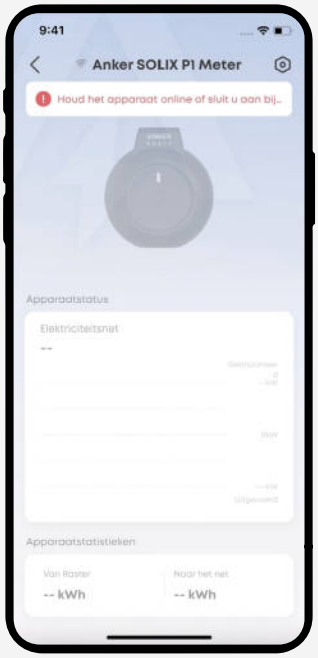
Voorzorgsmaatregelen
Let op
Instelvolgorde in de Anker-app
Apparaatcompatibiliteit
Uitpakken
Productoverzicht
In een oogopslag
Knoppen
LED Gids
Installatie
Stap 1. Bevestig de antenne aan de P1-meter
Stap 2. Plaats de antenne op het elektrische paneel
Stap 3. Verbind de P1-meter met de slimme meter
Gebruik DSMR 5.0 Slimme Meter
Gebruik DSMR 4.0 Slimme Meter
App-instelling
Als Solarbank al is verbonden met de app
Als Solarbank nog niet is verbonden met de app
Firmware bijwerken
Specificaties

Voorzorgsmaatregelen

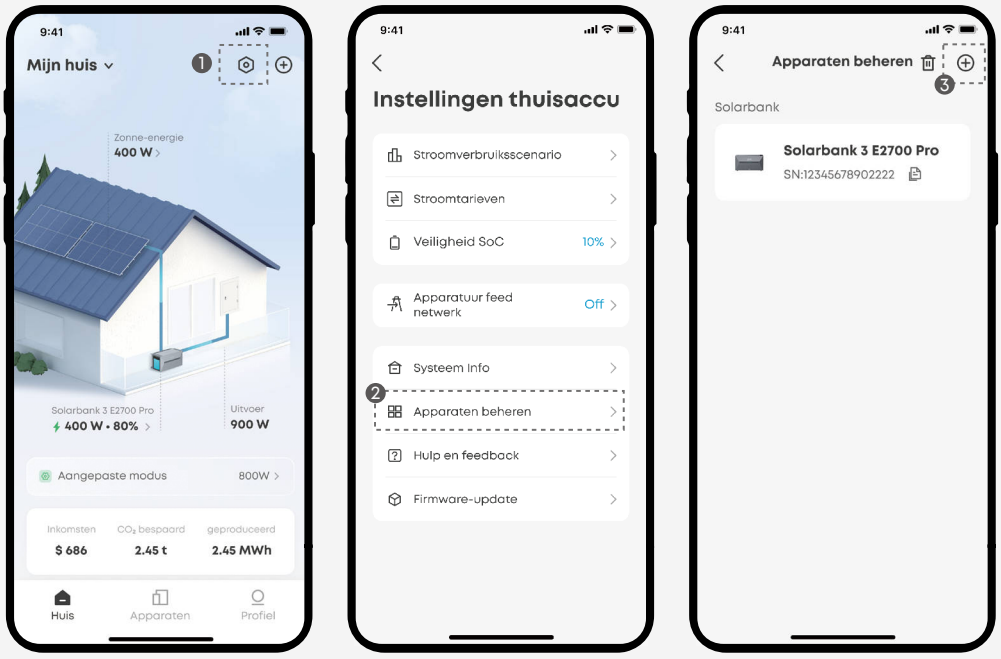
Let op

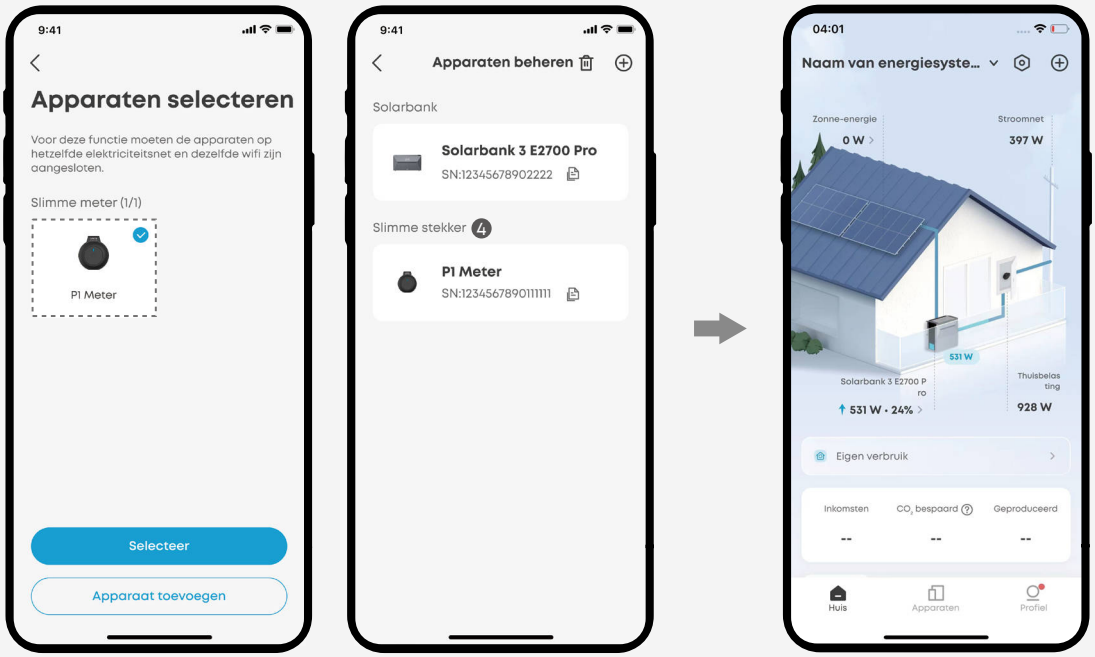
Als je de P1-meter apart hebt toegevoegd, gaat het indicatielampje op de meter na het koppelen uit en geeft de app een grijs scherm weer. Dit is normaal.



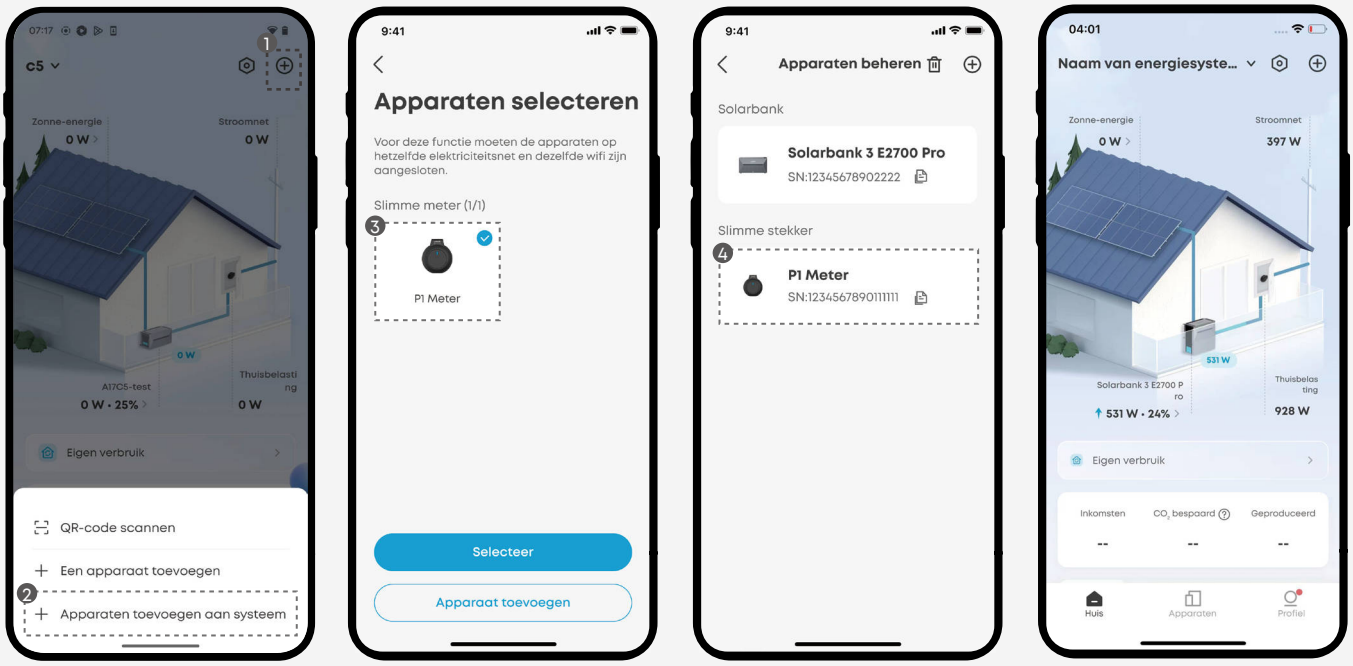
Om verder te gaan, volg de onderstaande stappen op basis van je huidige configuratie.

