

## **Waarschuwingstekens**

## **Over deze handleiding**

## **Uitpakken**

Controleer vóór installatie

Wat zit er in de Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC doos

Optionele accessoires

## **Overzicht**

Productoverzicht

Knoppen

Indicatielampjes

## **Uw Solarbank installeren**

Selecteer een installatielocatie

Wat u nodig hebt

Installatie

## **Elektrische verbindingen**

Kabels aansluiten

\*Aansluiten met FS20 flexibel zonnepaneel (225 W)

De Solarbank inschakelen

Schakel de Solarbank uit

## **De app gebruiken**

De app downloaden

Een account maken

## **Initialisatie-instelling**

Netwerkconfiguratie

Thuisapparaten toevoegen (optioneel)

Firmware-update




De energiemodus instellen

Een energieschema instellen

## **Veelgestelde vragen**

## **Specificaties**

## Waarschuwingstekens

	Dit teken geeft de aanwezigheid van hoogspanningsgevaar en risico's op elektrische schokken aan.
	Om elektrische schokken of persoonlijk letsel te voorkomen, mag u de omvormer niet aanraken of gebruiken totdat er 15 minuten zijn verstreken sinds de omvormer is uitgeschakeld of losgekoppeld.
	Zie de gebruiksaanwijzing.

## Over deze handleiding

In deze handleiding wordt het primaire systeem voor de fotovoltaïsche energiecycclus van het hele huis weergegeven, met de **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC** als de belangrijkste geïnstalleerde serviceapparatuur. Deze handleiding beschrijft de volgende onderwerpen met betrekking tot de **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC**: uitpakken, productoverzicht, installatie, elektrische aansluitingen, uitleg over knoppen en lampjes, klantenservice en veiligheidsrichtlijnen.

- Eén **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC** kan maximaal 5 Anker SOLIX BP1600-uitbreidingsaccu's ondersteunen.
- **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC** kan worden gebruikt met de Anker SOLIX Smart Meter, Anker SOLIX Smart Plug en sommige apparaten van derden (wordt niet regelmatig bijgewerkt).

## Uitpakken

### Controleer vóór installatie

#### De buitenkant van de verpakking controleren

Controleer de buitenkant van de verpakking voor het uitpakken op schade, zoals gaten en scheuren, en controleer het modelnummer van de apparatuur. Als u schade vindt of het model niet overeenkomt met het aangevraagde model, moet u de apparatuur niet uitpakken, maar zo snel mogelijk contact met de klantenservice van Anker opnemen.

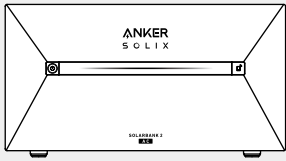
#### De geleverde onderdelen controleren

Controleer na het uitpakken of alle geleverde onderdelen intact en compleet zijn en geen zichtbare schade hebben. Als er een artikel ontbreekt of beschadigd is, moet u contact met de klantenservice van Anker opnemen.

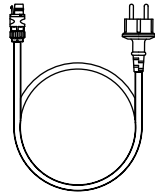
## Wat zit er in de Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC doos

Model: A17C2

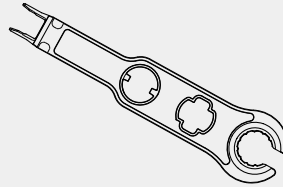
**⚠** Waarschuwing: Dompel het product niet in water. Onderdompeling kan leiden tot corrosie, lekkage, explosie en andere veiligheidsrisico's. Als de batterij ondergedompeld is, stop dan met het gebruik en neem contact op met de klantenservice voor hulp.



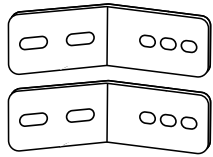
Anker SOLIX Solarbank  
2 E1600 AC



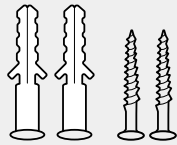
Anker SOLIX-AC-kabel met  
Schuko-stekker (5 m)



Sleutel voor het verwijderen  
van PV-connectoren



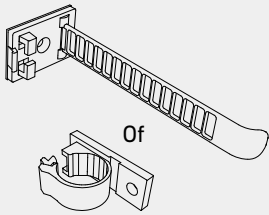
L-vormige  
wandmontagebeugel  
(x2)



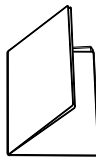
Zelftappende M5x60-  
schroeven  
(x2)



M5x10-  
combikruiskopschroeven  
(x2)



Kabelbinder  
(x4)



Belangrijke  
veiligheidsinstructies

## Optionele accessoires

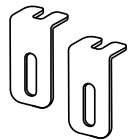
**💡** De volgende accessoires moeten afzonderlijk worden besteld.

### Anker SOLIX BP1600-uitbreidingsaccu (optioneel)

Model: A17C13Z1-85



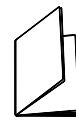
Anker SOLIX BP1600-  
uitbreidingsaccu



Vaste beugel  
(x2)



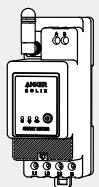
M5x10-  
combikruiskopschroeven  
(x2)



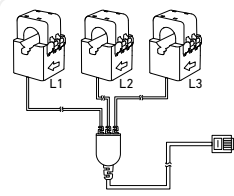
Belangrijke  
Veiligheidsinstructies

### Anker SOLIX Slimme meter (optioneel)

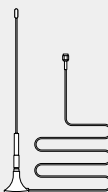
Model: A17X7



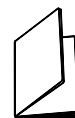
Slimme meter



Stroomtransformator (1 m)  
(x3)



Losse antenne



Belangrijke  
Veiligheidsinstructies

## Anker SOLIX Smart Plug (Optioneel)

Model: A17X8



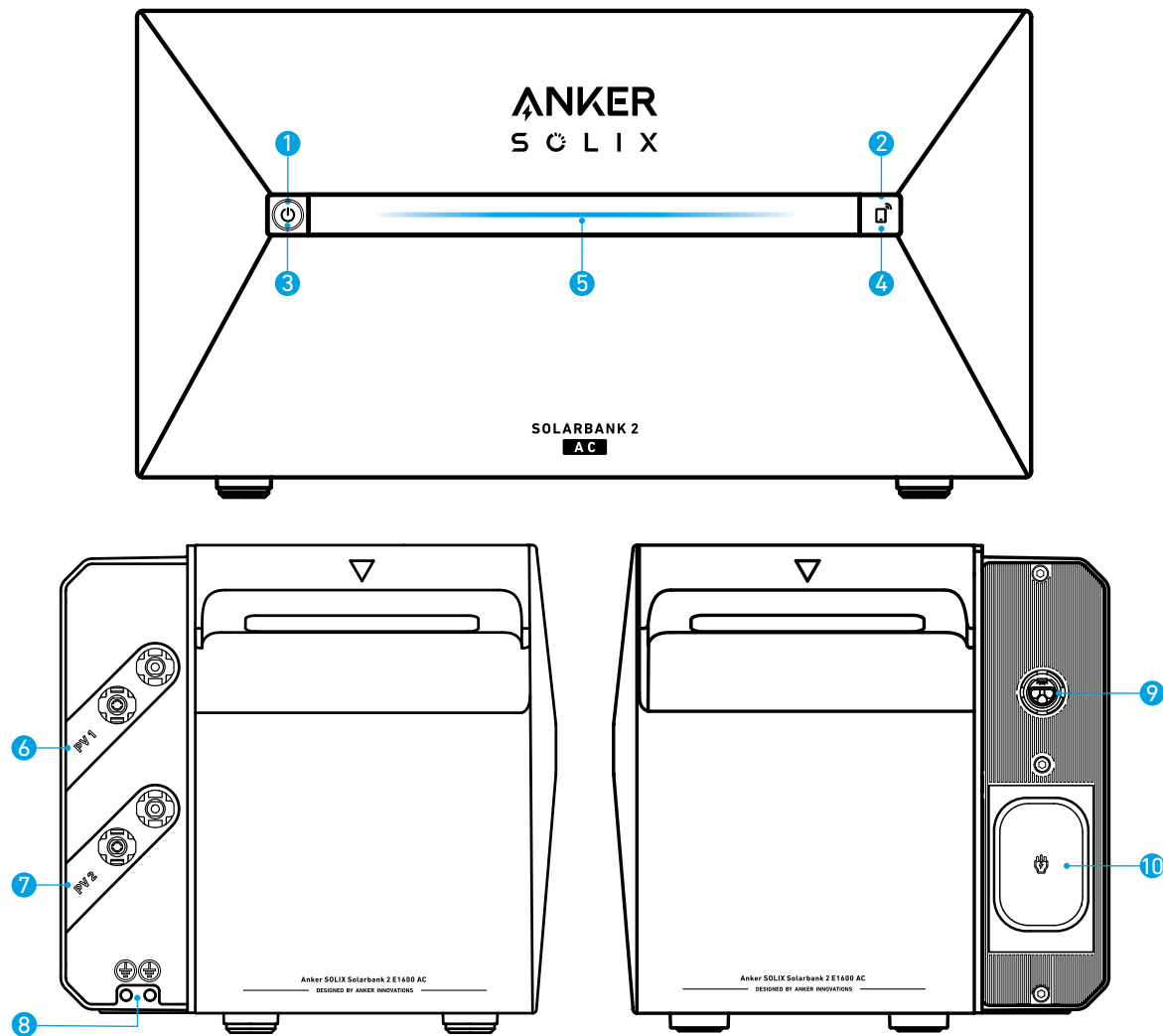
Slimme stekker



Belangrijke  
Veiligheidsinstructies

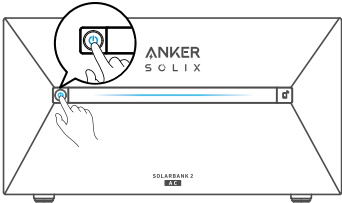
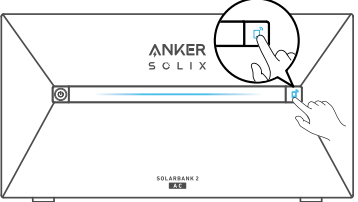
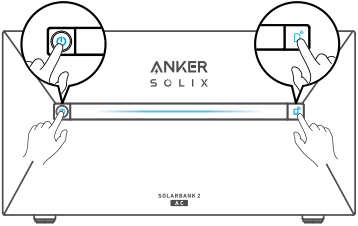
## Overzicht

### Productoverzicht


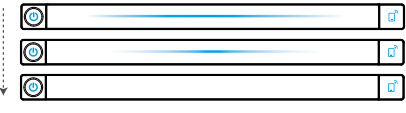
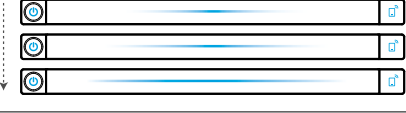
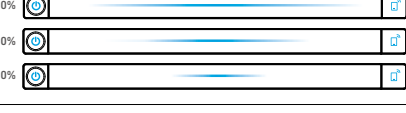
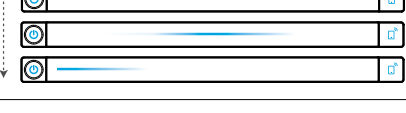
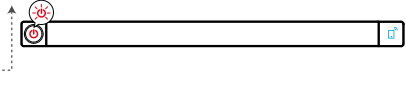


- ❶ Aan/Uit-knop
- ❷ IoT-knop
- ❸ Voedingsstatus-LED
- ❹ IoT Status LED
- ❺ Werkstatus LED
- ❻ PV-connectorpoorten voor PV-ingang 1
- ❼ PV-connectorpoorten voor PV-ingang 2
- ❽ Gat voor de aardingsschroef (boormachine is nodig)
- ❾ Netgekoppelde Terminal
- ❿ Ingangspoort micro-omvormer/uitgangspoort off-grid

## Knoppen

Knop	Actie	Functie
	2 seconden ingedrukt houden	Schakelt de Solarbank in
	2 seconden ingedrukt houden	Schakelt de Solarbank uit * Zorg ervoor dat er geen spanning van de PV naar de Solarbank gaat.
	Eenmaal drukken wanneer ingeschakeld	Controleer het huidige batterijniveau
	Eén keer indrukken	Internetverbinding inschakelen
	2 seconden ingedrukt houden	Internetverbinding uitschakelen
	7 seconden ingedrukt houden	Bluetooth en Wi-Fi resetten
	Beide knoppen tegelijk negen seconden ingedrukt houden	Solarbank resetten

## Indicatielampjes

Lichtbalk	Beschrijving	Status
	Het licht gaat vanuit het midden naar beide kanten branden.	Ingeschakeld
	Het licht dooft van de beide kanten naar het midden.	Uitgeschakeld
	Het licht gaat vanuit het midden naar beide kanten branden, waarna dit wordt herhaald.	Herladen
	De lichtbalk verandert afhankelijk van het accuniveau.	Accuniveau
	Het licht loopt van rechts naar links.	Wordt door de lucht bijgewerkt
	Het lampje van de aan-uitknop knippert rood.	Storing/waarschuwing

# Uw Solarbank installeren



Gebruik of schakel de Solarbank niet in nadat deze in contact is gekomen met water.

