INNOVOLTUS

New things under the sun

JULLIX

Brain of your energy management

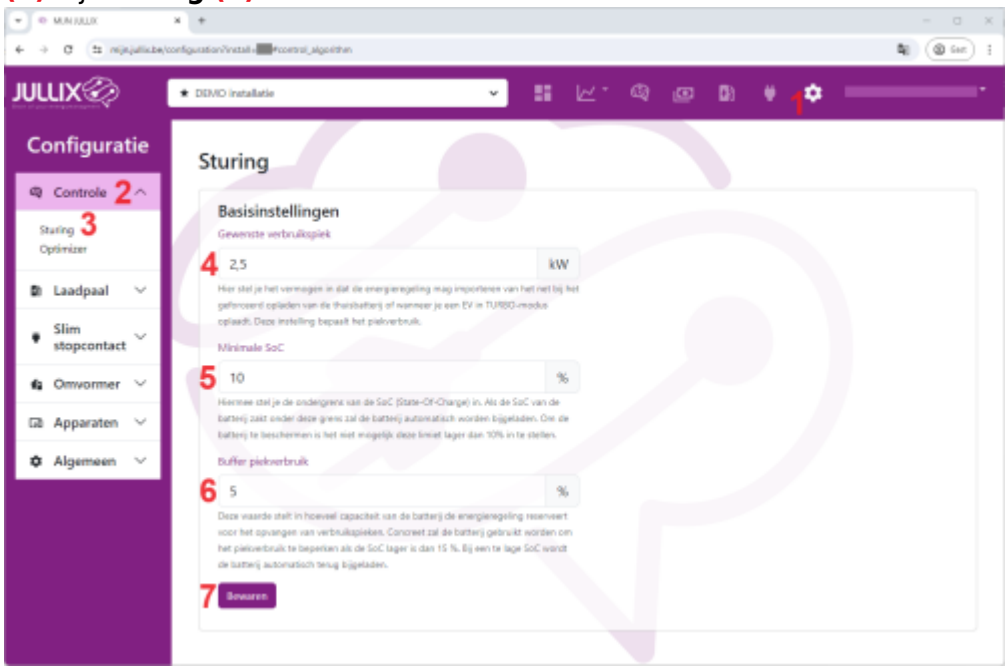
control

Inhoudsopgave

Sturing 3

Sturing

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



Bij **Gewenste verbruikspiek** **(4)** stel je het vermogen in dat de energieregeling mag importeren van het net bij het geforceerd opladen van de thuisbatterij of wanneer je een EV in TURBO-modus oplaadt. Deze instelling bepaalt het piekverbruik. **In Vlaanderen bepaalt het piekverbruik het capaciteitstarief dat aangerekend wordt op de energie factuur.**

Met **Minimale SoC** **(5)</color> bepaal je de minimum capaciteit van de thuisbatterij. Om de batterij te beschermen stel je deze niet lager in dan 10%, zorg ervoor dat dit niveau hoger is ingesteld dan de minimale SoC instelling in de omvormer of BMS. Als de thuisbatterij onder dit niveau zakt, zal de thuisbatterij sowieso bijgeladen worden. Afhankelijk van de instelling Buffer piekverbruik zal de batterij al eerder bijgeladen worden als het gewenste Piekverbruik dit toelaat.**
Met Buffer piekverbruik <color #ed1c24>(6) stel je in hoeveel capaciteit van de batterij de energieregeling zal gebruiken voor het beperken van de verbruikspieken= piekscheren. Wanneer de batterij lading (SoC) daalt onder **de Minimale SoC + de Buffer piekverbruik** dan zal de batterij gebruikt worden om het piekverbruik te beperken. Concreet betekent dit wanneer de energiebehoefte hoger is als dan het actuele piekverbruik, dan zal het verschil bijgepast worden door de batterij waardoor het geïmporteerde vermogen gelijk is aan het actuele piekverbruik en dus niet verder stijgt. Wanneer de SoC daalt onder **Minimale SoC + 1/2 van Buffer Piekverbruik**, dan zal de batterij terug bijgeladen worden aan het ingestelde gewenste piekvermogen tot de SoC = **Minimale SoC + Buffer Piekverbruik**.
Als de batterij voldoende geladen is en de SoC is hoger dan **de Minimale SoC + de Buffer piekverbruik** dan zal de batterij gebruikt worden in balanceer regeling. Bij balanceren zal de regeling het teveel aan opgewekte energie van de zonnepanelen in de batterij stoppen. Wanneer de zonnepanelen te weinig energie leveren zal de regeling dit bij passen door energie uit de batterij te nemen. Zolang de SoC van de batterij voldoende is zal er geen energie geïmporteerd of geëxporteerd worden. Er zal pas energie geëxporteerd worden naar het net als de batterij vol geladen is (SoC=100%).

Nadat je de waardes hebt aangepast worden de instellingen met een klik op **Bewaren (7)** bewaard.