



16/32 kWh Installatiehandleiding

- Thuisbatterij Renon Xcellent Plus 16 kWh
- Hybride omvormer Solis S6-EH3P(8)K

Dit is een samenstelling uit de verschillende handleidingen van bovengenoemde producten. Aan deze handleiding kunnen geen rechten worden ontleend. Installaties dienen te worden uitgevoerd conform de geldende richtlijnen.

Zonnepanelen

3F Backup

1/3F Smart
(generator)
poort



Netwerkkabel

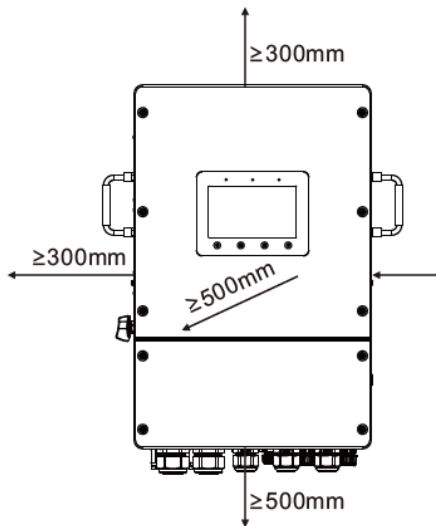
Router

Voedingskabel 5x4mm²

Netwerkkabel (2 draads)

Meterkast
ALA B16 300mA
kWh meting 3F

Netwerkkabel BMS



Montage

Solis hybride omvormer:

Afmetingen (BxHxD) 430x660x305mm

Gewicht 42 kg

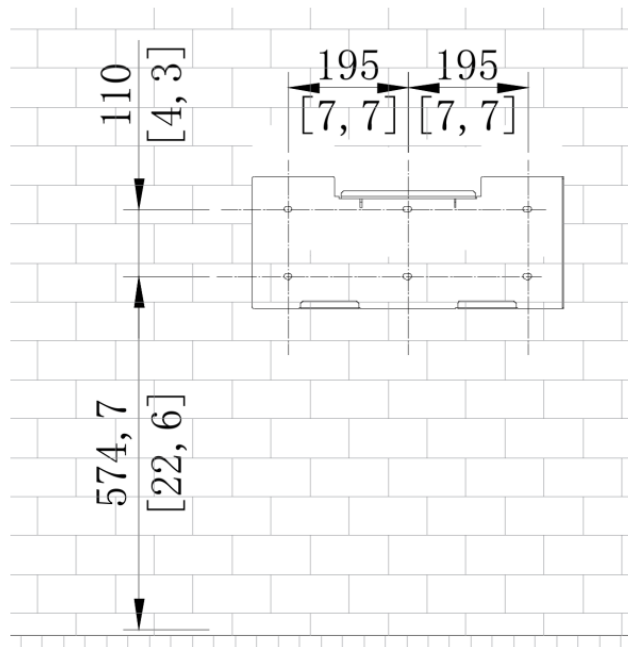
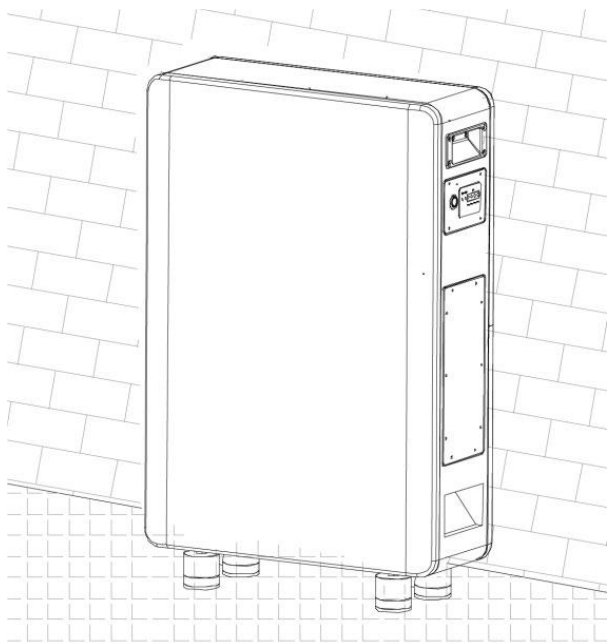
Thuisbatterij Renon 16 kWh:

