

How-to's

Verschillende stap-voor-stap How To's

- [Koppelen aan Home Assistant \(1\)](#)
- [Home Assistant - Energy Flow Card Plus \(2\)](#)
- [Eva tijdelijk pauzeren via de app](#)
- [Adres goed instellen voor zonopbrengst](#)

Koppelen aan Home Assistant (1)

EvaPower kan gekoppeld worden aan Home Assistant.
Daarvoor moet je de volgende stappen volgen:

1. Ga naar <https://open.alphaess.com/login> en registreer een nieuw account. Dit is dus een ander account dan die je gebruikt voor de app.
2. Na het registreren en inloggen moet je je EvaPower toevoegen. Klik daarvoor op 'Add':

Developer information

Developer ID (AppID)

Developer key (AppSecret)

Enable IP whitelist

API list

alpa...

The developer ID is the development identification code of AlphaCloud, and the platform interface can be called with the developer key

3...

The developer key is a password to verify the identity of the AlphaCloud developer, which has extremely high security. When the interface is called, the developer ID, develop...

Disable ☐ Enable

If set to whitelist, the developer ID can only access the interface in the whitelist

Copy

Copy

Reset

Check

My system information

Add

Serial number	System SN	Remark	Operate
1	ALG...	Copy	Delete

3. Nu vraagt het scherm om je S/N, je CheckCode en je Verificatiecode:

Add system

* System SN

* CheckCode

* Verification code

Get verification code

Remark

Cancel

Save

Vul je SN en CheckCode in. Deze staan **onderop** een sticker op je EvaPower.

Daarna klik je op 'get verification code'. Er komt dan een code binnen op het e-mailadres van de eigenaar van de EvaPower (=het mailadres wat je gebruikt voor de app), dus niet op het e-mailadres waarmee je je account op deze site hebt aangemaakt. Dit kan dus een ander mailadres zijn. Vul die code ook in en klik dan op 'Save'.

4. Na het invoeren is je EvaPower toegevoegd

5. Ga naar je Home Assistant installatie en ga naar HACS

Als je niet weet wat HACS precies is, dat is de extra store waarmee je niet-officiële add-ons in HA kunt installeren. Er zijn genoeg tutorials te vinden over hoe dat moet. Dat valt buiten dit artikel

6. Ga naar `HACS > Integrations > Hamburger Menu > Custom Repositories` en voeg

`https://github.com/CharlesGillanders/homeassistant-alphaESS` toe met de categorie ingesteld op *integration*.

7. Ga vervolgens naar `HACS > Integrations > Explore & Add Repositories` en zoek naar "alphaess".

8. Installeer de add-on en herstart HA.

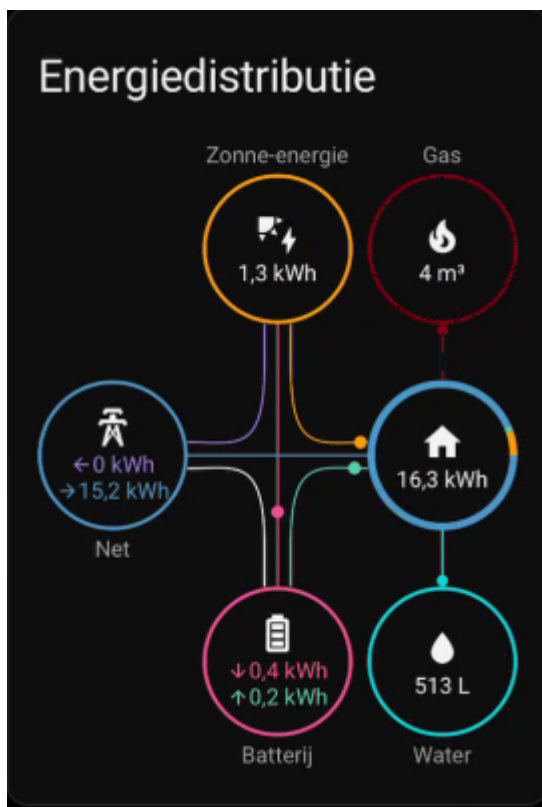
9. Ga in de Home Assistant UI naar *Configuration > Integrations*, klik op het "+"-icoon en zoek naar "Alpha ESS".