- **Als Solarbank al aan de app is toegevoegd:**

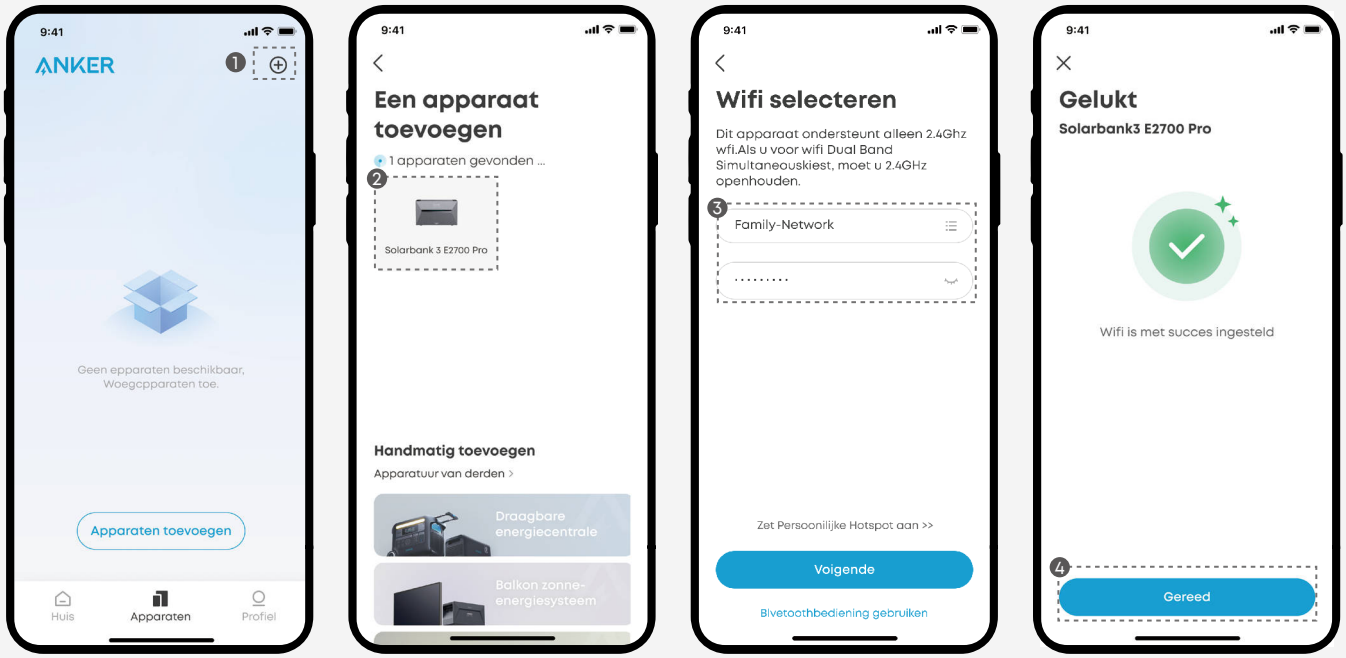


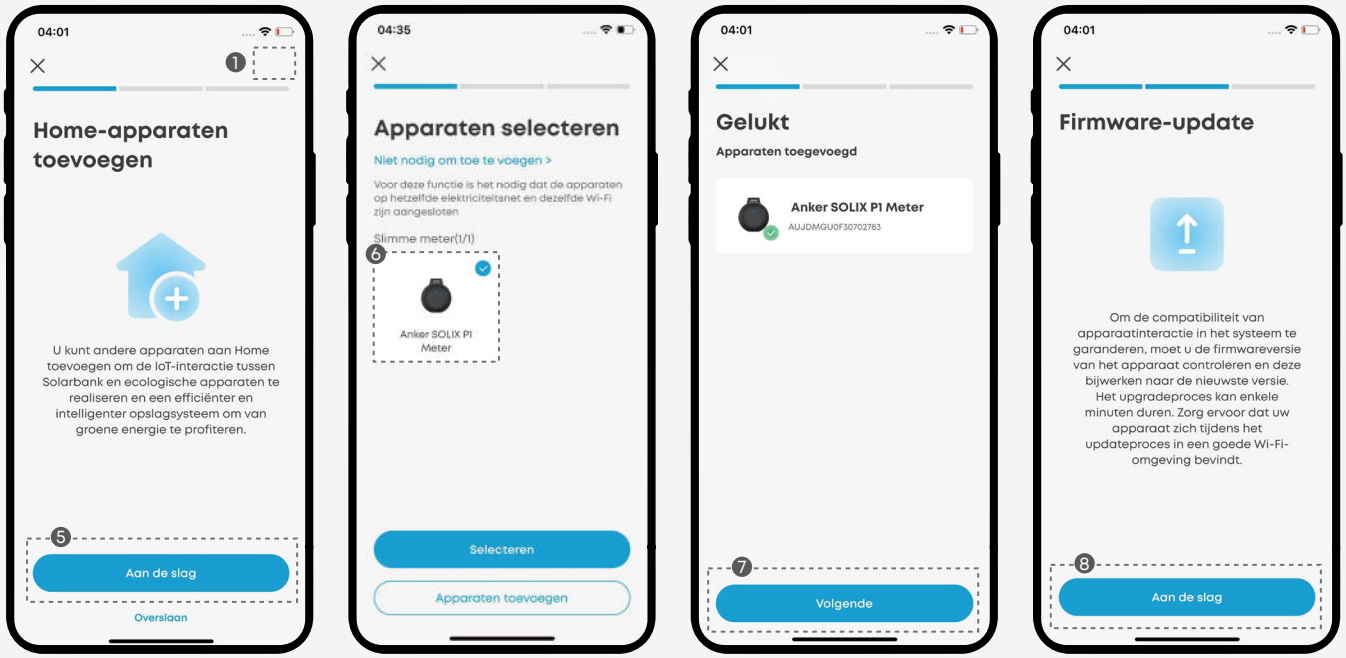


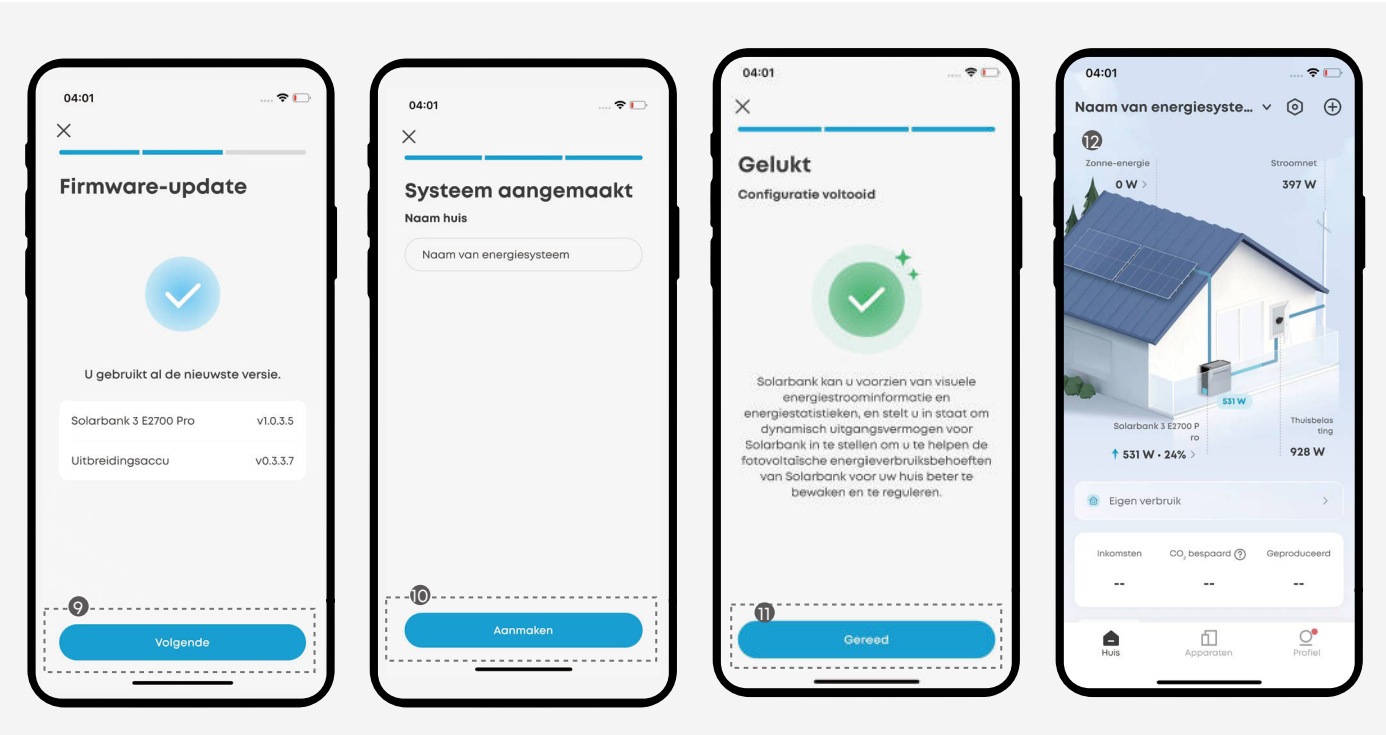
Voor app-versie 1.3.4 of later, volg de onderstaande stappen om uw P1-meter aan het systeem toe te voegen:



- Als Solarbank nog niet aan de app is toegevoegd:







Als de bovenstaande methoden het probleem niet oplossen en je P1-meter nog steeds niet goed functioneert, neem dan contact op met de klantenservice van Anker voor verdere hulp.

