

INNOVOLTUS

New things under the sun



Solinteg INTEG M hybride omvormer

Inhoudsopgave

Solinteg INTEG M hybride omvormer	3
Configuratie omvormer	3
RS485 Aansluiting	3
ModBus met GND	4
Jullix/Extender voeding	4
Jullix/extender Modbus RTU configuratie	4



Solinteg INTEG M hybride omvormer



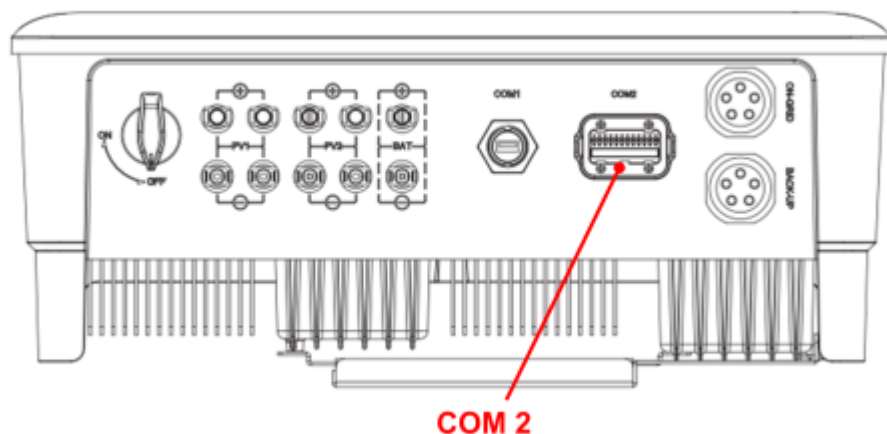
Deze handleiding vervangt de handleiding van de omvormer NIET! Het is belangrijk dat je de richtlijnen en voorschriften van de omvormer handleiding volgt.

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.

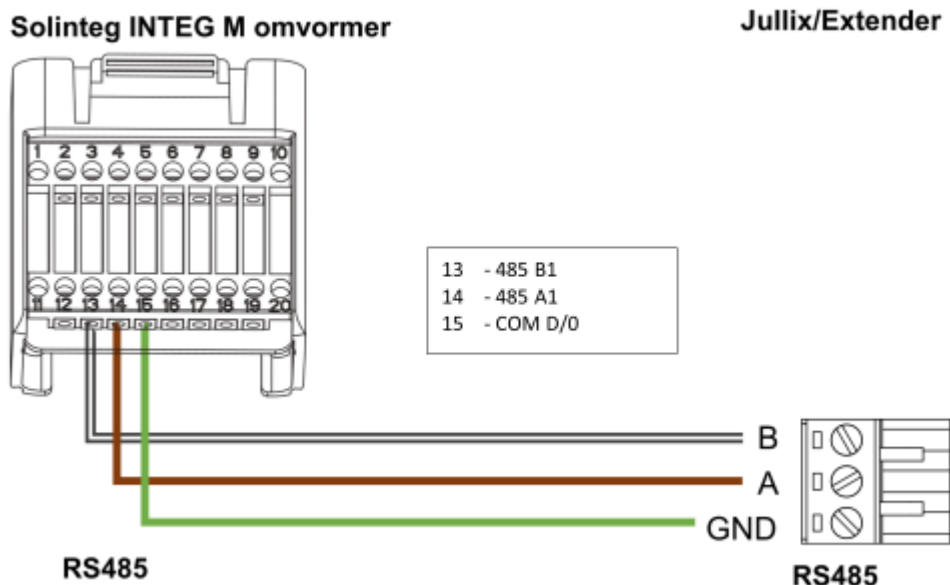
RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden met de INTEG-M omvormer via modbus/RS485 van de omvormer. Je vindt de RS485 aansluiting terug op de COM 2 poort.



ModBus met GND

Op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Signaal Integ-M pen 13 (485 B1) → B, pen 14 (485 A1)→ A en pen 15 (COM D/0)→ G.



