



Batterij opnieuw opstarten



Het kan voorkomen dat uw AlphaESS thuisbatterij(en) opnieuw moet(en) worden opgestart, bijvoorbeeld wanneer de batterij volledig is leeggelopen. Om in dat geval een afspraak op locatie te voorkomen, hebben wij deze handleiding opgesteld. Met behulp van deze instructies kunt u het systeem zelf veilig opnieuw opstarten.

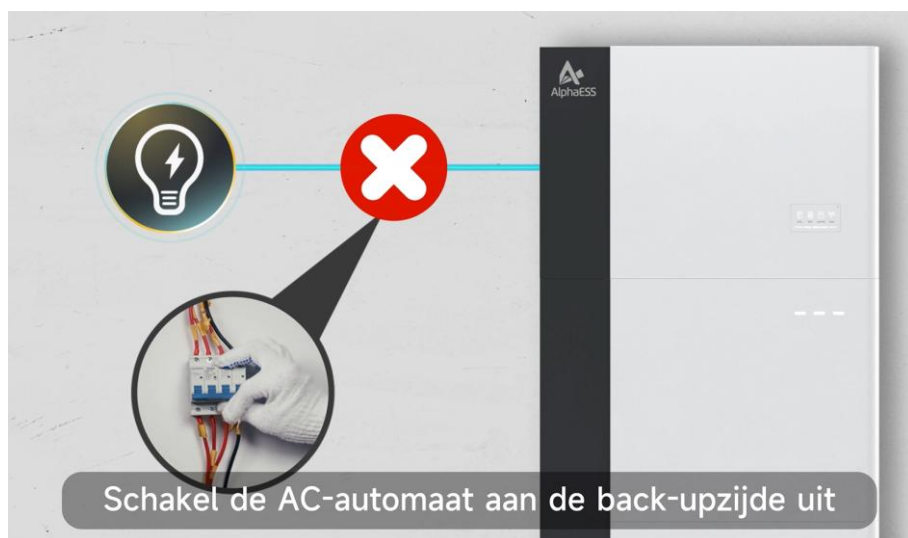
Deze handleiding bestaat uit twee onderdelen:

1. Het uitschakelen van het AlphaESS-systeem (de omvormer en batterij(en))
2. Het opnieuw opstarten van het AlphaESS-systeem

Iedere stap wordt toegelicht aan de hand van een bijbehorende afbeelding. Na het zorgvuldig doorlopen van beide onderdelen is uw AlphaESS-systeem opnieuw opgestart en zou het weer naar behoren moeten functioneren.

Uitschakelprocedure

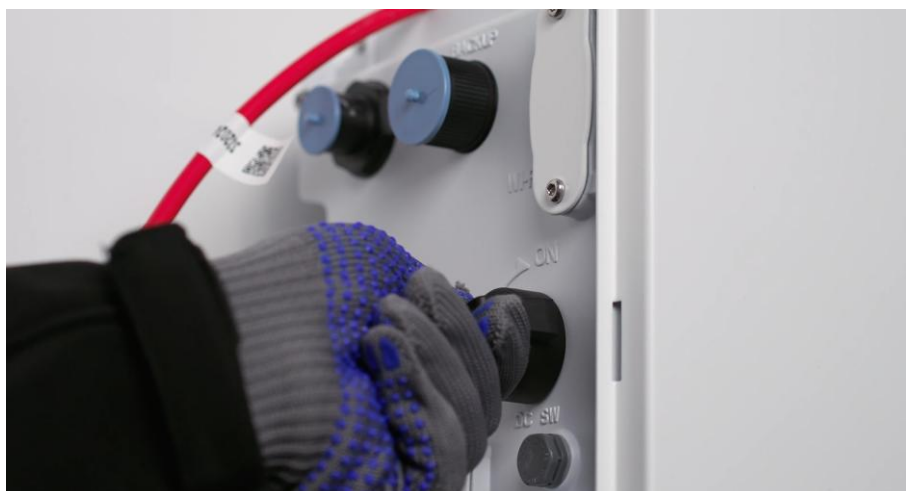
Stap 1. Schakel de **AC-automaat aan de back-up zijde** uit. Deze automaat bevindt zich meestal in de groepenkast.