Afmetingen (BxHxD) 560x800x200mm

Gewicht 110 kg

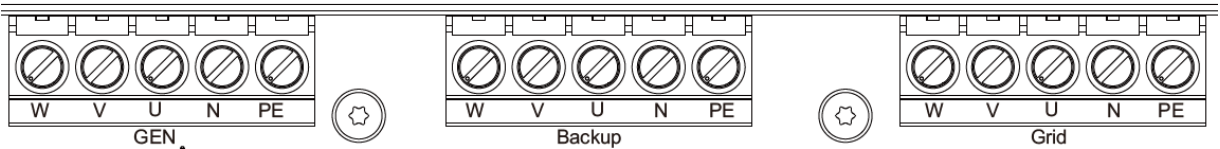
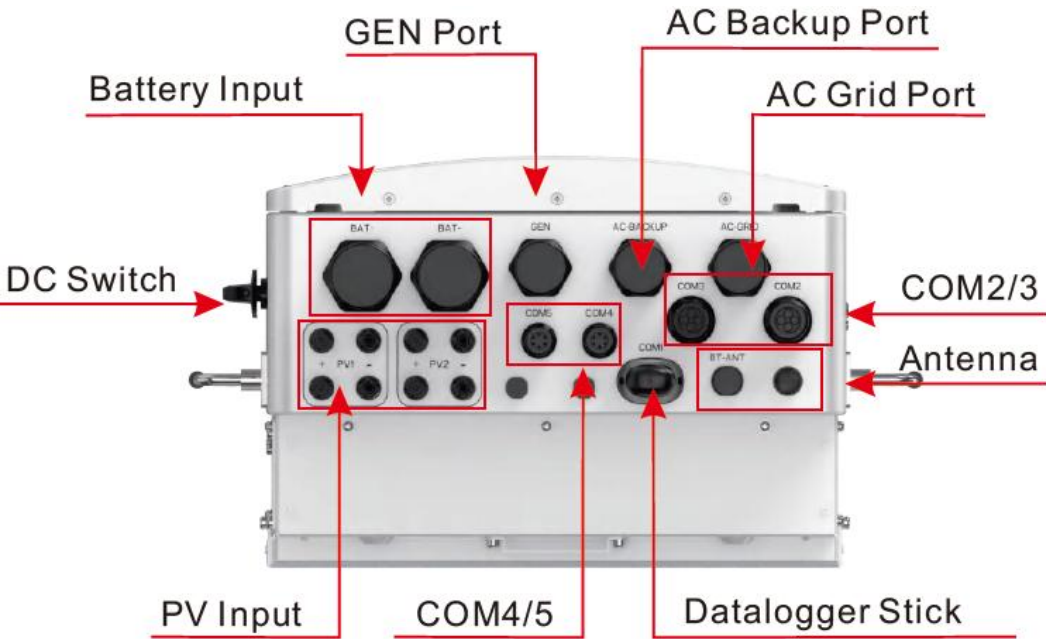
De Batterij wordt niet warm, het koellichaam van de omvormer kan wel warm worden en moet kunnen ventileren.

Montage omvormer op brandwerend achterhout.
Bijvoorbeeld Fermacel of gipsplaten.

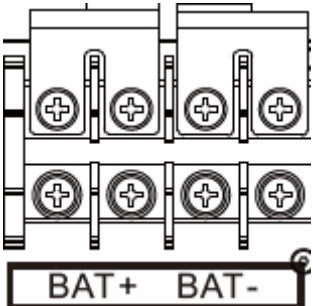


Aansluitingen Solis hybride omvormer

BMS Netwerkkabel naar 16kWh batterij Inverter.COM aansluiting
METER Netwerkkabel naar kWh meting



