

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Goodwe BH omvormer (3-6kW)

# Inhoudsopgave

<b>Goodwe BH omvormer (3-6kW)</b> .....	3
<b>Configuratie omvormer</b> .....	3
<b>RS485 Aansluiting</b> .....	3
ModBus .....	4
Jullix/Extender voeding .....	4
<b>Jullix/extender Modbus RTU configuratie</b> .....	5



## Goodwe BH omvormer (3-6kW)



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

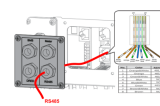
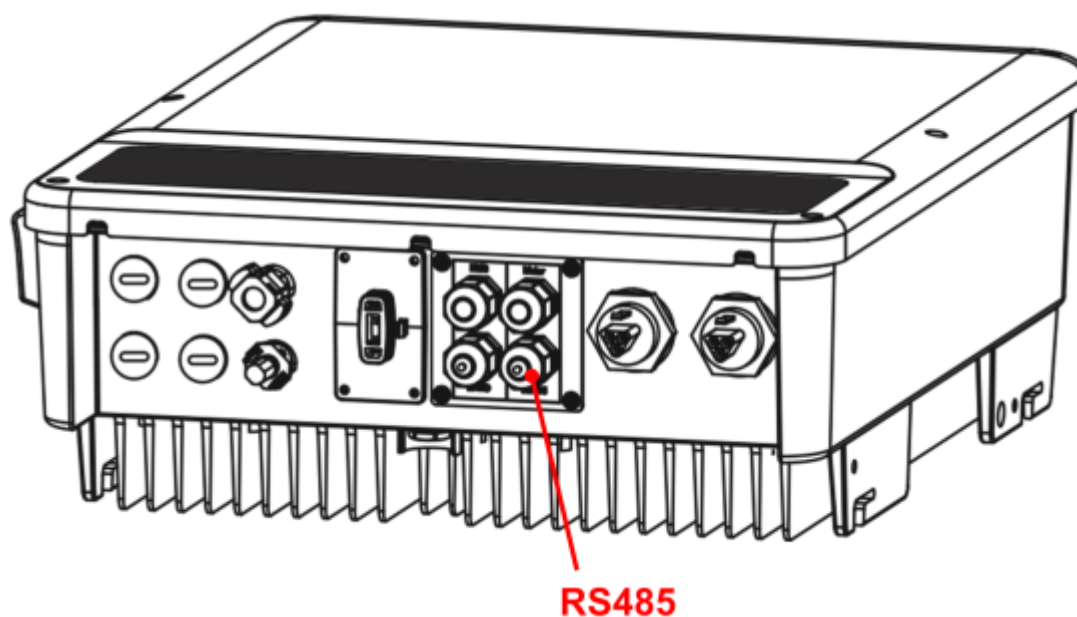
De Jullix of Extender communiceert met de omvormer via modbus RTU(RS485) aan 9600 bps. In de omvormer moet de modbus communicatie dus voor 9600 bps ingesteld worden. Het modbus-adres dient ingesteld of opgezocht te worden, dit Modbus adres moet in de Jullix of Extender ingesteld worden.



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

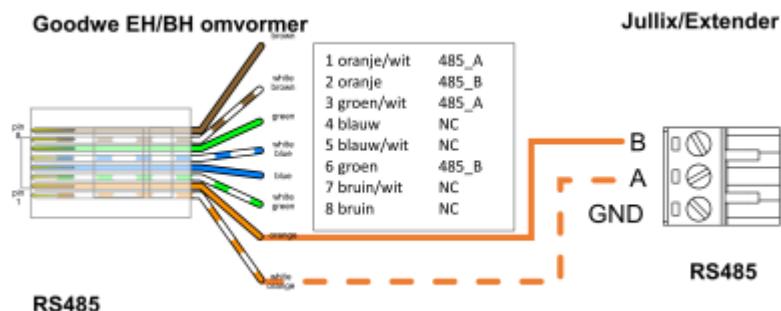
### RS485 Aansluiting

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



### ModBus

Op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Signaal godwe RJ45: 1 wit/oranje → A en 2 oranje → 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 een Goodwe retro omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Retro (1)** in de **Manufacturer** kies je **Goodwe (2)**. Bij **Device Model (3)** kies je het juiste model, bijvoorbeeld **GoodWe BH**. Bij **Connection details** stel je bij **MODBUS station (4)** stel je het juiste modbus adres in; de default instelling voor Goodwe is **247**. Via **Apply (5)** worden de instellingen bewaard.

The screenshot shows a web browser window with the URL '192.168.4.1'. The page title is 'Innovoltus JULLIX configuration'. The main heading is 'Step 3a: Modbus RTU A'. Below this, there is a section 'Current configuration' which says 'No device configured'. The next section is 'Change device', which includes instructions to 'Configure Modbus RTU communication between the inverter, charger or other devices and the JULLIX module.' and to 'Select the correct device from the list below and press Apply.' There are three dropdown menus: 'Type' with 'Retro' selected and a red '1' next to it; 'Manufacturer' with 'GoodWe' selected and a red '2' next to it; and 'Device model' with 'GoodWe BH' selected. Below these is the 'Connection details' section with a 'MODBUS station' input field containing '247'. At the bottom of the form are two buttons: 'Apply' (blue) and 'Reset' (red).

✘ In de **Jullix** of **Extender** moet de omvormer communicatie nog geconfigureerd worden. Wanneer je een Goodwe retro omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Retro (1)** in de **Group** kies je **Goodwe (2)**. Vervolgens kies je bij model, **Goodwe BH (3)**. In **Configure modbus station** stel je het juiste modbus adres in; de default instelling voor Goodwe is **247 (4)**. Via **Apply (5)** worden de instellingen bewaard.