

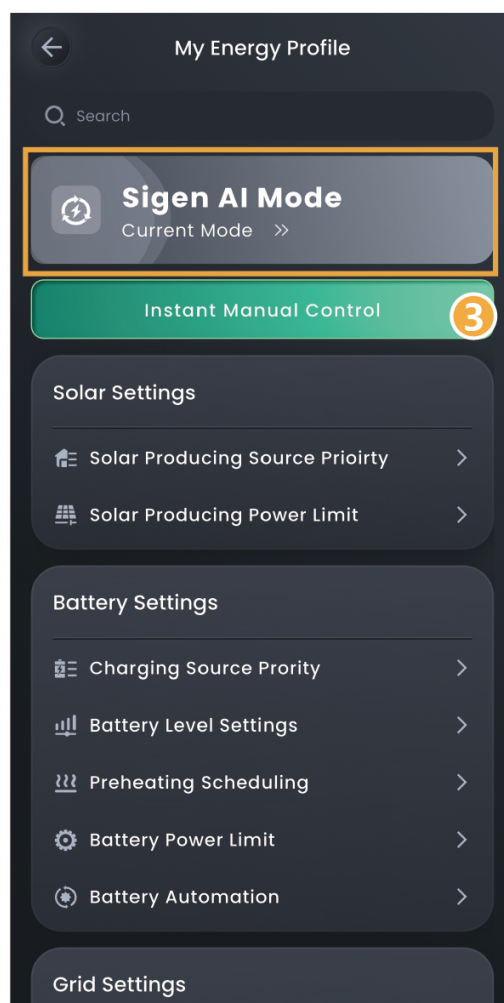
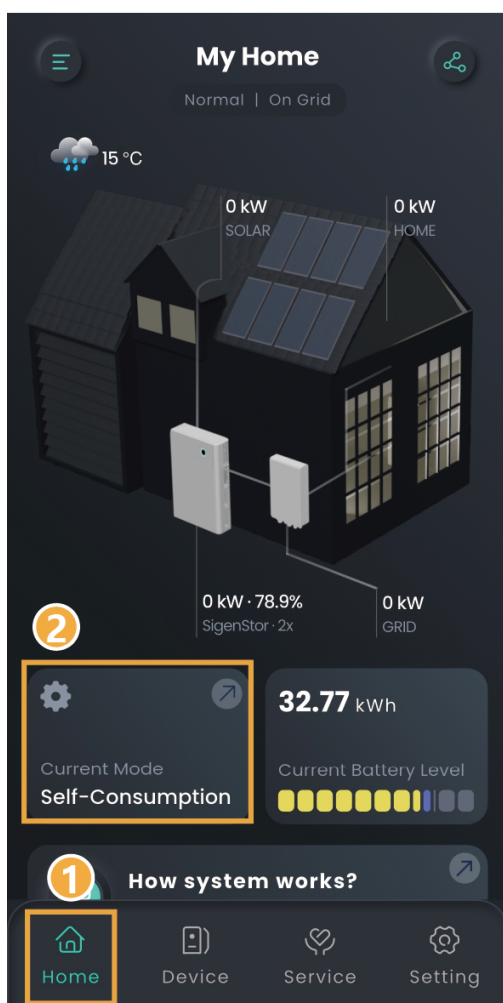
Driftsläge

Energilagringssystemet stöder flera driftslägen. I vissa länder stöds lägen som Lastfrånkoppling (Load Shedding) och VPP-planering (evergen), vilket styrs av vad som visas i appen.

Genom att hämta lokala topp- och dalpriser för el samt väderdata och kombinera detta med användarens elanvändningsvanor kan Sigen AI-läget anpassa en smart strategi för elanvändning för att maximera kundens kostnadsbesparing.

