

# INNOVOLTUS

New things under the sun



## Step 3a: Modbus RTU A

# Inhoudsopgave

Step 3a: Modbus RTU A ..... 3  
Step 3b: Modbus RTU B ..... 3

## Step 3a: Modbus RTU A

De Jullix heeft 2 aansluitingen om Modbus apparaten; omvormer, energymeter, laadpaal ... via Modbus- of RS485-kabel te verbinden.

Bij **Step 3a: Modbus RTU A** stel je in welk apparaat je hebt aangesloten op RS485A van de Jullix.

**Current configuration:** toont wat er momenteel geconfigureert is. Bij **Type (1)** kies je het type apparaat dat via de modbus poort is aangesloten. Bij **Group (2)** kan je het merk van apparaat kiezen.



Volgende Type apparaten kan je connecteren via modbus:

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

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

**Subgroup (3)** in dit geval de omvormer reeks van sofara die beschikbaar zijn.

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

**Configure MODBUS station (5)** het modbus adres van de gekozen omvormer dat in de omvormer is ingesteld.



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

## Step 3b: Modbus RTU B

Als er een tweede apparaat is dat via Modbus/RS485 communiceert kan dit aan de tweede RS485 connector aangesloten worden. Bij Step 3b: Modbus RTU B stel je in welk apparaat je hebt aangesloten op RS485B van de Jullix, zodat dit correct bestuurd wordt. Je krijgt gelijkaardige instellingen als bij Step 3a: Modbus RTU A.