

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management



shxxrs

# Inhoudsopgave

- SHx.xRS omvormer** ..... 3
- Configuratie omvormer** ..... 3
- RS485 Aansluiting** ..... 3
  - ModBus met GND ..... 3
  - Jullix/Extender voeding ..... 4
- Jullix installeren** ..... 4
- Jullix configureren** ..... 4



# SHx.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.

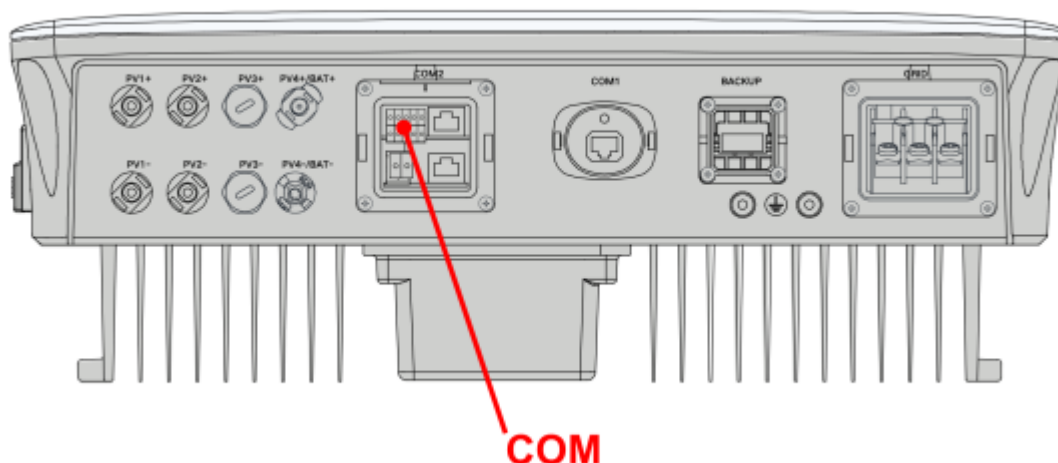
## Configuratie omvormer

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. De omvormer moet in **geforceerde modus** staan.

## RS485 Aansluiting

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

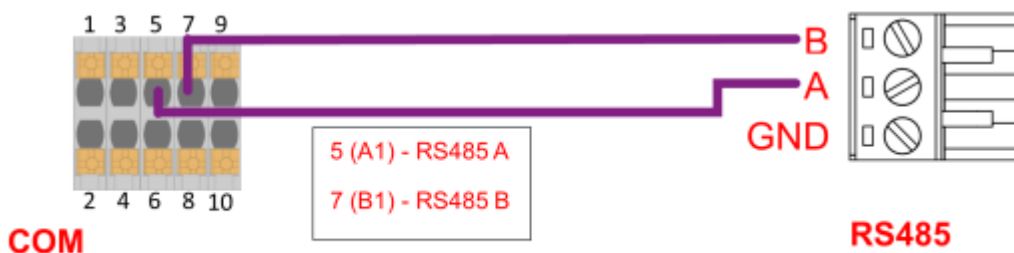


### ModBus met GND

Op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Signaal SUNGROW A1 → A en B1 → B.

**SHX.XRS**

**Jullix/Extender**



**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 installeren**

De Modbus-kabel is klaar gemaakt kan de Jullix geïnstalleerd en aangesloten worden.

**Naar Jullix installeren**

Als de omvormer niet rechtstreeks verbonden kan worden met de Jullix, dan moet er bijkomende nog een Extender geïnstalleerd worden. Je sluit de Modbus kabel van de omvormer dan aan de extender aan.

**Naar Extender installeren**

**Jullix configureren**

Als de Jullix, de digitale meter, de omvormers en eventuele extenders zijn aangesloten kan de Jullix geconfigureerd worden.

**Verder naar Jullix configureren**

[Terug naar SUNGROW omvormer ondersteuning](#)