Stap 2. Verwijder de donkergrijze kappen van de omvormer en de batterij(en). De kappen kunnen eenvoudig worden los geklikt door vanaf links de kap los te halen.



Stap 3. Schakel de **DC-schakelaar** van de **AlphaESS omvormer** uit. De AlphaESS omvormer is de bovenste unit, en de schakelaar bevindt zich aan de linkerzijkant.



Stap 4. Schakel alle **batterijautomaten** één voor één uit om de batterijen los te koppelen. Als de drie lampjes per batterij unit eerst nog (deels) brandden, zullen deze nu uitgaan.



Stap 5. Schakel de **batterijautomaat** aan de linkerkant van de **omvormer** uit. **Let op:** open eerst het kapje dat deze automaat afdekt door de schroefjes los te draaien.



Stap 6. Schakel de **AC-schakelaar** (de **werkschakelaar** in de buurt van de installatie) uit. Hierna zullen alle lampjes van het AlphaESS systeem uit gaan.



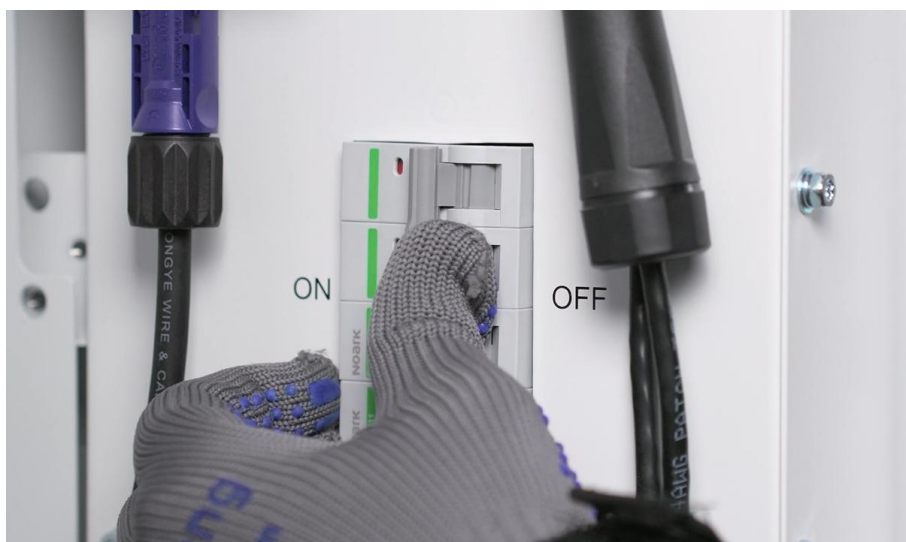
Let op! Wacht hierna minimaal 60 seconden voordat u verder gaat met de opstartprocedure.

Opstartprocedure

Stap 1. Schakel de **batterijautomaat** aan de linkerkant van de **omvormer** weer in. **Let op:** sluit hierna het kapje dat deze automaat afdekt door de schroeffjes weer vast te draaien.



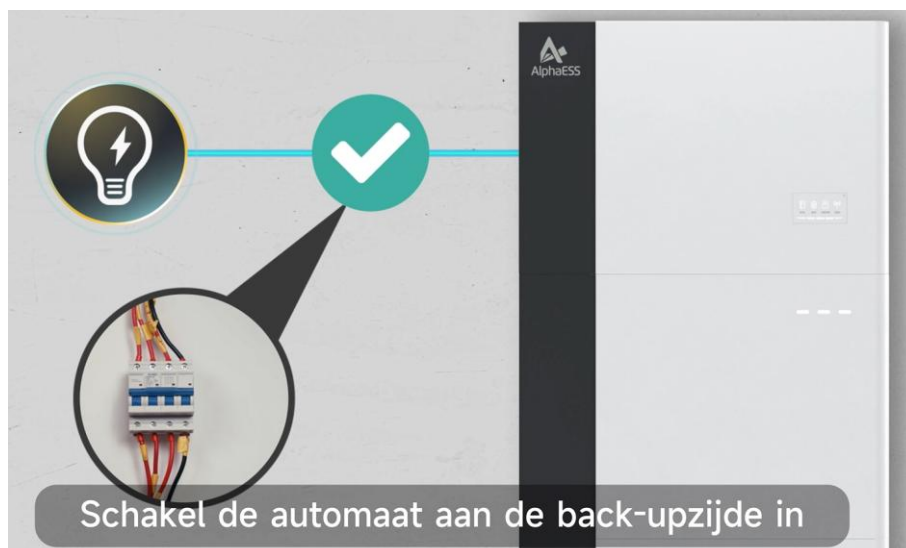
Stap 2. Schakel alle **batterijautomaten** één voor één weer in om de batterijen weer te koppelen.