Datalogger stick:
WiFi en RJ45



Aansluitingen thuisbatterij Renon 16 kWh

1. On/Off DC bekabeling
2. Link in Slave batterij naar Master batterij
3. Link out Master batterij naar Slave batterij
4. Inverter.COM naar omvormer met CANbox:

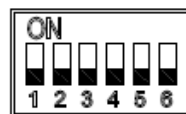


6. Inverter.set dipswitches

Master:



Slave:



7. Functional.set dipswitches

Master:



Slave:

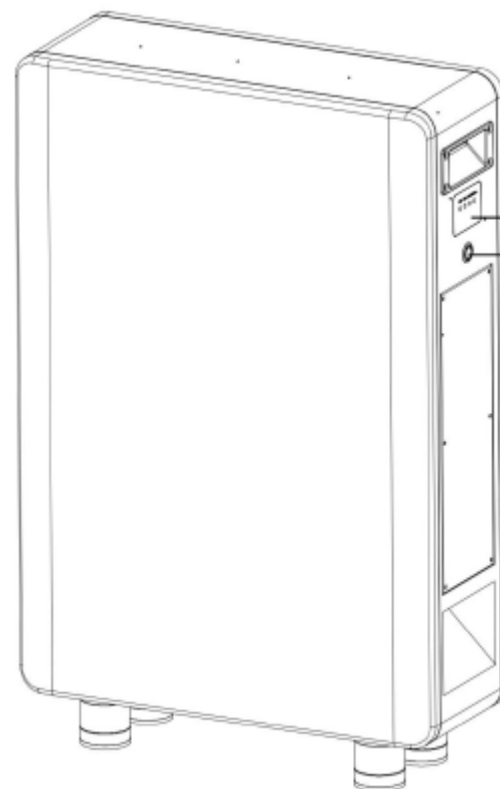


8. Adress.set dipswitches

Master:

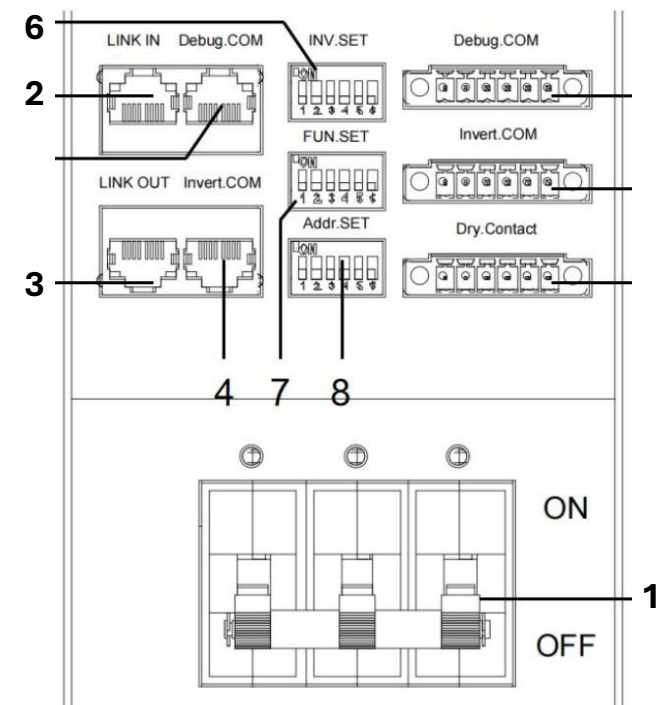


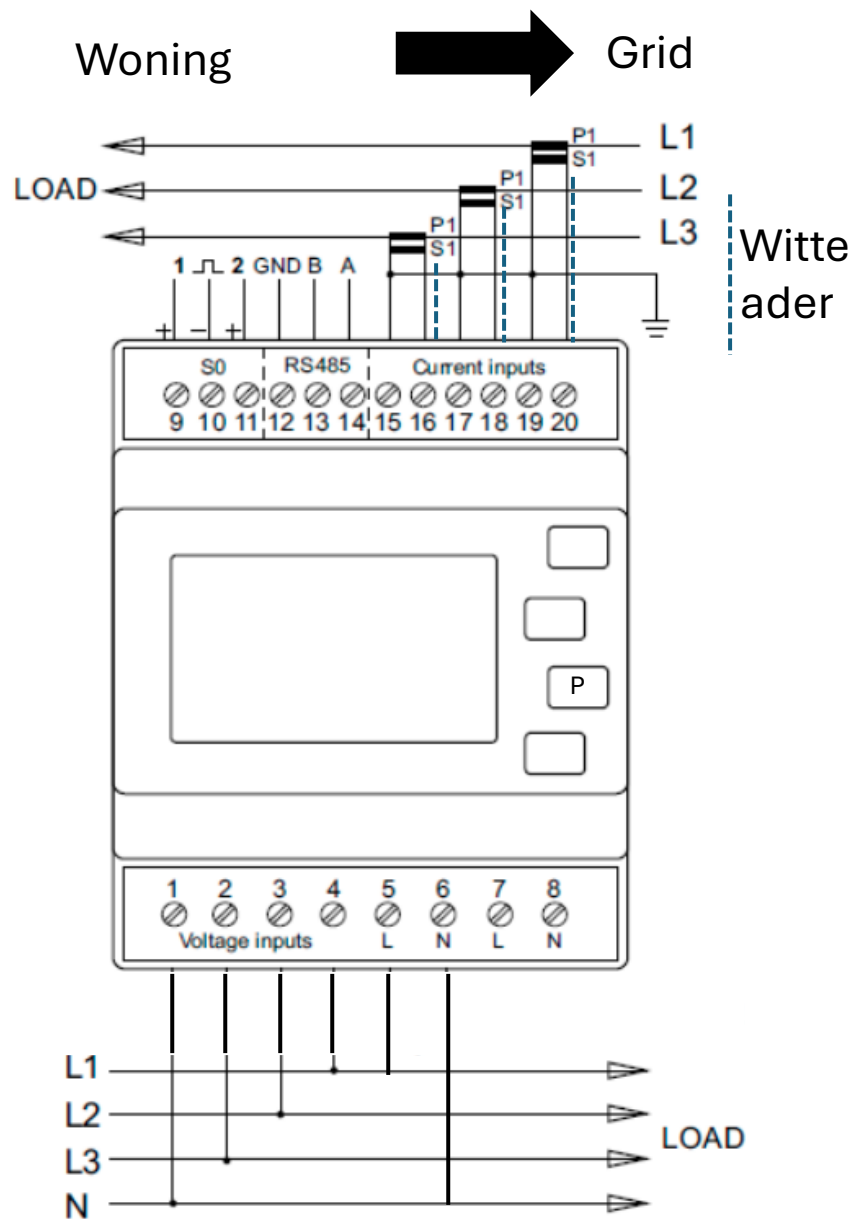
Slave:



LED status

On/off Button Batterij

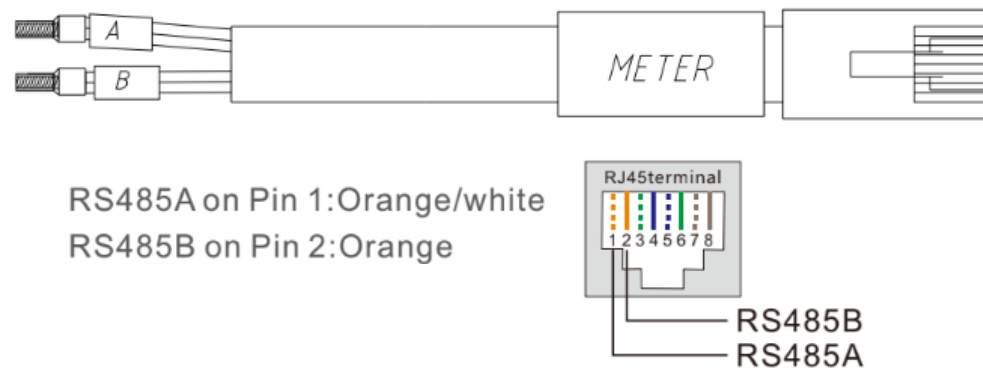




kWh meting tbv Solis hybride omvormer

Het vermogen is positief als deze naar het net (grid) gaat.
Het vermogen is negatief (-) als deze naar de woning gaat.

