

UITBREIDING

Uitbreiding met meerdere BMU's en accu's

Wanneer een grotere capaciteit dan 40 kWh, acht accu's, nodig is, moet een tweede cluster, toren, worden opgebouwd.

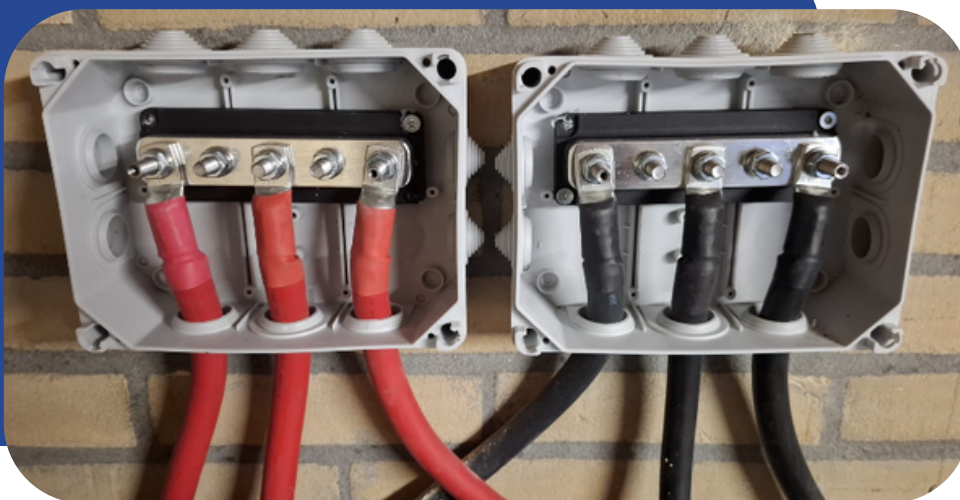
Het is van belang dat beide clusters uit hetzelfde aantal accu's bestaan. Ieder cluster moet dus een gelijk aantal accu's bevatten, met een minimum van drie en een maximum van acht per cluster.

Het toepassen van clusters met een ongelijk aantal accu's kan schade veroorzaken aan het volledige systeem.

DC busbar

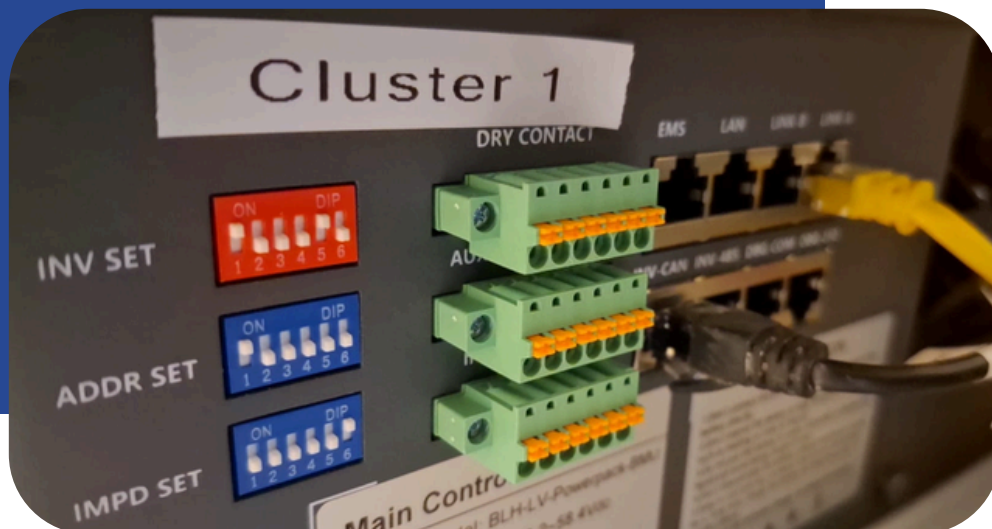
Bij een LV systeem worden de minpolen onderling verbonden met een busbar. Hetzelfde geldt voor de pluspolen.