## Selecteer een installatielocatie

### Omgevingsvereisten

- Plaats de modules niet in de buurt van direct zonlicht, vuur of explosieve materialen.
- Zorg dat de locatie is beschermd tegen potentiële gevaren zoals overstromingen.
- De maximale bedrijfshoogte is 4000 m.

### Afstanden meten

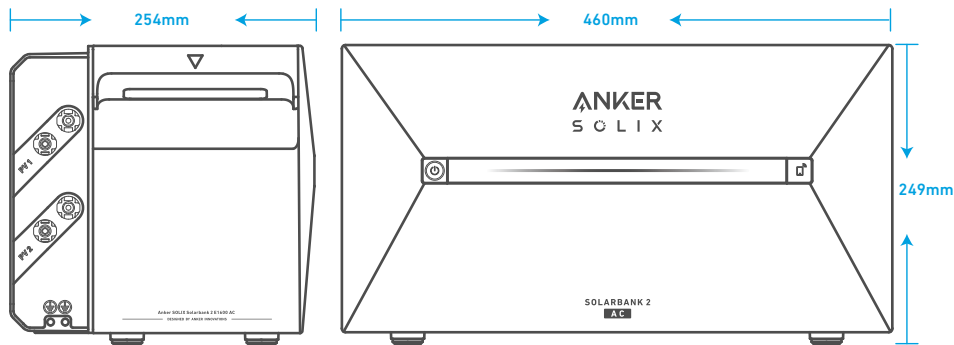
Reserveer voldoende ruimte voor warmteafvoer en veiligheidsisolatie.

1. Selecteer de juiste installatieruimte volgens de te installeren apparatuurconfiguratie.

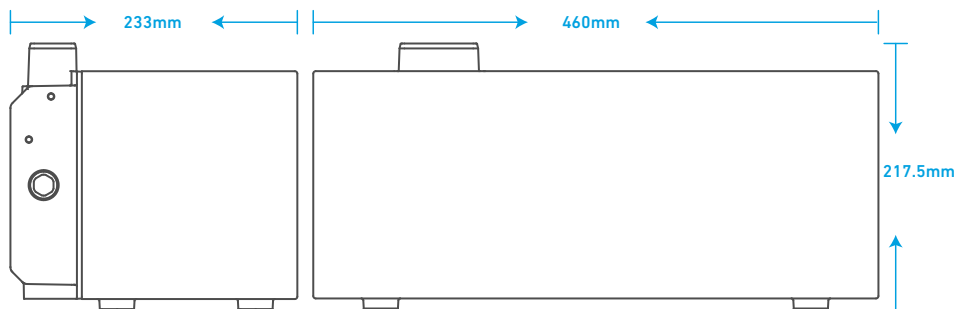
<b>Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC</b>							
	<b>Uitbreidingsaccumodule</b>	0	×1	×2	×3	×4	×5
	<b>Capaciteit</b>	1600 watt	3200 Wh	4800 Wh	6400 Wh	8000 Wh	9600 Wh
	<b>Nominaal laadvermogen</b>	1000 W	2000 W	2400 W	2400 W	2400 W	2400 W

2. Afbeelding van de afmetingen:

Afbeelding: Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC



Afbeelding: Anker SOLIX BP1600-uitbreidingsaccu



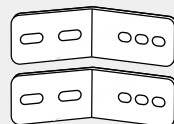
## Wat u nodig hebt



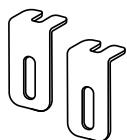
Anker SOLIX Solarbank  
2 E1600 AC



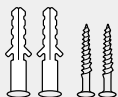
Meerdere Anker SOLIX  
BP1600-uitbreidingsaccu's



L-vormige  
wandmontagebeugel  
(x2)



Vaste beugel  
(x2)

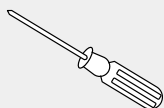


Zelftappende M5x60-  
schroeven  
(x2)

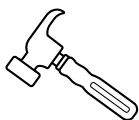


M5x10-  
combikruiskopschroeven

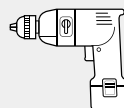
💡 **Opmerking:** De volgende gereedschappen worden niet meegeleverd. Zorg dat u ze voor de installatie en het aansluiten van de elektra gereed hebt.



Kruiskopschroevendraaijer



Hamer

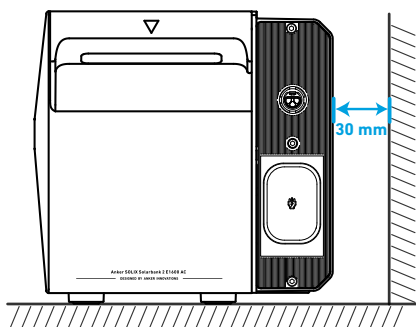


Boor  
(Aandraaimoment: 2 Nm)

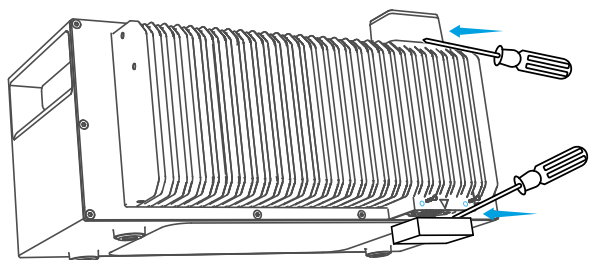
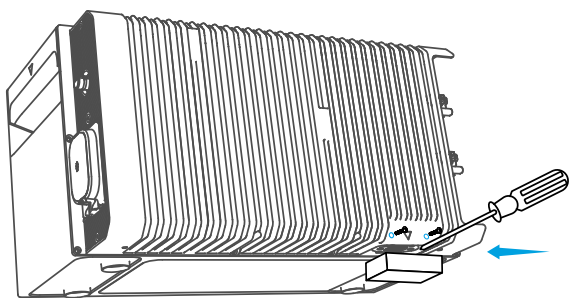
## Installatie

De onderstaande stappen beschrijven als voorbeeld de installatie van één Solarbank 2 E1600 AC en twee uitbreidingsbatterijen.

1. Plaats één uitbreidingsaccu op de vloer, 30 mm van de muur.

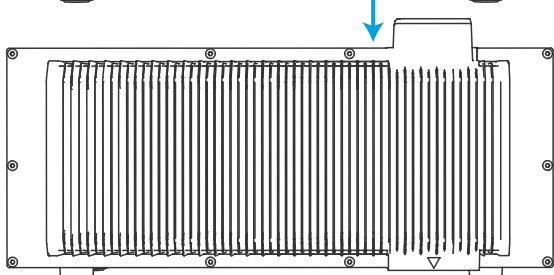
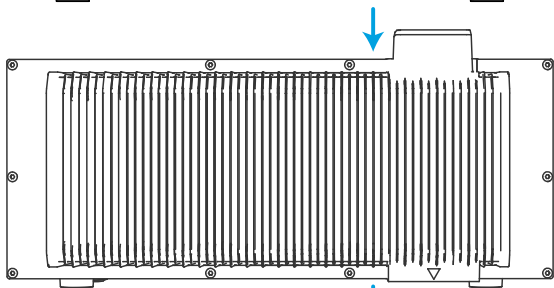
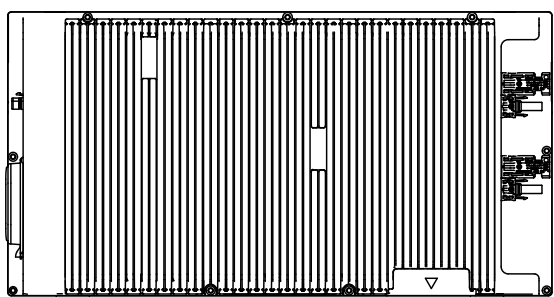


2. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de schroeven te verwijderen en wrik de rubberen stop aan de onderkant van de Solarbank open.



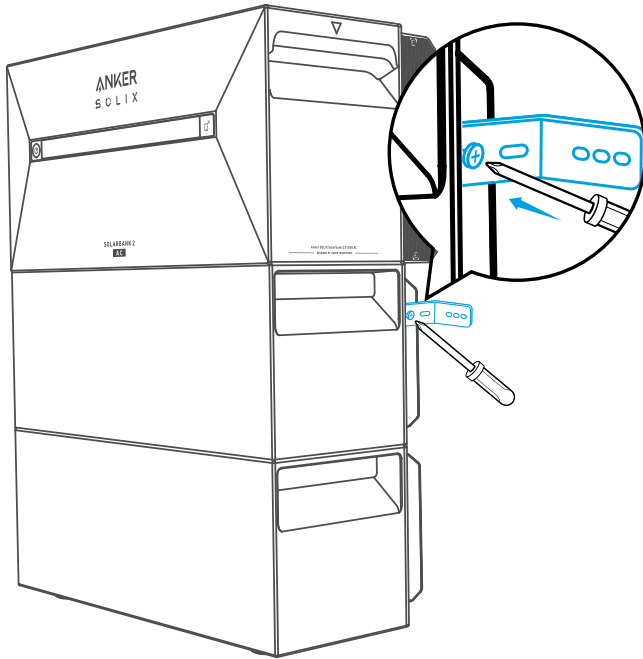
💡 **Opmerking:** Verwijder de onderste rubberen stop van het onderste accupakket (of als u alleen een Solarbank installeert, van de Solarbank) niet om waterschade aan de apparatuur te voorkomen.

3. Stapel uitbreidingsaccu's op volgorde met bovenop de Solarbank. Dit doet u door de overeenkomstige aansluitingen in elkaar te steken.

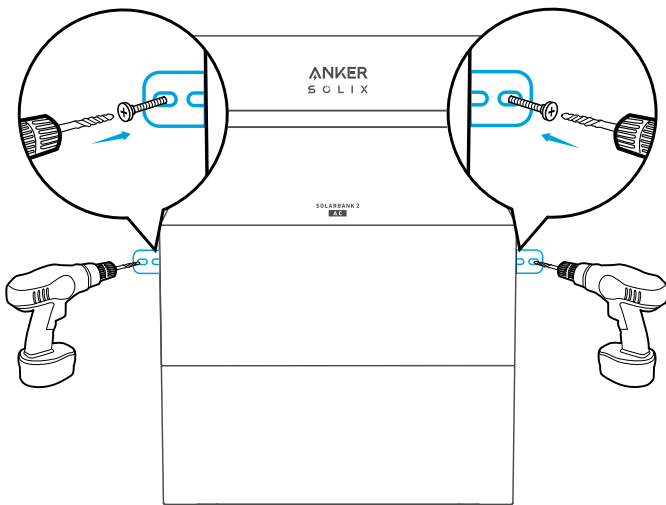


4. Bevestig de L-vormige wandmontagebeugels aan beide kanten van de eerste uitbreidingsaccu onder de Solarbank met de M5x10-kruiskopschroeven.

