



Guide

FusionSolar app

seSol

Guide

FusionSolar - Peak shaving

Vad är Peakshaving?

Peak shaving innebär att vi använder batterilagring för att minska elförbrukningen under perioder med hög efterfrågan. Genom att "klippa" de högsta effekttopparna kan vi undvika att överskrida vissa gränser, exempelvis huvudsäkringen.

Exempel på inställningar

I vårt exempel är batteriet inställt att avvara 50% av sin kapacitet för att klippa effekttoppar. De övriga 50% av kapaciteten används för att tillgodose normal drift. Under olika tider på dygnet kommer systemet att justera effekten för att hålla sig under de inställda topparna.

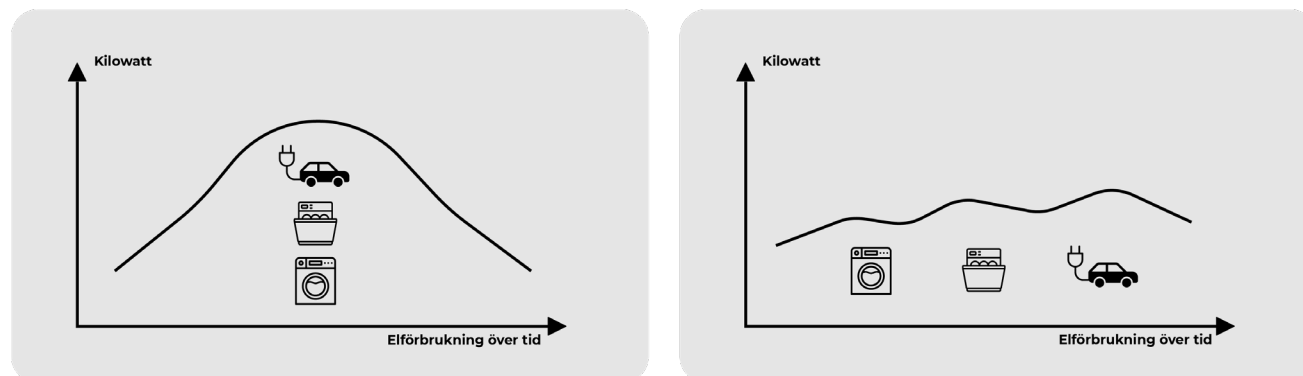
För att systemet ska fungera korrekt, behöver du fylla i specifika tider för hela veckan där du vill att peak shaving ska aktiveras. På så sätt kan systemet optimera användningen av batteriet beroende på när efterfrågan är högst.

Justering av "Peak Power"

Om det finns tider när du inte vill att peak shaving ska användas, kan du ställa "Peak Power" till din huvudsäkring. Detta säkerställer att den maximala effekten aldrig överskrider den angivna gränsen, även om du inte klipper några toppar under den perioden.

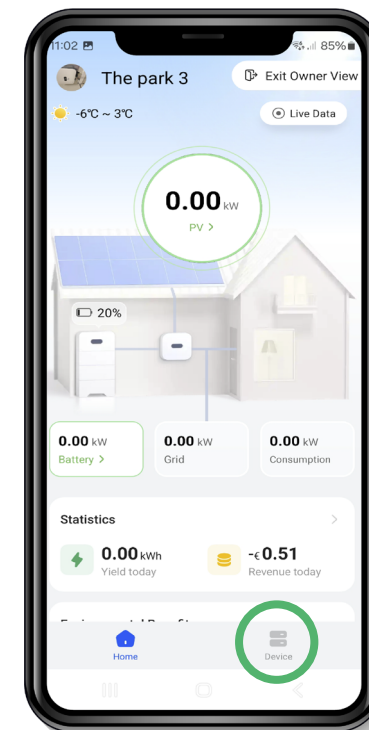
Laddning av batteriet

När batteriet når under 50% kapacitet, kommer systemet att börja ladda upp det igen, men endast när den totala belastningen är under den angivna "Peak Power". Laddningen sker på ett sätt som gör att den totala effekten inte överskrider denna gräns.

