

INNOVOLTUS

New things under the sun



GONEO driefasen hybride batterij omvormer

Inhoudsopgave

GONEO driefasen hybride batterij omvormer	3
Configuratie omvormer	3
Firmware omvormer	3
RS485 Aansluiting	3
ModBus met GND	4
Jullix/Extender voeding	4
Jullix/extender Modbus RTU configuratie	5



GONEO driefasen hybride batterij omvormer



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.

Firmware omvormer



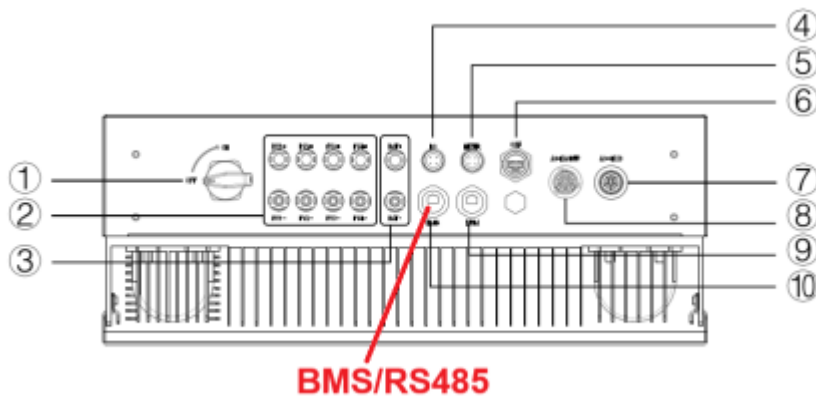
De GONEO Hybride moet volgende firmware hebben voor een correcte werking met de Jullix.

Inverter firmware

Inverter firmware

RS485 Aansluiting

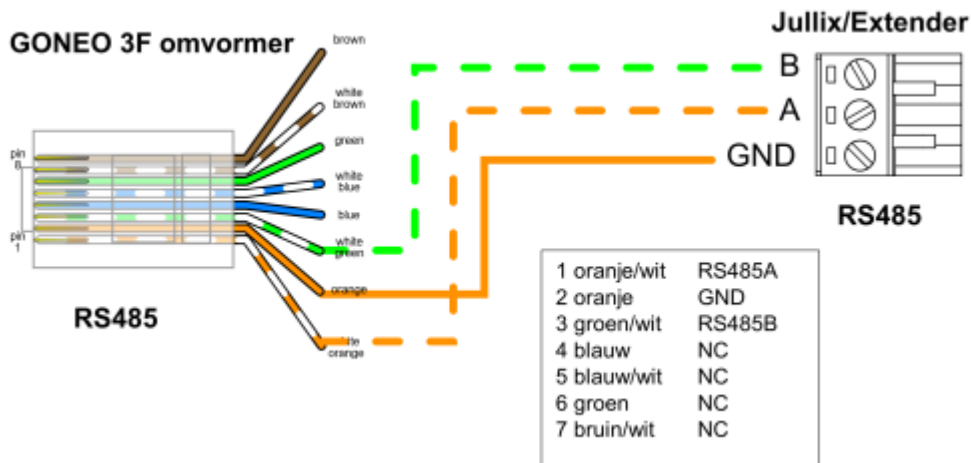
De Jullix of Extender wordt verbonden met de Goneo hybride omvormer via modbus/RS485 van de omvormer. Je vindt de RS485 aansluiting terug op de BMS poort van de omvormer. Je hebt een splitter nodig om zowel de batterij als de Jullix met de BMS poort te verbinden. Deze splitter kan je bij GONEO bekomen.



Poort	1.DC-schakelaar	2.PV-ingang	3.Batterij-ingang	4.DO-poort	5.Meterpoort
Functie	Regel het in- en uitschakelen van PV-invoer	PV positieve en negatieve voedingslijn ingang	Positieve en negatieve voedingslijn ingang van de batterij	Droge contactingang van dieselgenerator	Communicatie van elektrische meters
Poort	6.COM-poort	7.Netwerk	8.Back-up	9.DRM-poort	10.BMS-poort
Functie	WiFi-communicatie stickpoortingang	AC-ingang aan netzijde	AC-uitgang buiten het elektriciteitsnet	Externe controle	Batterijcommunicatie

ModBus met GND

Op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Signaal RS485A 1 oranje/wit → A, RS485B 3 groen/wit → B en GND 2 oranje → G.



