

Aansprakelijkheid

WAT ZIT ER IN DE DOOS

Overzicht

Productoverzicht

De Smart Meter plaatsen

Installatie-instructies

Gebruik als een driefasige slimme meter

Het gebruik van een enkelfasige slimme meter

Led-indicatielampje

De app gebruiken

De app downloaden

Een account maken

Netwerkconfiguratie

Een apparaat toevoegen

Firmware-update

Een energieschema instellen

De netwerkconfiguratie resetten

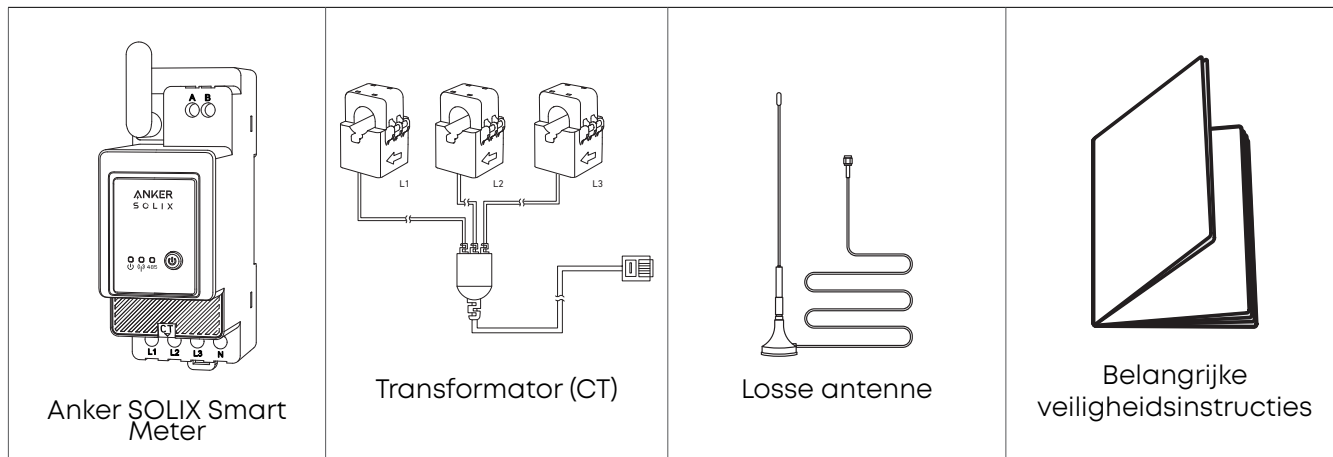
Specificaties

Aansprakelijkheid

We raden u sterk aan om de veiligheidsvoorschriften en installatie-instructies zorgvuldig te lezen en de installatievideo te bekijken.

Tijdens het installatieproces moeten de veiligheidsvoorschriften en installatie-instructies worden opgevolgd om ervoor te zorgen dat alle aansluitingen stevig en betrouwbaar zijn. Als u niet bekend bent met elektrische installatie, raden we u ten zeerste aan om de hulp in te roepen van professionele elektriciens. Zij hebben relevante kennis en ervaring om de veiligheid en correctheid van het installatieproces te garanderen. Houd er rekening mee dat onjuiste installatie schade aan apparatuur, elektrische storingen en zelfs letsel kan veroorzaken. Ga daarom voorzichtig te werk voor uw veiligheid en de normale werking van de apparatuur.

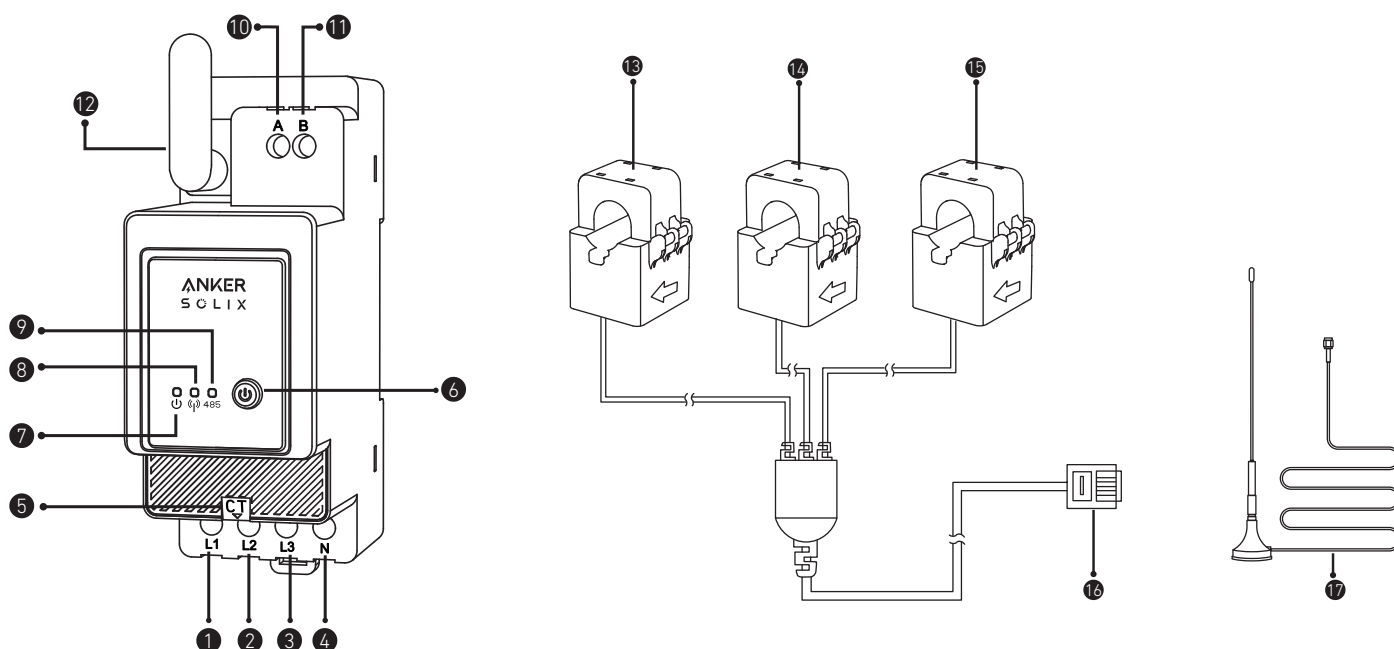
WAT ZIT ER IN DE DOOS



Overzicht

Productoverzicht

De Anker SOLIX Smart Meter serie is een serie apparaten die geschikt zijn voor woningen, kantoren, winkels, productiefaciliteiten en andere gebouwen. Anker SOLIX Smart Meter-apparaten zijn DIN-montabel in de meterkast en zeer geschikt voor nieuwbouw. Anker SOLIX Smart Meter-apparaten kunnen worden bestuurd en bewaakt via wifi- en LAN-verbindingen. Voor het insluiten kan een Bluetooth-verbinding worden gebruikt. Anker SOLIX Smart Meter is een op een DIN-rail monteerbare driefasenergiemeter. Het apparaat rapporteert geaccumuleerde energie en gegevens over spanning, stroom en arbeidsfactor in realtime. Het slaat gegevens ten minste 60 dagen met een dataresolutie van 1 min op in een niet-vluchtig geheugen, zodat ze later kunnen worden opgehaald. resolutie.



