

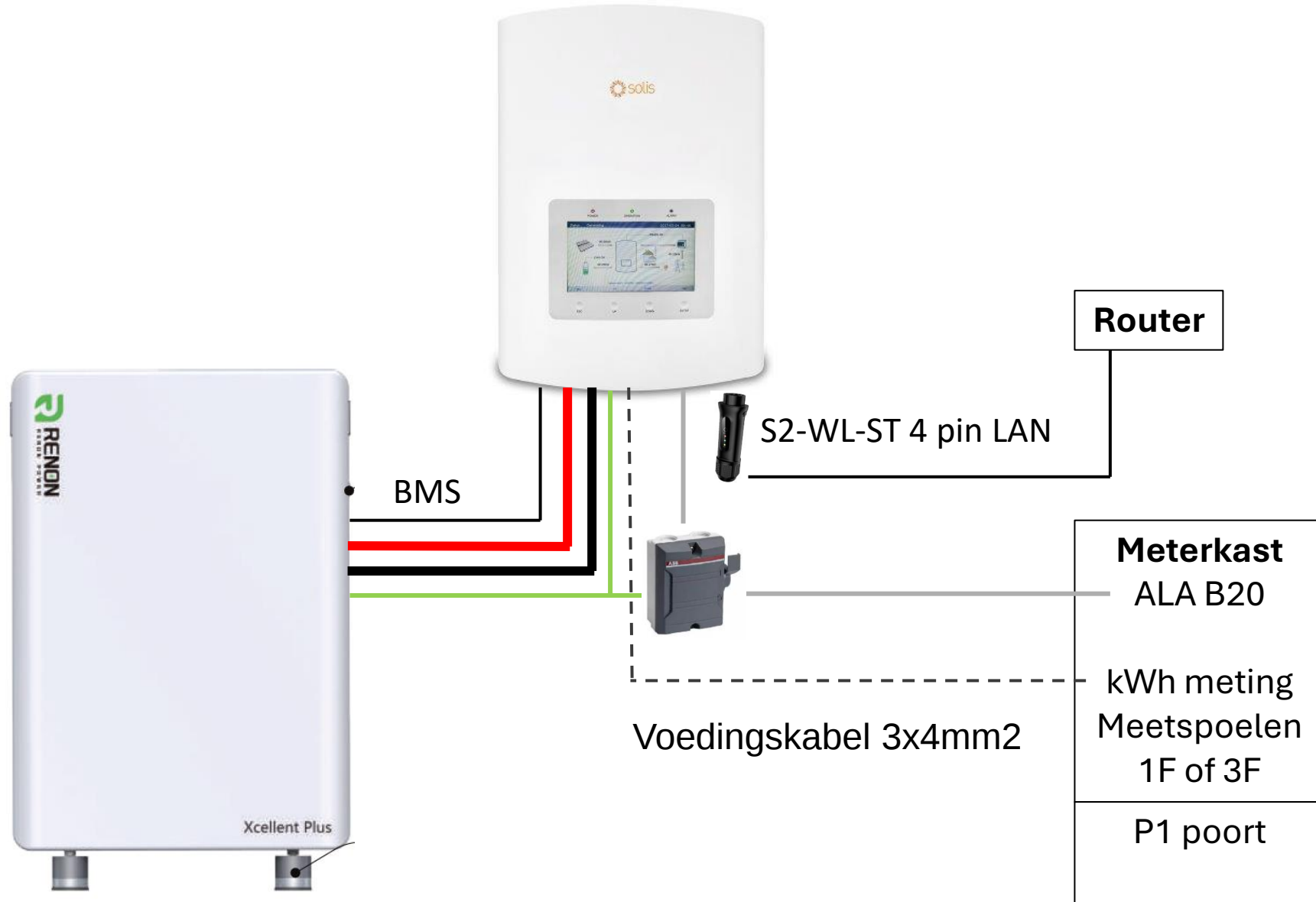


Installatiehandleiding

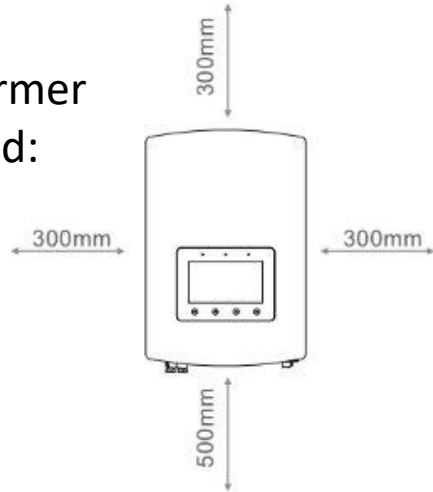
- Thuisbatterij Renon Xcellent Plus 16kWh
- Hybride omvormer Solis S5-EH1P3.6K-L

Dit is een samenstelling uit de verschillende handleidingen van bovengenoemde producten. Aan