

Wat zit er in de doos

Overzicht

Productoverzicht

Knoppen

LED Gids

Installeer uw Solarbank

Kabels aansluiten

Enkele Solarbank

Cascaded Solarbanks

Gebruikmakend van uw Solarbank

Inschakelen

De app gebruiken

Anker-app voor Slimme controle

Initialisatie-instelling

Netwerkconfiguratie

Firmware-update

Bedieningsmodus

Gezinsvermogentarief

Thuisstelsysteem

Een thuisstelsysteem creëren

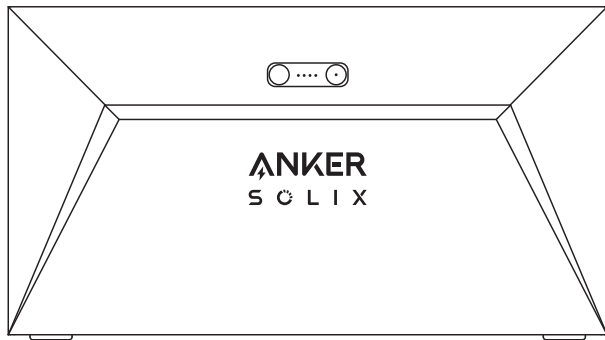
Thuisstatistieken

Opslag en onderhoud

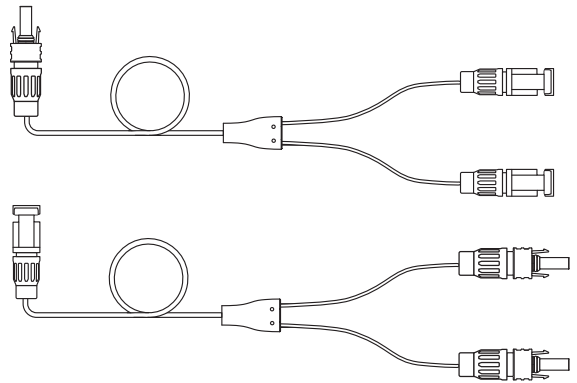
Veelgestelde vragen

Specificaties

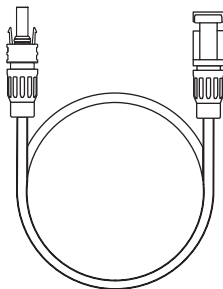
Wat zit er in de doos



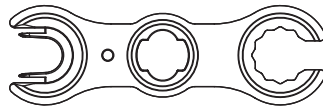
Anker SOLIX Solarbank E1600



Y Aansluitkabel zonne-energie x2



Zonne-Paneel Verlengkabel
x4



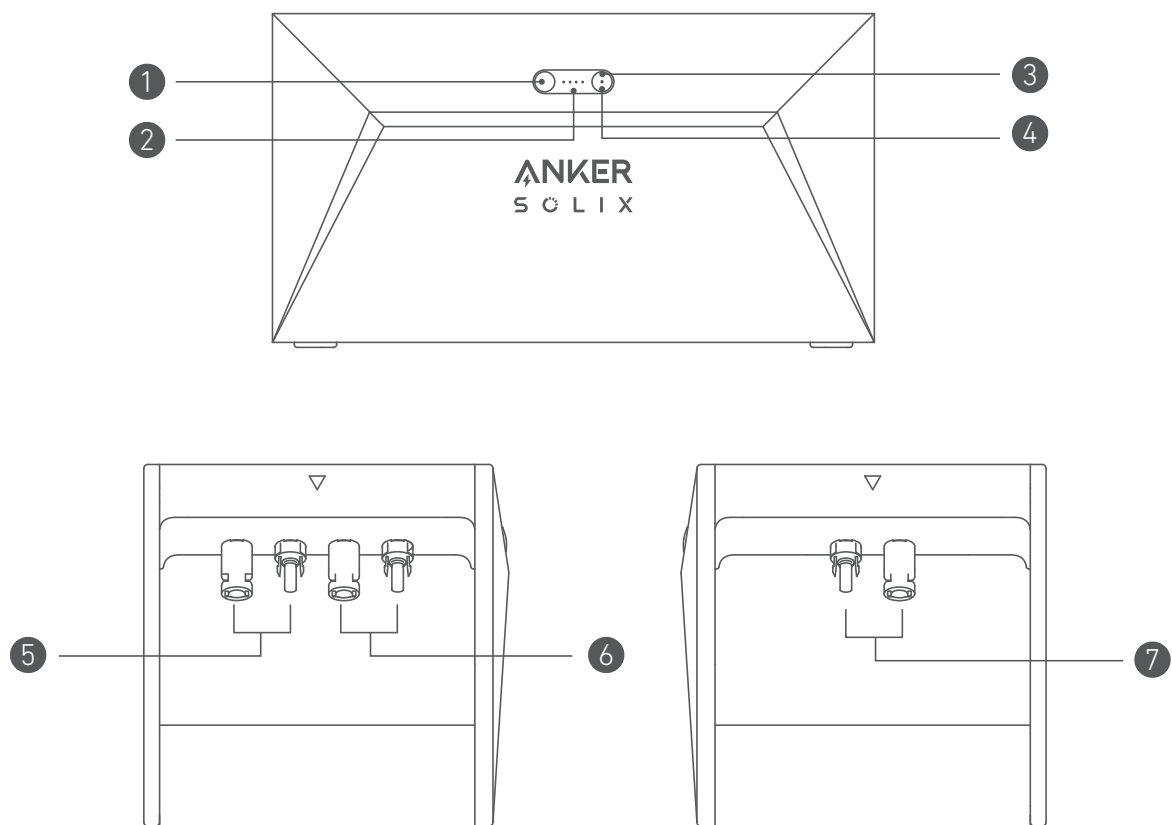
Moersleutel voor het verwijderen van PV-
connectoren



Handleiding

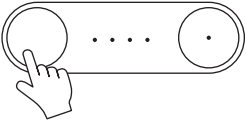
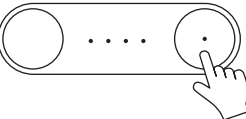
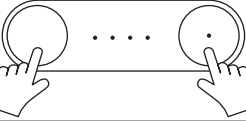
Overzicht

Productoverzicht



① Aan/uit-knop	② LED-voedingsstatus
③ IoT-knop	④ IoT status LED
⑤ PV-ingang 1 poort	⑥ PV-ingang 2 poort
⑦ PV-uitgang	

Knoppen

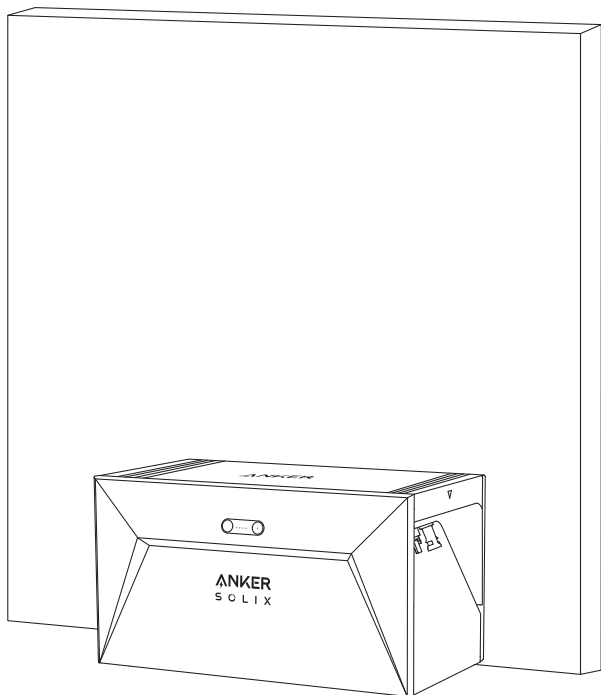
Knop	Actie	Functie
	2 seconden ingedrukt houden	Zet Solarbank aan
	2 seconden ingedrukt houden	Zet Solarbank uit
	Eenmaal drukken wanneer ingeschakeld	Controleer het huidige batterijniveau
	Druk één keer	Internetverbinding inschakelen
	2 seconden ingedrukt houden	Internetverbinding uitschakelen
	7 seconden ingedrukt houden	Bluetooth en Wi-Fi resetten
	Minimaal 15 seconden tegelijkertijd indrukken	Solarbank resetten

LED Gids

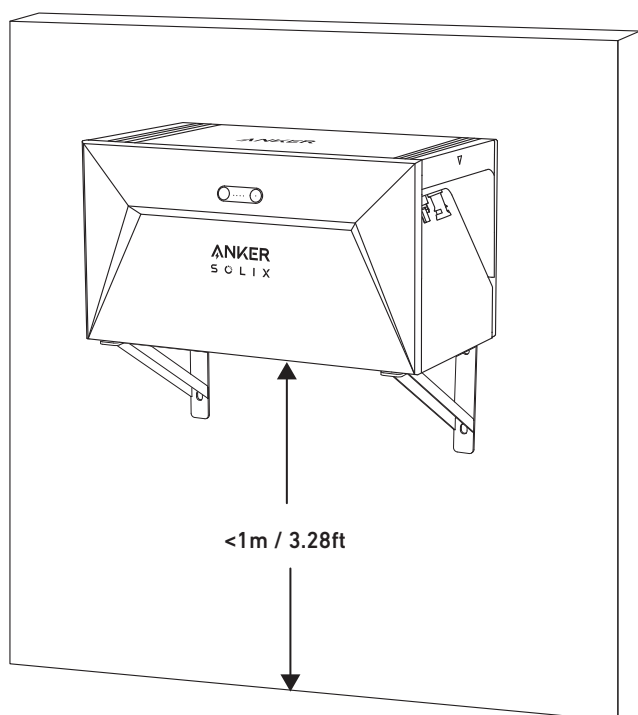
Led	Weergave	Status
	'Ademt' wit	Batterij wordt opgeladen
	Brandt wit	Huidig batterijniveau
	Knippert groen	Verbinding met internet verbroken
	Brandt groen	Verbonden met internet
	Lampje uit	Verbinding uitgeschakeld
	Knippert rood	Waarschuwing voor storing

Installeer uw Solarbank

Optie A: Plaats uw Solarbank op een harde, vlakke vloer.



