



GEBRUIKERSHANDLEIDING

HYXI POWER THUISBATTERIJ

10 jaar
Fabrieksgarantie

24/7
App monitoring

0%
onderhoud

Over uw thuisbatterij

Gefeliciteerd met uw HYXi Power thuisbatterij. Met dit systeem kunt u energie opslaan en gebruiken op momenten waarop dit financieel of praktisch het meest gunstig is.

Het systeem kan **samenwerken** met:

- ✓ Zonnepanelen
- ✓ Dynamische energiecontracten
- ✓ Het elektriciteitsnet
- ✓ Energiemanagementsystemen (EMS)

Wat doet uw thuisbatterij?

De thuisbatterij slaat energie op zodat deze op een later moment kan worden gebruikt.

Energie kan **afkomstig** zijn van:

- Zonnepanelen die overdag energie opwekken.
- Goedkope stroom van het elektriciteitsnet.
- Automatische energiehandel via onbalans tarieven.



De opgeslagen energie kan **vervolgens** worden gebruikt wanneer:

- De zonnepanelen weinig of geen energie opwekken.
- De elektriciteitsprijs hoog is.
- Het elektriciteitsnet tijdelijk uitvalt (alleen bij systemen met noodstroomfunctie).

⚠️ **Belangrijk om te weten:**

Niet elke thuisbatterij beschikt standaard over een noodstroomvoorziening. Of u backup (noodstroom) heeft, hangt af van het type installatie dat u heeft gekozen (bijvoorbeeld hybride systeem met of zonder backup).

Zonder deze optie heeft de batterij geen stroomvoorziening tijdens een stroomuitval.

✔ Met noodstroomfunctie (backup)



✘ Zonder noodstroomfunctie (geen backup)



Werking bij **stroomuitval** (hybride met backup)

Wanneer het elektriciteitsnet uitvalt, detecteert het systeem automatisch de stroomstoring. Bij een installatie met noodstroomvoorziening kunnen we op basis van uw wensen een deel van uw woning van stroom voorzien.

Hybride backup installatie:

- ✓ Het systeem detecteert automatisch de stroomstoring.
- ✓ De batterij schakelt over naar noodstroomvoorziening.
- ✓ 2 groepen in de woning blijven functioneren.
- ✓ Het omschakelen duurt 0,01 seconden.

Apparaten die vaak op noodstroom zijn aangesloten:



Koelkast
en vriezer



Verlichting



Internet
en router



Algemene
stopcontacten



CV-ketel

Zwaardere apparaten zijn meestal niet aangesloten op noodstroom:



Inductiekookplaat



Warmtepomp



Laadpaal voor elektrische auto



Sauna of whirlpool



Bij hybride backup installaties kunnen doorgaans **maximaal twee B16 groepen** van noodstroom worden voorzien.

Volledige backup met HYXi All-in-One systeem

Bij installaties met een HYXi All-in-One systeem kan de volledige meterkast onder noodstroom worden geplaatst. Dit betekent dat tijdens een stroomstoring alle groepen in de meterkast actief kunnen blijven.

Voorbeelden van apparaten die dan kunnen blijven functioneren:



Inductiekookplaat



Warmtepomp



Laadpaal



Airconditioning



Sauna of whirlpool

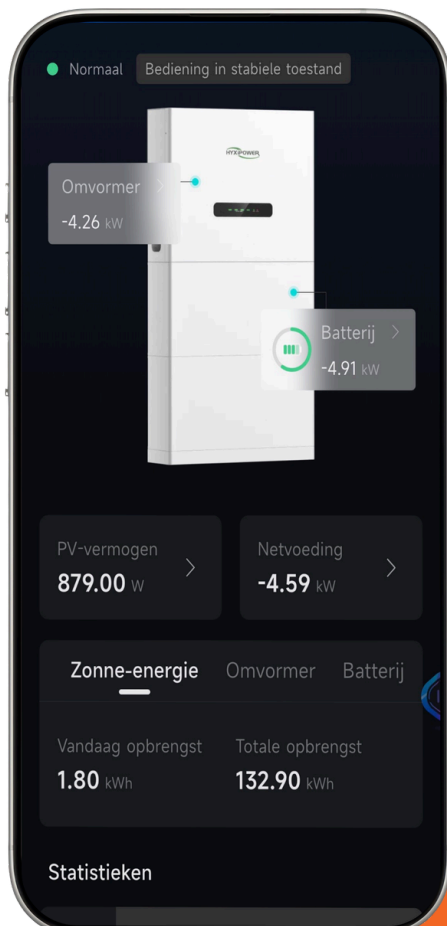
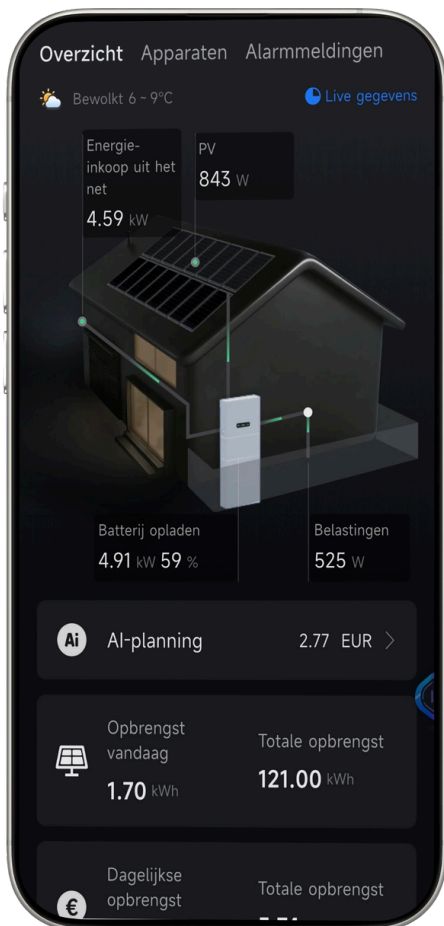
Complete gebruikershandleiding voor de HYXi APP

1 Overzicht van de energiestroom

In het overzichtsscherm ziet u direct de energiestromen: zonne-opwek, woningverbruik en of de batterij oplaadt of ontlad.

2 Batterij opladen

De batterij slaat energie op bij een overschot aan zonne-energie of wanneer er wordt gehandeld en er goedkope stroom wordt ingekocht.

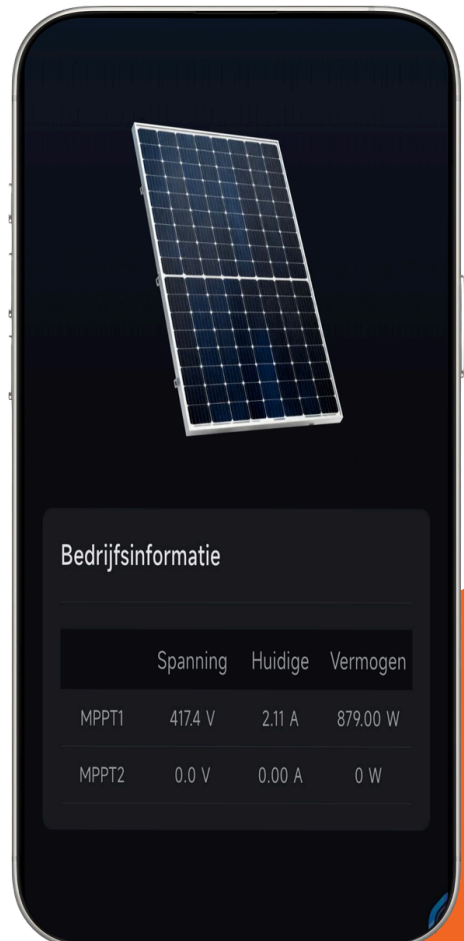


3 Batterij ontladen

De batterij ontladst standaard wanneer er onvoldoende zonne-energie beschikbaar is.

