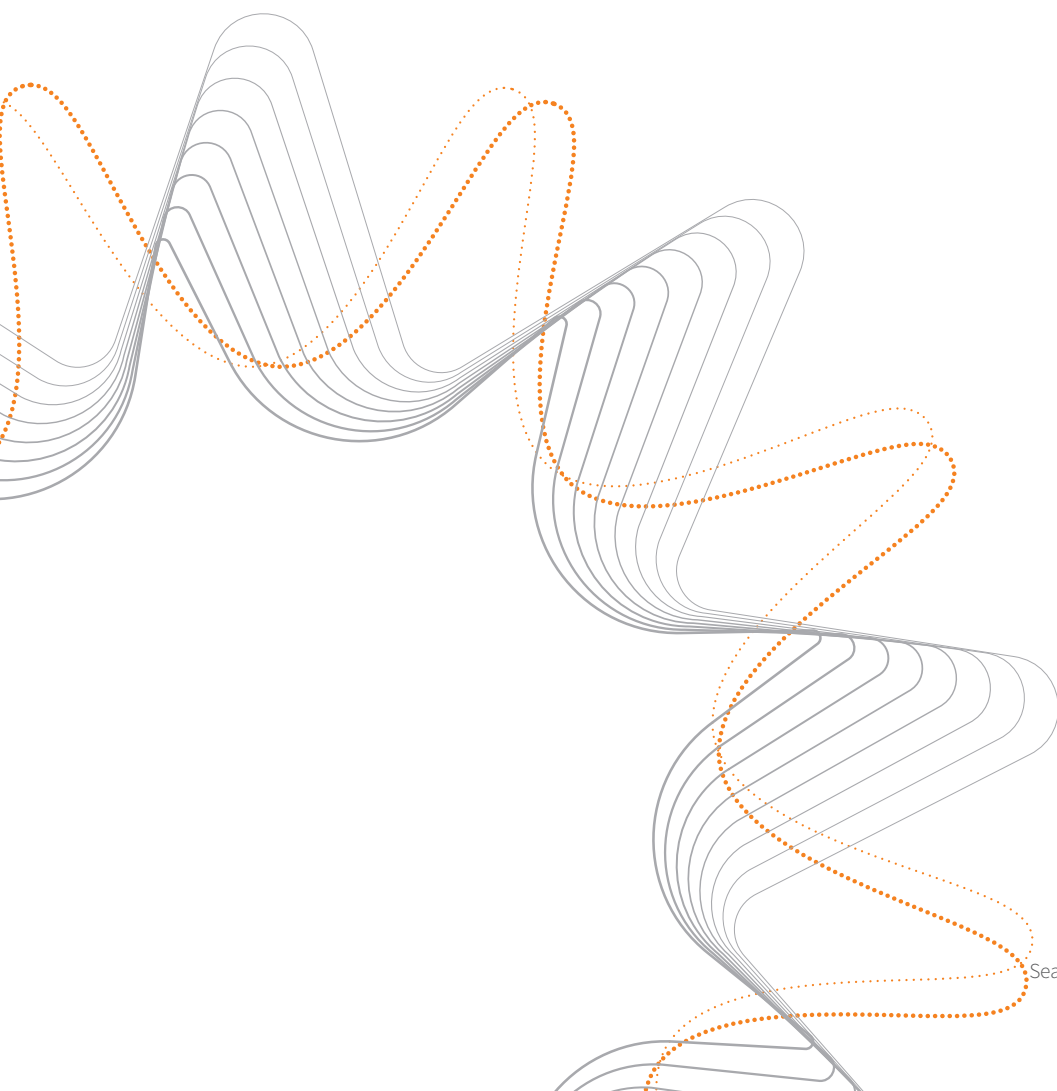


Bankable. Reliable. Local.



EPISODE 77

# Reduza sua conta de energia com SolisAI



# Reduza sua conta de energia com SolisAI

## >> Contexto

Com a crescente demanda por eletricidade nas residências, as contas de energia se tornam uma preocupação cada vez maior para famílias em toda a Europa. Desde o uso do ar-condicionado no verão até o aquecimento no inverno, aparelhos de alta potência podem aumentar rapidamente os custos mensais — especialmente durante os horários de tarifa de pico. Com os preços da energia permanecendo imprevisíveis, muitas residências procuram formas mais inteligentes de gerenciar o consumo de eletricidade sem sacrificar conforto ou conveniência.

É nesse ponto que a gestão inteligente de energia faz toda a diferença.

## >> Desafios das residências modernas

Os proprietários de casas enfrentam hoje uma combinação de pressões práticas e emocionais relacionadas ao consumo de energia:

- **Contas de energia crescentes**

Picos sazonais de consumo podem aumentar significativamente os custos domésticos.

- **Ansiedade com limites de tarifa**

Tarifas escalonadas ou por horário muitas vezes levam as pessoas a reduzir o uso, às vezes em detrimento do conforto.

