



Versie 240510

BLH Slimline accu

BLH Slimline accu	1
Stapelen van het accusysteem	2
Aansluiten van de Blauhoff omvormer	5
DC zekering	5
Kabels vanaf omvormer naar accu	6
Aansluiten van de kabels	6
Check dat omvormer uit staan:	7
DC breaker aan de rechterzijde accu moet uit.	8
Aarddraad	9
DC kabels	12
Communicatiekabel	13
Monteren zijpanelen	16
Opstarten van systeem	20
Kalibratie accu's	22
Doorgeven serienummers	22



Stapelen van BLH Slimline accusysteem

Slimline is een stapelbare HV accu.

Plaats de bodemplaat op een stevige en vlakke ondergrond.. Monteer met de juiste schroeven en gereedschap.



Zorg dat de accu's aan de muur zijn geschroefd om kantelen te voorkomen.
Zet BCU bovenop de laatste accu.



Aansluiten van de Blauhoff omvormer

Installeer de High Voltage omvormer volgens voorschrift. Gebruik de handleiding voor informatie.

Sluit nog geen accu aan op de omvormer.

De omvormer moet uit staan wanneer kabels naar accu worden gemonteerd.

Check dat deze uit staan:

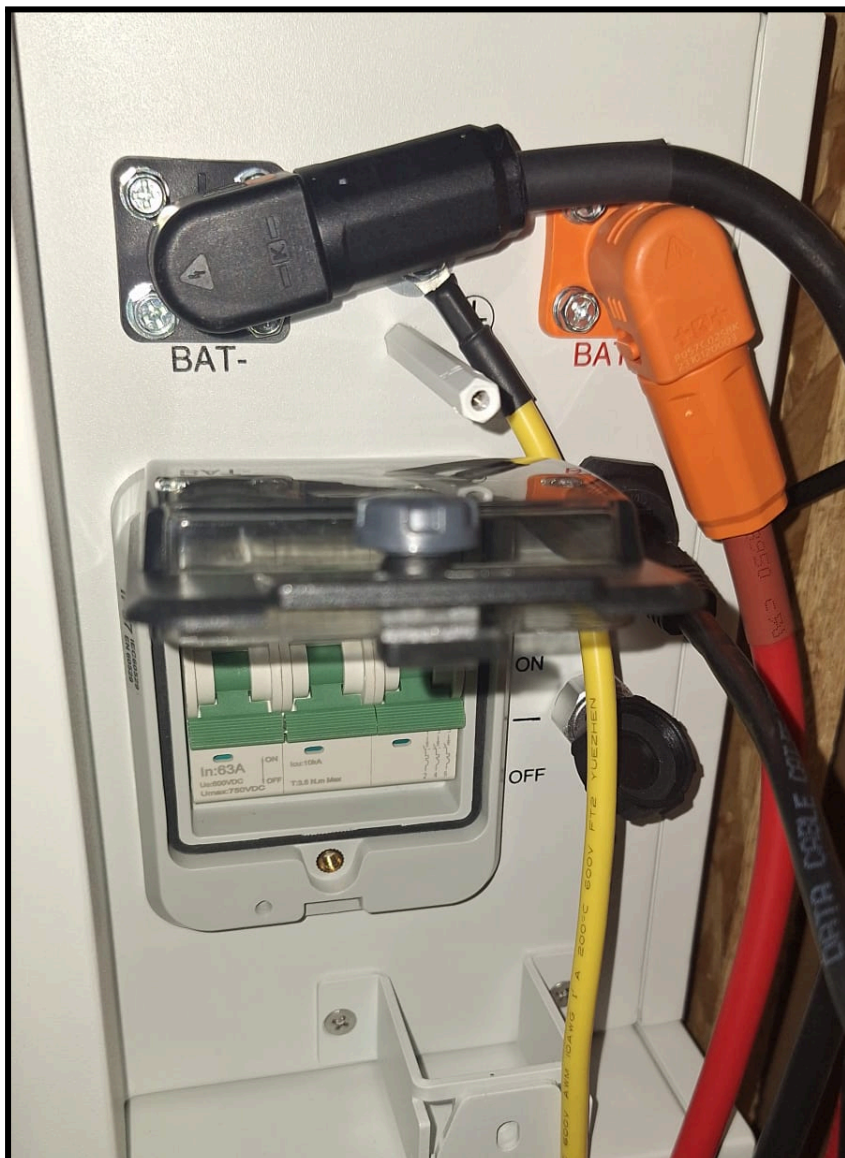
PV switch

Mainswitch

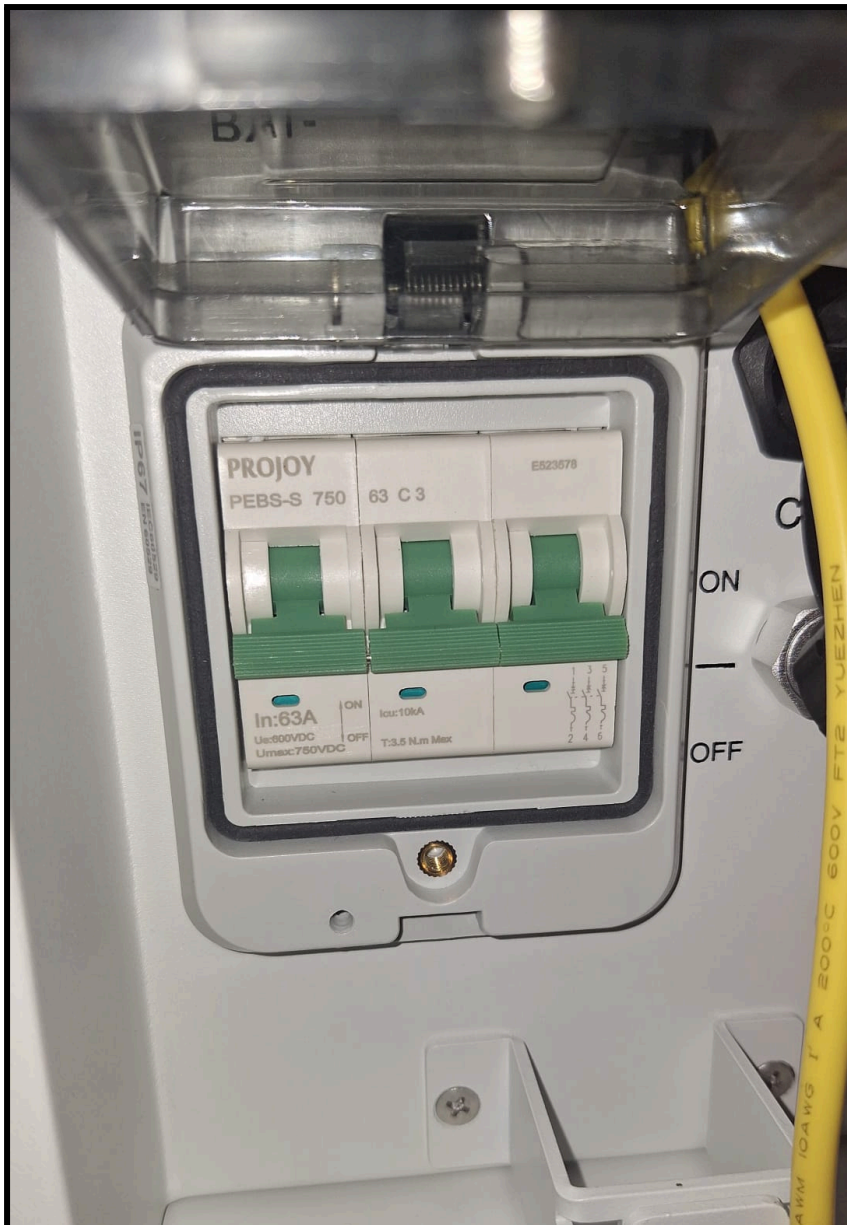
Drukknop zijkant

Werkschakelaar

DC zekering



DC zekering is gemonteerd op de rechterzijkant BCU van de accu. Tijdens montage moet deze uit staan. Check of deze uit staat.



