

1. Over deze handleiding

2. Productoverzicht

In één oogopslag

Knop- en indicatielampjes

3. Uitpakken

Wat zit er in de doos?

Controleer voor installatie

4. Voorafgaand aan de installatie

Benodigd gereedschap

Vereiste componenten

5. Installatie

Selecteer installatieplaats

Installeer het Power Dock

6. Elektrische verbindingen

Werk de verdeelkast bij

Sluit het Power Dock aan op de verdeeldoos

7. Anker-app voor installatie

8. Registratie

9. Specificaties

Bijlage I: Hoe de energiemodus in de Anker-app te selecteren

Bijlage II: Hoe je een tariefplan voor nutsvoorzieningen instelt in de Anker-app

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

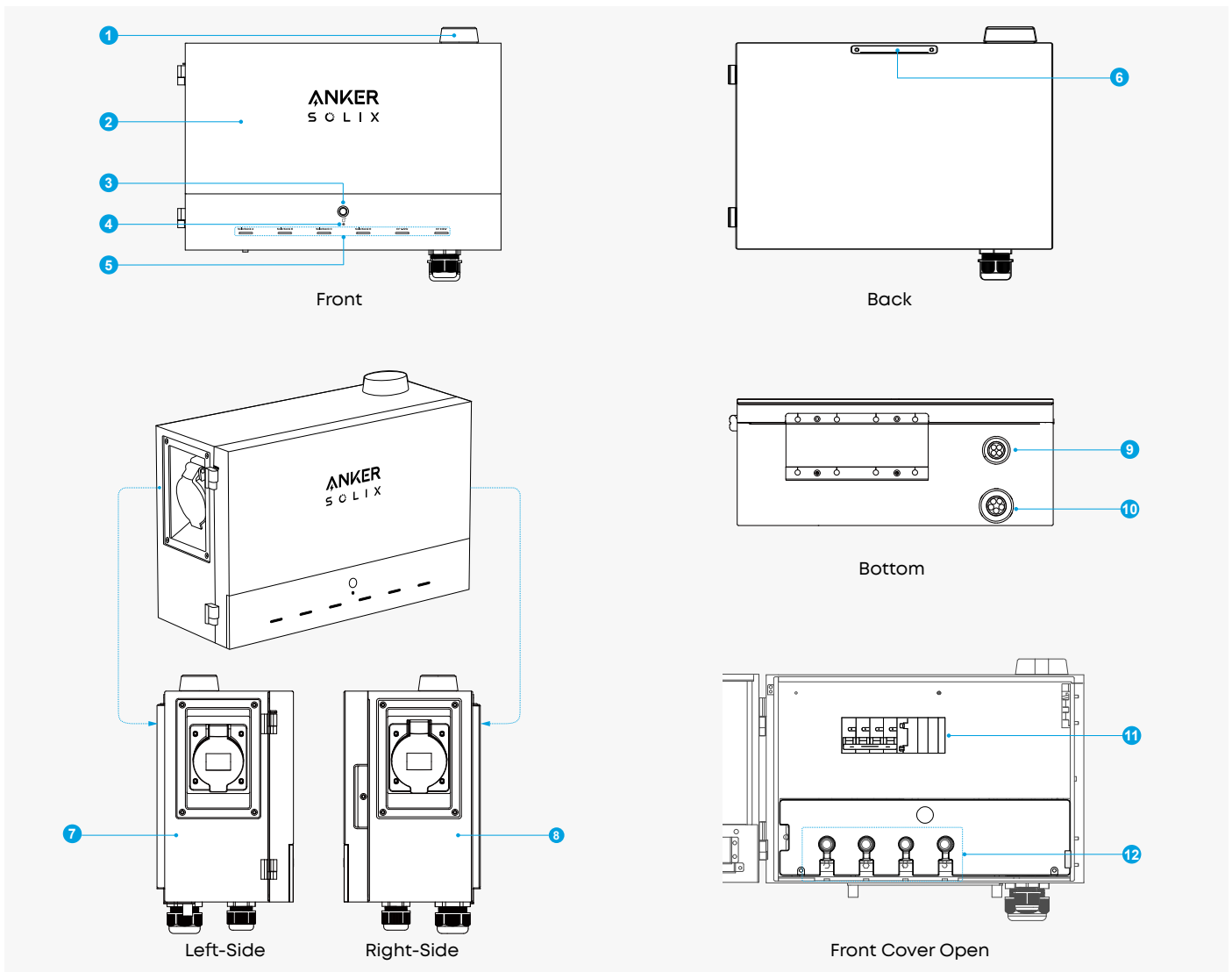
1. Over deze handleiding

In deze handleiding wordt **Anker SOLIX Power Dock** beschreven aan de hand van productoverzicht, uitpakken, installatie, elektrische aansluitingen, Anker-app, productspecificaties en veiligheidsinstructies.

- **Anker SOLIX Power Dock** ondersteunt de verbinding met andere Anker SOLIX-producten, zoals Solarbank en EV Charger.

2. Productoverzicht

In één oogopslag



1 Antenne

2 Dekking

3 IoT-knop

4 IoT-licht

5 Poortstatuslampje

6 Montagesleuf

7 EV-laadpoort (enkele fase)

8 EV-laadpoort (driefase)

9 Communicatiekabelwartel

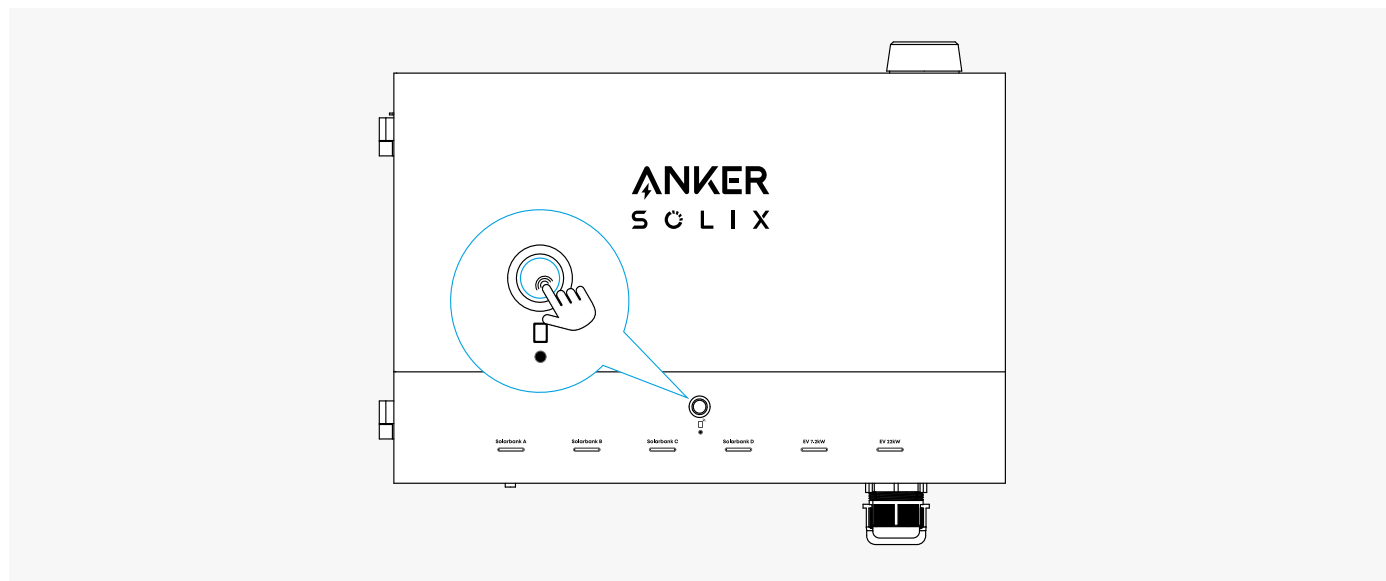
10 AC-kabelwartel

11 EV-stroomonderbreker (voor EV-lader)

12 Terminals voor Solarbank

Knop- en indicatielampjes

IoT-knop en indicatielampje



Functie	Actie	Beschrijving
Verbindingen resetten	Druk 7 seconden lang.	Het IoT-lampje begint te knipperen, wat aangeeft dat de Bluetooth-koppelingsmodus is geactiveerd. Het lampje stopt met knipperen zodra de apparaten gekoppeld zijn. Ook wordt de koppelingsmodus beëindigd, die 3 minuten duurt.
Controleer de verbindingstatus	Eén keer drukken.	Met aangesloten apparaten: Het IoT-lampje en de indicatielampjes voor poorten in verbindingen blijven 30 seconden branden. Zonder aangesloten apparaten: Het IoT-lampje knippert 3 minuten lang.
Verbindingen opschorten	Druk 2 seconden lang.	Het IoT-lampje en de poortstatuslampjes gaan uit.
CV-verbindingen	Druk 2 seconden lang.	Het IoT-lampje en de poortstatuslampjes gaan branden.

Poortstatusindicatielampjes

Een poort is normaal

- Als je een ingeschakeld apparaat aansluit, gaat het bijbehorende poortstatuslampje branden en blijft het 30 seconden branden.
- Als je een apparaat loskoppelt, gaat het bijbehorende poortstatuslampje uit.

Een poort functioneert niet goed

- Als een poort niet goed functioneert, blijft het bijbehorende poortstatuslampje rood knipperen totdat de storing is opgelost of het apparaat van de poort is losgekoppeld.

Hardware-upgrade

- Als het apparaat bezig is met het upgraden van hardware, wat wordt geactiveerd via de Anker-app, blijft het lampje van links naar rechts knipperen.

Zelfcontrole van het apparaat

- Als het apparaat een zelftest uitvoert (die wordt geactiveerd via de Anker-app), blijft het lampje van links naar rechts knipperen.

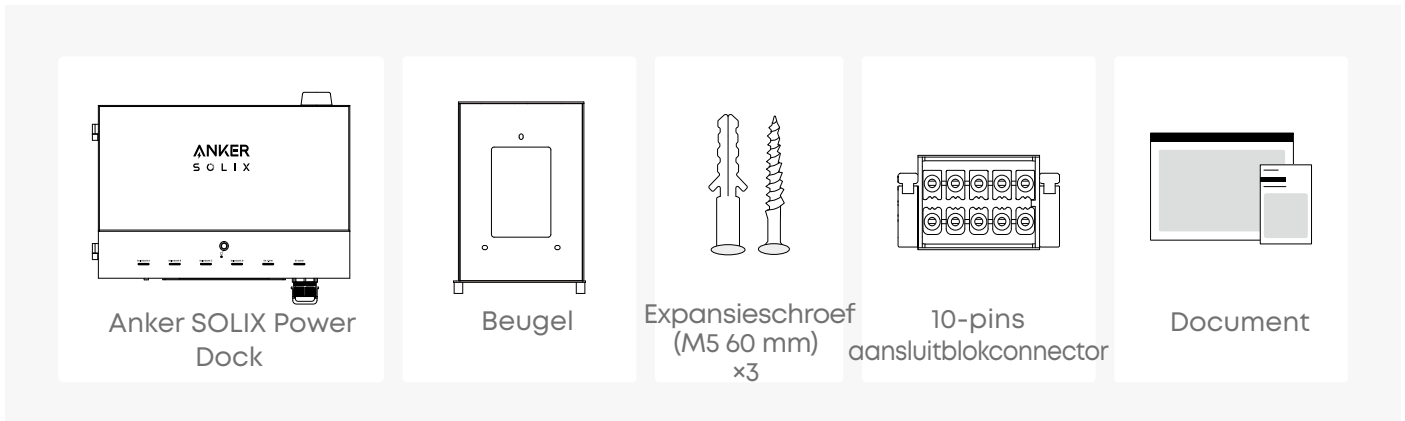
Het hele Power Dock functioneert niet goed

- Als het Power Dock in zijn geheel niet goed functioneert, blijven alle poortstatuslampjes knipperen totdat het probleem is opgelost of het Power Dock wordt uitgeschakeld.

3. Uitpakken

Wat zit er in de doos?

Model: AE100



Controleer voor installatie

Inspecteer de buitenverpakking

Controleer vóór het uitpakken de buitenste verpakking op beschadigingen, zoals gaten of scheuren, en kijk naar het modelnummer van het apparaat. Als je schade vindt of het model niet overeenkomt met het aangevraagde model, de apparatuur niet uitpakken, maar zo snel mogelijk contact met de klantenservice van Anker opnemen.

Controleer de geleverde items

Controleer na het uitpakken van de apparatuur of de geleverde producten intact, compleet en onbeschadigd zijn. Als er een artikel ontbreekt of beschadigd is, neem direct contact op met de klantenservice van Anker.

4. Voorafgaand aan de installatie

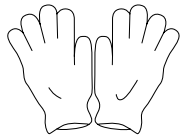
De volgende gereedschappen en onderdelen zijn niet inbegrepen in het pakket. Zorg ervoor dat je deze bij de hand hebt voordat je met de installatie en elektrische aansluitingen begint.

Benodigd gereedschap

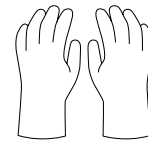


Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en volg veilige werkprocedures voor elektriciteit.

Persoonlijke beschermingsmiddelen



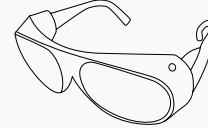
Beschermende handschoenen



Geïsoleerde handschoenen



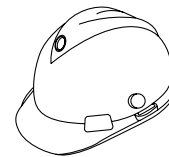
Stofmasker



Veiligheidsbril



Beschermend schoeisel

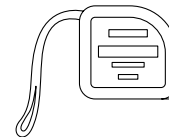


Veiligheidshelm

Meetinstrumenten

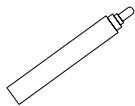


Waterpas

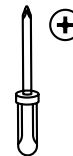


Metalen meetlint

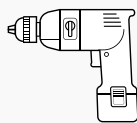
Installatie en bedradingsgereedschap



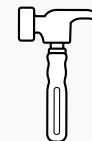
Markeerstift



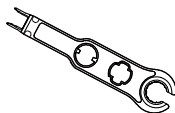
Schroevendraaier (M4 en M5)



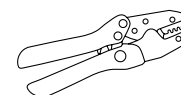
Boor voor elektrische boor: 8 mm



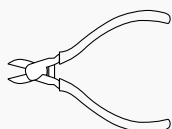
Hamer



Demontagegereedschap



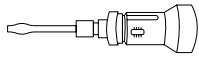
OT-krimptang



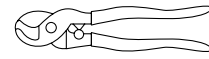
Tang



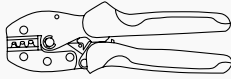
Draadstripper



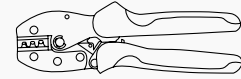
Platkopschroevendraaier



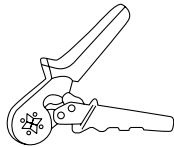
Kabelsnijder



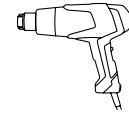
Zonne-energie krimptang



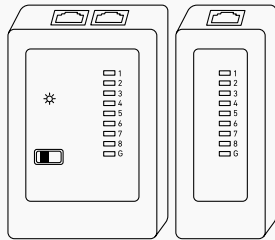
RJ45-krimptang



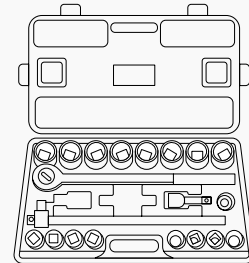
Buisklemkrimptang



Heteluchtpistool



Kabeltester



Momentsleutel kruisdop bits: PH1 / PZ1 (M4), PH2 / PZ2 (M5) Zeskantdop: 10 mm (M6), 13 mm (M8)

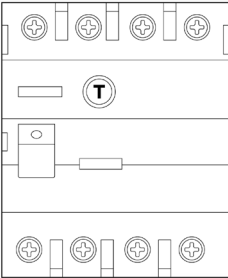
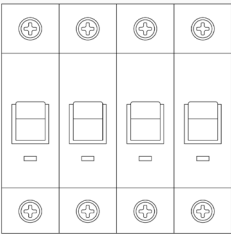
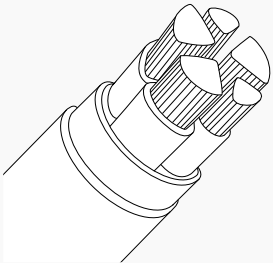
Vereiste componenten

Benodigde componenten voor elektrische aansluitingen

Componenten voor een speciale circuittak - Optie 1

Component	Specificaties	Opmerkingen
 <p>Aardlekschakelaar met overstrombeveiliging (RCBO)</p>	Nominale stroom: 40A	Als er een aardlekschakelaar is geïnstalleerd, zijn de aardlekschakelaar en de zekering die in optie 2 worden genoemd, niet nodig.

Componenten voor een speciale circuittak - Optie 2

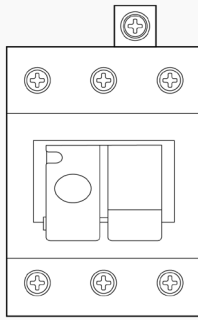
Component	Specificaties	Opmerkingen
 <p data-bbox="137 618 560 651">Aardlekschakelaar (RCCB)</p>	<p data-bbox="587 477 943 510">Nominale stroom: 40A</p>	<p data-bbox="1257 477 1273 510">/</p>
 <p data-bbox="300 1171 397 1205">Breker</p>	<p data-bbox="587 1025 943 1059">Nominale stroom: 40A</p>	<p data-bbox="1257 1025 1273 1059">/</p>
Andere componenten		
Component	Specificaties	Opmerkingen
 <p data-bbox="177 1877 523 1951">Drie-fase vijf-aderige kabel</p>	<p data-bbox="587 1727 887 1760">Grootte: 6–10 mm²</p> <p data-bbox="587 1783 772 1816">Lengte: 5 m</p>	<ul data-bbox="1042 1451 1458 2085" style="list-style-type: none"> · Voor driefasenaansluitingen. · Voor toekomstige systeemuitbreidingen, zoals het toevoegen van een 22 kW EV-lader en meerdere Solarbank-modules, wordt een stroomkabel van 10 mm² aanbevolen. Je kunt kabels van andere afmetingen gebruiken, maar een afmeting van minimaal 6 mm² wordt aanbevolen.