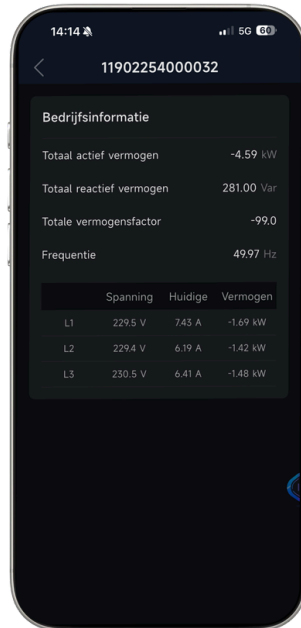
4 Zonnepaneel informatie

Bekijk de technische gegevens van uw zonnepanelen, zoals actueel vermogen, spanning en stroom, mits deze direct zijn aangesloten op de omvormer van de batterij.



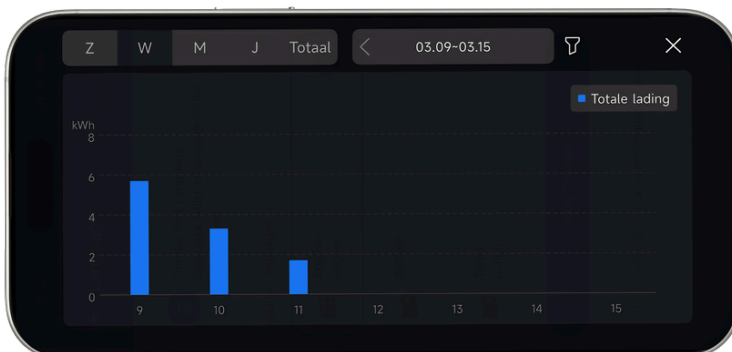
5 Batterij informatie

Hier ziet u belangrijke batterij-informatie, waaronder het percentage (SOC), het vermogen en de gezondheid (SOH).



6 Netinformatie

Dit scherm toont informatie over de **metaansluiting** zoals het vermogen dat wordt afgenomen of teruggeleverd en de spanning en stroom per fase (L1, L2, L3).



7 Statistieken en grafieken

Analyseer in grafieken hoeveel energie er is geladen of ontladen door te wisselen tussen dag-, week-, maand- en jaaroverzichten.



Met de **HYXi app** kunt u eenvoudig monitoren hoe uw energie wordt gebruikt. U kunt zien wanneer de batterij oplaadt of ontladt en hoeveel energie van het elektriciteitsnet wordt gebruikt.

De zonnepanelenproductie is niet altijd zichtbaar wanneer de panelen niet direct op het systeem zijn aangesloten.

Voorbeelden uit de HYXi app

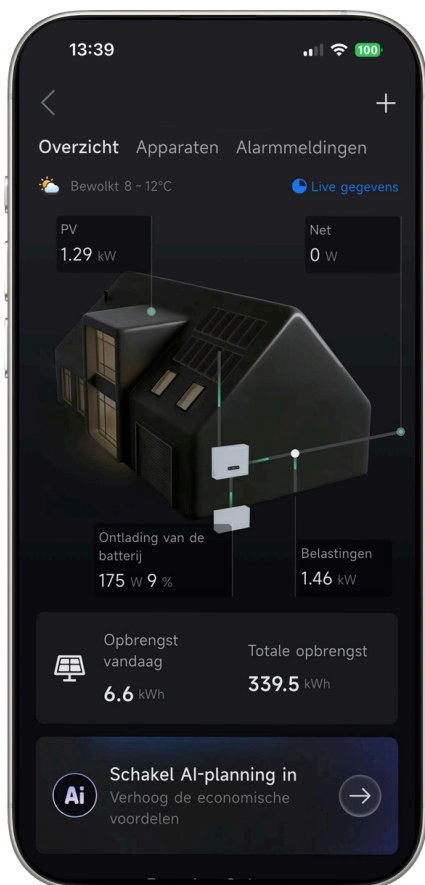
Herken uw situatie in de app aan de hand van deze praktijkvoorbeelden

1 Batterij ontladen

Situatie 1 | Panelen voeden woning, batterij ontladst mee
De panelen wekken niet genoeg op voor het totale verbruik.
De batterij springt bij om het tekort aan te vullen.

2 Batterij opladen

Situatie 2 | Woning gevoed én batterij wordt opgeladen
Er is meer opwek dan verbruik. Het overschot wordt opgeslagen in de batterij (2.54 kW, 71%).