Kabels vanaf omvormer naar accu

Vanaf de omvormer naar de accu zijn een aantal kabels nodig:

- Aarding kabel
- Communicatie kabel
- Set dc kabels

Aansluiten van de kabels

Voor veiligheid van persoon en materiaal: De omvormer moet uit staan wanneer kabels aan accu en omvormer worden gemonteerd.

Check dat omvormer uit staan:

PV switch

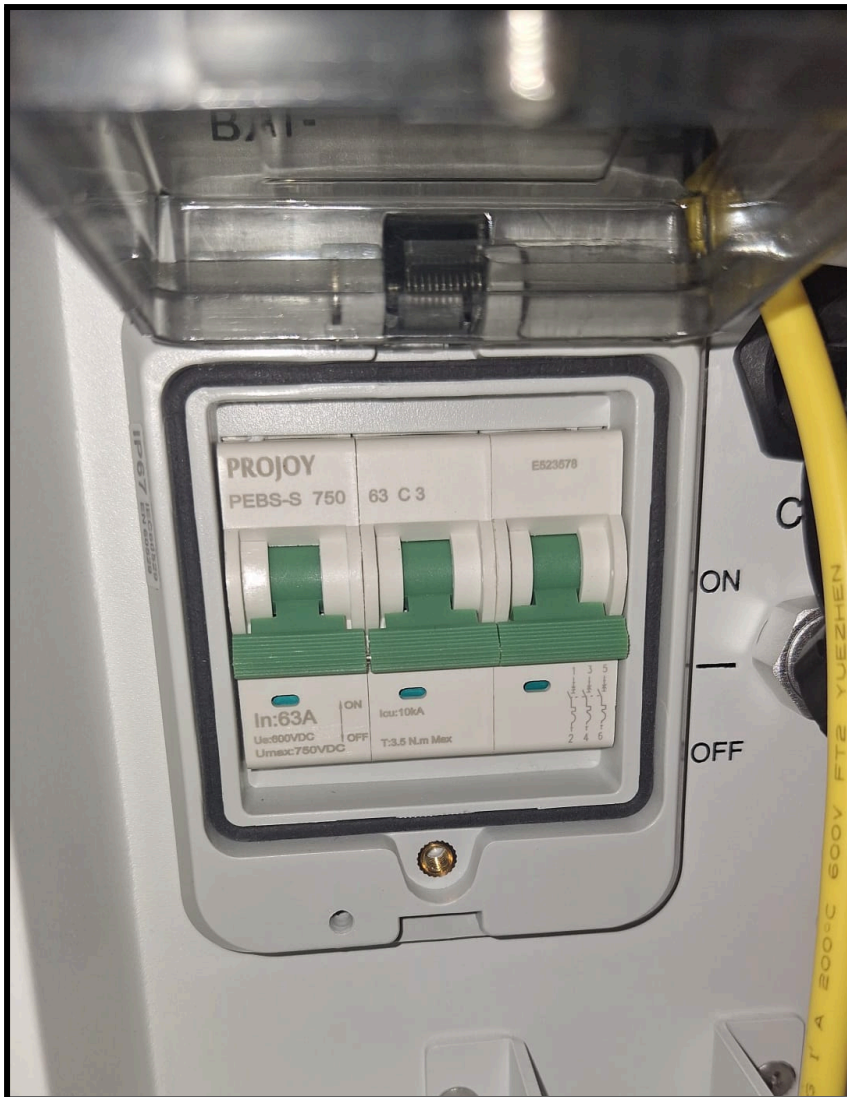
Mainswitch

Werkschakelaar

Drukknop zijkant



DC breaker aan de rechterzijde accu moet uit.

