INNOVOLTUS

New things under the sun

JULLIX

Brain of your energy management

SGx.xRS omvormer

Inhoudsopgave

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

SGx.xRS 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*

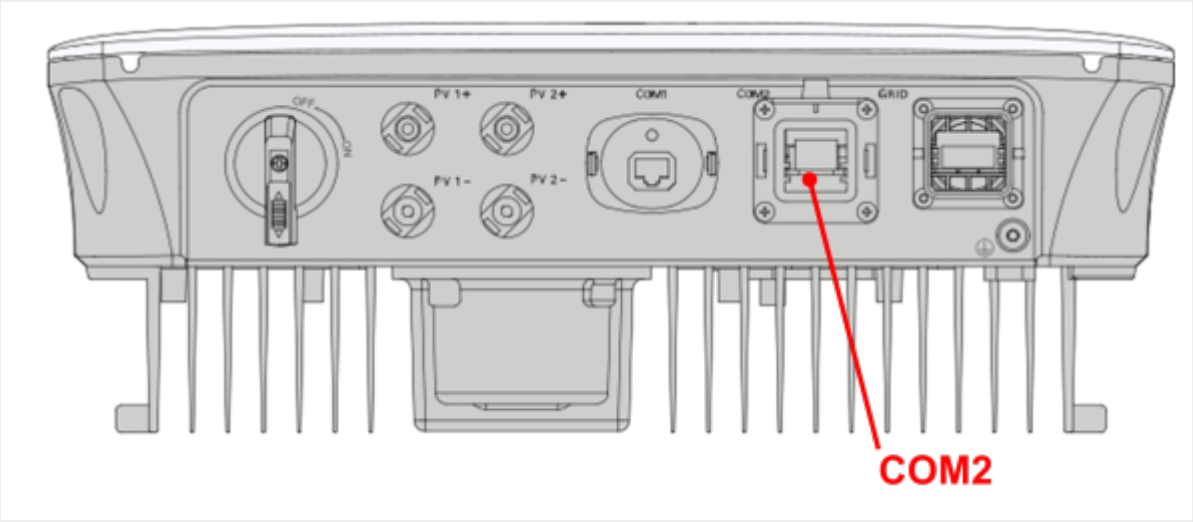
Configuratie omvormer

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** 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.



Aansluiting

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

Raadpleeg de sungrow handleiding voor meer details.

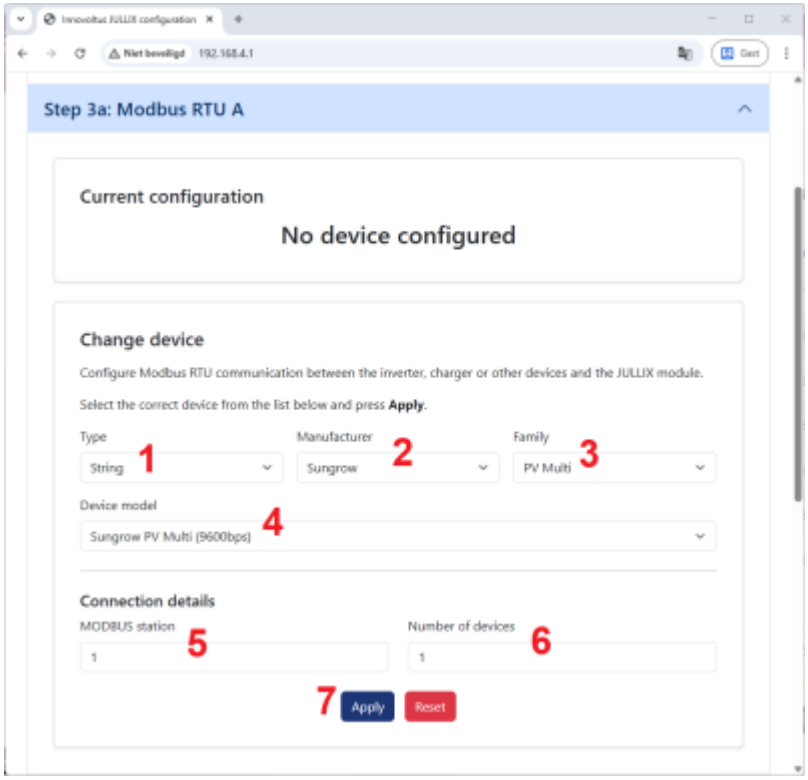
Jullix/Extender voeding

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

Voeding 5V USB-C

Jullix/extender Modbus RTU configuratie

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



Wanneer je een Sungrow SGX.XRS 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.