

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Jullix Optimizer

# Inhoudsopgave

**Optimizer** ..... 3

# 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. 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.

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.

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