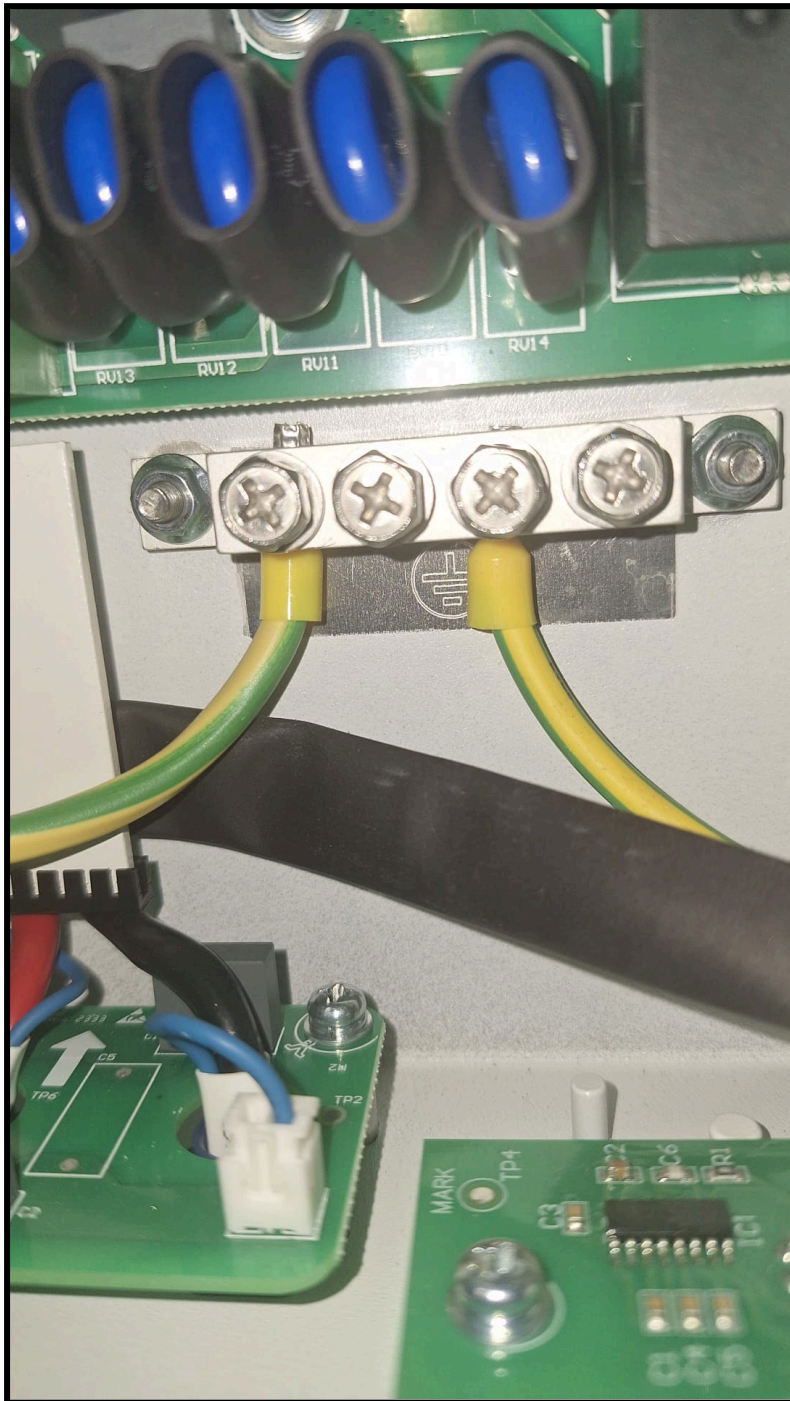


In het pakket zijn de juiste DC kabels meegeleverd. Gebruik geen andere kabel en connectoren.