Optie B: Monteer uw Solarbank aan een stevige betonnen muur met behulp van extra montagebeugels*.



* Scan de QR-code om montagebeugels te kopen.

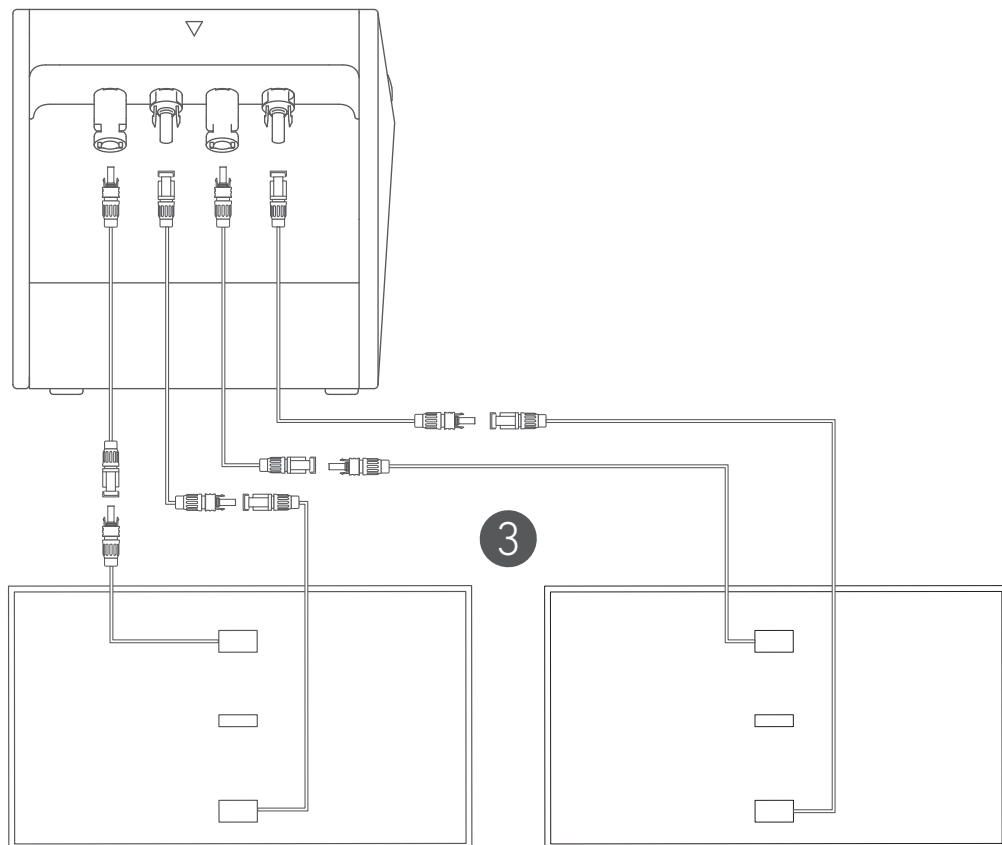
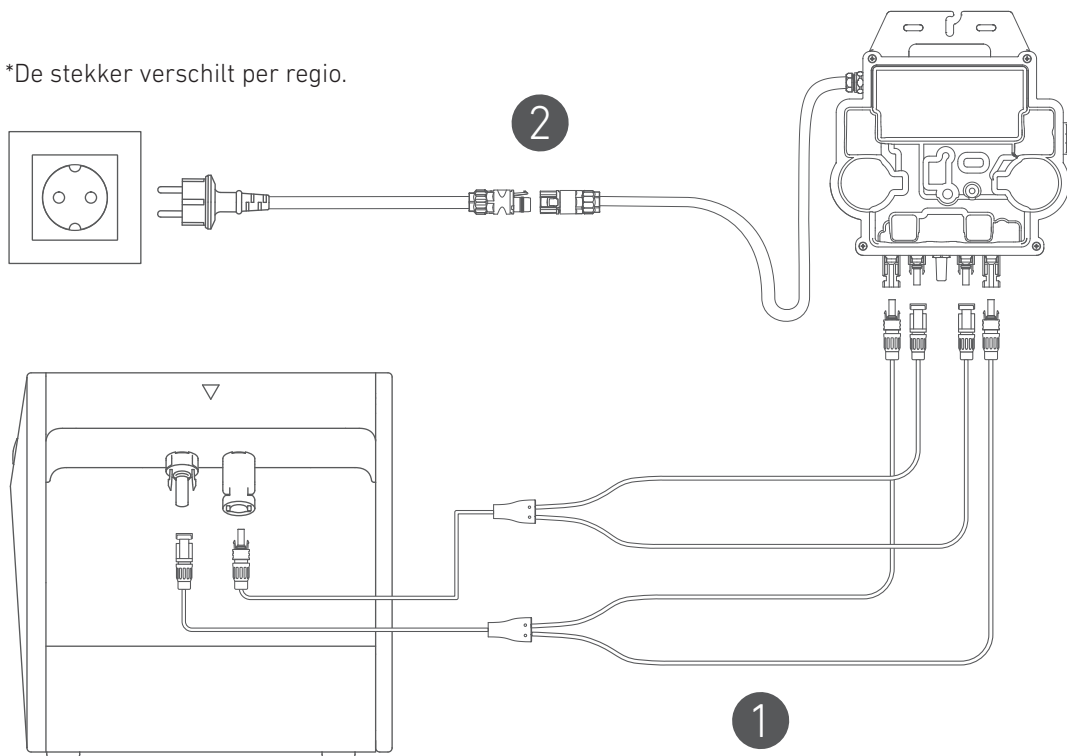


Kabels aansluiten

Enkele Solarbank

1. Sluit de Solarbank aan op de micro-omvormer met behulp van de meegeleverde Y Aansluitkabels voor zonne-energie.
2. Sluit de micro-omvormer aan op een thuisstopcontact met behulp van de originele kabel.
3. Sluit de zonnepanelen aan op Solarbank met behulp van de meegeleverde zonnepaneelverlengkabels.

*De stekker verschilt per regio.