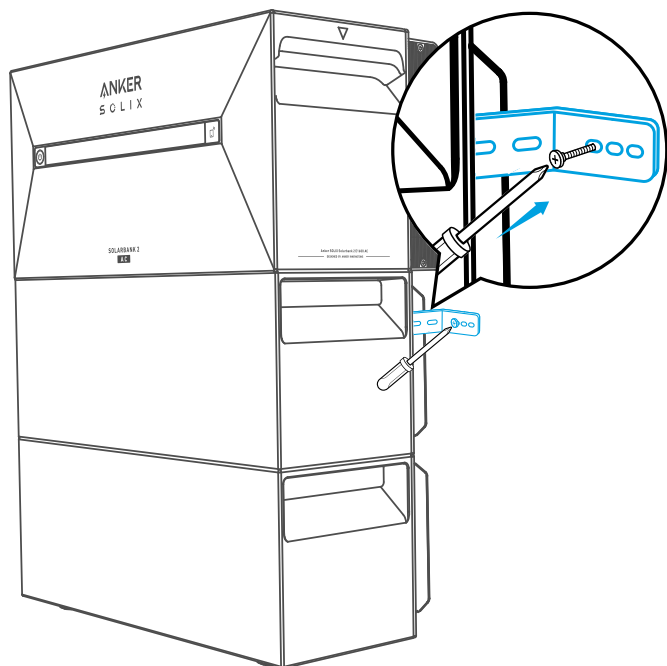
💡 Opmerking: De L-vormige wandmontagefitting kan aan de voor- of achterkant worden gemonteerd.



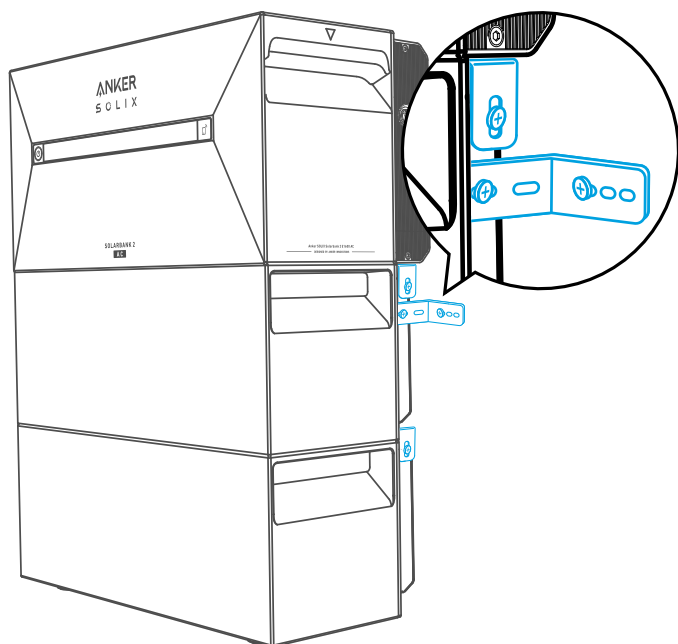
5. Markeer de boorgaten aan beide kanten en gebruik een 8mm-boor om een 60mm diep gat te boren.




6. Tik de plug van de zelftappende M5x60-schroef met een hamer in het gat in de muur en gebruik een kruiskopschroevendraaier om de L-vormige wandmontagebeugel met een M5x60-kruiskopschroef aan de muur te bevestigen.

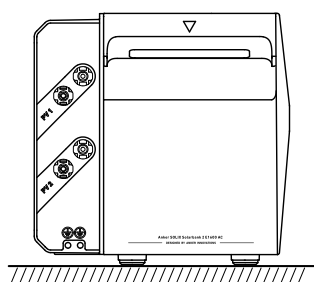


7. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de L-vormige wandmontagebeugel met de M5x10-combischroeven aan de beugel van de uitbreidingsaccu te bevestigen. De installatie is nu voltooid.



 **Opmerking:**

- De installatie moet worden aangesloten op een geaard stopcontact, omdat er anders gevaar voor elektrische schokken ontstaat. Als alternatief moet de behuizing worden geaard. Het aardingspunt wordt hieronder weergegeven.



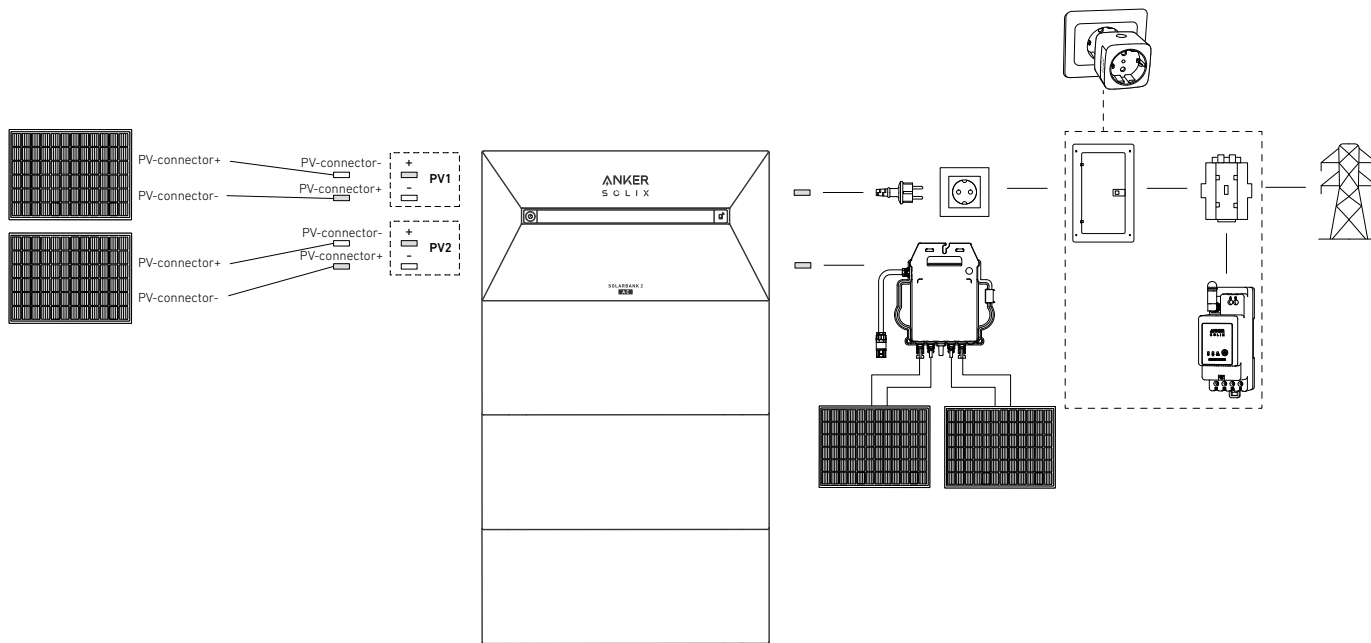
- Dit product bevat een dubbel geïsoleerde transformator, die voldoet aan de veiligheidseisen zonder het meten van de aarde-isolati weerstand en het detecteren van de restroom van de PV-generator.

## Elektrische verbindingen

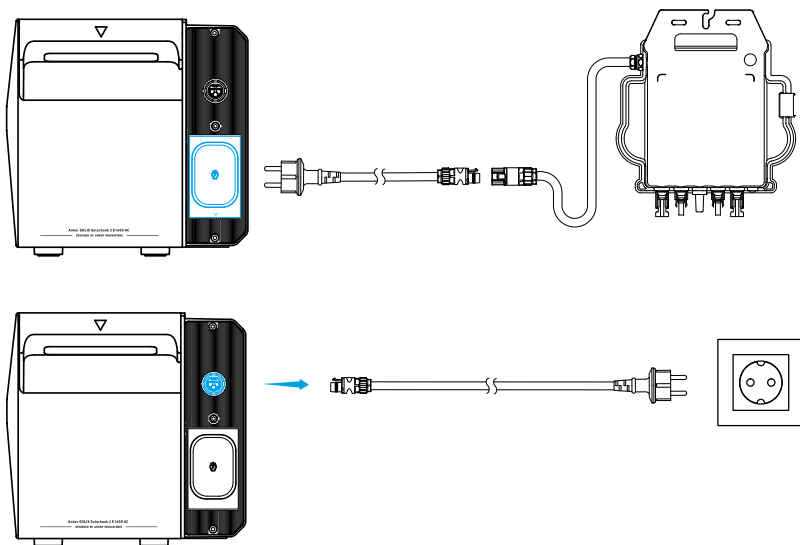
### Kabels aansluiten

De onderstaande stappen beschrijven de installatie van één Solarbank 2 E1600 AC met twee zonnepanelen als voorbeeld.

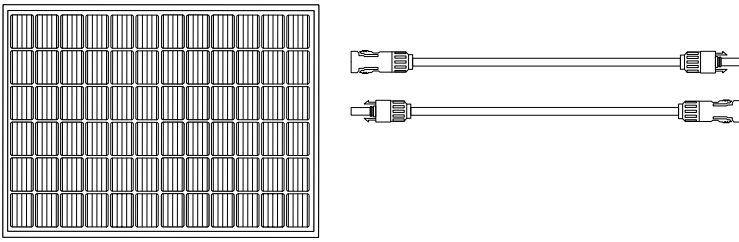
**Opmerking:** De Anker SOLIX Smart Meter, Anker SOLIX Smart Plug en Anker SOLIX BP1600-uitbreidingsaccu kunnen optioneel worden aangeschaft.



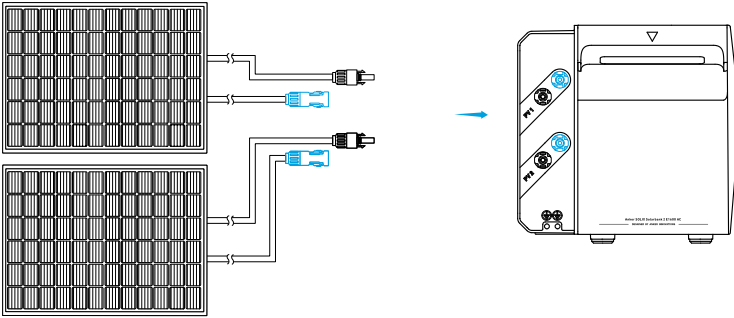
1. Sluit Solarbank aan op de micro-omvormer of een stopcontact in huis met behulp van de meegeleverde AC-kabel met Schuko-stekker (5m).



2. Zoek de PV-connectorpoorten van uw zonnepanelen.



3. Sluit elk stel zonnepanelen aan op een eigen paar PV-ingangen.

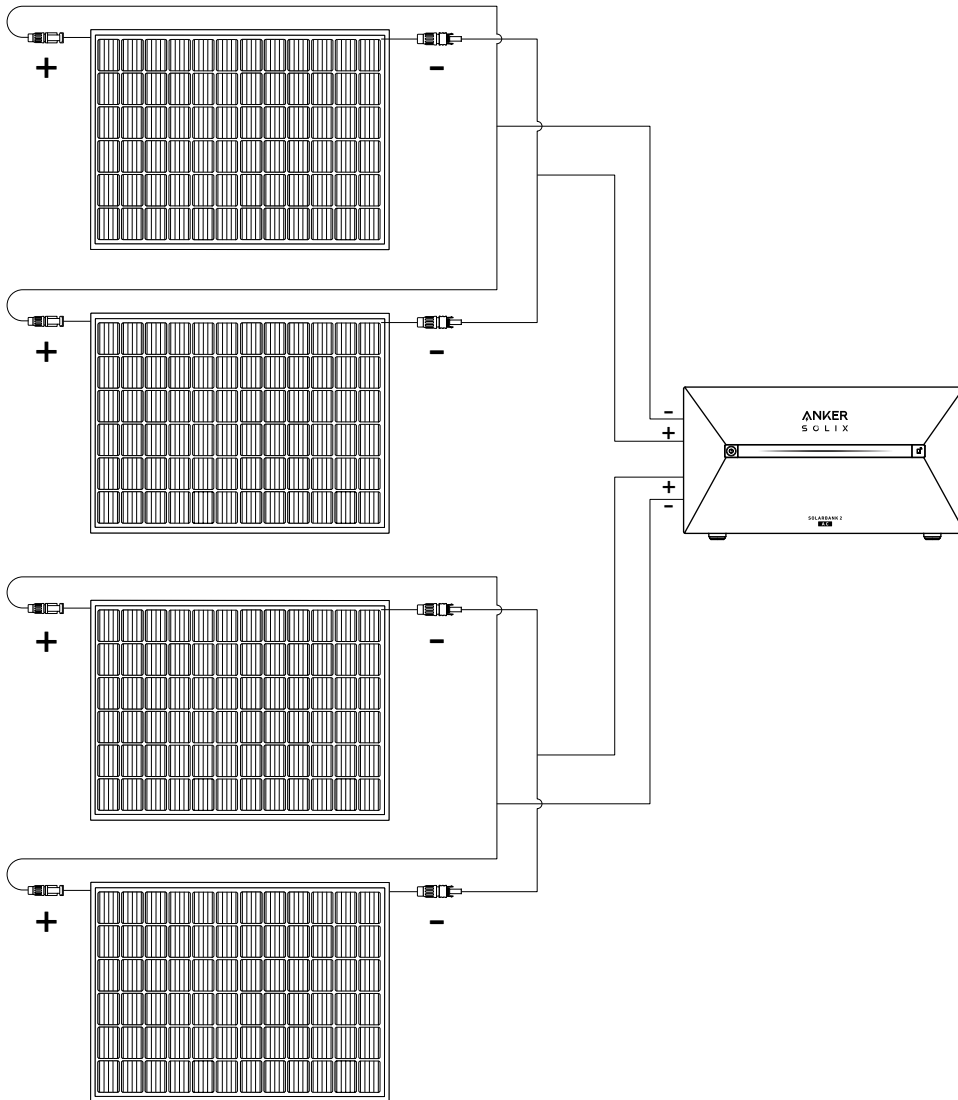


	<p>Zonnepanelen</p> <p>Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC</p>
<p>Verbind nooit twee of meer componenten in serie, omdat dit de ingangsspanning hoger dan 60V maakt en de apparatuur zal beschadigen.</p>	

