

# INNOVOLTUS

New things under the sun



## Step 5a: Modbus TCP T

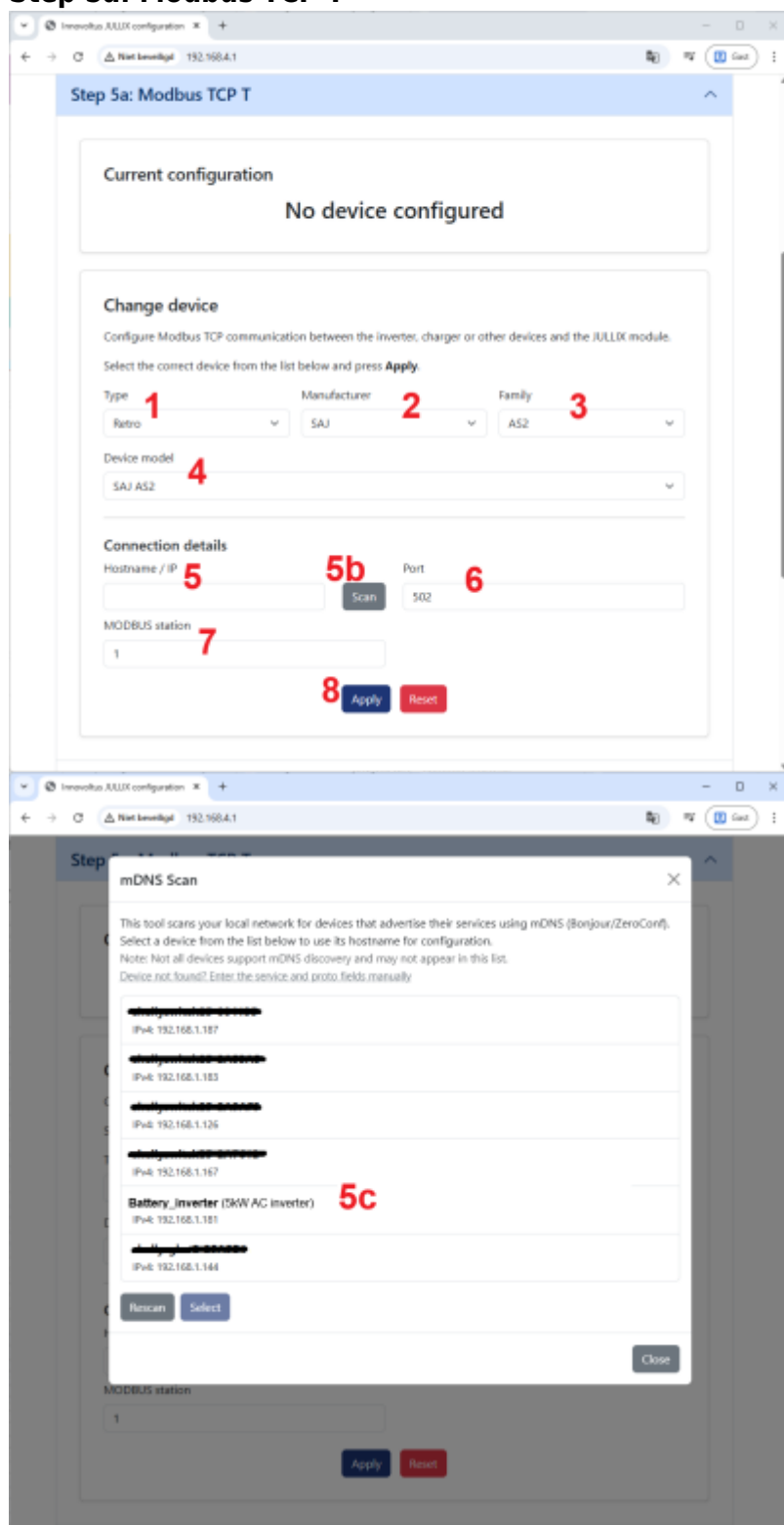
# Inhoudsopgave

Step 5a: Modbus TCP T .....	3
Step 5b: Modbus TCP U .....	4
Step 5c: Modbus TCP V .....	4
Step 5d: Modbus TCP W .....	4

## Step 5a: Modbus TCP T

Voor apparaten (omvormers en laadpalen die via ModBus-TCP communiceren) kunnen er 4 Modbus-TCP connecties ingesteld worden in Jullix. Je kiest de eerste die nog niet gebruikt is, bijvoorbeeld:

### Step 5a: Modbus TCP T



Bij **Select device manufacturer 1** kies je het merk van het apparaat. Bij **Filter on family 2** kies je de groep waartoe het apparaat behoort om vervolgens bij **Select device model 3** het juiste apparaat te kiezen.

Bij **Configure IP-address 5** geef je het IP-adres van het apparaat in. Let op: je kan een omvormer via bekabeld netwerk enkel binnen **hetzelfde netwerk** verbinden met de Jullix.

In **Configure MODBUS station 4** kan je het modbus-adres aanpassen en de Modbus-poort **Configure Port 6**.

Vervolgens kan nog een virtueel MAC-adres ingesteld worden, dit is nodig bij laadpalen om deze te identificeren en de laadpaal via Jullix te kunnen besturen. Je schakelt **Use Virtual MAC7** in en je vult dan het **Virtual MAC** met bijhorende **Virtual MAC POP code** in.

Via **Apply 8** wordt de verbinding geconfigureerd. Als de gegevens juist zijn ingevuld, wordt dit bevestigd.

*De Virtuele MAC-ID's die nodig zijn voor de slimme besturing van de laadpaal kan je bekomen bij Elicity. Behalve MUON heeft elke laadpaal nog een uniek 'Viruele' MAC-ID nodig voor identificatie van de data en om de laadpaal te kunnen besturen. Je kan een Virtuele MAC-ID maar één keer gebruiken. De MUON laadpalen zijn al geïdentificeerd met hun MAC-ID en hebben dus geen virtuel MAC-ID nodig.*

## Step 5b: Modbus TCP U

De tweede modbus-TCP connectie die geconfigureerd kan worden. De configuratie is identiek aan Step 5a: Modbus TCP T.

## Step 5c: Modbus TCP V

De derde modbus-TCP connectie die geconfigureerd kan worden. De configuratie is identiek aan Step 5a: Modbus TCP T.

## Step 5d: Modbus TCP W

De vierde modbus-TCP connectie die geconfigureerd kan worden. De configuratie is identiek aan Step 5a: Modbus TCP T.