

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management



Algoritme

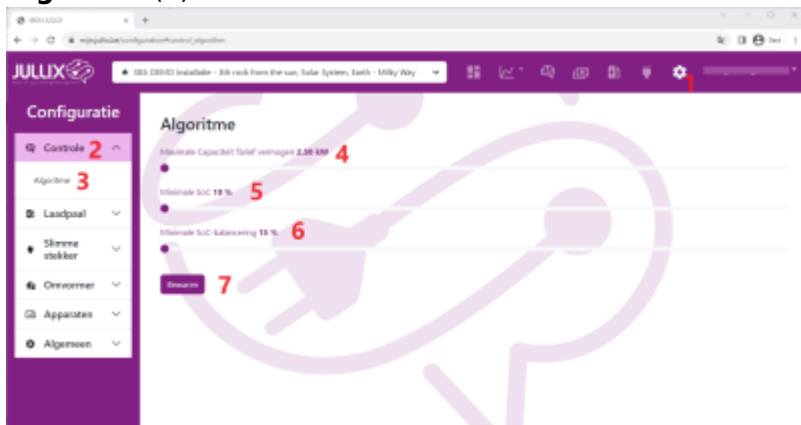
# Inhoudsopgave

**Algoritme** ..... 3

# brain Controle

## Algoritme

Je kan een aantal parameters instellen die de energieregeling van je installatie beïnvloeden. Deze pagina bereik je via settings **Configuratie**(1) van de installatie, onder de sectie **Controle**(2) bij **Algoritme**(3).



Bij **Maximale Capaciteit Tarief vermogen**(4) stel je het tvermogen in dat de energieregeling minstens mag importeren van het net wanneer de thuisbatterij geladen moet worden of wanneer je een EV in TURBO-mode oplaad. Dit bepaald de capaciteitspiek.

Met **Minimale SoC** (5) bepaal je de minimum capaciteit van de thuisbatterij. Om de batterij te beschermen kan je deze niet lager instellen dan 10%. Als de thuisbatterij onder dit niveau zakt, zal de thuisbatterij bijgeladen worden tot het niveau van de **Minimale SoC-Balancing**(6).

Wanneer de batterijlading(SoC) zich bevindt tussen de 'Minimale SoC' en de 'Minimale SoC-balancing', dan zal de batterij gebruikt worden om de capaciteitspiek te beperken. Met andere woorden als de geïmporteerde energie boven de actuele capaciteitspiek stijgt, dan zal deze energiebehoefte aangevuld worden met energie uit de batterij zodat de geïmporteerde energie beneden de capaciteitspiek blijft.

De **Minimale SoC-balancing** bepaalt tot welke batterij capaciteit de energieregeling zal balanceren. Wanneer de batterijlading(SoC) dus boven de 'Minimale SoC-balancing' is zal het systeem balanceren. Dit wil zeggen dat de energie behoefte wordt gehaald uit de batterij. In principe zal er tijdens het balanceren geen energie geïmporteerd worden van het net. Het teveel aan opgewekte energie zal in de batterij gestopt worden en wordt niet geëxporteerd. Er zal pas energie geëxporteerd worden naar het net als de batterij vol geladen is (SoC=100%).

Via de sliders kan je de waarden aanpassen. Met een klik op **Bewaren**(7) worden de instellingen bewaard.