



Handleiding



Inhoudsopgave

1. <i>Introductie</i>	3
Inhoud van deze handleiding	3
2. <i>Sessy Thuisbatterij</i>	4
Wat doet je thuisbatterij?	4
Hoe werkt alles samen?	4
Slim handelen	4
Wat gebeurt er als de stroom uitvalt?	4
3. <i>App installeren en registreren</i>	5
Stap 1: de Sessy-app downloaden	5
Stap 2: registreren	5
4. <i>App overzicht</i>	6
Hoofdpagina	6
Notificaties	7
Menu	7
5. <i>Verschillende Sessy-modi</i>	8
Nul-op-de-meter-modus	8
Dynamische modus	8
Eco-modus	8
GridEase-modus	9
Open modus	9
6. <i>Wifi-verbinding herstellen</i>	10
7. <i>Storingen of vragen</i>	11
Vragen slim handelen en/of energiefactuur	11
Vragen/storingen Sessy thuisbatterij	11

1. Introductie

Gefeliciteerd met de installatie van jouw **Sessy Thuisbatterij**! Met deze slimme oplossing gebruik je jouw eigen zonnestroom precies op het moment dat je die nodig hebt. Zo verbruik je meer van je eigen energie, bespaar je op kosten, en draag je bij aan een stabiel elektriciteitsnet. In deze handleiding leggen we nog eens kort uit hoe het systeem werkt, en laten we je zien hoe je eenvoudig inzicht krijgt in de prestaties. We begeleiden je stap voor stap bij het installeren van de app en leggen uit hoe deze werkt.

Inhoud van deze handleiding

- Korte samenvatting van de werking van de Sessy thuisbatterij;
- Uitleg over het installeren en registreren in de Sessy-app;
- Informatie over de weergave van jouw systeemprestaties;
- Beschrijving van extra functies en instellingen in de app;
- Veiligheidsmaatregelen en onderhoud;
- Tips om slim met energie om te gaan;
- Contactinformatie voor de ondersteuning bij vragen of storingen.

2. Sessy Thuisbatterij

Wat doet je thuisbatterij?

De Sessy thuisbatterij slaat de zonne-energie op die je zelf opwekt, zodat je die later kunt gebruiken wanneer de zon minder schijnt. Je installatie bestaat uit zonnepanelen, een omvormer, de Sessy batterij en een slimme energiemeter. Deze onderdelen werken automatisch samen en bepalen continu de beste stroomroute. Hierdoor gebruik je meer van je eigen zonne-energie en lever je minder terug aan het net.

Hoe werkt alles samen?

Overdag wek je stroom op met je zonnepanelen, die eerst wordt verbruikt in je woning. Verbruik je minder dan wordt opgewekt, dan wordt het overschot in de batterij opgeslagen. Is de batterij vol, dan gaat de resterende energie terug naar het net. De standaard Sessy heeft een capaciteit van 5 kWh, wat betekent dat je gemiddeld één avond elektriciteit kunt gebruiken uit je batterij. Voor meer capaciteit kunnen meerdere Sessy's worden gekoppeld en functioneren als één systeem.

Wanneer de zon weinig levert, bijvoorbeeld 's avonds of 's nachts, vult de batterij je stroomverbruik aan. Je merkt dit niet: het systeem schakelt vanzelf over via de slimme Sessy software. Pas als de batterij leeg is, komt de stroom weer volledig van het elektriciteitsnet. Zo zorgt de batterij dat je zoveel mogelijk van je eigen energie kunt gebruiken en minder afhankelijk bent van saldering.

Het proces in stappen:

1. **Opwekking** – je zonnepanelen produceren gelijkstroom (DC).
2. **Omvorming** – de omvormer zet deze stroom om naar wisselstroom (AC).
3. **Opslag** – Sessy meet continu je opwek en verbruik.
4. **Laden** – bij overschot laadt de batterij automatisch.
5. **Ontladen** – bij tekort levert de batterij stroom aan je woning.

Slim handelen

Daarnaast kan de batterij, als je een **dynamisch energiecontract** hebt, ook slim inspelen op lage stroomprijzen. In dat geval kun je de batterij zo instellen dat hij 's nachts of op andere goedkope momenten automatisch oplaadt. Zo gebruik je overdag goedkope stroom uit de batterij én maak je optimaal gebruik van prijschommelingen op de energiemarkt. Later in deze handleiding wordt uitgelegd hoe je dit via de Sessy-app instelt.

Voor gedetailleerde informatie over hoe Sessy werkt, en hoe je slim kunt handelen, biedt Sessy een duidelijke informatiepagina aan op hun site:

<https://www.sessy.nl/hoe-werkt-sessy/>

Wat gebeurt er als de stroom uitvalt?