Instelvolgorde in de Anker-app

Stap 1: Voeg Solarbank toe en stel deze in

We adviseren om te beginnen met het toevoegen van Solarbank aan de Anker-app en de installatie ervan te voltooien.

Raadpleeg de Solarbank-gebruikershandleiding voor instructies.

Stap 2: Voeg de P1-meter toe

Na het succesvol instellen van de Solarbank, ga verder met het toevoegen van de P1-meter.

Raadpleeg de sectie “Als Solarbank al is verbonden met de app” in deze handleiding voor instructies.

Statusindicatie

Wanneer de P1-meter correct is aangesloten en communiceert met de Solarbank, zal het indicatielampje op de meter groen knipperen. Dit geeft aan dat de gegevensoverdracht succesvol is.

Apparaatcompatibiliteit

Ondersteunde meterprotocollen

De P1-meter is compatibel met de meeste slimme meters die de DSMR 5.0- of 4.0-protocollen gebruiken. Deze protocolversies worden meestal weergegeven op je slimme meter.

We werken voortdurend aan het uitbreiden van de lijst met compatibele apparaten. Onze primaire focus ligt op het ondersteunen van DSMR 5.0-modellen om optimale prestaties te garanderen.

Optimale prestaties met DSMR 5.0

De P1-meter is getest met geselecteerde DSMR 5.0-meters van toonaangevende Nederlandse merken. Voor de beste resultaten en realtime energiebeheer raden we aan een DSMR 5.0-meter te gebruiken.De P1-meter wordt rechtstreeks gevoed door een DSMR 5.0-slimme meter wanneer ze zijn aangesloten.

Beperkingen met DSMR 4.0

Hoewel DSMR 4.0-slimme meters over het algemeen compatibel zijn met de P1-meter voor het uitlezen van basisgegevens, is de frequentie van gegevensupdates beperkt tot eens per 10 seconden vanwege het DSMR 4.0-protocol.Deze beperking kan de realtime-responsiviteit en effectiviteit van het Energy Management System (EMS) beïnvloeden.

Bij het aansluiten van de P1-meter op een DSMR 4.0-slimme meter is externe voeding vereist. De P1-meter moet worden gevoed via een adapter die is aangesloten op een nabijgelegen stopcontact.Zorg ervoor dat er een stopcontact beschikbaar is in de buurt van het elektrische paneel.

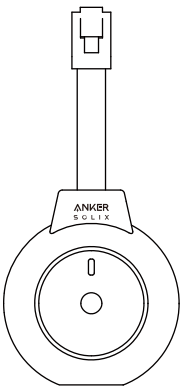
Aanbevolen acties voor DSMR 4.0-gebruikers

Als je een DSMR 4.0-meter hebt:

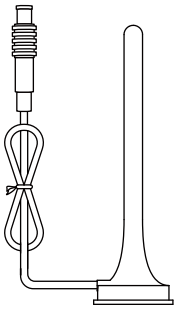
1. Overweeg het gebruik van de Anker SOLIX Smart Meter (Model: A17X7) voor het verzamelen van gegevens met hoge frequentie.

   Deze optie vereist bedrading door een professionele elektricien. Raadpleeg de Smart Meter gebruikershandleiding voor instructies.
2. Als alternatief kun je contact opnemen met je netbeheerder om een DSMR 5.0-meterupgrade aan te vragen.Beschikbaarheid en kosten kunnen verschillen, afhankelijk van je provider en lokale regels.

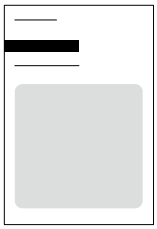
Uitpakken



Anker SOLIX P1 Meter



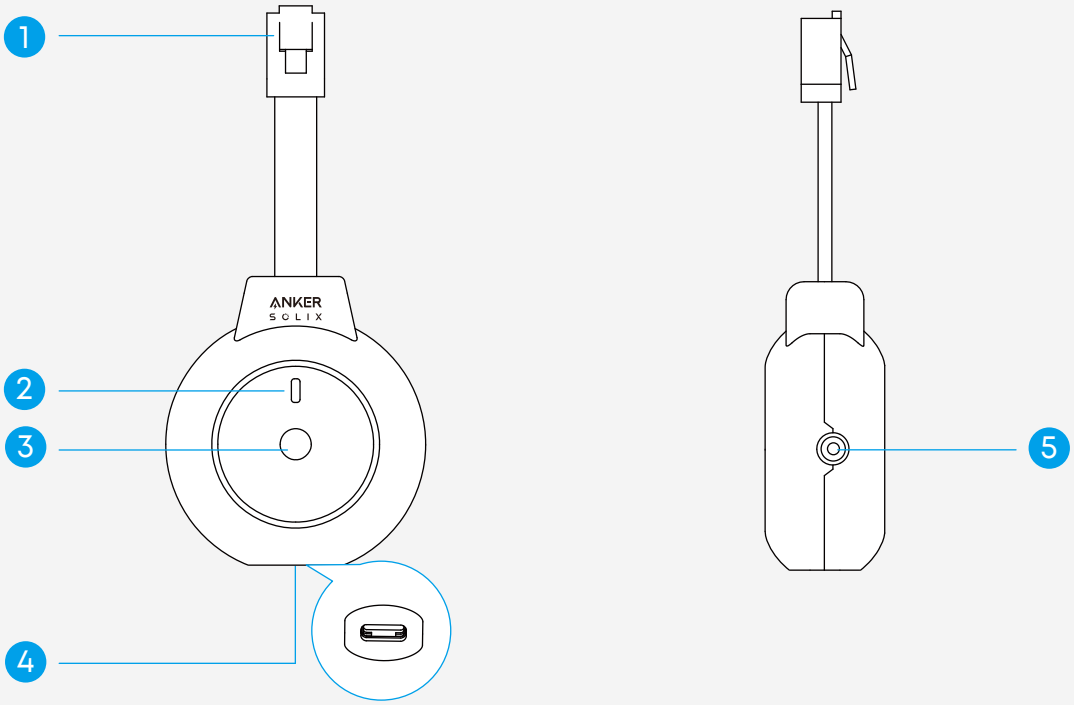
Magnetische antenne (1m kabel)



Garantie- en veiligheidsinformatie

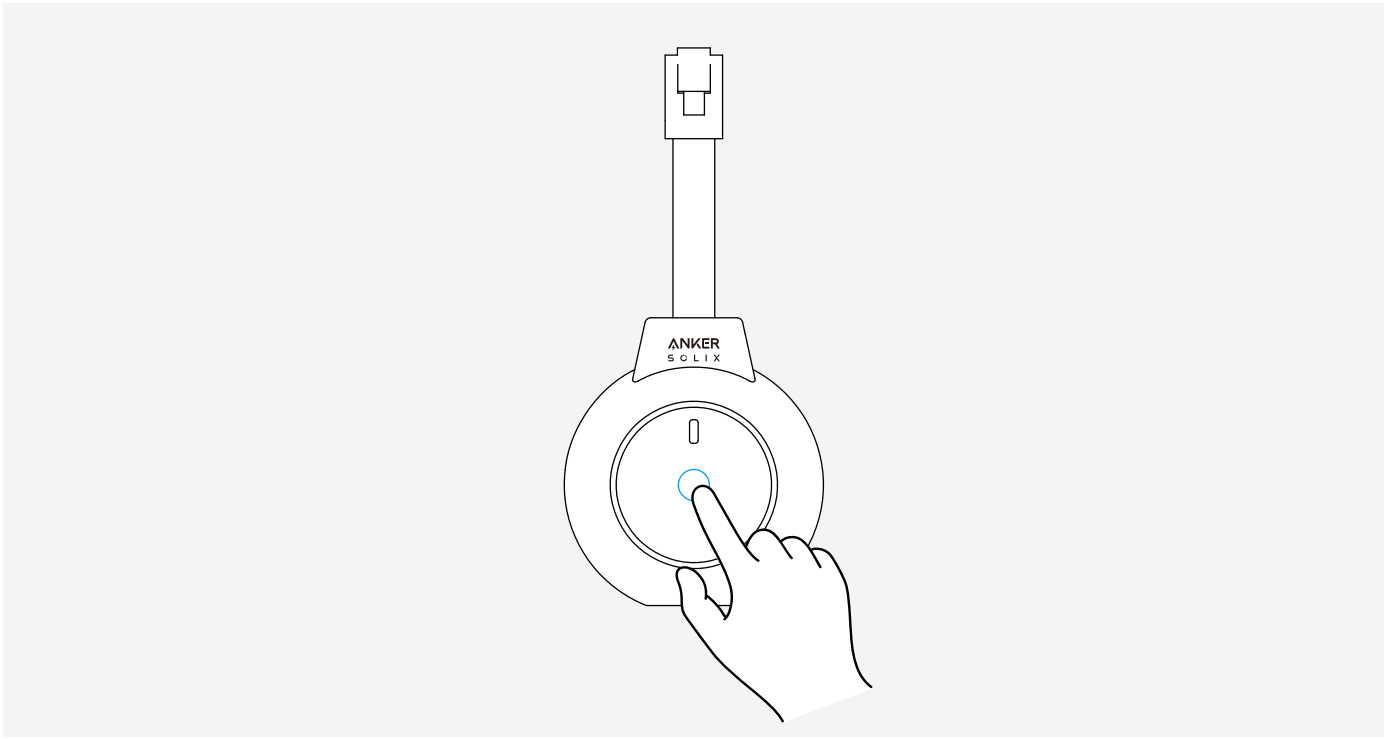
Productoverzicht

In een oogopslag



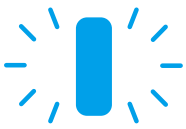
1. RJ12-connector
2. Controlelampje
3. Knop
4. USB-C-poort
5. Antennepoort

Knoppen



Actie	Functie
Eén keer drukken.	Bevestig Bluetooth-verbinding.
Druk vijf keer binnen 3 seconden.	Firmware bijwerken.
Druk gedurende 10 seconden.	Reset de P1-meter.