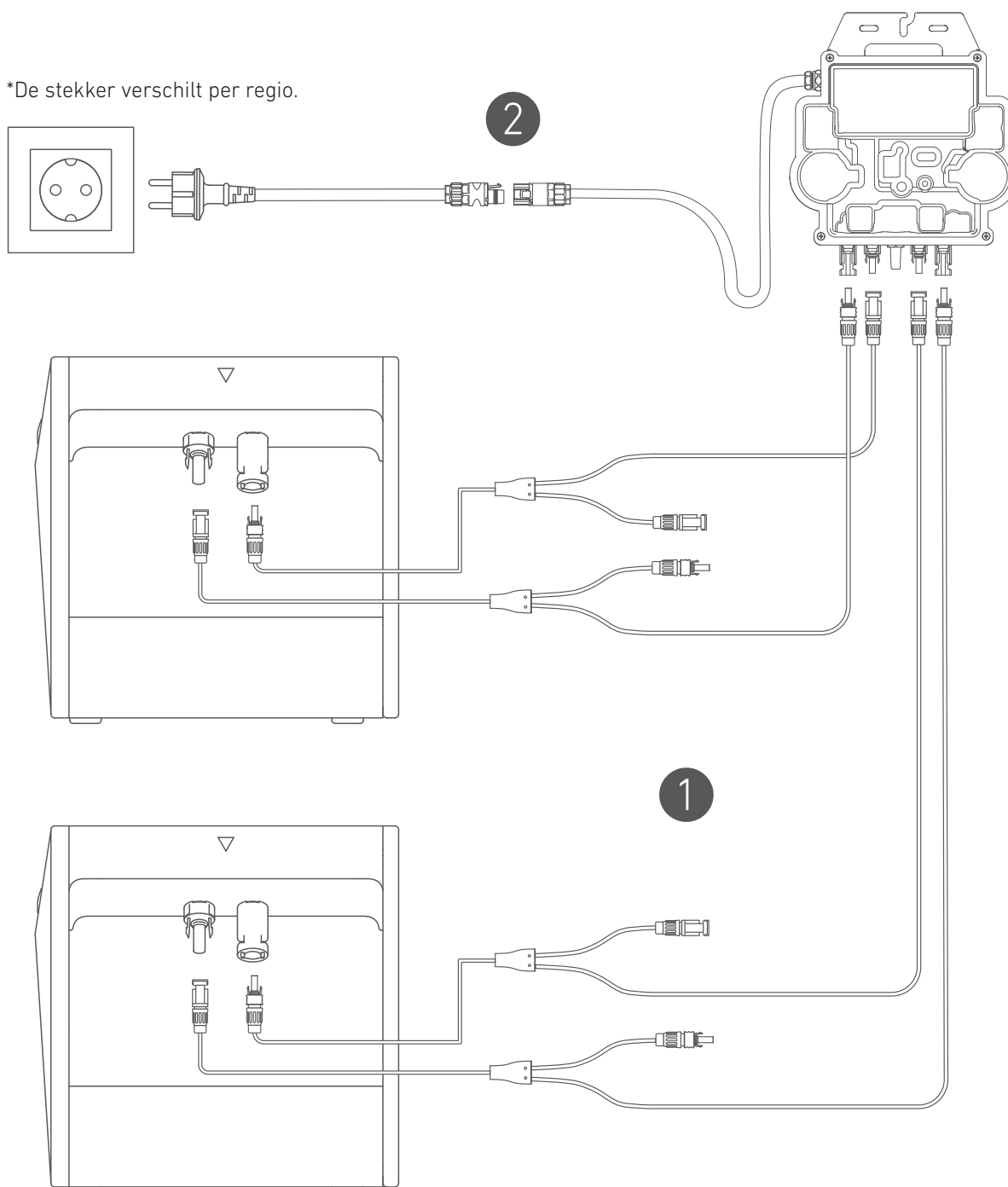


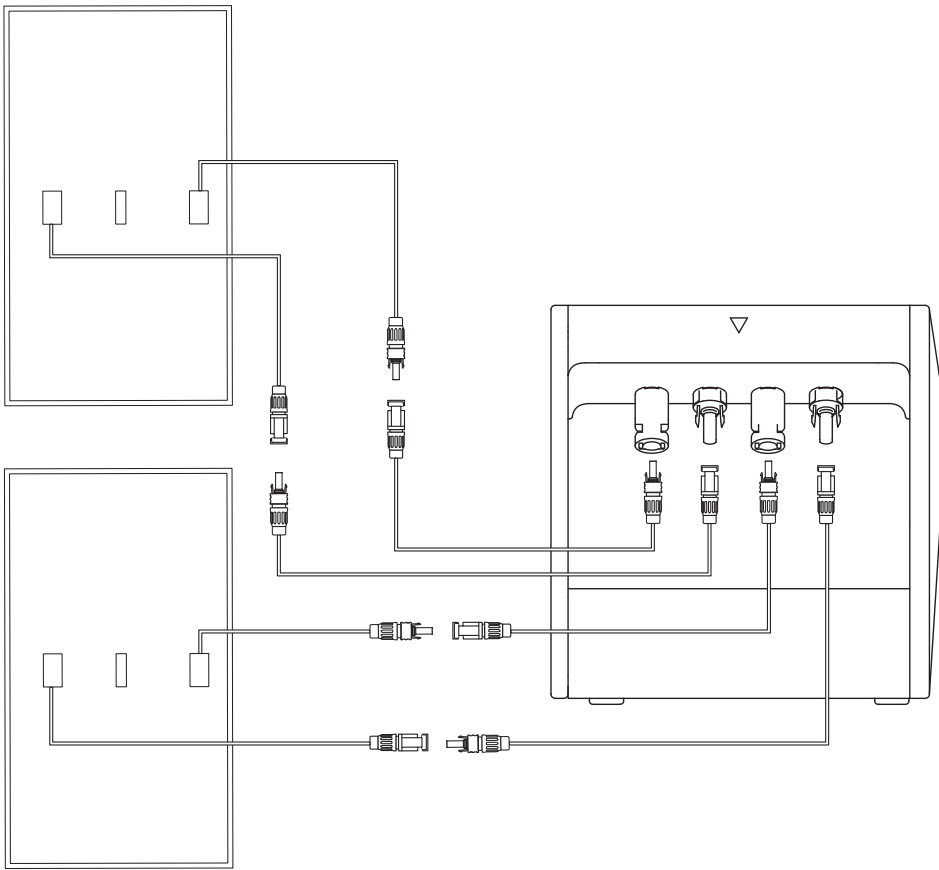
Cascaded Solarbanks

Slechts twee Solarbanks kunnen worden gekoppeld om de capaciteit te verdubbelen tot 3.200 Wh.

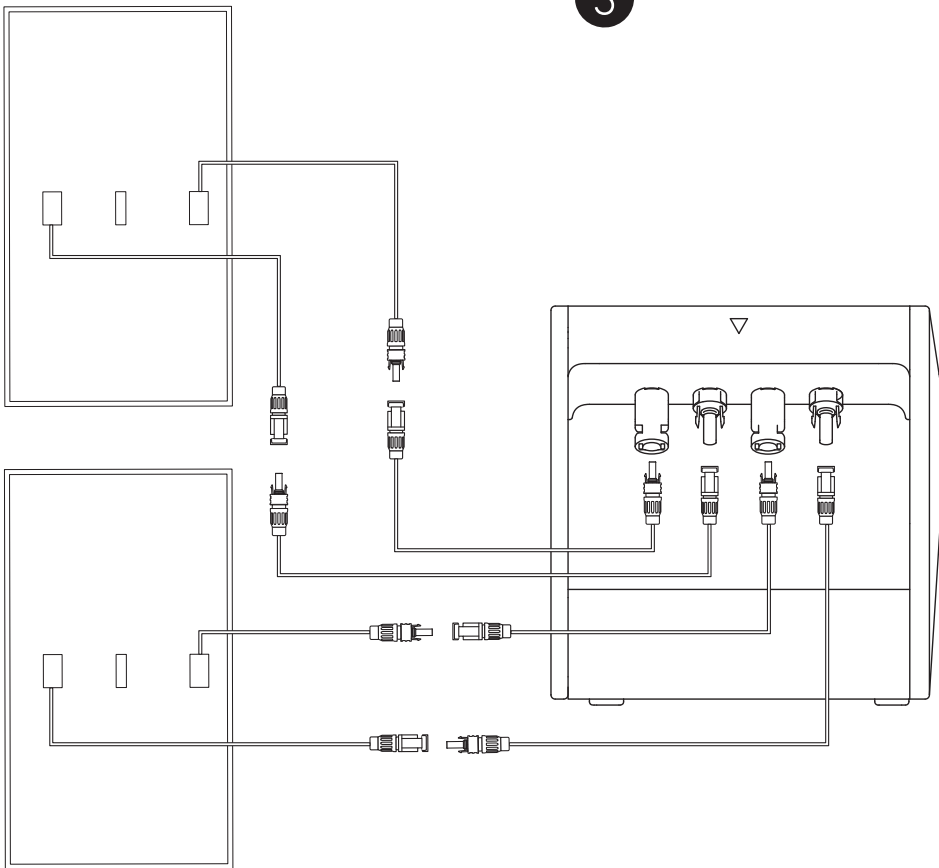
1. Verbind elke Solarbank met de micro-omvormer met behulp van de meegeleverde Y Aansluitkabels voor zonne-energie.
2. Sluit de micro-omvormer aan op een thuisstopcontact met behulp van de originele kabel.
3. Sluit zonnepanelen aan op Solarbanks met behulp van de meegeleverde verlengkabels voor zonnepanelen.

*De stekker verschilt per regio.





3



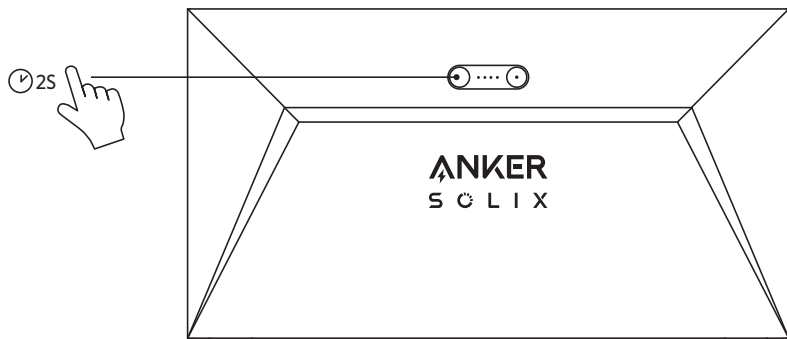
💡 Vóór het aansluiten van kabels, zorg ervoor dat de micro-omvormer, zonnepanelen en het thuisnetwerk zijn losgekoppeld en dat Solabank is uitgeschakeld.

Gebruikmakend van uw Solarbank

Inschakelen

Druk gedurende 2 seconden op de aan/uit-knop om je Solarbank in te schakelen.

