

HeJameter

Eerste ingebruikstelling

Stap voor stap verbinden, HomeWizard meetbronnen instellen en controleren op de telefoon.

Voordat u begint

Deze handleiding is bedoeld voor de eerste gebruikstelling met een telefoon. De HeJameter werkt lokaal in de woning. Voor de vermogensregeling leest hij meetwaarden van apparaten op hetzelfde netwerk.

Dit heeft u nodig

1

Een werkende HeJameter-installatie

De netspannings- en vermogensaansluitingen moeten door een deskundige zijn uitgevoerd. Deze handleiding gaat alleen over netwerk- en meetinstellingen.

2

Een telefoon met 2,4 GHz wifi

De eerste installatie gebruikt het tijdelijke netwerk **HeJaSetup**. Zorg dat u de naam en het wachtwoord van het wifi-netwerk van de klant kent.

3

Een HomeWizard P1 Meter

De P1 Meter zit op de P1-poort van de slimme meter en levert de actuele netafname of teruglevering.

4

Optioneel: aparte zonnepanelenmeting

Gebruik bij voorkeur een HomeWizard kWh Meter op de zonnepanelengroep. Een HomeWizard Energy Socket kan alleen worden gebruikt wanneer die veilig en passend voor de gemeten toepassing is.

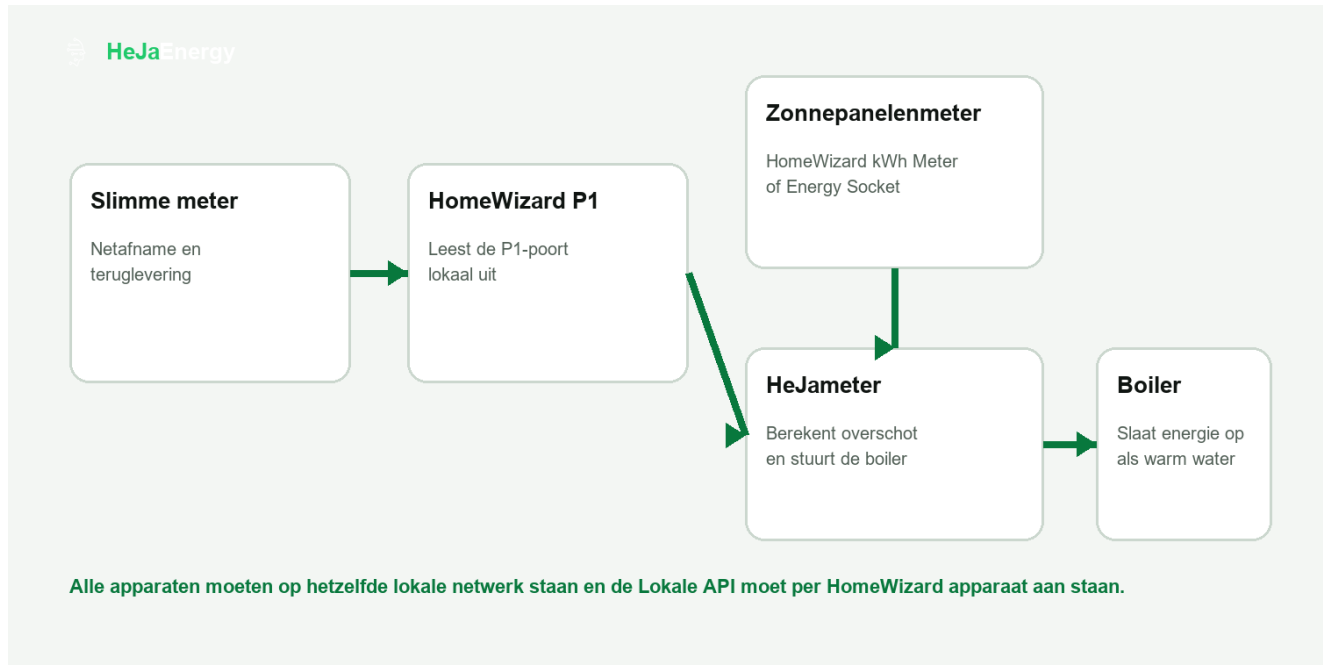
Belangrijk

De HeJameter en alle HomeWizard meters moeten op hetzelfde lokale netwerk staan. Schakel in de HomeWizard Energy-app voor **ieder gebruikt apparaat** de optie **Lokale API** in.

De HomeWizard P1 Meter registreert afname van en teruglevering aan het elektriciteitsnet. Een aparte zonnepanelenmeter meet de werkelijke productie. Met beide bronnen kan de HeJameter onderscheiden wat het huis gebruikt, wat de zonnepanelen produceren en wat beschikbaar is voor warm water.

