

Mennekes

Inhoudsopgave

Mennekes	. 3
Installatie Mennekes	3
RS485 Aansluiting	. 3
Configuratie Mennekes	4
Jullix configureren	. 4
Mennekes laadpaal toevoegen en claimen	5



Mennekes

De Mennekes-laadpaal met RS485 (modbus RTU) kan geïntegreerd worden in Jullix vanaf firmware versie 1.3.3. Met de integratie wordt de laadpaal gestuurd door het Jullix energiemanagementsysteem. Laadsessies, laadkosten en laadmodi worden geregeld via het portaal en de Jullix app. De app van de laadpaal zelf heeft geen functie meer.



Om de Mennekes laadpaal te kunnen besturen met het Jullix EMS heb je een Virtueel 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 Mennekes

Volg de handleiding van de Mennekes-laadpaal voor het installeren van de laadpaal met uitzondering van de energiemeter. De energiemeter dient niet te worden geïnstalleerd omdat de Mennekeslaadpaal bestuurd wordt door het Jullix EMS.

RS485 Aansluiting

De Mennekes-laadpaal wordt via een RS485 verbinding aangesloten aan Jullix of de extender. De dataleiding (modbus RTU) wordt aangesloten in de Mennekes laadpaal RS485 op de klemmenstrook XG2. Klem 7 \rightarrow A, klem 8 \rightarrow B, klem 9 \rightarrow GND.



Configuratie Mennekes

De Mennekes-laadpaal moet geconfigureerd worden om door Jullix aangestuurd4210 te worden. Dit doe je doormiddel van de DIP-switches in de laadpaal.

Settings Bank S1

- 4: "ON" modbus RTU wordt gebruikt
- 5: "ON" Configuratie als satellite
- 7: "OFF" laden op zonne-energie gedeactiveerd

Normaal gezien zijn er verder geen instellingen nodig. De Jullix en extender communiceren aan 9600 bps, in de laadpaal staan deze normaal gezien correct ingesteld. Het standaard modbus-adres van de Mennekes laadpaal is 50, dit Modbus-adres moet in de Jullix of Extender ingesteld worden.

Jullix configureren

Om de Mennekes-laadpaal in te stellen in Jullix maak je verbinding met Jullix. Via je laptop of je smartphone maak je verbinding met het wifinetwerk van Jullix. Je vindt de gegevens op de sticker.

Je smartphone of laptop wordt verbonden met het wifi-netwerk van Jullix. Je krijgt de melding dat deze verbinding geen verbinding heeft met het internet: dit is normaal.

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

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



În de configuratie ga je naar de config van de poort waar je de laadpaal hebt aangesloten, bijvoorbeeld RS485B. In dit geval kies je: **Step 3b: Modbus RTU B**

Ø Innevoltus XULIX configuration × +	- 0 ×	
← → C ▲ Northerwilligd 192,168.4.1	\$g €, (@ Gart) \$	Bij Type 1 kies je Charger .
Step 3b: Modbus RTU B	^	Vervolgens kies je bij Group 2 de
Current configuration: No device configured Station address : 1		fabrikant: Mennekes. Bij Model 3 kies je Mennekes Amtron Charger, Bij Configure MODBUS
Change Device In this step the communication between the inverter, charger or other devices and the JULLD the correct device from the list below and press the "Apply" button. Type	I module is configured. Select	station 4 stel je het Modbus-adres in, voor de Mennekes laadpaal is dit
1 Charger Group	v .	standaard 50 . Vervolgens moet nog een virtueel MAC-
2 Mernekes Model	¥	adres ingesteld worden om de Mennekes Jaadpaal te identificeren. Dit virtuele
Coefigure MODBUS station	Ÿ	MAC-ID is absoluut noodzakelijk om de laadpaal via de Jullix te kunnen besturen.
This device supports virtual MAC. This is needed when connecting to modbus enabled charg	eri.	Je schakelt Use Virtual MAC 5 in en je vult het Virtual MAC 6 met bijhorende
		Virtual MAC POP code 7 in.
6		Via Apply 8 wordt de verbinding
Virtual MAC POP code		gemaakt. Als de gegevens juist zijn
8 Accel Recet		ingevuld, wordt dit bevestigd.

De Virtuele MAC-ID's die nodig zijn voor de slimme besturing van de Mennekes laadpaal kan je bekomen bij Elicity. 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.

Mennekes laadpaal toevoegen en claimen

Nadat de Mennekes-laadpaal is geïnstalleerd en geconfigureerd en is gekoppeld met de Jullix, moet de laadpaal ook nog worden toegevoegd aan de installatie in het portaal, dit gebeurt in 2 stappen.

Eerst moet je op het portaal van de installatie bij **Configuratie** via **P 1**, **Apparaten (2)** de Mennekes laadpaal via het Virtuele MAC-ID claimen. Dit doe je door bij **Claim apparaat** bij MAC-id het virtuele MAC-ID in te geven **(3)**, bij POP-code **(4)** geef je de bijhorende POP-code in. Door te klikken op het plusteken **(5)** wordt het MAC-ID en de POP-code gecontroleerd.

