

ONLINE MONITORING MET ENPHASE

HANDLEIDING



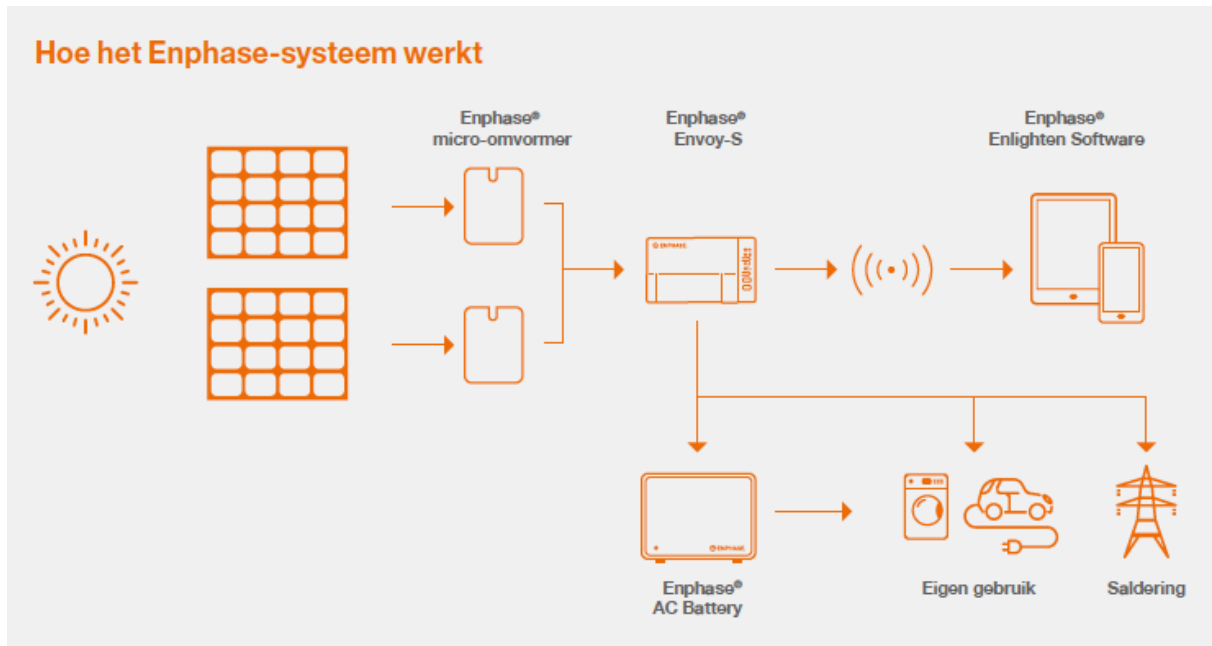
SAMAAN



Gefeliciteerd met uw zonnepanelen met Enphase omvormers. In deze handleiding leggen we uit hoe u de Enlighten app download en wat u er allemaal mee kunt doen. We lichten iedere optie in de app toe zodat u optimaal gebruik maakt van de app en altijd op de hoogte bent van de prestaties van uw zonnepanelen.

- 1** Uitleg van uw zonnepanelen systeem
- 2** App – Enlighten | Downloaden
- 3** Enphase Enlighten: Tabblad "Status"
- 4** Enphase Enlighten: Tabblad "Energie"
- 5** Enphase Enlighten: Tabblad "Serie"
- 6** Enphase Enlighten: Tabblad "Menu"

1 Uitleg van uw zonnepanelen systeem



Eerst laten wij aan de hand van onderstaande afbeelding nog even de werking van het systeem zien.

- 1 Zonnepanelen:** De panelen op uw dak zetten zonlicht om naar gelijk stroom.
- 2 Micro omvormer:** Zet stroom die de zonnepanelen opwekken om naar bruikbare (wissel) stroom.
- 3 Envoy:** Dit kastje in de meterkast registreert realtime gegevens die de micro-omvormers doorsturen.
- 4 Stroom gebruiken / terugleveren:**
 - 1 Direct verbruik:** Schijnt de zon dan wordt de opgewekte stroom direct gebruikt door elektrische apparaten in de woning.
 - 2 Terug leveren:** Stroom die niet direct wordt gebruikt, gaat naar het elektriciteitsnet.

Let op: In de app ziet u het totaal aan opgewekte zonne-energie (dus ook de energie die direct wordt gebruikt door elektrische apparaten in uw woning).

