

INNOVOLTUS

New things under the sun



JULLIX 
Brain of your energy management

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

Step 5a: Modbus TCP T

In this step the communication between the inverter, charger or other devices and the JULLIX module is configured. Select the correct device from the list below and press the "Apply" button.

Select device manufacturer
1 Alfen

Filter on family
2 All

Select device model
3 Alfen EVSE

Enter the connection details necessary such that the device can make a connection.

Configure MODBUS station
4 1

Configure IP-address
5 192.168.1.234

Configure Port
6 0

This device supports virtual MAC. This is needed when connecting to modbus enabled chargers.

Use Virtual MAC
7 ☐

8

In de configuratie ga je naar de step5x voor de configuratie van een ModBus TCP connectie. Je kan vier dergelijke verbindingen configureren, je kiest de eerste die nog niet gebruikt is, bijvoorbeeld: **Step 5a: Modbus TCP T**

Bij **Select device manufacturer** 1 kies je 'Alfen'. Vervolgens kies je bij **Select device model** 2 de laadpaal: Alfen EVSE.

Bij **Configure IP-address** 3 geef je het IP-adres van de Alfen laadpaal in. Eventueel pas je het Modbus adres nog aan in 'Configure MODBUS station' en de Modbus poort 'Configure Port'. Vervolgens moet nog een virtueel MAC-adres ingesteld worden om de Alfen laadpaal te identificeren. Dit Virtuele MAC-ID is absoluut noodzakelijk om de laadpaal via de Jullix te kunnen besturen. Je schakelt **Use Virtual MAC** 4 in en je vult het **Virtual MAC** 5 met bijhorende **Virtual MAC POP code** 6 in.

Via **Apply** 7 wordt de verbinding gemaakt. Als de gegevens juist zijn ingevuld wordt dit bevestigd.

De Virtuele MAC-ID's die nodig zijn voor de slimme besturing van de Alfenlaadpaal kan je bekomen bij Elicity. Behalve de MUON heeft elke laadpaal nog een uniek 'Viruele' MAC-ID nodig voor identificatie van de data en om deze 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**Step 5c: Modbus TCP V****Step 5d: Modbus TCP W**