

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 naar een zo laag mogelijke energiefactuur zonder in te boeten aan comfort.

De Jullix monitort en **stuurt** je energiebehoefte, je energieproductie en je energie-opslag via een directe koppeling met de digitale meter en de verschillende (batterij/pv) omvormers die deel uit maken van je elektrische installatie.

Praktisch doet Jullix dit door je **zelfconsumptie** te verhogen: dit kan door het overschot aan productie op te slaan in de thuisbatterij. Wanneer er energie te weinig is, wordt de opgeslagen energie van je thuisbatterij gebruikt. Idealiter wordt de thuisbatterij overdag geladen, om dan 's nachts de thuisbatterij te ontladen voor de energie die je nodig hebt. Als de batterij voldoende groot is en voldoende geladen kan worden overdag dan hoef je geen energie meer aan te kopen. Dit noemt men een **balanceer-regeling**.

In de praktijk zijn er dagen met onvoldoende overschot om de batterij voldoende te laden. Op die dagen moet je toch nog energie importeren. Maar ook dan beperkt het EMS de kosten door je piekverbruik onder controle te houden. Als je een hoog piekverbruik hebt, gaat je **capaciteitstarief** omhoog. Jullix reserveert een gedeelte van de batterijcapaciteit voor de beperking van het piekverbruik. Zo houdt het systeem het capaciteitstarief laag en bespaar je opnieuw op je energiefactuur.

Wanneer je een digitale meter en een EMS hebt, kan je overschakelen naar een dynamisch (day-ahead) tarief. Een dynamisch tarief is gemiddeld genomen (over een jaar) het meest voordelige energietarief. Jullix kan bijkomend optimaliseren naar een nog lagere kost door bijvoorbeeld de thuisbatterij te laden met stroom van het net als de energietarieven laag zijn. Die energie kan dan geëxporteerd worden naar het net als de energietarieven voldoende hoog zijn. De **Jullix optimizer** houdt natuurlijk rekening met je eigen energiebehoefte en zal geen energie exporteren als je die zelf nog nodig hebt.

Als je elektrisch rijdt monitort en stuurt Jullix ook de **laadpaal**, rekening houdend met je energieproductie en je energie-opslag.



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.