- ❶ Spanning L1-ingang (bruin)
- ❷ Spanning L2-ingang (zwart)

- ③ Spanning L3 (grijs) en voedingsingang apparaat
- ④ Neutrale ingang
- ⑤ CT-poort
- ⑥ Aan-uitschakelaar
- ⑦ Statusindicator
- ⑧ Wifi-/Bluetooth-indicator
- ⑨ RS485-indicator
- ⑩ RS485 A Doorvoeropening
- ⑪ RS485 B Doorvoeropening
- ⑫ Antenne
- ⑬ CT1
- ⑭ CT2
- ⑮ CT3
- ⑯ CT-koppeling
- ⑰ Losse antenne

De Smart Meter plaatsen

Installatie-instructies

LET OP

- Gevaar voor elektrocutie. De montage/installatie van het apparaat op het elektriciteitsnet moet met zorg worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Gevaar voor elektrocutie. Controleer of er geen spanning aanwezig is op de aansluitklemmen van het apparaat voordat u wijzigingen aanbrengt in de aansluitingen.
- Gebruik het apparaat alleen met een elektriciteitsnet en apparaten die voldoen aan alle geldende voorschriften. Kortsluiting in het elektriciteitsnet of een apparaat dat op het apparaat is aangesloten, kan het apparaat beschadigen.
- Sluit het apparaat niet aan op apparaten die de opgegeven maximale belasting overschrijden.
- Sluit het apparaat alleen aan op de manier die in deze instructies wordt aangegeven. Elke andere methode kan schade en/of letsel veroorzaken.
- Installeer het apparaat niet op een plek waar het nat kan worden.
- AANBEVELING: Sluit het apparaat aan met stevige eenaderige kabels met een verhoogde isolatietestbestendigheid van niet minder dan PVC-T 105 °C. Voordat u begint met de montage/installatie van het apparaat, moet u controleren of de stroomonderbrekers zijn uitgeschakeld en of er geen spanning van de klemmen komt. Dit kan worden gedaan met een fasentester of multimeter. Als u zeker weet dat er geen spanning is, kunt u doorgaan met het aansluiten van de kabels. Volg het diagram in afb. 1 om de transformatoren CT L1 te installeren rond de fase L1-kabel naar de belasting(en), CT L2 rond de fase L2-kabel naar de belasting(en) en CT L3 rond de fase L3-kabel naar de belasting(en). Monteer het apparaat op de DIN-rail. Steek de kabels van de CT L1, CT L2 en CT L3 in de ingangsconnectoren L1, L2 en L3 van het apparaat.
- Monteer stroomonderbrekers in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften en sluit de fase L1-, fase L2- en fase L3-kabels hierdoor aan op respectievelijk de ingangen L1, L2 en L3 van het apparaat. Sluit de neutrale kabel aan op de N-ingang. Het apparaat wordt gevoed via de L1, L2, L3 ingang. Controleer of alle aansluitingen goed zijn uitgevoerd en schakel dan de stroomonderbrekers in.

LET OP

Laat kinderen niet spelen met de op het apparaat aangesloten knoppen/schakelaar. Houd de apparaten voor afstandsbediening van Anker SOLIX-producten uit de buurt van kinderen.

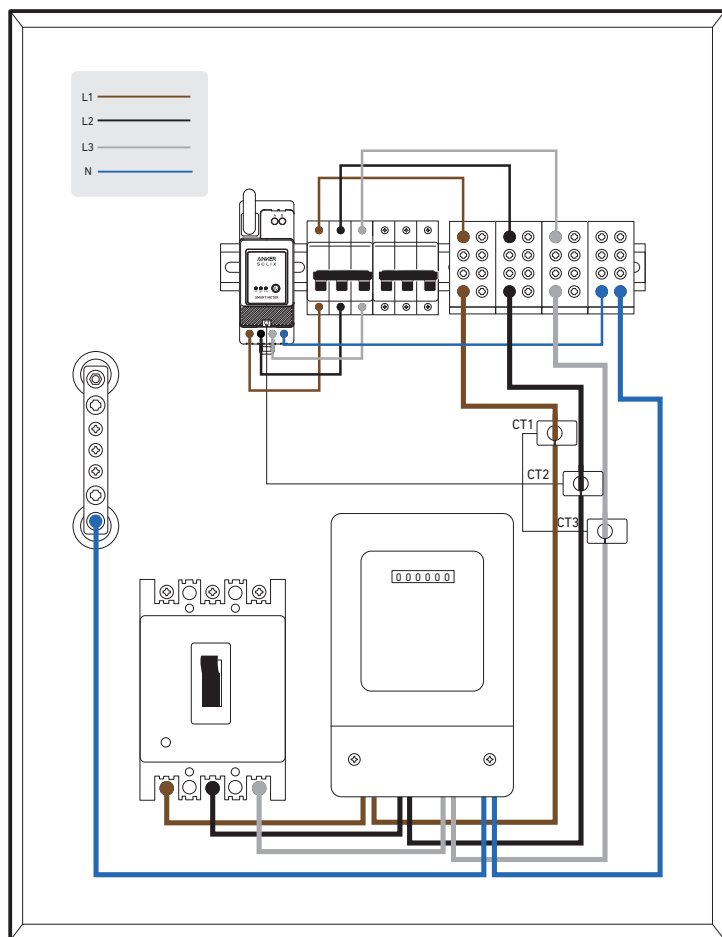
Gebruik als een driefasige slimme meter

Kabels aansluiten

Klik de CT aan de huishoudzijde op de fasedraden. De kabels zijn dik en de specificaties voor de huishoudzijde L1/L2/L3 zijn 63A met een maximum van 100A.

