

# INNOVOLTUS

New things under the sun



S5-EH1P(3-6)K-L(Smart) omvormer

# Inhoudsopgave

<b>S5-EH1P(3-6)K-L(Smart) omvormer</b> .....	3
<b>Firmware omvormer</b> .....	3
<b>Configuratie omvormer</b> .....	3
<b>RS485 Aansluiting</b> .....	4
ModBus .....	4
Jullix/Extender voeding .....	4
<b>Jullix/extender Modbus RTU configuratie</b> .....	5



# S5-EH1P(3-6)K-L(Smart) 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 omvormer

De **Solis S5-EH1P(3-6)K-L(Smart) omvormer** moet exact volgende firmware hebben voor een correcte werking met de Jullix.

**Firmware** 4D0051-070000



Vorig aangehaalde firmware is **niet meer beschikbaar** bij **Solis**. **Innovoltus** heeft hier geen invloed op.

Nieuwe firmware beschikbaar voor dit model :

**HMI 4F03 DSP 5200**

Deze nieuwe firmware is op dit moment niet geverifieerd door Innovoltus. Wij kunnen dus enkel een perfecte werking garanderen met de oude firmware.

## Configuratie omvormer

De Jullix of Extender communiceert met de omvormer via modbus RTU(RS485). De Jullix en Extender communiceren 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.

In het **Advanced Settings** menu moet bij **Storage Energy Set** bij **Meter Select** de optie **No Meter** ingesteld zijn. En bij **Meter Placement** de optie **Grid** geselecteerd zijn.

**!!! Het is belangrijk dat de energiemeter is losgekoppeld van de omvormer.**

Verder moet de "Feed in Power Limit Switch" in de instellingen op "OFF" staan.

S...	Parameter Name	Modbus Address (Re...	Current Val...	Set Value	Range	Unit	Description	Remark		
0	Feed in Power Limit Switch	43073	ON	Read	Please Select	Save	--	--	The switch is to enable/disable the syste...	--
1	Unbalance Output	43073	OFF	Read	Please Select	Save	--	--	The switch is to enable/disable the unba...	This mode cannot be enabled if the N-L...
2	Feed in Power Limit Value	43074	0	Read	Please Input	Save	0 - 5500	W	To set the max allowed feed in power li...	The value must be a multiple of 100

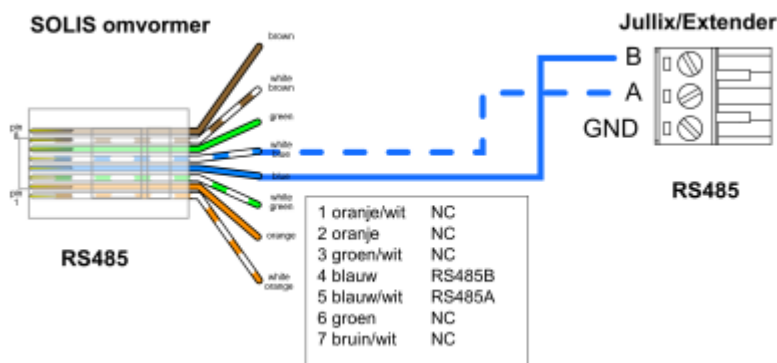
# RS485 Aansluiting

De Jullix of Extender wordt verbonden met de S5-EH1P(3-6)K-L(Smart) via modbus/RS485 van de omvormer. Je vindt de RS485 aansluiting terug op de COM1 poort.



## ModBus

Op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. Signaal Solis RJ45: pen 4 (blauw) → B en pen 5 (blauw/wit) → A.



## Jullix/Extender voeding

De Jullix of Extender wordt gevoed via een USB voeding.



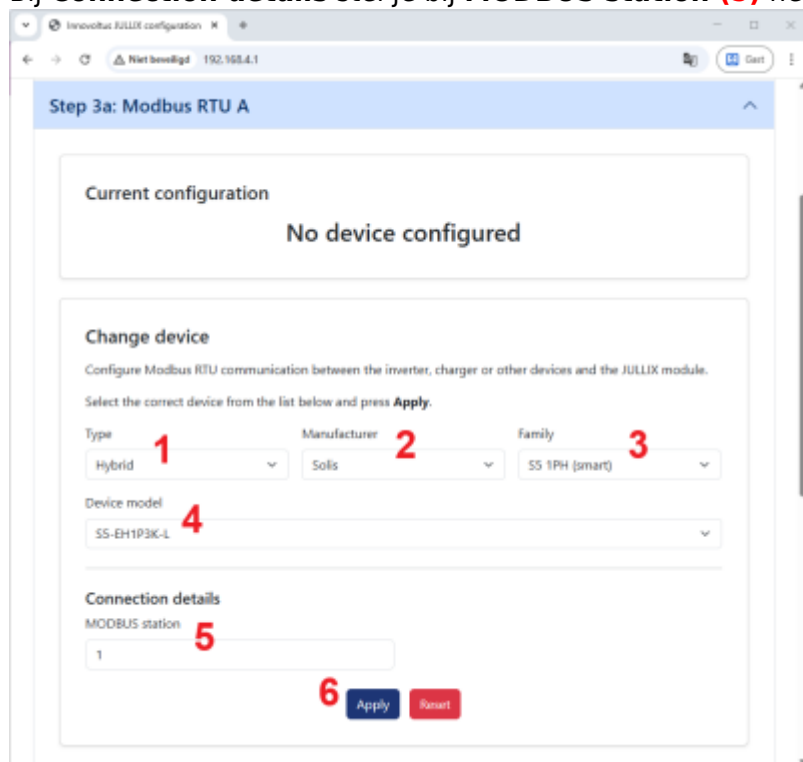
Voeding 5V USB-C

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 SOLIS hybride omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Hybrid (1)** in de **Manufacturer** kies je **Solis (2)**. Bij **Family** kies je in dit geval **S5 1PH (Smart)(3)** en vervolgens het juiste model bijvoorbeeld voor de Solis S5-EH1P3K-L (Smart) kies je: **S5-EH1P3K-L (4)**.

Bij **Connection details** stel je bij **MODBUS station (5)** het juiste modbus adres in; meestal is dit **1**.



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