 <p>Enkelfasige drie-aderige kabel</p>	<p>Grootte: 6–10 mm² Lengte: 5 m</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Voor eenfase-aansluitingen. · Voor toekomstige systeemuitbreidingen, zoals het toevoegen van een 7,4 kW EV-lader en meerdere Solarbank-modules, wordt een stroomkabel van 10 mm² aanbevolen. Je kunt kabels van andere afmetingen gebruiken, maar een afmeting van minimaal 6 mm² wordt aanbevolen.
 <p>Verlengkabel voor zonnepanelen</p>	<p>Grootte: 4 mm² Lengte: 5 m Brandwerend, slijtvast, corrosiebestendig, hittebestendig, UV-bestendig, IP68 waterdicht</p>	<p>/</p>

Verdeelkastcomponenten

Hieronder staan de belangrijkste onderdelen van de verdeelkast. Als een of meer van de volgende onderdelen ontbreken in je verdeelkast, kun je een erkende elektricien vragen om een evaluatie uit te voeren en de vereiste onderdelen toe te voegen.

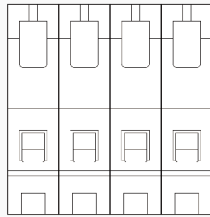
Component	Specificaties	Opmerkingen
 <p>Bidirectionele meter</p>	<p>Afhankelijk van de beoordeling van de elektricien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Een hoofdonderdeel van de verdeeldoos voor conformiteit. · Geen vereist onderdeel van Power Dock.



Hoofdschakelaar

Afhankelijk van de beoordeling van de elektricien.

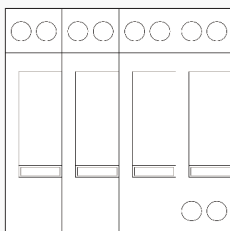
- Een hoofdonderdeel van de verdeelkast.
- Geen vereist onderdeel van Power Dock.



Selectieve netschakelaar (SLS-schakelaar)

Afhankelijk van de beoordeling van de elektricien.

- Een hoofdonderdeel van de verdeelkast.
- Geen vereist onderdeel van Power Dock.



Overspanningsbeveiliging (SPD)

Type 1 + 2
Andere specificaties zijn afhankelijk van de beoordeling van de elektricien.

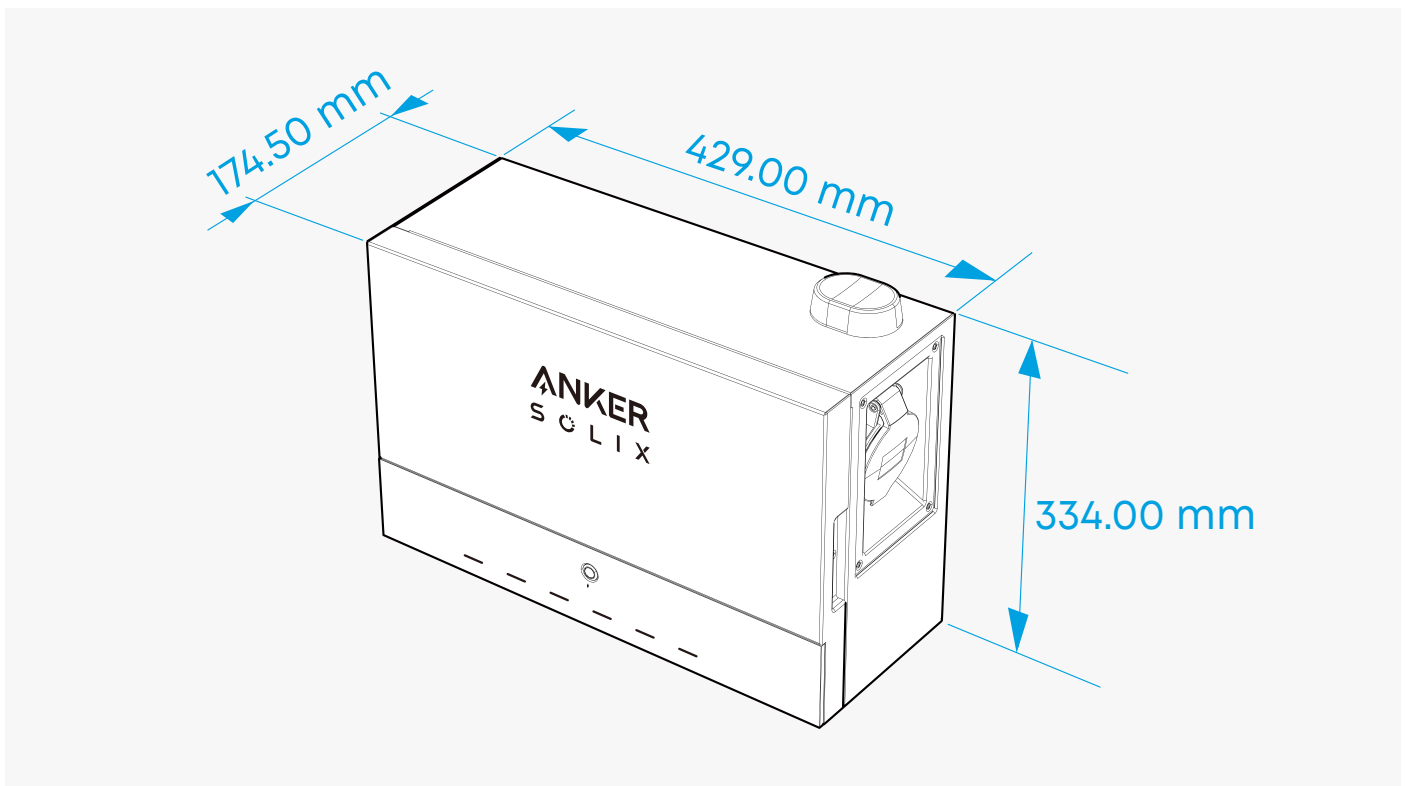
- Een hoofdonderdeel van de verdeelkast.
- Geen vereist onderdeel van Power Dock.
- Als je verdeelkast geen SPD heeft, raden we aan er een toe te voegen om de veiligheid van het nieuw toegevoegde Power Dock te garanderen.

5. Installatie

Selecteer installatieplaats

Afmetingen van de apparatuur

Afmetingen: 429 (B) × 174,5 (D) × 334 (H) mm



Site-aanbeveling

- Als je overweegt een EV-lader aan te sluiten, installeer het Power Dock dan in een garage voor eenvoudige aansluiting.
- Als je geen EV-lader wilt aansluiten, installeert dan het Power Dock op een plek waar je de Solarbank-modules het makkelijkst kunt aansluiten.
- Installeer het Power Dock op borsthoogte, zodat je het apparaat comfortabel met twee handen kunt bedienen.

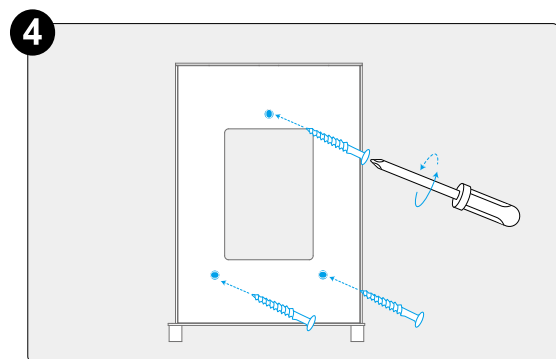
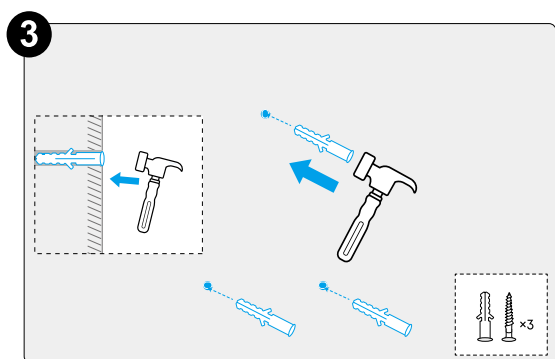
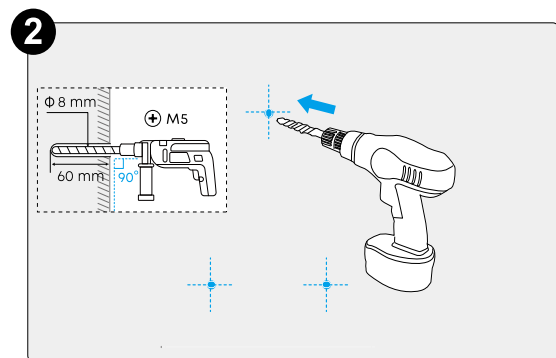
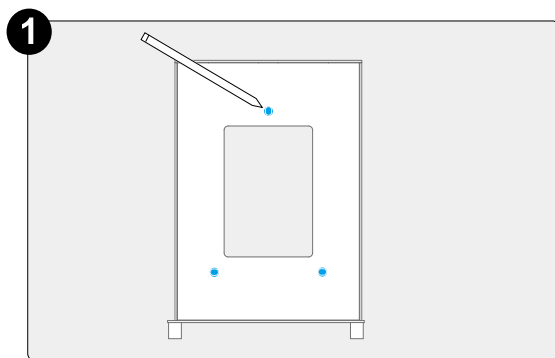
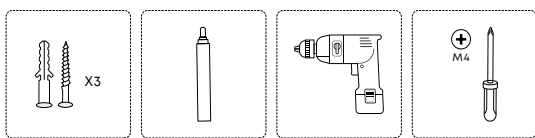
Omgevingsvereisten

- Installeer het Power Dock uit de buurt van ontvlambare, explosieve of chemische materialen, sterke magnetische velden of draadloze zenders.
- Installeer het Power Dock in een goed geventileerde omgeving, uit de buurt van vloeistoffen.
- Installeer het Power Dock 1,2 m tot 3 m boven de grond.
- Zorg ervoor dat de muur stevig, vlak en groot genoeg is om de Power Dock te dragen, met een minimaal draagvermogen van 100 kg.
- Vermijd gebieden met sterke trillingen, schokken of elektromagnetische interferentie, zoals autowasstraten, lasmachines, vlamboogovens, elektromotoren en plaatsen die interferentie met het elektriciteitsnet kunnen veroorzaken.

Installeer het Power Dock

Stap 1: Bevestig de beugel aan de muur

- Bepaal de montagehoogte en -locatie en markeer de posities van de gaten op de muur.
- Boor gaten op de gemarkeerde punten. De diepte van de gaten moet iets groter zijn dan de keilbouten.
- Tik de spreidbouten in de geboorde gaten.
- Zorg dat de bevestigingsgaten van de muurbeugel op één lijn liggen met de gaten in de muur en steek de meegeleverde schroeven door de beugel. Draai eerst alle schroeven vast om ervoor te zorgen dat de beugel goed is uitgelijnd. Draai vervolgens alle schroeven helemaal vast om de beugel stevig aan de muur te bevestigen.

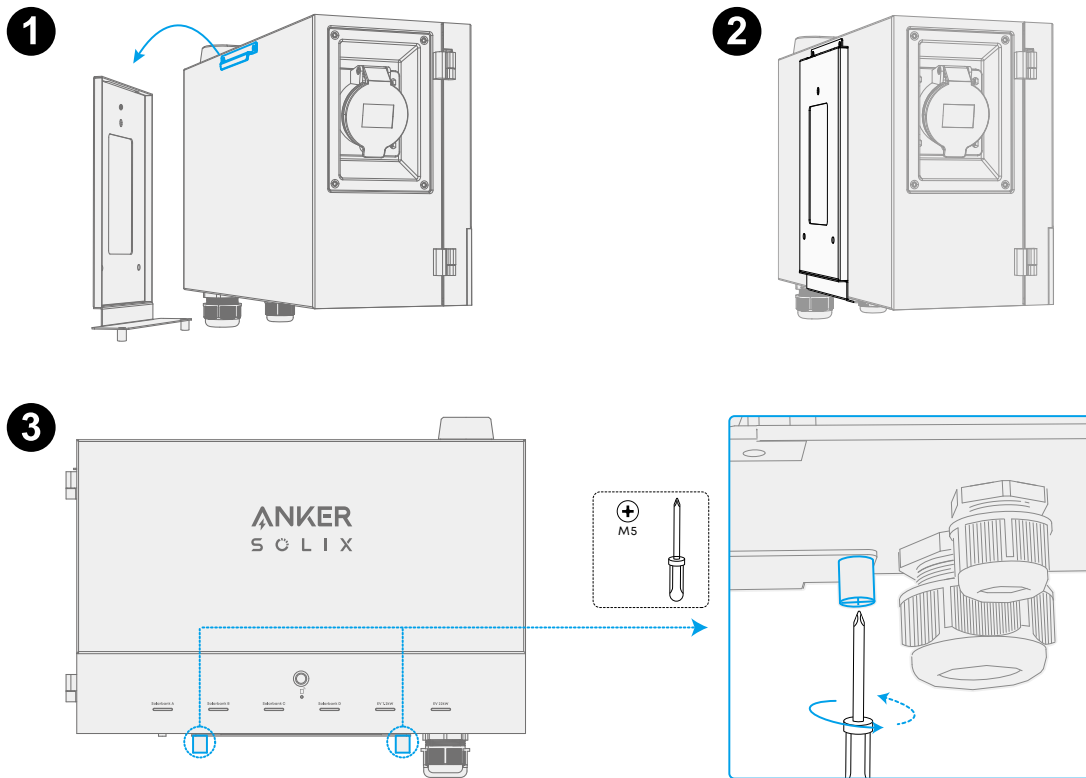


Stap 2: Bevestig het Power Dock aan de beugel

- Haak de montagesleuf aan de bovenzijde van de achterkant van het Power Dock in de bovenste opening van de muurbeugel.
- Haak de bovenkant van het Power Dock vast en draai het vervolgens naar beneden, zodat de onderkant in de bodemplaat van de beugel past.
- Draai de voormonteerde schroeven op de bodemplaat vast.



Zorg ervoor dat je na het ophangen de schroeven aan de onderkant van de beugel goed vastdraait om de veiligheid te garanderen.



6. Elektrische verbindingen



- De volgende handelingen moeten worden uitgevoerd door een erkend elektricien.
- Voordat je begint, zorg ervoor dat het verdeelsysteem is uitgeschakeld en dat het installatiepersoneel en de elektriciens in een veilige toestand verkeren.

Werk de verdeelkast bij

De volgende componenten zijn vereist om een speciaal branch-circuit voor Power Dock te bouwen:

- Optie 1: Aardlekschakelaar met overstrombeveiliging (RCBO)
- Optie 2: Aardlekschakelaar (RCCB) en aardlekschakelaar

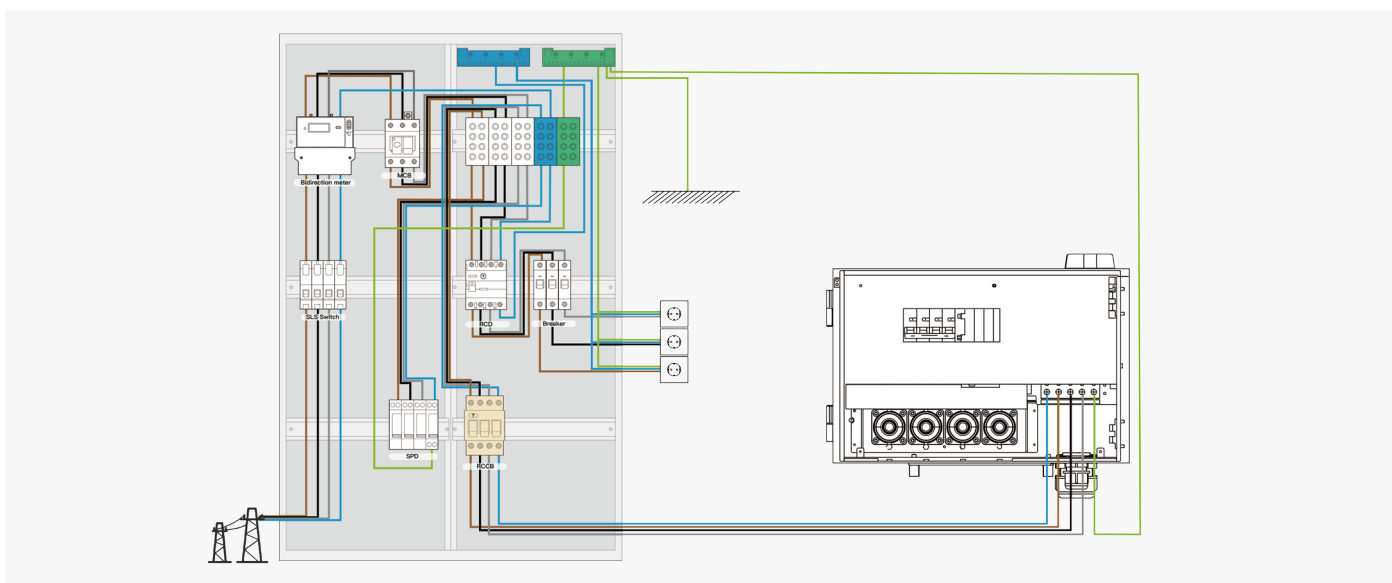
Controleer voordat je begint of je hoofdverdeelkast voldoet aan de plaatselijke regelgeving. Mogelijk zijn de volgende componenten vereist: een bidirectionele meter, een hoofdstroomonderbreker (MCB), een SLS-schakelaar en een overspanningsbeveiliging (SPD). Je kunt een erkende elektricien vragen om de installatie te beoordelen en de benodigde onderdelen toe te voegen.



