

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management

Jullix Optimizer

# Inhoudsopgave

|  |   |
|--|---|
| <b>Jullix Optimizer</b> .....          | 3 |
| <b>Standaard regeling</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.

## Standaard regeling

Wanneer je een variabel of een vast energietarief hebt. Dan is het energie tarief, de kWh kost/opbrengst voor minstens een maand hetzelfde. De kost voor het aankopen is bepaald, een vergoeding voor het verkopen is bepaald. Deze variëren niet gedurende deze periode en al zeker niet op uurbasis.

Bij een vast tarief worden de tarieven vast gelegd voor minstens een jaar. Bij een variabel tarief voor een of 3 maanden. Bij sommige contracten wordt de prijs zelfs achter bepaald.

Bij dergelijk contracten waar er geen prijsschommeling is per is er een standaard regeling actief. De Jullix optimizer wordt best uitgeschakeld want deze zal niet kunnen optimaliseren.

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

Wanneer de thuisbatterij bijna leeg is, je kan dit **instellen**, zal het Jullix EMS automatisch omschakelen naar een piekverbruik regeling, 'peekshaving'. Bij de piekverbruik regeling zal bij een energie-overschot eveneens de thuisbatterij opgeladen worden. Echter bij een energie-tekort zal de energie niet van de thuisbatterij komen. Pas als het energie-tekort de kwartierpiek dreigt te verhogen zal de thuisbatterij ingezet worden om het energie-tekort te verkleinen zodat de kwartierpiek niet overschreden wordt. De grootte van de kwartierpiek bepaald het capaciteitstarief.

## Jullix Optimizer regeling

Wanneer je een **dynamisch-tarief** hebt dat gebruik maakt van de **day-ahead** prijzen. Dan kan het Jullix EMS de energie kosten nog verder optimaliseren. Elke dag zal er voor de installatie een optimaal gebruik van zonnepanelen en thuisbatterij bepaald worden om op het einde van de dag de laagste energiekost te hebben. 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 '**All in**' nodig.*