Opmerking:

- Installeer een spanningskabel (apart verkrijgbaar).
- Een slimme driefasemeter kan gebruikt worden als slimme éénfasemeter.

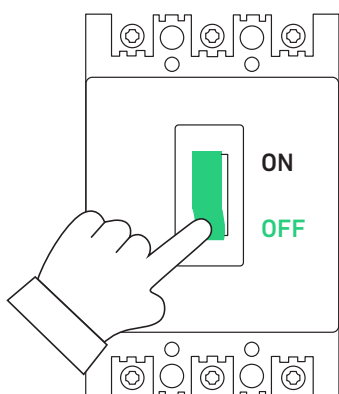


1. Identificeer eerst de invoerfasen. Onder normale omstandigheden is de bruine fase de stroomvoerende draad L1, de zwarte fase de stroomvoerende draad L2, de grijze fase de stroomvoerende draad L3 en de blauwe fase de neutrale draad N.

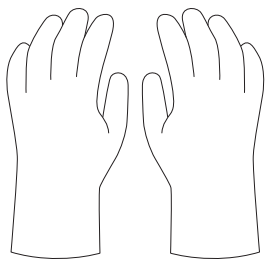


(Internationale standaard) Nieuw huis - Gebruikelijke scenario's	(Oude Duitse standaard) Oud huis - Zeldzame scenario's
Bruin----Stroomvoerende draad L1	Rood----Stroomvoerende draad L1
Zwart----Stroomvoerende draad L2	Geel----Stroomvoerende draad L2
Grijs----Stroomvoerende draad L3	Blauw----Stroomvoerende draad L3
Blauw----Neutrale draad N	Zwart----Neutrale draad N
Groen en geel----Aarde PE	Groen en geel----Aarde PE

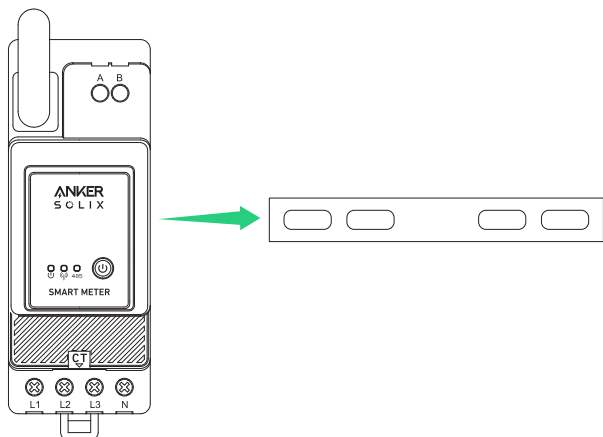
2. Schakel de stroom uit om het risico op elektrische schokken te voorkomen.



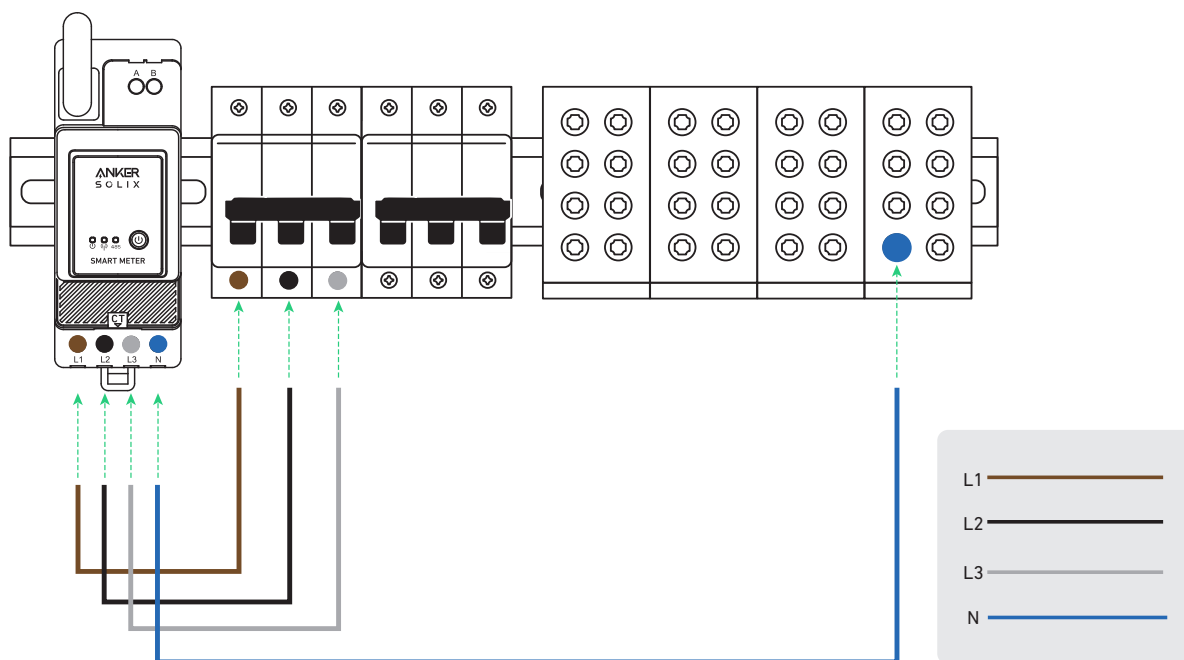
3. Draag isolerende handschoenen (geleverd door de gebruiker) en haal de Smart Meter en de CT (transformator) uit de verpakking.