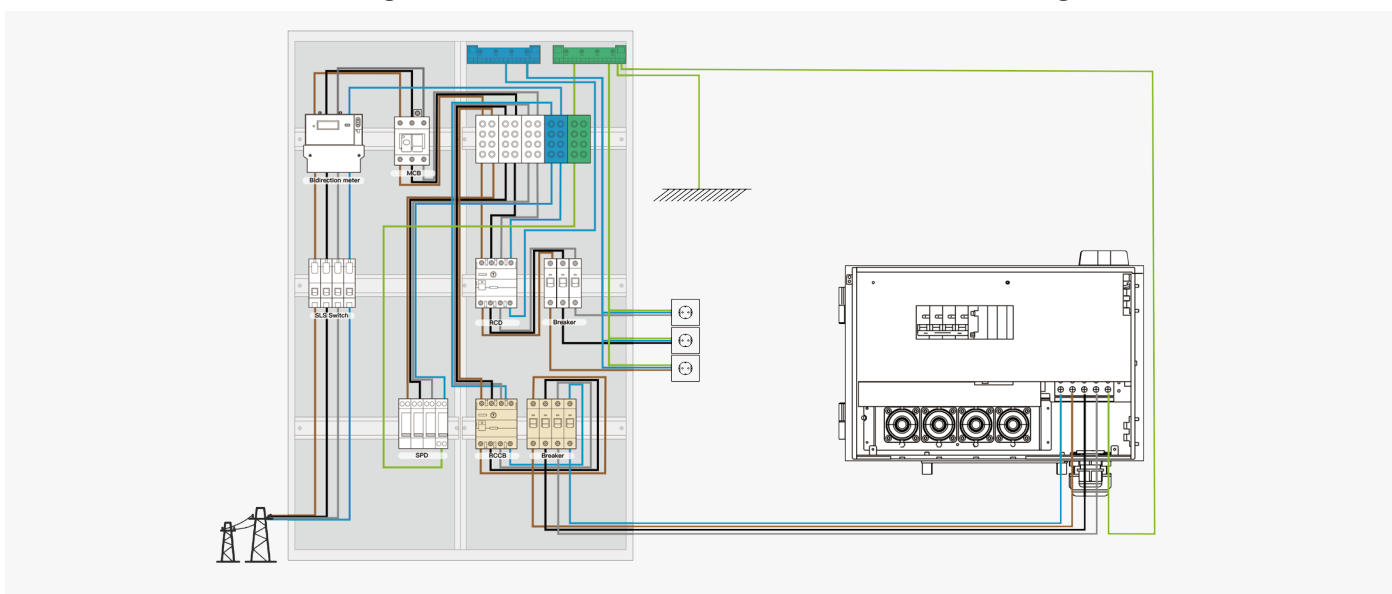
- Je kunt een aardlekschakelaar met overstrombeveiliging (RCBO) gebruiken als alternatief voor een aardlekschakelaar en stroomonderbreker. De bedrading is dan goedkoper en eenvoudiger.
- Gebruik stroomkabels met een diameter van 6–10 mm² met het oog op toekomstige systeemuitbreidingen.
- Als je verdeelkast geen SPD heeft, raden we aan er een toe te voegen om de veiligheid van het nieuw toegevoegde Power Dock te garanderen.

De verdeelkast kan worden bijgewerkt volgens de onderstaande illustraties, waarin bruine lijnen verwijzen naar L1-lijnen, zwarte lijnen naar L2-lijnen, grijze lijnen naar L3-lijnen, blauwe lijnen naar N-lijnen en geelgroene lijnen naar PE-lijnen.

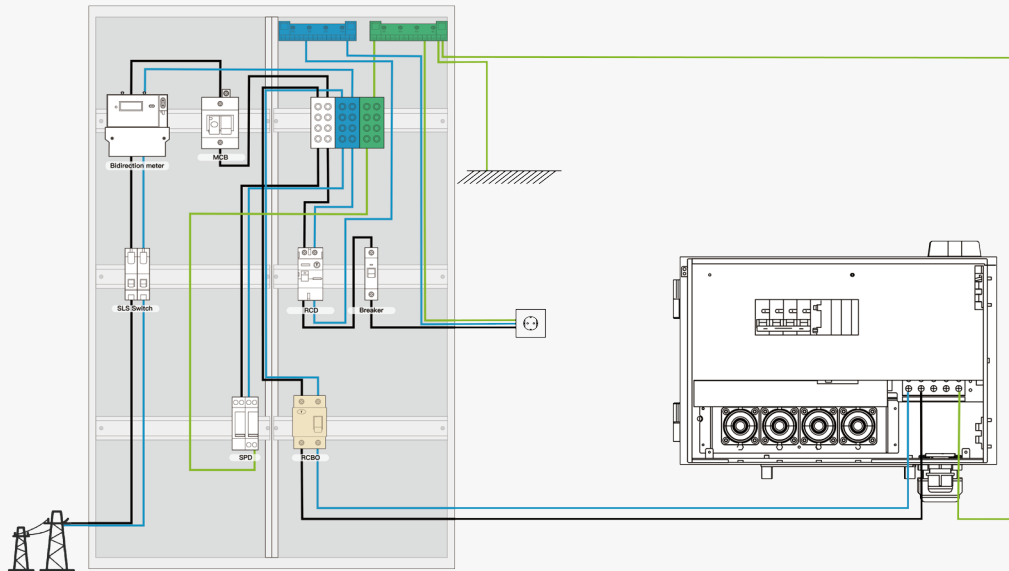
Driefasenbedrading met aardlekschakelaar



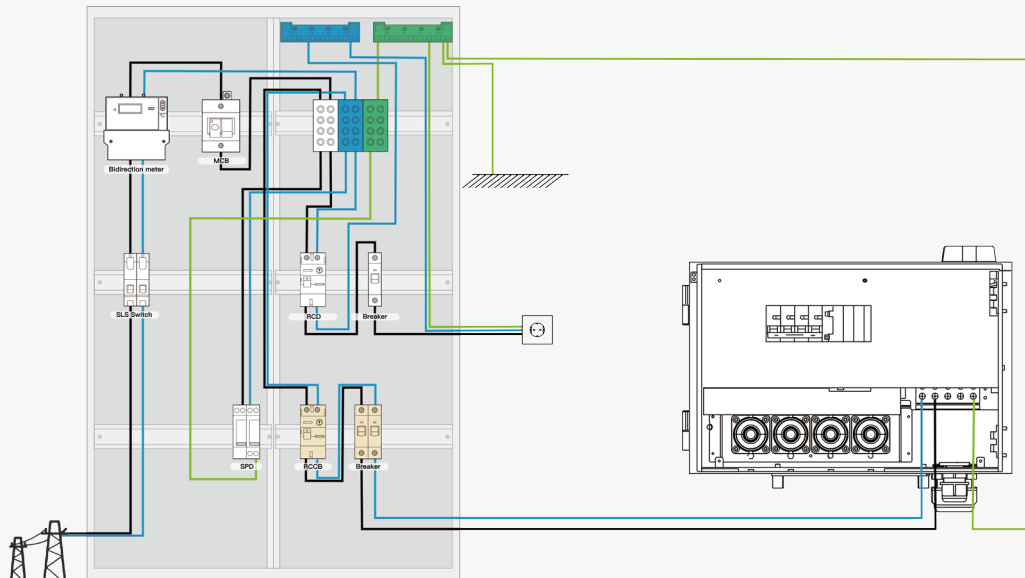
Driefasenbedrading met aardlekschakelaar en zekering



Enkelfasige bedrading met aardlekschakelaar



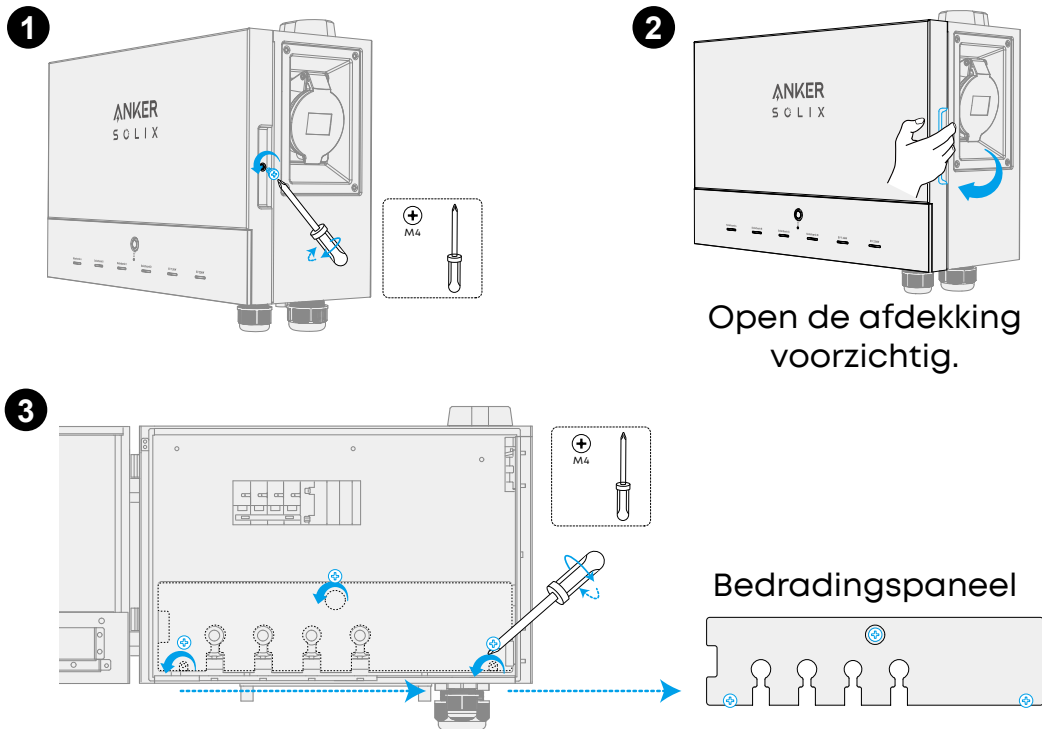
Enkelfasige bedrading met aardlekschakelaar en zekering



Sluit het Power Dock aan op de verdeeldoos

Nadat je de verdeeldoos hebt bijgewerkt, sluit het Power Dock aan op de verdeeldoos volgens de onderstaande stappen.

Stap 1: Open de afdekking en verwijder het bedradingspaneel



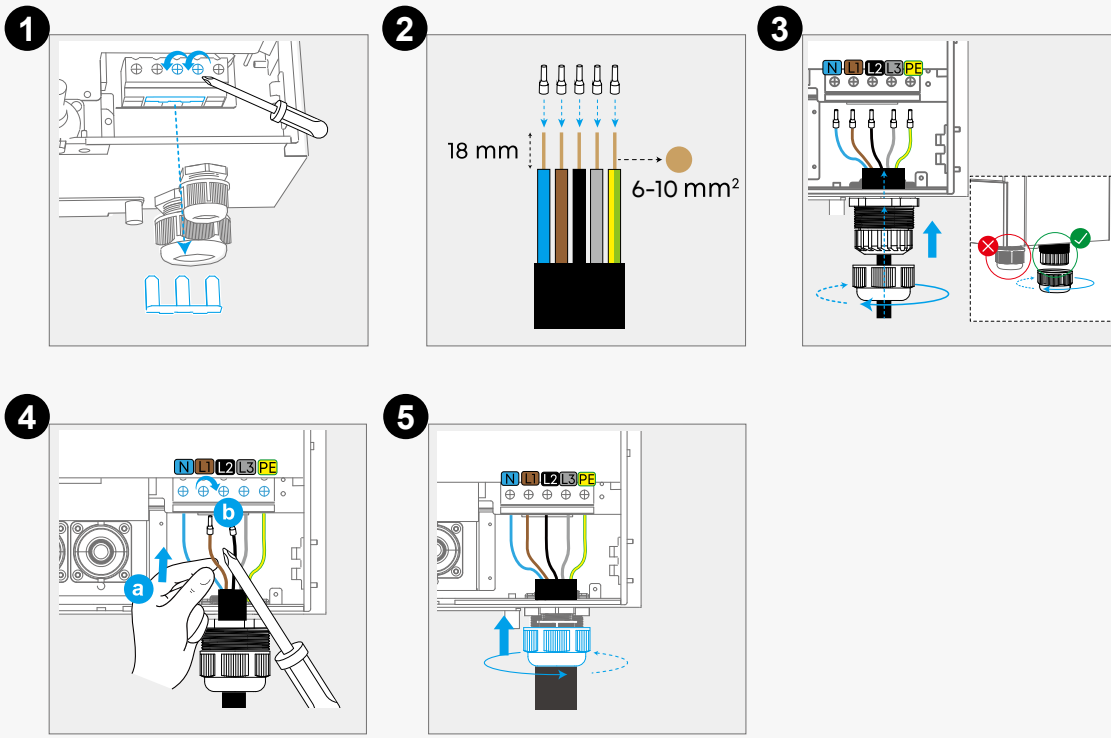
Stap 2: Sluit de stroomkabels van het hoofdpaneel aan op het Power Dock



- Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar is uitgeschakeld voordat je de bedrading aansluit.
- Het wordt aanbevolen om flexibele kabels met een diameter van 6–10 mm² te gebruiken.

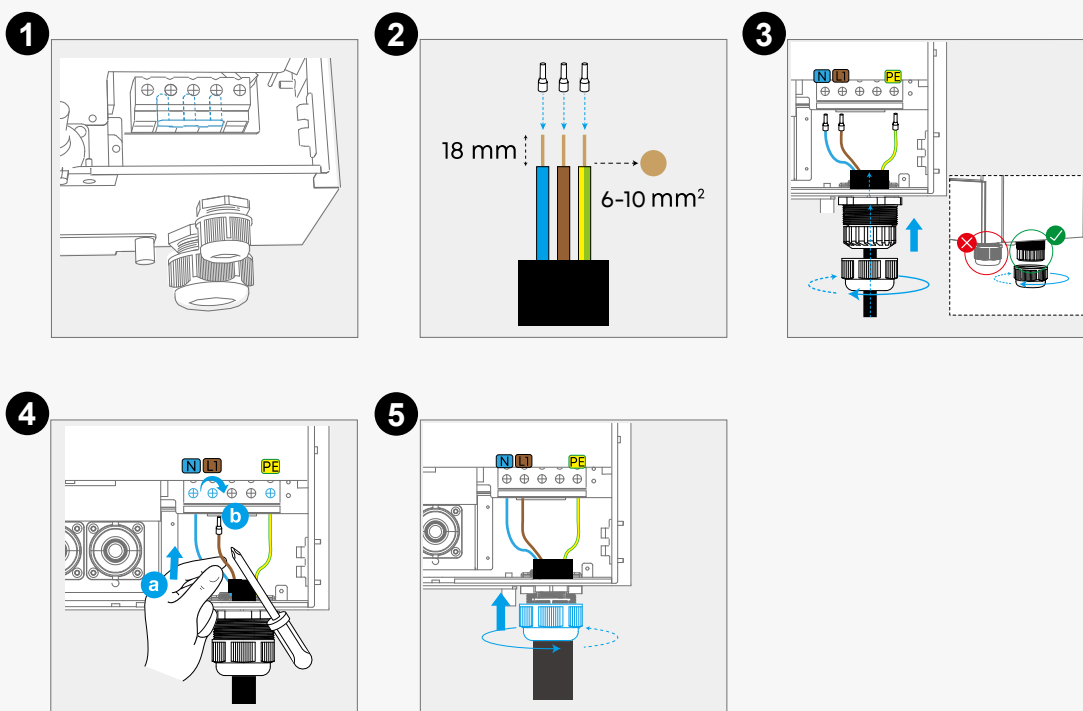
Driefasenaansluiting

- 1 Verwijder de jumperbalk.
- 2 Strip de kabels en krimp de buisklemmen.
- 3 Leid de kabels door de grotere kabelwartel. Houd er rekening mee dat de kleinere kabelwartel bedoeld is voor communicatiekabels.
- 4 Plaats de kabels en draai de schroeven vast.
- 5 Draai de connector vast.



Enkelfasige aansluiting

- 1 Houd de jumperbalk op zijn plaats.
- 2 Strip de kabels en krimp de buisklemmen.
- 3 Leid de kabels door de grotere kabelwartel. Houd er rekening mee dat de kleinere kabelwartel bedoeld is voor communicatiekabels.
- 4 Plaats de kabels en draai de schroeven vast.
- 5 Draai de connector vast.

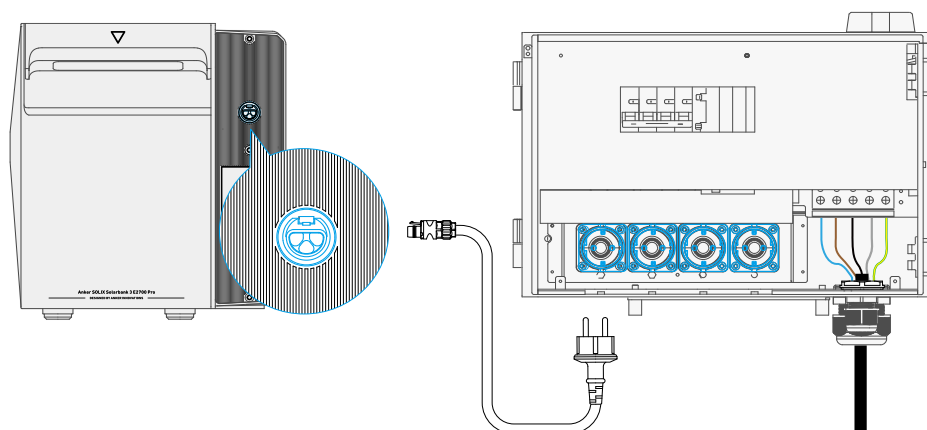


Stap 3: Aansluiten op Solarbank of EV-lader (optioneel)

Verbinding maken met Solarbank



- Er kunnen maximaal vier Solarbank-modules worden aangesloten.
- Power Dock is compatibel met Solarbank-modellen, behalve de E1600. De tijd die nodig is voor compatibiliteit met verschillende modellen kan variëren, afhankelijk van firmware-updates. Voor optimale prestaties raden wij je aan de firmware regelmatig bij te werken.