Wanneer ingeschakeld, zal de LED voor de stroomstatus drie keer gelijktijdig wit knipperen en de IoT-status LED zal drie keer gelijktijdig groen knipperen.

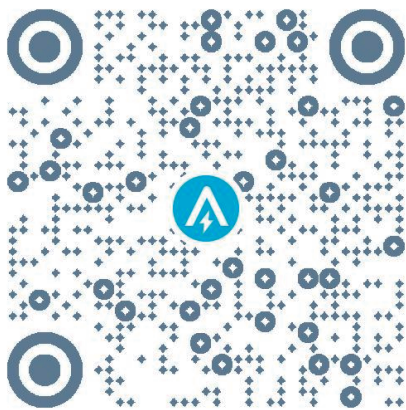


De app gebruiken

Anker-app voor Slimme controle

Download de Anker-app om volledige functionaliteit van uw Solarbank te krijgen.

1. Download de Anker-app vanuit de App Store (voor iOS-apparaten) of Google Play (voor Android-apparaten), of door de QR-code te scannen. Registreer u na het installeren van de app voor een account.

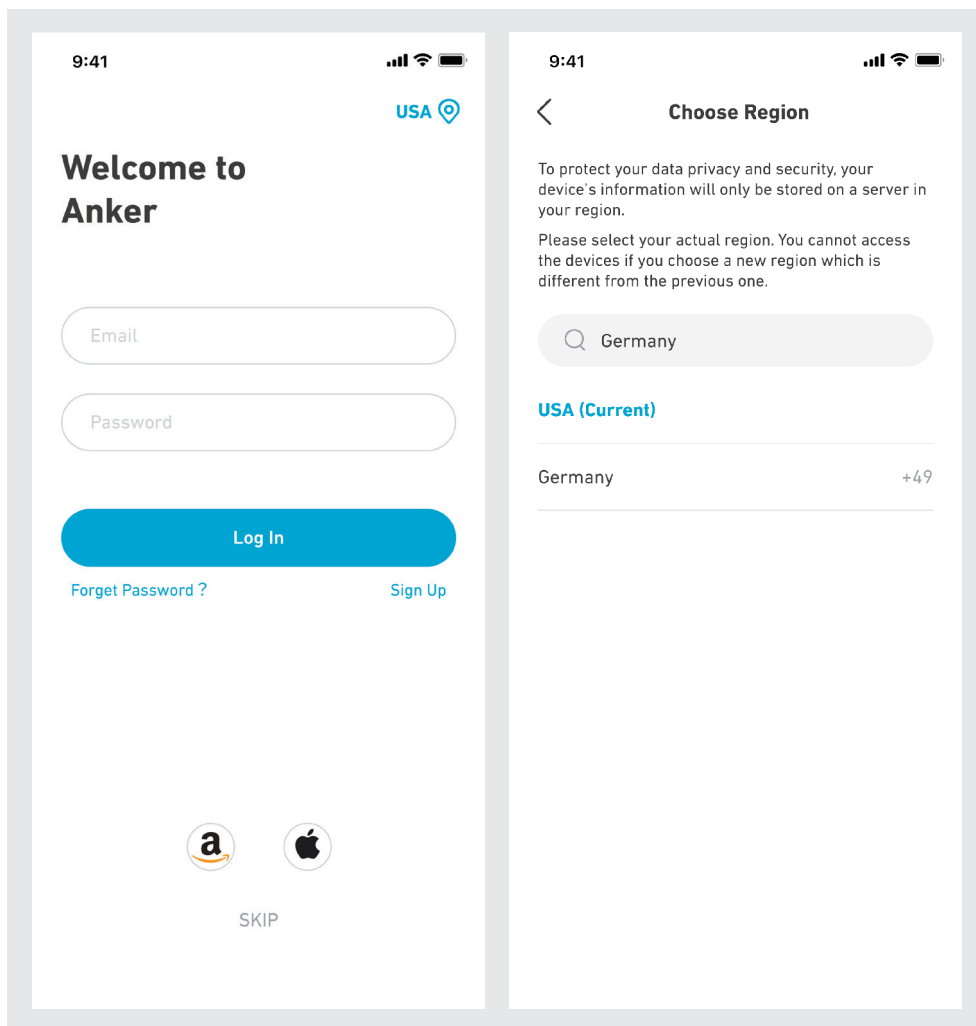


2. Volg de instructies op het scherm om het instellen te voltooien.

- Verbinding met het internet maken: verbind uw Solarbank met het internet via een wifi 2.4G- of Bluetooth 4.0-netwerk om op afstand met uw thuissysteem te kunnen communiceren.
- Een thuissysteem tot stand brengen: maak een thuissysteem aan of sluit u aan bij een bestaand systeem. U kunt de energiestroom bewaken en een energieplan voor uw huis maken.
- Energie overdragen: pas uw energieverbruik en opslagvoorkeuren per periode aan.
- Energiegegevens controleren: krijg inzicht in de energieopwekking, het energieverbruik en de energieopslag van uw systeem met energiegrafieken.

3. Wanneer het openen van de app is gelukt, wordt u naar de inlogpagina doorgestuurd.

Vergeet niet dat het land of de regio MOET overeenkomen met waar u woont. Een onjuist land/onjuiste regio kan leiden tot een verbindingss storing van het apparaat.



4..U kunt inloggen via een Anker-account, Amazon of Apple ID.

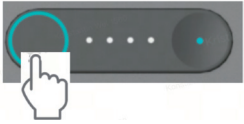
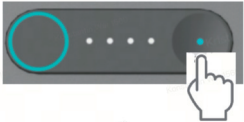
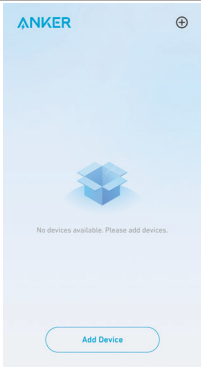
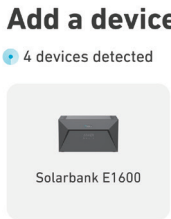
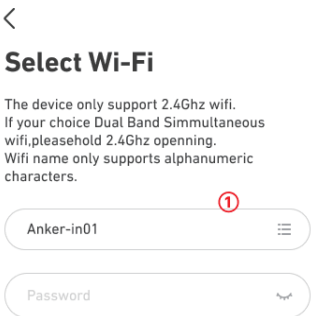
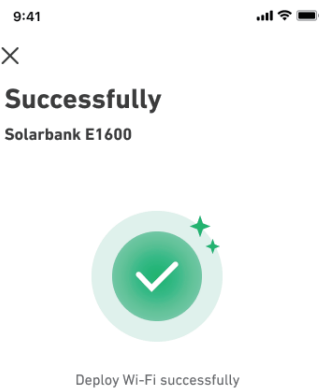
Als u geen Anker-account hebt, kunt u op [Aanmelden] tikken om u te registreren.

- Zorg dat u een e-mailadres hebt voor het registratieproces. Wachtwoorden moeten 8-20 tekens bevatten, hoofdletters en kleine letters, cijfers en symbolen.

Initialisatie-instelling

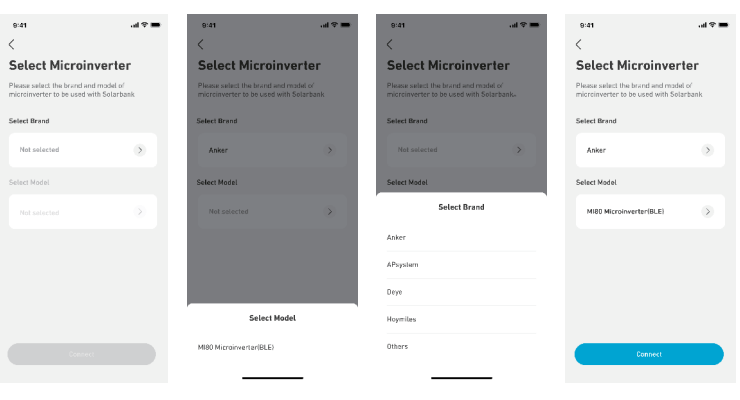
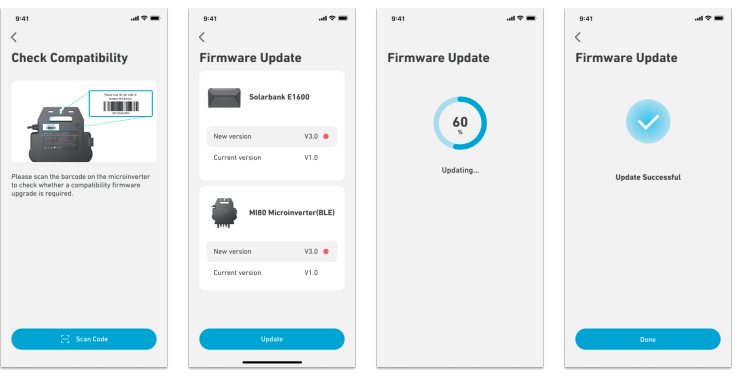
Netwerkconfiguratie

Zorg er voordat u gaat configureren voor dat het netwerk goed werkt. Handhaaf een wifisignaalsterkte van goede kwaliteit en plaats het apparaat niet te ver weg van de router.