Jullix/Extender voeding

De Jullix of Extender wordt gevoed via een USB voeding.



Voeding 5V USB-C

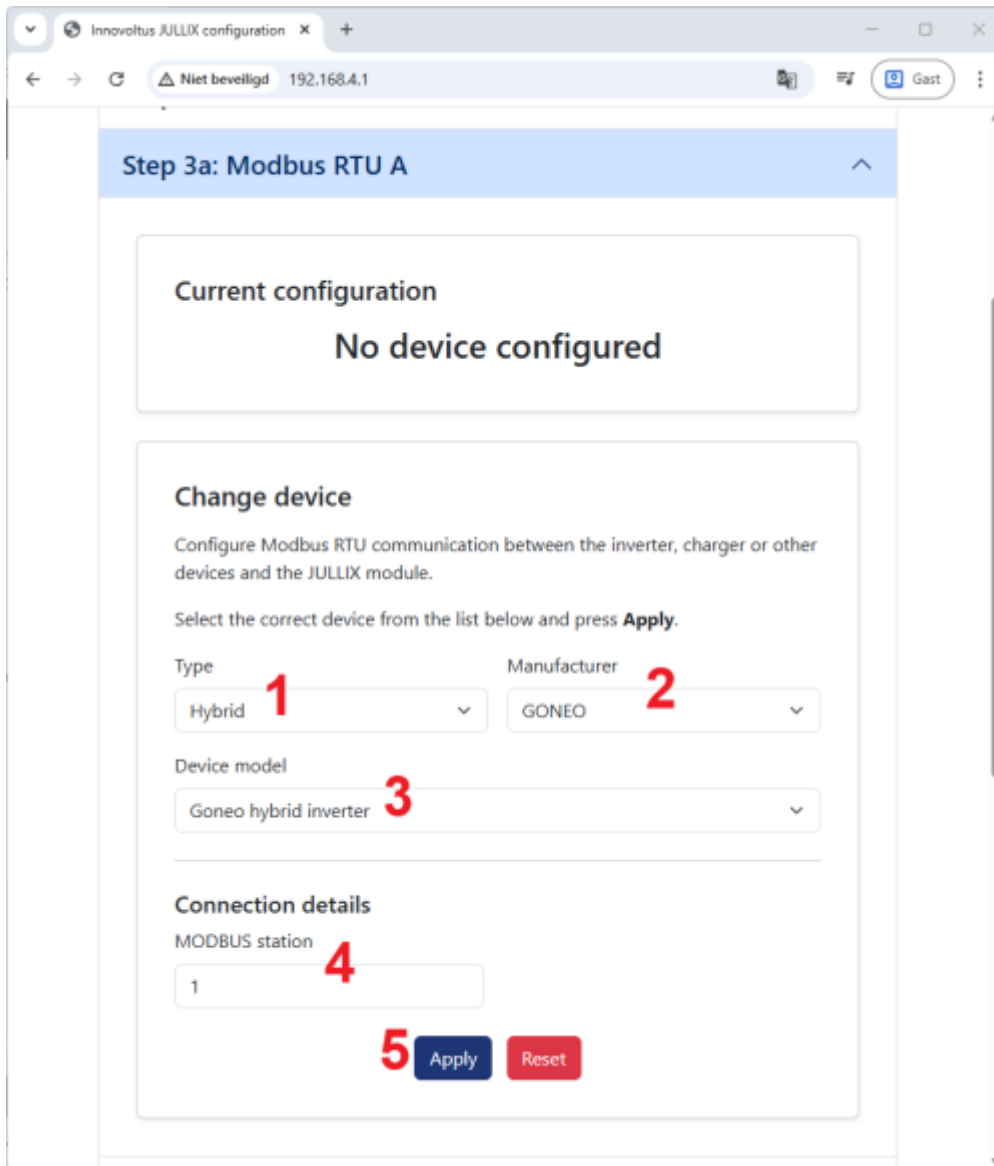
Als de extender ook wordt aangesloten aan de P1 poort van de digitale meter, dan heeft de extender geen extra voeding nodig.

Jullix/extender Modbus RTU configuratie

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

Wanneer je een Goneo Hybride omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Hybrid (1)** in de **Manufacturer** kies je **GONEO (2)**. Bij **Device model** kies je vervolgens het juiste model bijvoorbeeld **Goneo hybrid inverter (3)**.

Bij **Connection details** stel je bij **MODBUS station (4)** het juiste modbus adres in; meestal is dit **1**.



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