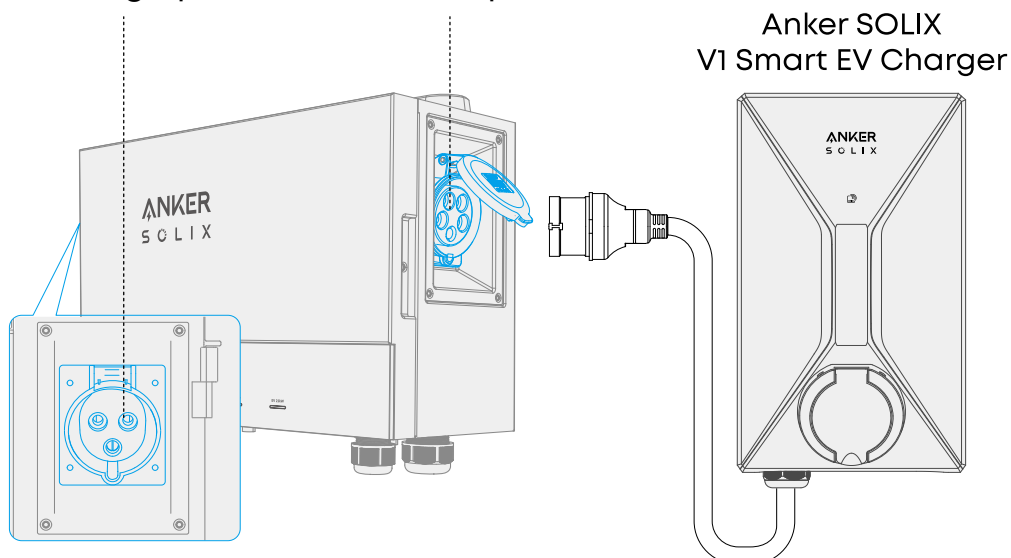


Aansluiten op de EV-lader

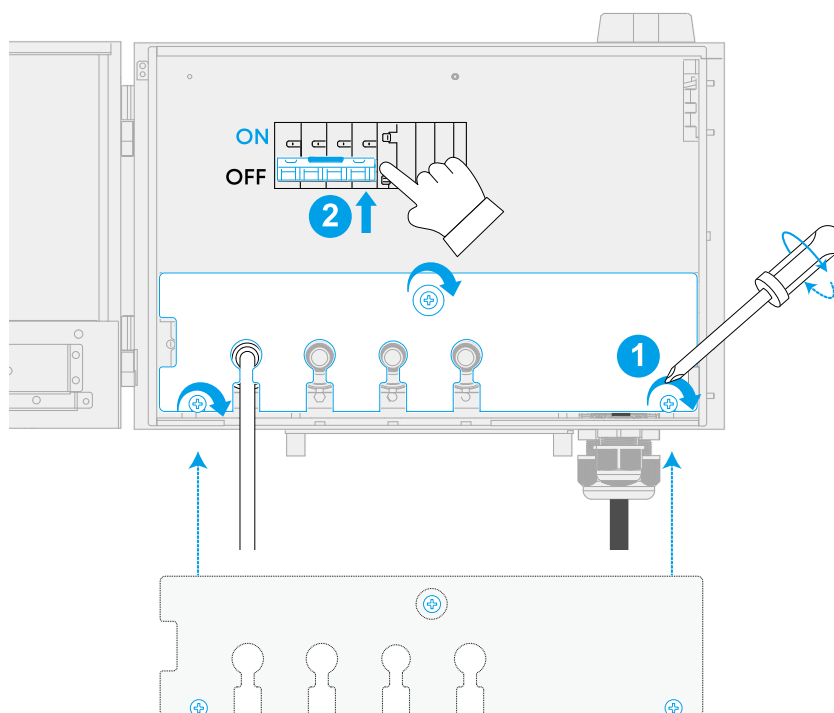


- Sluit geen eenfase- en driefase-Anker SOLIX V1 Smart EV Chargers tegelijkertijd aan op het Power Dock.

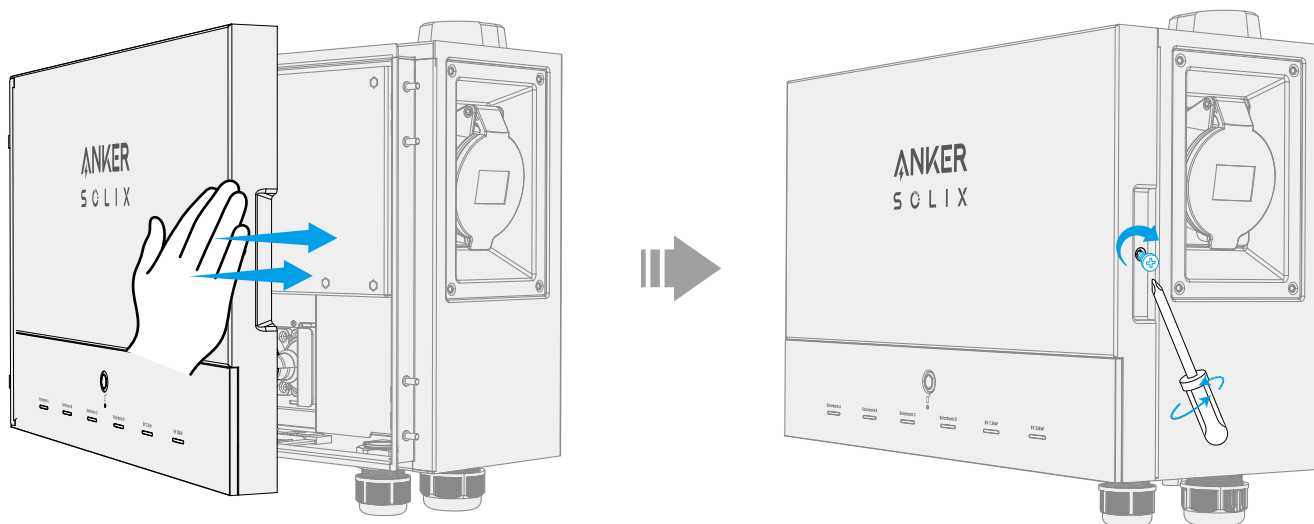
Enkelfasige poort Drie-fase poort



Stap 4: Plaats het bedradingspaneel terug en schakel de EV AC-stroomonderbreker in



Stap 5: Sluit en vergrendel de klep

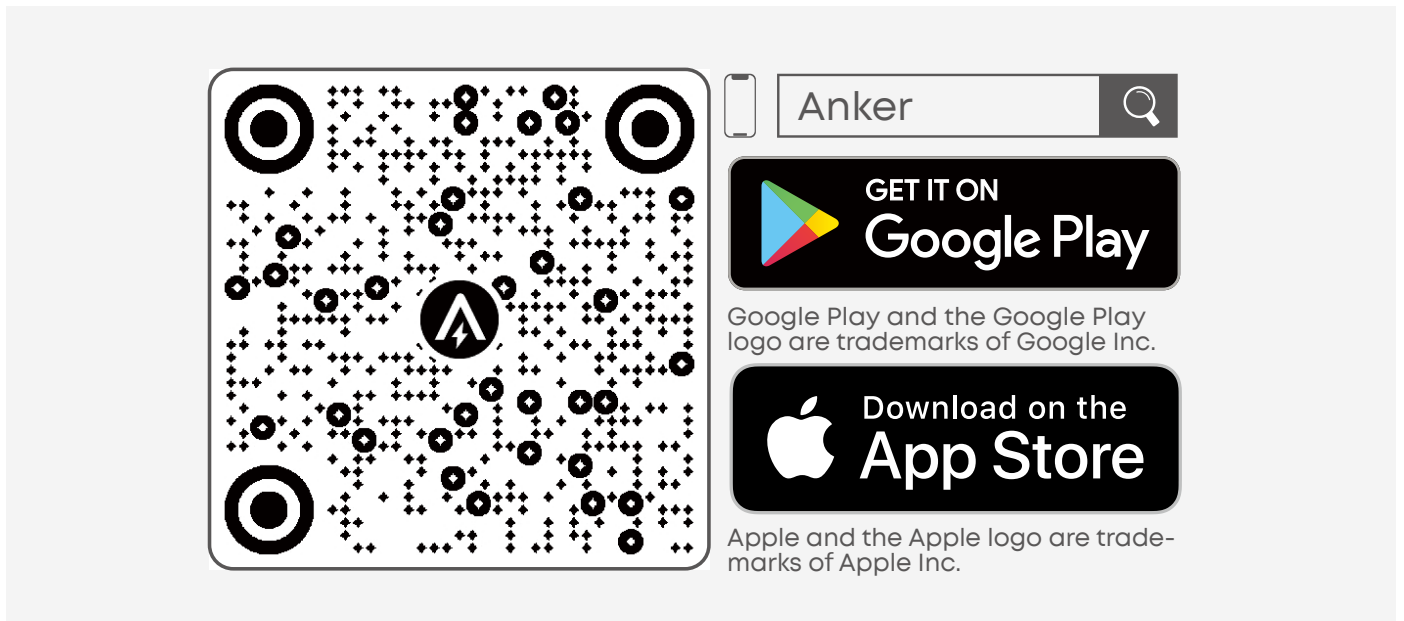


7. Anker-app voor installatie

Met de Anker-app kun je de Power Dock eenvoudig instellen. Houd er rekening mee dat de weergegeven afbeeldingen van de gebruikersinterface ter illustratie zijn en kunnen afwijken van je werkelijke weergave, afhankelijk van de softwareversie.

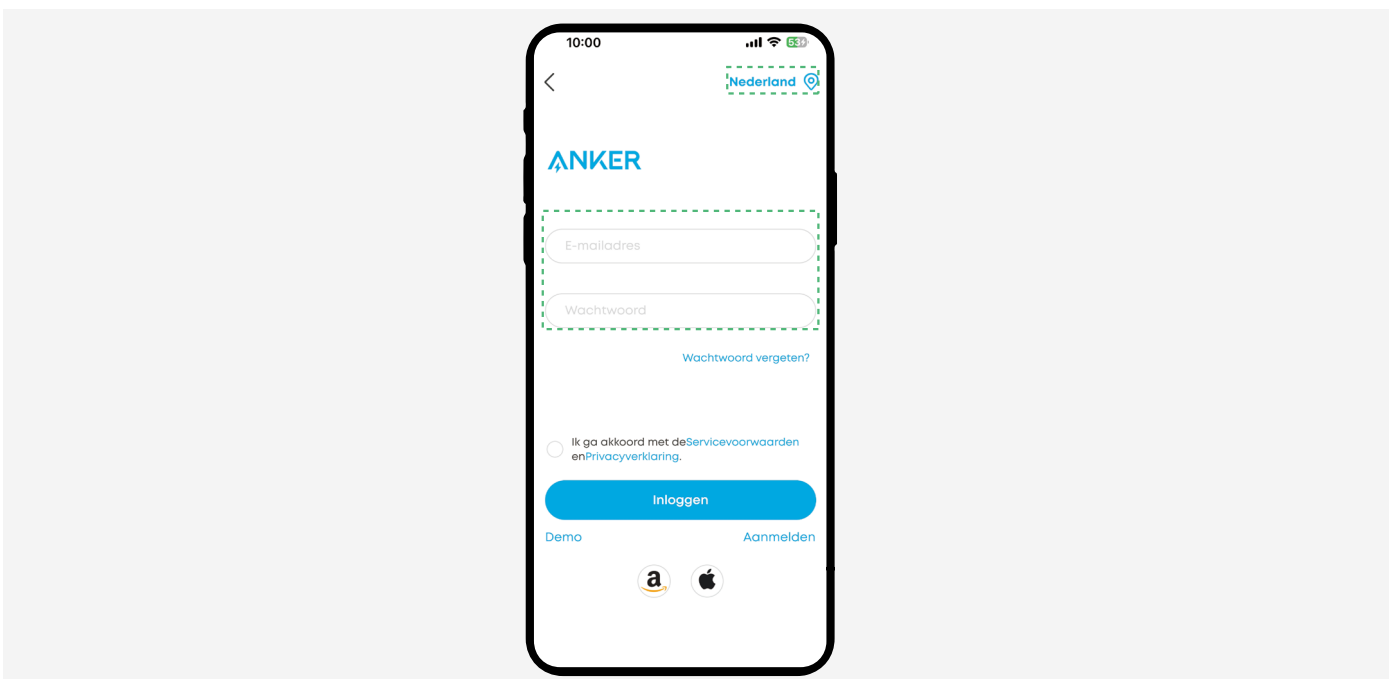
Download de Anker-app

Download de Anker-app uit de App Store (voor iOS), Google Play (voor Android) of door de QR-code te scannen.



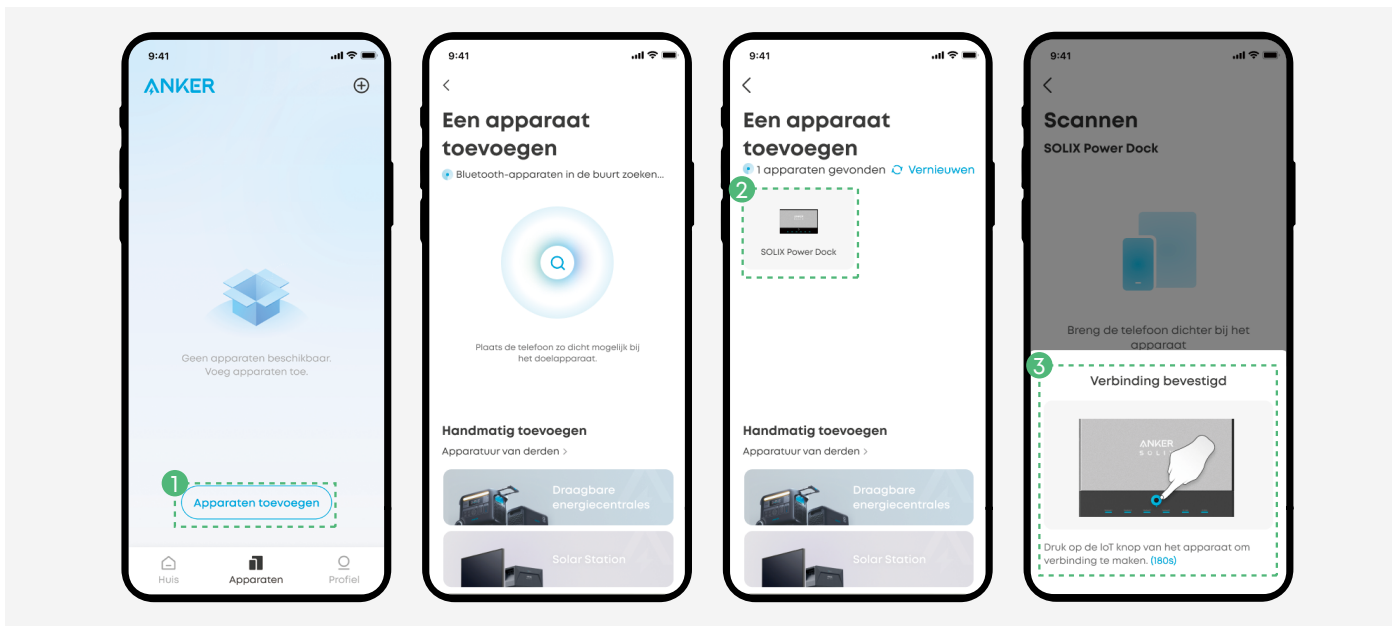
Aanmelden/inloggen

Meld je aan of maak een account aan. Houd er rekening mee dat het land of de regio MOET overeenkomen met waar je woont. Een onjuist land of regio kan ertoe leiden dat de verbinding met het apparaat mislukt.



Stap 1: Power Dock toevoegen

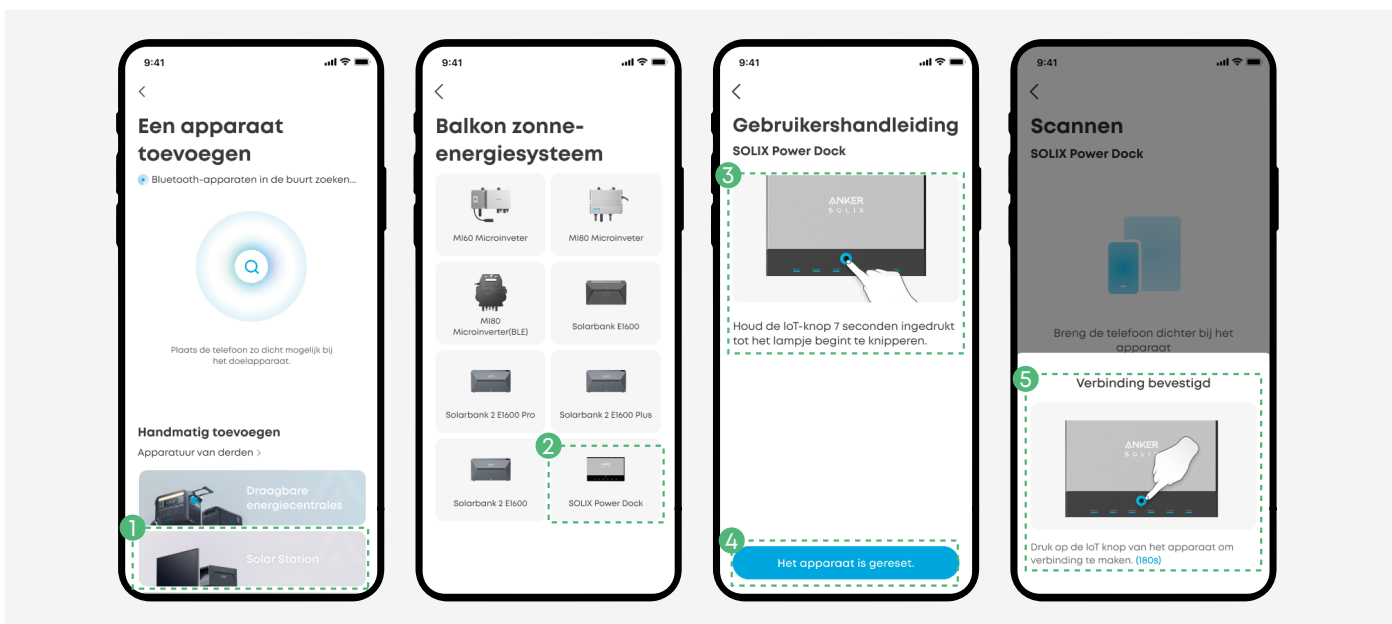
- Tik op **Apparaat toevoegen** of op het toevoegpictogram rechtsboven in het scherm Apparaten om de Power Dock toe te voegen.
- Bluetooth-uitzending wordt automatisch ingeschakeld zodra je Power Dock is ingeschakeld.
- Wanneer het apparaat is gekoppeld met je telefoon, druk op de IoT-knop op je Power Dock om de verbinding te bevestigen.



Hoe kan ik de Power Dock aan mijn account toevoegen als mijn telefoon hem niet kan vinden?

