

# INNOVOLTUS

New things under the sun



x1hybridg4

# Inhoudsopgave

<b>X1-Hybrid-serie omvormer</b> .....	3
<b>Configuratie omvormer</b> .....	3
<b>RS485 Aansluiting</b> .....	3
ModBus met GND .....	3
Jullix/Extender voeding .....	3
<b>Jullix/extender Modbus RTU configuratie</b> .....	4



# X1-Hybrid-serie omvormer

Deze handleiding vervangt de handleiding van de omvormer NIET!  
Het is belangrijk dat je de richtlijnen en voorschriften van de omvormer handleiding volgt.

## Configuratie omvormer

De Jullix of Extender communiceert met de omvormer via modbus RTU(RS485). De Jullix en Extender communiceren aan 9600 bps, in de omvormer moet de modbus communicatie dus voor 9600 bps ingesteld worden. Het modbus-adres dient ingesteld of opgezocht te worden, dit Modbus adres moet in de Jullix of Extender ingesteld worden.  
Het is belangrijk dat de energiemeter is losgekoppeld van de omvormer.

## RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden met de X1-Hybrid-4G via modbus/RS485 van de omvormer. Je vindt de RS485 aansluiting terug op de COM poort.

### ModBus met GND

Op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Signaal Solax pen 6 GND→ G, pen 4 485A→ A en pen 5 485B→ B.

### Jullix/Extender voeding

Als de Jullix of Extender niet via de P1 poort wordt gevoed dien je nog een USB voeding te gebruiken.



Voeding 5V USB-C

## Jullix/extender Modbus RTU configuratie

Step 3a: Modbus RTU A

Current configuration:  
No device configured  
Station address: 1

Change Device  
In this step the communication between the inverter, charger or other devices and the JULLIX module is configured. Select the correct device from the list below and press the 'Apply' button.

Type  
1 Hybrid

Group  
2 Solax

Model  
3 Solax Gen4 X1

Configure MODBUS station  
4 1

5 Apply Cancel

Step 3b: Modbus RTU B

Step 4: SunSpec TCP

In de **Jullix** of **Extender** moet de omvormer communicatie nog geconfigureerd worden. Wanneer je een Solax Gen4 X1 hybride omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Hybrid (1)** in de **Group** kies je **Solax (2)**. Vervolgens kies je bij model, **Solax Gen4 X1(3)**. In **Configure modbus station** stel je het juiste modbus adres in; de default instelling voor Goodwe is **247 (4)**. Via **Apply (5)** worden de instellingen bewaard.