De Sessy is een grid-tied batterij die samenwerkt met het elektriciteitsnet. Bij een **stroomuitval** schakelt de batterij automatisch uit (veiligheidsmaatregel volgens NEN-normen). Zodra de netspanning hersteld is, start de batterij opnieuw op. De Sessy is **geen noodstroomvoorziening (UPS)**.

3. App installeren en registreren

Stap 1: de Sessy-app downloaden

De Sessy-app is jouw persoonlijke energiemanager. In één oogopslag zie je wat er met je stroom gebruikt. Om de app te installeren, open je de Google Play Store of Apple App Store, zoek je op Sessy en download je de juiste applicatie (zie figuur 1).

Gebruik je liever met je pc of laptop, gebruik dan deze link:

<https://portal.sessy.nl/login>



Figuur 1.

Stap 2: registreren

Account aanmaken

- Klik op 'Account aanmaken' om te beginnen.
- Vul je e-mailadres in en stel een wachtwoord in.
- Ga akkoord met de algemene voorwaarden.

Sessy en verbruiksmeter (P1-dongel) toevoegen

- Klik op 'Sessy of P1 meter toevoegen +'.
- Scan de QR-code op de batterij, of voeg het serienummer dat op de sticker op batterij staat handmatig in.
- Herhaal deze stappen voor verbruiksmeter.

4. App overzicht

Hoofdpagina

Na het inloggen kom je op de hoofdpagina, waar je direct een overzicht ziet van de prestaties van je thuisbatterij. Bovenaan de pagina zie je het laadpercentage van je batterij. Hieronder vind je de prestaties van je systeem voor de gewenste dag. Via het herlaadicoontje kun je de meest recente gegevens ophalen, daarnaast kun je via het pijltje voor de batterij en/of verbruiksmeter de gegevens per periode exporteren (zie figuur 2).

De grafiek ‘Sessy vermogen’ geeft informatie over de Sessy. De groene lijn geeft inzicht in het **laadpercentage** van je batterij gedurende een dag (in kWh), zie figuur 2. De grafiek geeft ook inzicht in hoeveel je batterij wordt opgeladen, of levert aan je woning:

- **Laden:** de negatieve vlakken geven aan hoeveel energie je batterij wordt opgeladen (in kW).
- **Leveren:** de positieve vlakken geven aan hoeveel je batterij levert aan je woning (in kW).

De grafiek ‘Verbruiksmeter’ geeft inzicht in de hoeveelheid energie die je woning in en uit gaat. Dat wil zeggen, hoeveel energie je consumeert van het net, of terug levert gedurende de geselecteerde dag (in kW), zie figuur 3.

- **Negatieve waarden:** hoeveel energie je woning uit gaat, dus hoeveel energie je terug levert aan het net.
- **Positieve waarden:** hoeveel energie je woning in komt, dus hoeveel energie je consumeert van het net.

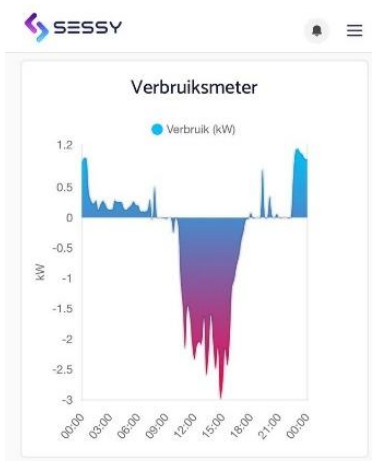
De grafiek ‘Totaal huisvermogen’ geeft inzicht in de hoeveelheid energie die je woning verbruikt gedurende de geselecteerde dag (zie figuur 4).

Als je ook zonnepanelen hebt, geeft de grafiek ‘Zonnepanelen vermogen’ inzicht in hoeveel energie je zonnepanelen opwekken.

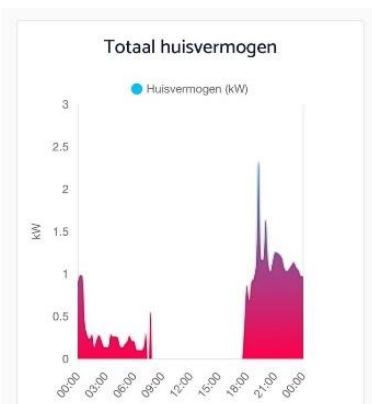
Let op: om data in de app te tonen, moet je P1-dongel/verbruiksmeter verbonden zijn met internet.