Druk op P knop om het actuele vermogen te vergelijken met het actuele vermogen van de slimme meter van de netbeheerder.



Instellingen Solis hybride omvormer

Contactgegevens Solis support:

Solis Service Benelux +31 (0) 85 048 1300 nlservice@solisinverters.com

Inbedrijfstelling op display omvormer:

Advanced settings Password 0010 (down, down, up, down, enter)

Inbedrijfstelling met Solis Cloud App:

Service – Quick Commission

Inverter Control

On/off – Power On

Storage Mode – Self Use

Battery Reserve Switch – ON of Off (Reservering backup capaciteit)

Battery Reserved SOC – Bijvoorbeeld 40%

Export Calibration – 0%

Allow Grid Charge - Enable

Battery Setting

Battery type – Lithium

Battery model – Lithium LV

Over Discharge SOC – 20%

Recover SOC – 21%

Force Charge SOC – 18%

Battery Saving – Enable

Max Charge SOC – 100%

Smart Port (Generator) – AC Coupled or None (bij gebruik Generator ingang)

Grid Port – EN50549NL

Professional Setting – Device Setting

Backup Port Enabling Setting – Enable or Disable (bij gebruik backup uitgang)

Grid Meter/CT - Meter

Meter Type - Eastron 3P Meter

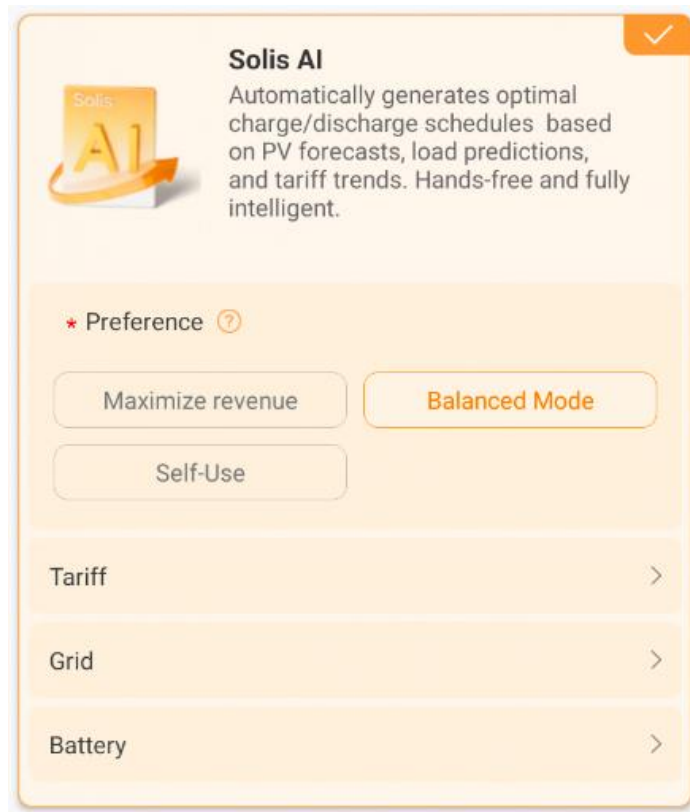
Meter Communication – Wired

Location – Grid Side

CT Direction - forward

Tarief instellingen Solis AI

De Solis AI instellingen overrulen de instellingen op de omvormer



Purchase Tariff

Tariff Source: Dynamic TOU Tariff

Provider: Nord Pool

Actual Price Calculation: $1.21 * \text{Price per kWh} + 0.14$

1.21 is BTW tarief en 0.14 is gemiddelde opslag energie leverancier

Feed-in Tariff

Tariff Source: Dynamic TOU Tariff

Provider: Nord Pool

Actual Price Calculation: $1.21 * \text{Price per kWh} + 0.02$

1.21 is BTW tarief en 0.02 is gemiddelde opslag energie leverancier