3 Terugleveren aan het net

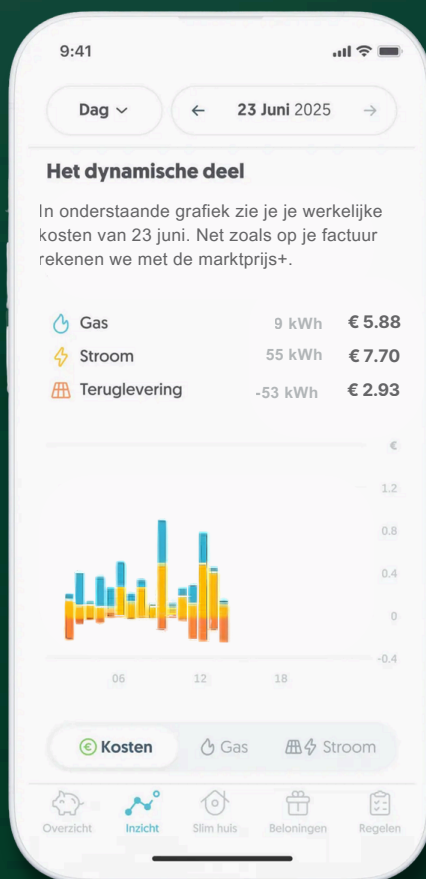
Situatie 3 | Batterij vol, overtollige stroom terug aan net
De batterij is bijna vol (90%). De extra opwek (5.94 kW) wordt teruggeleverd Aan het elektriciteitsnet.



Uitleg: Dynamische kosten & verbruik

Het dynamische deel:

Daar tonen we een **grafiek** van de **werkelijke kosten** en verbruik tot dat moment. Als je bovenin 'maand' kiest, zie je hier je werkelijke kosten per dag, en als je bovenin 'dag' kiest zie je hier de werkelijke kosten per uur of kwartier, afhankelijk van je contract.



Net als op je factuur rekenen we met de marktprijs+. Energiebelasting en andere vaste kosten zijn hierin niet meegenomen.

Bij **Kosten** zie je:

- De kosten voor gas en stroom.
- De kosten of opbrengsten van teruglevering.

Voor **stroomverbruik** geldt:

- Een positief bedrag betekent kosten.

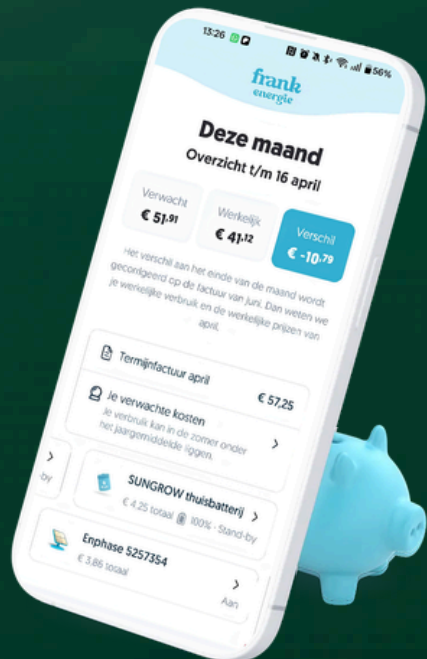
Voor **teruglevering** geldt:

- Een positief bedrag betekent opbrengst.
- Een negatief bedrag betekent kosten.

SOLARFAST

X

frank
energie



Nu leggen we uit hoe je jouw **thuisbatterij** kunt **koppelen** aan de **Frank Energie** app en welke stappen je daarvoor moet volgen.

- 1** Stap 1:
Open de Frank Energie app.
- 2** Stap 2:
Navigeer naar het tabblad 'Slim Huis' en klik op 'Apparaat toevoegen'.