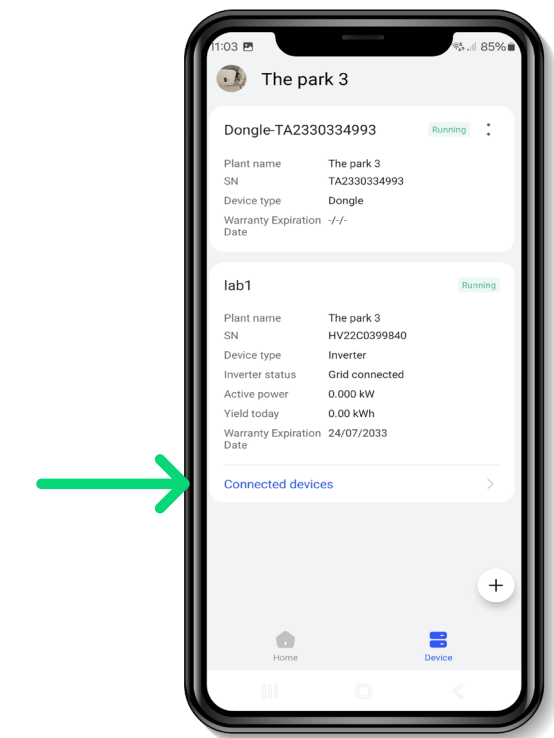


Steg för steg guide för att justera Peak Shaving

1 På hemskärmen klickar du in på *Device*



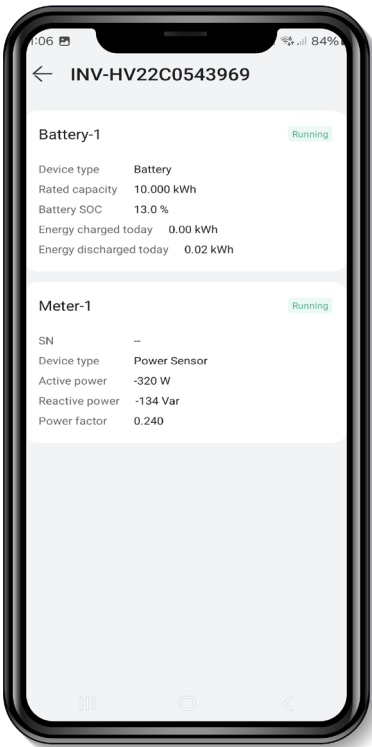
2 Klicka på fliken med texten *Connected Devices*. Denna kan heta olika, för att vara säker att du är rätt, kolla SN.