Stap 3. Schakel de **AC-schakelaar** (de **werkschakelaar**) weer in. Hierna zullen de lampjes op de omvormer en batterij units, zoals weergegeven vanaf pagina 7, weer aan gaan.



Stap 4. Schakel de **AC-automaat aan de back-up zijde** weer in. Deze automaat bevindt zich meestal in de groepenkast.



Stap 5. Schakel de **DC-schakelaar** van de **AlphaESS omvormer** weer in. De AlphaESS omvormer is de bovenste unit, en de schakelaar bevindt zich aan de linkerzijde.



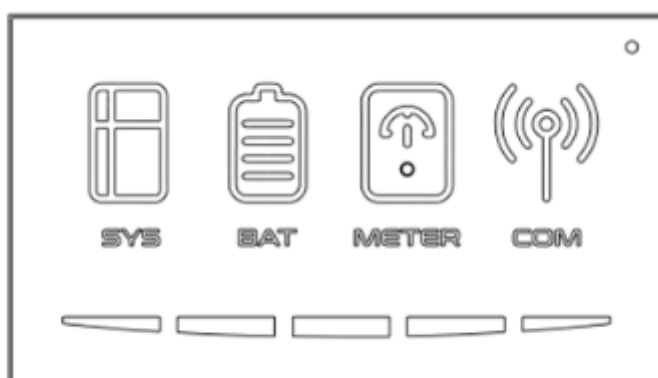
Stap 6. Plaats de donkergrijze kappen van de omvormer en de batterij(en) terug. De kappen kunnen weer eenvoudig worden vast geklikt.



Let op! Geef het systeem hierna minimaal 30 minuten om op te starten. Als de lampjes geel knipperen, is het systeem vanuit de ‘protection’-modus aan het opstarten. Wacht tot de lampjes wit worden. Gebeurt dit niet, of zijn er rode lampjes zichtbaar? Neem dan telefonisch contact met ons op via 085 – 303 7260 (ma. – vr. van 09:00 tot 17:00).

Overzicht lampjes

LED lampjes.



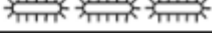
Deze LED lampjes geven informatie over de status van het AlphaESS systeem.

Status	Explanation	Status	Explanation
	White light The system works normally		White light The battery works normally
	Red light The system is in fault		No light The battery is in fault
	White light Meter communication works normally		White light Connected to the server
	No light Meter lost		No light Disconnected to the server

De onderste vijf LED lampjes geven informatie over de State of Charge (SOC) van de batterijen.

LED Indicator	SOC	Description
LEDs show the SOC of batteries		$SOC < 5\%$
		$5\% \leq SOC < 20\%$
		$20\% \leq SOC < 40\%$
		$40\% \leq SOC < 60\%$
		$60\% \leq SOC < 80\%$
		$80\% \leq SOC \leq 100\%$

Iedere batterij unit heeft zelf ook drie LED lampjes, die de SOC van de individuele batterijen weergeeft.

LED Indicator	No.	SOC	Description
LEDs show the SOC status	1		$SOC \leq 10\%$
	2		$10\% < SOC \leq 30\%$
	3		$30\% < SOC \leq 50\%$
	4		$50\% < SOC \leq 60\%$
	5		$60\% < SOC \leq 90\%$
	6		$90\% < SOC \leq 100\%$