedrijfstelling** en scan je de QR-code op de omvormer. Als er firmware updates zijn van de omvormer, zullen deze eerst doorgevoerd worden. Een firmware update van de omvormer neemt tot wel 30 minuten in beslag.

De omvormer wordt met het internet verbonden, via de Ethernet poort. Best sluit je het netwerk al aan voor dat je de omvormer configureerd!

Communicatie instellen:

1. In het **Inbedrijfstelling**-menu kies je **Monitoring Communicatie**
2. Als het netwerk is aangesloten zie je het IP-adres dat de omvormer gekregen heeft, je ziet een groen vinkje bij de kabel. Je kiest configureren Ethernet als je een vast IP wil instellen.
3. Je vinkt **Statische IP** aan. Je kan het IP adres behouden wat de omvormer heeft gekregen van de Router of je kan dit aanpassen. De andere instellingen laat je best ongemoeid. Met Opslaan wordt de instelling bewaard
4. Als de netwerk verbinding ok is zie je een groen vinkje.





Vervolgens moet je de modbus over TCP nog inschakelen:

1. In het **Inbedrijfstelling**-menu kies je nu **Site Communicatie**
2. In **Site Communicatie** kies je **Modbus TCP-poort**
3. In **Modbus TCP-poort** schakel je modbusTcp je krijgt dan een extra poort instelling deze is standaard 1502 en kan je zo laten
4. Als je dan teruggaat naar **Site Communicatie** zal je zien dat er bij **Modbus TCP-poort 1502** staat.

17:05 4G  
solar edge  
SN - 740FC6AC-F5  
Inbedrijfstelling

- Land en elektriciteitsnet
- Koppelen
- Monitoring Communicatie
- Site Communicatie
- Vermogensbeheer
- Netbescherming
- Apparaatbeheer
- Onderhoud
- Informatie
- Status

16:35 4G  
solar edge  
SN - 740FC6AC-F5  
Site Communicatie

- Ethernet Configuratie statische IP
- Wifi Niet Verbonden
- RS485-1 Geen
- RS485-2 Modbus (meerdere apparaten)
- GPIO Geen
- Modbus TCP-poort Uitgeschakeld

16:35 4G  
solar edge  
SN - 740FC6AC-F5  
Modbus TCP-poort

- Modbus TCP Uitgeschakeld

Koppel los van het apparaat

16:35 4G  
solar edge  
SN - 740FC6AC-F5  
Modbus TCP-poort

- Modbus TCP Ingeschakeld
- Poort 1502

15:45 4G  
solar edge  
SN - 740FC6AC-F5  
Site Communicatie

- Ethernet Configuratie statische IP
- Wifi Niet Verbonden
- RS485-1 Geen
- RS485-2 Modbus (meerdere apparaten)
- GPIO Geen
- Modbus TCP-poort 1502

Koppel los van het apparaat

# Jullix SunSpec TCP configuratie



In de **Jullix** moet de omvormer communicatie nog geconfigureerd worden. Wanneer je een SolarEdge SExxK/SExxxxH string omvormer gebruikt via het netwerk, dan stel je in de SunSPec TCP configuratie bij **IP-address (1)** het IP-adres van de omvormer in. Bij **Port (2)** stel je de poort in die ingesteld is. Voor de SolarEdge is dit standaard **1502**. Bij **Modbus address (3)** stel je **1** in voor de SolarEdge omvormers. Via **Apply (4)** worden de instellingen bewaard.