LED Gids

Indicatielampje	Beschrijving	Status
	Knipperend blauw (elke seconde)	Ingeschakeld Bluetooth-verbinding bevestigd Firmware wordt bijgewerkt
	Continu blauw (3 s, daarna uit)	Verbonden met Bluetooth
	Knipperend blauw (elke 500 ms)	Verbinden met Wi-Fi

	Knipperend blauw (elke 200 ms)	Kan geen verbinding maken met de slimme meter
	Continu blauw (5 s, daarna uit)	Firmware-update mislukt
	Continu groen (5 s, daarna uit)	Firmware bijgewerkt
	Knippert groen (één keer)	Gegevens verzonden

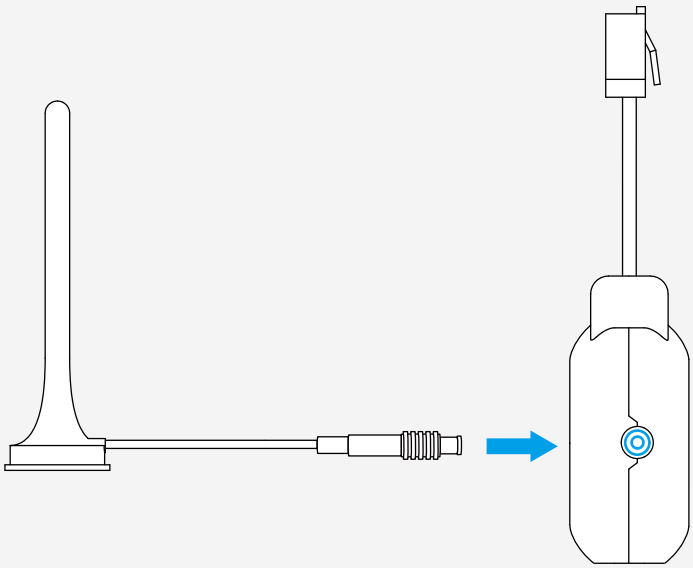
Installatie



- Gebruik de P1-meter alleen in binnenomgevingen.
- Zorg ervoor dat de antenne geen elektrische onderdelen raakt.
- Installeer de antenne zoals aangegeven om betrouwbare communicatie te garanderen.

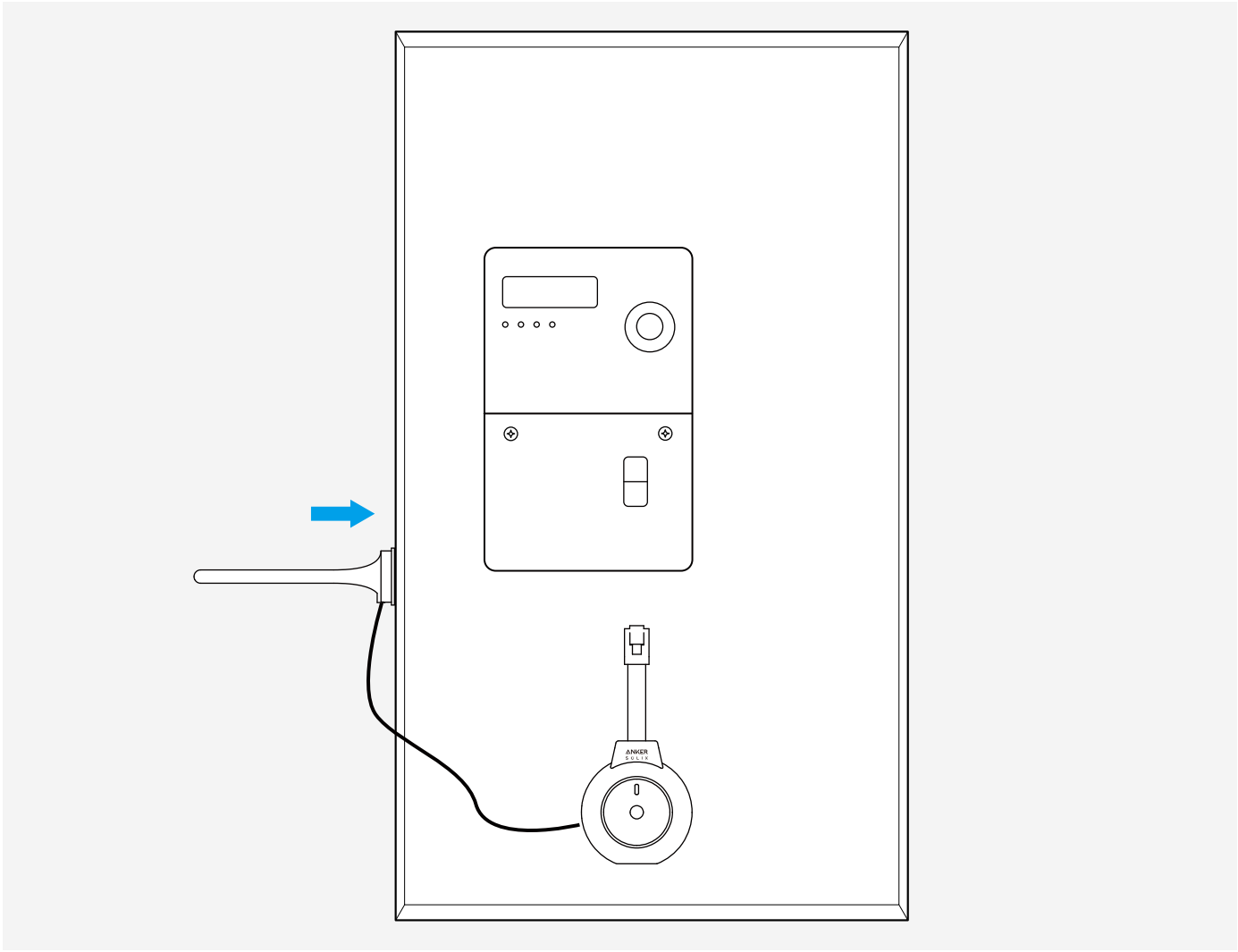
Stap 1. Bevestig de antenne aan de P1-meter

Steek de antennekabel stevig in de antennepoort van de P1-meter.



Stap 2. Plaats de antenne op het elektrische paneel

- Plaats de antenne op een veilige en onbelemmerde locatie op het elektrische paneel.
- Zorg ervoor dat de antenne veilig uit het paneel kan worden uitgeschoven.

