

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management



Jullix Optimizer

# Inhoudsopgave

<b>Jullix Optimizer</b> .....	3
<b>Standaardregeling</b> .....	3
<b>Jullix Optimizer regeling</b> .....	3

# Jullix Optimizer

De Optimizer van het Jullix EMS is niet te verwarren met optimizers van sommige omvormer fabrikanten. De Jullix Optimizer is een algoritme dat de energiekost optimaliseert wanneer je een **Dynamisch Energie contract** hebt.

## Standaardregeling

Wanneer je een variabel of een vast energietarief hebt, is het energietarief (de kWh kost/opbrengst) voor minstens een maand hetzelfde. De kost voor het kopen en verkopen van energie is dan bepaald en varieert niet gedurende deze periode.

Bij een vast tarief worden de tarieven vastgelegd voor minstens een jaar, bij een variabel tarief voor één of 3 maanden.

Bij dergelijke contracten zonder prijsschommeling is een standaardregeling actief. Je schakelt de Jullix Optimizer dan best uit want die zal niet kunnen optimaliseren.

Standaard zal het Jullix EMS de thuisbatterij opladen als er een energie-overschot is. Wanneer er een energietekort is, zal de thuisbatterij ontladen worden. Deze regeling wordt ook 'balanceren' genoemd.

Wanneer de thuisbatterij bijna leeg is, zal het Jullix EMS automatisch omschakelen naar een piekverbruikregeling of peakshaving (je kan dit **instellen**). Bij de piekverbruikregeling wordt bij een energie-overschot de thuisbatterij opgeladen. Maar bij een energietekort zal de energie niet van de thuisbatterij gehaald worden. Pas als het energietekort de kwartierpiek dreigt te verhogen, wordt de thuisbatterij ingezet om het energietekort te verkleinen. De grootste kwartierpiek van de maand bepaalt het capaciteitstarief.

## Jullix Optimizer regeling

Wanneer je een **dynamisch-tarief** hebt met **day-ahead** prijzen, kan het Jullix EMS de energiekosten nog verder optimaliseren. Elke dag bepaalt het systeem een optimaal gebruik van zonnepanelen en thuisbatterij om zo tot de laagste kost te komen. Dit doe je door de **Optimizer** in te schakelen. De gewone '**Balanceer regeling**' wordt nu vervangen door een regeling die op uurbasis wordt gekozen. Je kan de Jullix Optimizer **monitoren**.

*Voor het gebruik van deze functionaliteit is het service pack '**Smart**' of '**Smart +**' nodig.*