

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)

alpr...

Copy

Developer key (AppSecret)

3...

Copy

Reset

Enable IP whitelist

Disable

Enable

API list

Check

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

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

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

My system information

Add

1

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.

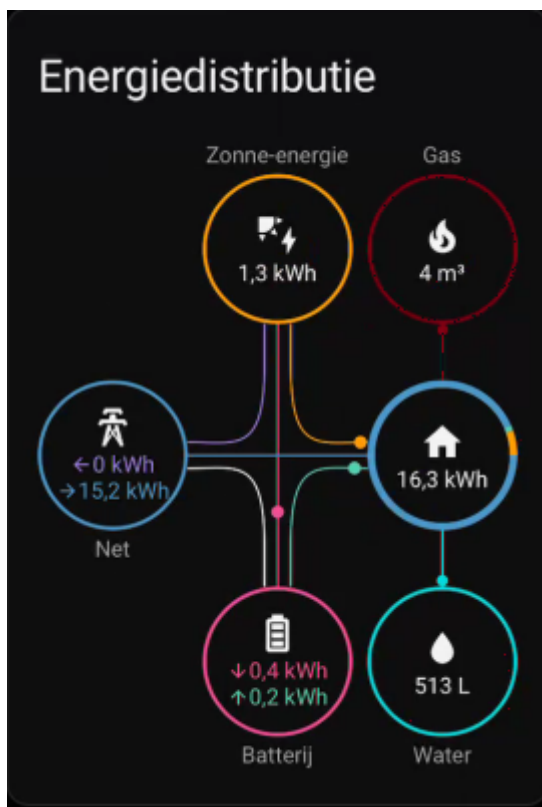
9. Ga in de Home Assistant UI naar *Configuration > Integrations*, klik op het "+"-icoon en zoek naar "Alpha ESS".

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	X ▼

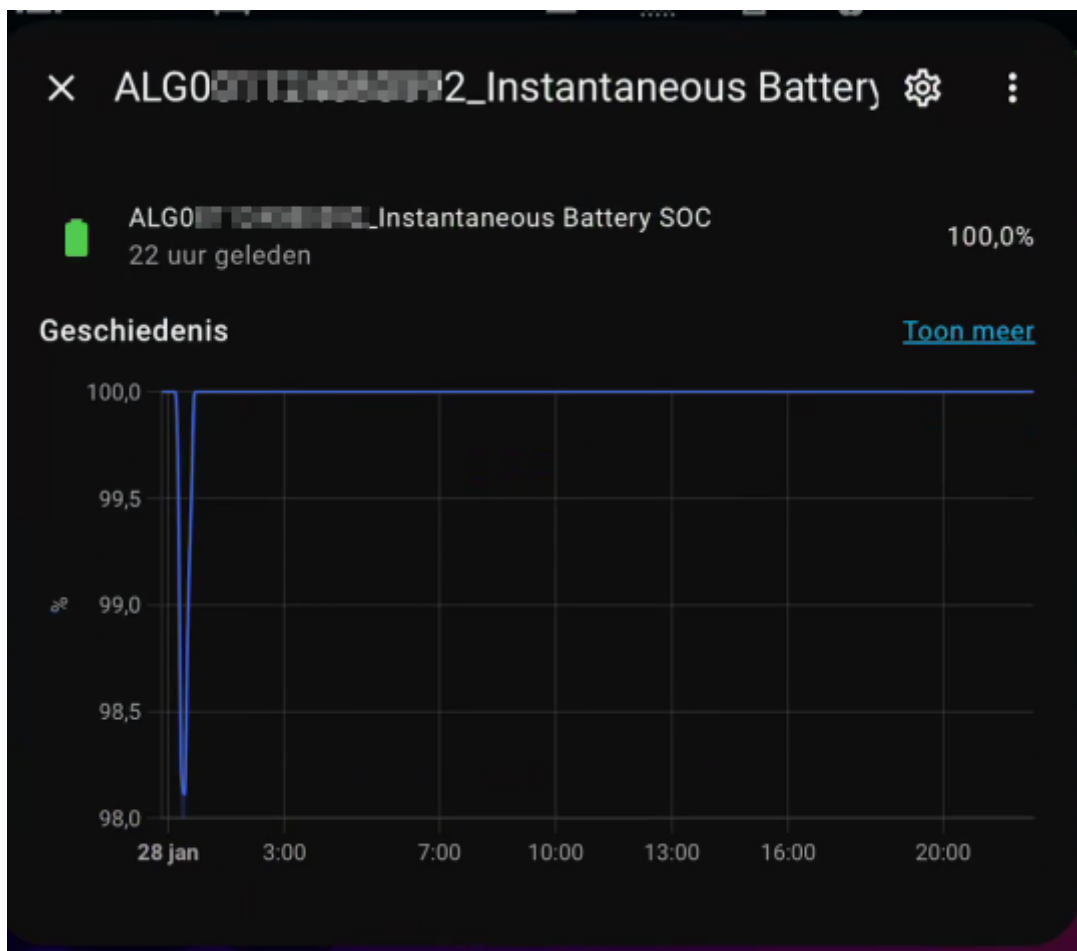
Energie die uit de batterij komt	
ALGO[redacted]_Discharge	X ▼

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)?