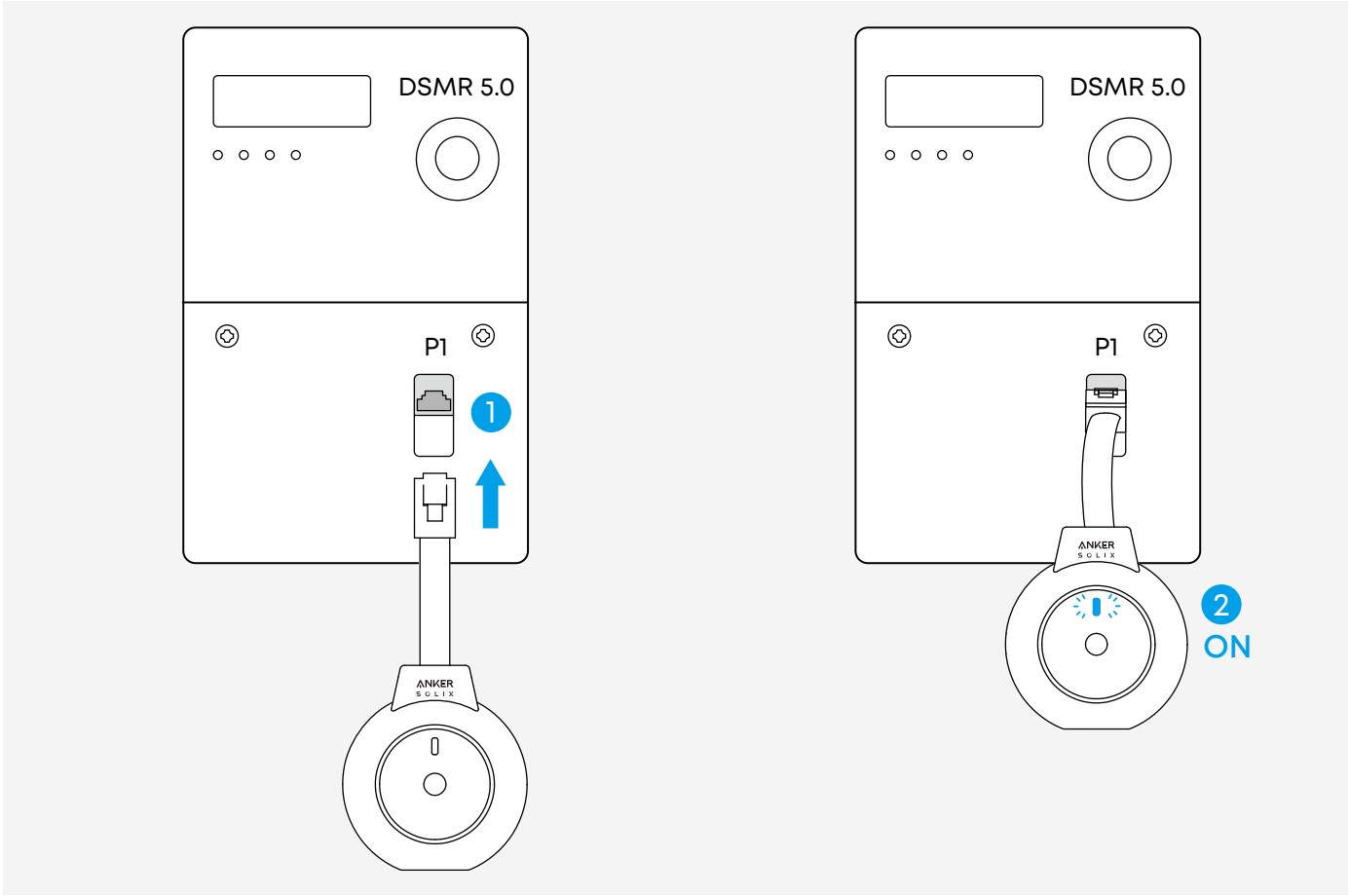


Stap 3. Verbind de P1-meter met de slimme meter

Gebruik DSMR 5.0 Slimme Meter

1. Steek de P1-meter in de P1-poort van de slimme meter.
2. De P1-meter wordt direct gevoed door de slimme meter.Bevestig een succesvolle inschakeling door te controleren of het indicatielampje blauw knippert.

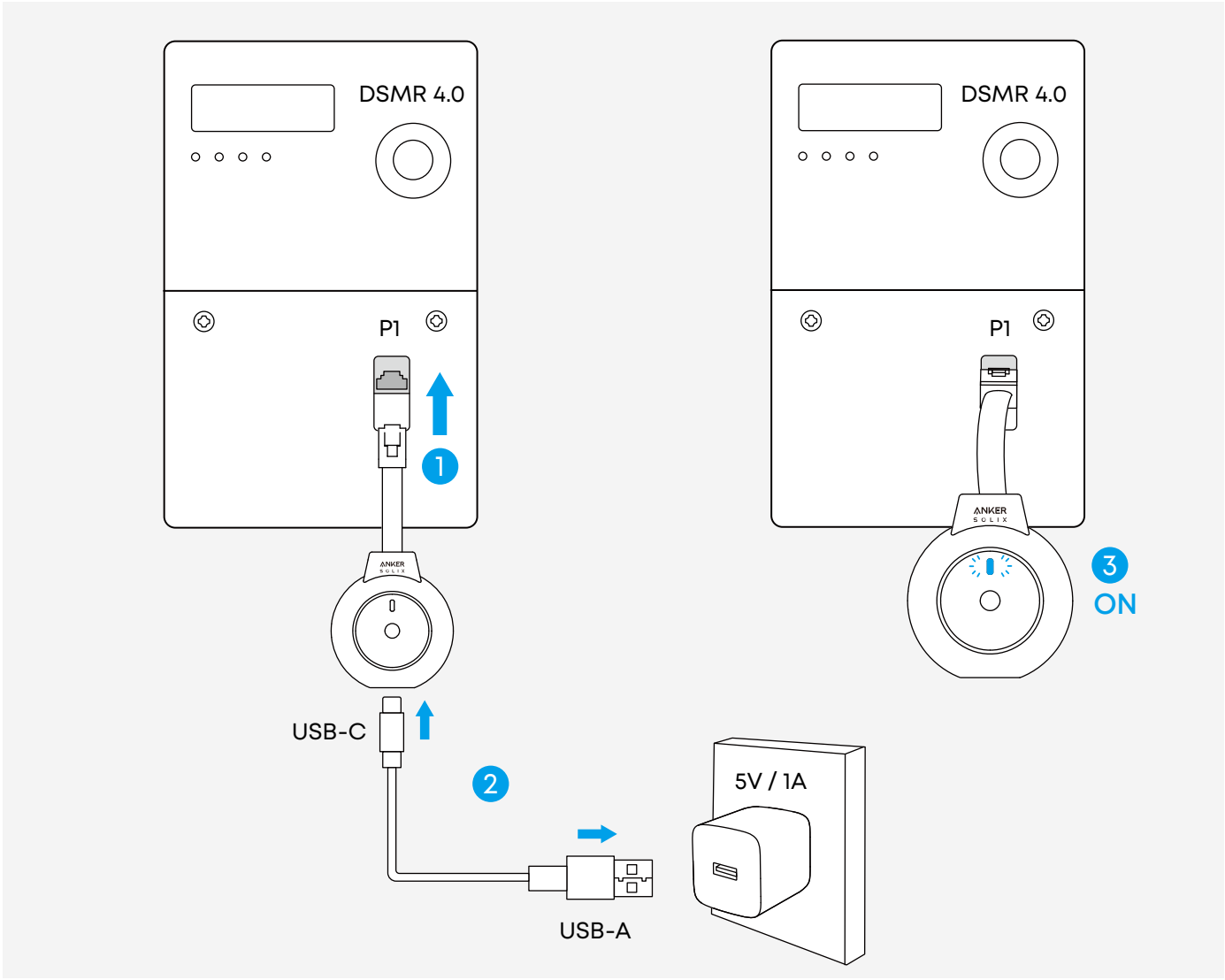
De locatie van de P1-poort verschilt per slimme meter, maar wordt meestal aangeduid als "P1".



Gebruik DSMR 4.0 Slimme Meter

1. Steek de P1-meter in de P1-poort van de slimme meter.
2. Sluit de P1-meter aan op het stopcontact met een USB-A naar USB-C-kabel en een USB-A-voedingsadapter (5V / 1A).
3. Bevestig een succesvolle opstart door te controleren of het indicatielampje blauw knippert.

De locatie van de P1-poort verschilt per slimme meter, maar wordt meestal aangeduid als "P1".



App-instelling

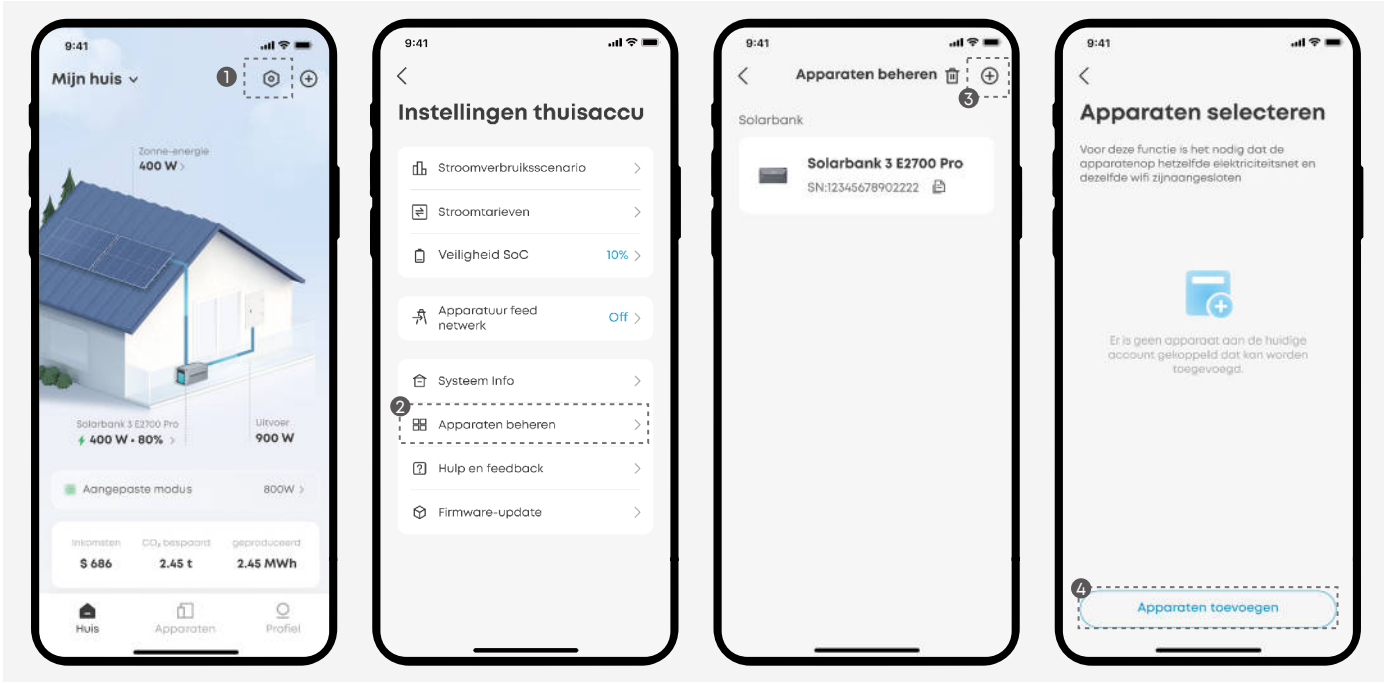
Momenteel is de P1-meter compatibel met **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC (A17C2)** en **Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro (A17C5)**. Deze lijst kan in de toekomst worden bijgewerkt.