10. Je wordt gevraagd om de *AppID* en *AppSecret* in te vullen van je account op de Alpha ESS OpenAPI Developer Portal.

Na een minuut of 2 worden alle entiteiten toegevoegd aan Home Assistant en kun je ze gebruiken!

Energiedashboard

Je kunt ook het energiedashboard aanvullen zodat je je batterijgebruik kunt zien:



1. Klik rechtsboven op de puntjes en kies 'Energieconfiguratie'
2. Onder 'batterijsysteem' kies je voor 'batterijsysteem toevoegen'
3. Stel het als volgt in:

Batterijsysteem configureren

Kies sensoren die de energie meten die in en uit de batterij gaat in een van cal, Gcal, GJ, GWh, J, kcal, kJ, kWh, Mcal, MJ, MWh, mWh, TWh, Wh .

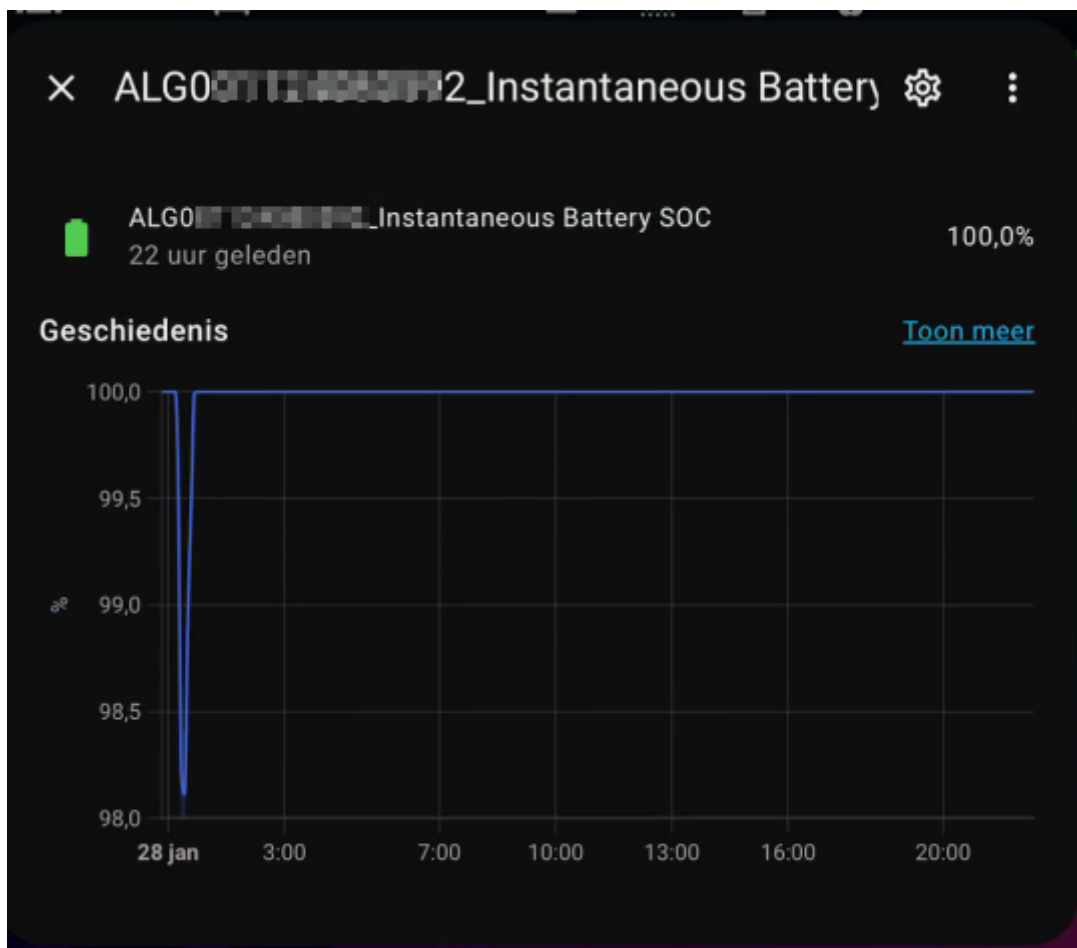
Energie die naar de batterij gaat	×	▼
ALGO[redacted]_Charge		
<hr/>		
Energie die uit de batterij komt	×	▼
ALGO[redacted]_Discharge		

