

INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management

SAJ CHS2-(29.9K-63K)-(T4,T5,T6)-X

Inhoudsopgave

SAJ CHS2-(29.9K-63K)-(T4,T5,T6)-X	3
Firmware omvormer	3
Configuratie omvormer	3
RS485 Aansluiting	3
ModBus	4
Jullix/Extender voeding	4
Jullix/extender Modbus RTU configuratie	4



SAJ CHS2-(29.9K-63K)-(T4,T5,T6)-X



Deze handleiding vervangt de handleiding van de omvormer NIET!
Het is belangrijk dat je de richtlijnen en voorschriften van de omvormer handleiding volgt. Omvormers mogen niet in cascade met elkaar verbonden zijn. Elke omvormer wordt apart met de Jullix verbonden en aangestuurd.

Firmware omvormer



De **CHS2** moet volgende **firmware** hebben, om een correct werking te hebben voor Jullix.

Display Board Version	v1.353/v1.365
Control Board Version	v5.501/v5.703
Sub-control version number	v5.501/v5.703
Module version No.	V3.005

Configuratie omvormer

De Jullix of Extender communiceert met de omvormer via modbus RTU(RS485). De Jullix en Extender communiceren aan 9600 bps, in de omvormer moet de modbus communicatie dus voor 9600 bps ingesteld worden. Het modbus-adres dient ingesteld of opgezocht te worden, dit Modbus adres moet in de Jullix of Extender ingesteld worden.

Het is belangrijk dat de energiemeter is losgekoppeld van de omvormer.

RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden met de SAJ CHS2 via de EMS aansluiting van de omvormer. Je vindt de EMS connectie terug bij de communicatie interfaces.

ModBus

Op onderstaande schema's zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Bij de 18 polige communicatie stekker is de verbinding als volgt: pen 7 → A, pen 8 → B, bij de andere variant wordt de communicatie via een RJ45 stekker aangesloten: 7 wit/bruin → A en 8 bruin → B.



Jullix/Extender voeding

De Jullix of Extender wordt gevoed via een USB voeding.



Voeding 5V USB-C

Of je kan ook een USB splitter kabel met USB-C connector gebruiken. Bestelnummer EL0213. Deze steek je dan enerzijds in de USB-poort van de omvormer, en anderzijds met de USB-C connector voed je dan de Jullix/Extender. Als de Jullix toch uitvalt dan is het vermogen op de USB-poort van de omvormer toch onvoldoende en die je een aparte USB voeding te gebruiken.



Als de extender ook wordt aangesloten aan de P1 poort van de digitale meter, dan heeft de extender geen extra voeding nodig.

Jullix/extender Modbus RTU configuratie

In de **Jullix** of **Extender** moet de omvormer communicatie nog geconfigureerd worden. Wanneer je

een SAJ hybride omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Hybrid (1)** in de **Manufacturer** kies je **SAJ (2)**. Vervolgens bij **Family** kies je **CHS2 (3)**, en bij **Device Model**, **SAJ CHS2 (4)**.

Bij **Connection details** stel je het juiste modbus adres in bij **MODBUS station**; de default instelling voor SAJ is **1 (5)**.

Step 3a: Modbus RTU A

Current configuration

No device configured

Change device

Configure Modbus RTU communication between the inverter, charger or other devices and the JULLIX module.

Select the correct device from the list below and press **Apply**.

Type **1** Hybrid Manufacturer **2** SAJ Family **3** CHS2

Device model **4** SAJ CHS2

Connection details

MODBUS station **5** 1

6 Apply Reset

Via **Apply (6)** worden de instellingen bewaard.