Om de energiestroom te volgen, voeg de P1-meter toe aan je Solarbank-systeem in de Anker-app.

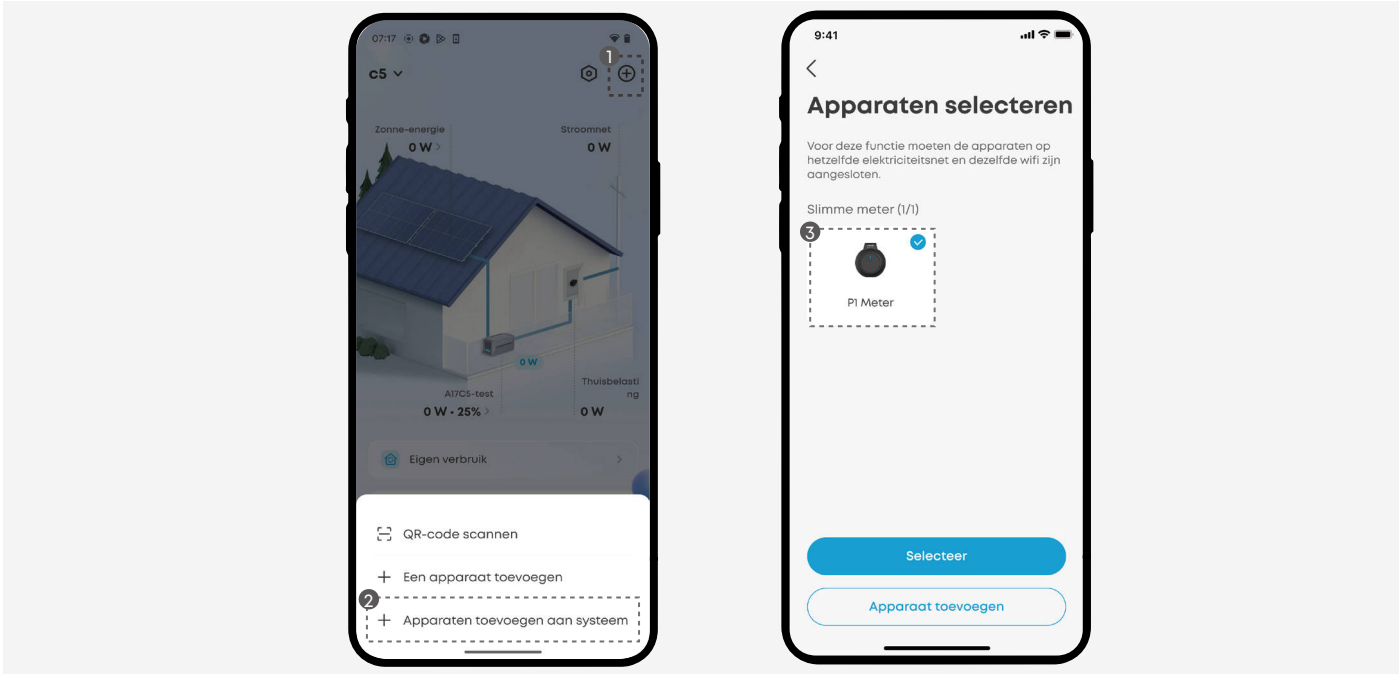
Als Solarbank al is verbonden met de app

Volg deze stappen om de P1-meter toe te voegen wanneer je Solarbank al is verbonden met de app.

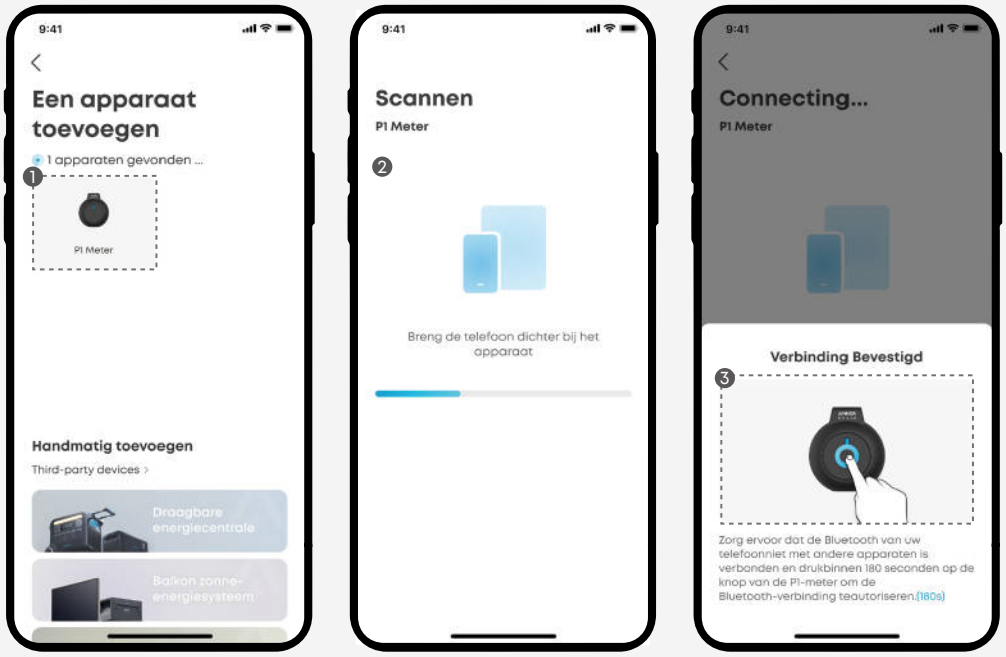
1. Open de Anker-app. Ga naar **Instellingen** > **Apparaten beheren** > ⊕ > **Apparaten toevoegen**.



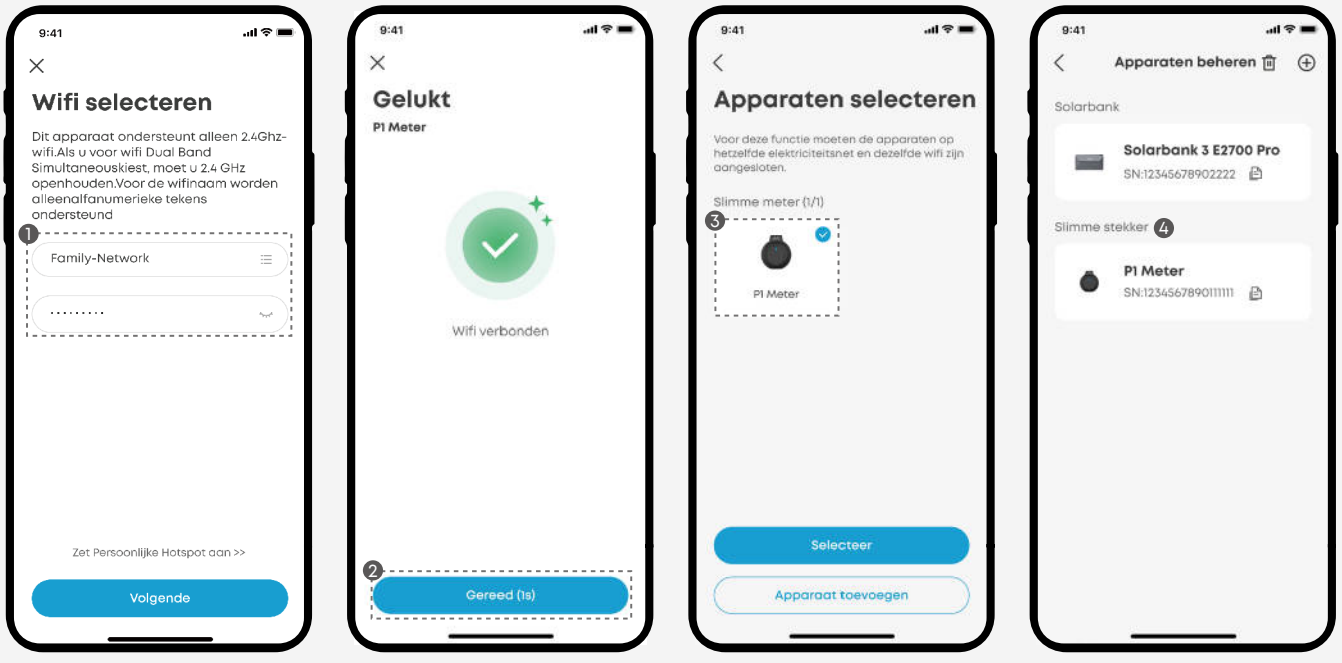
Voor app-versie 1.3.4 of later, tik op ⊕ > **Apparaten toevoegen aan het systeem** zoals hieronder weergegeven:



2. Voltooi Bluetooth-koppeling.Druk op de knop van de P1-meter om de Bluetooth-verbinding te bevestigen.



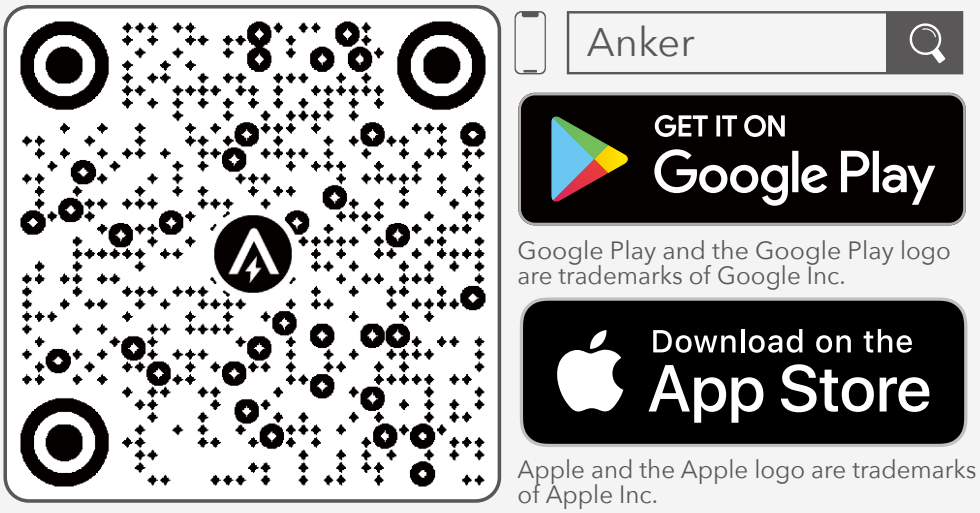
3. Voltooi de Wi-Fi-installatie.De P1-meter wordt weergegeven tussen je apparaten als deze succesvol is toegevoegd.



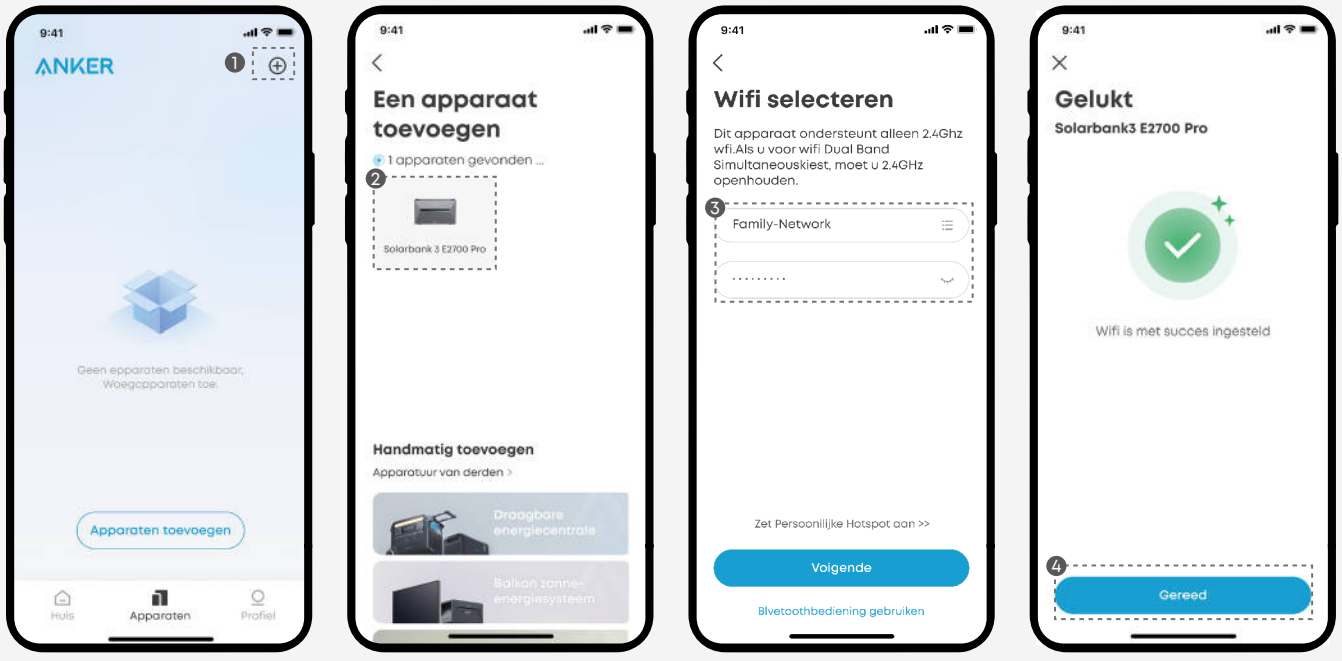
Als Solarbank nog niet is verbonden met de app

Om zowel je Solarbank als P1-meter met de Anker-app te verbinden, volg je de onderstaande stappen.

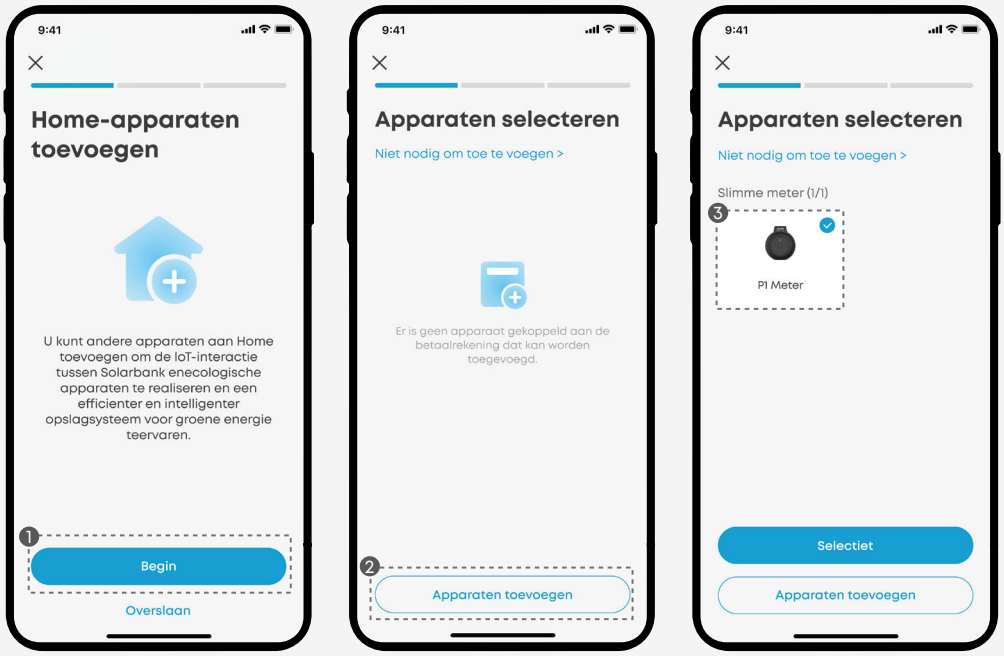
1. Download de Anker-app vanuit de App Store (voor iOS-apparaten) of Google Play (voor Android-apparaten), of door de QR-code te scannen.Meld je aan of maak een account aan.

