



SolarEdge Back-up Systeem: Overbelasting en Herstelprocedure

Het SolarEdge back-up systeem biedt een betrouwbare stroomvoorziening tijdens een stroomuitval. Toch kan het voorkomen dat het systeem overbelast raakt. In deze situatie schakelt de back-up automatisch in, wat zichtbaar is aan het brandende groene lampje bij off grid-modus, maar uw woning krijgt geen stroom. Dit gebeurt wanneer de stroomvraag in uw woning te hoog is, waardoor het systeem zichzelf vergrendelt voor uw veiligheid. De batterij in de back-up modus heeft een maximale capaciteit van 5000 Watt. Zodra uw verbruik tijdens de stroomuitval deze limiet overschrijdt, treedt het systeem in beveiliging en wordt de stroomtoevoer geblokkeerd. Hierdoor is het belangrijk om het verbruik binnen de grenzen te houden, vooral bij onverwachte uitval.

Herstelprocedure bij Overbelasting

Om het SolarEdge back-up systeem opnieuw werkend te krijgen na een overbelasting, volgt u zorgvuldig onderstaande stappen:

1. Schakel in de groepenkast de groepen van grote verbruikers uit. Denk hierbij aan apparaten zoals wasmachine, vaatwasser, droger en warmtepomp. Zo voorkomt u dat het systeem direct opnieuw overbelast raakt.
2. Zet vervolgens de DC schakelaar van de omvormer op stand 0. Dit is het rode penntje dat zich onder de omvormer bevindt.
3. Schakel daarna de werkschakelaar of aardlekautomaat van de zonnepanelen uit. Hiermee zorgt u ervoor dat het systeem volledig wordt gereset.
4. Wacht vijf minuten. Dit geeft het systeem de tijd om te herstellen en eventuele interne beveiligingen uit te schakelen.
5. Na deze wachttijd zet u de DC schakelaar onder de omvormer met het rode penntje weer terug op stand 1.
6. Schakel ten slotte de werkschakelaar of aardlekautomaat van de zonnepanelen weer in. Hiermee activeert u het systeem opnieuw.

Na het doorlopen van deze procedure zal het SolarEdge back-up systeem binnen enkele minuten opnieuw opstarten en is de stroomvoorziening weer hersteld. Controleer of de grote verbruikers uitgeschakeld blijven om herhaling van het probleem te voorkomen.



Voorzorg bij Geplande Stroomonderbrekingen

Wanneer uw netwerkbeheerder een aangekondigde stroomonderbreking meldt, is het verstandig om een dag van tevoren de back-up batterij volledig op te laden tot 100%. Zo bent u beter voorbereid op de uitval en voorkomt u onnodige problemen. Zorg er daarnaast voor dat er geen zware apparaten zijn ingeschakeld, zodat het verbruik binnen de capaciteitsgrens van het systeem blijft.