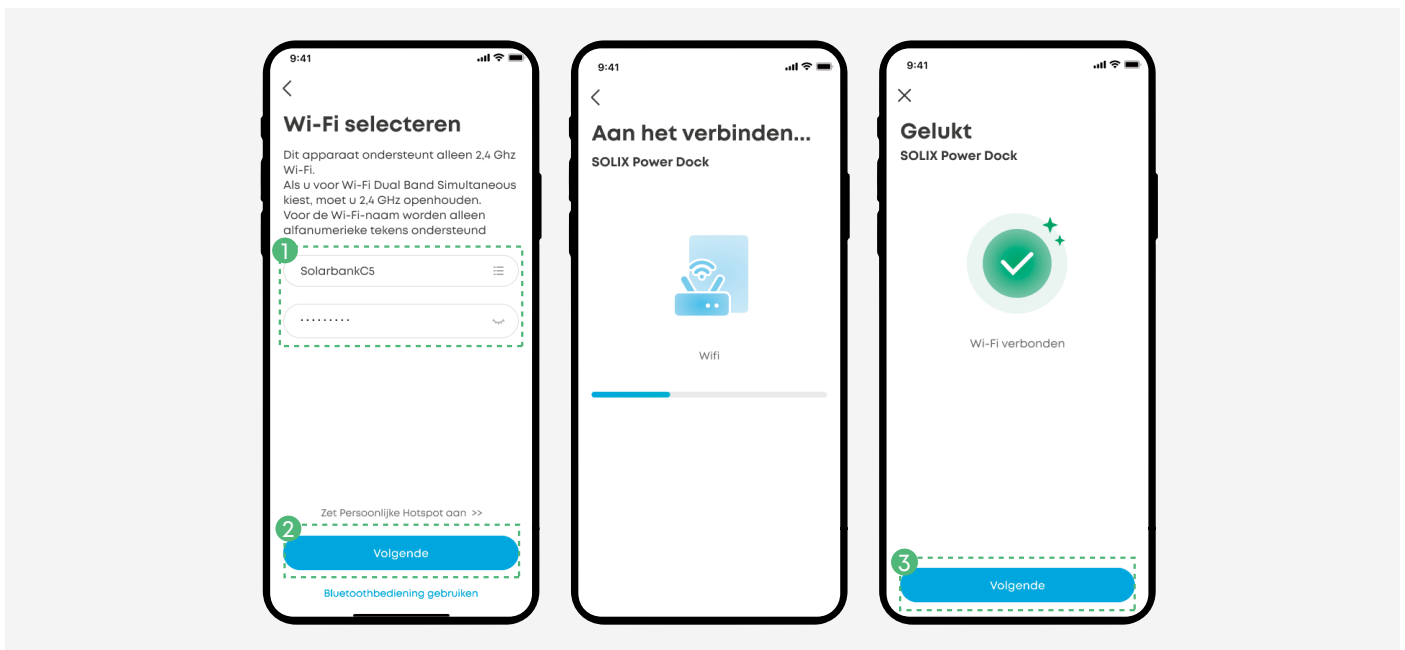
Je kunt het apparaat handmatig toevoegen:

- Selecteer **Balkonzonne-energiesysteem**.
- Selecteer **SOLIX Power Dock** en houd de IoT-knop op het apparaat 7 seconden lang ingedrukt om de koppelingsmodus te activeren.
- Wanneer het apparaat is gekoppeld met je telefoon, druk op de IoT-knop op je Power Dock om de verbinding te bevestigen.



Stap 2: Maak verbinding met het netwerk

- Je komt op het scherm Wi-Fi selecteren terecht zodra je Power Dock aan je account is gekoppeld.

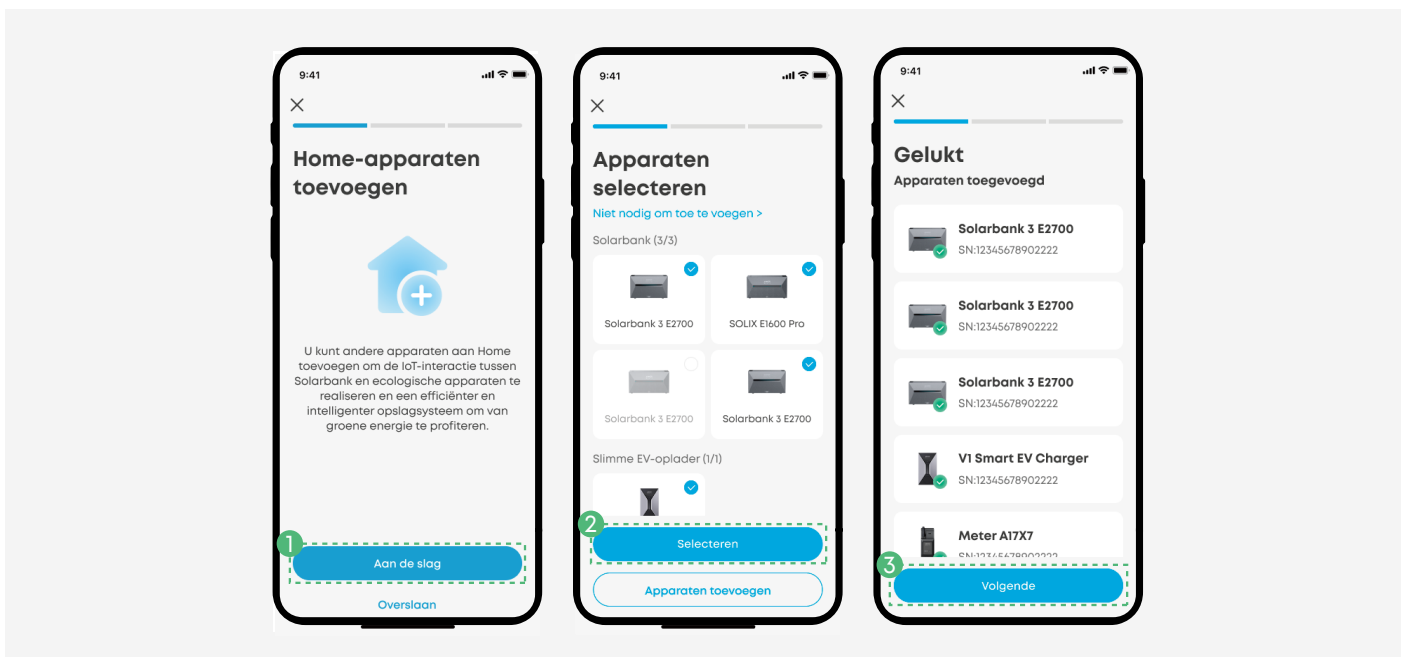


Als je verbindingproblemen ondervindt, kun je het volgende proberen:

- Controleer of je Wi-Fi-router normaal werkt.
- Plaats uw router dichterbij het Power Dock.
- Controleer of het Wi-Fi-wachtwoord correct is.

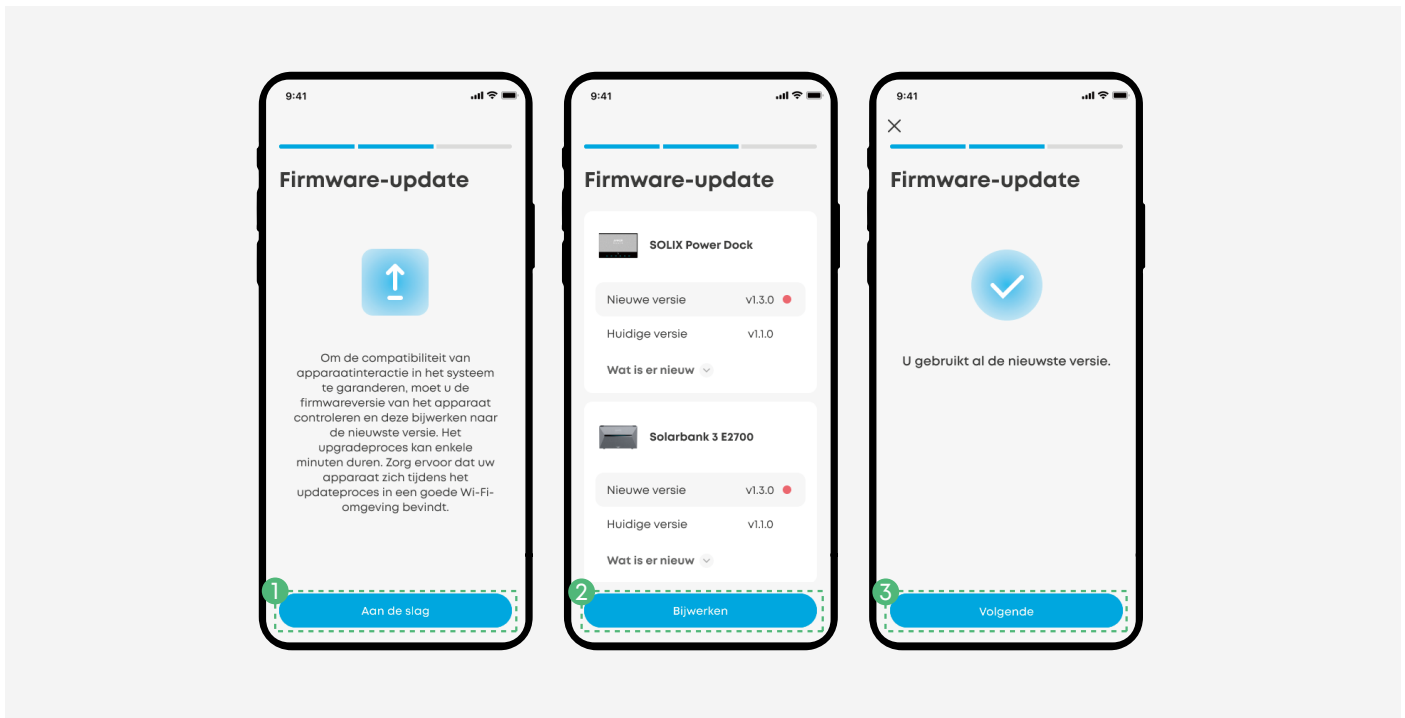
Stap 3: Andere apparaten toevoegen

- Nadat je verbinding hebt gemaakt met het netwerk, open het scherm **Andere apparaten toevoegen**.
- Als het apparaat aan je account is gekoppeld, selecteer je het in de lijst. Tik anders op **Apparaten toevoegen** om nieuwe apparaten te koppelen en de netwerkverbinding te voltooien.



Stap 4: Firmware bijwerken

- Je komt op het scherm **Firmware-update** nadat je andere apparaten hebt geselecteerd.
- Tik op **Aan de slag**. De app controleert dan of er een nieuwe hardwareversie beschikbaar is.



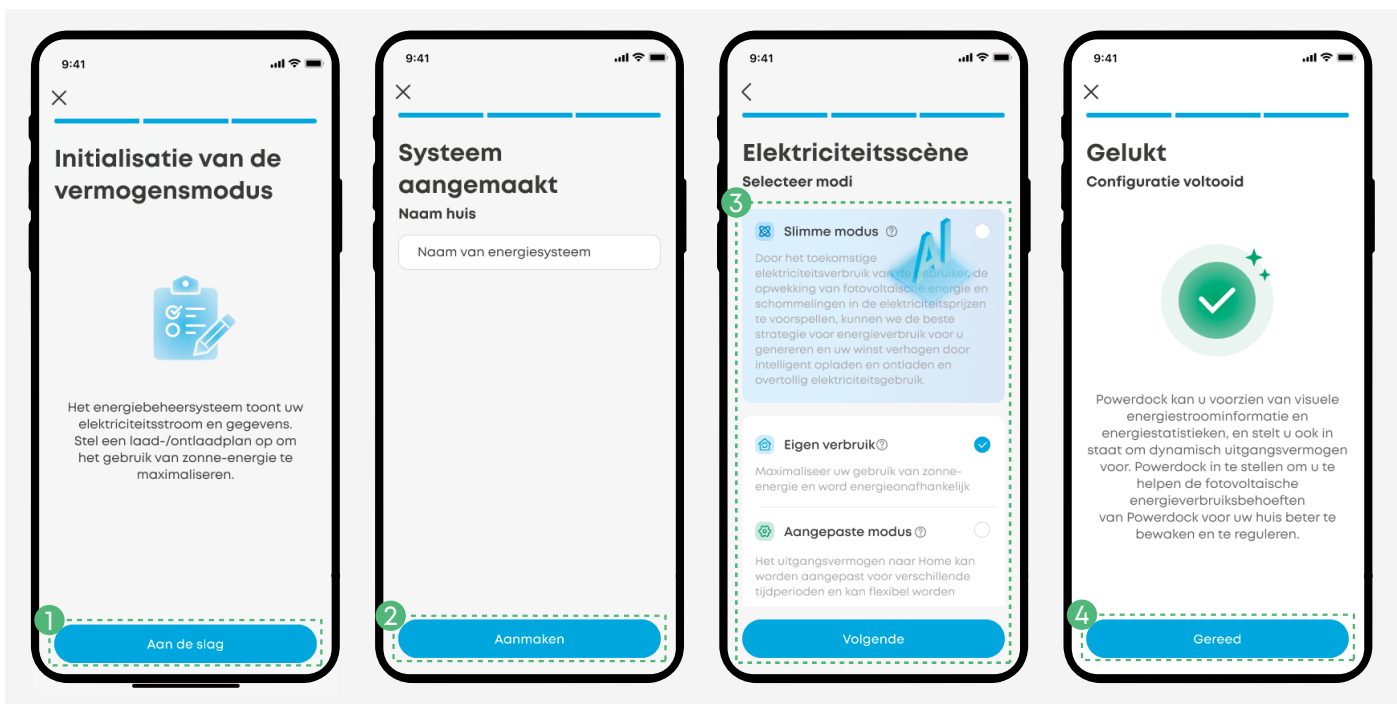
- Controleer voordat u de upgrade uitvoert of alle apparaten zijn verbonden met een stabiel Wi-Fi-netwerk.
- Het upgradeproces kan enkele minuten duren. Graag even wachten.
- Als de upgrade mislukt, controleer dan of de apparaten zijn ingeschakeld en verbonden zijn met wifi.

Stap 5: Initialisatie van de vermogensmodus

- Na de firmware-update wordt het scherm **Initialisatie van de vermogensmodus** geopend.
- Tik op **Aan de slag** en typ vervolgens de naam van je energiesysteem.
- Selecteer een energiemodus voor je energiesysteem.



Zie Bijlage I voor instructies over het selecteren van de energiemodus.



8. Registratie

Na de installatie moet de verantwoordelijke elektricien een rapport indienen ter officiële goedkeuring.

Als de Power Dock bovendien Solarbank-modules aansluit, moet je volgens de plaatselijke regelgeving mogelijk ook een rapport indienen voor officiële goedkeuring.

9. Specificaties

Systeemmodel	AE100
Schuko-aansluiting (AC-uitgang)	
Normale spanning	L+N+PE 230Va. c. , 50Hz/60Hz
Maximale AC-uitgangsstroom	16Aa. c.
Nominaal AC-uitgangsvermogen	3,6 kW
Schuko-aansluiting (AC-ingang)	
Normale spanning	L+N+PE 230Va. c. , 50Hz/60Hz
Maximale AC-ingangsstroom	16Aa. c.
Nominaal AC-ingangsvermogen	3,6 kW
EV 7,4 kW (éénfase)	
Normale spanning	L+N+PE 230Va. c. , 50Hz/60Hz

Maximale AC-uitgangsstroom	32Aa. c.
Nominaal AC-uitgangsvermogen	7,4 kW
EV 22kW (driefase)	
Normale spanning	L1+L2+L3+N+PE 400Va. c. , 50Hz/60Hz
Maximale AC-uitgangsstroom	32Aa. c.
Nominaal AC-uitgangsvermogen	22 kW
Op netpoort (één fase)	
Normale spanning	L+N+PE 230Va. c. , 50Hz/60Hz
Maximale wisselstroom	32Aa. c.
Nominaal wisselstroomvermogen	7,4 kW
Op netpoort (drie fasen)	
Normale spanning	L1+L2+L3+N+PE 400Va. c. , 50Hz/60Hz
Maximale wisselstroom	32Aa. c.
Nominaal wisselstroomvermogen	22 kW
Algemene parameters	
Bescherming tegen binnendringen	IP54
Impactbescherming	IK07
Afmetingen	429 × 174,5 × 345 mm
Netto gewicht	11 kg ± 0,5 kg

Instructies voor netwerkconfiguratie

Bluetooth Low Energy (BLE) Status: Wanneer het apparaat nog niet is verbonden met een netwerk, zal het automatisch BLE-uitzending inschakelen en BLE-diensten activeren om Bluetooth-netwerkconfiguratiemogelijkheden te bieden.

Opmerking: Zorg ervoor dat je netwerkomgeving stabiel is tijdens het BLE-configuratieproces en volg de instructies om de installatie te voltooien.

Poort 5353

De primaire functie van poort 5353 (TCP/UDP 5353) in een netwerk is het implementeren van het mDNS-protocol voor wederzijdse ontdekking tussen apparaten op het lokale netwerk (LAN).

Toepassingsscenario's: Multi-apparaatkoppeling, zelfconsumptiescenario's en energieplanningsstrategieën in het LAN.

