



EPISODE 70

Energia Inteligente em Casa: Aproveitando ao Máximo as Tarifas Dinâmicas com a Solis

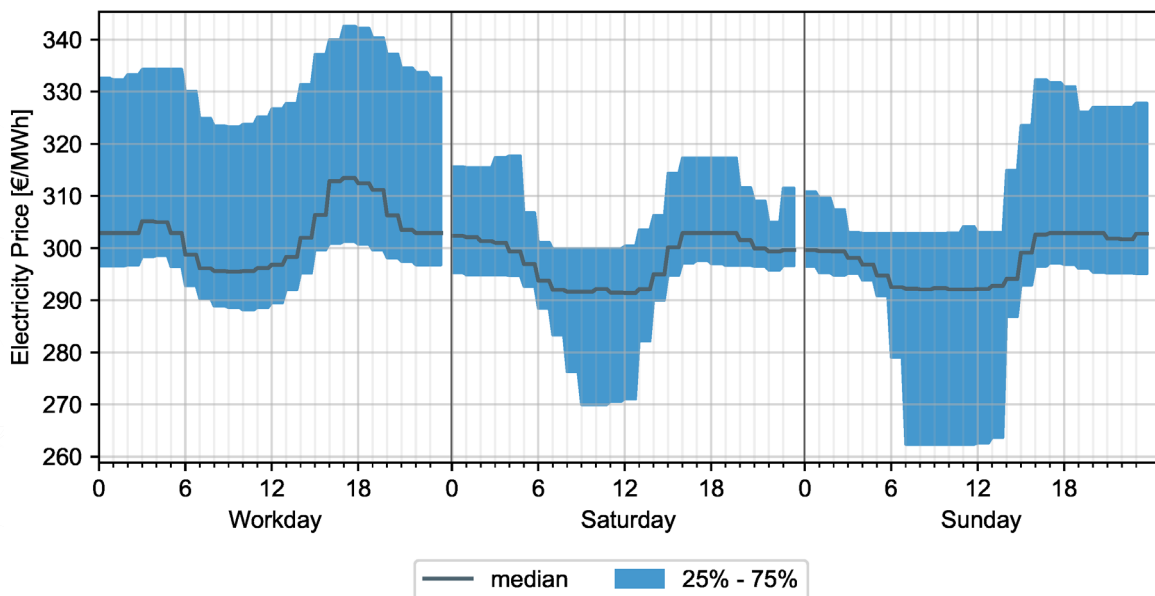
Bankable. Reliable. Local.

Energia Inteligente em Casa: Aproveitando ao Máximo as Tarifas Dinâmicas com a Solis

À medida que os preços da energia continuam a flutuar, os proprietários têm a oportunidade de tomar o controle de suas contas de eletricidade usando tarifas dinâmicas. Quando combinados com um gerenciamento inteligente de energia residencial, esses sistemas de preços flexíveis podem ajudá-lo a economizar dinheiro, usar a energia de forma mais eficiente e até ganhar um extra com sua instalação solar. Veja como tudo funciona — e como a Solis torna tudo ainda mais fácil.

>> O que são Tarifas Dinâmicas?

Ao contrário da precificação tradicional de energia, em que você paga uma tarifa fixa, as tarifas dinâmicas mudam ao longo do dia com base nas condições de mercado em tempo real. Os preços podem variar a cada hora — ou até a cada 15 minutos — dependendo da oferta e da demanda. Por isso, a eletricidade tende a ser mais cara nos horários de pico (como no início da noite) e mais barata quando a demanda está baixa (como à noite ou ao meio-dia, quando a energia solar é abundante). A ideia é simples: use menos energia quando estiver cara e mais quando estiver barata.



>> Tirando o Máximo Proveito das Tarifas Dinâmicas com o SolisCloud

Com as tarifas dinâmicas se tornando mais comuns em algumas partes do mundo, a Solis oferece ferramentas de gerenciamento inteligente de energia para ajudá-lo a aproveitar ao máximo seu sistema de energia — seja você usuário de painéis solares, armazenamento em bateria, veículo elétrico ou todos esses recursos juntos.

