

Teltonika TeltoCharge

Inhoudsopgave

Teltonika TeltoCharge	3
Installatie TeltoCharge	3
RS485 Aansluiting	3
Configuratie TeltoCharge	4
Jullix configureren	7
TeltoCharge laadpaal toevoegen aan de installatie	8



Teltonika TeltoCharge

De TeltoCharge-laadpaal kan geïntegreerd worden in de Jullix vanaf firmware versie 1.3.3. Met de integratie zal de laadpaal gestuurd worden door het Jullix energiemanagement systeem. Laad sessies, laadkosten en laadmodi worden geregeld via het portaal en de Jullix app. De app van de laadpaal zelf heeft geen functie meer.

Om de TeltoCharge laadpaal te kunnen besturen met het Jullix EMS heb je een Virtuele MAC-ID met pop-code nodig. Je kan deze bekomen bij elicity. Voor de volledige besturing dien je ook een SMART plus abonnement af te sluiten.

Installatie TeltoCharge

Volg de handleiding van de TeltoCharge-laadpaal voor het installeren van de laadpaal. Een energiemeter dient niet te worden geïnstalleerd omdat de TeltoCHarge-laadpaal bestuurd wordt door het Jullix EMS.

RS485 Aansluiting

De TeltoCharge-laadpaal wordt via een RS485 verbinding aangesloten aan de Jullix of Extender. De dataleiding modbus RTU wordt aangesloten aan de TeltoCharge RS485 aansluiting op het mainboard van de laadpaal.



Configuratie TeltoCharge

De TeltoCharge-laadpaal moet geconfigureerd worden om door de Jullix aangestuurd te worden. Hiervoor installeer je de Teltonika Energy App. In de handleiding van de laadpaal vind je hoe je dat moet doen. In de App maak je verbinding met de laadpaal.

Nadat je verbinding hebt gemaakt met de laadpaal klik je op 🍄 1 Instellingen.



In het instellingen-menu stel je de beveiling(zekering) van je laadpaal in. Als je dynamisch wil schakelen van 1 naar 3 fase moet je zekering minimaal 16A zijn en stel je die hier ook zo in. Je schuift de slider naar de correct waarde en klikt op opslaan.

2125 M M ⊞ Ƴ • 56⊿ B	09:10 H T T T ·	*⊽⊿∎	09:11 BN ギブア・	♦♀⊿∎
< Instellingen	< Instellingen		< Instellingen	
OPLAADINSTELLINGEN	OPLAADINSTELLINGEN		OPLAADINSTELLINGEN	
Kabelvergrendeling Aan Auto	Kabelvergrendeling	Aan Auto	Kabelvergrendeling	Aan Auto
Vereis autorisatie	Vereis autorisatie		Vereis autorisatie	•
Lastbalancering	Lastbalancering	10 A >	Lastbalancering	25 A >
Schema >	Schema	>	Schema	>
Gecontroleerde vertraging	Gecontroleerde vertraging		Gecontroleerde vertraging	•
NFC-KAARTEN	Lastbalancering		NFC-KAARTEN	
Nieuwe kaart toevoegen	Dit stelt de maximale stroomsterkte in waarmee warken.	e de lader kan	Nieuwe kaart toevo	egen
PPARAAT			APPARAAT	
Personalisatie	Opsiaan		Personalisatie	>
Connectiviteit >		_	Connectiviteit	>
Meldingen >	Annuleren		Meldingen	>
< • •	۰ .		< •	

scroll je verder naar beneden in het menu en klik je op Installateursmenu 1.



In dit menu controleer je de communicatie bij ALGEMENE METERINSTELLINGEN. Bij DYNAMISCHE LOAD BALANCING zet je Dynamische load balancing aan. En bij DYNAMISCH LAADBEHEER zet je ook het dynamisch laadbeheer aan. En je zet de Mastermodus uit.

21:27 M M 🗉 🍸 🔸	50 ⊿ 🔒	21:27 MMBY・	50 🖬 🔒
< Installateursme	nu	< Installateursmen	NU .
ALGEMENE METERINSTELLINGEN		DYNAMISCHE LOAD BALANCING ()	
Type energiemeter	3PH RS485 >	Dynamische load balancing	•
RS-485 baudrate	9600 >	Gebruik voorkeursfase	
RS-485 parity	Geen >	Adres van energiemeter	1 >
RS-485 stop bit	1 bit >	Huidig update-interval	35 >
DYNAMISCHE LOAD BALANCING ()		DYNAMISCH LAADBEHEER	
Dynamische load balancing	•	Dynamisch laadbeheer	•
Gebruik voorkeursfase		Mastermodus	
Adres van energiemeter	1 >	Geselecteerde fase verbonden met de lader	Drie fasen ゝ
Huidig update-interval	35 >	Slave Modbus-adres	1 >
Opsiaan		Opsiaan	
Hint: Raadpleeg een specialist voordat o	u iets wijzigt!	Hint: Raadpleeg een specialist voordat u	iets wijzigt!
- ●		< ●	

Je kan hier ook eventueel het modbusadres aanpassen. Standaard gebruiken we 1 in de Jullix. Je klikt op OPSLAAN om de wijzigingen te bewaren.

Jullix configureren

Om de TeltoCharge-laadpaal in te stellen in het Jullix-EMS, maak je verbinding met de Jullix of Extender. Via je laptop of smartphone maak je verbinding met het wifi-netwerk van de Jullix of Extender. De gegevens vind je op de sticker.