Stap 1		Houd de linkerknop op het apparaat 2 seconden ingedrukt. Schakel uw Solarbank in.
Stap 2		Druk op de rechterknop van het apparaat. Schakel de Wifimodus in. • Wanneer het groene lampje knippert, bevindt het apparaat zich in de configuratiemodus. • Als het apparaat is geconfigureerd met wifi en u het netwerk wilt wijzigen, kunt u deze knop 7 seconden ingedrukt houden om de wifi te resetten.
Stap 3		1. Houd de apparaten ingeschakeld. 2. Tik op [+] of [Apparaat toevoegen] in de rechterbovenhoek van de pagina Apparaten.
Stap 4		De app zoekt automatisch naar uw Solarbank. Zodra het apparaat is gevonden, verschijnt het in de lijst. • Zorg ervoor dat uw mobiele Bluetooth is ingeschakeld en dat de app gemachtigd is om toegang tot Bluetooth en wifi te krijgen. • Als u handmatig naar het apparaat wilt zoeken, kunt u in de rij 'Handmatig apparaten toevoegen' op [Balcony Solar System] tikken.
Stap 5		Na het via Bluetooth tot stand brengen van een verbinding met Solarbank moet u een netwerk voor het apparaat kiezen. Selecteer een netwerk in de lijst en voer het wachtwoord in. • Het apparaat ondersteunt alleen 2.4Ghz-wifi. • Zorg ervoor dat het wachtwoord correct is.
Stap 6		Het configureren van het netwerk voor uw Solarbank is gelukt. Als het configuratieproces mislukt, kunt u hieronder probleemoplossing uitvoeren: • Werkt het netwerk normaal? • Staat het apparaat dicht bij de router? • Is uw wifiwachtwoord correct ingevoerd?

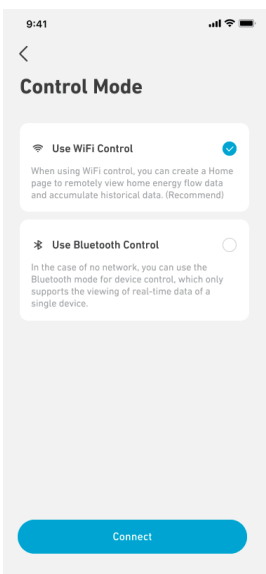
Firmware-update

Zorg ervoor dat uw apparaat het wifinetwerk heeft geconfigureerd en momenteel online is, en dat de micro-omvormer verbinding maakt met de Solarbank.

Stap 1		1. Selecteer het merk van de micro-omvormer die verbonden is met de Solarbank. • Als u geen merk hebt gevonden, kies dan 'Overige'. 2. Selecteer het model van de micro-omvormer.
Stap 2		*Als er een belangrijke update bestaat voor de firmware van Solarbank of de micro-omvormer, begeleidt de app u naar het proces 'Firmware-updates'. Zorg ervoor dat uw apparaten zijn ingeschakeld en zijn verbonden met de wifi. Indien er geen update vereist is, sla deze stap dan over. *De updates kunnen enkele minuten duren. Graag even wachten. Als de updates mislukken, controleer dan of de apparaten zijn ingeschakeld of online zijn.

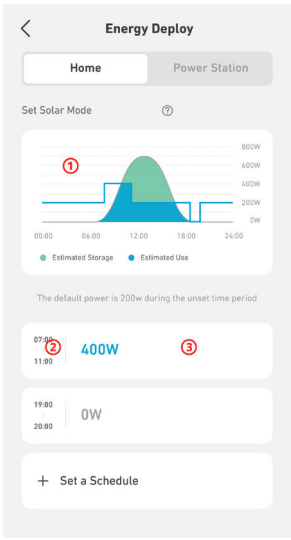
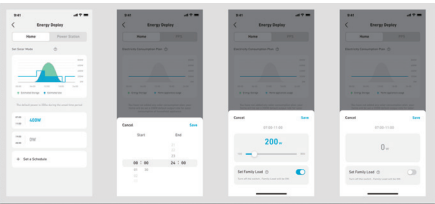
Bedieningsmodus

Wanneer er zonne-energie wordt geproduceerd, stroomt de energie naar uw huishoudelijke energieverbruik, de Solarbank-opslag en het netwerk. U kunt gezinsvermogentarieven instellen om de uitvoer van zonne-energie tijdens een bepaalde periode te beperken, zodat de energie effectief door uw gezin kan worden gebruikt in plaats van door het netwerk te worden verbruikt. De extra energie wordt in uw Solarbank opgeslagen.

	In de laatste stap kunt u de Wifibedieningsmodus of de Bluetoothbedieningsmodus selecteren. 1. Wifibedieningsmodus: uw Solarbank maakt verbinding met de Anker-server en wij leveren meer cloudservices aan u, waaronder: • Het creëren van een thijsysteem. • Het op afstand instellen van een energieplan. • Het op afstand bekijken van de energiestroom van het huis. • Het verzamelen van energiegegevens en het weergeven van trends uit historische gegevens. 2. Bluetooth-bedieningsmodus: uw Solarbank maakt geen verbinding met de Anker-server en kan in offline omstandigheden werken. Merk op dat het volgende NIET mogelijk is: • Een thijsysteem creëren. • Te allen tijde de realtime gegevens van uw Solarbank bekijken. Alleen wanneer u ermee bent verbonden. • Te allen tijde een energieplan opstellen. Alleen wanneer u bent verbonden met Solarbank. • Een back-up van de energiegegevens in de cloud opslaan.
---	--

Gezinsvermogentarief

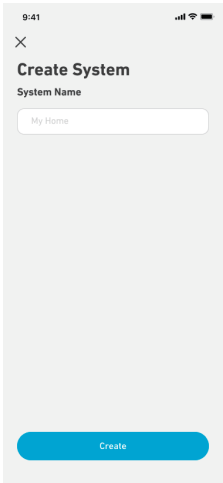
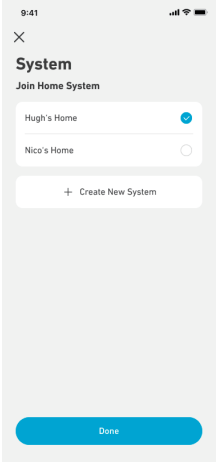
Wanneer er zonne-energie wordt geproduceerd, stroomt de energie naar uw huishoudelijke energieverbruik, de Solarbank-opslag en het netwerk. U kunt gezinsvermogentarieven instellen om de uitvoer van zonne-energie tijdens een bepaalde periode te beperken, zodat de energie effectief door uw gezin kan worden gebruikt in plaats van door het netwerk te worden verbruikt. De extra energie wordt in uw Solarbank opgeslagen.

Algeheel		1. Het scherm Dagelijks energieverbruik uitleggen: • Blauwe lijn: thuisvermogen tarief. Wijzig het in de onderstaande instelling. • De curve: zonne-energie die de vorige dag werd geproduceerd. Let op dat weersveranderingen invloed kunnen hebben op de productie van zonne-energie. Deze curve is alleen ter referentie. • Groen gebied: geschatte zonne-opslag in de Solarbank. • Blauw gebied: geschat gebruik van zonne-energie, inclusief de huishoudelijke belasting en het netwerk. 2. Tijdsbestek: u kunt plannen hoeveel vermogen er tijdens elke tijdperiode wordt gebruikt. 3. Gezinsvermogen tarief: stel een limiet in voor de zonne-energie die door uw huis en het netwerk wordt verbruikt. U kunt het tarief voor elke tijdperiode aanpassen. Na aanpassing wordt het plan [Afbeelding 1] veranderd om uw wijzigingen weer te geven.
Tijdperiode toevoegen Energietarief wijzigen		1. U kunt hieronder op [Een schema instellen] tikken om een tijdperiode toe te voegen. Elke clip heeft standaard een vermogen van 200W. 2. U kunt het energietarief bewerken door in elke tijdperiode op het gedeelte Plannen → [vermogen instellen] te tikken.