Sigen AI-läge

Tips

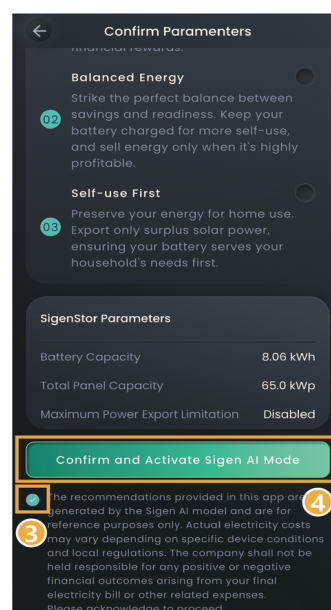
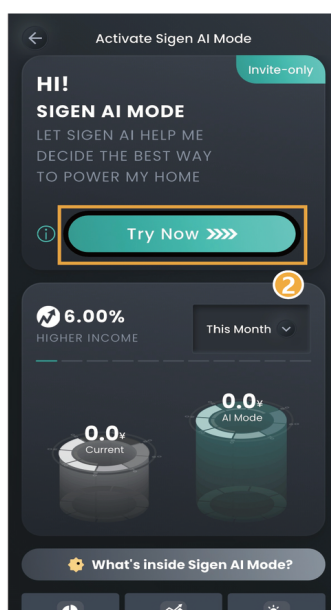
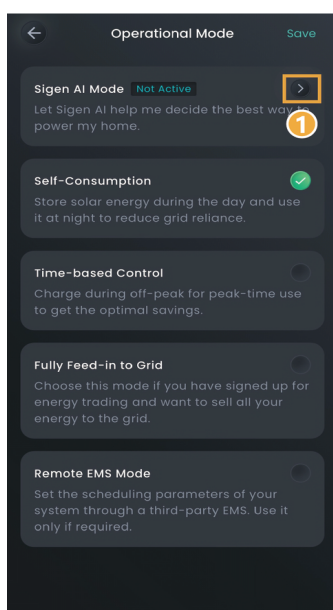
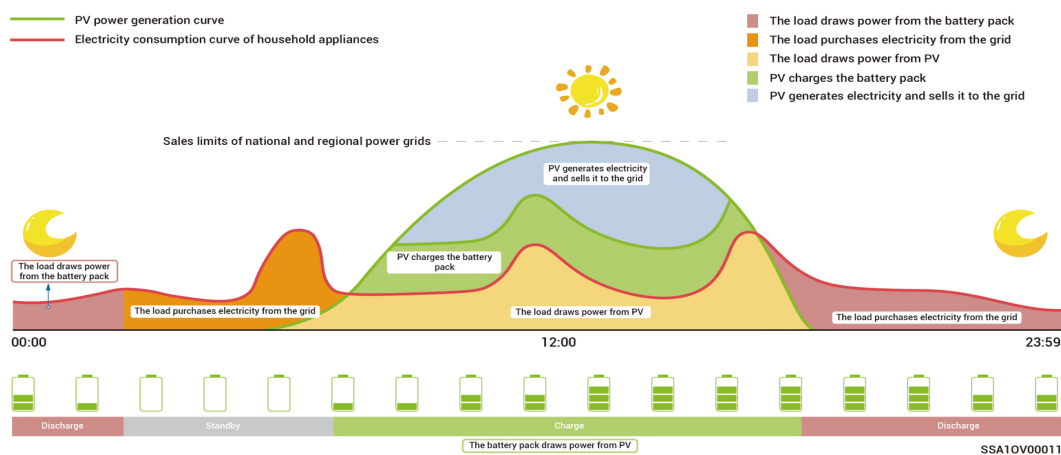


MSA1CM00068

Lägg till topplast

Självförbrukningsläge

När det finns tillräckligt med solel används elen från PV-systemet i första hand till lasterna, och överskottet lagras i batterierna. Eventuellt resterande överskott säljs till elnätet. När det inte finns tillräcklig solel frigör batterierna energi till lasterna. Genom att öka graden av självförbrukning och förbättra hushållets självförsörjningsgrad kan du effektivt sänka din elräkning. Detta läge är lämpligt i områden med höga elpriser eller där nätanslutningen har nollutmatningsbegränsningar.