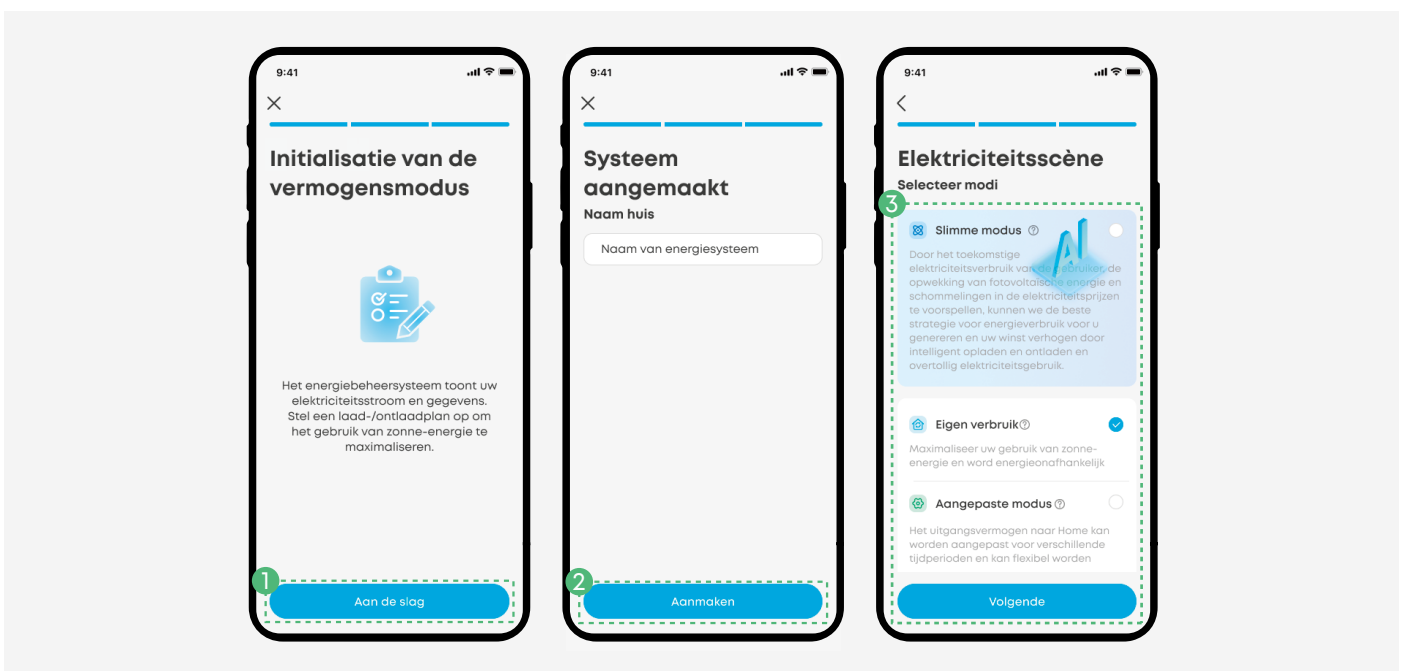
Toegang tot het apparaat via de hostnaam. lokaal op hetzelfde lokale netwerk zonder traditionele DNS-configuratie.

mDNS-protocolkenmerken: Maakt gebruik van het UDP-protocol, poort 5353 is de standaardpoort, compatibel met het standaard DNS-queryformaat.

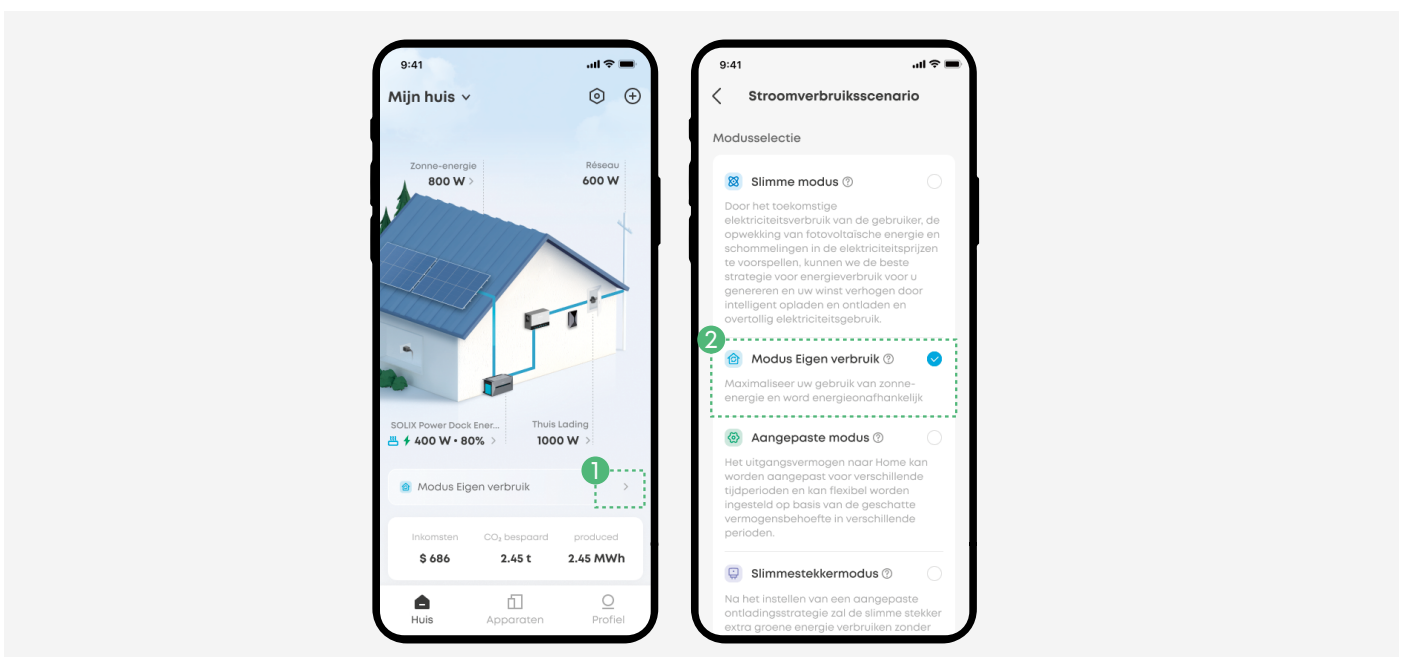
Bijlage I: Hoe de energiemodus in de Anker-app te selecteren

Toegangsmodusselectie

Tijdens de installatie: Selecteer een energiemodus uit de aangeboden opties.



Na de installatie: Selecteer de modus via de snelkoppeling op het startscherm.

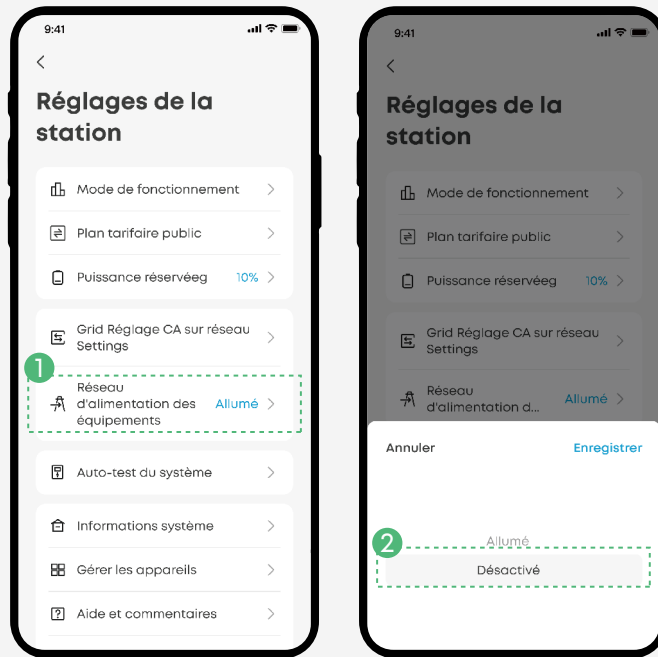


Overzicht van de Power-modus

Vermogensmodus	Beschrijving	Voorwaarden
Slimme modus	Deze modus kan een optimale strategie bepalen door inzicht te krijgen in je zonne-energieopwekkings- en elektriciteitsverbruikspatronen, evenals in je energietariefplan.	<ul style="list-style-type: none">· Slimme meter toegevoegd· Google Maps wordt ondersteund door uw telefoon
Modus Eigen verbruik	In deze modus wordt prioriteit gegeven aan het gebruik van zonne-energie.	<ul style="list-style-type: none">· Slimme meter toegevoegd
Aangepaste modus	In deze modus kun je je strategie voor elektriciteitsverbruik aanpassen.	/
Slimmestekkermodus	Deze modus is grotendeels gelijk aan de Aangepaste modus, behalve dat je hiermee de kracht van slimme stopcontacten aan je abonnement toevoegt. Je kunt je strategie voor elektriciteitsverbruik aanpassen.	<ul style="list-style-type: none">· Slimme stekkerdoos toegevoegd
Schemamodus	Met deze modus kun je je elektriciteitsverbruik plannen op basis van je energietariefplan, zodat je je elektriciteitskosten kunt verlagen.	/
Handmatige noodvoeding (geavanceerde optie)	Als Handmatige back-upvoeding is ingeschakeld, worden de energieopslagbatterijen op volle snelheid opgeladen met behulp van zonne-energie en vervolgens via het net in vooraf ingestelde tijdsperioden.	<ul style="list-style-type: none">· Slimme meter toegevoegd



De bovenstaande energiemodi (behalve de geavanceerde optie) ondersteunen stroomtoevoer naar het net. Als je de stroomtoevoer naar het net niet wilt inschakelen, kun je dit uitschakelen via Instellingen.



Slimme modus

In de Smart-modus voorspelt het Power Dock je elektriciteitsverbruik en -kosten door de patronen van zonne-energieopwekking, je elektriciteitsverbruikspatronen en je tariefplan van het nutsbedrijf te leren kennen. Op basis hiervan wordt een optimale energiestrategie opgesteld.



- Voor de Smart-modus heb je een slimme meter nodig en deze modus is alleen compatibel met telefoons die Google Maps ondersteunen.

Installeren

1. Selecteer **Slimme modus**.
2. Vul de volgende instellingen in:
 - Voeg een slimme meter toe.
 - Autoriseer toegang tot gegevens.
 - Geef toegang tot de locatie.
 - Stel je energietariefplan in.
 - (Optioneel) Voeg je stekker toe en stel deze in.
3. Power Dock start met zelflerend vermogen en rondt het proces binnen 24 uur af.



Zie Bijlage II voor instructies over het instellen van het tariefplan voor nutsvoorzieningen.



Hoe helpt Smart Mode mij geld besparen?

Met de Smart Mode kunt u uw elektriciteitskosten verlagen door slim op te laden/ontladen en overtollige elektriciteit te gebruiken.

1. Slim laden/ontladen

- Wanneer de voorspelde hoeveelheid opgewekte zonne-energie lager is dan het voorspelde elektriciteitsverbruik, gebruikt de Smart Mode het net om de batterijen op te laden buiten de piekuren en worden de batterijen gebruikt voor huishoudelijke taken tijdens piekuren.
- Volgens het vooraf ingestelde tariefplan van nutsbedrijven zal de Smart Mode de accu's voor huishoudelijke toepassingen vlak voor de uren met negatieve elektriciteitsprijzen opgebruiken. Vervolgens zal het net worden gebruikt voor de huishoudelijke toepassingen en het opladen van de accu's (op de maximale snelheid) op de uren met negatieve elektriciteitsprijzen.

2. Gebruik van overtollige elektriciteit

- Dit wordt ingeschakeld wanneer er een slim stopcontact wordt toegevoegd en ingesteld in de Smart Mode-configuratie.
- De overtollige elektriciteit die door het zonne-energiesysteem wordt opgewekt, wordt gebruikt voor het opladen via slimme stopcontacten.

Modus Eigen verbruik

Met de zelfconsumptiemodus maximaliseer je het gebruik van zonne-energie en minimaliseert je je afhankelijkheid van het elektriciteitsnet. In deze modus bewaakt de slimme meter voortdurend de vraag naar stroom en past het Power Dock dynamisch de stroomafgifte of -opslag aan.



- Voor de Modus Eigen verbruik is een slimme meter vereist.
- Als de slimme meter offline gaat of defect raakt, schakelt Power Dock automatisch over naar de aangepaste modus totdat de slimme meter weer werkt.



Aangepaste modus

In deze modus kunt u een 24/7-schema instellen om het uitgangsvermogen aan te passen aan uw specifieke behoeften. Het systeem voorziet je huishoudelijke apparaten van stroom volgens het door jou ingestelde schema. Afhankelijk van je maximale vermogensinstellingen wordt het overtollige vermogen opgeslagen in accu's, terwijl het resterende vermogen van het net wordt afgenomen.

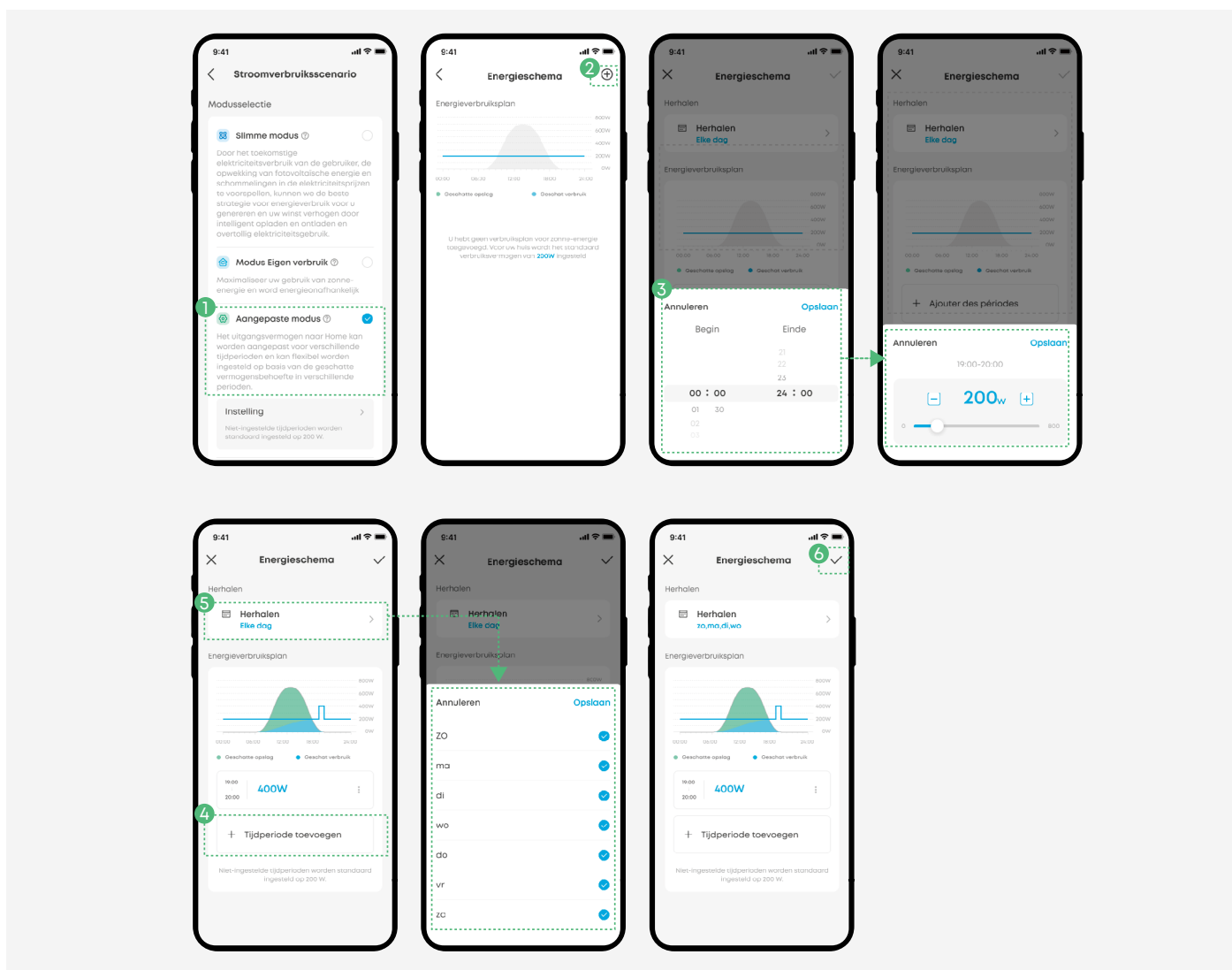
Je kunt een 24/7-schema instellen voor het verbruik en de opslag van zonne-energie voor het zonne-energiesysteem



- In deze modus bedraagt het uitgangsvermogen voor tijdsperioden en dagen zonder instellingen standaard 200 W.
- Het maximale instelbare uitgangsvermogen bedraagt 800 W.

Installeren

1. Selecteer **Aangepaste modus** en tik op **Instelling**.
2. Tik op < ⊕ > om een energieplan toe te voegen.
3. Stel de tijdsperiode en het uitgangsvermogen in.
4. Tik op **Tijdperiode toevoegen** om een tijdsperiode toe te voegen en het uitgangsvermogen te definiëren.
5. Tik op Herhalen om **Herhaalde** dagen van het huidige plan in te stellen.
6. Sla het energieplan op en pas het toe door op ✓ te tikken



Slimmestekkermodus

De slimmestekkermodus is grotendeels hetzelfde als de aangepaste modus, behalve dat je de kracht van slimme stopcontacten aan je abonnement kunt toevoegen. Je kunt een 24/7-schema instellen om het uitgangsvermogen aan te passen aan je specifieke behoeften. Het systeem voorziet je huishoudelijke apparaten van stroom volgens het door jou ingestelde schema. Afhankelijk van je maximale vermogensinstellingen wordt het overtollige vermogen opgeslagen in accu's, terwijl het resterende vermogen van het net wordt afgenomen.



- Voor de slimmestekkermodus is minimaal één slim stopcontact vereist. Er kunnen maximaal 6 slimme stopcontacten worden toegevoegd.
- Bij het maken van een energieplan hoef je geen rekening te houden met het vermogen van slimme stopcontacten. Het vermogen van slimme stopcontacten wordt automatisch aan je energieabonnement toegevoegd.



Raadpleeg de aangepaste modus voor informatie over het instellen van de Smart Plug-modus.

Schemamodus

In de planningsmodus worden het elektriciteitsverbruik en de opslag ervan gepland op basis van je tariefplan van het nutsbedrijf, zodat je je elektriciteitskosten kunt verlagen. Selecteer de Gebruikstijd-modus als je een vast tariefplan hebt. Selecteer de Tijdslotmodus als uw tariefplan dynamisch is.