Heeft u een slimme meter?

De slimme meter registreert naast uw stroom- en gasverbruik, ook de hoeveelheid stroom die er wordt terug geleverd aan het net. Stroom die direct wordt gebruikt in de woning wordt dus niet geregistreerd door de slimme meter.

2 App – Enlighten | Downloaden



Doordat het Envoy kastje is verbonden met uw internetverbinding, kunt u realtime de prestaties van uw zonnepanelen in de gaten houden. Ook eventuele storingen kunt u direct zien.

Om uw systeem online te monitoren heeft u de app Enlighten van Enphase nodig. Deze kunt u vinden in de appstore van Apple of de Google Playstore.

Met de Enphase Enlighten mobiele app, kunt u de status van uw systeem in één oogopslag bekijken. Eén keer tikken brengt u naar grafieken van energieproductie en overzichten van uw energieverbruik en opslag (indien van toepassing).

Download de app

De Enphase Enlighten app is beschikbaar in de Apple Appstore en in Google Play.



App openen

Open de app "Enphase Enlighten" en login met uw gebruikersnaam en wachtwoord.

- ✓ Nadat het systeem is geïnstalleerd heeft u een persoonlijke e-mail gekregen om een account aan te maken.

3 Enphase Enlighten: Tabblad "Status"



Nadat u bent ingelogd komt u eerst op de **status pagina**. Deze pagina geeft u een overzicht van de prestaties van het zonnepanelen systeem.

Status systeem

1. Systeem normaal: uw systeem werkt correct.
2. Storing: in de meeste gevallen heeft een storing te maken dat het Envoy kastje niet verbonden is met internet.
3. Storing: Het kan ook zijn dat de schakelaar bij de zonnepanelen groep niet ingeschakeld staat.

Nieuwste kracht & Piekvermogen

1. Nieuwste kracht: Meest recente energieproductie die is gerapporteerd.
2. Piekvermogen: De hoogste energieproductie die vandaag door uw systeem is gerapporteerd.

Geproduceerde energie (van links naar rechts)

1. Opbrengst vandaag
2. Opbrengst gister
3. Opbrengst vorig jaar op deze dag

Opgewekte energie

Vergeleken met koelkast, bomen planten en 100 watt lamp.

Tabbladen

1. **Status:** huidige status en opgewekte zonne-energie overzichtelijk weergegeven
2. **Energie:** historische gegevens opgewekte zonne-energie.
3. **Serie:** inzicht in de opgewekte zonne-energie per paneel.
4. **Menu:** diverse instellingsmogelijkheden



4 Enphase Enlighten: Tabblad "Energie"

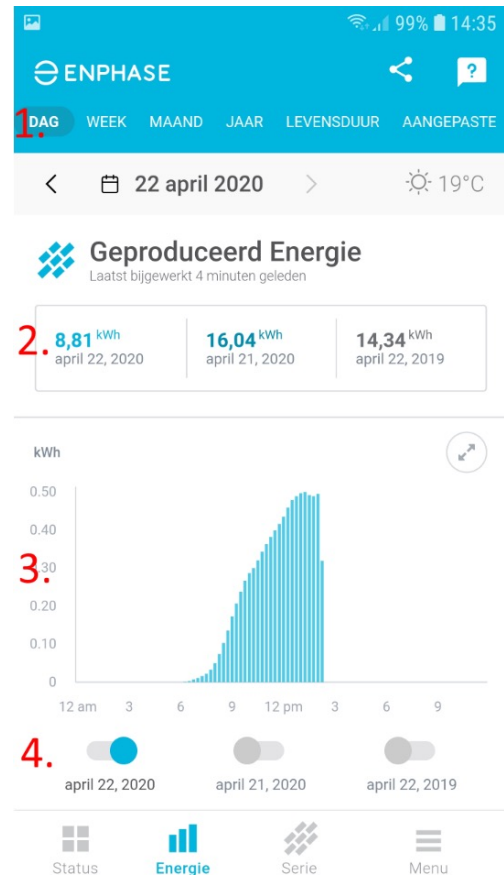


Op dit tabblad krijgt u nog meer informatie over de opgewekte energie. U kunt hier bijvoorbeeld zien hoeveel de zonnepanelen over de hele dag hebben gepresteerd.