### \*Aansluiten met FS20 flexibel zonnepaneel (225 W)

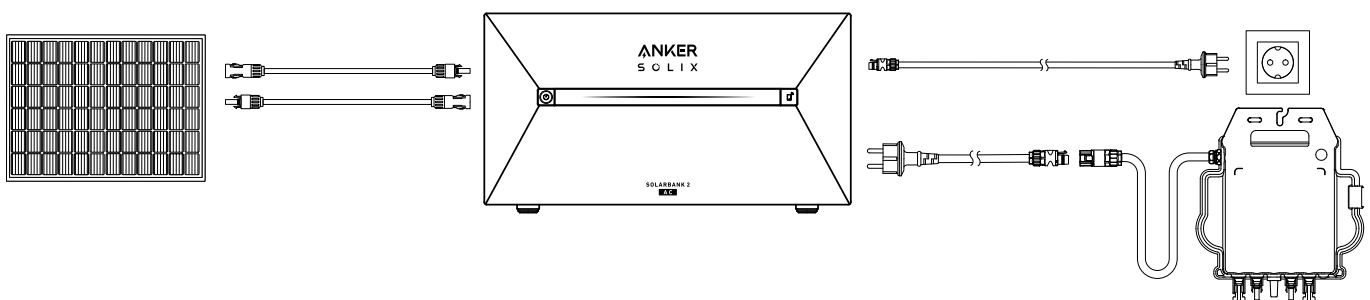
Installeer 4 zonnepanelen met Y-zonneverbindingskabels. Bij parallelle aansluitingen worden de vrouwelijke connectoren van twee zonnepanelen aangesloten op de twee mannelijke connectoren van een Y-zonneverbindingskabel, terwijl de mannelijke connectoren van de andere twee zonnepanelen worden aangesloten op de twee vrouwelijke connectoren van een andere Y-zonneverbindingskabel.

*Opmerking: Het flexibele zonnepaneel FS20 heeft een hoge klemspanning en kan niet in serie worden gebruikt. De ingangsspanning mag niet hoger zijn dan 60 V en de stroomsterkte mag niet hoger zijn dan 16 A, anders raakt de Solarbank beschadigd.*

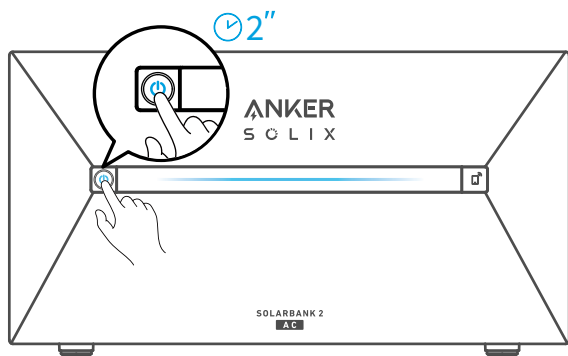


### De Solarbank inschakelen

1. Verbind de Solarbank met de micro-omvormer, het zonnepaneel en een stopcontact.

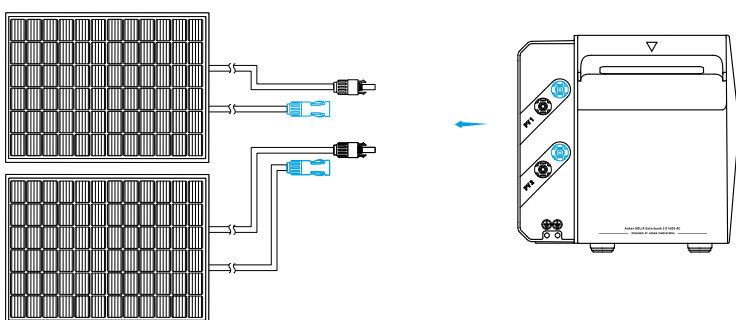


2. Als u het apparaat 's nachts gebruikt, houdt u de aan-uitknop op de Solarbank twee seconden ingedrukt om hem in te schakelen. Nu kan het netwerk worden gekoppeld. Koppel het netwerk binnen een half uur met de app. Als het netwerk niet binnen een half uur is gekoppeld, wordt de Solarbank automatisch uitgeschakeld.

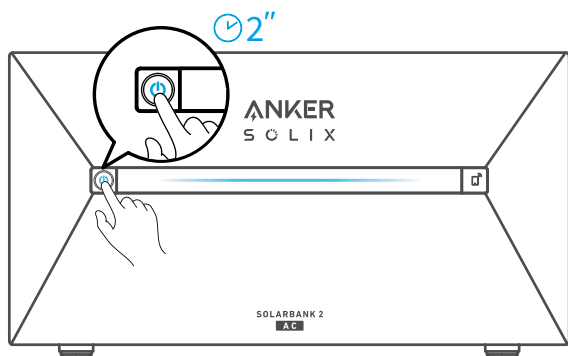


### Schakel de Solarbank uit

\* Als u de Solarbank overdag wilt uitschakelen, koppelt u de zonnepanelen los van het apparaat en houdt u de aan-uitknop twee seconden ingedrukt.



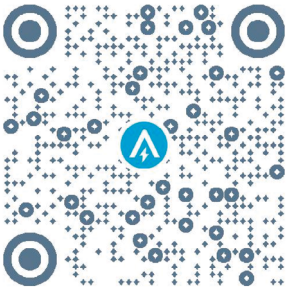
\* Als u de Solarbank 's nachts wilt uitschakelen, houdt u de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt.



## De app gebruiken

### De app downloaden

Zoek in de App Store of Google Play naar "Anker" en download de app. Of scan de volgende QR-code om naar de juiste applicatiewinkel te gaan.

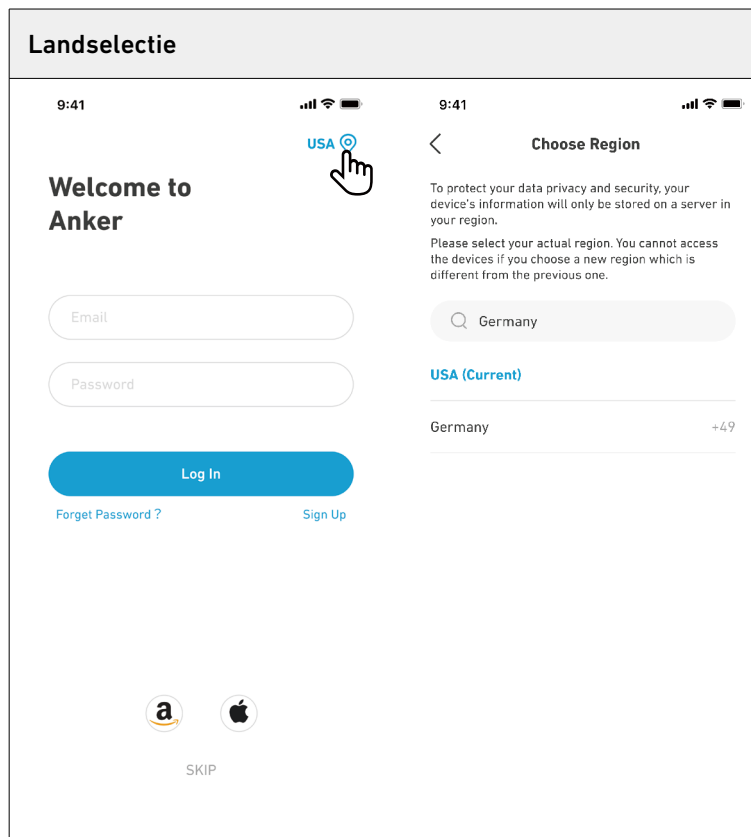


### Een account maken

#### Regioselectie

Wanneer de app wordt gestart, gaat u naar de inlogpagina.

Vergeet niet dat het land of de regio MOET overeenkomen met waar u woont. Een onjuist land of regio kan ervoor zorgen dat de apparaatverbinding mislukt.



#### Aanmelden / inloggen

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

Als u geen Anker-account hebt, kunt u op [Aanmelden] tikken om een account aan te maken:

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

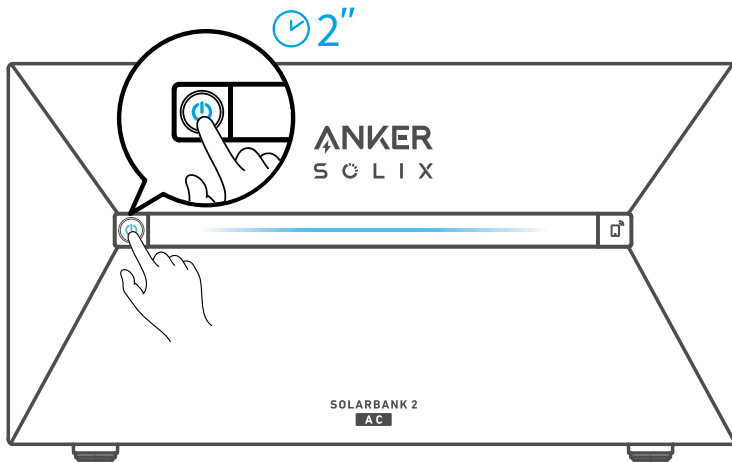
# Initialisatie-instelling

## Netwerkconfiguratie

Controleer vóór het configureren of de netwerkverbinding goed werkt en een sterk wifisignaal heeft. Plaats het apparaat niet te ver van de router.

### Stap 1

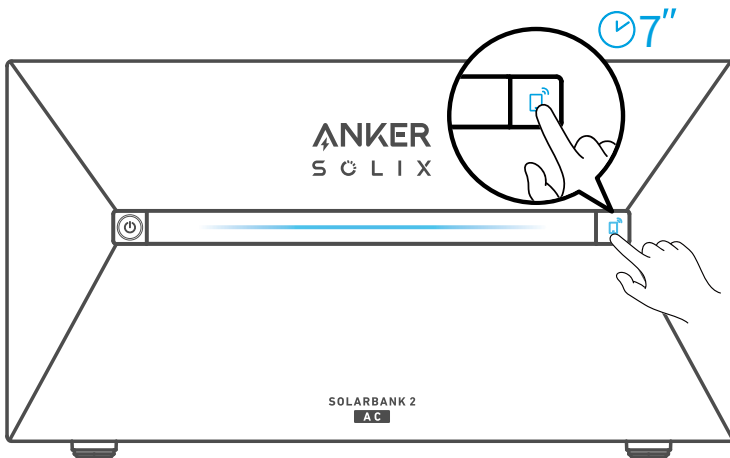
Als de Solarbank is uitgeschakeld, drukt u 2 seconden op de linkerknop op het apparaat om hem in te schakelen.



