

WIFI

WIFI signaal

Meestal wordt een apart access point meegeleverd. Dit zendt uitsluitend een 2,4 GHz signaal uit.

Wanneer gebruik wordt gemaakt van de lokale wifi, moet deze eveneens op 2,4 GHz werken. Als het initialiseren niet lukt, schakel tijdelijk de 5 GHz signalen uit.

WIFI antenne LV

Plaats en schroef de wifi antenne op de linker achterzijde van de BMU.

APP Z-CLOUD

De App Z-Cloud is nodig om:

- Te verbinden met WIFI
- Status van de batterijen te checken
- Eventuele update uit te voeren

Om bovenstaande van de PowerPack te zien is het downloaden van Z-Cloud noodzakelijk.

Account aanvragen bij BlauHoff

Maak een foto van de barcode op de BMU, zie voorbeeld.



Stuur deze naar BlauHoff en vermeld dat dit nodig is voor het Z Cloud account.

BMU KOPPELEN AAN WIFI 2,4G

De rode dipswitch, inv set, staat ingesteld op 0-0-0-1-1-1.



In het ronde display wordt 56 weergegeven, dit is de wifi configuratiemodus. Onder het getal 56 worden een aantal stappen doorlopen. Deze procedure is slechts korte tijd beschikbaar, zorg daarom dat de inloggegevens van het 2,4 GHz wifi netwerk vooraf beschikbaar zijn.



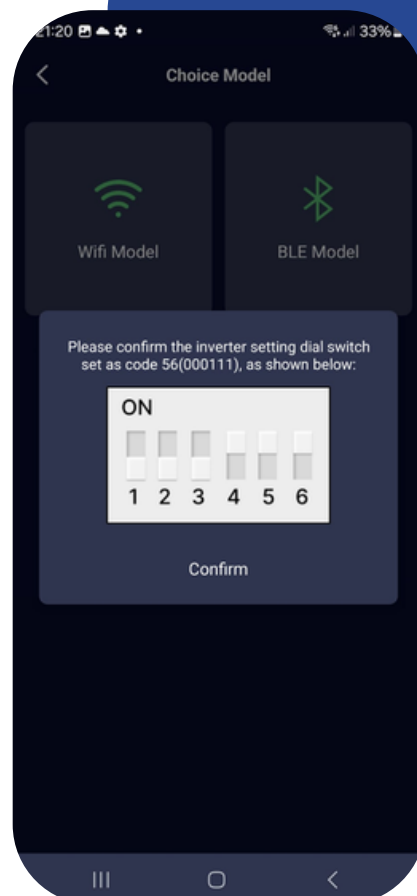
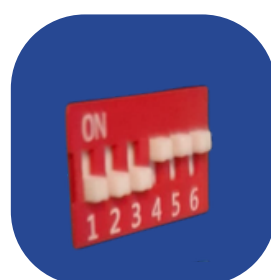
De stappen die het display toont.

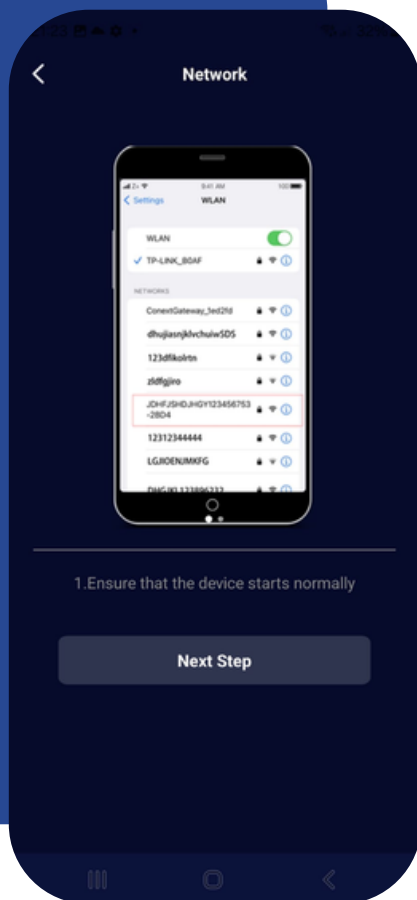
- 0 betekent dat de hotspot van de BMU actief is.
- 1 betekent dat de hotspot zichtbaar is op de smartphone.
- 2 betekent dat de smartphone is verbonden met de BMU.
- 3 betekent dat de wifi naam en het wachtwoord zijn ontvangen van de Z Cloud app.
- 4 betekent dat de koppeling is voltooid, deze code kan soms slechts kort zichtbaar zijn.