- **Necessidade de energia de backup confiável**

Aparelhos essenciais, como geladeiras, iluminação e conexão com a internet, precisam permanecer ativos durante quedas de energia.

- **Desejo de viver de forma mais sustentável**

Muitas residências buscam maximizar o uso de energia limpa e reduzir sua pegada de carbono.

- **Equilibrar tudo isso manualmente é difícil. Por isso, automação e inteligência são essenciais.**

## >> Como o SolisAI ajuda

O SolisAI é o sistema inteligente de gestão de energia da Solis, construído em torno de uma solução integrada de energia solar e armazenamento. Ao programar de forma inteligente quando e como a energia é utilizada, o SolisAI ajuda as residências a reduzir automaticamente os custos de eletricidade.

Principais funcionalidades:

- **Carregamento e descarregamento inteligente**

O sistema carrega a bateria durante horários de baixa tarifa e utiliza a energia armazenada nos horários de pico — na prática: “armazenar barato, usar caro”.

- **Múltiplos modos de operação**

Os usuários podem escolher entre programação automática do SolisAI, maximização do lucro, prioridade para autoconsumo ou programação por horário, dependendo de seus objetivos e estrutura tarifária.

- **Integração com preços dinâmicos de energia**

O SolisAI funciona com preços de eletricidade em tempo real, otimizando automaticamente o uso de energia conforme as variações de preço.

- **Gestão visual remota**

Por meio do app SolisCloud ou da plataforma web, os usuários podem monitorar fluxos de energia, economia e desempenho do sistema em tempo real.

- **Após a configuração, o sistema opera automaticamente, sem necessidade de ajustes manuais constantes.**

## >> Resultados reais: estudo de caso de uma residência belga

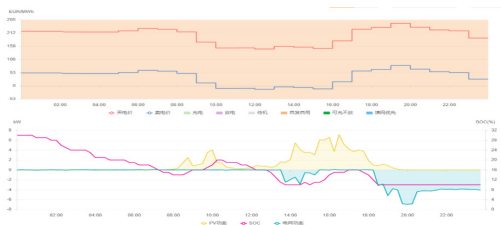
Um bom exemplo do SolisAI em ação é a casa do usuário belga Djordy Huis.



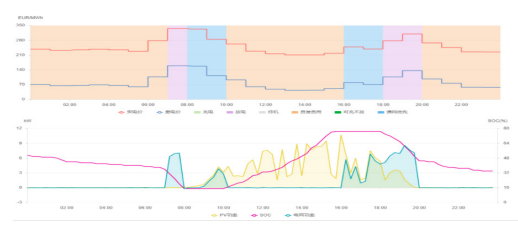
### Configuração do sistema:

- **Hardware:** inversor de 20 kW combinado com uma bateria de 10 kWh, como parte de um sistema integrado PV + armazenamento de energia
- **Software:** gerenciamento do sistema via plataforma SolisCloud, com SolisAI ativado
- **Como o sistema opera:**
  - **À noite:** a bateria carrega automaticamente durante horários de baixa tarifa, quando a energia é mais barata
  - **Durante o dia:** a energia armazenada é usada nos períodos de pico, reduzindo a dependência da rede cara
  - **Em dias ensolarados:** a energia solar é priorizada, com o excedente armazenado para uso posterior
- Tudo isso ocorre automaticamente, sem intervenção do usuário

### SolisAI desligado:



### SolisAI ligado:



### O sistema está em operação há quase um ano e apresentou resultados significativos após a implementação:



## >> Resultados após quase um ano

Após cerca de 12 meses de operação, os benefícios ficaram claros:

- **Contas de energia mais baixas**

Os custos de eletricidade residencial foram reduzidos em cerca de 17,9%, proporcionando uma economia média mensal de aproximadamente €21 e anual de cerca de €215.

- **Maior tranquilidade**

Preocupações com ultrapassar limites de tarifa foram eliminadas, melhorando o conforto e a confiança no uso diário de energia.

- **Energia de backup confiável**

Em caso de falha na rede, o sistema alterna automaticamente para fornecer energia essencial por várias horas.

- **Menor pegada de carbono**

O maior uso de energia solar e eletricidade fora do pico ajudou a reduzir as emissões gerais da residência.

## >> Uma forma mais inteligente de usar energia

O SolisAI é mais do que uma forma de economizar na conta de luz. É uma abordagem inteligente de energia que oferece às residências mais controle, segurança e liberdade — sem adicionar complexidade.

Ao combinar estratégias de preços inteligentes, programação automatizada e visibilidade em tempo real, o SolisAI faz cada quilowatt-hora render mais.

O resultado é uma experiência de energia mais econômica, confiável e sustentável para residências modernas.

**Com o SolisAI, economizar energia se torna fácil.**