Figuur 2.



Figuur 3.



Figuur 4.

Notificaties

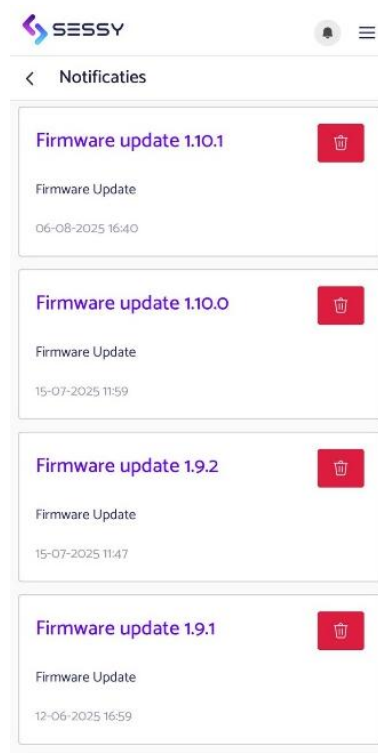
Rechtsboven op de hoofdpagina vind je alle notificaties/meldingen voor je Sessy batterij, onder het 'belletjesicoontje'. De 'Notificaties'-pagina (zie figuur 5) geeft een overzicht van alle ontvangen berichten en meldingen over:

- **Firmware updates:** je kunt de firmware van je Sessy batterij hier eenvoudig updaten. Sessy komt regelmatig met deze updates om de prestaties van je systeem te verbeteren.
- **Storingen:** foutmeldingen/foutcodes van je thuisbatterij.

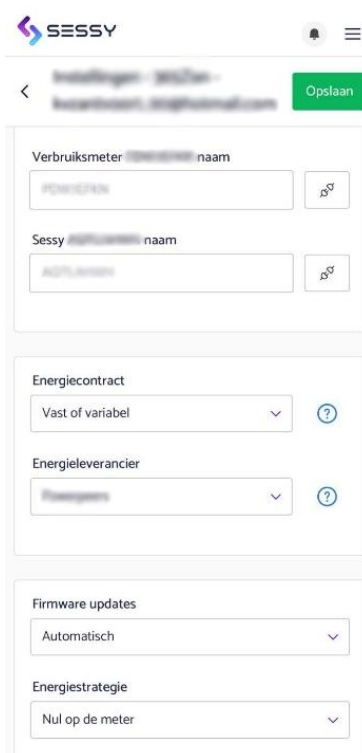
Menu

Rechtsboven op de hoofdpagina, vind je naast het belletjesicoontje het 'Menu'. In het menu kun je navigeren tussen:

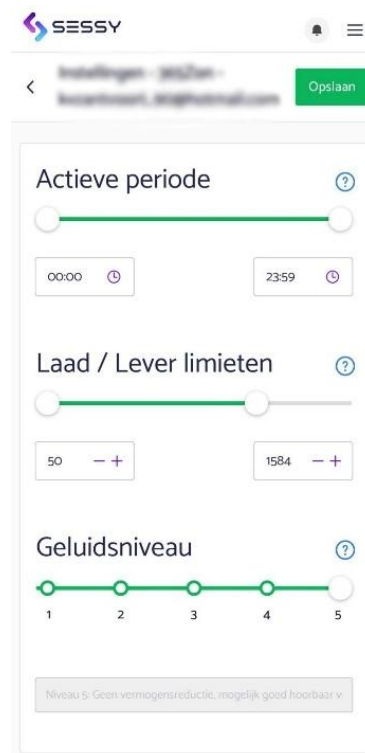
- **Producten:** de hoofdpagina.
- **Notificaties:** firmware updates/foutmeldingen.
- **Mijn account:** hier kun je jouw persoonlijke gegevens en wachtwoord wijzigen.
- **Instellingen:** hier vind je een overzicht van je systeem, o.a. de serienummers, zie figuur 6. De Sessy batterij werkt grotendeels automatisch, maar in de app kun je verschillende instellingen aanpassen om het gedrag van de batterij af te stemmen op jouw wensen, zie figuur 7. Vergeet niet om op 'Opslaan' te klikken om gegevens te wijzigen. In het volgende hoofdstuk staat een duidelijke uitleg over de verschillende Sessy-modi.



Figuur 7.



Figuur 6.



Figuur 5.

5. Verschillende Sessy-modi

De Sessy thuisbatterij kan op verschillende manieren worden aangestuurd, zodat het systeem zich optimaal aanpast aan jouw wensen. Elke modus bepaalt hoe de batterij laadt, ontlaaft, en samenwerkt met zowel het elektriciteitsnet als eventuele zonnepanelen. Hieronder lichten we de mogelijke modi toe. Via de 'Instellingen' in de app kun je onder 'Energiestrategie' (figuur 6) de modus van jouw thuisbatterij aanpassen.

