

# INNOVOLTUS

New things under the sun



## Step 3: Modbus RTU

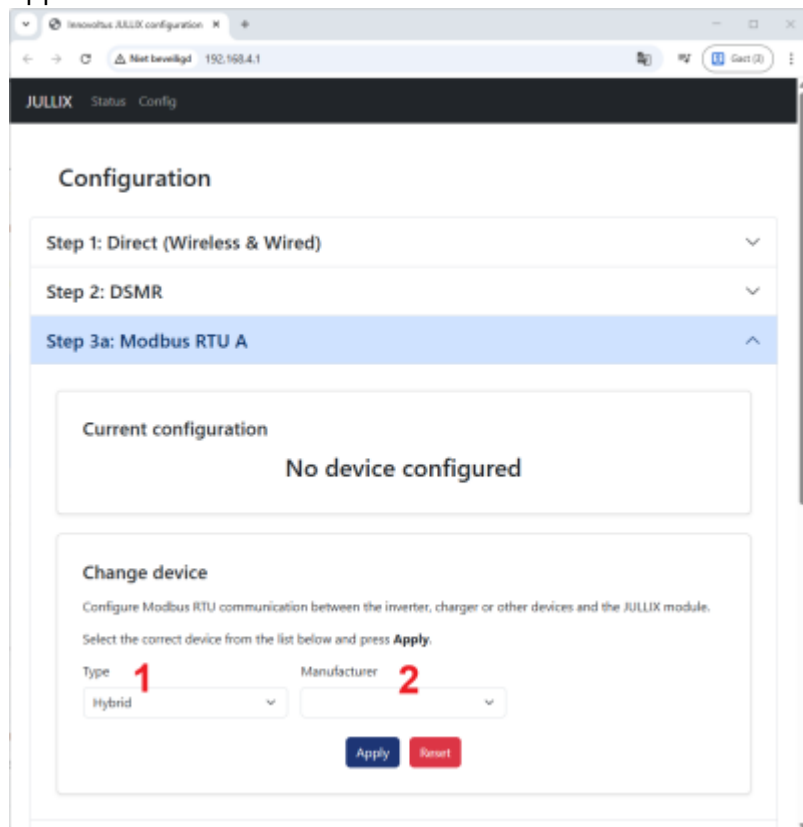
# Inhoudsopgave

Step 3: Modbus RTU ..... 3

## Step 3: Modbus RTU

De Extender heeft 1 aansluiting om Modbus-apparaten (omvormer, energiemeter, laadpaal ...) via Modbus- of RS485-kabel te verbinden.

Bij **Step 3: Modbus RTU** stel je in welk apparaat je hebt aangesloten op RS485A van de Extender. **Current configuration:** toont wat er momenteel geconfigureerd is. Bij **Type (1)** kies je het type apparaat dat via de modbus-poort is aangesloten. Bij **Manufacturer (2)** kan je het merk van apparaat kiezen.



Volgende types apparaten kan je connecteren via modbus:

- **Hybrid;** een hybride omvormer die zowel de PV-installatie als thuisbatterij aanstuurt
- **Retro;** een omvormer die enkel de thuisbatterij aanstuurt
- **String;** een omvormer die enkel zonnepanelen aanstuurt
- **Charger;** om RS485-bestuurde laadpalen te verbinden of via virtuele laadpaal kan je met een energiemeter de energie naar de laadpaal isoleren. Zo kan het Jullix EMS rekening kan houden met de energiestroom naar de laadpaal.
- **Plug;** om via een energiemeter als virtuele plug de energiestromen naar grote verbruikers te monitoren en op te nemen in de energieregeling
- **DSMR-meter;** om een alternatieve digitale meter aan te sluiten. Bijvoorbeeld via een RS485-energiemeter.

Afhankelijk van het gekozen apparaat **Type** en **Manufacturer** krijg je nog bijkomende keuzemogelijkheden. Bijvoorbeeld bij een Hybrid(1) apparaat van Sungrow(2) krijg je volgende bijkomende keuze:

**Family (3)** in dit geval de beschikbare Sungrow omvormerreeks.

**Device model (4)** het omvormer model.

Bij Connection details kan je bij **MODBUS station (5)** het modbus-adres van de gekozen omvormer instellen. Dit modbus adres is geconfigureerd in de omvormer zelf en vind je daar terug.

Step 2: DSMR

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** Hybrid Manufacturer **2** Sungrow Family **3** SH xRT 3PH

Device model **4** Sungrow SH8.0RT

Connection details

MODBUS station **5** 1

**6** Apply Reset

Step 3b: Modbus RTU B

Via **Apply (6)** worden de instellingen bewaard.