

# 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 batterij 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 gewoon energie tekort zal de energie niet van de thuisbatterij komen. Pas als het energie-tekort de het de kwartier piek dreigt te verhogen zal de thuisbatterij ingezet worden om het energie tekort te verkleinden zodat de kwartierpiek niet overschreden wordt. Wanneer je een dynamisch tarief hebt dat gebruik maakt van de day-ahead prijzen. Dan kan de Jullix 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. Deze functionaliteit noemen we de Optimizer, niet te verwarren met de optimizers (een apparaat) dat in sommige gevallen op de zonnepanelen worden geïnstalleerd. Bij de optimizer **(1)** op het portaal kan je bekijken wat de voorspellingen en het resultaat van de Jullix Optimizer is wanneer je een dynamisch tarief met optimizer hebt ingesteld.

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