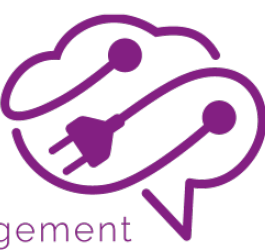


INNOVOLTUS

New things under the sun



JULLIX 
Brain of your energy management



X3-IES-serie omvormer

Inhoudsopgave

X3-IES-serie omvormer	3
Firmware controleren/updaten	3
RS485 Aansluiting	3
ModBus met GND	4
Jullix/Extender voeding	4
Jullix/extender Modbus RTU configuratie	5



X3-IES-serie omvormer



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

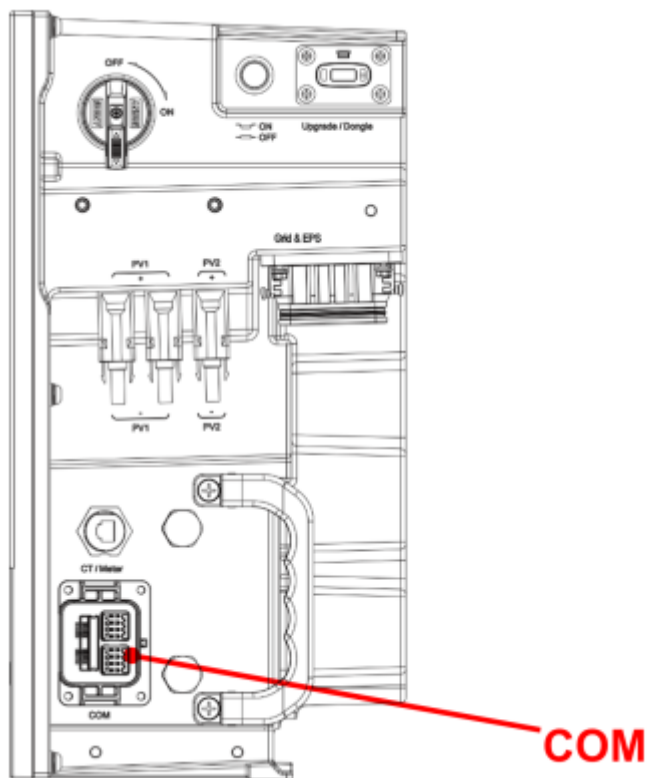
Firmware controleren/updaten



Het is belangrijk dat SOLAX X3-IES omvormer de laatste firmware heeft.

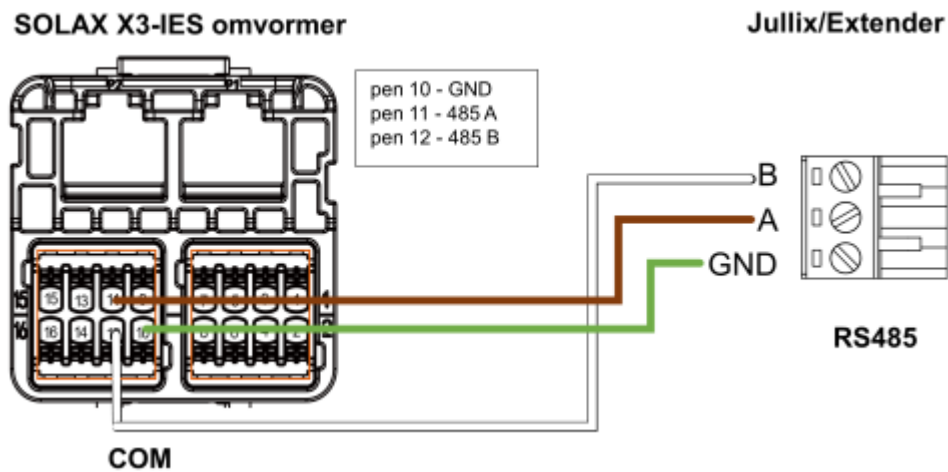
RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden met de X3-IES via modbus/RS485 van de omvormer. Je vindt de RS485 aansluiting terug op de COM poort.



ModBus met GND

Op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Signaal Solax pen 10 GND→ G, pen 11 485A→ A en pen 12 485B→ B.



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 Solax Gen4 X3-IES hybride omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Hybrid (1)**, bij **Manufacturer** kies je **Solax (2)**. Vervolgens kies je bij **Device model, Solax (Universal)(3)**. Bij **Connection details** stel je bij **MODBUS station (4)** het juiste modbus adres in; meestal is dit **1**.

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**: Solax

Device model **3**: Solax (Universal)

Connection details

MODBUS station **4**: 1

5 Apply Reset

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