Zo komen de meetwaarden binnen

De P1 Meter is de hoofdbron voor de netbalans. De zonnepanelenmeting is een aanvullende bron. De HeJameter vraagt de actuele vermogenswaarden rechtstreeks via het lokale netwerk op; daarvoor hoeft geen routerpoort naar internet te worden geopend.



Voorbeeld

De P1 Meter meldt 1.200 W teruglevering. De HeJameter kan dan ongeveer 1.200 W naar de boiler sturen. Daalt de zonneproductie door een wolk, dan wordt de aansturing automatisch verminderd.

Welke bron vult u waar in?

Veld	Meetbron	Voorbeeld
HomeWizard P1 IP	HomeWizard P1 Meter op de slimme meter	192.168.2.18
Zonnepanelen wattmeter 1 IP	HomeWizard kWh Meter op de zonnepanelengroep	192.168.2.22
Zonnepanelen wattmeter 2-4 IP	Alleen voor extra afzonderlijke zonne-installaties	Leeg laten wanneer niet gebruikt

1. HomeWizard voorbereiden

1

Controleer de P1 Meter

Open de HomeWizard Energy-app en controleer of de P1 Meter actuele waarden toont. Installeer de P1 Meter eerst volledig wanneer dat nog niet is gebeurd.

2

Schakel de Lokale API in

Ga in de HomeWizard Energy-app naar **Instellingen > Apparaten > uw apparaat** en schakel **Lokale API** in. Doe dit apart voor de P1 Meter en voor iedere gebruikte zonnepanelenmeter.

3

Noteer de IP-adressen

Noteer van ieder gebruikt HomeWizard apparaat het lokale IP-adres. Een adres lijkt op **192.168.2.18**. U kunt dit doorgaans vinden in de apparaatinformatie of in de apparatenlijst van uw router.

4

Controleer hetzelfde netwerk

De telefoon, HeJameter, P1 Meter en zonnepanelenmeters moeten hetzelfde lokale netwerk gebruiken. Een gastnetwerk kan onderlinge toegang blokkeren.

Lokale API niet vergeten

Zonder ingeschakelde Lokale API kan de HomeWizard-app zelf wel werken, terwijl de HeJameter toch geen meetwaarde ontvangt. Dit is daarom een belangrijke controle bij een rood of oranje meterbericht.

Officiële HomeWizard informatie

HomeWizard beschrijft dat de lokale API per apparaat moet worden ingeschakeld en dat het uitlezende systeem op hetzelfde wifi-netwerk moet staan. Zie: [HomeWizard - Lokale API inschakelen](#).

2. HeJameter met wifi verbinden

1

Start de installatiemodus

Gebruik de setup-schakelaar van de HeJameter tijdens het inschakelen. De HeJameter maakt dan tijdelijk het wifi-netwerk **HeJaSetup**.

2

Verbind de telefoon

Open op de telefoon de wifi-instellingen en kies **HeJaSetup**. Als de installatiepagina niet vanzelf opent, ga dan in de browser naar **http://192.168.4.1**.

3

Vul de velden in

Geef de meter een unieke apparaatnaam, kies het 2,4 GHz netwerk en vul het wifi-wachtwoord in. Gebruik de handmatige netwerknaam alleen wanneer het netwerk niet in de lijst staat.

