

INNOVOLTUS

New things under the sun



Energiebeheer met de JULLIX

Inhoudsopgave

JULLIX EMS 3

JULLIX EMS

De Jullix van Innovoltus is een **energiemanagementsysteem** dat volledig automatisch je energieverbruik optimaliseert, met als **doel een zo laag mogelijke energiefactuur zonder in te boeten aan comfort**.

Jullix monitort en stuurt je energiebehoefte, -productie en -opslag via een directe koppeling met de digitale meter en de batterij- en PV-omvormers in je installatie.

In de praktijk verhoogt Jullix je zelfconsumptie door overschotten uit je productie op te slaan in de thuisbatterij. Bij een tekort gebruikt het systeem de opgeslagen energie. Idealiter wordt de batterij overdag geladen en 's nachts ontladen om aan je energiebehoefte te voldoen. Als de batterij groot genoeg is en overdag voldoende kan worden geladen, hoef je zelfs geen energie meer aan te kopen. Dit noemt men een **balanceerregeling**.

Op dagen met onvoldoende productie moet je nog steeds energie importeren. Toch beperkt Jullix ook dan de kosten door je piekverbruik onder controle te houden. Een hoog piekverbruik verhoogt namelijk je **Capaciteitstarief**. Daarom reserveert Jullix een deel van de batterijcapaciteit om pieken af te vlakken en zo je **Capaciteitstarief** laag te houden. Ook daarmee bespaar je op je energiefactuur.

Heb je een digitale meter en een EMS, dan kun je bovendien overstappen op een dynamisch (day-ahead) tarief. Dit is gemiddeld over een jaar het voordeligste energietarief. Jullix optimaliseert verder door de thuisbatterij te laden met goedkope stroom van het net en, indien mogelijk, die energie weer te exporteren wanneer de tarieven hoog zijn. Uiteraard houdt de **Jullix-optimizer** rekening met je eigen energiebehoefte en exporteert hij geen energie die je zelf nog nodig hebt. houdt natuurlijk rekening met je eigen energiebehoefte en zal geen energie exporteren als je die zelf nog nodig hebt.

Tot slot monitort en stuurt Jullix ook je **laadpaal** aan, afgestemd op je productie, opslag en energiebehoefte — ideaal voor wie elektrisch rijdt.



Portaal: <https://mijn.jullix.be>

Jullix regelt dit allemaal volautomatisch en je kan alles tot in het kleinste detail opvolgen in het portaal.

In de **handleiding van het portaal** vind je meer informatie. Op het dashboard zie je de real-time data. Bij de grafieken kan je de historische data opvragen en je kan de besparingen bekijken. Je kan

eventueel **bepaalde instellingen veranderen**.

App: brain myJullix

Naast het webportaal is er ook een gratis app beschikbaar. De app is een compacte variant van het webportaal met vooral de focus op bediening van de laadpaal en de slimme stopcontacten. Zoek '**myJullix**' in de google play-store of Apple appstore om de app te installeren. Na installatie van de app moet je inloggen, je gebruikt hiervoor dezelfde gegevens als voor het portaal.