Aarddraad

Aardingsdraad kan te kort zijn. Maak zelf de juiste lengte.
Monteer de aardedraad aan de omvormer.



Monteer aardedraad aan accu.



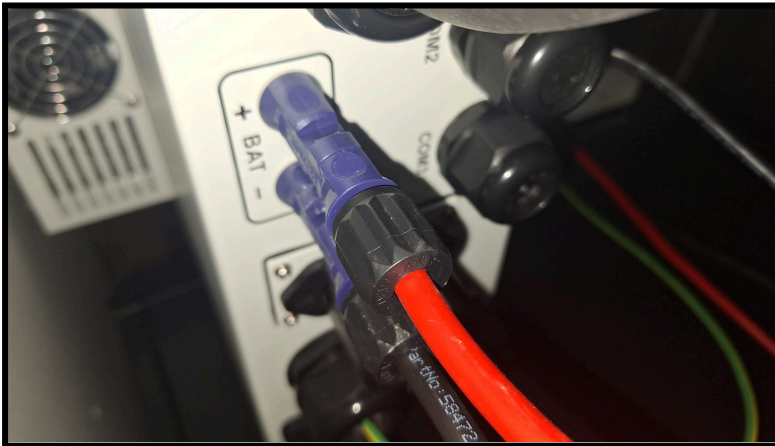
Aan de rechterzijde zitten de aansluitingen.



DC kabels



Monteer de kabel eerst aan de omvormer zijde. Rode aan de plus, zwarte aan de min.



Bij de omvormer zitten geleverd één set Blauwe Devalan batterij connectoren, dit zijn geen MC4 connectoren! Check uitbundig of de juiste connector gebruikt worden en aan de juiste draad wordt bevestigd.

Monteer daarna de kabel aan de accuzijde.

Zorg dat een klick hoorbaar is en check of de connector vastzit, dan is de connector juist gemonteerd.

Check of de rode connector op het rode chassisdeel van de accu gemonteerd is.
De zwarte connector op het zwarte chassisdeel van accu.



Communicatiekabel

Plaats de communicatiekabel



Plaats communicatiekabel in de com poort van het accupakket.



Plaats communicatiekabel in BMS poort omvormer.



Monteren zijpanelen

Voordat de zijpanelen geplaatst worden. Zet eerst de DC breaker aan. Groene hendel omhoog.



Bij de accu's zijn zijplaten geleverd. Monteer deze panelen met de bijgeleverde materialen.





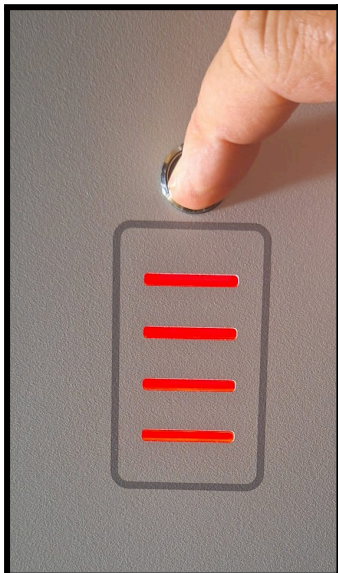
Opstarten van systeem

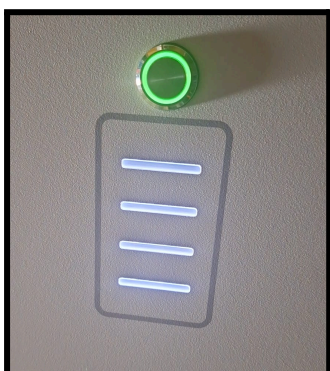
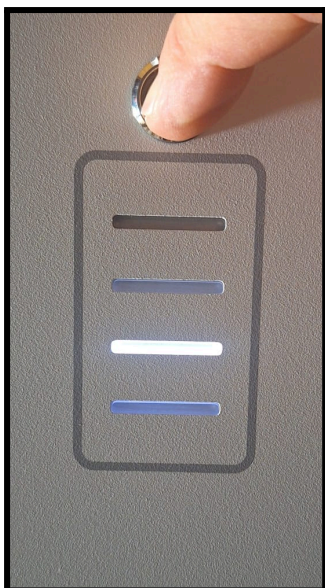
Juiste volgorde opstarten systeem is belangrijk; eerst accu, dan omvormer.

