

Microgrid

Het makkelijk schaalbare off-grid systeem dat gewoon werkt. Altijd.



Meer capaciteit, minder complexiteit

Het opbouwen of uitbreiden van een groot off-grid systeem was tot nu toe geen simpele klus. Denk aan de noodzaak van een centrale aansturing, het aanpassen van de configuratie en het risico op problemen met de energielevering.

Victron Microgrid maakt aan die complexiteit een einde, met een aansluiten-en-klaar-aanpak. Het systeem bestaat uit Power Banks die belasting en batterijcapaciteit onderling verdelen en bij uitval elkaars taak automatisch overnemen. Zonder herontwerp, centrale besturingseenheid, datakabels of langdurige onderbrekingen.

Sluit aan. Schakel in. Klaar.

Met Microgrid is het aanpassen van een groot off-grid systeem simpelweg een kwestie van een Power Bank aansluiten of afkoppelen. Voeg units toe of verwijder ze wanneer de capaciteitsvraag verandert. Verplaats ze tussen projecten. Combineer verschillende formaten. Schaal op tot 400 kW. Of breid een bestaand Victron systeem uit. Een ingewikkelde configuratie ter plekke is niet nodig: kabels inpluggen, schakelaars omzetten en klaar.

Generatorverhuur



Bouwplaatsen

schaalbaar tot
400kW



Off-grid uitbreiding



Bewezen laagspanningstechnologie

Energie. Altijd. Overal.

Ontworpen om door te gaan

Alle Microgrid Power Banks zijn verbonden met de AC-bus, maar elke unit werkt als een volledig op zichzelf staand systeem, met eigen omvormer/laders, accu's en monitoring. Als één Power Bank wordt losgekoppeld, nemen de anderen de belasting direct over, zonder onderbreking van de stroomlevering.

Eenvoudig en veilig op te bouwen

Het opzetten van een Microgrid vereist geen specialistische certificering of veiligheidsprocedures die vragen om specifieke kennis. De Power Banks werken met beproefde, standaard hardware: veilig te hanteren en vertrouwd in gebruik.



Schaalbaar naar behoefte

Combineer probleemloos grotere en kleinere Power Banks. Voeg ze toe of verwijder ze, zonder beperkingen.



Stopt nooit

Als één Power Bank uitvalt, nemen de andere units de belasting direct over.



Aansluiten en klaar

Geen configuratie nodig.

Beproefde hardware

Werkt met MultiPlus, MultiPlus-II, Quattro en Quattro-II omvormer/laders.



Fleet management op afstand



Gedecentraliseerd laden

Elke Power Bank maakt gebruik van eigen laadbronnen, zoals een MPPT-zonnelader, een DC-generator of een AC-naar-DC-acculader.



Meer informatie
en contact opnemen



victron energy
BLUE POWER

SAL064150010