

INNOVOLTUS

New things under the sun



JULLIX 
Brain of your energy management



Step 3: Modbus RTU

Inhoudsopgave

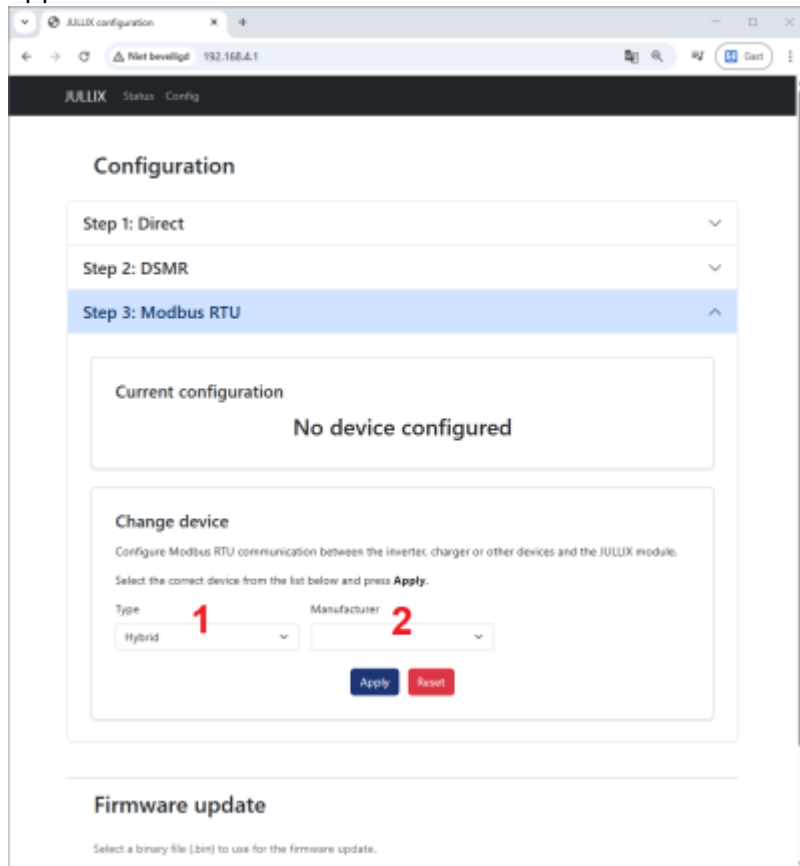
Step 3: Modbus RTU 3

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 Demo(2) krijg je volgende bijkomende keuze:

Family (3) in dit geval de beschikbare Demo 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.

The screenshot shows a web browser window with the URL 'Niet beveiligd 192.168.1.1'. The page title is 'JULUX configuration'. The main heading is 'Configuration'. There are three steps: 'Step 1: Direct', 'Step 2: DSMR', and 'Step 3: Modbus RTU'. 'Step 3: Modbus RTU' is selected and expanded. Below the steps, there is a section 'Current configuration' which says 'No device configured'. Below that is a section 'Change device' with the instruction 'Configure Modbus RTU communication between the inverter, charger or other devices and the JULUX module. Select the correct device from the list below and press **Apply**.' There are three dropdown menus: 'Type' (Hybrid, labeled 1), 'Manufacturer' (Demo, labeled 2), and 'Family' (Demo Inverter, labeled 3). Below these is a 'Device model' dropdown menu (Demo Inverter, labeled 4). Below that is a 'Connection details' section with a 'MODBUS station' input field (1, labeled 5). At the bottom of the 'Change device' section are two buttons: 'Apply' (labeled 6) and 'Reset'.

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