Thuisstelsysteem

Een thuisstelsysteem creëren

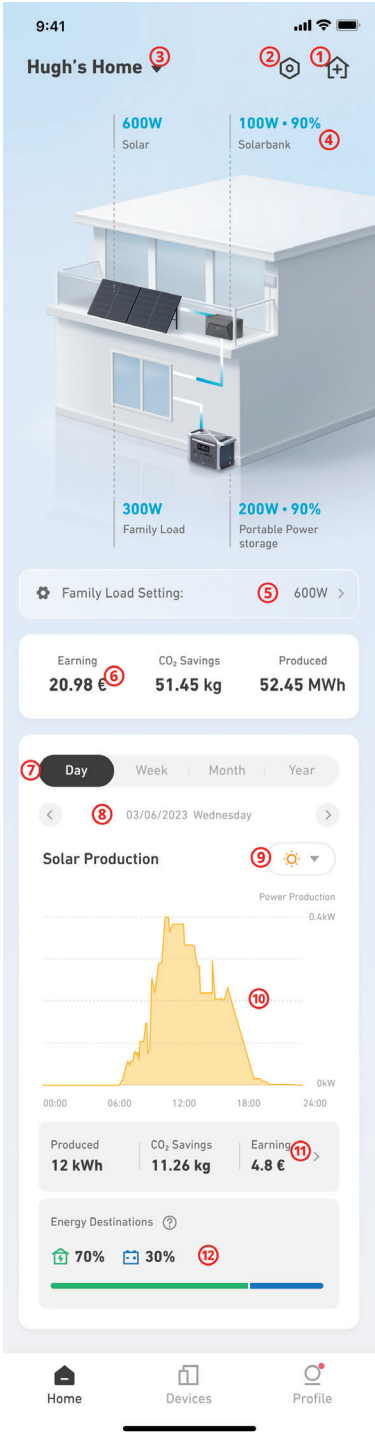
Zodra de configuratie is voltooid, kunt u een thuis voor de Solarbank creëren.

Scène 1		Geef uw huis een naam en tik op Creëren om een thuisstelsysteem te bouwen. • U kunt deze stap overslaan door de pagina te sluiten; wij raden u echter ten zeerste aan om een thuisstelsysteem te creëren, zodat wij u betere thuisenergiediensten kunnen bieden. • U kunt later op de pagina [Profiel] een thuisstelsysteem aanmaken of eraan deelnemen.
Scène 2		Als er bestaande thuisstelsystemen in het account aanwezig zijn, kunt u zich aansluiten bij een thuisstelsysteem.

Thuisstatistieken

Wanneer er een thuissysteem is opgezet, kunt u de energiestroom en statistieken bekijken en controleren op uw pagina [Thuis].

Scène 1

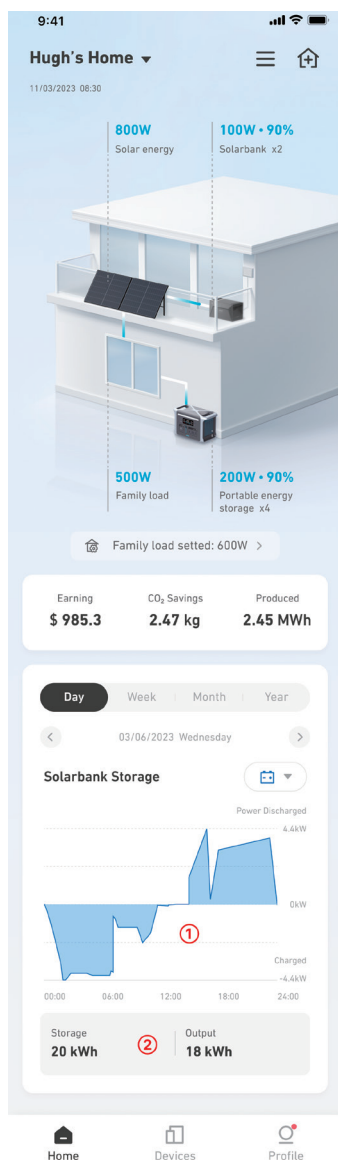


1. Maak een nieuw thuissysteem aan of voeg een apparaat aan uw huidige thuissysteem toe.
2. Ga naar de instelling Thuis.
3. Selecteer een thuissysteem (indien u meerdere huizen hebt).
4. De energie stroomt vanuit elk apparaat in het huis.
 - U kunt op de afbeelding van de Solarbank tikken om de status van het apparaat te controleren.
 - Als er een fout optreedt, ziet u een markering bij het apparaat.
5. Thuisvermogeninstelling: dit toont de zonne-energielimiet die u hebt ingesteld voor uw huis tijdens de huidige periode. U kunt erop tikken om naar de pagina Thuisvermogeninstelling te gaan.
6. Bekijk het totale bedrag aan elektriciteitsbesparingen, verminderde CO₂-uitstoot en door uw door uw huissysteem opgewekte zonne-energie.

De trendkaart toont de statistieken van apparaten gedurende een bepaalde tijdsperiode.

7. Wijzig de datumperiode naar dag/week/maand/jaar.
8. Controleer de vorige/volgende tijdsperiode.
9. Bekijk de gegevenstrends van zonne-energieproductie, de Solarbank en draagbare energiestations (indien er trends worden gedetecteerd).
10. Grafiek die de elektriciteitsbesparingen, de vermindering in CO₂-uitstoot en de opwekking van zonne-energie door zonnepanelen tijdens de huidige tijdsperiode laat zien.
11. Distributie van zonne-energie in uw thuissysteem, gebruikt of opgeslagen.

Scène 2



Bij het controleren van Solarbank-gegevens:

1. De trendkaart geeft het vermogenstarief voor opladen (negatief) en ontladen (positief) van het apparaat weer.
2. De totale opslag en uitvoer van de Solarbank gedurende de geselecteerde tijdsperiode.

Opslag en onderhoud

Volg voor optimale prestaties de onderstaande instructies om uw Solarbank regelmatig op te slaan en te onderhouden.

- Houd het product op een vlakke ondergrond tijdens gebruik, opladen en opslag.
- Gebruik een katoenen doek en water om schoon te maken. Gebruik geen staalwol of andere harde materialen voor het reinigen.
- Voor langdurige opslag moet u de Solarbank eens in de 3 maanden opladen en ontladen (ontlaad de Solarbank tot 20% en laad hem daarna weer op tot 80%).

Veelgestelde vragen

Q1: Waarom is het uitgangsvermogen van de micro-omvormer groter dan het vermogen dat is ingesteld in de optie 'Gezinsverbruik instellen'?

De volgende gevallen zijn beide normale situaties.

1. Wanneer de accu van de Solarbank E1600 wordt opgeladen: de micro-omvormer werkt stabiel op het maximale vermogen voordat deze het laadvermogen van de accu begint aan te passen. Daarom zal het uitgangsvermogen tijdens het opstartproces van de micro-omvormer tijdelijk hoger zijn dan het vermogen dat is ingesteld in de optie 'Gezinsverbruik instellen'.
2. Wanneer de accu van de Solarbank E1600 bijna vol is: om de accu te beschermen, wordt deze met laag vermogen opgeladen. In deze situatie neemt het laadvermogen af terwijl het uitgangsvermogen van de micro-omvormer toeneemt en het vermogen overschrijdt dat is ingesteld in de optie 'Gezinsverbruik instellen'.

Q2: Waarom schommelt het uitgangsvermogen van de micro-omvormer sterk?

In de volgende twee situaties heeft de micro-omvormer slecht compatibiliteit en is de uitvoer gevoelig voor instabiliteit.

Daarom raden wij u voor meer stabiliteit aan de MI80-micro-omvormer te gebruiken, die beter compatibel is.

1. Wanneer de lichtintensiteit verandert en het uitgangsvermogen van de micro-omvormer de ondergrens voor een stabiele werking van de micro-omvormer nadert (ongeveer 150 W), wordt het uitgangsvermogen onstabiel.
2. Wanneer de lichtintensiteit stabiel is en het ingestelde vermogen in de optie 'Gezinsverbruik instellen' de ondergrens voor een stabiele werking van de micro-omvormer nadert, wordt de uitvoer onstabiel (houd er rekening mee dat het minimale vermogen voor de stabiele werking van bepaalde micro-omvormers van andere fabrikanten veel groter is dan 150 W, zoals bijvoorbeeld Deye-micro-omvormers.)

Q3: Waarom is het laadvermogen van de accu slechts 35 W terwijl de lichtintensiteit hoog is?

Voordat de micro-omvormer naar behoren werkt, is het laadvermogen van de accu slechts 35 W en kunnen de volgende omstandigheden zich voordoen.

1. Voordat de micro-omvormer met succes wordt gestart, wordt de accu opgeladen met een vermogen van ongeveer 35 W om voldoende vermogen te reserveren voor het starten van de micro-omvormer. Zodra de micro-omvormer stabiel werkt, neemt het laadvermogen van de accu toe. (Het opstarten van sommige micro-omvormers van andere fabrikanten kan wel 7 minuten duren. Wacht daarom geduldig tot het opstarten is voltooid.)
2. Als u de MI80-micro-omvormer gebruikt, wordt de accu opgeladen met een vermogen van ongeveer 35 W wanneer de MI80-micro-omvormer niet start. Controleer in dit geval of de wiferverbindingsstatus van de Solarbank E1600 of de MI80-micro-omvormer normaal is.
3. Als het regionale stroomnet uitvalt of als de AC-kabel van de micro-omvormer wordt losgekoppeld, wordt de wiferverbinding verbroken.

Q4: Waarom nemen het gegenereerde vermogen van het zonnepaneel en het laadvermogen van de accu af als de lichtintensiteit hoog is?

Als u het vermogen in de optie 'Gezinsverbruik instellen' op 0 W hebt ingesteld en de accu is opgeladen tot 90%, neemt het laadvermogen af om de accu te beschermen. In dat geval neemt ook het fotovoltaïsche vermogen af.

