

INNOVOLTUS

New things under the sun



JULLIX 
Brain of your energy management

S6-EH3P(5-10)K-H omvormer

Inhoudsopgave

S6-EH3P(5-10)K-H omvormer 3

Configuratie omvormer 3

RS485 Aansluiting 3

 ModBus 3

 Jullix/Extender voeding 3

Jullix/extender Modbus RTU configuratie 4



S6-EH3P(5-10)K-H 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.

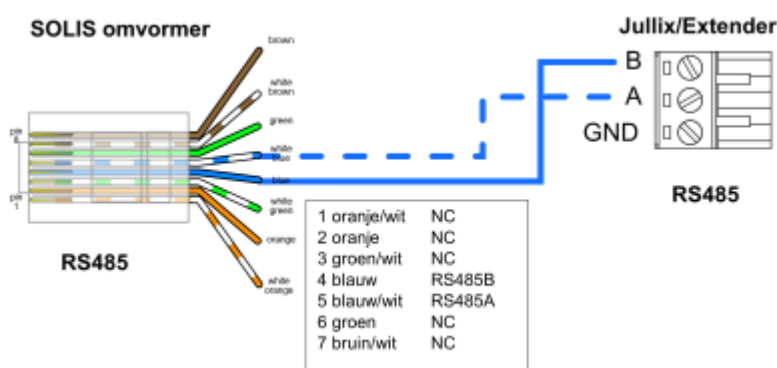
Het is belangrijk dat de energiemeter is losgekoppeld van de omvormer.

RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden RS485 van de omvormer. Je vindt de RS485 aansluiting terug op de COM poort.

ModBus

Op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Signaal Solis RJ45: pen 4 (blauw) → A en pen 5 (blauw/wit) → B.



Jullix/Extender voeding

De Jullix of Extender wordt gevoed via een USB voeding.

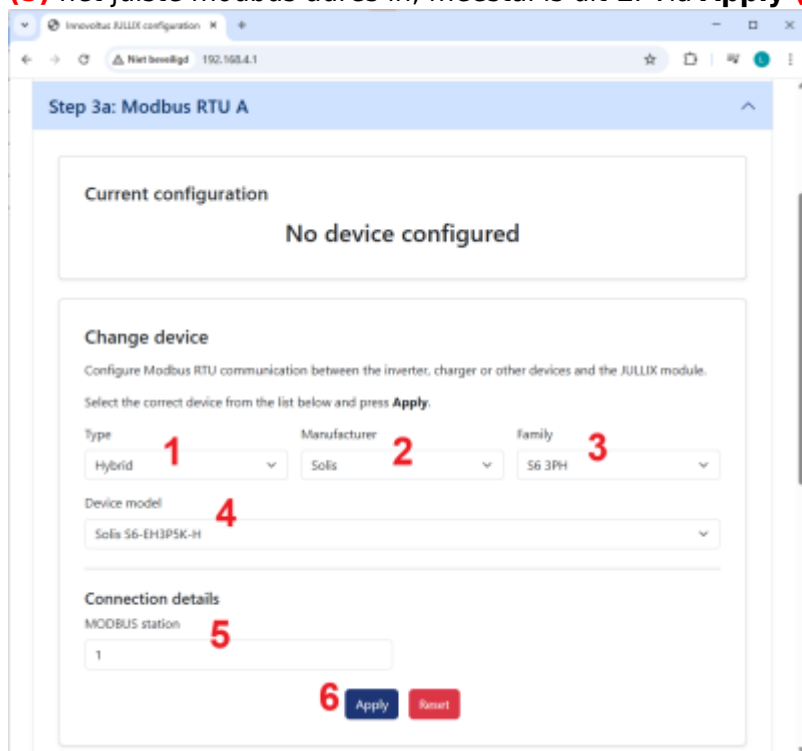


Voeding 5V USB-C

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 SOLIS hybride omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Hybrid (1)** in de **Manufacturer** kies je **Solis (2)**. Bij **Family (3) S6 3PH**, bij **Device Model (4)** kies je het juiste model bijvoorbeeld, **Solis S6-EH3P5K-H**. Bij **Connection details** stel je bij **MODBUS station (5)** het juiste modbus adres in; meestal is dit **1**. Via **Apply (6)** worden de instellingen bewaard.



The screenshot shows the 'Step 3a: Modbus RTU A' configuration page. It includes a 'Current configuration' section stating 'No device configured'. Below this is the 'Change device' section, which instructs the user to configure Modbus RTU communication. It features three dropdown menus: 'Type' (set to 'Hybrid'), 'Manufacturer' (set to 'Solis'), and 'family' (set to 'S6 3PH'). Below these is a 'Device model' dropdown set to 'Solis S6-EH3P5K-H'. The 'Connection details' section has a 'MODBUS station' input field set to '1'. At the bottom are 'Apply' and 'Reset' buttons.