

# INNOVOLTUS

New things under the sun



**JULLIX**   
Brain of your energy management



versie

# Inhoudsopgave

Versie overzicht

V1

V2

V3

V3b

V4

3

3

3

3

3

4

## Versie overzicht

### V1

Basis optimizer, die gebruik maakt van het algoritme van Powell. De ondersteunde regel-modi zijn:

- Balanceren
- Opladen
- Ontladen
- Alleen export

### V2

Deze optimizer maakt ook gebruik van het algoritme van Powell. Er is een verbetering in de vertaling naar de regel-modi. De ondersteunde regel-modi zijn:

- Balanceren
- Opladen
- Ontladen
- Alleen export

### V3

De optimizer gebruikt nu het algoritme van Nelder Mead. Er is de regel-modus 'Piekscheren' is toegevoegd. De ondersteunde regel-modi zijn:

- Balanceren
- Piekscheren
- Opladen
- Ontladen
- Alleen export

### V3b

Deze optimizer gebruikt het algoritme van Nelder Mead. De optimizer introduceert een eerste curtail modus **PV beperken**: bij negatieve prijzen kan de optimizer kiezen om het opwekken van PV te beperken. De ondersteunde regel-modi zijn:

- Balanceren
- Opladen
- Ontladen
- Alleen export
- PV beperken

**Deze optimizer kan enkel gebruikt worden als alle PV omvormers in de installatie hun PV productie kunnen beperken.(Curtailen)**

**De Jullix en de extenders moeten allemaal minimum firmware versie 1.3.1 hebben.**

**V4**

Deze optimizer gebruikt het algoritme van Nelder Mead. De optimizer ondersteunt het beperken van de PV productie (Curtailen). Bij negatieve prijzen zal de optimizer kiezen voor **Geen Export**. De ondersteunde regel-modi zijn:

- Balanceren
- Opladen
- Ontladen
- Alleen export
- Geen export

***Deze optimizer kan enkel gebruikt worden als alle PV omvormers in de installatie hun PV productie kunnen beperken.(Curtailen)***

***De Jullix en de extenders moeten allemaal minimum firmware versie 1.3.1 hebben.***