4

Druk op Verbinden

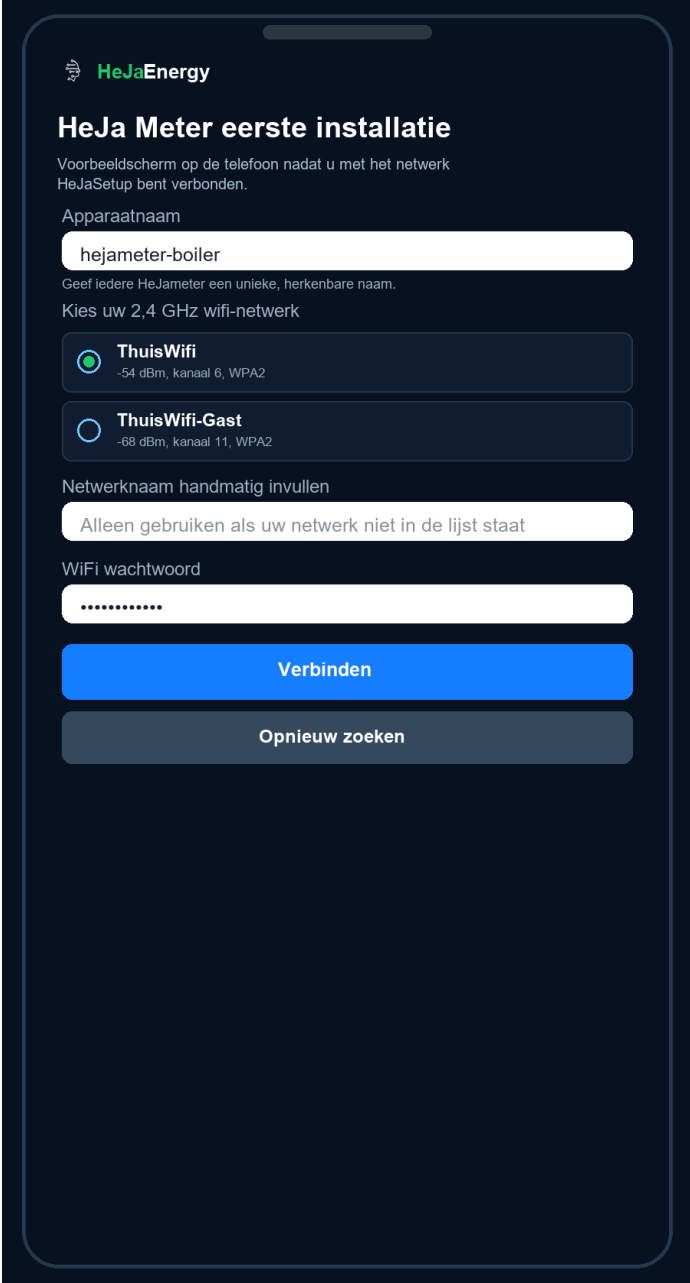
De HeJameter test eerst de verbinding. Na succes verschijnt het nieuwe IP-adres en herstart de meter automatisch.

Voorbeeld apparaatnaam

Gebruik bijvoorbeeld **hejameter-boiler**. Daarna opent u het dashboard meestal via **http://hejameter-boiler.local**.

Voorbeeld: eerste wifi-instelling

Onderstaand scherm verschijnt op de telefoon nadat deze met **HeJaSetup** is verbonden. De getoonde namen en waarden zijn voorbeelden.



HeJaEnergy

HeJa Meter eerste installatie

Voorbeeldscherm op de telefoon nadat u met het netwerk HeJaSetup bent verbonden.

Apparaatnaam

hejameter-boiler

Geef iedere HeJameter een unieke, herkenbare naam.

Kies uw 2,4 GHz wifi-netwerk

ThuisWifi
-54 dBm, kanaal 6, WPA2

ThuisWifi-Gast
-68 dBm, kanaal 11, WPA2

Netwerknnaam handmatig invullen

Alleen gebruiken als uw netwerk niet in de lijst staat

WiFi wachtwoord

.....

Verbinden

Opnieuw zoeken

Voorbeeldscherm. Netwerknamen en waarden zijn fictief.

3. Meetbronnen invullen

1**Open Instellingen**

Open het lokale HeJameter-dashboard en kies onderaan **Instellingen**.

2**Vul het P1-adres in**

Vul bij **HomeWizard P1 IP** het IP-adres van de P1 Meter in, bijvoorbeeld **192.168.2.18**.

3**Vul de zonnepanelenmeter in**

Vul bij **Zonnepanelen wattmeter 1 IP** het adres van de HomeWizard meter op de zonnepanelengroep in. Laat velden 2 tot en met 4 leeg als er geen extra meters zijn.

4**Haal meter-ID's op**

Druk op **Meter-ID's ophalen**. Controleer daarna of de P1 Meter en zonnepanelenmeter herkenbaar worden weergegeven.

5**Sla op**

Controleer alle waarden en druk onderaan op **Opslaan**. Alleen een wijziging van wifi of apparaatnaam vereist een herstart.

Geen automatische scan

De HeJameter gebruikt bewust handmatige IP-adressen. Zo wordt niet per ongeluk een batterijmeter of een ander apparaat als hoofd-P1 gekozen.

Voorbeeld: HomeWizard meetbronnen

De veldnamen zijn gelijk aan de actuele instellingenpagina van de HeJameter. Alleen het eerste zonnepanelenveld is nodig als er één aparte productiemeter is.

Voorbeeldscherm met veilige fictieve IP-adressen.

4. Controleren of alles werkt

1

Open het dashboard

Open **http://apparaatnaam.local** of het IP-adres dat na de wifi-koppeling werd getoond.

2

Controleer P1 / zon

Op het dashboard hoort bij **P1 / zon** zichtbaar te zijn dat de P1 Meter online is en hoeveel zonnepanelenmeters bereikbaar zijn, bijvoorbeeld **P1 / zon 1/1**.