deze handleiding kunnen geen rechten worden ontleend. De installatie dient conform de PGS 37-1 richtlijn uitgevoerd te worden.

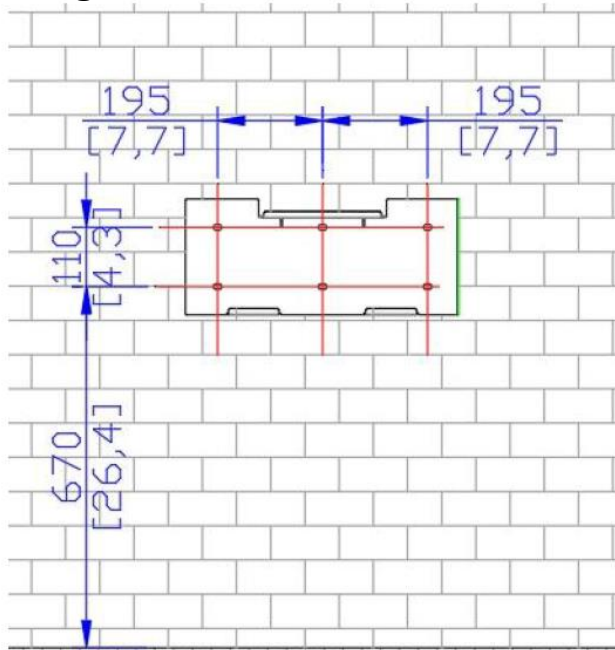
Zonnepanelen



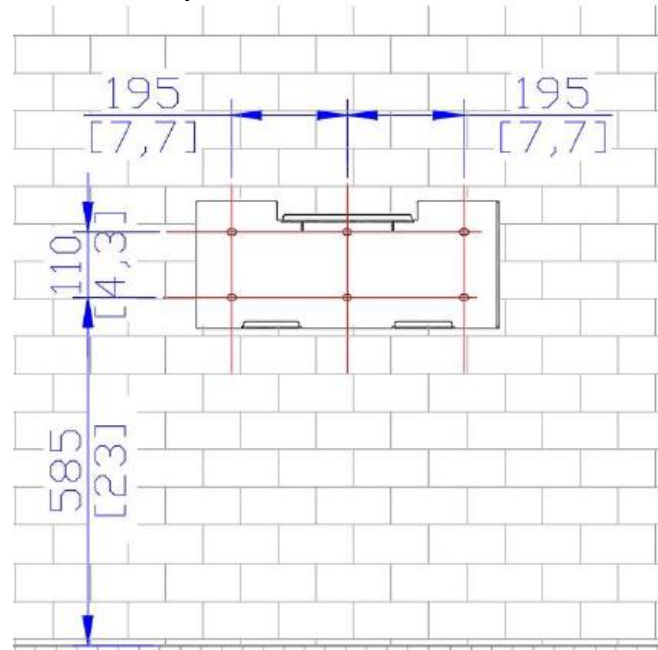
Montage Solis omvormer
hangend aan de wand:



