

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management



string\_rs232

# Inhoudsopgave

<b>SOFAR STRING omvormer</b> .....	3
<b>Configuratie omvormer</b> .....	3
<b>RS485 Aansluiting</b> .....	3
ModBus met GND .....	3
ModBus met GND via USB-C (voeding) .....	3
<b>Jullix installeren</b> .....	3
<b>Jullix configureren</b> .....	4

# SOFAR STRING omvormer

1100...3300TL  
1100...3300TL-G3  
3...6KTLM-G2

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

### RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden met de SOFAR omvormer via modbus/RS485 van de omvormer. Je vindt de RS485 aansluiting terug op de omvormer onder de beschermkap. De GND aansluiting vind je in de 9P Sub-D voor de WiFi/GPRS/Ethernet module.



Bij de Jullix gebruik je de beschikbare RS485 poort, op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Signaal TX+ → A, TX- → B, De GND voor de modbus verbinding wordt aangesloten op pen 5 van de 9 polige Sub-D connector op de omvormer.

#### ModBus met GND

Wanneer de Jullix of de extender waarmee je de omvormer verbind gevoed wordt door de P1-poort dien je ook de GND van de RS485 te verbinden.



#### ModBus met GND via USB-C (voeding)

Wanneer de Jullix of de extender waarmee je de omvormer verbind NIET gevoed wordt door de P1-poort, gebruik je de voeding van de omvormer via de SUB-D stekker. De GND hoeft je dan niet meer aan te sluiten die komt dan via de USB-C poort.



Kabel RS232 naar USB-C (EL0210)

## Jullix installeren

De Modbus-kabel is klaar gemaakt kan de Jullix geïnstalleerd en aangesloten worden.

### Naar Jullix installeren

Als de omvormer niet rechtstreeks verbonden kan worden met de Jullix, dan moet er bijkomende nog

een Extender geïnstalleerd worden. Je sluit de Modbus kabel van de omvormer dan aan de extender aan.

[Naar Extender installeren](#)

## Jullix configureren

Als de Jullix, de digitale meter, de omvormers en eventuele extenders zijn aangesloten kan de Jullix geconfigureerd worden.

[Verder naar Jullix configureren](#)

[Terug naar SOFAR omvormer ondersteuning](#)