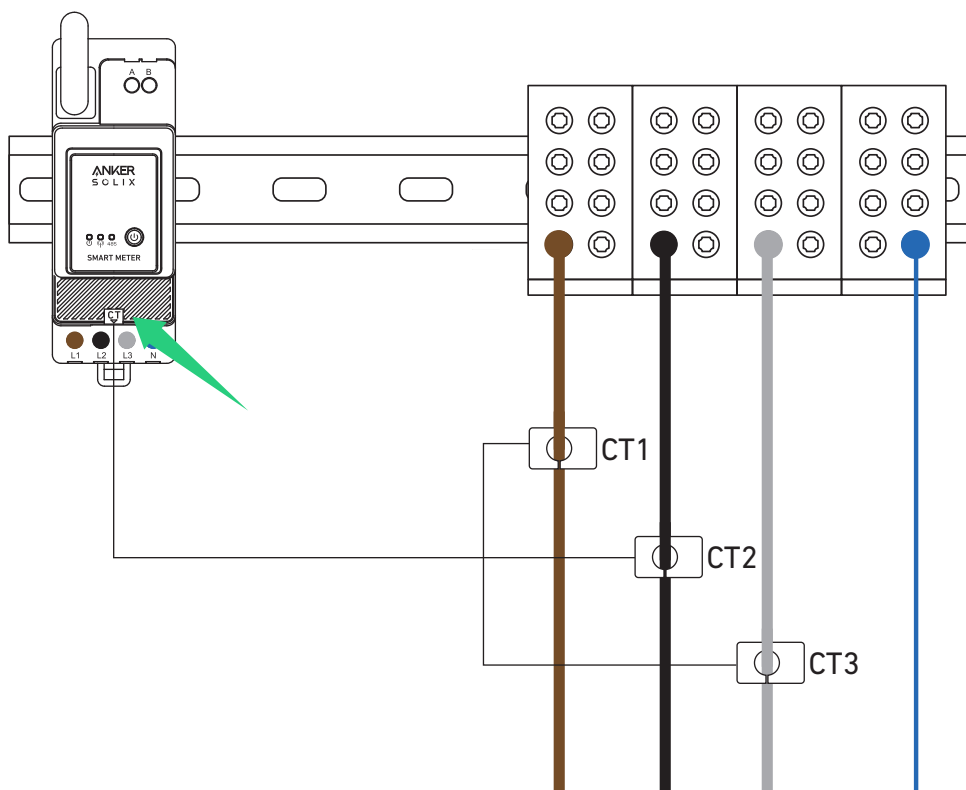
4. Plaats de Smart Meter in de rail van de verdeelkast en zorg dat deze goed vastzit.



5. Bereid de bijbehorende kleur spanningsdraad voor en sluit de spanningsdraad aan vanuit een ongebruikt gat van de stroomonderbreker en sluit deze aan op het gat van de bijbehorende Smart Meter.



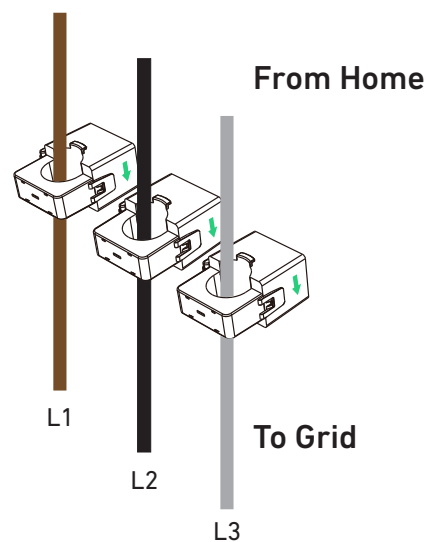
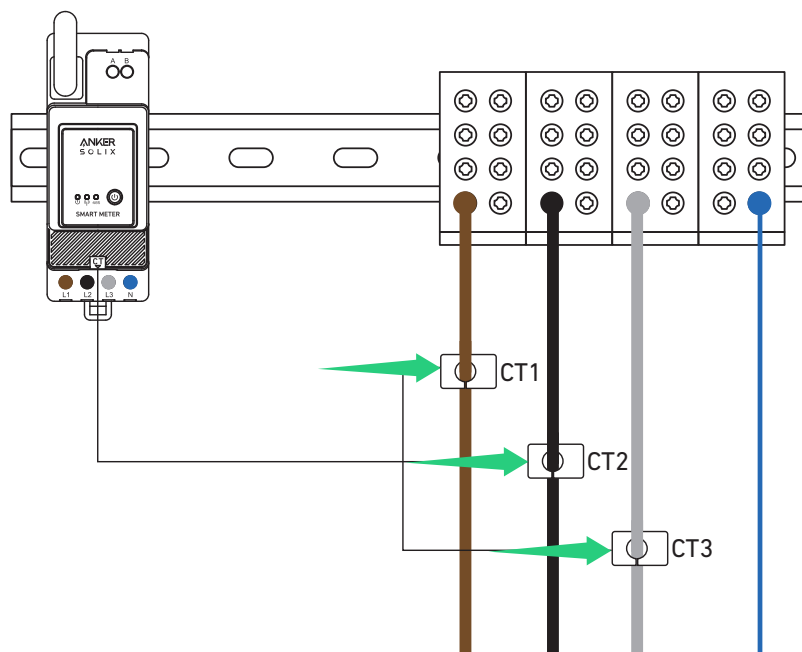
6. Sluit de CT-draad aan op de CT-aansluiting.



7. Verbind de CT met de fasen L1/L2/L3.

Opmerking: Let op de richting van de stroom.

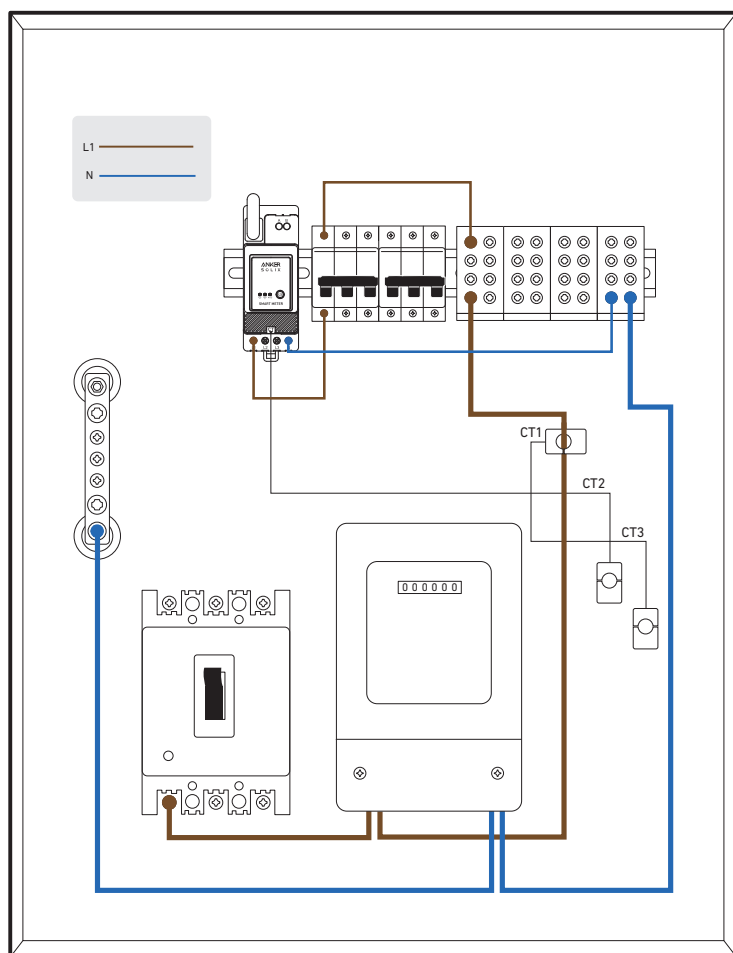
- Verbind de CT van L1 met L1 in de richting van de stroom.
- Verbind de CT van L2 met L2 in de richting van de stroom.
- Verbind de CT van L3 met L3 in de richting van de stroom.