Als uw Solarbank E1600 werkt met de MI80-micro-omvormer, raden wij u aan het 'percentage voor prioriteitsladen' in te stellen op 90%, zodat de micro-omvormer werkt met een minimaal uitgangsvermogen van 100 W en het resterende vermogen van het zonnepaneel wordt gebruikt om de accu op te laden.

Q5: Waarom kan ik de accu niet opladen, zelfs niet als de resterende capaciteit van de accu lager is dan 5%?

Dit probleem kan zich onder de volgende omstandigheden voordoen:

1. De versie van de app of Solarbank E1600 is relatief oud: Werk in dit geval de app bij naar de nieuwste versie en upgrade vervolgens de Solarbank-firmware naar de nieuwste versie.
2. Het zonnepaneel werkt niet goed: Sluit de Solarbank E1600 alleen aan op het zonnepaneel en niet op de micro-omvormer. Houd vervolgens beide knoppen op de Solarbank E1600 gedurende 15 seconden ingedrukt om deze opnieuw te starten totdat het lampje knippert. Als het zonnepaneel goed werkt, wordt het langzaam opgeladen met een vermogen van 35 W. Zijn er afwijkingen, controleer dan of de kabel van het zonnepaneel beschadigd is en of de draden die zijn aangesloten op Solarbank E1600 de juiste zijn en goed vastzitten.

Q6: Waarom ontladt de accu niet en waarom kan het uitgangsvermogen van de micro-omvormer niet voldoen aan de vraag naar vermogen wanneer de lichtintensiteit laag is?

Het zonnepaneel en de accu kunnen niet tegelijkertijd voeding leveren. In plaats daarvan schakelt het zonnepaneel alleen in de volgende 2 situaties over naar het ontladen van de accu.

1. Het fotovoltaïsche ingangsvermogen blijft langer dan 10 minuten onder 20 W.
 2. Het fotovoltaïsche ingangsvermogen blijft minder dan 100 W en het vermogen dat is ingesteld in de optie 'Gezinsverbruik instellen' blijft langer dan 10 minuten 100 W hoger dan het werkelijke fotovoltaïsche ingangsvermogen.
- Als geen van deze situaties zich voordoet en de accu dringend moet worden ontladen, raden wij u aan de kabel tussen het zonnepaneel en de Solarbank E1600 te verwijderen.

Q7: Wat moet ik doen als de upgrade van de Solarbank-firmware mislukt?

Controleer of er een probleem is met de wiferverbinding: Controleer de wiferverbindingsstatus van Solarbank en MI80 (indien aanwezig), controleer of het wifernetwerk geconfigureerd is voor uw apparaat en ingeschakeld is en controleer of het apparaat online is. Als de netwerkverbinding slecht is, kunt u uw mobiele telefoon tijdelijk als hotspot gebruiken in plaats van het

wifinetwerk om de upgrade uit te voeren.

Als de Anker-app meldt dat de upgrade is mislukt, probeert het apparaat nog steeds de resterende stappen te voltooien. Wacht in dit geval ongeveer 10 minuten en controleer de versie van het apparaat.

Q8: Wat moet ik doen als de Solarbank E1600 niet kan worden verbonden met de Anker-app of als de verbinding vaak wordt verbroken?

U kunt uw mobiele telefoon tijdelijk als hotspot gebruiken in plaats van het wifinetwerk. Als de Solarbank E1600-verbinding stabiel is, is het probleem te wijten aan de wifiverbinding. In deze situatie kunt u proberen het probleem op te lossen door de volgende stappen uit te voeren:

1. Controleer of de router op 2,4 GHz communiceert met de Solarbank E1600. De Solarbank E1600 ondersteunt namelijk geen wificommunicatie op 5 GHz.
2. Verplaats het apparaat naar een positie op minder dan 10 meter afstand van de router. Zorg er ook voor dat er (indien mogelijk) weinig obstakels en muren tussen de apparaten aanwezig zijn om zeker te zijn van een sterk wifisignaal. U kunt ook meer repeaters toevoegen om het signaal te verbeteren.
3. Controleer of het aantal apparaten dat verbonden is met het wifinetwerk de bovengrens heeft bereikt. Is dit het geval, verbreek dan de verbinding met enkele apparaten.
4. Controleer of het 'IoT-statuslampje' groen knippert. Als het lampje groen knippert, wordt de verbinding opnieuw tot stand gebracht. In dit geval kunt u uw mobiele telefoon gebruiken om een Bluetooth-verbinding tot stand te brengen met de Solarbank E1600 en vervolgens de wifiverbinding opnieuw configureren.
5. Upgrade zowel de app als de firmware naar de nieuwste versie.

Q9: Hoe kan ik ervoor zorgen dat de Solarbank begint te werken wanneer deze in de stand-bystand staat?

De stand-bystatus betekent dat de accu niet wordt opgeladen of ontladen en betekent ook niet dat de Solarbank niet werkt. Wanneer de accustatus verandert en het opladen of ontladen begint, gaat het apparaat automatisch uit de stand-bystand. In de volgende omstandigheden kan het zijn dat in de Anker-app wordt weergegeven dat de Solarbank stand-by staat.

1. De lichtintensiteit is hoog en het systeem heeft vastgesteld dat de accu kan worden opgeladen, maar de accu is al volledig opgeladen; of de temperatuur is ongeveer 0 °C en de accu kan niet worden opgeladen.
2. De lichtintensiteit is laag, maar het zonnepaneel en de accu kunnen niet tegelijkertijd stroom leveren en er is niet voldaan aan de voorwaarden om het zonnepaneel te laten overschakelen naar ontlading van de accu. Hierdoor ontlaaft de accu niet en geeft het systeem Stand-by aan.
3. De lichtintensiteit is laag, maar er is voldaan aan de voorwaarden om het zonnepaneel te laten overschakelen naar ontlading van de accu. De accu heeft echter de minimale capaciteit bereikt of de temperatuur is te laag, waardoor de accu niet ontlaaft.
4. Er is geen licht beschikbaar en het vermogen in de optie 'Gezinsverbruik instellen' is ingesteld op 0 W. Daarom ontlaaft de accu niet en geeft het systeem Stand-by aan.

Opmerking:

De voorwaarden om het zonnepaneel te laten overschakelen naar ontlading van de accu zijn als volgt:

De huishoudelijke belasting heeft een vraag naar vermogen en het vermogen dat is ingesteld in de optie 'Gezinsverbruik instellen' is niet 0 W in de Anker-app.

1. Het fotovoltaïsche ingangsvermogen blijft langer dan 10 minuten onder 20 W.
2. Het fotovoltaïsche ingangsvermogen blijft minder dan 100 W en het vermogen dat is ingesteld in de optie 'Gezinsverbruik instellen' blijft langer dan 10 minuten 100 W hoger dan het werkelijke fotovoltaïsche ingangsvermogen.

Q10: Het maximaal toegestane uitgangsvermogen voor balkonzonne-energiesystemen in Duitsland is verhoogd tot 800 W. Betekent dit dat mijn MI80-micro-omvormer nu 800 W aan vermogen ondersteunt?

Als de wifiverbinding van uw MI80-micro-omvormer goed werkt, zou de MI80-micro-omvormer automatisch moeten zijn bijgewerkt naar ondersteuning voor 800 W. U kunt het maximale uitgangsvermogen controleren in de Anker-app door de volgende stappen te doorlopen:

1. Tik op 'Apparaat' > 'MI80-micro-omvormer'.
2. Tik rechts bovenaan op het pictogram Instelling.
3. Controleer 'Maximaal uitgangsvermogen'. Als de waarde 800 W is, betekent dit dat het maximale uitgangsvermogen van de MI80 is verbeterd naar 800 W. Blijft de waarde 600 W, geef dan uw serienummer ('SN') aan ons door zodat wij de MI80 voor u kunnen upgraden.

Q11: Kunnen mijn zonnepanelen werken met de Solarbank E1600?

Beide ingangspoorten van de Solarbank kunnen worden aangesloten op zonnepanelen met een bedrijfsspanning van 11 V tot 60 V.

De totale kortsluitstroom van de panelen die op beide ingangspoorten van Solarbank kunnen worden aangesloten, mag echter niet hoger zijn dan 30 A, anders kunnen de panelen bij voldoende zonlicht worden uitgeschakeld als gevolg van de overstroombeveiliging.

Aangezien de Solarbank slechts één MPPT heeft, raden wij u aan panelen van hetzelfde model aan te sluiten op de ingangspoorten van Solarbank en de panelen onder een vergelijkbare hoek en in dezelfde richting te plaatsen.

Q12: Kunnen mijn micro-omvormers werken met de Solarbank E1600?

De Solarbank E1600 is compatibel met micro-omvormers met een spanning tussen 11 V en 60 V. Daarnaast beschikken MI80-micro-omvormers over een betere compatibiliteit en de beste stabiliteit. Micro-omvormers van APsystems en Hoymiles hebben ook een stabiele geluidsuitstoot, terwijl andere micro-omvormers fluctuaties in de huishoudelijke belasting kunnen ervaren als gevolg van compatibiliteitsproblemen.