Montage Xcellent Plus
hangend aan de wand:



Montage Xcellent Plus
staand op de vloer:



Montage

Afmetingen Solis: (BxHxD) 333x505x249 mm

Gewicht Solis: 17 kg

Afmetingen Xcellent Plus: (BxHxD) 560x800x200mm

Gewicht Xcellent Plus: 110 kg

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

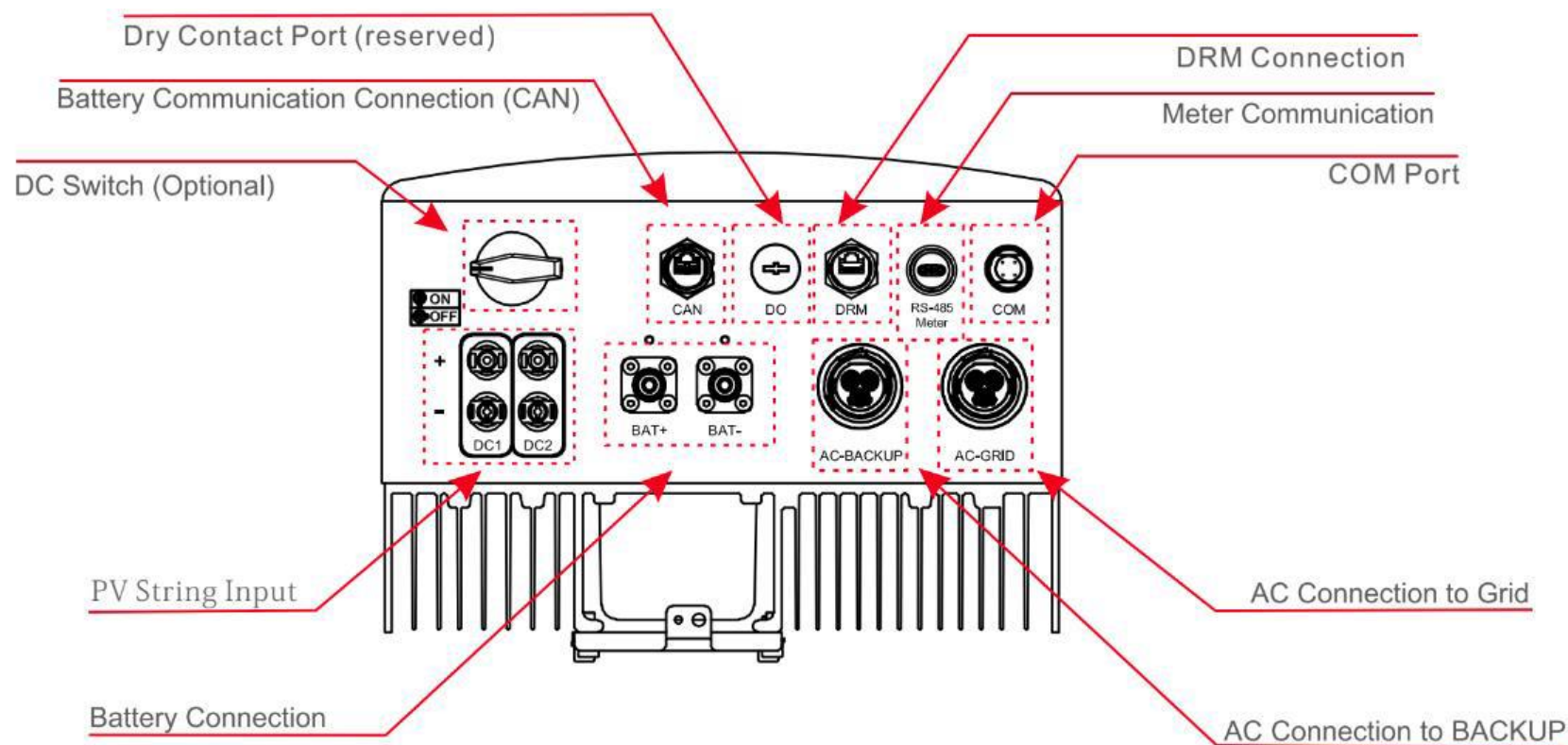
Montage omvormer op brandwerend achterhout.
Bijvoorbeeld Fermacel of gipsplaten.

