

INSTALLATIEHANDLEIDING

In zes stappen aan de slag

PowerHub ONE is ontworpen om overzichtelijk in gebruik te nemen. Hieronder lopen we de stappen door: van uitpakken en opstellen tot het instellen van de modus en het terugleververmogen. Neem daarnaast altijd de meegeleverde officiële documentatie door — die blijft bepalend.

STAP 1

Uitpakken, opstellen en aansluiten

Je set bestaat uit meerdere onderdelen: de Main Unit met de omvormer en één of meer batterijmodules. Samen vormen ze één stack.

- Kies een stabiele, vlakke en droge ondergrond die het gewicht van de complete stack draagt.
- Plaats de batterijmodules onderop en zet de Main Unit met de omvormer bovenop de stapel.
- Sluit de onderdelen op elkaar aan zoals in de meegeleverde documentatie beschreven staat.
- Sluit de voedingskabel aan op een geaard stopcontact; het systeem start daarna automatisch op.

STAP 2

Account aanmaken en inloggen

Het beheer verloopt via de PowerHub app. Daarin registreer je eenmalig een account en log je vervolgens in.

- Download de PowerHub app op je telefoon.
- Maak eenmalig een account aan met je e-mailadres.
- Log in; je account blijft daarna bewaard op je telefoon.

STAP 3

Apparaten toevoegen en verbinden met wifi

In de app voeg je eerst de omvormer toe en daarna, als je die gebruikt, de P1-meter. Het toevoegen verloopt via het plusicoon in de app.

- Tik op het plusicoon en voeg eerst de omvormer toe.
- Geef de app toestemming voor Bluetooth; die verbinding wordt gebruikt om het apparaat te vinden.
- Vul je wifinaam en wifiwachtwoord in, zodat het apparaat zelfstandig verbinding houdt.
- Voeg daarna op dezelfde manier de P1-meter toe.

STAP 4

Modus instellen

Je bepaalt zelf hoe het systeem zich gedraagt. De beschikbare standen vind je terug in de app.

- Slimme modus: het systeem laadt en ontladst automatisch op basis van de informatie van de P1-meter, met als doel zo veel mogelijk van je eigen energie zelf te gebruiken.
- AI-regeling (optioneel): bijladen kan worden afgestemd op dynamische energieprijzen, als je een dynamisch contract hebt.
- Aangepaste modus: je stelt zelf in wanneer en hoeveel er geladen en ontladen wordt.

STAP 5

Maximaal terugleververmogen instellen

Het systeem staat standaard ingesteld op de stopcontactstand: tot 800 W. In die stand is geen aparte groep en geen aanmelding nodig. In de app kun je het maximale terugleververmogen desgewenst verhogen naar tot 2,4 kW piek.

- Standaard (gewoon stopcontact) — Op een gewoon, gedeeld stopcontact werkt PowerHub ONE tot 800 W (0,8 kW nominaal). In Nederland is dat de praktische grens voor plug-in batterijen: geen aparte groep en geen aanmelding nodig — gewoon insteken.
- Met eigen/vrije groep (optioneel) — Wil je het hogere vermogen benutten, dan is een eigen (vrije) elektrische groep nodig, eventueel aan te leggen door een erkend installateur. In die opstelling levert het systeem volgens de datasheet tot 2,4 kW piek (10,43 A) bij 230 V — geschikt voor hogere verbruikspieken, bijvoorbeeld door een warmtepomp of laadpaal.

BELANGRIJK

Verhoog het terugleververmogen alleen als PowerHub ONE op een eigen (vrije) elektrische groep is aangesloten. Een gewoon stopcontact en de bijbehorende groep zijn niet bedoeld voor het hogere vermogen: gebruik van de hogere stand zonder eigen groep is op eigen risico en kan de bestaande installatie overbelasten. Laat een eigen groep aanleggen of beoordelen door een erkend elektricien.

STAP 6

Startpagina & noodstroom

Na de installatie zie je op het startscherm van de app in één oogopslag wat er gebeurt: wat je woning op dit moment verbruikt, wat er wordt opgewekt en wat de batterij doet — laden of ontladen, met het bijbehorende wattage.

- Het startscherm laat de actuele energiestromen zien, inclusief laad- of ontladvermogen van de batterij.
- Backup-uitgang (bij stroomuitval): Bij een stroomstoring blijven apparaten die op de backup-uitgang zijn aangesloten werken. De datasheet vermeldt nominaal 2,4 kW met een piekstroom van 10,43 A gedurende 1 seconde en een omschakeltijd van ≤ 10 ms. Het is een backup voor gekozen apparaten — denk aan router, koelkast of verlichting — en geen automatische overname van de hele meterkast.
- Wil je noodstroom gebruiken? Sluit alleen de apparaten aan die je bij uitval wilt laten doorlopen en laat de aansluiting op (een deel van) de huisinstallatie altijd door een erkend elektricien beoordelen.

SUPPORT

Vragen tijdens de installatie?

Onze Nederlandse support helpt je verder. Bereikbaar ma t/m vr, 9:00 – 17:00.

Telefoon: +31 6 24 15 97 78 · E-mail: info@powerhubone.com

De meegeleverde officiële documentatie blijft altijd bepalend.