Het gebruik van een enkelfasige slimme meter

Verbindingskabels

Klik de CT aan de huishoudzijde op de fasedraden.



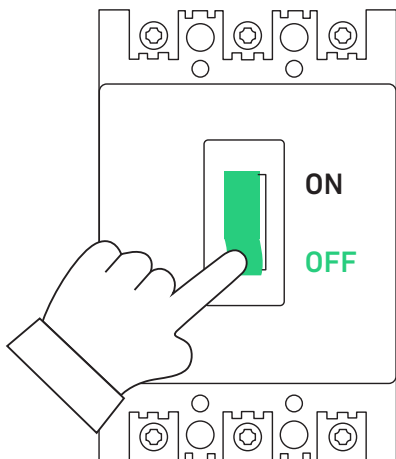
1. Identificeer eerst de invoerfasen. Onder normale omstandigheden is de bruine fase de stroomvoerende draad L1 en de blauwe fase de neutrale draad N.

* De kleur van de draad moet gebaseerd zijn op de werkelijke kleur die in huis wordt gebruikt.

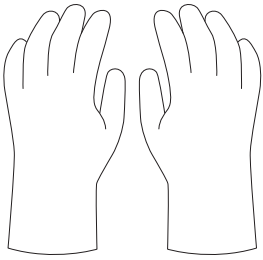
L1 —————

N —————

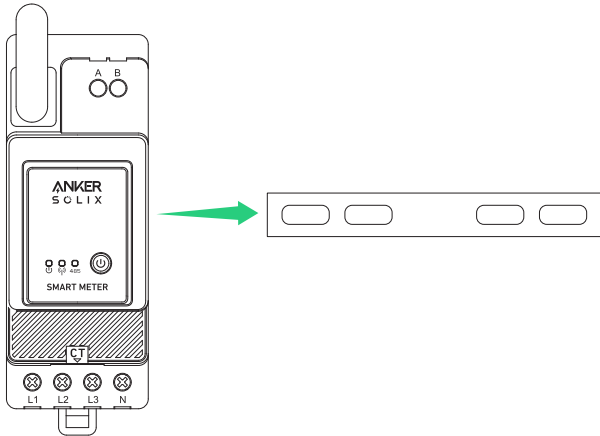
2. Schakel de stroom uit om het risico op elektrische schokken te voorkomen.



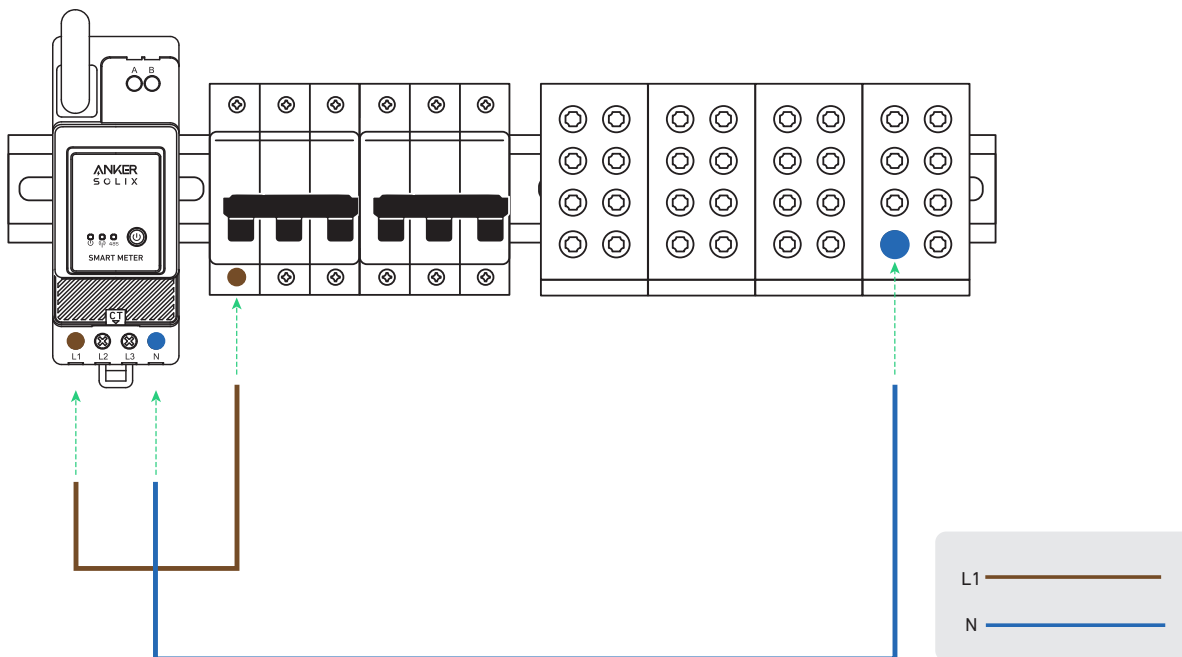
3. Draag isolerende handschoenen (geleverd door de gebruiker) en haal de Smart Meter en de CT (transformator) uit de verpakking.