Tidsstyrt läge (Time-based Control Mode)

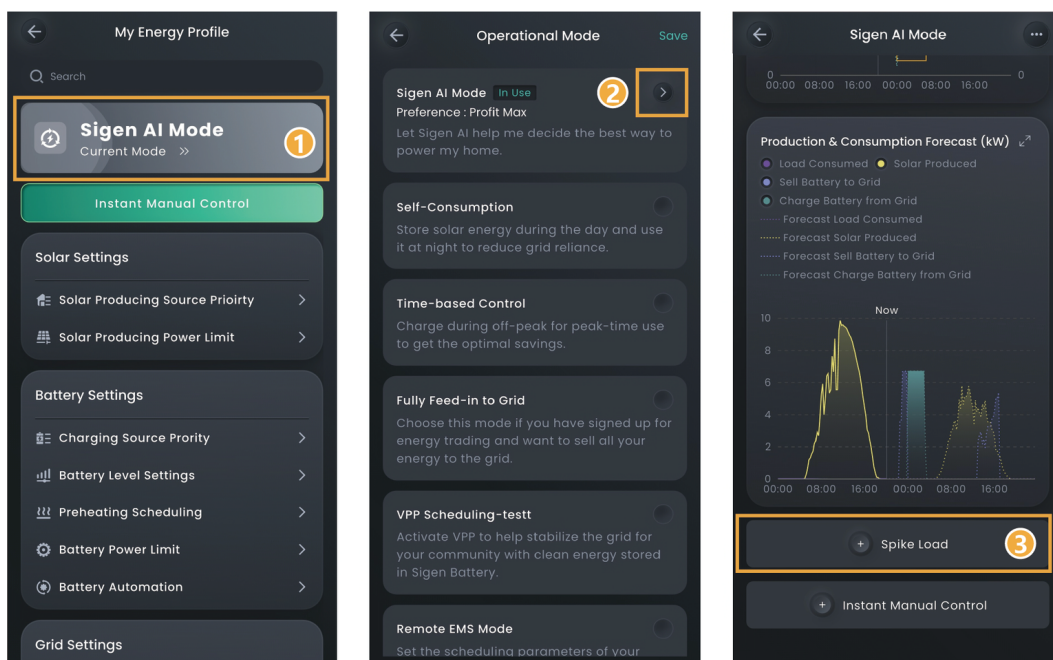
Laddningsperiod, urladdningsperiod och självförbrukningsperiod behöver ställas in manuellt. När elpriserna är höga kan överskottskraft från solproduktion och batteri säljas till nätet, och batteriet kan laddas under perioder med låga elpriser för att spara kostnader.

Om ingen period är inställd kommer energilagringssystemet att vara i standby utan urladdning. Solkraften prioriterar att försörja lasten, och överskott används för att ladda lagringssystemet.

Upp till 24 perioder för laddning, urladdning eller självförbrukning kan ställas in.

Lämpligt i områden med topp- och dalpriser och stora prisskillnader.

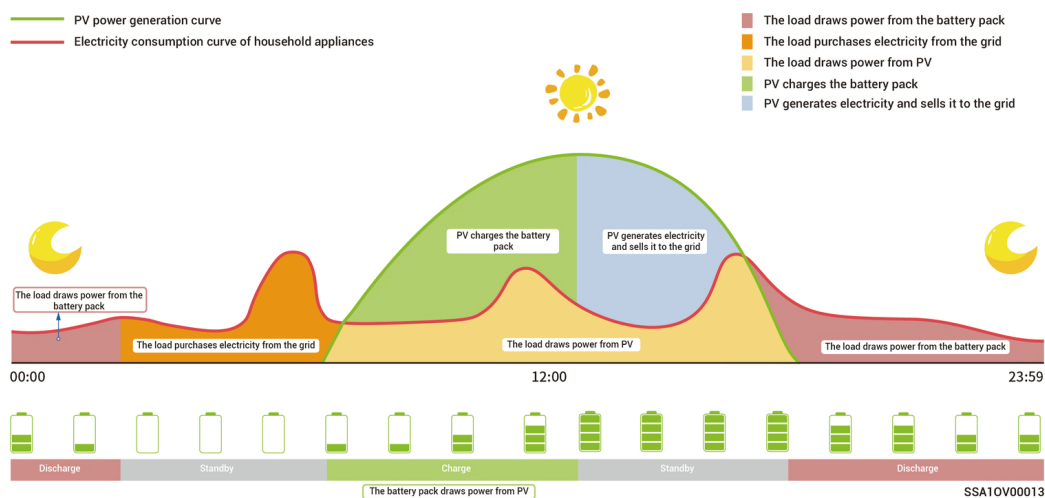
När du går in i denna period registreras batterikapaciteten. När PV-effekten är större än lasten kommer resterande PV-effekt att ladda batteriet. När PV-effekten är mindre än lasten får batteriet urladdas till lasten. När batterikapaciteten minskar och närmar sig kapacitetsvärdet vid periodens start slutar batteriet att urladdas.