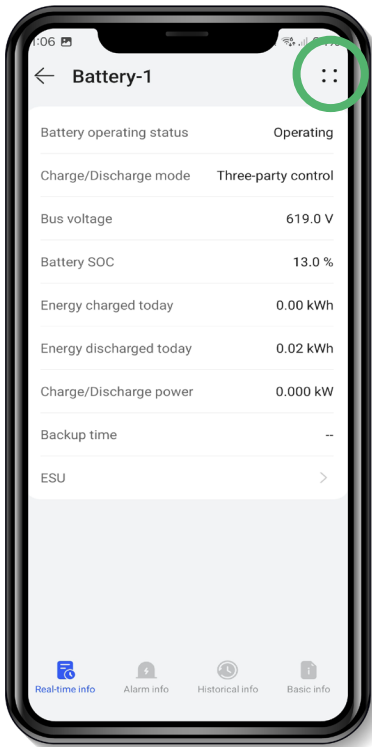
Guide

FusionSolar - Peak Shaving

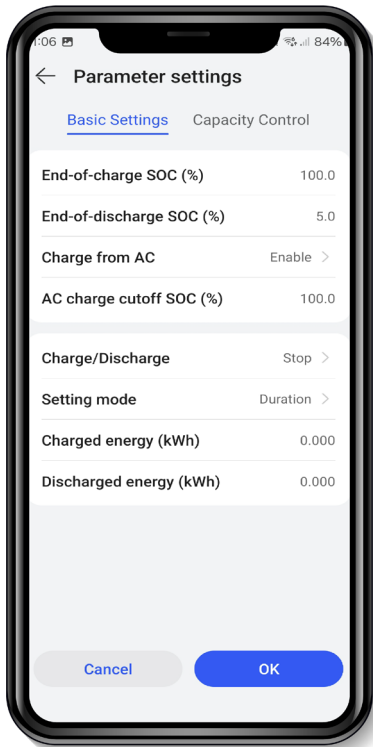
3 När du klickat in dig på Connected devices väljer du Battery - 1



4 Klicka på prickarna för att få upp menyn och välj *Parameter settings*.



5 På denna sida väljer du Capacity Control



6 Klicka på Peak Shaving och välj Active Power Limit

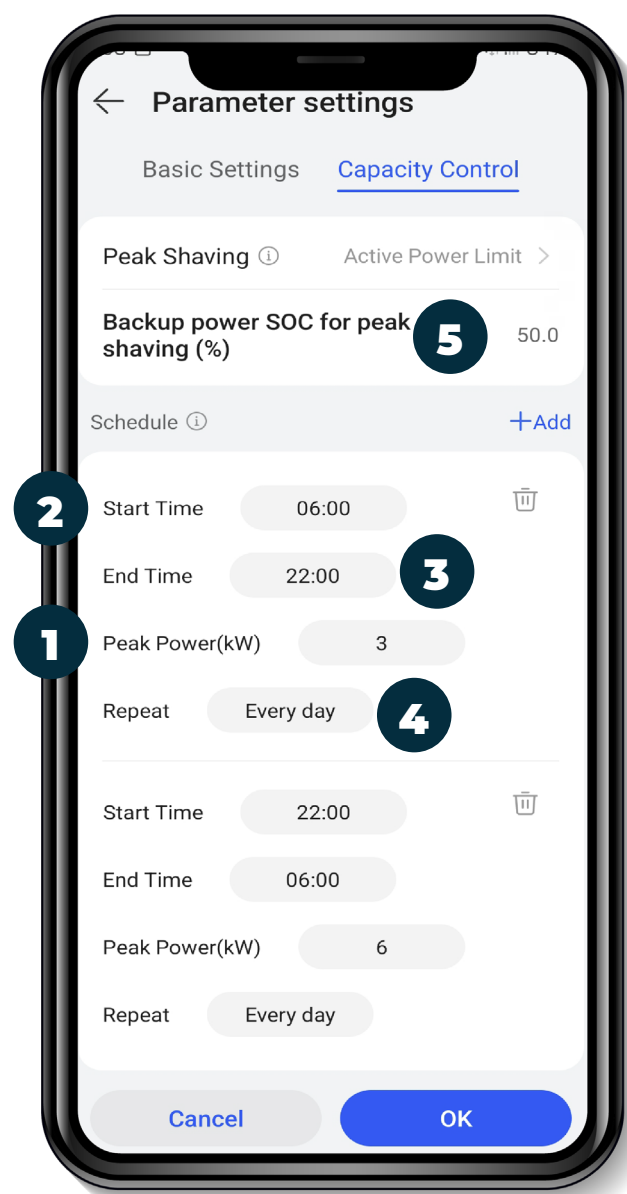


Guide

FusionSolar - Peak Shaving

6 På denna sida kan du justera dina inställningar för Peak Shaving

Denna sida motsvarar exemplet vi gick igenom i början av guiden



- 1 Peak Power anger vilken maxeffekt elnätet ger när det finns procent kvar i batteriet
- 2 Starttid för funktionen
- 3 Sluttid för funktionen
- 4 Om laddnings ska ske specifika dagar
- 5 Backup Power avgör vilken procent batteriet ska börja ladda

Visar hur mycket din anläggning har producerat sedan start.