### Stap 2

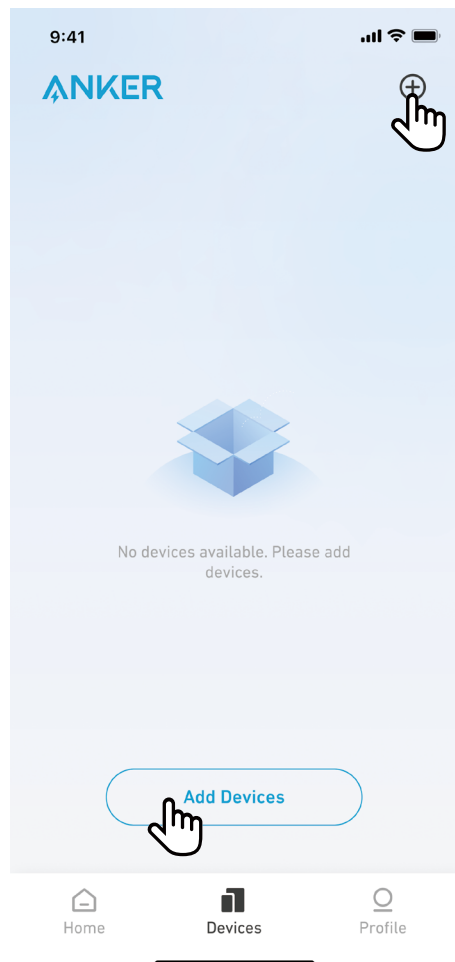
Druk op de rechterknop op het apparaat om de wifimodus in te schakelen.

- Wanneer het IoT-lampje knippert, bevindt het apparaat zich in de configuratiemodus.
- Als op het apparaat wifi is geconfigureerd en u dat wilt resetten, dan houdt u de IoT-knop zeven seconden ingedrukt.



### Stap 3

1. Zorg ervoor dat het IoT-lampje knippert.
2. Tik op [+] of [Apparaat toevoegen] rechtsboven op de pagina Apparaten.



## Stap 4

De Anker App zal automatisch zoeken naar jouw Solarbank. Zodra het apparaat is gevonden, verschijnt het in de lijst.

- Zorg er alstublieft voor dat de Bluetooth van uw telefoon is ingeschakeld en dat de Anker App gemachtigd is om toegang te krijgen tot Bluetooth en Wi-Fi.

- Als u handmatig naar het apparaat wilt zoeken, dan tikt u in de rij "Apparaten handmatig toevoegen" op [Balkonzonne-energiesysteem].

9:41



## Add a device

1 device detected



Solarbank 2 E1600 AC

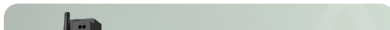
## Add devices manually



Portable Power  
Station



Balcony Solar Power  
System



## Stap 5

Nadat u de Solarbank via bluetooth hebt verbonden, moet u een wifinetwerk voor het apparaat kiezen. Selecteer het wifinetwerk uit de lijst en voer het wachtwoord in.

- Het apparaat ondersteunt alleen 2,4Ghz-wifi.
- Zorg dat het wachtwoord correct is.

9:41



## Select Wi-Fi

This device only supports 2.4GHz Wi-Fi.  
If you have Dual Band Wi-Fi, please use the 2.4GHz band.  
The Wi-Fi name only supports alphanumeric characters.

Family-Network



Enter Wi-Fi Password



[Turn on Personal Hotspot >>](#)

Next

[Use Bluetooth Control](#)



## Stap 6

Uw Solarbank zou nu voor het netwerk moeten zijn geconfigureerd.

Als het configuratieproces mislukt, kunt u deze tips proberen:

- Controleer of de wifirouter normaal werkt.
- Plaats de router dichterbij het apparaat.
- Zorg dat het wifiwachtwoord correct is.

9:41



## Successful

Solarbank 2 E1600 AC



Successfully deployed Wi-Fi

Done

## Thuisapparaten toevoegen (optioneel)

Als u de Anker SOLIX Smart Meter of de Anker SOLIX Smart Plug hebt gekocht, scan dan de onderstaande QR-codes voor meer informatie.



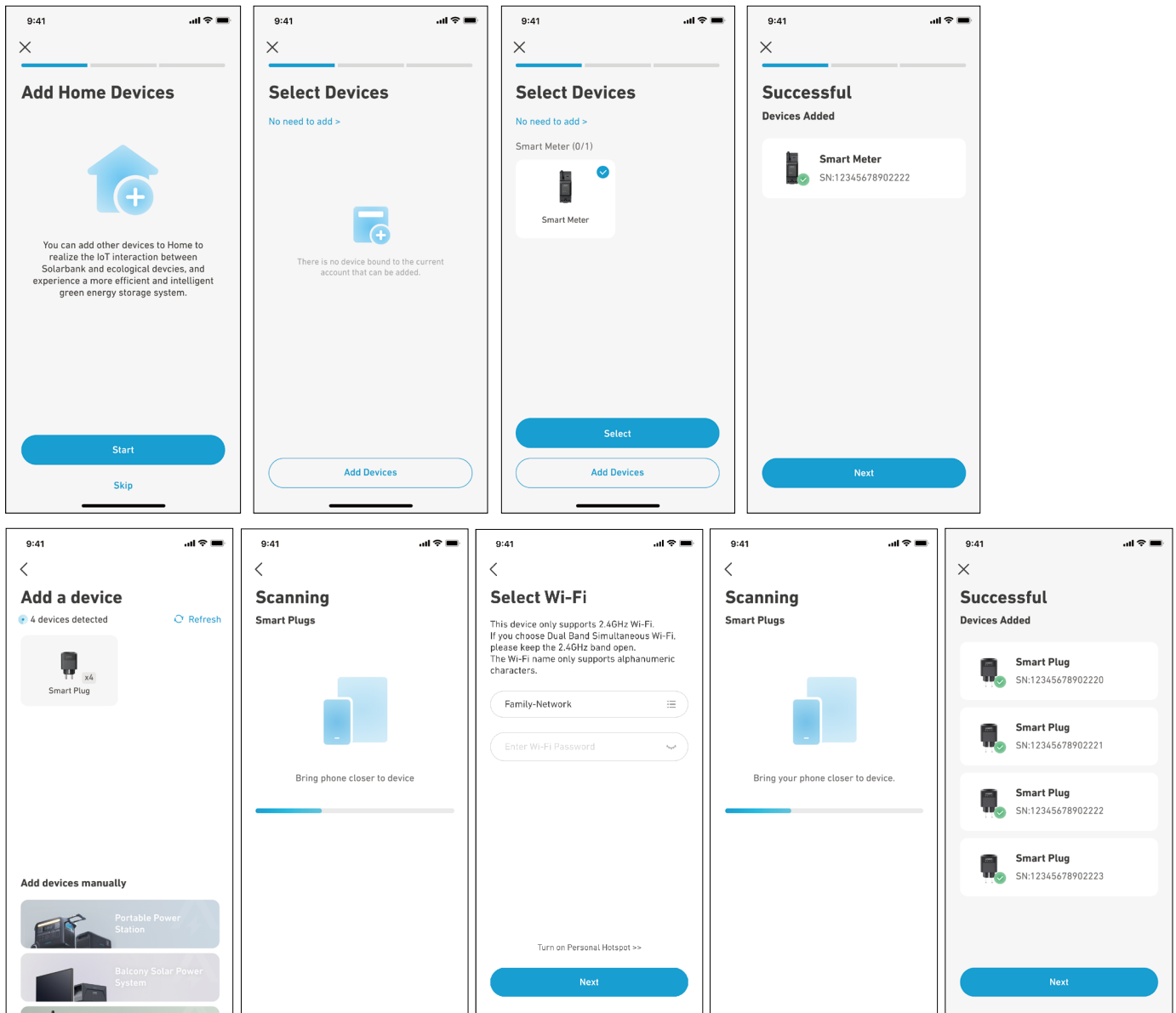
Anker SOLIX Smart Meter



Slimme Anker SOLIX-stekker

De Anker SOLIX Smart Meter en de Anker SOLIX Smart Plug kunnen aan het thijsysteem worden toegevoegd door het onderstaande proces te volgen. Als u geen apparaten hoeft toe te voegen, kunt u het proces overslaan door op [Overslaan] te tikken.

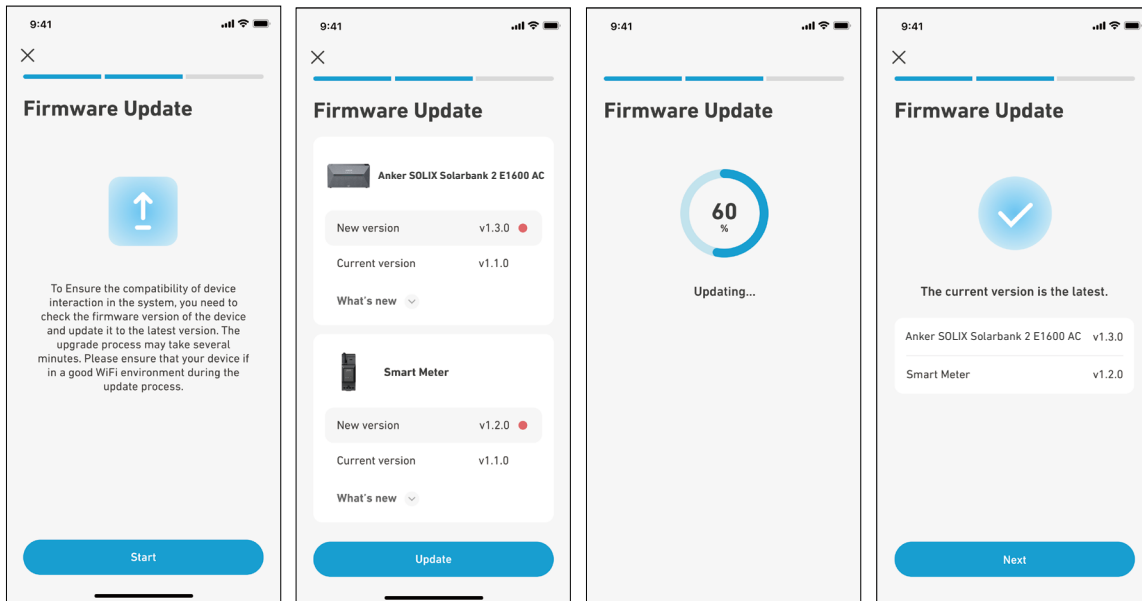
1. Klik op [Start] om te beginnen met het toevoegen van huishoudelijke apparaten.
2. Selecteer de apparaten die aan het huidige account zijn gekoppeld. Als u apparaten wilt toevoegen die niet aan het account zijn gekoppeld, klikt u op [Apparaten toevoegen].
3. Volg de proceshandleiding om de Bluetooth van de Smart Meter en slimme stekker te activeren en ze te koppelen met wifi.
4. Nadat u de Smart Meter of Smart Plug hebt gekoppeld, keert u terug naar de interface [Apparaten toevoegen]. Op dit moment ziet u de Smart Meter of de slimme stekker in de lijst.
5. Selecteer de Smart Meter of de slimme stekker om deze aan het systeem toe te voegen.



## Firmware-update

Zorg dat wifi op al uw apparaten is geconfigureerd en dat ze een stabiele internetverbinding hebben.

