

# INNOVOLTUS

New things under the sun



SGx.xRS-S omvormer

# Inhoudsopgave

- SGx.xRS-S omvormer** ..... 3
  - Configuratie omvormer** ..... 3
  - RS485 Aansluiting** ..... 3
    - Aansluitschema ..... 4
    - Jullix/Extender voeding ..... 4
- Jullix/extender Modbus RTU configuratie** ..... 5



## SGx.xRS-S omvormer



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

De Multi-PV functionaliteit van sungrow is ondersteund voor volgende omvormers: *Sungrow SGx.xRS-S*, *Sungrow SGx.xRS*, *Sungrow SGx.xRT*, *Sungrow SGxxxCX*, *Sungrow SGxxxCX-P2*, *Sungrow SGxxxHX*

### 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.

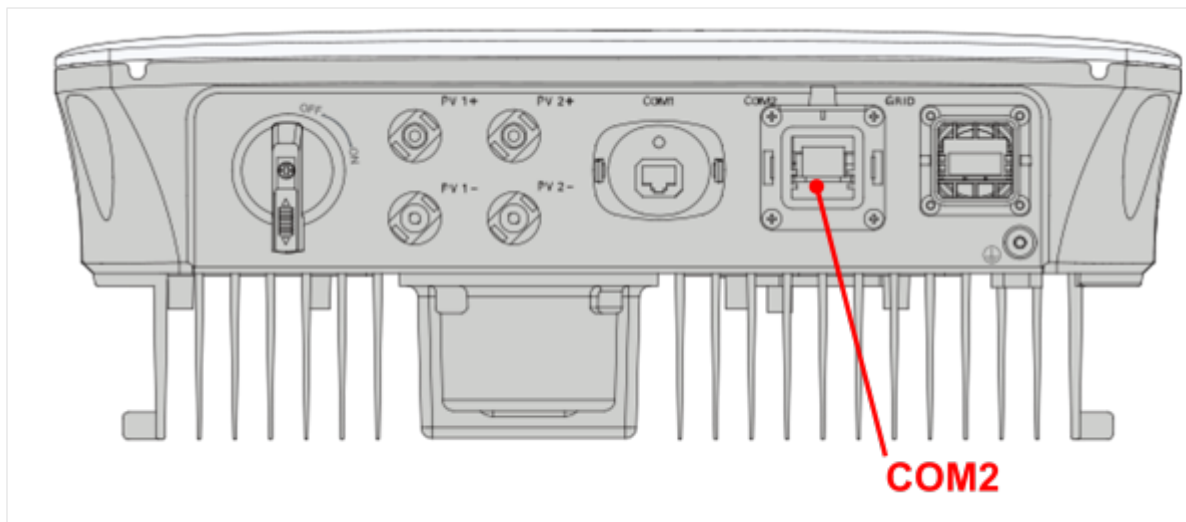
De omvormer moet in **geforceerde modus of External Energy Dispatch** staan.



De omvormer mag niet in cascade verbonden zijn met andere omvormers. Elke omvormer wordt apart met de Jullix verbonden en aangestuurd.

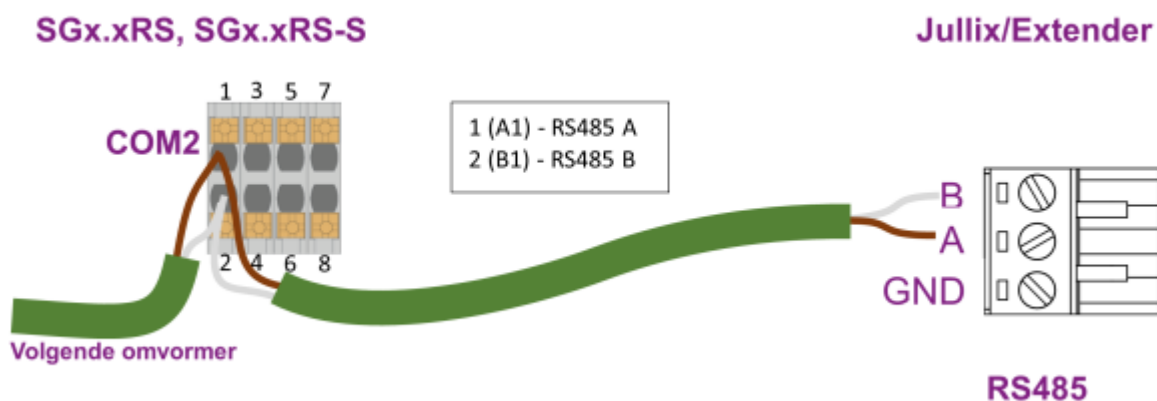
### RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden met de SGx.xRS via modbus/RS485 van de omvormer. Je vindt de RS485 aansluiting terug op de COM2 poort.



**Aansluitschema**

Signaal SUNGROW A1(1) → A en B1(2) → B.



Raadpleeg de sungrow handleiding voor meer details.

**Jullix/Extender voeding**

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



# Jullix/extender Modbus RTU configuratie

In de **Jullix** of **Extender** moet de omvormer communicatie nog geconfigureerd worden.

The screenshot shows a web browser window with the URL '192.168.1.1'. The page title is 'Step 3a: Modbus RTU A'. The main content area is titled 'Current configuration:' and displays 'No device configured' with 'Station address: 1'. Below this is a 'Change Device' section with the instruction: '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.' The configuration fields are: 'Type' (String), 'Group' (Sungrow), 'Subgroup' (PV Multi), 'Model' (Sungrow PV Multi (9600bps)), 'Configure MODBUS station' (1), and 'Configure Number of devices' (4). At the bottom, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

Wanneer je een Sungrow SGX.XRS-S string omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: String (1)** in de **Group** kies je **Sungrow (2)**. In de **Subgroup** kies je in dit geval **PV Multi (3)** en vervolgens het juiste **Model**, bijvoorbeeld **Sungrow PV Multi (9600bps) (4)**. In **Configure modbus station** stel je het juiste modbus adres in; meestal is dit **1 (5)**. Vervolgens geef je het aantal omvormers in bij **Configure Number of devices (6)**. Via **Apply (7)** worden de instellingen bewaard.