

Step 5a: Modbus TCP T

## Inhoudsopgave

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

## Step 5a: Modbus TCP T

	te confect device nonit 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 necceary such that the device can make a connection.		
4	Enter the connection details necceary such that the device can make a connection. Configure MODBUS station 1		
4	Enter the connection details necceary such that the device can make a connection.  Configure MODBUS station  1  Configure IP-address		
4 5	Enter the connection details necceary such that the device can make a connection.  Configure MODBUS station  1  Configure IP-address  192.168.1.234		
4 5	Enter the connection details necceary such that the device can make a connection.  Configure MODBUS station  1  Configure IP-address  192.168.1.234  Configure Port		
4 5 6	Enter the connection details necceary such that the device can make a connection.  Configure MODBUS station  1  Configure IP-address  192.168.1.234  Configure Port  0		
4 5 6	Enter the connection details necceary such that the device can make a connection.  Configure MODBUS station  1  Configure IP-address  192.168.1.234  Configure Port  0		

Alfen-laadpaal in te stellen in het Jullix-EMS, maak je verbinding met de Jullix. Via je laptop of smartphone maak je verbinding met het wifi-netwerk van de Jullix. De gegevens vind je op de sticker. Je smartphone of laptop wordt verbonden met het wifi netwerk van de Jullix. Je krijgt de melding dat deze verbinding geen verbinding heeft met het internet: dit is normaal.

Als je verbinding hebt met de Jullix open je een browser op je smartphone of laptop en type je het webadres: http://192.168.4.1

de



Je klikt op **Config** om op configuratie van de Jullix aan te passen.

🕲 Innevoluo MLIX configuration 🗴 +	- 0 X	
→ C △ Net beveiligel 192,168.4.1	a 🛛 🛞 📾 🗄	In de configuratie ga je naar de step5x
Step 5a: Modbus TCP T	^	voor de configuratie van een ModBus T
In this step the communication between the inverter, charger or other devices and the JULUX module is configured. Select the con first below and press the "Apply" button.	ect device from the	connectie. Je kan vier dergelijke
Select device manufacturer		verbindingen configureren, je kiest de
Alfen -	Ÿ	eerste die nog niet gebruikt is
Filter on family		
A	Ý	bijvoorbeeld: Step 5a: Modbus TCP 1
Select device model Alfen EVSE 2	~	Bij Select device manufacturer1 kie
<u> </u>		ie 'Alfen' Vervolgens kies ie hij Selec
Enter the connection details necesary such that the device can make a connection.		Je Allen Vervolgens kies je bij Select
Configure MODBUS station		device model <sup>2</sup> de laadpaal: Alfen EVS
1		Bij Configure IP-address3 geef je het
Configure IP-address		IP-adres van de Alfen laadnaal in
3		Eventueel nes is het Medhus edres nes
Invalid IP address		Eventueer pas je net Modbus adres nog
Configure Port		aan in 'Configure MODBUS station' en d
502		Modbus poort 'Configure Port'.
We do for summer should have the first product above susception to excellent and do the same		Vervolgens moet nog een virtueel MAC
The server supports what wet, the sitebook when connecting to mostly shaded charges.		vervorgens moet nog een virtueer mae
		adres ingesteld worden om de Alfen
Virtual MAC		laadpaal te identificeren. Dit Virtuele
0000-00-00000 🥥		MAC-ID is absoluut noodzakeliik om de
Virtual MAC POP code		landnaal via da kulliv ta kunnan hastur
		laaupaal via de juliix te kunnen besture
Invalid FUP code		Je schakelt <b>Use Virtual MAC4</b> in en je
7 Apply Parat		vult het Virtual MAC5 met bijhorende
		Virtual MAC POP code6 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