

Instelling i.f.v. capaciteitstarief

Piekafvlakking

(Peak Shaving)

In sommige gebieden bestaan elektriciteitskosten uit zowel een volumetrische vergoeding als een piekverbruikvergoeding. De functie voor piekafvlakking stelt je in staat om het piekvermogen dat uit het net wordt gehaald te verlagen in de modus voor maximale zelfconsumptie of tijdens piekuren in de TOU-modus (Time of Use), waardoor de elektriciteitskosten dalen.

Hier is een voorbeeld van hoe je de elektriciteitskosten kunt berekenen:

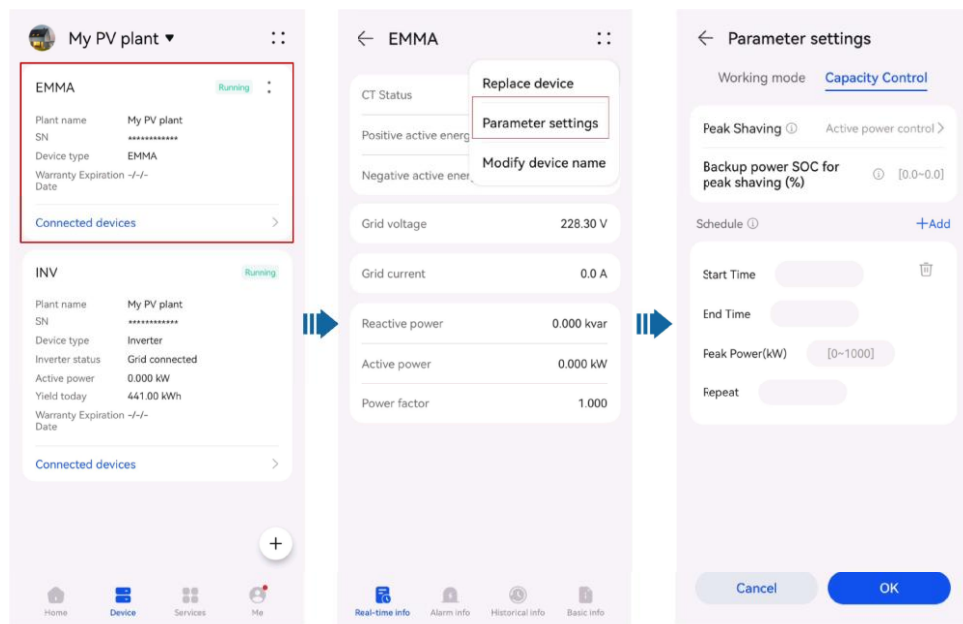
*Totale elektriciteitskosten = Piekverbruikvergoeding + Verbruikskosten elektriciteit + Andere kosten (zoals belastingen)**

De piekverbruikvergoeding hangt voornamelijk af van het piekvermogen dat uit het net wordt gehaald. Het verlagen van dit piekvermogen helpt dus om te besparen op je elektriciteitsrekening.

* **Piekverbruikvergoeding:** Voor meer details, neem contact op met je netbeheerder.

Procedure

- 1 Selecteer op het startscherm van de app de gewenste installatie.
- 2 Tik op het scherm *Apparaat* op de kaart van het **Smart Dongle** of **EMMA-apparaat**.
- 3 Kies :: > **Parameterinstellingen** in de rechterbovenhoek en stel de relevante parameters in op het tabblad *Capaciteitsregeling*.



Note: This figure use the EMMA as an example.

Parameter	Beschrijving
Piekafvlakking	- Geen besturing: de functie voor piekafvlakking is uitgeschakeld. - Actief-stroomregeling: Het actief vermogen dat uit het net wordt aangekocht mag de vooraf ingestelde capaciteitslimiet niet overschrijden. - Schijnbaar capaciteitslimiet: het schijnbaar vermogen dat uit het net wordt aangekocht mag de vooraf ingestelde capaciteitslimiet niet overschrijden.
Piekknipping back-up SOC (%)	De waarde van deze parameter beïnvloedt de capaciteit voor piekafvlakking. Een hogere SOC-waarde duidt op een sterkere piekafvlakking.
Start tijd	- Stel het piekvermogensbereik in op basis van de start- en eindtijd. Het piekvermogen wordt geconfigureerd op basis van elektriciteitsprijzen in verschillende tijdssegmenten. Het wordt aanbevolen om het piekvermogen laag in te stellen wanneer de elektriciteitsprijs hoog is. - Er kunnen maximaal 14 tijdssegmenten worden ingesteld.
Eind tijd	
Piekvermogen (kW)	

Instelling Voor Capaciteit Tot 2,5Kw

- Pieknippink backup 50%
 - > de batterij word dus via netstroom op 50% SOC (laadniveau) behouden.
Om zo een buffer te voorzien voor je installatie.
 - >>> Dit kan u nadien nog aanpassen volgens eigen gebruikspatroon
- U kan deze tijd alleen instellen dat deze regeling 24u - 7/7 actief is.
 - > Dus dit zo instellen, anders werkt dit niet.
- Piekvermogen op 2,5kW
 - > dan gaat er pas ontlading zijn van de batterij bij hogere belasting.
- Na je instellingen > Bevestigen

Opmerkingen:

- Als de batterij boven de ingestelde pieknippink backup SOC komt, door lading van de zonnepanelen, neem je geen stroom meer van net.
Dus alleen van je batterij.
- Vanaf begin/half maart zeker deze pieknippink backup lager zetten +/- 15%.
De zonnepaneel opbrengst word dan weer hoger en behoud je een kleine reserve als buffer.
Zo gebruik je maximaal je eigen zonne-energie.
- Vanaf eind oktober, begin november moet je deze pieknippink backup uiteraard weer verhogen.
- Deze gemaakte instellingen zijn onder eigen verantwoordelijkheid.