Druk op knop van accupakket.



Wacht tot klik hoorbaar is.
Led bar wordt zichtbaar.





Wanneer de accu aan staat dan de omvormer aan.



Kalibratie accu's

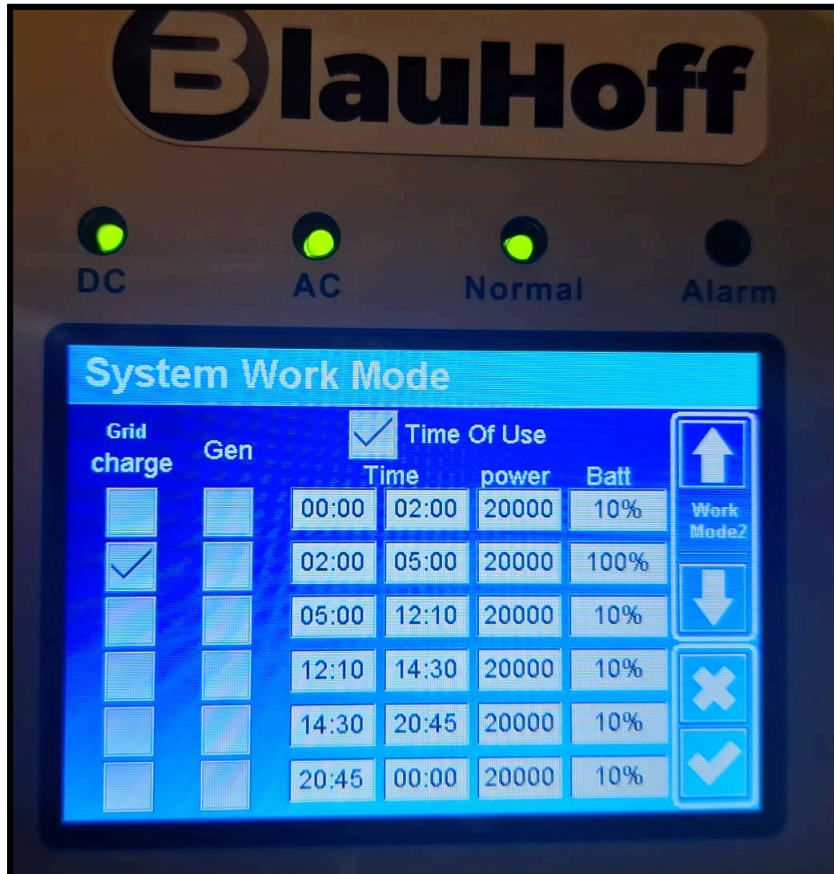
Accu's moeten gekalibreerd worden.

Dit gebeurt automatisch tijdens een aantal cycli van 100% naar ontladen en weer laden naar 100%. Bij de opstart van het systeem moet dit gebeuren.

Dit gaat als volgt:

Volledig laden; het kan zijn dat op het display van de omvormer al vrij snel 99% of 100% staat terwijl het laadproces nog gaande is. Dit is normaal, in de accu's zitten cellen die onderling gekalibreerd worden.

Instellen kan in het menu van de omvormer.



Na kalibratie kan het menu ingesteld worden op de gewenste instellingen.

Doorgeven serienummers

Voor service is het van belang dat serienummers worden doorgegeven van:
Wifi of Lan dongel



Omvormer

