

INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management



SGx.xRT omvormer

Inhoudsopgave

- SGx.xRT omvormer** 3
 - Configuratie omvormer** 3
 - RS485 Aansluiting** 3
 - SGx.xRT 3
 - Jullix/Extender voeding 4
- Jullix/extender Modbus RTU configuratie** 4



SGx.xRT 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. De omvormers die samen op dezelfde modbus verbinding gekoppeld zijn dienen **opeenvolgende modbus-adressen** te krijgen. Het **laagste modbus-adres** geef je ook in de Jullix of Extender samen met het **aantal** omvormers. Je kan maximaal 4 omvormers op één modbus poort aansluiten. Je mag de verschillende sungrow Omvormers mixen. De omvormer moet in **geforceerde modus of External Energy Dispatch** staan.



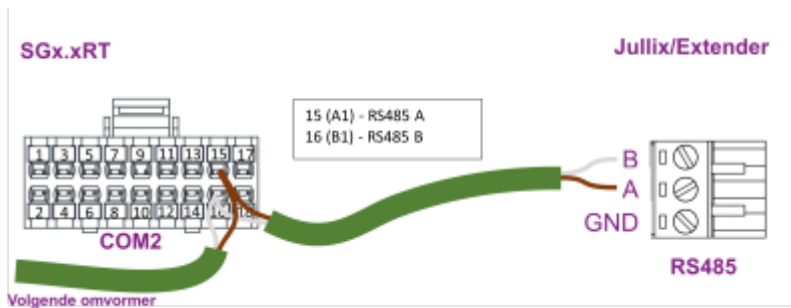
De omvormer mag niet in cascade verbonden zijn met andere omvormers. Elke omvormer wordt apart met de Jullix verbonden en aangestuurd.

RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden met de modbus/RS485 van de omvormer.

SGx.xRT

Bij de SGx.xRT omvormer bevindt de RS485 aansluiting zich op de COM2 stekker. Signaal SUNGROW A1(15) → A en B1(16) → B.



Raadpleeg de sungrow handleiding voor meer details.

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

In de **Jullix** of **Extender** moet de omvormer communicatie nog geconfigureerd worden. Wanneer je een Sungrow SGX.XRT string omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: String (1)** in de **Manufacturer** kies je **Sungrow (2)**. Bij **Family** kies je in dit geval **PV Multi (3)** en vervolgens het juiste **Device Model**, bijvoorbeeld **Sungrow PV Multi (9600bps) (4)**.

Bij **Connection details** stel je bij **MODBUS station (5)** het juiste modbus adres in; meestal is dit **1 (5)**. Vervolgens geef je het aantal omvormers in bij **Number of devices (6)**.

Step 3a: Modbus RTU A

Current configuration

No device configured

Change device

Configure Modbus RTU communication between the inverter, charger or other devices and the JULLIX module.

Select the correct device from the list below and press **Apply**.

Type **1** String Manufacturer **2** Sungrow Family **3** PV Multi

Device model **4** Sungrow PV Multi [9600bps]

Connection details

MODBUS station **5** 1 Number of devices **6** 1

7 Apply Reset

Via **Apply (7)** worden de instellingen bewaard.