ANNULEREN **OPSLAAN**

4. Na ongeveer 2 uren krijg je statistieken over je batterij.
Je ziet in het dashboard dan hoeveel je hebt geladen en ontladen.

Andere handige entiteiten:

Laadniveau batterij:



Is de batterij aan het laden (positief getal) of levert hij energie aan je huis (negatief getal)?

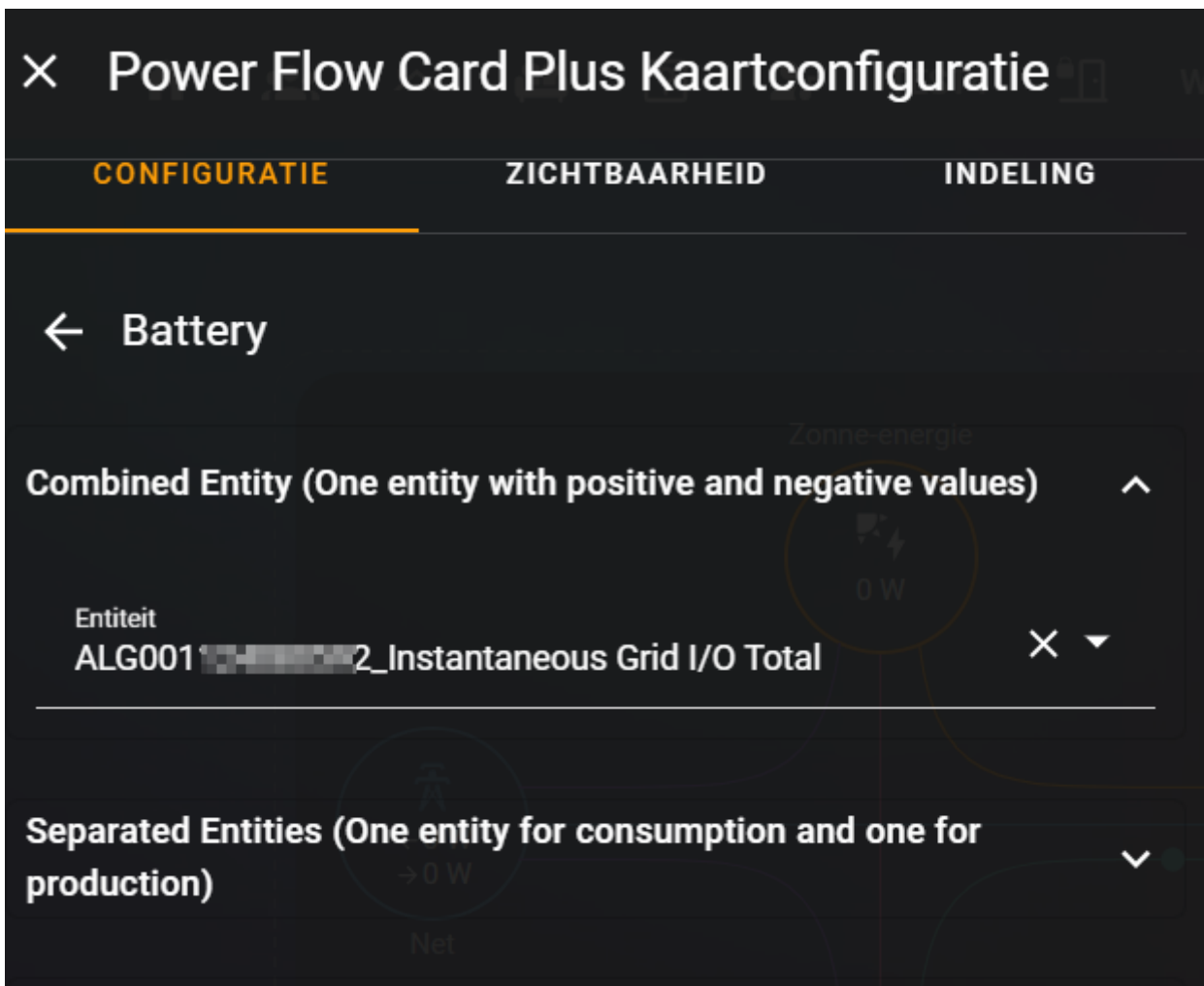
Home Assistant - Energy Flow Card Plus (2)