Q13: Hoe werkt de Solarbank E1600?

De Solarbank E1600 wordt aangesloten tussen de zonnepanelen en de micro-omvormer. Als er voldoende zonlicht is en de zonnepanelen stroom leveren, kunt u het uitgangsvermogen van de micro-omvormer regelen door het laadvermogen van de Solarbank E1600 aan te passen om het huishouden van stroom te voorzien. Wanneer er onvoldoende zonlicht is of als de energie die door de zonnepanelen wordt opgewekt veel lager is dan de huishoudelijke vraag, wordt de zonnestroomvoeding overgeschakeld op de accuvoeding. Het zonnepaneel en de accu kunnen niet tegelijkertijd stroom leveren aan het huishouden.

De logica van de toewijzing is als volgt: u kunt de stroomvereisten voor verschillende perioden configureren in de 'Anker-app' op basis van uw energieverbruik. Afhankelijk van het verschil tussen de opgewekte zonne-energie en uw energieverbruik, kan de voedingsbron in drie gevallen worden onderverdeeld:

1. Als er voldoende zonlicht is, wordt zonnestroom gebruikt om het huishouden van stroom te voorzien volgens het ingestelde vermogen. Het overtollige vermogen wordt opgeladen en opgeslagen in de accu. Wanneer de accu volledig is opgeladen of niet wordt opgeladen vanwege een lage temperatuur, wordt de zonnestroom volledig geleverd via de micro-omvormer om het huishouden van stroom te voorzien.
2. Als er onvoldoende zonlicht is en er aan de voorwaarden voor overschakeling van zonneontlading naar ontlading van de accu is voldaan, schakelt de zonnestroomvoeding over op de accuvoeding en wordt het huishouden van stroom voorzien volgens het ingestelde vermogen. Als niet aan de voorwaarden wordt voldaan, blijft de zonnestroomvoeding actief. In deze situatie kan het uitgangsvermogen van de micro-omvormer niet voldoen aan de huishoudelijke energiebehoefte.

Er zijn twee voorwaarden voor het overschakelen van de zonnestroomvoeding naar de accuvoeding: De eerste voorwaarde is dat er wordt overgeschakeld wanneer het fotonvoltatische ingangsvermogen minder dan 20 W bedraagt (en dat minstens 10 minuten lang) of wanneer het fotonvoltatische ingangsvermogen lager is dan 100 W en het ingestelde vermogen voor 'Gezinsverbruik' 100 W hoger is dan het werkelijke fotonvoltatische ingangsvermogen (en dat minstens 10 minuten lang).

3. De andere voorwaarde is dat als er onvoldoende zonlicht is en de zonnepanelen geen elektriciteit opwekken, de accu het huishouden van stroom voorziet volgens het gewenste vermogen.

Ter voorbeeld:

1. Indien het energieverbruik rond de middag 100 W bedraagt en de opgewekte zonne-energie 600 W bedraagt, is de opgewekte zonne-energie (600 W) veel groter is dan het energieverbruik (100 W). De Solarbank E1600 levert tegelijkertijd 100 W aan vermogen aan het huishouden via de micro-omvormer en slaat 500 W op in de accu.
2. Als het energieverbruik 's avonds 600 W is en de opgewekte zonne-energie 50 W, is de opgewekte zonne-energie (50 W) veel minder dan het gevraagde energieverbruik (600 W). De accu zal dan 600 W aan vermogen leveren aan het huishouden.
3. Als het energieverbruik 's avonds 600 W is en de opgewekte zonne-energie 10 W, is de opgewekte zonne-energie minder dan 20 W. De accu zal dan 600 W aan vermogen leveren aan het huishouden.
4. Als het energieverbruik 's ochtends 150 W bedraagt en de opgewekte zonne-energie 80 W, levert de Solarbank E1600 80 W via de micro-omvormer naar het stroomnet en levert de accu geen stroom.

Q14: Kan mijn micro-omvormer werken met twee Solarbank E1600-eenheden?

Momenteel ondersteunen we alleen het aansluiten van twee Solarbank E1600-eenheden op een MI80-micro-omvormer om ze samen te laten werken. Andere micro-omvormers worden nog niet ondersteund.

Let op het volgende bij de bedrading: sluit altijd twee Solarbank E1600-eenheden aan op beide ingangspoorten van dezelfde MI80-microomvormer, maar sluit de uitgangspoort van de ene Solarbank-eenheid niet aan op de ingangspoort van de andere Solarbank-eenheid.

Nadat u beide Solarbank-eenheden hebt ingeschakeld, volgt u de instructies in de Anker-app om de eerste Solarbank-eenheid toe te voegen aan het scherm 'Apparaat'. Koppel de eenheid vervolgens aan de MI80-micro-omvormer om het instellen van het thiissysteem te voltooien. Voeg vervolgens op het scherm 'Apparaat' de andere Solarbank-eenheid toe en koppel deze aan dezelfde micro-omvormer. Ga tot slot, ga naar de pagina 'Thiissysteem' van de eerste Solarbank-eenheid, tik rechts bovenaan op het plusteken ('+') en selecteer 'Een apparaat toevoegen' om de andere Solarbank-eenheid toe te voegen aan het thiissysteem.

Het thiissysteem regelt het vermogen met betrekking tot het systeem als geheel. Onthoud daarbij het volgende:

1. U kunt alleen het totale uitgangsvermogen van beide Solarbank E1600-eenheden instellen op 0 W. U kunt niet de ene eenheid op 0 W instellen en de andere niet.
2. Wanneer het totale uitgangsvermogen niet 0 W is, verdelen beide Solarbank E1600-eenheden het vermogen standaard gelijkmatig op basis van het ingestelde vermogen. U kunt ook het uitgangsvermogen van elke Solarbank E1600-eenheid naar behoefte instellen in 'Geavanceerde instellingen'. De waarden van het uitgangsvermogen kunnen verschillend zijn.
3. Wanneer de wifiverbindingen tussen de Solarbank E1600-eenheden en de MI80-micro-omvormer normaal werken en een van de eenheden het minimale vermogen heeft bereikt en geen stroom meer kan leveren, blijft de andere eenheid stroom leveren aan het huishouden.

Q15: Wat moet ik doen als de indicator van Solarbank E1600 rood knippert en een fout meldt?

1. Knippert de indicator rood, wacht dan 30 seconden om te zien of de storing automatisch wordt verholpen. Als de storing verholpen is, hoeft u verder niets te doen.
2. Is de storing niet verholpen, druk dan eenmaal op de aan-uitknop om de storing handmatig te verhelpen.
3. Wordt de storing daarmee niet verholpen, verwijder dan de ingangs- en uitgangskabels van de Solarbank E1600 en zet het apparaat uit en weer aan. Vervolgens kunt u de problemen proberen op te lossen op basis van de volgende mogelijke omstandigheden:
 - Als de indicator nog steeds rood knippert na de herstart, kan de storing afkomstig zijn van Solarbank E1600.
 - Als de indicator na de herstart niet meer rood knippert, kan de storing afkomstig zijn van de zonnepanelen of de micro-omvormer. Om de exacte oorzaak vast te stellen, sluit u Solarbank E1600 alleen aan op de micro-omvormer of alleen op de zonnepanelen en controleert u of de indicator nog steeds rood knippert om te bepalen of de storing te wijten is aan de zonnepanelen of de micro-omvormer.

Q16: Kan de Solarbank E1600 werken met de slimme meter of slimme stopcontacten zoals Shelly?

Nee, de Solarbank E1600 biedt geen ondersteuning voor het gebruik met andere slimme apparaten (zoals het slimme Shelly-stopcontact of de slimme Solarbank 2-meter). In plaats daarvan kunt u alleen handmatig een huishoudelijk energieverbruiksplan instellen. De Solarbank 2 E1600 Pro kan worden gebruikt met de slimme Anker SOLIX-meter om het energieverbruik van huishoudens op intelligente wijze te beheren.

Specificaties

Specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

Capaciteit	1600Wh
Batterijtype	LiFePO4
Draadloos type	Bluetooth, 2,4 GHz Wi-Fi
Ingangspoort	PV-aansluiting
Ingangsvermogen (MPPT)	800W maximaal
Totaal invoeren	1800W maximaal
Ingangsstroom	30A maximaal (15A ×2)
*Spanningsbereik	11-60VDC
Uitvoerpoort	PV-aansluiting
Beoordeeld uitgangsvermogen (ontladen)	800W maximaal
Uitgangsstroom	30A maximaal
*Nominiaal spanningsbereik	11-60VDC
Oplaadtemperatuur	0° C-55° C (A17C03A1) -20° C-55° C (A17C03A2)
Ontlaadtemperatuur	-20° C-55° C
Afmetingen	420×232×240mm
Gewicht	20 kg
Waterdichtheidsclassificatie	IP65
Garantie	10 jaar

*Gezien het vermogen en de spanningsschommelingen van de zonnepanelen en om de bedrijfsspanning van de micro-omvormer aan te passen, wordt aanbevolen dat de totale PV Voc (open circuitspanning) tussen 30-55V ligt.