Druk op toolbox -> Network.
Volg de aanwijzingen.



Controleer of de rode
dipswitch van links naar
rechts drie omlaag en drie
omhoog staat ingesteld.





Wachtwoord, 12345678. Voer dit in bij de wifi instellingen van de smartphone om de smartphone met de BMU te verbinden. Daarna wordt gevraagd om te koppelen met het lokale 2,4 GHz wifi netwerk. Houd het wachtwoord hiervoor gereed en volg vervolgens de verdere instructies.

Check of wifi is verbonden

Zet daarna de rode dipswitch, inv set, op 0 0 1 1 1 en controleer de informatie die zichtbaar is in het ronde display.

60		Wi-Fi Status mode	Check the WIFI status: 0 means the device is not connected to any Wi-Fi router 1 means the device is connected to the Wi-Fi router 2 means the device is connected to the server	1) It may take up to 1 min from 0 to 1 2) It may take up to 5 min from 1 to 2
----	---	-------------------	---	--

Checken status accu's

Login bij Z-Cloud.

Software update accu's

Dit gebeurt automatisch, mits er via wifi verbinding is met Z Cloud.

POWER ON/OFF PROTOCOL

LV BMU aanzetten

Voordat de zilveren powerknop wordt ingedrukt, moeten eerst alle accu's worden ingeschakeld.

Power on

De juiste volgorde voor het inschakelen van het complete systeem is van belang. Volg onderstaande stappen.

- Schakel de omvormer in.
- Wacht totdat de omvormer gereed is.
- Schakel de DC breaker in.
- Schakel de batterijswitches in.
- Schakel de power switch van de BMU in.

Power off

Schakel het systeem uit in omgekeerde volgorde van het inschakelen. Het is niet nodig om de batterijswitches uit te zetten. Wanneer de set langdurig niet wordt gebruikt, moeten de accu's wel worden uitgeschakeld.

BUITEN OPSTELLING

Buitenopstelling

Batterijen functioneren optimaal bij een bedrijfstemperatuur tussen 10 en 35 graden Celsius.

Bij een buitenopstelling wordt aanbevolen om een geïsoleerde ruimte toe te passen. Een kleine verwarming kan bijdragen aan een stabiel klimaat.

Er zijn uitvoeringen leverbaar als heated voor buitenopstelling en non heated voor binnenopstelling.

SPECIFICATIONS

No.	Items		Parameters						
1	Model		Power Pack LV						
2	Controller Module		BLH-LV-Powerpack-BMU						
3	Battery Module Type		BLH-Powerpack-4.8						
4	Battery Module Chemistry		LiFePO4						
5	Battery Module QTY		2	3	4	5	6	7	8
6	Nominal Capacity (Ah)		200	300	400	500	600	700	800
7	Nominal Energy(kWh)***		9.60	14.4	19.2	24.0	28.8	33.6	38.4
8	Voltage	Nominal(V)	48.0						
		Recommend Charging(V)	53.25						
		Max. Charging(V)	55.5						
		Discharge Cut-off(V)	40.5						
9	Current	Max. Charging(A)	180	270	300	300	300	300	300
		Max. Discharging(A)	180	270	300	300	300	300	300
		Peak for 10s(A)	300	300	500	500	500	500	500
10	Weight (Approx.)		304lbs	416lbs	527lbs	639lbs	750lbs	862lbs	972lbs
11	Dimensions(L*H*W)		735*1040 *400mm@24.0 kwh (Each module has a height of 135.5mm)						
12	Communication		RS485, CAN, Wi-Fi, RS232						
13	Cycle Life		8000 times@60%DOD						
14	Designed Calendar Life		≥10 years						
15	Safety Function		Over-charge, Over-discharge, Over-current, Low/High-temperature, Low-voltage, Short-circuit Protections						
16	Parallel Capability		Maximum 15 Cluster (Recommended 6 Cluster)						