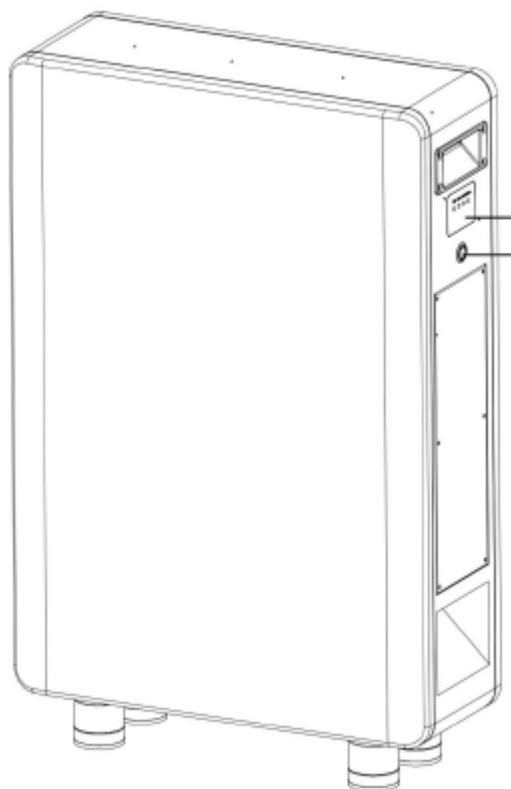
Solis S5-EH1P3.6K-L Aansluitingen

CAN Netwerkaansluiting naar Renon Xcellent Plus batterij (BMS communicatie)

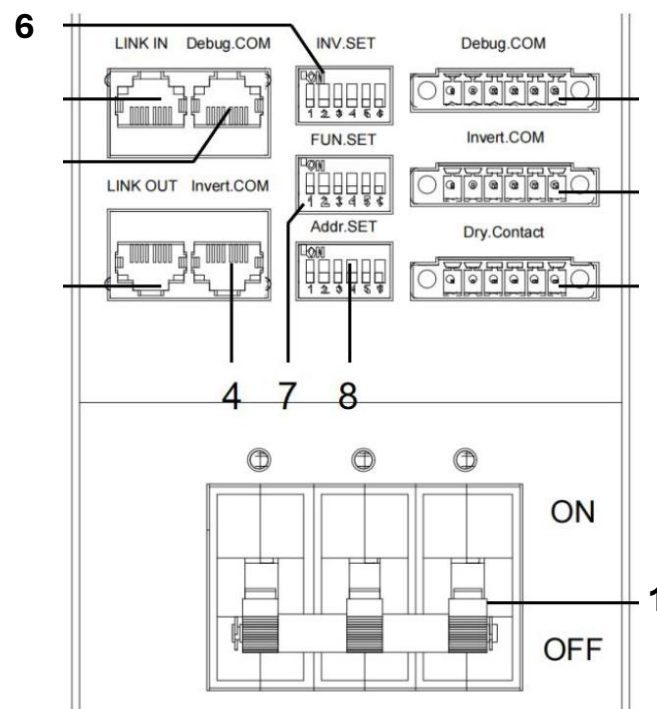
COM aansluiting met S2-WL-ST 4 pin LAN adapter naar router

METER Communicatie RS485 2draads naar kWh meting meterkast





LED status
On/off Button Batterij



Xcellent Plus instellingen

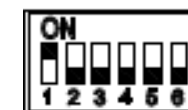
1. On/off DC bekabeling
4. Inverter Communication Netwerkaansluiting van de batterij met CANbox naar CAN poort omvormer (BMS communicatie)