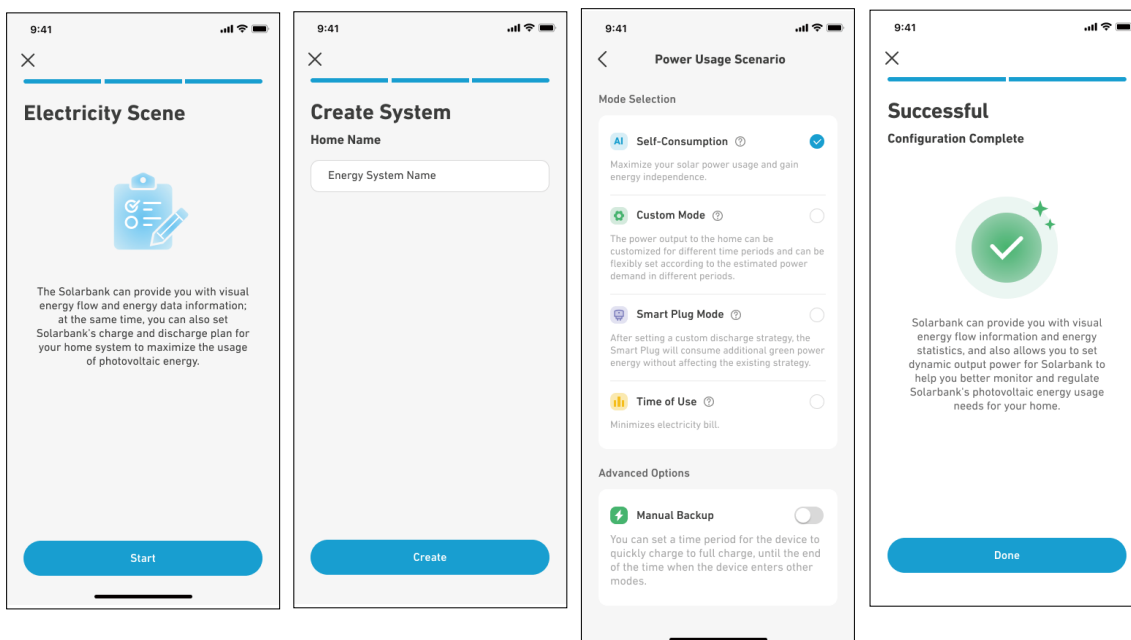
1. Als er een belangrijke nieuwe firmwareversie voor de Solarbank of Slimme meter is, dan zal de app u door het proces begeleiden. Zorg voordat u gaat bijwerken dat uw apparaten zijn ingeschakeld en met wifi zijn verbonden.
2. Als er geen update vereist is, kunt u deze stap overslaan.



💡 Opmerking: Updates kunnen enkele minuten duren. Graag even wachten. Controleer of uw apparaten zijn geactiveerd en met wifi zijn verbonden als het bijwerken mislukt.

## De energiemodus instellen

1. Tik op [Aanmaken] om voor het eerder toegevoegde apparaat een systeem te maken.
2. U kunt het Energieschema van het systeem met de volgende opties instellen:



💡 Opmerking: De zelfverbruikmodus is alleen beschikbaar wanneer de Slimme Meter aan het systeem is toegevoegd.

## Een energieschema instellen

### Over Energieschema's

In het Solarbank 2 E1600 AC-systeem kunt u een laad- en ontladplan instellen. De Solarbank zal de benodigde hoeveelheid stroom volgens het vooraf ingestelde schema aan huishoudelijke belastingen leveren, terwijl overtollige energie in de Solarbank kan worden opgeslagen voor gebruik tijdens perioden met een hoog elektriciteitsverbruik. Dit helpt het gebruik van zonne-energie te maximaliseren.

Nadat u de Slimme Meter heeft geconfigureerd, kunt u ook de modus Eigen verbruik selecteren. De meter zal het ontladen en de energieopslag van de Solarbank intelligent in real-time aansturen door alleen de voor huishoudelijke belastingen benodigde energie te verkrijgen, zodat er geen zonne-energie wordt verspild.

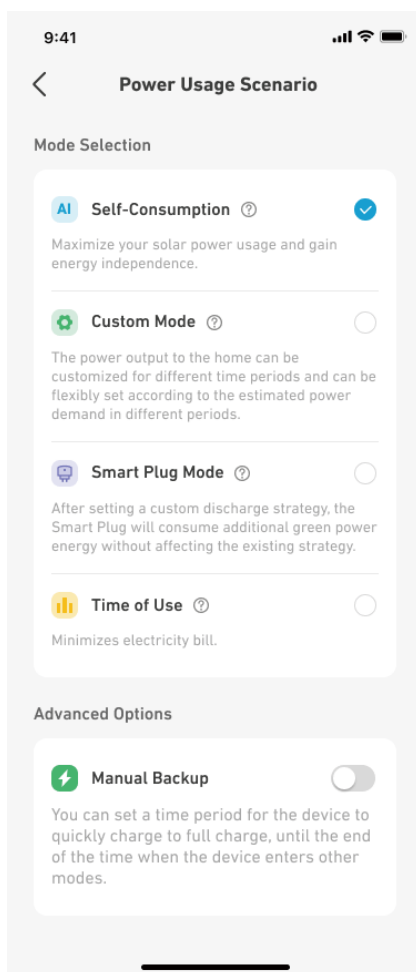
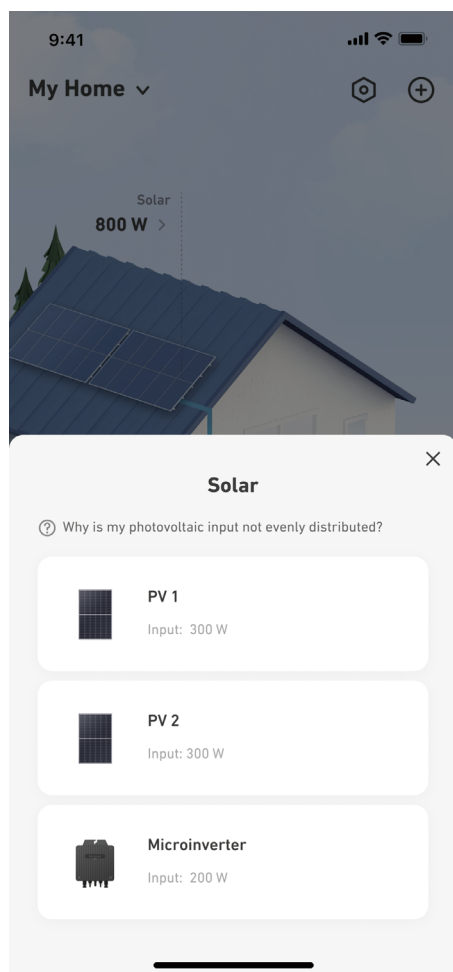
### Modus selecteren

Het selecteren van de toegangsmodus via de snelkoppeling Energieplan op de startpagina:

- **Eigen verbruik:** De Solarbank laadt en ontlad intelligent op basis van de actuele stroomvraag van huishoudelijke apparaten, zoals bepaald door de Smart Meter.

💡 *Opmerking: De zelfverbruikmodus is alleen beschikbaar wanneer de Slimme Meter aan het systeem is toegevoegd.*

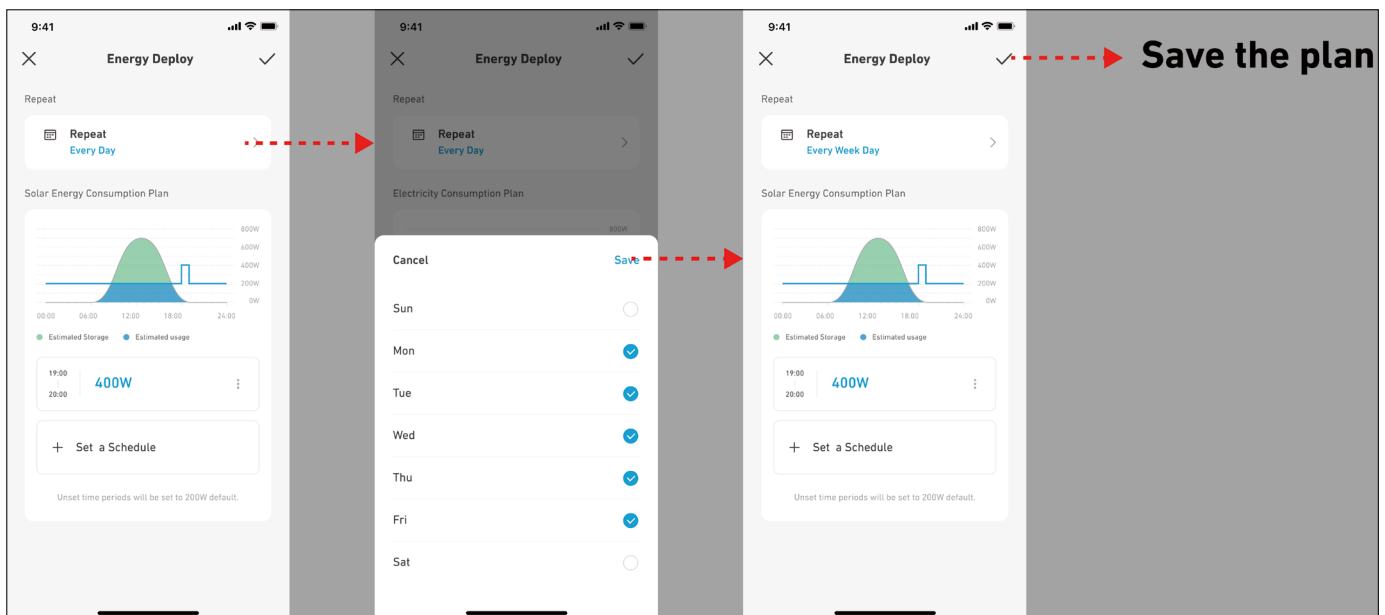
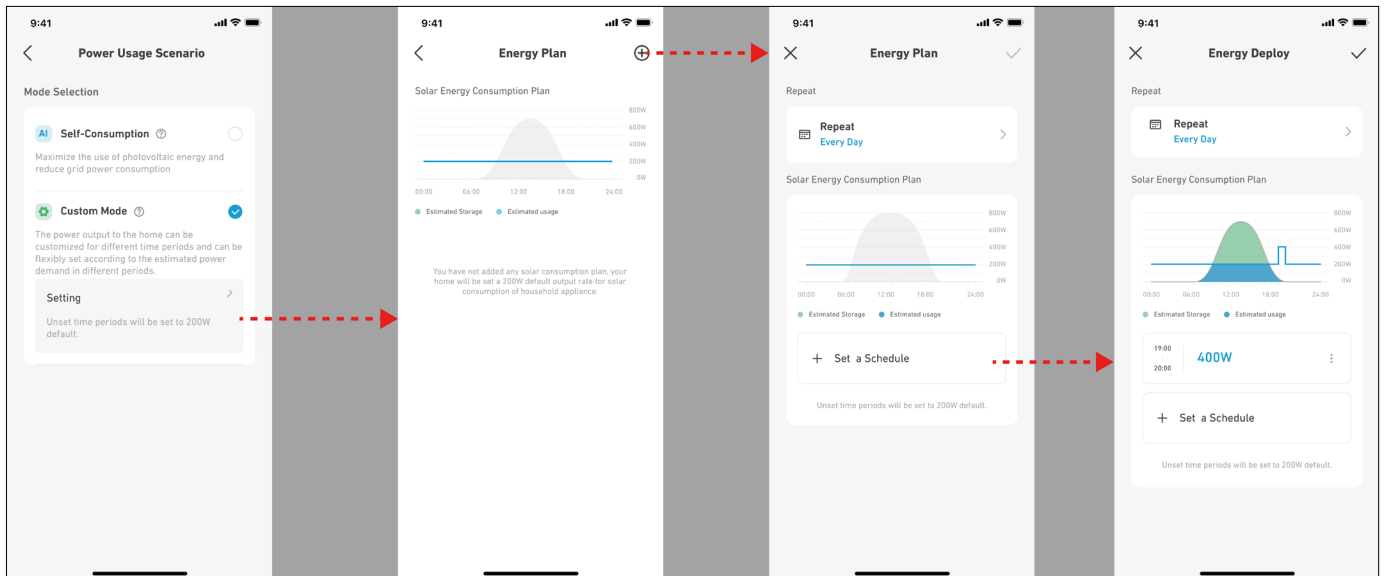
- **Aangepaste modus:** U kunt voor de Solarbank een schema opstellen om op verschillende momenten een vaste hoeveelheid vermogen aan huishoudelijke belastingen te leveren en extra energie in de Solarbank op te slaan.
- **Smart Plug-modus:** Nadat u een aangepaste ontladstrategie hebt ingesteld, verbruikt de slimme meter extra groene energie zonder dat dit gevolgen heeft voor de bestaande strategie.
- **Gebruikstijd:** De batterijmodules worden opgeladen wanneer de energietarieven het laagst zijn en voorzien uw huis van stroom wanneer de energietarieven het hoogst zijn. Zorg ervoor dat u uw energietariefplan voor weekdays en weekends aanpast.
- **Handmatige back-up:** U kunt een tijdsperiode instellen waarin het apparaat snel volledig moet worden opgeladen, waarna het apparaat naar andere modi overschakelt.