Je smartphone of laptop wordt verbonden met het wifi netwerk van de Jullix of Extender. 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**

			DSMR
Impo	rt Mh	Export	Power
Using paircode YUGCSF	on channel 1		DIRECT
MUON_0815A0 MUON_0815A0 MUON_085D78 MUO_7760F8 MUO_7760F8 MUO_772F20 JULLIX_ED8EFC		Connection lost -42 dim -69 dim -81 dim Connection lost	
Palastidas STICK			INVERTER A
solarcoge scrok			

ALLOW THE ALLOW

Je klikt op **Config** om op configuratie van de Jullix of Extender aan te passen. In de configuratie ga je naar de configuratie van de ModBus poort waar je de laadpaal hebt aangesloten. Bijvoorbeeld: **Step 3: Modbus RTU**

								-
Ø JULLK configuration × +					-			
→ C ▲ Niet beveiligd 192.168.4.1	Q	☆		Û		Ŧ.	0	
And a second s								
Step 3: Inverter								
Current configuration:								
Teltonika TeltoCharge Station address : 1								
Change Device								
In this step the communication between the inverter, charger or other devices and the JULI the correct device from the list below and press the "Apply" button.	IX mod	ule is	cont	figure	d. Sele	ct		
Туре								
Charger					v			
Group								
2 Tettorika					~			
Model								
3 Teltonika TeltoCharge					~			
Configure MODBUS station								
4								
This device supports virtual MAC. This is needed when connecting to modbus enabled char	gers.							
5 Use Virtual MAC								
Verbul MAC								
6								
Virtual MAC POP code								
7								
Apply Resot								

Bij Type 1 kies je 'charger', en bij Group 2 het merk: Teltonika.

Vervolgens kies je bij **Model 3** het model van laadpaal: **Teltonika TeltoCharge**. Bij **Configure MODBUS station 4** geef je modbus adres, dit is normaal gezien 1.

Vervolgens moet nog een virtueel MAC-adres ingesteld worden om de TeltoCharge laadpaal te identificeren. Dit Virtuele MAC-ID is absoluut noodzakelijk om de laadpaal via de Jullix te kunnen besturen. Je schakelt **Use Virtual MAC 5** in en je vult het **Virtual MAC 6** met bijhorende **Virtual MAC POP code 7** in.

Via **Apply 8** 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 Veton-laadpaal 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.

TeltoCharge laadpaal toevoegen aan de installatie

Nadat de TeltoCharge-laadpaal is geïnstalleerd en geconfigureerd en is gekoppeld met de Jullix, moet de laadpaal ook nog worden toegevoegd aan de installatie in het portaal. Eerst moet je op het portaal bij configuratie(1), apparaten(2) instellen(3) de TeltoCharge laadpaal via het Virtuele MAC-ID claimen. Dit doe je door bij **Claim apparaat** bij MAC-id het virtuele MAC-ID in te geven (4), bij POP-code (5) geef je opnieuw de POP-code. Door te klikken op het plusteken (6) wordt het MAC-ID en de POP-code gecontroleerd en is het apparaat geclaimd.

Als MAC-ID en POP-code overeenkomen en het apparaat is geclaimd(1) dan komt er een pop-up

venster (2) met de vraag of je apparaat wil toevoegen aan de installatie. Kies **Ja** om de Veton laadpaal toe te voegen aan je installatie.

Ø MIN JULIK	× +							~ - O X
← → C ■ mjnjulikt	e/configuration#device_settings							k) = □ Θ ∞ :
JULUX 🍪 🛛		Apparaat geclaimd	£3	۵	D ð	¥	۵	•
Configuratio	Apparaten	Wilt u dit apparaat toevoegen aan de installatie?						
Controle	Туре	2 🔤 Nee						
Laadpaal	× 1/	Geen apparaten gevonden						
Slimme stekker	~	Momenteel zijn er geen apparaten toegewezen aan deze instalia	xie. Wijs	ze hier	onder to	c		
🔹 Omvormer	Voeg apparaat toe							
Gð Apparaten	Please select							+
Instellingen	Claim apparaat	POP-code						
Algemeen	× .							+
	Apparaat geclaimd							×

De TeltoCharge laadpaal komt nu bij in de lijst van apparaten te staan. Je kan eventueel de naam van de laadpaal nog wijzigen (1)

👻 🐵 MUN JULUX	× +			- 🗆 X
← → ♂ I mjnjulix.be/	configuration	on?install=383#device_settings		💐 🛞 Gest 🚦
JULLIX	* DEM	10 installatie 🗸 🗸	1 2 Q @ D # 🗘	··
Configuratie	e	Apparaten		
Controle	~	Type id	Neem	
🕼 Laadpaal	~	•	Boiler Online via GW	*
Slim stopcontact	~	¥ —	Julix V2 Collor	* *
fe Omvormer	~	D)	Blitz charger Ottone	⊛∎ ≎1
🗔 Apparaten	^	•	TV Online via GW	*
Instellingen		Voed apparaat toe		
Algemeen	~	Please select		+
		Claim apparaat MAC-ID	POP-code	
				Ţ

Is de laadpaal is toegevoegd aan de installatie kan de laadpaal verder ingesteld worden, op het portaal via Laadpaal instellingen op de **configuratiepagina