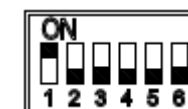
6. Inverter dial switch



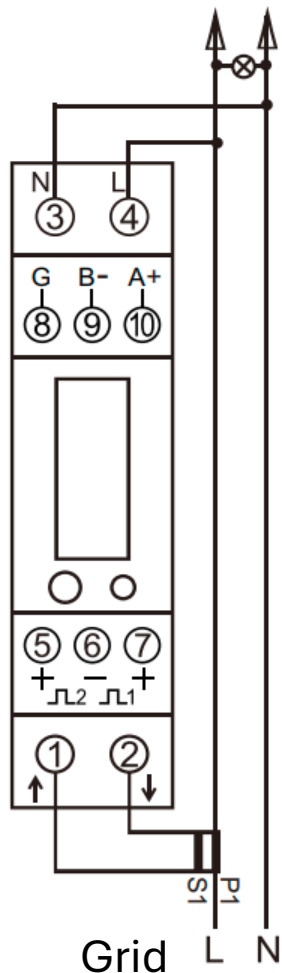
7. Functional dial switch



8. Adress dial switch



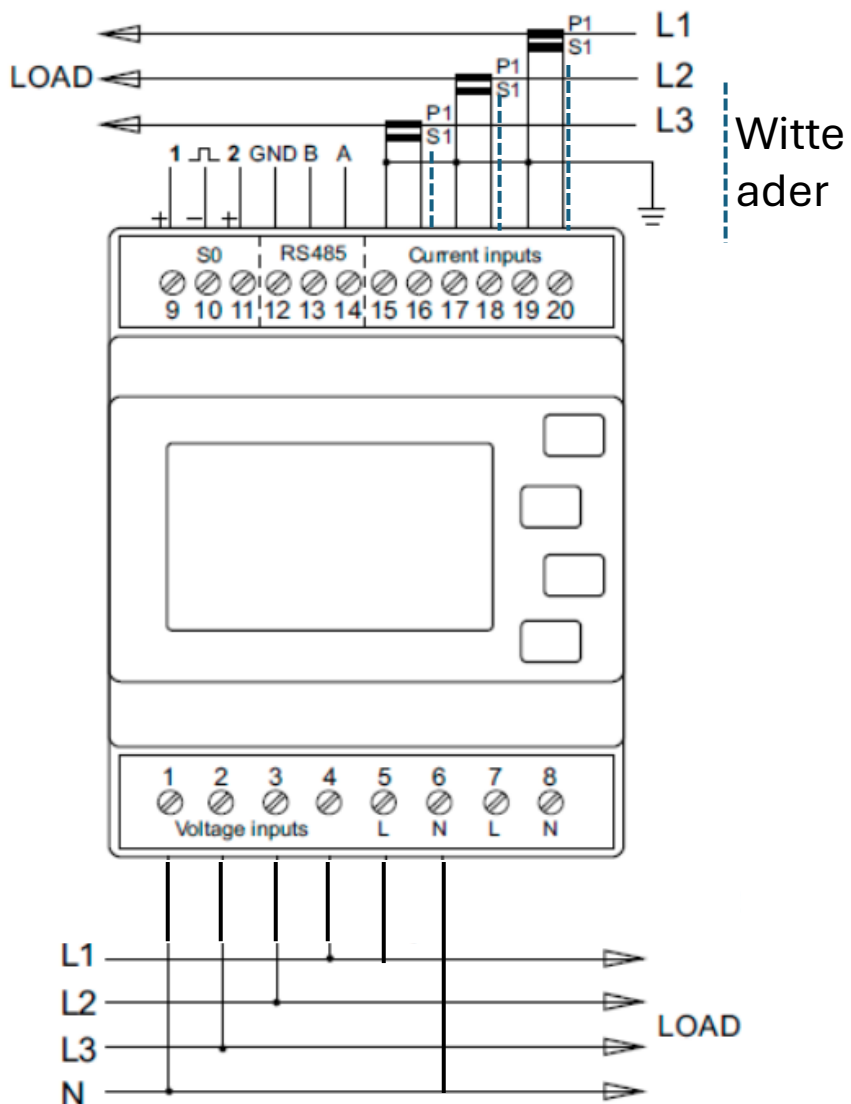
Automaten
Meterkast



Automaten
Meterkast



Grid



KWh meting met meetspoelen tbv Solis omvormer 1F Eastron SDM120CTM of 3F Eastron SDM630MCT

Let op Pijl richting Grid bij meetspoelen.