Plaats de busbar in een ruime lasdoos, zie foto.



Communicatie kabels tussen clusters

De clusters moeten onderling met een communicatiekabel worden verbonden.



De gele kabel is de communicatiekabel. Sluit deze bij cluster 1, de master, aan op LinkA. Verbind vervolgens deze communicatiekabel met LinkB van cluster 2.

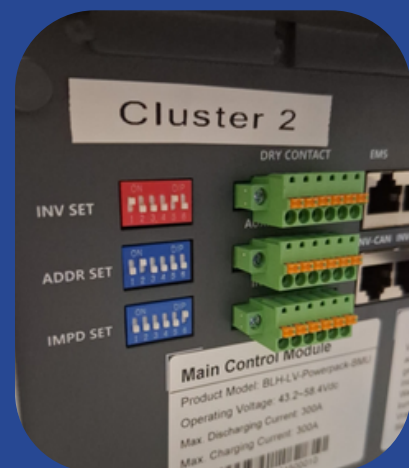


Nummering clusters

Wanneer meer dan acht batterijen nodig zijn, moeten meerdere clusters worden opgebouwd. De clusters moeten hetzelfde aantal batterijen bevatten.

De master moet weten met hoeveel clusters wordt gecommuniceerd. De dipswitch Addr Set geeft het volgnummer van het cluster aan.

Het master cluster wordt ingesteld op 1. Het tweede cluster wordt in Addr Set ingesteld op 2.



Address Coding	Dial Code Switch Position						Definition
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	The host computer can monitor the operation of other systems by setting the main package
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Set to the slave Cluster 2
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Set to the slave Cluster 3

Initialiseren clusters

Zet de rode dipswitch, inv set, op 0-1-1-1-1-1. In het display verschijnt 62.

De detectie van het aantal clusters kan tot één minuut duren. Wanneer het juiste aantal clusters is weergegeven, wacht dan nog 25 seconden.

Zet daarna de instelling terug naar de omvormer instelling 1-0-0-0-1-0.

Om te controleren of het juiste aantal clusters is gedetecteerd, zet de rode dipswitch opnieuw op 0-1-1-1-1-1. In het display verschijnt dan het aantal clusters.

Wanneer het aantal niet correct is, herhaal de procedure met code 62.

62		BMS Detection mode	Let the master BMS detect how many BMS is installed	1) detection may take up to 1 min 2) please wait for at least 25 seconds before changing back to normal mode, otherwise it won't be affected.
----	---	--------------------------	--	--

SPECIFICATIES POWERPACK



	PowerPack LV						
Main Control Module	BLH-LV-Powerpack-BMU						
Battery Module	BLH-Powerpack-5						
Battery Module QTY	2	3	4	5	6	7	8
Usable Energy (kWh) ^[1]	10.24	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96
Max Continuous Power (kW) ^[2]	9.0	13.5			15.0		
Max Peak Current (A) ^[3]	200,10s	300,10s	400,10s		500,10s		
Nominal Voltage (V)	51.2						
Operating Voltage Range (V)	43.2-58.4						
Communication	CAN/RS485/RS232/WIFI						
LxWxH (mm)	735x400 (L*W)						
	646	781.5	917	1052.5	1188	1323.5	1459
Net Weight (kg)	141	193	245	297	349	401	453
Protection Level	IP55						
Cycle Life	8000 times, @25°C, 60%DOD						
Warranty ^[4]	10 years						
Operating Temperature ^[5]	-20 °C to +55 °C (Charge 0 °C to +55 °C)						
Certification	CE/UKCA/UL 1973/UL9540/UN 38.3/MSDS						
Scalability	Max.15 systems in parallel						
Application	ON Grid (Self consumption/ON Grid+Backup/Backup) and Off Grid						