3

Controleer de vermogensrichting

Schakel een bekende verbruiker in. Controleer of het huisverbruik stijgt. Bij zonproductie hoort ook de zonnepanelenwaarde te reageren. Een negatieve P1-netwaarde betekent doorgaans teruglevering.

4

Kies eerst Uit

Controleer de meetwaarden voordat u de vermogensregeling activeert. Laat de uitgang tijdens installatie en controle eerst op **Uit**.

5

Kies daarna Overproductie

Wanneer alle metingen kloppen, kiest u **Overproductie**. De HeJameter verhoogt en verlaagt de aansturing vervolgens traploos.

Betekenis van de bedrijfsmodi

Overproductie	Gebruikt het actuele gemeten zonne-overschot.
Prijs	Gebruikt de ingestelde goedkoopste uren.
Herfst	Combineert overproductie en prijs voor wisselende zonnedagen.
Handmatig	Stuurt tijdelijk een handmatig gekozen waarde uit.
Uit	Zet de vermogensaansturing uit.

Controle geslaagd

De eerste ingebruikstelling is voltooid wanneer wifi verbonden is, **P1 / zon** online meldt, de waarden logisch reageren en de aansturing bij netafname veilig afbouwt.

5. Optioneel: service koppelen

De serviceverbinding is niet nodig voor de lokale regeling. De gebruiker kan hiermee toestemming geven voor ondersteuning en instellingenbeheer op afstand.

1

Vink toestemming aan

De gebruiker vinkt **Deze HeJameter veilig met HeJaService verbinden** aan. Hiermee geeft de gebruiker toestemming voor beheer op afstand.

2

Vraag de koppelcode aan

Vul op de HeJameter het e-mailadres van de klant in en druk op **Koppelcode aanvragen**. De klant hoeft geen beheerwebsite te openen.

3

Vul de ontvangen code in

Open het e-mailbericht met de HeJameter-koppelcode en neem de code over. De code is één uur geldig, eenmalig bruikbaar en werkt alleen op deze HeJameter. Druk daarna op **Opslaan**.

4

Controleer de status

Na een geslaagde koppeling meldt de HeJameter **Gekoppeld**. De code wordt onmiddellijk ongeldig.

Privacy

De service beheert uitsluitend instellingen en actuele status. Historische meetgegevens worden niet bewaard. De vestigingslocatie wordt alleen na afzonderlijke toestemming via de telefoon vastgelegd.

Voorbeeld: toestemming voor service

De gebruiker bepaalt zelf of beheer op afstand wordt ingeschakeld en vraagt de code rechtstreeks op de HeJameter aan. Het getoonde e-mailadres en de code zijn fictief.



HeJaService beheer

Beheer op afstand is optioneel en wordt alleen geactiveerd met toestemming van de gebruiker.

☒ Deze HeJameter veilig met HeJaService verbinden

Door dit vinkje aan te vinken geeft de gebruiker toestemming voor beheer op afstand.

Koppelcode per e-mail

E-mailadres

Koppelcode aanvragen

Ontvangen koppelcode

Status: verbonden

Apparaat-ID: HEJA-voorbeeld

Historische meetgegevens worden niet bewaard.

Locatie vastleggen met deze telefoon

Opslaan

Problemen oplossen

HeJaSetup verschijnt niet

Schakel de HeJameter uit. Activeer de setup-schakelaar, schakel de voeding weer in en zoek opnieuw naar het wifi-netwerk **HeJaSetup**. Open anders handmatig **http://192.168.4.1**.

P1 of zonnepanelenmeter blijft offline

Controleer eerst het IP-adres, hetzelfde lokale netwerk en de instelling **Lokale API** in de HomeWizard Energy-app. Herstart bij hardnekkige lokale netwerkproblemen de router of het mesh-punt ongeveer 30 seconden spanningsloos.

Het adres .local opent niet

Gebruik het IP-adres van de HeJameter. Dit staat in de router en werd ook na de eerste wifi-koppeling getoond. Controleer of de telefoon niet op mobiel internet of een afgesloten gastnetwerk zit.

Waarden lijken omgekeerd

Zet de regeling op **Uit** en controleer eerst de meetinstallatie en bronkeuze. Ga niet verder met automatische aansturing zolang afname en teruglevering niet logisch worden weergegeven.

Veiligheid

HeJameter meet geen watertemperatuur. De boilerthermostaat en thermische beveiliging moeten altijd correct aangesloten en ingesteld zijn. Installatie of wijziging van netspanning, vermogensregeling, kWh Meter en stroomtransformatoren hoort bij een vakbekwaam installateur.

Bij twijfel: kies **Uit**, maak de installatie veilig spanningsloos en neem contact op met de installateur of leverancier.

Meer informatie

Productinformatie en actuele documenten: hejaenergy.nl/downloads