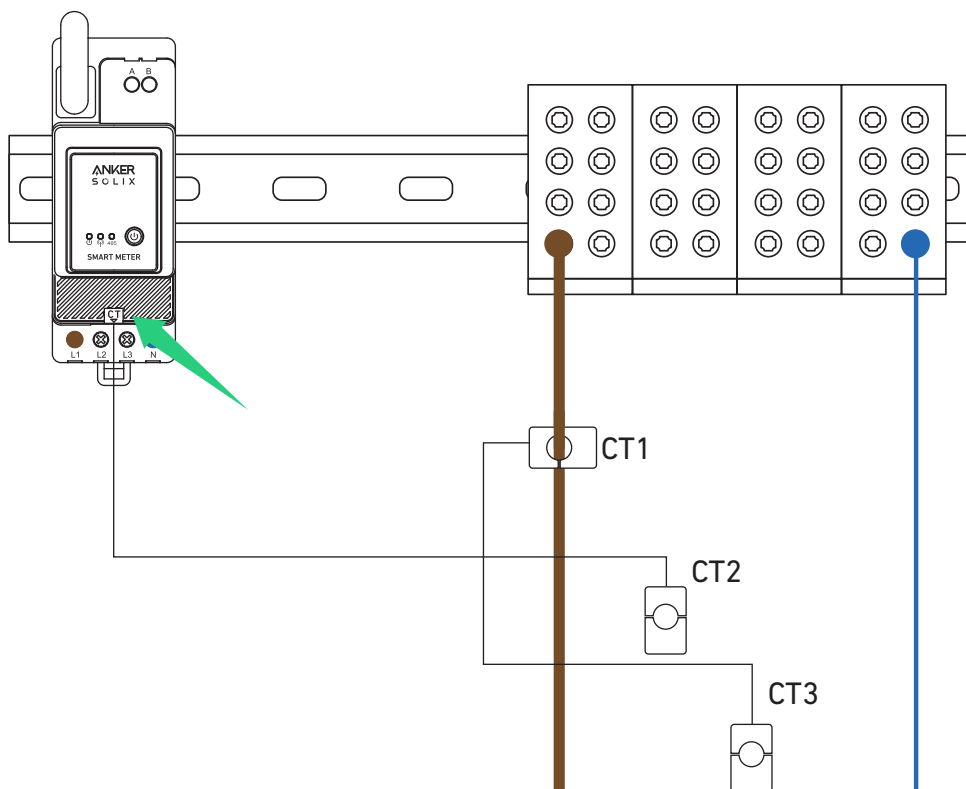
4. Plaats de Smart Meter in de rail van de verdeelkast en zorg dat deze goed vastzit.



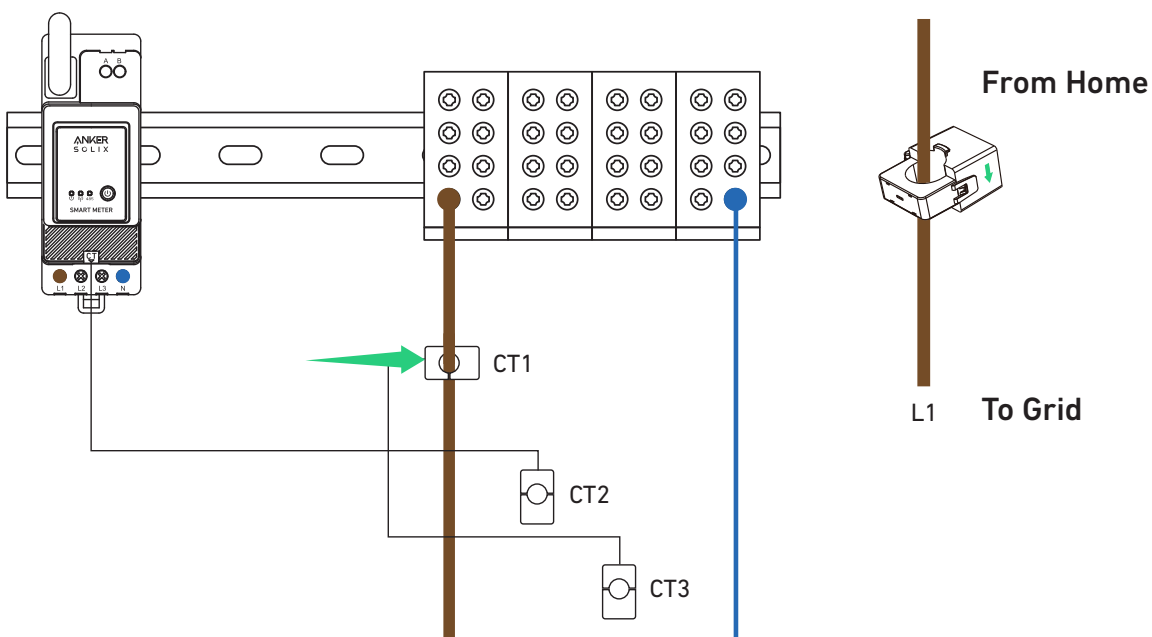
5. Bereid de bijbehorende kleur spanningsdraad voor en sluit de spanningsdraad aan vanuit een ongebruikt gat van de stroomonderbreker en sluit deze aan op het gat van de bijbehorende Smart Meter.



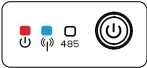
6. Sluit de CT-draad aan op de CT-aansluiting.

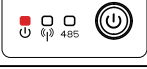
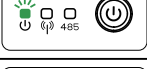


7. Klik L1 CT vast aan L1 in de richting van de stroom.



Led-indicatielampje

LED-indicator	Status	⏻	Ⓜ
	Upgraden.	Effen rood	Effen blauw
	Werkt normaal.	Knipperend groen (Verzamelde rastergegevens)	Effen groen (Wi-Fi/Bluetooth-verbinding voltooid)
	Apparaat is ingeschakeld, maar er is geen Wi-Fi/Bluetooth-verbinding.	Effen rood (Kan geen rastergegevens verzamelen)	Knipperend blauw (Geen wifi-/Bluetooth-verbinding)

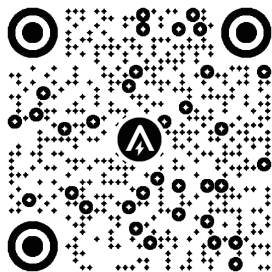
LED-indicator	Status
	Stroom aan, maar er worden geen netwerkgegevens verzameld.
	Inschakelen, netwerkgegevens verzameld.
	Geen Wi-Fi/Bluetooth-verbinding.
	Verbonden via Wi-Fi/Bluetooth.

Opmerking: Na een succesvolle verbinding wordt de Smart Meter automatisch ingeschakeld. Als de gebruiker de app niet binnen 30 minuten gebruikt voor netwerkconfiguratie, wordt deze automatisch uitgeschakeld.