## Aangepaste modus

Selecteer Aangepaste modus en tik vervolgens op de knop eronder:

1. Tik op [Instellingen] om naar de instellingenpagina voor het Energieschema te gaan. Hier ziet u alle schema's die u hebt ingesteld. Als er geen schema is, zal de Solarbank altijd 200 W aan huishoudelijke belastingen leveren.
2. Klik op [+] in de rechterbovenhoek om een energieplan toe te voegen.
3. Tik op de pagina Energieschema op [Een schema instellen] om in te stellen hoeveel vermogen de Solarbank tijdens verschillende perioden aan huishoudelijke belastingen levert.
4. Tik op [Herhalen] om het ingestelde stroomschema voor de andere weken te herhalen.
5. Nadat u alles hebt ingesteld, tikt u rechtsboven op [✓] om het Energieschema op te slaan en toe te passen.



## Opmerkingen:

- U kunt een Energieschema voor verschillende apparaten met verschillende terugkerende datums toevoegen.
- Zorg dat uw apparaat tijdens het synchroniseren van het energieschema met wifi is verbonden.
- Als de Slimme meter in de modus Eigen verbruik offline gaat of een storing heeft, schakelt de Solarbank automatisch naar de Aangepaste modus als reserveschema. Dit duurt tot de Smart Meter weer normaal functioneert, waarna de modus Eigen verbruik automatisch wordt hervat.

## Veelgestelde vragen

### Vraag 1: Welke voorzorgsmaatregelen moet ik nemen voordat ik uitbreidingsaccu's installeer/toevoeg?

Bij het installeren/toevoegen van uitbreidingsaccu's moet het systeem worden uitgeschakeld om uzelf en de machine te beschermen. Als u dit doet terwijl het apparaat is ingeschakeld, valt het installeren niet onder de garantie. U voert de installatie als volgt juist uit:

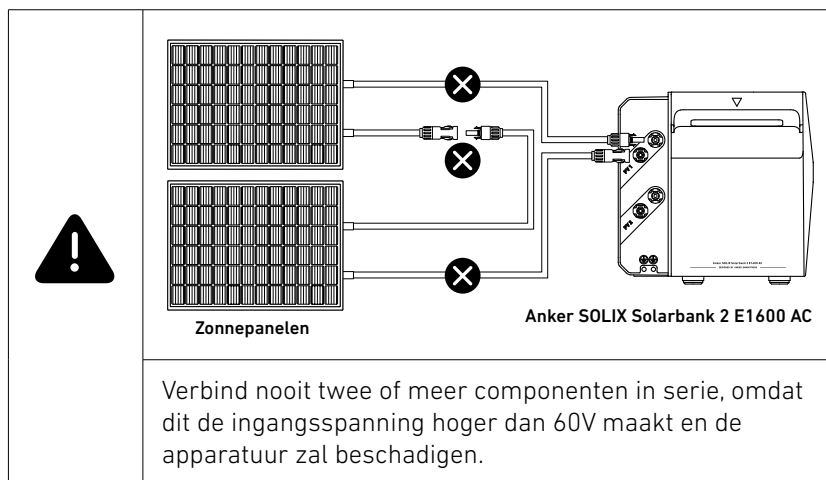
- Koppel de Solarbank en de zonnepanelen los.
- Houd de aan-uitknop drie seconden ingedrukt om de stroom uit te schakelen.
- Nadat u de Solarbank hebt uitgeschakeld, sluit u de uitbreidingsaccu's aan op de Solarbank.
- Sluit de zonnepanelen voor normaal gebruik aan.

### Vraag 2: Zijn er nog andere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij de installatie en het gebruik van Solarbank 2 E1600 AC?

Zorg ervoor dat het stopcontact goed geaard is. Anders ziet u "Foutcode 54: Aardlek." Uw veiligheid kan ook in gevaar komen als dit onderdeel niet goed geaard is.

### Vraag 3: Kunnen de zonnepanelen in serie worden aangesloten?

Nr. Verbind nooit twee of meer componenten in serie, omdat dit de ingangsspanning hoger dan 60V maakt en de apparatuur zal beschadigen.



### Vraag 4: Zijn micro-omvormers vereist voor het gebruik van Solarbank 2 E1600AC?

Voor de Solarbank 2 E1600 AC is geen micro-omvormer nodig. Er is al een micro-omvormer in het ontwerp ingebouwd. Solarbank 2 beschikt over 2 MPPT's, maar u kunt een extra micro-omvormer toevoegen voor meer zonne-energie.

### Vraag 5: Hoeveel micro-omvormervermogen kan worden aangesloten op de Solarbank 2 E1600 AC?

Maximaal 800 W. De Duitse regelgeving beperkt het vermogen van fotovoltaïsche systemen op balkons tot 800 W. Daarom raden wij aan om een conforme micro-omvormer te gebruiken. Als het vermogen van uw micro-omvormer hoger is dan 800 W, verlaag dit dan tot maximaal 800 W.

### Vraag 6: Hoe helpt een slimme meter de Solarbank 2 E1600 AC om nul energieverpilling te bereiken?

De slimme meter detecteert het elektriciteitsverbruik van uw huishouden, waardoor de Solarbank 2 E1600 AC de output voortdurend kan aanpassen. Deze nauwkeurige ontlading zorgt voor een efficiënt energieverbruik. Solarbank 2 kan slechts op één slimme meter worden aangesloten. Gebruik wifi om verbinding te maken.

### Vraag 7: Hoe helpen slimme stekkers de Solarbank 2 E1600 AC om nul energieverpilling te bereiken?

In de aangepaste modus gebruikt de slimme stekker extra PV-vermogen zonder dat dit invloed heeft op de energieontladingsstrategie. Elke Solarbank 2 AC kan verbinding maken met maximaal 6 slimme stekkers. Gebruik wifi om de apparaten te verbinden.

### Vraag 8: Kan ik Solarbank 2 E1600 AC tegelijkertijd gebruiken met een slimme stekker en een slimme meter?

U kunt een slimme meter en een slimme stekker tegelijkertijd gebruiken, maar er kan slechts één modus worden gebruikt om ze te bedienen.

In de modus Zelfverbruik volgt Solarbank 2 AC de gegevens van de slimme meter.

In de Smart Plug-modus volgt Solarbank 2 AC de gegevens van de smart plug.

**Vraag 9: Moet de Solarbank 2 E1600 AC verbonden worden met een wifi-netwerk en de Anker-app?**

Om het vermogen van de Solarbank 2 tot 200 W aan te passen, moet u de Anker-app gebruiken. Om de status te controleren en verbinding te maken met de Anker SOLIX Smart Meter en de slimme stekker, moet u wifi gebruiken.

**Vraag 10: Kan ik een dubbel systeem opzetten met Solarbank 2 E1600 AC, bijvoorbeeld door verbinding te maken met Solarbank E1600?**

Nee, Solarbank 2 AC functioneert zelfstandig. Stapel maximaal 5 accu's voor 9600 Wh. U kunt hem aansluiten op een externe micro-omvormer, maar hij kan niet aan hetzelfde systeem worden toegevoegd. In de gegevens wordt wel de ingang getoond.

**Vraag 11: Waarom kan ik de uitbreidingsbatterij niet gebruiken nadat ik deze heb aangesloten?**

Werk vóór gebruik zowel de Solarbank 2 AC als de firmware van de accu bij naar de nieuwste versie. Schakel ze samen in en maak verbinding met de Anker-app om ze te initialiseren. Als Solarbank eerst wordt geïntialiseerd, kan de firmware van de batterij niet worden bijgewerkt.

**Vraag 12: Hoe worden Solarbank 2 E1600 AC en een uitbreidingsaccu opgeladen en ontladen?**

Solarbank 2 E1600 AC en een uitbreidingsaccu werken als een gereguleerd systeem, waarbij het laden en ontladen van de accu dynamisch wordt aangepast. Het is normaal dat batterijen licht verschillende prestaties leveren.

**Vraag 13: Wat is het laadvermogen van de Solarbank 2 E1600 AC met verschillende accupakketten?**

Het laadvermogen is gebaseerd op stroomsterkte, met een maximum van 70 A.

Batterij opladen: Hoofdeenheid = 1000 W, + 1 pakket = 2000 W extra, + 2 tot 5 pakketten = 2400 W extra.

MPPT maximale invoer: 1200 W.

AC-opladen: Hoofdeenheid = 1000 W, + 1 tot 5 pakketten = 1200 W extra.

**Vraag 14: Waar moet ik op letten bij het installeren van een slimme meter? Hoe controleert de Anker SOLIX Smart Meter het energieverbruik? Maakt het gebruik van een optische interface? Heeft de Anker SOLIX Smart Meter een aparte voedingsaansluiting nodig?**

De Smart Meter wordt aangesloten via AC-kabels en de stroomtransformator voor het verzamelen van stroom, het meten van vermogen en het verzenden van gegevens naar de Solarbank 2 E1600 AC via wifi.

Installatie-opmerkingen:

1. De stroomtransformator bevindt zich op de hoofdlijn.
2. Spanning en stroomfasen komen overeen.
3. De stroomtransformator bevindt zich in de juiste richting.

**Vraag 15: Kan ik Solarbank 2 AC gebruiken tijdens een stroomstoring?**

Ja, het fotovoltaïsch vermogen van de MPPT blijft de Solarbank 2 AC opladen, maar het fotovoltaïsch vermogen van de micro-omvormer kan dat niet.

Om off-grid te gaan, koppelt u de micro-omvormer los en activeert u Off-Grid in de app.

Het geïntegreerde stopcontact ondersteunt zelfstandig 1000 W of 1200 W met een accu.

**Vraag 16: Waarom kan mijn micro-omvormer de Solarbank 2 AC niet laden tijdens een stroomstoring?**

De micro-omvormer werkt alleen als deze op het net is aangesloten. Tijdens een storing is de micro-omvormer niet actief. Dit heeft niets te maken met het Solarbank 2 AC-systeem.

**Vraag 17: Kan ik mijn zonnepanelen aansluiten op Solarbank 2 E1600 AC?**

Elke MPPT ondersteunt maximaal 16 A en 60 V. Als uw zonnepanelen binnen deze grenzen werken, kunnen ze worden aangesloten.

**Vraag 18: Werkt de Solarbank 2 E1600 AC (A17C2) met de Solarbank E1600 (A17C0)?**

Nee.

**Vraag 19: Is de Solarbank 2 E1600 AC waterdicht en kan ik hem nog steeds gebruiken als er water in komt?**

Solarbank 2 AC heeft een IP65-classificatie en is dus onder normale omstandigheden beschermd tegen water. Mocht er per ongeluk water in het apparaat terechtkomen, gebruik het apparaat dan niet en zet het niet aan. Neem direct contact op met de klantenservice van Anker SOLIX.

**Vraag 20: Wie installeert slimme meters?**

Professionele elektriciens kunnen Anker SOLIX Smart Meter installeren. Wij raden dit ten eerste aan als u niet bekend bent met elektrische installaties. Een onjuiste installatie kan schade aan de apparatuur en storingen of letsel veroorzaken.

**Vraag 21: Is er een afstandseis tussen een slimme meter/slimme stekker en Solarbank 2 E1600 AC? Heeft een slimme meter/slimme stekker een internetverbinding of netwerkdekking nodig?**

Een slimme meter/slimme stekker communiceert via wifi met Solarbank 2 E1600 AC en vereist een LAN-verbinding voor de zelfverbruikmodus. Deze producten moeten zich op hetzelfde LAN bevinden. Plaats ze binnen 10 meter van dezelfde router of gebruik een repeater. Alleen 2,4 GHz-wifi wordt ondersteund.