Als je de boel gekoppeld hebt aan Home Assistant volgens de eerste how-to, dan zie je in het ingebouwde energy dashboard het historische verbruik en gebruik.

Maar je wilt ook zien wat je NU gebruikt.

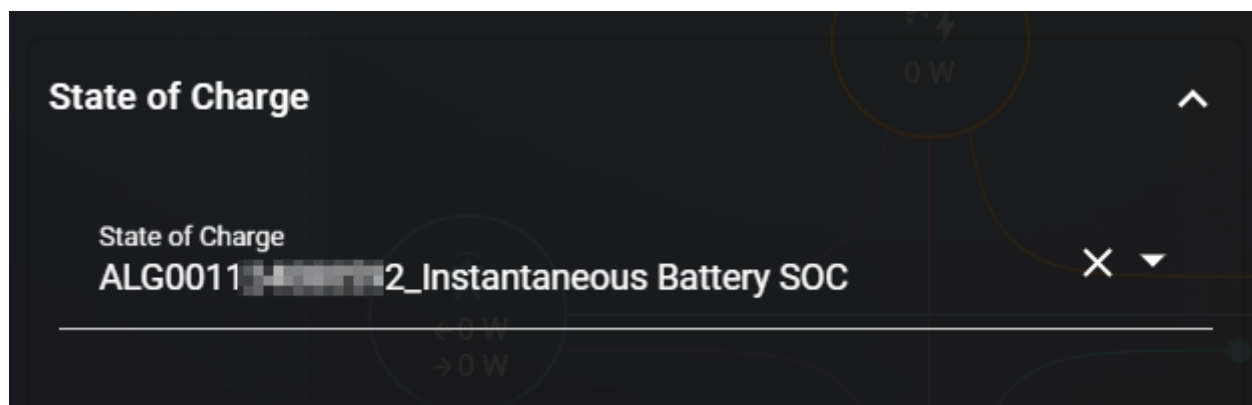
Dan kan met de Energygy Flow Card Plus. Die installeer je eenvoudig vanuit HACS, geen custom repo nodig. En geen herstart van Home Assistant.

De meeste waardes stelt hij vanzelf goed in, maar voor de batterij moet je even opletten:



Gebruik hier de ALG00xxxxxxxx2_Instantaneous Grid I/O Total en niet degene die er standaard staat ingesteld, de battery i/o. Dat is namelijk een hogere waarde. De entiteit die ik hierboven aangeef, dat is de entiteit die precies hetzelfde toont als je Eva-app.