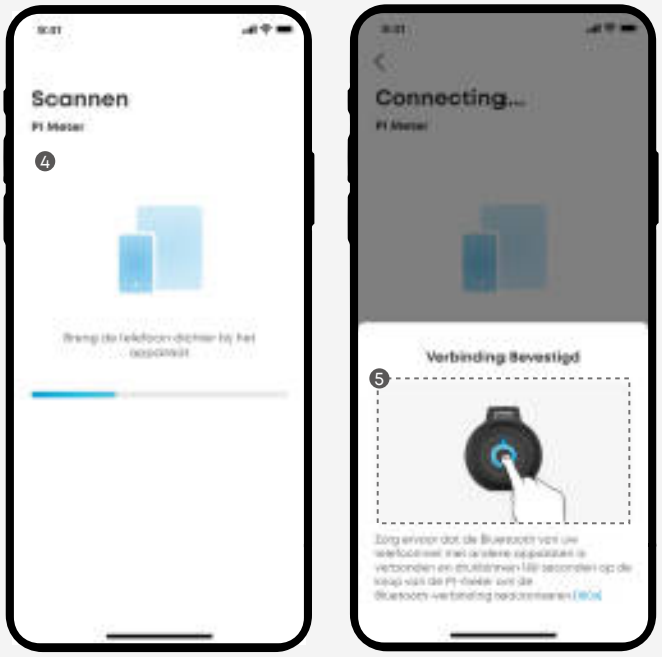


2. Voeg de Solarbank toe en verbind deze met Wi-Fi.

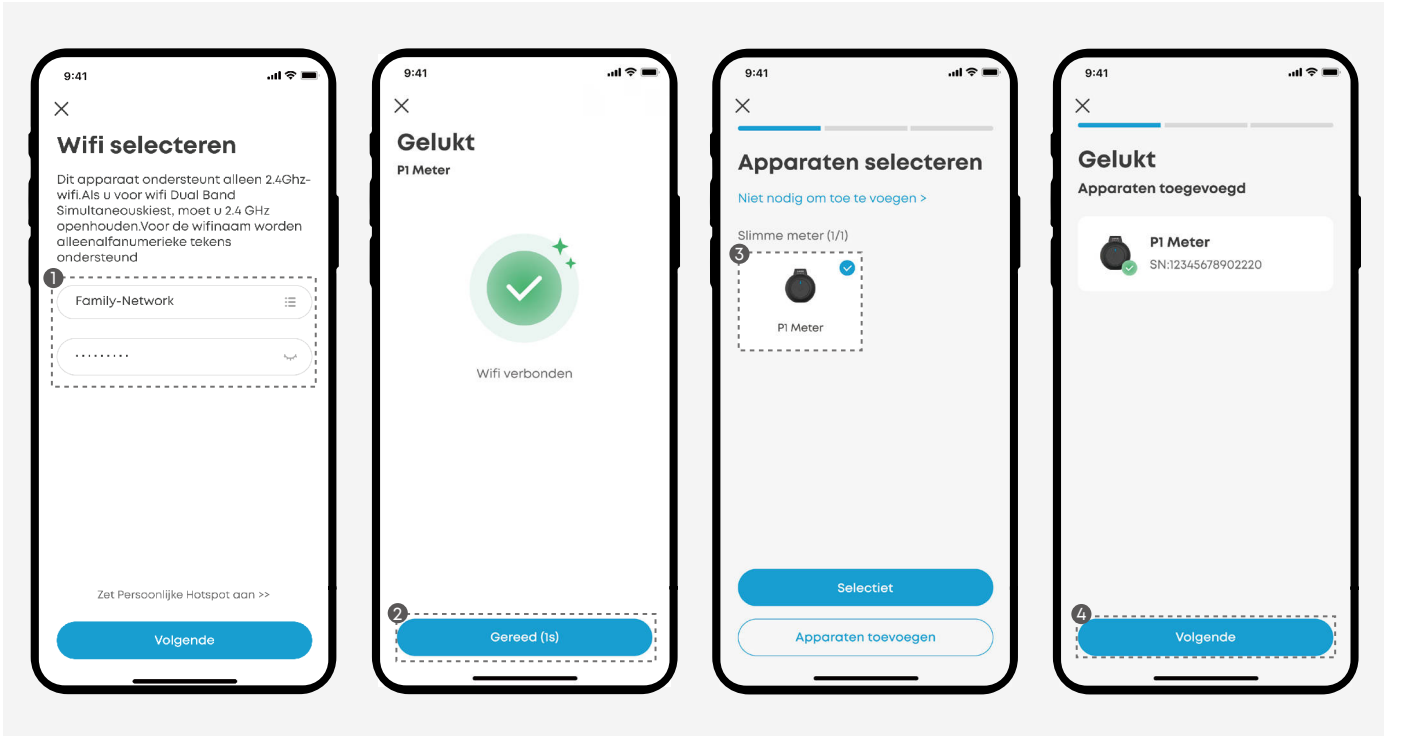


3. Koppel de P1-meter via Bluetooth.Druk op de knop van de P1-meter om de Bluetooth-verbinding te bevestigen.

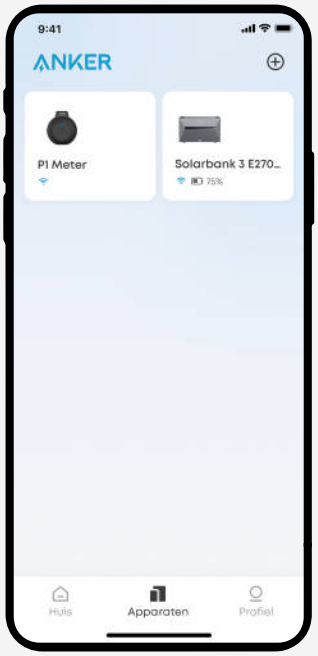




4. Verbind de P1-meter met Wi-Fi.



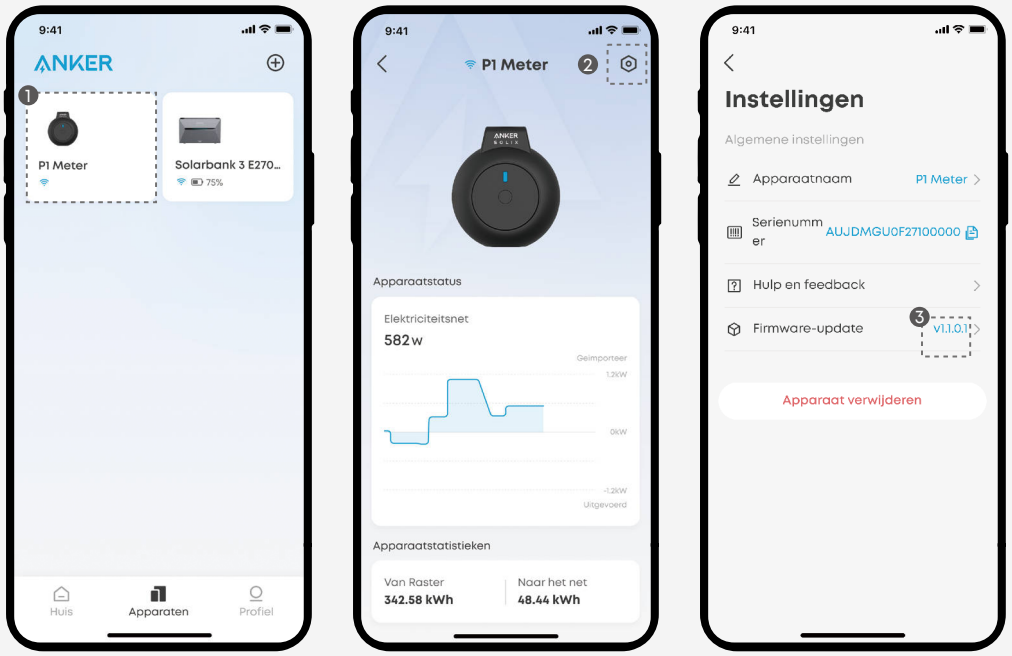
5. Volg de instructies op het scherm om de Solarbank in te stellen.Zodra dit is voltooid, worden zowel de Solarbank als de P1-meter weergegeven in je apparatenlijst.



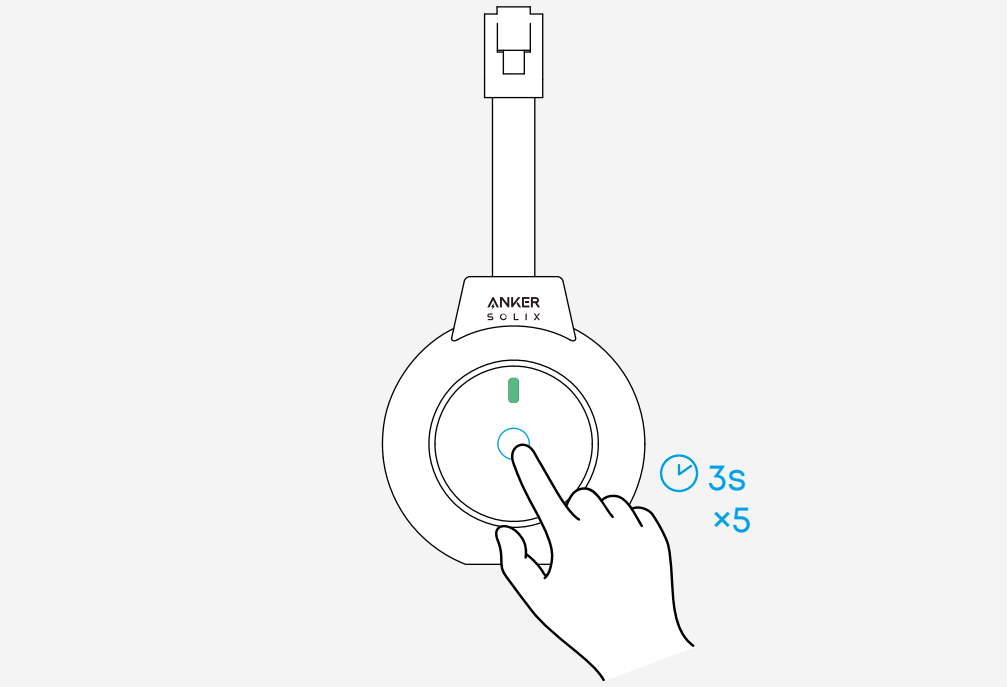
Firmware bijwerken

Volg de onderstaande stappen om de huidige firmwareversie te controleren.

1. Open de Anker-app, ga naar **Apparaten** en selecteer de P1-meter.
2. Tik op het instellingenpictogram.
3. Controleer de huidige firmwareversie.



Om de firmware bij te werken, druk je binnen 3 seconden vijf keer snel op de knop. Wanneer de update is voltooid, brandt het indicatielampje 5 seconden continu groen.



Specificaties

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Model	AE1R0
Energieverbruik	1,5W Max 5V / 260 mA (Typische Waarde)
Gegevensfrequentie	Elke seconde (DSMR 5.0 Slimme Meter) Elke 10 seconden (DSMR 4.0 Slimme Meter)
Radiofrequentieband	2,4 tot 2,5 GHz
Radiofrequentievermogen	< 20 dBm
Communicatie	Wi-Fi, Bluetooth 5.0
Wi-Fi-standaard	802.11 b/g/n
Wi-Fi-bereik	Tot 30m binnenshuis Tot 50m buiten (Het werkelijke bereik kan variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.)
Bescherming tegen binnendringen	IP20 (Alleen voor gebruik binnenshuis)
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 55 °C
Garantie	2 Jaar
Afmetingen	43,4 × 20 × 92 mm
Netto gewicht	22g

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.