De app gebruiken

De app downloaden

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

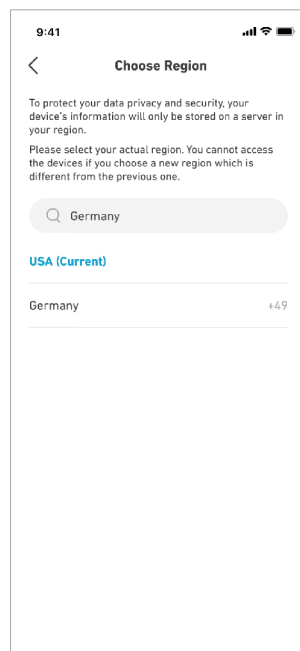
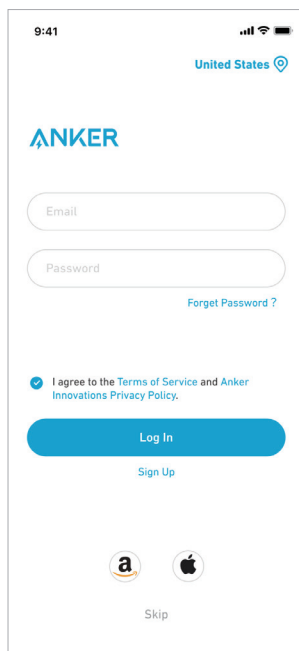


Een account maken

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, tikt u op [Aanmelden] om een account aan te maken:

Voer uw e-mailadres voor het registratieproces in. Wachtwoorden moeten 8-20 tekens bevatten, hoofdletters en kleine letters, cijfers en symbolen.

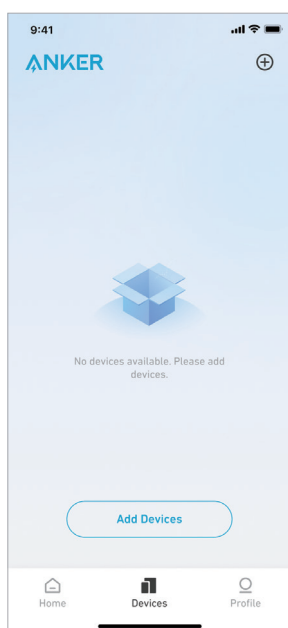
Netwerkconfiguratie

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

Een apparaat toevoegen

Stap 1

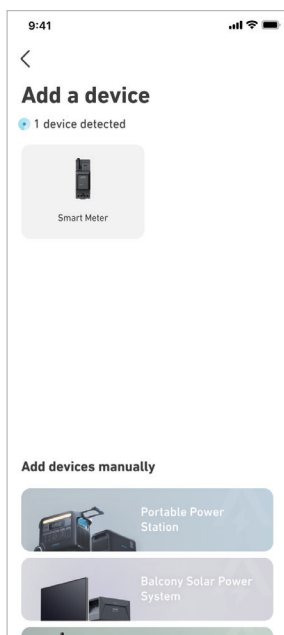
1. Houd het apparaat ingeschakeld.
2. Tik op [+] of [Apparaat toevoegen] rechtsboven op de pagina Apparaten.



Stap 2

De Anker-app gaat automatisch op zoek naar uw Smart Meter. Zodra het apparaat is gevonden, verschijnt het in de lijst.

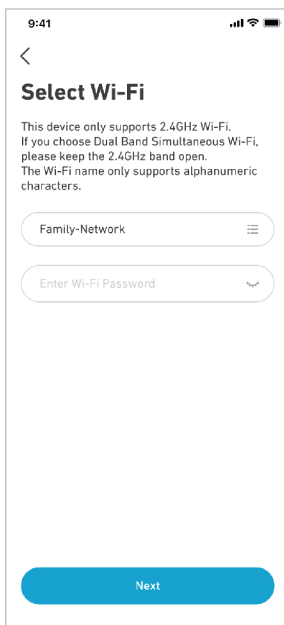
- Zorg dat bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld en dat de Anker-app toegangsrechten voor bluetooth en wifi heeft.
- Als u handmatig naar het apparaat wilt zoeken, dan tikt u in de rij "Apparaten handmatig toevoegen" op [Accessoire].



Stap 3

Nadat u de Smart Meter 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 ervoor dat het wachtwoord correct is.

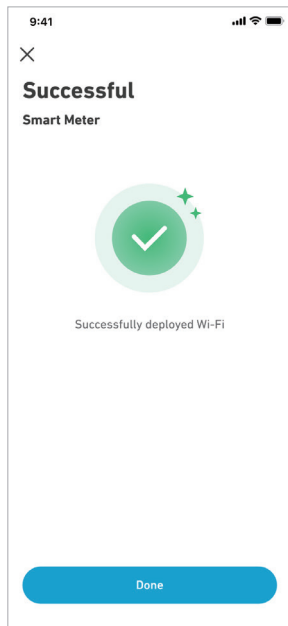


Stap 4

Uw Smart Meter zou nu voor het netwerk moeten zijn geconfigureerd.

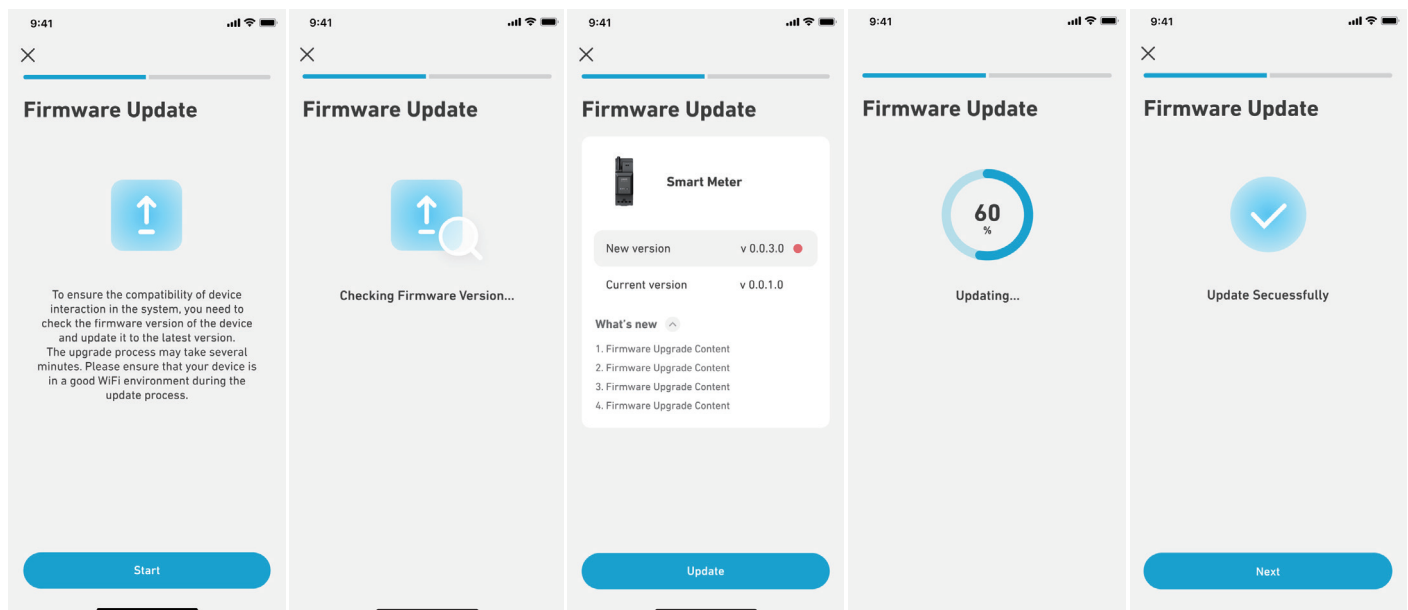
Als het configuratieproces mislukt, kunt u deze tips proberen:

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



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 Smart 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.