De state of charge is deze:



En heel belangrijk is deze, invert state moet aan anders werkt hij verkeerd om:

× Power Flow Card Plus Kaartconfiguratie

Color

Naam

Icoon

Color of Icon
Color dynamically

Color of Circle
Color dynamically

Display Zero Tolerance

Display State

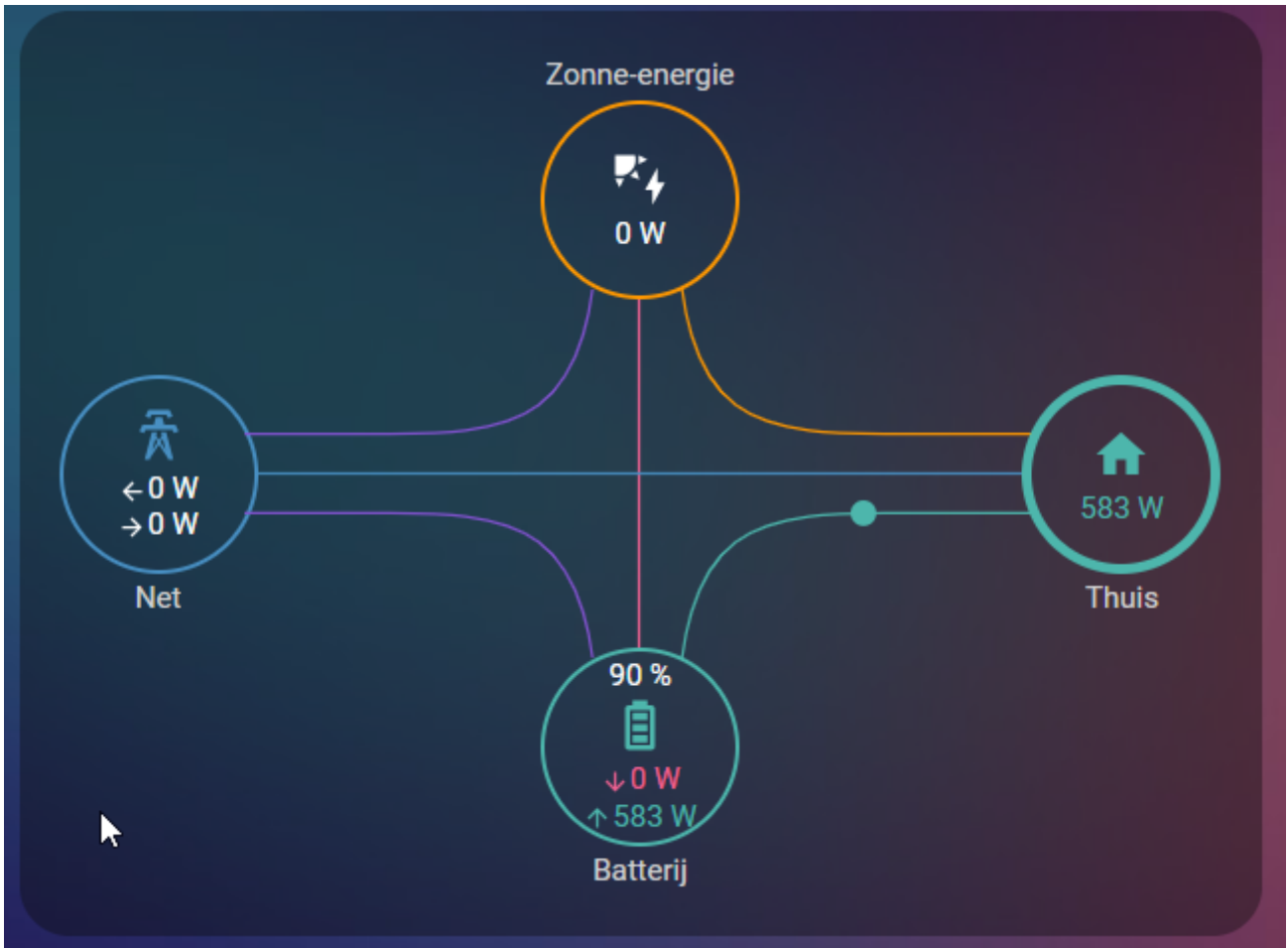
Invert State

Color of Value

Use Metadata

Heel belangrijk

En daarna heb je dan dit:



Eva tijdelijk pauzeren via de app

Als je Eva hebt opgeladen en de stroom wilt bewaren voor later, dan zou je Eva uit kunnen zetten met de knop. Echter, je kunt ook een bepaalde stand activeren en tweaken in de app om dat ook te bereiken:

Zie [Zonnepanelen lading prioriteit \(standaard\)](#)

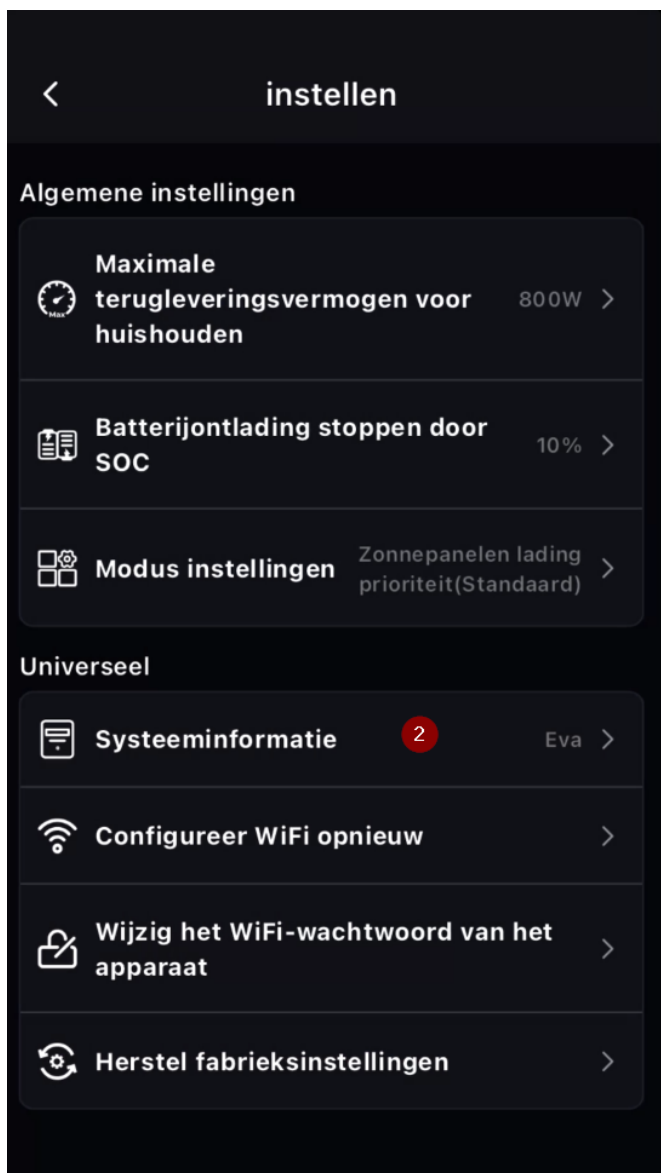
Adres goed instellen voor zonopbrengst

Eva kan de zonopbrengst op je locatie schatten en daar rekening mee houden (in een latere update). Het is daarom belangrijk om het adres van de installatie goed in te stellen. Er zijn twee plaatsen waar je je een adres kunt invoeren. Het ene is in je profiel en dat is niet zo belangrijk en de andere, die wel belangrijk wordt, is op deze plek te vinden:

1. Klik op het tandwiel rechtsboven:



2. Kies 'systeeminformatie'



3. Kies je adres door op de spel te klikken:

< Systeeminformatie bijwerken

Systeem naam

Eva

3/25

Deze naam wordt weergegeven voor het apparaat in de app

Installatie adres

123456789



De app schat op basis van uw installatielocatie de tijd van zonsopkomst en de hoeveelheid zonlicht.

Opslaan