MSA1CM00074

Parametrar (1–4) – Laddning

1. Maximal laddningseffekt för BAT: Under denna period får summan av laddningseffekten för alla batteripack i systemet inte överstiga "PACK maximal laddningseffekt". Systemets standardvärde är oändligt.
2. Nätladdning avstängd SOC: Ställ in gränsen (SOC) för när batteripacket ska sluta laddas från nätet under denna period. Standard är 100 %.
3. Maximal importeffekt från nätet: Den maximala effekt som kan importeras från nätet under denna period. Standardvärden styrs av parametrarna i "Systeminställningar → Energihanteringsinställningar → Nätinställningar".
4. Maximal laddningseffekt från nät till BAT: Den maximala effekt som nätet kan ladda batteripacket med under denna period. Systemets standardvärde är oändligt.



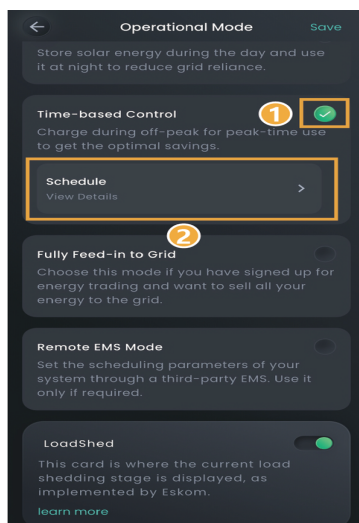
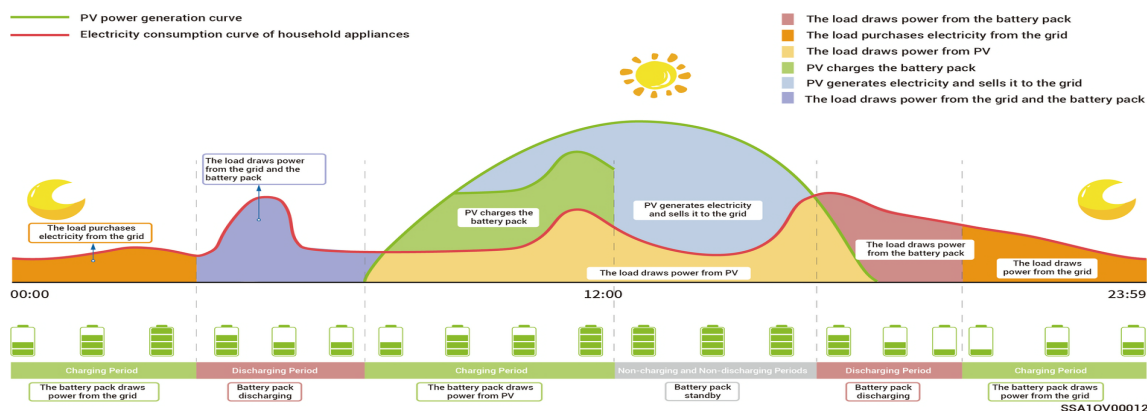
Parametrar (5–8) – Urladdning/Självförbrukning

5. Maximal urladdningseffekt för BAT: Under denna period får summan av urladdningseffekten för alla batteripack inte överstiga "PACK maximal urladdningseffekt". Systemets standardvärde är oändligt.

6. Maximal exporteffekt till nätet: Den maximala effekt som systemet får mata ut till elnätet under denna period. Standardvärden styrs av parametrarna i "Systeminställningar → Energihanteringsinställningar → Nätinställningar".

7. Maximal urladdningseffekt från BAT till nät: Den maximala effekt som batteripacket får mata ut till elnätet under denna period. Systemets standardvärde är oändligt.

8. Maximal importeffekt från nät (självförbrukning): Den maximala effekt som får importeras från nätet under denna period. Standardvärden styrs av parametrarna i "Systeminställningar → Energihanteringsinställningar → Nätinställningar".



MSA1CM00074