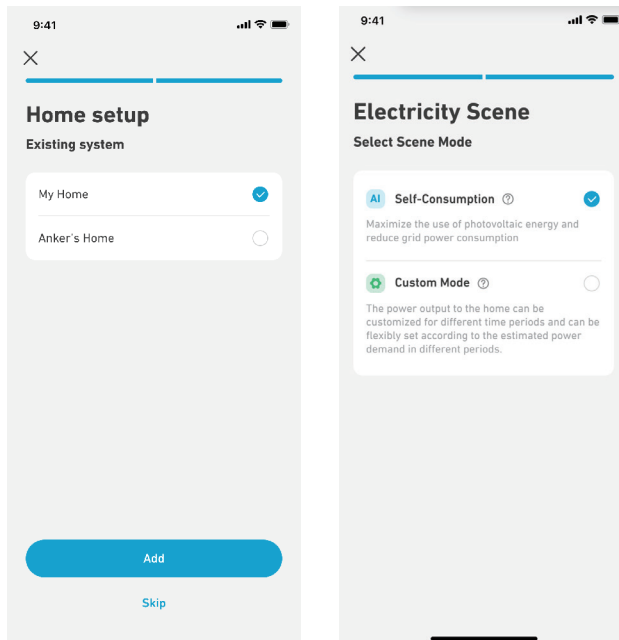
Opmerking:

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

Een energieschema instellen

Nadat u de Smart Meter hebt geconfigureerd, kunt u 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.

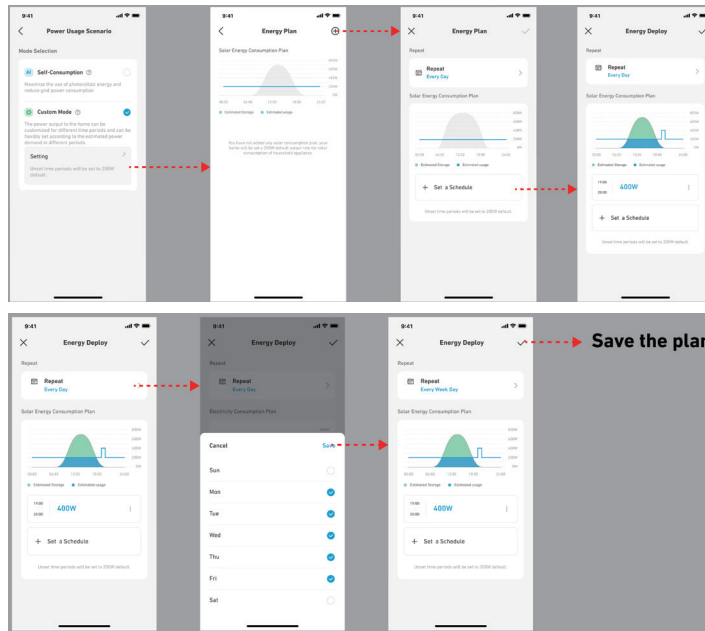
Modus selecteren



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

- **Eigen verbruik:** In deze modus berekent de Smart Meter hoeveel vermogen huishoudelijke belastingen nodig hebben en stuurt hij deze informatie naar de Solarbank, zodat zonne-energie efficiënt kan worden gebruikt. Overtollige energie wordt in de accu opgeslagen. Deze modus is alleen mogelijk met een Slimme meter.
 - **Aangepaste modus:** Zelf een energieschema opstellen. De Solarbank voedt huishoudelijke belastingen op basis van uw invoer voor verschillende uurperiodes. Extra energie wordt opgeslagen in de accu.
 - Er kan voor elke dag van de week een energieschema worden ingesteld om een flexibele energieoplossing voor uw systeem te creëren.
 - Als er momenteel thuisssystemen zijn die kunnen worden toegevoegd, kunt u ervoor kiezen het betreffende thuisstelsel toe te voegen.
- * Opmerking: Als de Smart Meter niet wordt toegevoegd aan een thuisstelsel, wordt de stap Modus selecteren overgeslagen.

Aangepaste modus



Selecteer Aangepaste modus en tik vervolgens op de knop eronder:

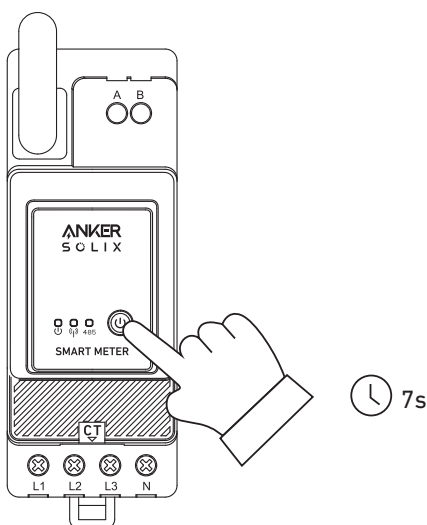
1. Tik op [Instellingen] om naar de instellingenpagina voor energieschema's te gaan. Hier ziet u alle schema's die u hebt ingesteld. Als er geen schema is, zal de Solarbank altijd 200 W aan huishoudelijke belastingen leveren.
2. Klik op [+] in de rechterbovenhoek om een energieschema toe te voegen.
3. Tik op de pagina met het 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 Smart 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.

De netwerkconfiguratie resetten

Houd de aan-uitknop 7 seconden ingedrukt om netwerkconfiguratie in te stellen.



Specificaties

Nominaal ingangsvermogen AC	3× 230/400VAC, 50/60Hz, CT 40mA, 2W CATIII
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot 55 °C
DIN-rail	35mm