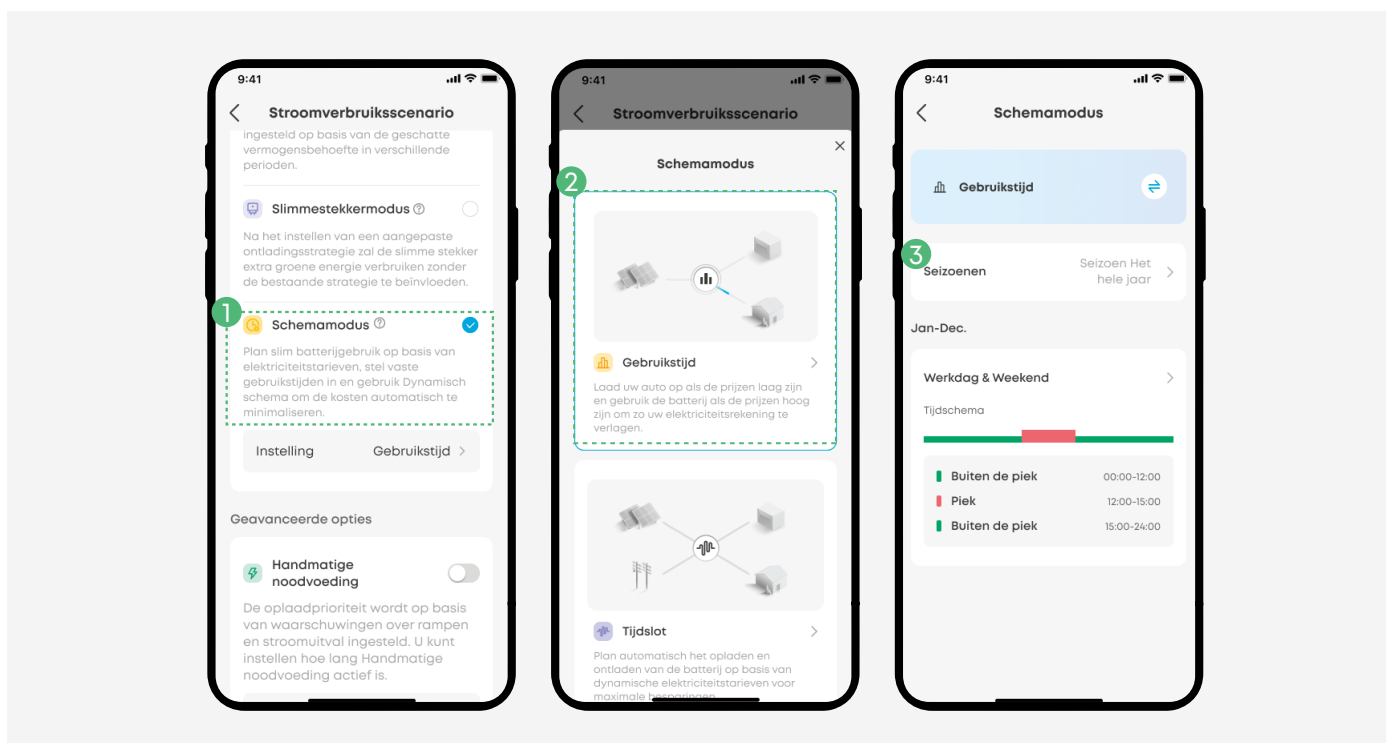


Voor de schemamodus is een slimme meter vereist.

<p>Gebruikstijd</p>	<p>Het Power Dock plant het elektriciteitsverbruik en de opslag ervan op basis van het tariefplan dat je instelt.</p> <p>Hoe het energiesysteem werkt tijdens de volgende periodes:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Piek/Middenpiek: Zonne-energie levert prioriteit aan huishoudelijke apparaten. Overtollige zonne-energie laadt energieopslagbatterijen op. Als er niet voldoende zonne-energie is voor de benodigde apparatuur, worden de accu's ontladen en wordt er stroom van het net gekocht om aan de vraag te voldoen. Gedurende deze periodes worden de accu's niet via het net opgeladen. · Buiten de piek: Zonne-energie levert voorrang aan huishoudelijke apparaten. Overtollige zonne-energie laadt energieopslagbatterijen op. Als de zonne-energie niet voldoende is, leveren batterijen stroom aan de verbruikers totdat het resterende vermogen nog ongeveer 80% bedraagt. Gedurende deze periodes worden de accu's niet via het net opgeladen. · Super buiten: Zonne-energie geeft prioriteit aan het opladen van energieopslagbatterijen. Indien er niet voldoende zonne-energie beschikbaar is, wordt er elektriciteit van het net gekocht. Zodra de accu's volledig zijn opgeladen, worden de apparaten in huis van stroom voorzien door zonne-energie en vervolgens door het elektriciteitsnet. Gedurende deze periode ontladen de batterijen helemaal niet.
<p>Tijdslot</p>	<p>Plan automatisch het opladen en ontladen van de batterij op basis van dynamische elektriciteitstarieven voor maximale besparingen.</p>

Gebruikstijd-modus instellen

- Selecteer **Schemamodus** en tik op **Gebruikstijd**.
- Stel je tariefplan in volgens de instructies in Gebruikstijd in Bijlage II.

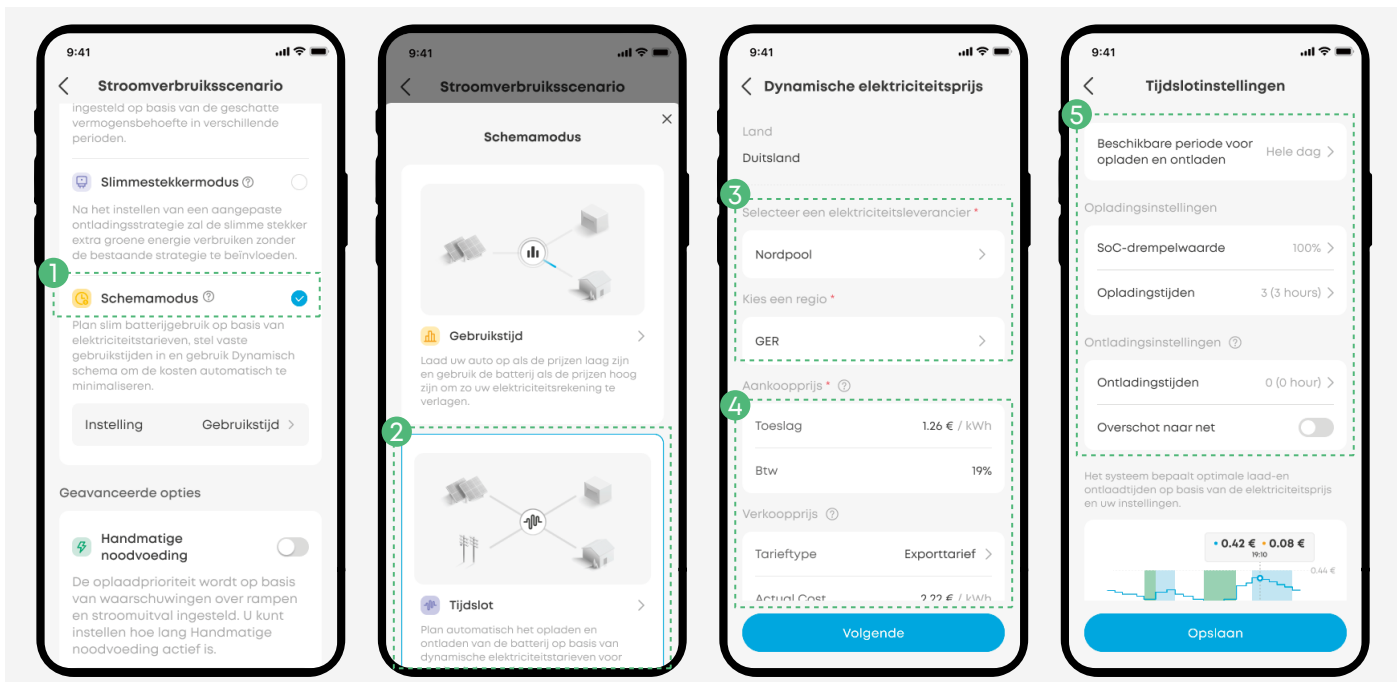


Tijdslotmodus instellen

1. Selecteer **Schemamodus**.
2. Tik op **Tijdslot**.
3. Selecteer je energieleverancier en kies je regio.
4. Bekijk en wijzig de inkoopprijs en verkoopprijs (indien van toepassing).

Aankoopprijs	BTW: Controleer of het BTW-tarief voor je regio correct is. Kosten: Zorg ervoor dat alle overige toepasselijke belastingen, netwerkkosten en heffingen inbegrepen zijn. Opmerking: Het totaalbedrag van de groothandelsprijs, BTW en toeslagen moet ongeveer overeenkomen met de verkoopprijs op uw elektriciteitsrekening.
Verkoopprijs (indien van toepassing)	Tarieftype: Als je van plan bent energie aan het net te verkopen, selecteer het juiste tarieftype. Kosten: Stel de verkoopprijs dienovereenkomstig in.

5. Controleer de instellingen voor de tijdsloten en pas indien nodig aan.



Het systeem bepaalt de optimale laad- en ontladingsloten op basis van de elektriciteitsprijzen en uw instellingen.

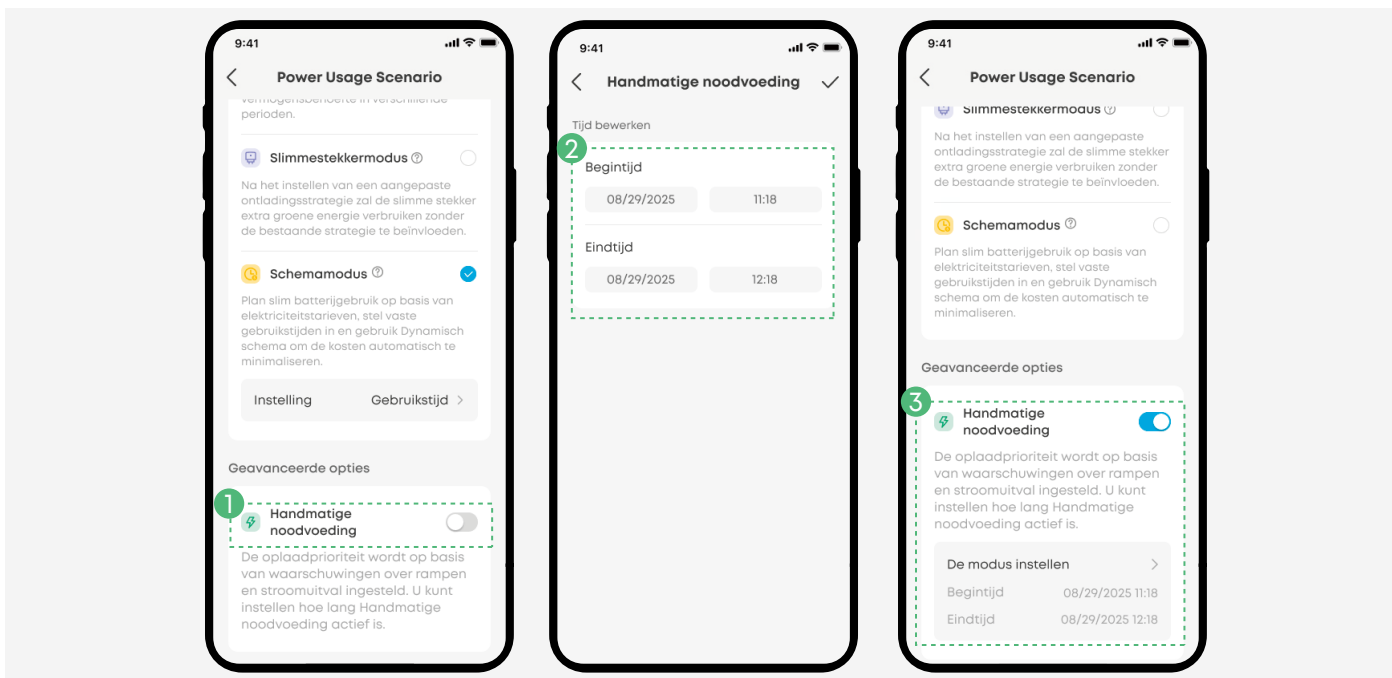
<p>Beschikbare periode voor opladen en ontladen</p>	<p>Je kunt de tijdsperiode voor opladen en ontladen instellen. Gedurende de tijdsperiode zal het systeem het schema uitvoeren volgens de hieronder ingestelde laad- en ontladingsloten.</p>
<p>Instellingen voor opladen</p>	<p>SOC-uitschakeltijd: het systeem stopt automatisch met opladen wanneer de batterij de SOC-uitschakeltijd bereikt.</p> <p>Opladingsloten: Het systeem identificeert de overeenkomstige periodes met de laagste elektriciteitsprijzen op basis van je dynamische tariefplan en laadt de batterijen vervolgens automatisch op tijdens die periodes.</p>
<p>Instellingen voor ontladen</p>	<p>Ontladingstijden: Het systeem identificeert de overeenkomstige periodes met de hoogste elektriciteitsprijzen op basis van je dynamische tariefplan en ontladingsloten de batterijen vervolgens automatisch tijdens die periodes.</p> <p>Overtollig energie terugleveren aan het net: schakel deze functie in om overtollige energie terug te leveren aan het net. Als deze functie is uitgeschakeld, wordt de energie gereserveerd voor thuisgebruik.</p>



- Als de laad- of ontladingsloten niet zijn ingesteld, voert het systeem de zelfverbruiksmodus uit.
- Als de laad- of ontladingsloten zijn ingesteld, laadt of ontladingsloten het systeem binnen de ingestelde tijdsperiode.

Handmatige noodvoeding (geavanceerde optie)

Wanneer handmatige noodvoeding is ingeschakeld, geeft Power Dock prioriteit aan het opladen van de batterij in geval van stormwaarschuwingen of mogelijke stroomuitval. Je kunt de begin- en eindtijd voor deze wijziging instellen.

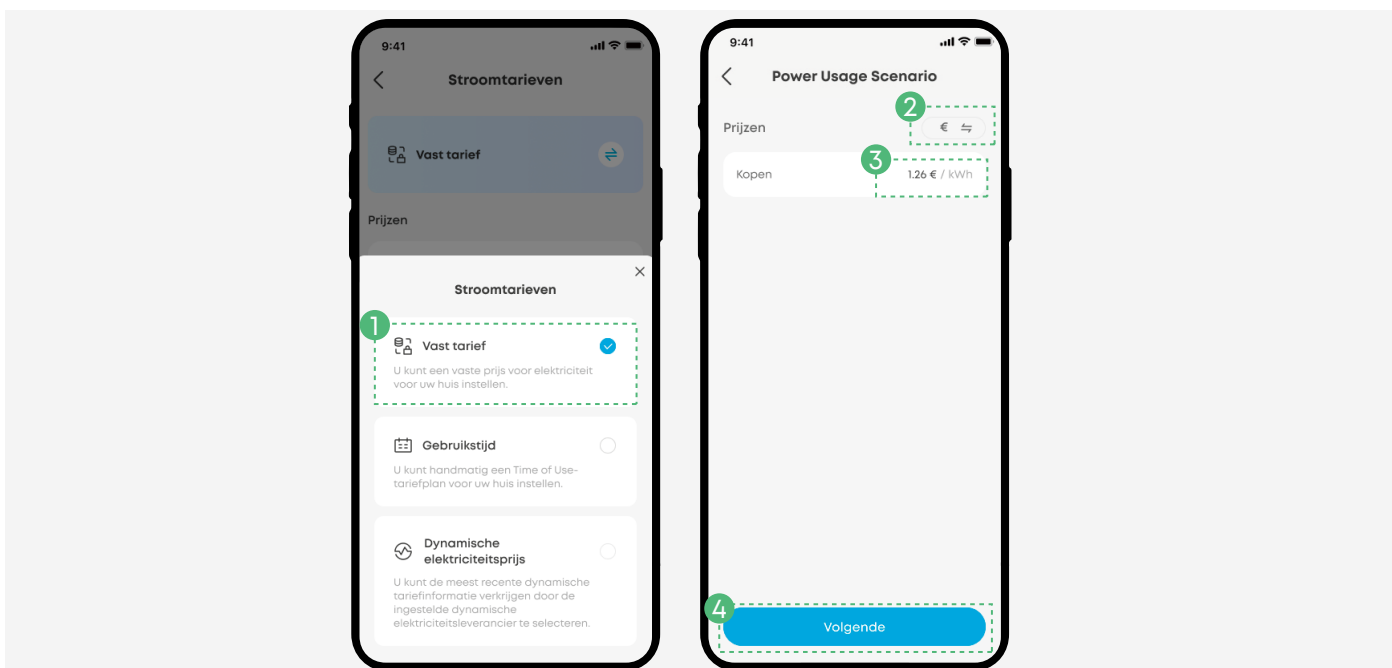


Bijlage II: Hoe je een tariefplan voor nutsvoorzieningen instelt in de Anker-app

Vast tarief

Stel het nutstarief in als vast tarief.

1. Selecteer **Vast tarief**.
2. Selecteer de prijseenheid.
3. Voer het vaste tarief in.
4. Sla de instellingen op.



Gebruikstijd

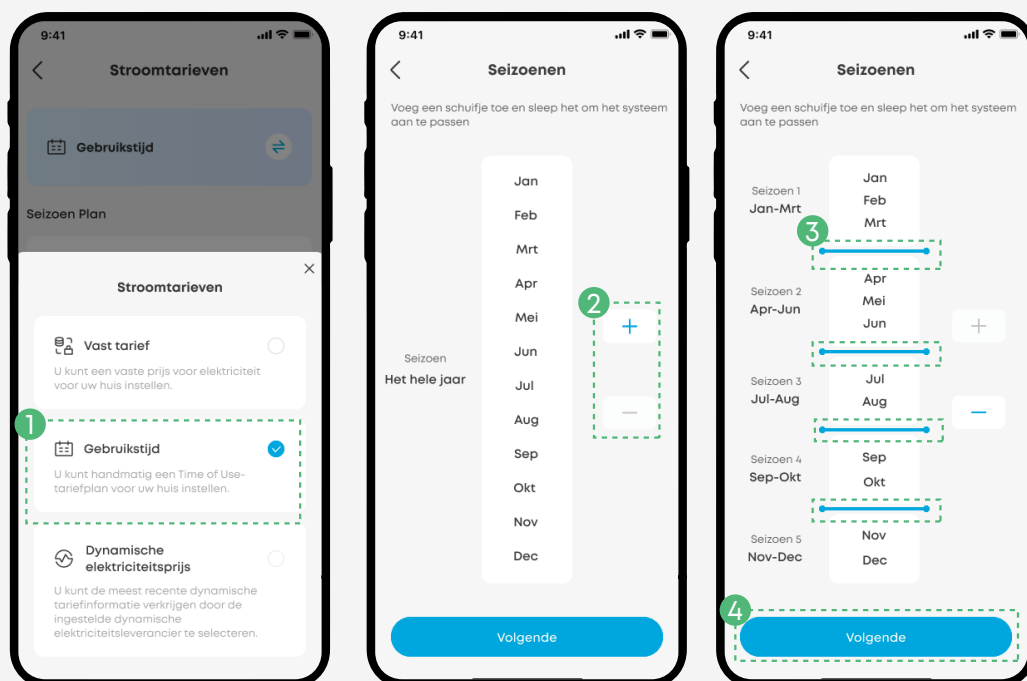
Stel de piek- en daltarieven in voor periodes in het weekend en op weekdays.