Ook vindt u hier de historische opgewekte zonne-energie terug. U kunt eenvoudig zien hoeveel de zonnepanelen per jaar, maand, week, dag of zelfs per uur hebben opgewekt.

Ook kunt u hier vergelijkingen maken met andere dagen.

- 1 Geef hier aan van welke periode u de historische gegevens u wilt zien:
 - ✓ Dag, week, maand, jaar, levensduur enz.
- 2 Opgewekte zonne-energie van de gekozen gegevens
- 3 Grafiek van de opbrengst
- 4 Vergelijkingen maken

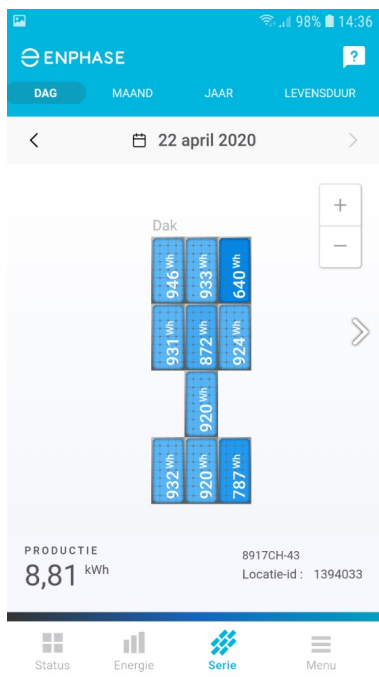


5 Enphase Enlighten: Tabblad "Serie"

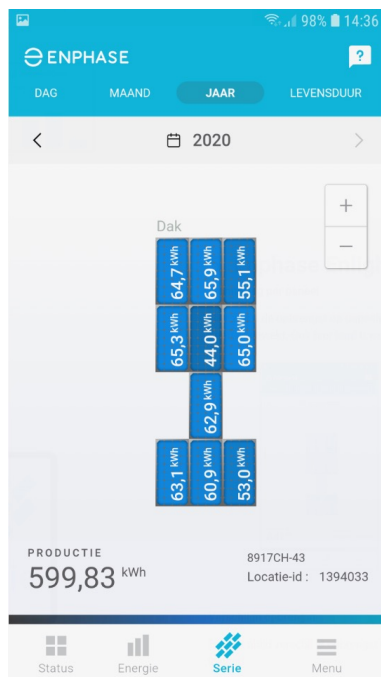


Monitoring per paneel

Hier ziet u de opbrengst op paneelniveau. U ziet hier hoeveel elk zonnepaneel afzonderlijk heeft



opgewekt. Ook hier kunt u weer selecteren op dag, maand, jaar en levensduur.



Verskil in opbrengst

Er is zit altijd verschil in opbrengst tussen de zonnepanelen. Elk stukje schaduw heeft invloed.

Zit er een groot verschil tussen de zonnepanelen, dan kan het goed zijn dat er een boom schaduw geeft. Ook kan een klein obstakel op het dak (bijvoorbeeld de rookgasafvoer van de cv-ketel) invloed hebben op de opbrengst per paneel.

Ook kan het gedurende dag voorkomen dat er verschil zit in de opbrengst per paneel. Dit komt door vertraging in het doorsturen van de gegevens per paneel. Aan het einde van de dag zijn de gegevens het meest accuraat.

6 Enphase Enlighten: Tabblad "Menu"



In het tabblad menu kunt u instellingen wijzigen en rapporten aan maken.

- 1 Rapporten:
 1. Maak hier rapporten van de opbrengst van uw zonnepanelen systeem. Het rapport wordt in Excel naar u gemaild.
 - ✓ Dagelijkse productie
 - ✓ Recente productie
 - ✓ Maandelijkse productie
- 2 Sitegegevens: informatie over installateur
- 3 Apparaten: status van het Envoy kastje en de micro-omvormers
- 4 Ondersteuning: contactgegevens Mensonides Installatie
- 5 Instellingen: diverse instellingen zoals persoonlijke gegevens, privacy en donkere modus.



Duurzaam en comfortabel wonen, leven en werken

Dat wil de Saman Groep bereikbaar maken voor ondernemers en woningeigenaren in Zuidwest-Nederland. Vanuit onze vestigingen in Zierikzee, Breda en Barendrecht zijn we bovendien altijd dichtbij. Wilt u meer weten over de mogelijkheden? Neem dan vrijblijvend contact met ons op.