Jullix/Extender voeding

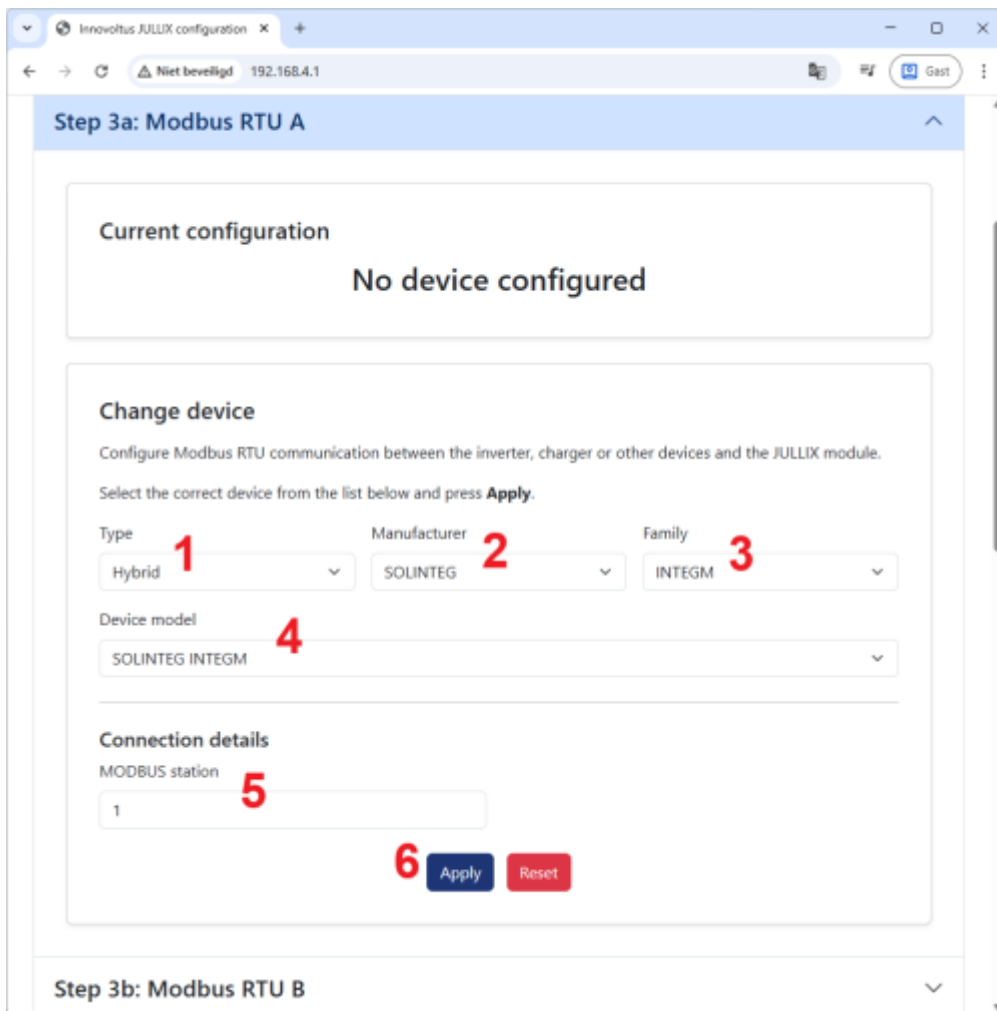
De Jullix of Extender wordt gevoed via een USB voeding.



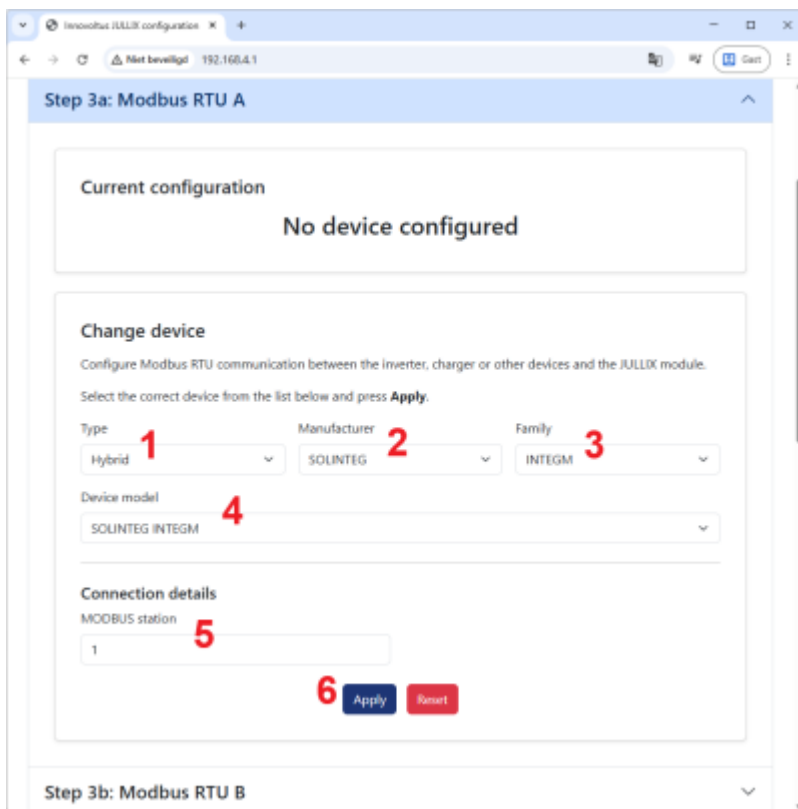
Als de extender ook wordt aangesloten aan de P1 poort van de digitale meter, dan heeft de extender geen extra voeding nodig.

Jullix/extender Modbus RTU configuratie

In de **Jullix** of **Extender** moet de omvormer communicatie nog geconfigureerd worden. Wanneer je een Solinteg INTEG M Hybride omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Hybrid (1)** bij **Manufacturer** kies je **Solintec (2)**. Bij **Family** kies je in dit geval opnieuw **String (3)** en bij **Device Model**, bijvoorbeeld **Sofar 1100TL (4)** voor een eenfase string omvormer Sofar 1100TL. Bij **Connection details** stel je bij **MODBUS station (5)** stel je het juiste modbus adres in; meestal is dit **1**.



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



In de **Jullix** of **Extender** moet de omvormer communicatie nog geconfigureerd worden. Wanneer je een Solinteg INTEG M Hybride omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Hybrid (1)** in de **Group** kies je **SOLINTEG (2)** en bij **Subgroup** kies je **INTEGM (3)**. Vervolgens kies je het juiste model, **SOLINTEG INTEGM (4)**. In **Configure modbus station** stel je het juiste modbus adres in; meestal is dit **1 (5)**. Via **Apply (6)** worden de instellingen bewaard.