Nul-op-de-meter-modus

In deze modus verhoog je jouw **eigenverbruik**. De Sessy slaat de opgewekte zonne-energie op en gebruikt deze later in huis. Zo hoef je minder stroom van het net te gebruiken.

Meer informatie:

<https://www.sessy.nl/hoe-werkt-de-nul-op-de-meter-modus-van-sessy/>

Dynamische modus

Als je een dynamisch energiecontract hebt, kun je de batterij gebruiken om te **handelen** op de **energiemarkt** via de **dynamische** modus:

- Sessy **laadt** wanneer de stroom goedkoop is.
- Sessy **levert terug** wanneer de stroom duur is.
- Als de zon schijnt tijdens goedkope uren, wordt ook zonne-energie opgeslagen.
- Verbruik je stroom tijdens dure uren, dan gebruikt Sessy eerst de opgeslagen energie. Zo profiteer je van de goedkoopste tarieven.

Meer informatie:

<https://www.sessy.nl/dynamische-modus-hoe-werkt-de-dynamische-modus/>

Eco-modus

De Eco-modus is een **combinatie** van Nul-op-de-meter en Dynamisch.

- Sessy **laadt** tijdens de goedkoopste uren.
- Buiten die uren werkt Sessy volgens Nul-op-de-meter. Zo gebruik je altijd de goedkoopste en vaak ook de **groenste stroom**. De modus werkt ook goed in de winter, bijvoorbeeld bij veel windenergie. Je kunt zelf instellen:
 - Hoe lang Sessy mag laden.
 - Met welk vermogen, een veelgebruikte instelling is 4 uur laden met 1400 watt.

Meer informatie:

<https://www.sessy.nl/stroom-voordelig-inkopen-op-de-energiemarkt-en-vervolgens-zelf-verbruiken-eco-modus/>

GridEase-modus

Met GridEase geef je een **derde partij** (zoals een energieleverancier) toegang om de batterij slim te gebruiken.

- Sessy werkt normaal in Nul-op-de-meter-modus.
- Bij een **onbalans op het stroomnet** schakelt GridEase in:
 - Laden bij een stroomoverschot.
 - Ontladen bij een tekort. Frank Energie en Eneco gebruiken deze functie om het stroomnet te helpen stabiliseren. Klanten kunnen hiervoor een vergoeding ontvangen.

Meer informatie:

<https://www.sessy.nl/wat-is-gridease/>

Open modus

Met deze modus kun je Sessy **zelf aansturen** of koppelen met andere slimme systemen. Voorbeelden zijn:

- Een slimme assistent, zoals **Homey** of **Home Assistant**.
- Een ander **energiebeheersysteem** dat beter bij jouw situatie past.

Meer informatie:

<https://www.sessy.nl/hoe-werkt-de-open-modus-van-sessy/>

6. Wifi-verbinding herstellen

Als er geen gegevens weergegeven worden in de Sessy-app, is de kans groot dat de P1-dongel/verbruiksmeter **geen verbinding** heeft met het **internet**. Zonder deze verbinding kan Sessy het actuele energieverbruik niet uitlezen. Om de P1-dongel **opnieuw** met het internet te **verbinden**, heeft Sessy een instructievideo gemaakt die je kunt vinden via onderstaande link:

<https://www.sessy.nl/vragen/hoe-stel-ik-de-p1-dongel-voor-de-slimme-meter-in/>

Let op: de batterij blijft gewoon werken als de P1-dongel niet met internet verbonden is, alleen de grafieken en statistieken worden niet bijgewerkt.

7. Storingen of vragen

De fabrieksgarantie op de Sessy thuisbatterij bedraagt 10 jaar.

Vragen slim handelen en/of energiefactuur

Je kunt hiervoor terecht bij je energieleverancier.

Vragen/storingen Sessy thuisbatterij

Bij vragen of storingen in uw Sessy thuisbatterij verwijzen we je eerst graag naar onze Sessy storingspagina op onze site:

<https://365zon.nl/kennisbank/storing-in-je-sessy-thuisbatterij-wat-kun-je-doen/>

Op deze pagina vind je ook veelgestelde vragen. Als je er nog steeds niet uit komt kun je contact met ons opnemen via:

Telefoon: 085 – 303 7260 (ma. – vr. van 09:00 tot 17:00)

Website: <https://365zon.nl/contact/>