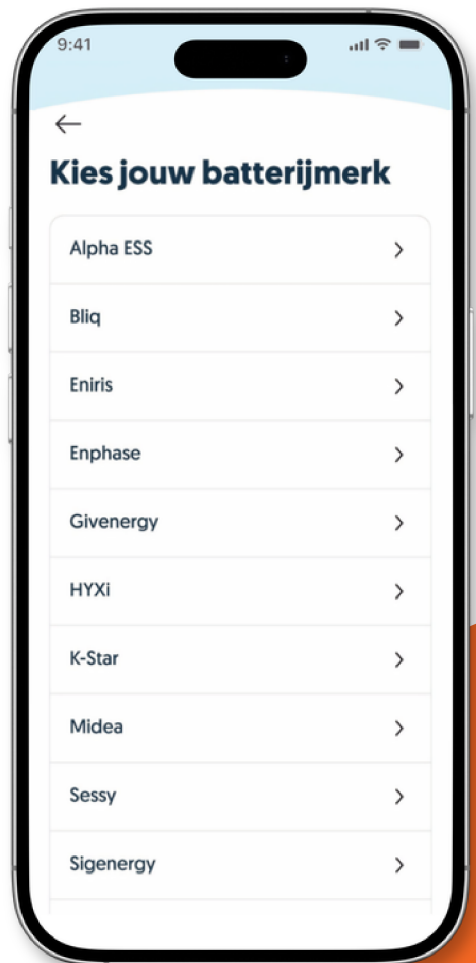
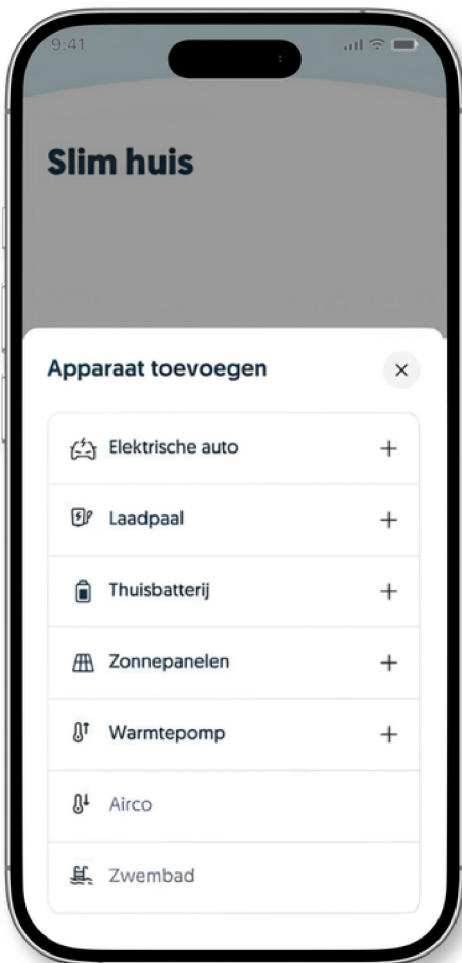


3 Stap 3:

Klik op 'Thuisbatterij'.

4 Stap 4:

Kies voor jouw batterijmerk en doorloop daar het aanmeldproces.



Veelgestelde vragen:

Start de batterij automatisch opnieuw na een stroomstoring?

Ja. Wanneer de netspanning terugkeert start het systeem automatisch opnieuw op en hervat het de normale werking.

Moet ik zelf onderhoud uitvoeren aan de batterij?

Nee. De HYXi Power thuisbatterij is onderhoudsvrij. U hoeft zelf geen onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

Is er garantie op het systeem?

Ja. Op de batterij geldt doorgaans een fabrieksgarantie van 10 jaar. Wanneer een batterijmodule binnen deze periode defect raakt, wordt deze vervangen volgens de garantievoorwaarden.

Hoe lang kan mijn woning op de batterij blijven draaien tijdens een stroomstoring?

Dit is afhankelijk van de batterijcapaciteit, het energieverbruik van de woning en welke apparaten op dat moment ingeschakeld zijn.

Telefoonnummer:

020 250 46 70

Email:

info@solarfast.nl

Openingstijden:

Ma t/m Vrij 09:00 tot 17:00

SOLARFAST

Vragen? Wij staan voor u klaar!



020 250 46 70



info@solarfast.nl



www.solarfast.nl



Keurmeesterstraat 10, 1187ZX, Amstelveen