**Vraag 22: Kan ik meerdere Solarbank 2 E1600 AC-units op één slimme meter aansluiten?**

Nee, er kan slechts één slimme meter tegelijk met één Solarbank 2 E1600 AC communiceren.

**Vraag 23: Werkt de Solarbank 2 E1600 AC-netgekoppelde poort met andere zonne-energiecomponenten?**

Nr. Als u bijvoorbeeld een micro-omvormer aansluit op de netgekoppelde poort, resulteert dit in onherkenbare stroom voor het systeem en worden er inconsistente gegevens weergegeven.

**Vraag 24: Waarom is de AC-laadwaarde van mijn Solarbank 2 E1600 hoger dan de ingangswaarde?**

Er kunnen zich in uw huis nog andere zonne-energiesysteemapparaten bevinden die de accu opladen. Controleer of er naast de Solarbank 2 E1600 AC nog andere zonne-energiesysteemapparaten zijn.

**Vraag 25: Wat is de batterijreserve voor Solarbank 2 E1600 AC en de bijbehorende uitbreidingsbatterij?**

Kies tussen een accureserve van 10% of 5%. Als u 10% kiest, stopt het ontladen bij 10%, maar de batterij wordt pas uitgeschakeld als het niveau 4% bereikt. Zodra het ontladen stopt, daalt het vermogen met ongeveer 1% gedurende 24 uur.

**Vraag 26: Is het mogelijk om de energieproductie- en stroomverbruiksgegevens van de Solarbank 2 E1600 AC te koppelen aan loBroker of Home Assistant?**

Nee, Solarbank 2 E1600 AC ondersteunt alleen beheer via de Anker-app en kan geen verbinding maken met systemen van derden.

**Vraag 27: Wat moet ik doen als de app foutcode 32 weergeeft: Abnormale elektriciteitsmeter?**

De communicatie tussen de slimme meter en de Solarbank verloopt abnormaal en de modus Eigen verbruik is afgesloten. Controleer de wifiverbindingsstatus van zowel de slimme meter als de Solarbank. Probeer de volgende stappen:

1. Zorg ervoor dat de slimme meter en de Solarbank 2 E1600 Pro/Plus verbonden zijn met hetzelfde wifinetwerk.
2. Zorg ervoor dat de router gebruikmaakt van 2,4 GHz-communicatie, aangezien de Solarbank 2 E1600 Pro/Plus en de slimme meter geen 5 GHz wifi ondersteunen.
3. De Solarbank 2 E1600 Pro/Plus en de slimme meter moeten zo dicht mogelijk bij de router worden geplaatst, binnen een afstand van maximaal 10 meter, met zo min mogelijk obstakels ertussen. Plaats ze niet achter muren om zorg voor een stabiel wifi-signaal of overweeg een repeater toe te voegen om het signaal te versterken.
4. De verdeelkast kan de signaaloverdracht beïnvloeden. Controleer of de externe antenne van de slimme meter is geïnstalleerd en buiten de verdeelkast is geplaatst.
5. Verwijder de Solarbank en de slimme meter in de Anker-app en voeg ze vervolgens opnieuw toe om te zien of ze dan normaal met elkaar kunnen communiceren.
6. Controleer of de router speciale instellingen heeft die de communicatie kunnen beïnvloeden.
7. Maak verbinding met een mobiele hotspot of schakel over naar een router van een ander merk om te zien of de communicatie normaal verloopt.

Als de bovenstaande stappen het probleem nog steeds niet oplossen, upload dan de logs en geef het serienummer van zowel de Solarbank 2 E1600 Pro/Plus als de slimme meter door.

Als u vragen heeft, kunt u gerust contact opnemen met de klantenservice van Anker voor verdere assistentie.

### **Vraag 28: Wat moet ik doen als de app foutcode 35 weergeeft: onjuiste aansluiting van de elektriciteitsmeter?**

Volg de instructies om de meter-CT te controleren en correct aan te sluiten en ervoor te zorgen dat het netwerk goed werkt. Controleer het volgende:

1. De meetpositie van de meter-CT bevindt zich aan de zijde van de inkomende lijn van de huishoudelijke verdeling, niet aan de belastingskant.
2. Op de CT van de slimme meter staat een pijl. De richting van de pijl moet naar het externe elektriciteitsnet wijzen, dat de bron van de externe stroom is.
3. Zorg ervoor dat de spannings- en stroommeting van de meter in dezelfde fase zijn. Nadat de bedrading is gecorrigeerd, verdwijnt het alarm zodra de systeemtest is geslaagd (ongeveer 5 minuten).

### **Vraag 29: Waarom kan er geen verbinding worden gemaakt met de Bluetooth van de Solarbank 2 E1600 Pro/Plus?**

Als de Solarbank 2 E1600 Pro/Plus geen verbinding kan maken via Bluetooth, zijn mogelijke redenen hiervoor:

1. Het apparaat reageerde niet op de APP-opdracht, waardoor de communicatie time-out ontstond en de APP de Bluetooth-verbinding verbrak.
2. Problemen met compatibiliteit van mobiele telefoons: bij sommige mobiele telefoons wordt de verbinding verbroken tijdens het Bluetooth-verbindingsproces.
3. Omgevingsinterferentie, Bluetooth kan worden gedetecteerd, maar de verbinding wordt verbroken tijdens het verbindingsproces.
4. Bluetooth is abnormaal uitgeschakeld.

U kunt de volgende stappen proberen:

1. Bluetooth-uitzending opnieuw starten: Houd de IoT-knop langer dan 7 seconden ingedrukt om het apparaat opnieuw te zoeken en er verbinding mee te maken.
2. Start de mobiele APP opnieuw: Sluit de app op uw mobiele telefoon, open deze opnieuw en probeer opnieuw verbinding te maken met het apparaat.
3. Start het apparaat opnieuw op: zet het apparaat uit en dan weer aan, start het opnieuw op en probeer opnieuw verbinding te maken.
4. Probeer een andere mobiele telefoon te gebruiken om verbinding te maken met het apparaat om te bepalen of het om een compatibiliteitsprobleem met de mobiele telefoon gaat.

Als u nog steeds geen verbinding kunt maken, upload dan de app-log, het apparaatlogboek en het apparaatserienummer voor verdere analyse en probleemoplossing.

Als u vragen heeft, kunt u gerust contact opnemen met de klantenservice van Anker voor verdere assistentie.

### **Vraag 30: Wat moet ik doen als mijn Solarbank 2 Pro/Plus geen verbinding kan maken met de wifi van mijn thuisrouter?**

Mogelijke reden: Zwak signaal of problemen met de routerinstellingen

Suggestie: Probeer de volgende stappen:

1. Controleer of u de juiste SSID en het juiste wachtwoord hebt ingevoerd. Let daarbij op speciale tekens zoals spaties, onderstrepingsstekens en koppeltekens.
2. Pas de positie van het apparaat aan en zorg dat het zich binnen een afstand van 10 meter van de router bevindt. Zorg dat er zo min mogelijk obstakels tussen het apparaat en de router zitten. Plaats het apparaat niet achter muren om een stabiel wifi-signaal te garanderen. U kunt ook overwegen om een repeater te plaatsen om het signaal te versterken.
3. Controleer of de router en de Solarbank E1600 Pro/Plus 2,4 GHz-communicatie gebruiken, aangezien de Solarbank E1600 Pro/Plus geen 5 GHz wifi ondersteunt.
4. Controleer of de apparaten die via wifi verbonden zijn de bovengrens hebben bereikt die ondersteund kan worden en schakel enkele apparaten uit.
5. Controleer of het beveiligingscoderingsprotocol van de router is ingesteld op WPA2 of hoger.
6. Schakel het apparaat uit en start het opnieuw op. U kunt eerst via uw mobiele telefoon een Bluetooth-verbinding met de Solarbank E1600 Pro/Plus tot stand brengen en vervolgens de wifi opnieuw instellen.

Als de bovenstaande stappen het probleem niet oplossen, kunt u uw mobiele telefoon tijdelijk als hotspot gebruiken in plaats van de wifi van de router. Als het netwerk van de Solarbank 2 E1600 Pro/Plus in dit geval stabiel is, ligt het probleem waarschijnlijk bij de router.

## Specificaties

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

<b>Model</b>		A17C2
<b>PV-aansluiting</b>	Maximale PV-ingangsspanning	60Vd.C.
	Maximale PV-ingangsstroom	16Ad.C. / 16Ad.C.
	Max. I <sub>sc</sub> PV	20Ad.C. / 20Ad.C.
	Maximaal PV-ingangsvermogen	600W / 600W
	Bedrijfsspanningsbereik	16-60Vd.C.
<b>Accuaansluiting</b>	Batterijnaam	Oplaadbare Li-ionbatterij
	Batterij Nominale Spanning	16Vd.C.
	Maximale oplaadstroom	70Ad.C.
	Maximale ontladingsstroom	75Ad.C.
	Nominaal vermogen (enkel apparaat)	1000W
	Nominale energie (capaciteit)	1600watt
	Nominale capaciteit	100Ah
	IEC-code	IFpP51/161/120[5S]M/-20+50/90
<b>Algemene parameters</b>	Bijlage	Klasse I
	Bescherming tegen binnendringen	IP65
	Omvormertopologie (zonne-energie)	Geïsoleerd
	Omvormertopologie (batterij)	HF
<b>AC-ingang (netaansluiting)</b>	Max. AC-ingangsvermogen	2000W
	Maximaal schijnbaar AC-ingangsvermogen	2000VA
	Max. AC-ingangsstroom	10Aa.C.
	Nominale AC-ingangsspanning	L+N+⏏, 220Va.C./230Va.C., 50Hz
<b>AC-uitgang (netaansluiting)</b>	AC-uitgangsvermogen	800W
	Nominale AC-uitgangsspanning	L+N+⏏, 220Va.C./230Va.C., 50Hz
	Max. AC-uitgangsstroom	3,5Aa.C.
	Arbeidsfactor	0,8 vertragend-0,8 voorlopend
<b>AC-ingang en -uitgang (off-grid-aansluiting)</b>	Max. AC-ingangs- en uitgangsvermogen	2000W
	Maximaal schijnbaar AC-ingangs- en uitgangsvermogen	2000VA
	Max. AC-ingangs- en uitgangsstroom	10Aa.C.
	Nominale AC-ingangs- en uitgangsspanning	L+N+⏏, 220Va.C./230Va.C., 50Hz
	Arbeidsfactor	0,8 vertragend-0,8 voorlopend
<b>Temperatuur</b>	Oplaattemperatuurbereik*	-20°C~55°C
	Ontladingstemperatuurbereik	-20°C~55°C
	Verwarmingsfolie	-20°C~0°C
<b>Afwijzing</b>	<p>In de netgekoppelde modus kan de off-grid poort een belasting van 2000 W ondersteunen.</p> <p>In de off-gridmodus kunt u op de off-gridknop klikken. Eén off-gridpoort kan dan een belasting van 1000 W ondersteunen.</p> <p>In de off-gridmodus kunt u op de off-gridknop klikken. Eén off-grid-poort met een accupakket kan dan een maximale belasting van 1200 W ondersteunen.</p> <p>De limiet van de micro-omvormer is maximaal 800 W. De Duitse regelgeving beperkt het vermogen van fotovoltaïsche systemen op balkons tot 800 W. Daarom raden wij aan om een conforme micro-omvormer te gebruiken. Als het vermogen van uw micro-omvormer hoger is dan 800 W, verlaag dit dan tot maximaal 800 W.</p>	

- \* 1. Vanwege de eigenschappen van LiFePO<sub>4</sub>-batterijen kan de laadsnelheid dalen onder 20°C.
- 2. Onder 20°C kan de verwarmingsfilm werken op basis van de huidige PV-stroomopwekking en het stroomverbruik van de belasting om de oplaadprestaties van de batterij te waarborgen.
- 3. Het stroomverbruik van de verwarmingsfilm kan oplopen tot 80W.