Stap 1: Seizoenen instellen

1. Selecteer de **Gebruikstijd**.
2. Tik op **< + >** of **< - >** om seizoenen toe te voegen of te verwijderen. Er kunnen maximaal 5 seizoenen worden toegevoegd.
3. Versleep de schuifregelaars om de maanden aan te passen.
4. Tik op **Volgende** om naar de volgende stap te gaan.

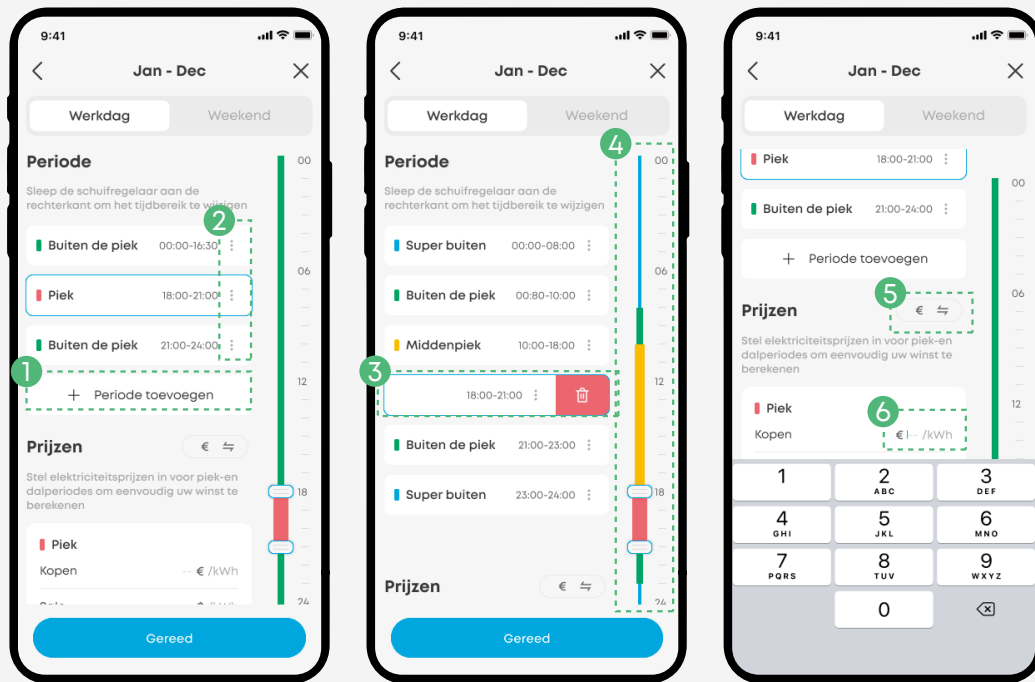


Als de energieprijzen niet veranderen door de seizoenen heen, sla dan punt 3 en 4 over.



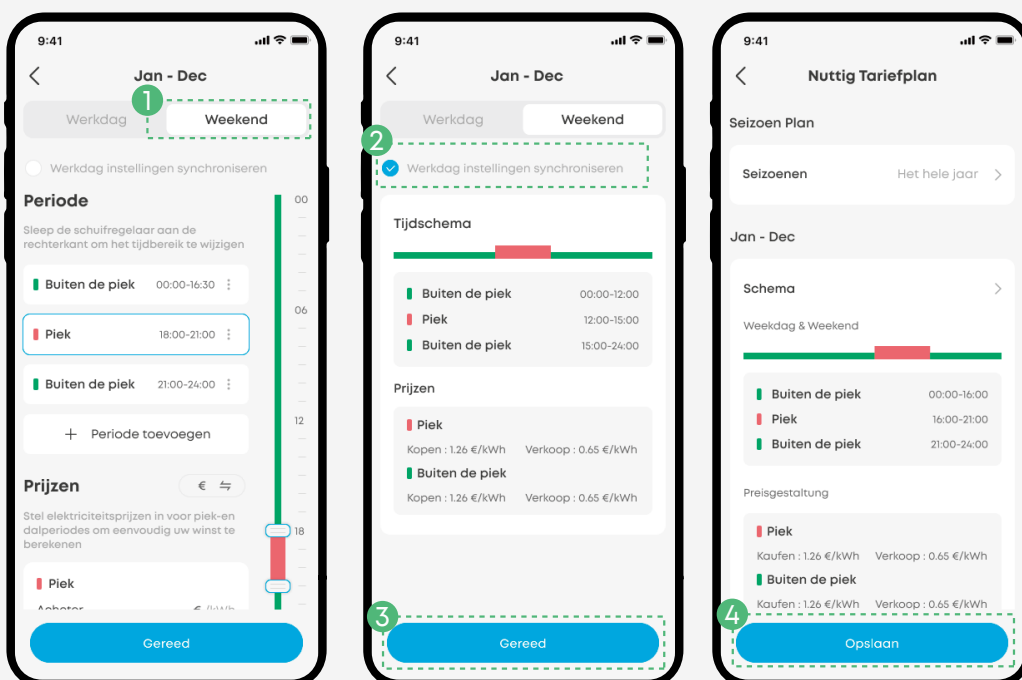
Stap 2: Periodes en prijzen voor weekdays instellen

1. Tik op **Periode toevoegen** om een periode toe te voegen. Er kunnen maximaal vijf periodes worden toegevoegd.
2. Tik op **< :: >** om het type van de tijdsperiode te wijzigen. Er kunnen vier typen worden geselecteerd: **Piek**, **Middenpiek**, **Daluren** en **Superdaluren**.
3. Veeg naar links om een punt te verwijderen.
4. Versleep de schuifregelaar aan de rechterkant om het tijdsbereik te wijzigen.
5. Selecteer prijseenheid.
6. Definieer de prijzen voor verschillende soorten periodes.



Stap 3: Stel periodes en prijzen voor weekenden in

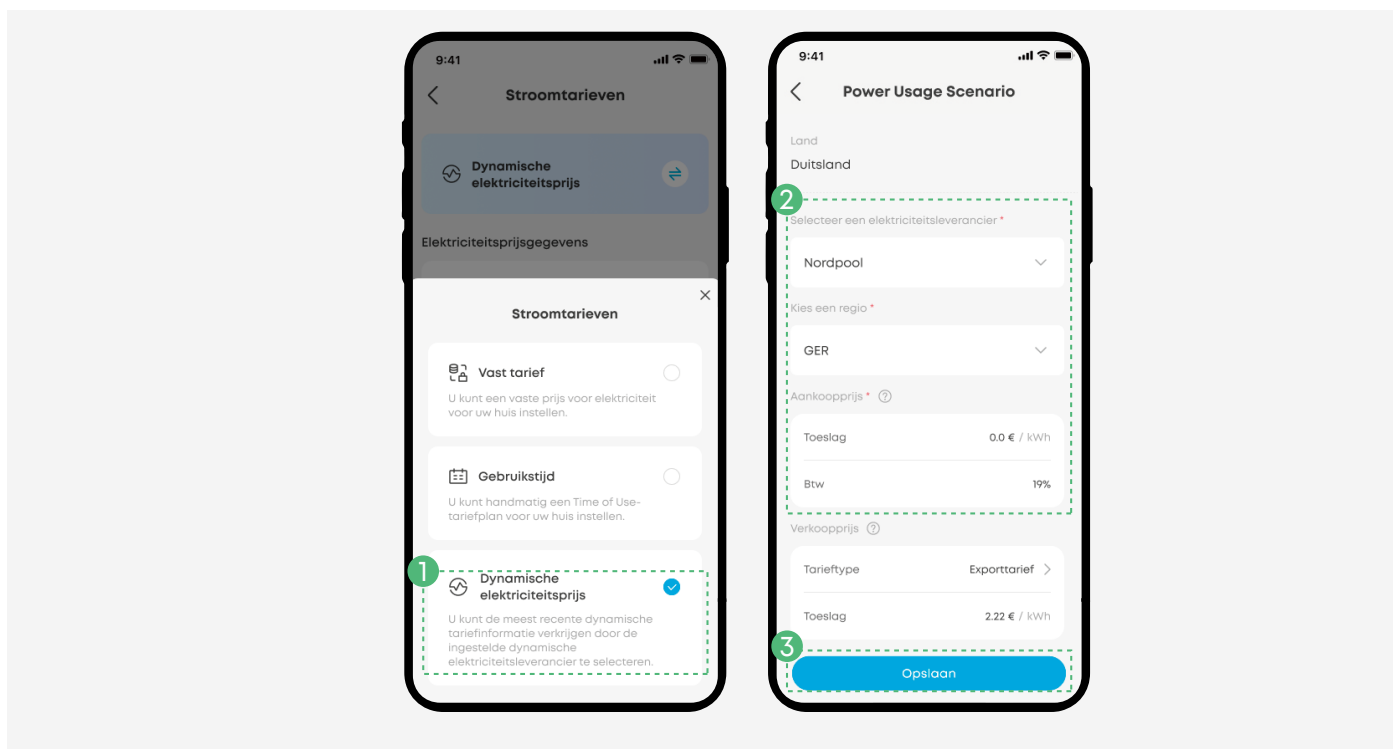
1. Tik op **Weekend** om de periodes en prijzen voor weekenden in te stellen. Volg dezelfde instructies als in stap 2.
2. Als de periodes en prijzen gelijk zijn aan de weekdagen, vink **Werkdag instellingen synchroniseren** aan.
3. Tik op **Gereed** om de periodes en prijzen voor het volgende seizoen in te stellen.
4. Als alle seizoenen zijn ingesteld, wordt het bevestigingsscherm bereikt. Tik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.



Dynamische elektriciteitsprijs

Selecteer je energieleverancier voor het systeem om dynamische elektriciteitsprijzen

1. Selecteer **Dynamische elektriciteitsprijs**.
2. Selecteer provider- en pakketinformatie. De landinformatie wordt automatisch geselecteerd op basis van je locatie.
3. Sla de instellingen op.



BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES • Dit document bevat belangrijke instructies die moeten worden opgevolgd tijdens de installatie, het gebruik en het onderhoud. Lees alle instructies, inclusief de veiligheidsmarkeringen op het apparaat, voordat je het apparaat installeert en gebruikt. Maak geen wijzigingen of instellingen die niet in dit document worden beschreven. Als lichamelijk letsel, verlies van gegevens of schade wordt veroorzaakt door het niet opvolgen van de instructies, is de garantie niet van toepassing.

Persoonlijke veiligheid

- Open het deksel niet onopgemerkt en steek je handen of vingers niet in het apparaat.
- De installatie dient te worden uitgevoerd door een erkende electricien.
- Niet-standaard en onjuiste bediening van onder spanning staande apparatuur kan brand, elektrische schokken of explosies veroorzaken, met materiële schade, persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg.

- Draag altijd een veiligheidsbril en beschermende handschoenen wanneer je boort of apparatuur en onderdelen hanteert die vonken of vonken kunnen veroorzaken, waardoor brandbare dampen kunnen ontbranden.
- Verwijder eventueel vuil dat zich na het boren in of rond de apparatuur heeft opgehoopt.
- Externe circuitverbindingen tussen apparaten mogen niet door de bedrading van het gebouw lopen en mogen niet langer zijn dan 10 meter.
- Vervang de zekering niet. De interne zekering is niet vervangbaar.

Omgevingsvereisten

- Gebruik het product niet bij een temperatuur boven 55°C.
- Installeer de apparatuur uit de buurt van ontvlambare, explosieve of chemische materialen, sterke magnetische velden of draadloze zenders.
- Installeer de apparatuur op een plaats waar geen vloeistoffen bij kunnen komen en in een goed geventileerde omgeving.
- Installeer de apparatuur 1,2 m tot 3 m boven de grond.
- Zorg ervoor dat de muur stevig, vlak en groot genoeg is om de apparatuur te dragen, met een minimaal draagvermogen van 100 kg.
- Vermijd gebieden met sterke trillingen, schokken of elektromagnetische interferentie, zoals autowasstraten, lasapparaten, vlamboogovens, elektromotoren en plaatsen die interferentie met het elektriciteitsnet kunnen veroorzaken.

Installatie

- Gebruik Power Dock niet meer als er water in het apparaat komt. Hanteer de apparatuur volgens de lokale voorschriften om brand of letsel te voorkomen.
- Gebruik geen beschadigde draden of stekkers.
- Volg altijd de installatie-instructies. Als er geen extra apparaten op de betreffende poort worden aangesloten, sluit dan de afdekking.
- De vereisten voor de aardingsdraad dienen te worden vermeld in de gebruiksaanwijzing. De aardingsimpedantie mag niet groter zijn dan 0,05 Ω .
- De installatie dient te worden uitgevoerd door een erkende elektricien.
- Controleer of de apparatuur intact is voordat je deze installeert. Beschadigde apparatuur kan elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld voordat je met de installatie begint. Installeer of verwijder geen kabels terwijl de stroom is ingeschakeld.
- Verwijder geleidende voorwerpen (zoals horloges, armbanden, ringen en kettingen) om elektrische schokken tijdens de installatie te voorkomen.
- Gebruik speciaal geïsoleerd gereedschap om elektrische schokken of kortsluiting te voorkomen.
- Gebruik uitsluitend Anker SOLIX laadstations met 6mA DC RCD-beveiliging.

- Gebruik kabels die voldoen aan de plaatselijke voorschriften en controleer of de isolatielaag intact is.
- Verbind of las geen stroomkabels. Gebruik indien nodig een langere kabel.
- Houd het product uit de buurt van vuurbronnen en explosieve stoffen.
- Zorg ervoor dat de kabels niet gedraaid zitten.
- Gebruik een schroevendraaier met het juiste koppel om de schroeven vast te draaien. De koppelfout mag niet meer dan 10% van de opgegeven waarde bedragen. Zorg ervoor dat de schroevendraaier niet kantelt tijdens gebruik.
- Dicht na installatie alle ongebruikte kabelinvoergaten af.
- De apparatuurklemmen worden uitsluitend gebruikt voor elektrische verbindingen.
- Maak geen contact met andere geleiders en vermijd indirect contact met de voedingsapparatuur via natte voorwerpen.
- Zorg ervoor dat alle elektrische aansluitingen voldoen aan de plaatselijke elektrische normen.

Gebruik en werking

- Werken onder omstandigheden van -20 tot 55°C.
- Bewaren bij een temperatuur van -20 tot 55°C en een luchtvochtigheid van 95%.
- Gebruik of vervang de apparatuur niet bij extreme weersomstandigheden.
- Houd kinderen uit de buurt van het apparaat.
- Volg de plaatselijke voorschriften en de instructies in dit document. Niet-standaard en onjuiste bediening kunnen brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.
- Voorkom dat er vreemde voorwerpen in het apparaat terechtkomen.
- Steek geen vingers of scherpe voorwerpen in de onderdelen van het apparaat.
- Laat het apparaat niet vallen, vouw het niet op, plet het niet en doorboor het niet.
- Gebruik het apparaat niet als het defect, gebarsten, beschadigd of niet goed functioneert.
- Verwijder de veiligheidsmarkeringen, waarschuwingsborden, naamplaatjes of kabelmarkeringen niet van de apparatuur.
- Indien er kans bestaat op persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur tijdens werkzaamheden aan de apparatuur, dient u de werkzaamheden onmiddellijk te stoppen, het geval te melden aan de supervisor en passende beschermende maatregelen te nemen.
- De hoge spanning die door de apparatuur wordt gegenereerd tijdens gebruik, kan een elektrische schok veroorzaken, wat kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of ernstige schade aan eigendommen.
- Sluit het deksel op tijd nadat je het product hebt geïnstalleerd om contact met de elektrische behuizing en letsel te voorkomen.

Onderhoud en vervanging

- Demonteer, repareer of wijzig het apparaat niet zelf.
- Alleen gekwalificeerde professionals mogen de apparatuur demonteren en onderhouden.
- Gebruik originele of gecertificeerde kabels en accessoires.
- Voordat je onderhoudswerkzaamheden uitvoert, dien je de apparatuur uit te schakelen en de veiligheidsinstructies in dit document en andere relevante documenten strikt op te volgen.
- Gebruik tijdens het onderhoud de juiste gereedschappen en testapparatuur. Plaats tijdelijke waarschuwborden of barrières om de toegang te beperken.
- Neem contact op met de klantenservice als er een storing aan het apparaat is. Schakel het apparaat niet in totdat alle problemen zijn opgelost, om verdere schade te voorkomen.
- Reinig het product niet met schadelijke chemicaliën of reinigingsmiddelen.

Standaard blootgestelde netwerkinterfaces en -diensten

- Bluetooth Low Energy (BLE)-configuratie
- Statusbeschrijving: Wanneer het apparaat nog niet is verbonden met een netwerk, wordt BLE-uitzending automatisch ingeschakeld en worden BLE-services geactiveerd om Bluetooth-netwerkconfiguratiemogelijkheden te bieden.
- Let op: Zorg er tijdens het BLE-configuratieproces voor dat je netwerkomgeving stabiel is en volg de instructies om de installatie te voltooien.

Verklaring van conformiteit

Anker Innovations Limited verklaart hierbij dat deze apparatuur voldoet aan de richtlijnen 2014/35/EU, 2014/53/EU en 2011/65/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <https://support.ankersolix.com/s/filter-by-type?type=download&documentType=Declaration>. Maximaal uitgangsvermogen: < 20 dBm (voor EU)

Frequentieband: 2,4G-band (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)

Anker Innovations Limited verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023. The full text of the Statement of Compliance is available at the following website:

<https://www.anker.com/uk/psti-related>

De volgende importeur is de verantwoordelijke partij (en contactpunt) voor de EU:

Anker Solix Technology Deutschland GmbH

Niederlasser Lohweg 175, 40547 Düsseldorf

De volgende importeur is de verantwoordelijke partij (contactpartij voor VK):

Anker Solix Technology (UK) Ltd

39 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, England, WD17 1JA



Dit symbool betekent dat dit product niet mag worden weggegooid als huishoudelijk afval en moet worden ingeleverd bij een daarvoor bestemd inzamelpunt voor recycling. Volg de lokale regels op en gooi het product en de oplaadbare batterijen nooit weg bij het normale huishoudelijk afval. Door oude producten en oplaadbare batterijen op de juiste manier af te voeren, voorkomt je negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc., en elk gebruik van dergelijke merken door Anker Innovations Limited is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de desbetreffende eigenaren.

