

INNOVOLTUS

New things under the sun



Goodwe MS omvormer (5-10kW)

Inhoudsopgave

Goodwe MS omvormer (5-10kW)	3
Configuratie omvormer	3
RS485 Aansluiting	3
ModBus	4
Jullix/Extender voeding	4
Jullix/extender Modbus RTU configuratie	4



Goodwe MS omvormer (5-10kW)



Deze handleiding vervangt de handleiding van de omvormer NIET! Het is belangrijk dat je de richtlijnen en voorschriften van de omvormer handleiding volgt.

Configuratie omvormer

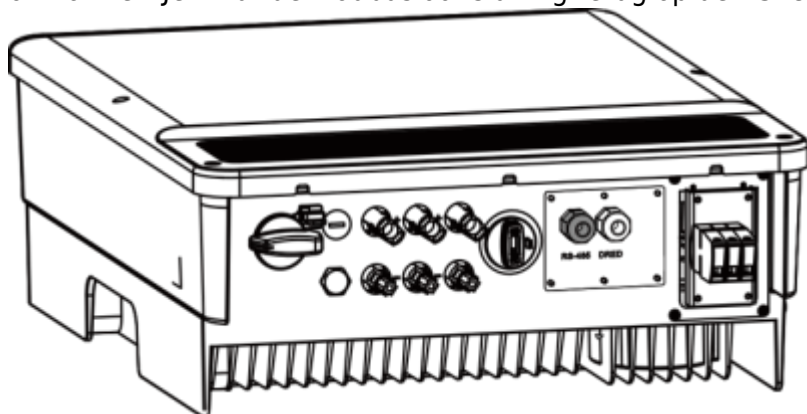
De Jullix of Extender communiceert met de omvormer via modbus RTU(RS485) aan 9600 bps. In de omvormer moet de modbus communicatie dus voor 9600 bps ingesteld worden. Het modbus-adres dient ingesteld of opgezocht te worden, dit Modbus adres moet in de Jullix of Extender ingesteld worden.



De omvormer mag niet in cascade verbonden zijn met andere omvormers. Elke omvormer wordt apart met de Jullix verbonden en aangestuurd.

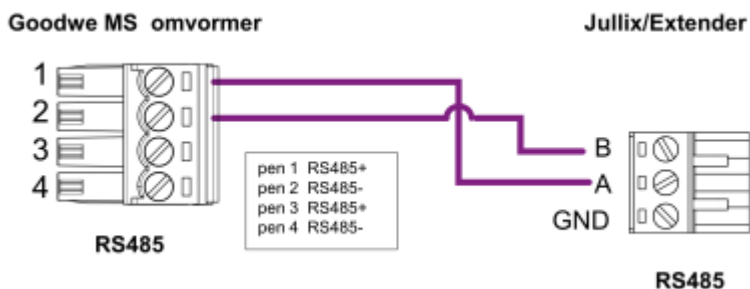
RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden met de Goodwe MS omvormer via modbus/RS485 van de omvormer. Je vindt de Modbus aansluiting terug op de RS485.



ModBus

Op onderstaande schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Bij de 4 polige communicatie stekker is de verbinding als volgt: pen 1 → A, pen 2 → B.



Jullix/Extender voeding

De Jullix of Extender wordt gevoed via een USB voeding.



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 deze Goodwe string omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: string (1)** in de **Manufacturer** kies je **Sunspec (2)**. Bij **Device Model (3)** kies je het juiste model,

bijvoorbeeld **Generic RTU**.

Bij **Connection details** stel je bij **MODBUS station (4)** stel je het juiste modbus adres in; de default instelling voor Goodwe is **247**.

The screenshot shows a web browser window with the URL '192.168.4.1'. The page title is 'Step 3a: Modbus RTU A'. The main content area is divided into two sections. The first section, 'Current configuration', displays 'No device configured'. The second section, 'Change device', contains the following elements: a heading 'Change device', a sub-heading 'Configure Modbus RTU communication between the inverter, charger or other devices and the JULLIX module.', and a instruction 'Select the correct device from the list below and press **Apply**.'. Below this are three dropdown menus: 'Type' (set to 'String', marked with a red '1'), 'Manufacturer' (set to 'Sunspec', marked with a red '2'), and 'Device model' (set to 'Generic RTU', marked with a red '3'). Underneath is the 'Connection details' section, which includes a 'MODBUS station' input field containing the value '247' (marked with a red '4'). At the bottom of this section are two buttons: a blue 'Apply' button (marked with a red '5') and a red 'Reset' button.

Via **Apply (5)** worden de instellingen bewaard.