Let op referentiespanning op de juiste fase.
(Aansluiting 1, 2, 3, 4 en voeding 5,6)

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

Gebruik de meegeleverde 5 meter kabel:

RS485A+ rode ader

RS485B-zwarte ader

Of zet de stekker op een nieuwe netwerkkabel

Naar METER Communicatie aansluiting Solis omvormer

RS485A+ader blauw

RS485B-ader blauw/wit

Instellingen Omvormers Solis S5-EH1P3.6K-L

De omvormer start op dmV de DC spanning van de batterij of zonnepanelen.

Controleer als eerste of Lithium batterijen geselecteerd kan worden in de omvormer (zie volgende pagina).
Als dit niet kan update de software naar de laatste versie.

Dit kan door een ticket aan te maken door een mail te sturen of te bellen naar:
Solis Service Benelux +31 (0) 85 048 1300 nlservice@solisinverters.com

Settings

Settings – Set Time/Date

Settings – Set Address – Set Address: 01

Advanced settings - Select standard - EN50549NL

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

- >Select standard (Enter)
- >>Select standard: EN50549NL
- >>> 3 x Esc. En Save & Send

Instellingen Omvormer Solis S5-EH1P3.6K-L

Advanced settings - Storage Energy Set – Battery Select – Lithium Battery

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

- >Storage Energy Set (Enter)
- >>Battery Select: Lithium Battery
- >>>OverDischg SOC: 20% (Enter)
- >>>>ForceCharge SOC: 10% (Enter)
- >>>>>ForceChgPLmt: 300W (Pijltje omhoog voor naar 300W)
- >>>>>>Power Limit On: From Grid/ From PV+ Grid

Standaard is de Solis S5-EH1P3.6K-L ingesteld voor een 1F netaansluiting.
Bij een 3F netaansluiting dient deze instelling aangepast te worden:

Advanced settings - Storage Energy Set – Meter Set

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

- >Storage Energy Set (Enter)
- >>Meter Set: Meter Select
- >>>Meter Select: Kies Metertype
- >>>>Kies Metertype: Easton 1Ph Meter of Easton 3Ph Meter

Instellingen Omvormer Solis S5-EH1P3.6K-L

Advanced settings - Storage Energy Set

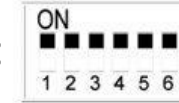
Password 0010 (down, down, up, down, enter)

- > Storage Energy Set. (Enter)
 - >> StgMode Select (Enter)
 - >>>Mode: Self use(Enter)
 - >>>Self use: ON (Enter)
 - >>>>Time of use (Enter)
 - Mode status: ON
 - Charge Limit: 080,0A (Enter)
 - Discharg Limit: 080,0A (Enter)
 - Kloktijd instellingen kunnen op 0 blijven staan.
 - Save & Send (Enter)
-
- > Storage Energy Set. (Enter)
 - >>Stg Mode Select (Enter)
 - >>>Mode: Self use (Enter)
 - >>>> Charging from grid
 - Charging from grid: Allow

Renon Smart App Wifi

Voor monitoring van de batterij kan deze toegevoegd worden aan de Renon Smart App.

Voor Bluetooth/Wifi signaal van de batterij zet tijdelijk de Inverter dial switch op:



Maak met uw Renon installateurs account via Bluetooth verbinding met de batterij.
Serienummer(SN). Password is 12345678

Wifi wordt geactiveerd als Inverter dial switch weer goed staan.