	Cardinandia - Amora	ii 🗵	ଣ୍ଡ 🗆	D) #	÷1		tudnig Admin 🛓 🔍 🌲 🔞
D/S installingen	1	Apparaten					
C Londpool		Ter Aprenti An		Eman	Antriping		
🛊 Sin digionat		F4:32:F4:50:00:38	lik V2	2.64	Demo sprailing		· · · ·
û Onverner	1		tender	2.04	Semi-proy Demo-spatieling	•	
🎓 trapation	1	The American Day	-	Provent and Proven	Restored.		
GD Appendix	2	 30.00000.02000.000 	30 Smartplug		Demo speteling	•	# ±1
Algement	1	Voeg apparaat toe					
		Please select					+
		Claim apparent					
		MHC-ID		P0P-1	code		
		ABCD3F122245		123	alio40		+
		3		4	4		5

INNOVOLTUS

Als MAC-ID en POP-code overeenkomen is het apparaat geclaimd (1), dan komt er een pop-up venster met de vraag of je apparaat wil toevoegen aan de installatie. Kies **Ja** (2) om de Mennekes laadpaal toe te voegen aan je installatie.

JULLIX	15 I	Apparent and signal				taabalg Admin 🚊 🤇	a 🌲 🕐
A [DEMO] Magazite Cardquate	> Apparation ellipse	- the second second					
OriS installingen	Apparaten	Wilt a cit apparaat torvere	pen een de installatie?				
C Landpart	ter Apreció		2	La Ber			
Siles stopcardazt	2 14/11/14/19/00/150		_	pang .			
🏚 Onversor 👘 1	T4:52:74:68:68:66	Extender	2.6.4	Demo sprinling			
🏚 tropates 🔢 🗄							
Sh Appentin	E. B.	HUG Smartplug		Demo speteling	•	* *	
O Algeranti 1	Voeg apparaat toe						
						+	
	Caim apparaat						
	MAC-D		909	-cade			
						+	
	4						
	Apparent genand					<u> </u>	
INNOVOLTUS							
Traces Rates							The star

Als het apparaat is toegevoegd zie je de laadpaal in de apparaat lijst verschijnen (1), je ziet dat het een virtuele laadpaal is (2) is. Je kan eventueel de naam en beschrijving nog aanpassen in het menu (3) kies je **Bewerken**.

INNOVOLTUS

~			
NITIX	5 🗹 🕸 🗉	D) 🔮 🗢	tualenig Admins 🚊 🔍 🌲 🛞
A [DEMO] Maquete Cardigantie Apparatied	alingan		
B B/G installingen	Apparaten		
C Landpard	Ter Approach	Timure Analogica 2,6.4 Demo-aprelling	e = -
Sim stopcantex	The Assest No.	Desare Bulling	
Onverse	TA: 12: FA: 58: 58: 58: 58	2.0.4 Demo-spetalling	 * =:
ED Accordin	1 B B W (2011 B (2010) Approximation	Researce Beachpage Online and Beachrillicity	2 3
© Algeneen 1	Tay Approxity News	firmane destriping	
	BC10910012723083FC H300 Seartplug	Orbehand Denic spatialing	 # ±1
	Voeg apparaat toe		
	dmildt108001 - charger - Yeton Kight		× +
	Claim apparaat		
	MIC-D	POP code	+
INNOVOLTUS			
New things under the sun			
Proceeding			3 , 47
JULIX®	ES & Confloanatie	×	taabaay kabeers 🏦 🔍 🌲 🕐
North Carly JULLIX	Ei la Configuratie	×	The star Landsey, Alders 🚊 🔍 🌲 🛞
Noncertains	Apparaten	×	The and a station of the state
Control Contro Control Control Control Control Control Control Control Control Co	Apparaten	×	Lating Alice 🛓 Q 🌲 🕐
Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration	Apparaten Press Rei 20 00 00 Press Rei 20 00 Pr	×	
	Apparaten Francisco de la constante de la con		2 # # Lading Aller ▲ Q ▲ ①
	Apparaten Programente Program		
	Apparaten Progeneter Progene		
Configuration Configu	Apparates Provent P	And a second sec	
Exercited Configuration Configurat	Apparator Mail Parator Mail <td>And And And And And And And And And And</td> <td></td>	And	
Execution: Configuration: Co	Apparator Apparator Definition Definiti	And	
A DEMOSIONAL CONTRACTOR OF CON	Apparators Apparators Personal Pe	And	
A DEMOCRACIÓN CONTRACTOR A DEMOCRACIÓN A DEM	Apparates Image: Imag	Kanana Kanana Kanana Kanana Kanana Kanana Kanana Kanana Kanana Kanana Kanana Kanana Kanana	
A DEMONSTRATION OF A DEMONSTRATIONO OFFACULTARIA DEMONSTRATION OFFACULTARIA DE MONSTRATION OFFACU	Apparates Image: Control of the	Kanan Angen Reserved	
Executions Configuration Configura	Argenting Apparation Apparat	Kanana Angening Role and Role and	
Executions Configuration Configura	Apparates Image: Control of the con	Kanana Angening State of a second sec	
Executions Configurations Co	Apparates Image: Control of the con	Kanana Angening States of States	
	Apparator Apparator Parator	New Conception of the second s	

Als de laadpaal is toegevoegd aan de installatie kan de laadpaal verder ingesteld worden, op het portaal via **Configuratie** bij ev-stationLaadpaal.