A Solis disponibiliza três estratégias inteligentes por meio de sua plataforma SolisCloud para ajudar você a gerenciar quando e como usar (ou armazenar) energia:



DATA FROM Octopus Energy

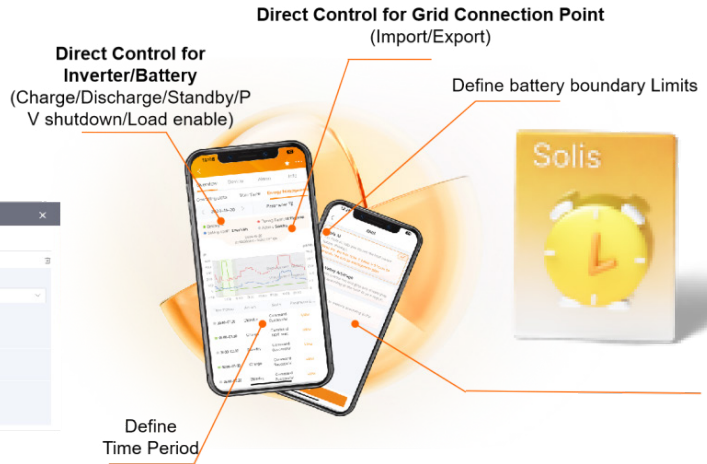
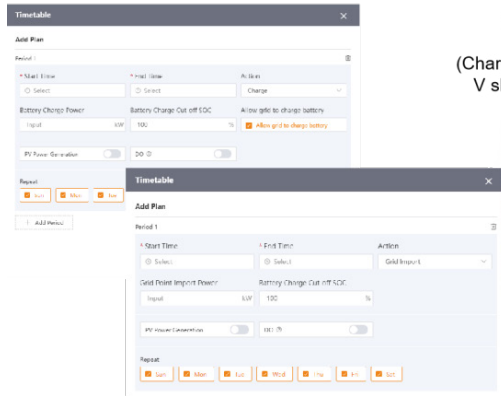
Controle Dinâmico de Preços – Deixe o Solis Smart Manager Fazer o Trabalho:

O SolisCloud se conecta a serviços de preços dinâmicos de eletricidade e usa o Smart Manager integrado para gerenciar automaticamente sua bateria. Ele aprende seus hábitos de consumo, leva em conta previsões meteorológicas e carrega ou descarrega sua bateria quando é mais econômico — tudo sem que você precise mover um dedo. Perfeito para: proprietários ocupados que desejam automatizar a economia de energia.



Plano de Horário Personalizado:

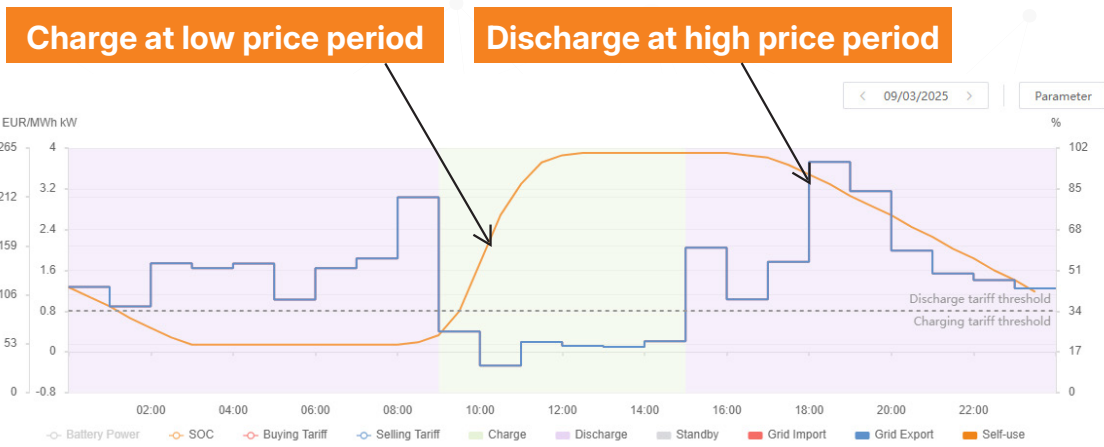
Se você prefere um cronograma baseado em horários em vez de automação baseada em preços, a Solis permite que você configure seu próprio plano personalizado. Você pode definir quando sua bateria deve carregar ou descarregar, ou até mesmo desligar seu sistema fotovoltaico durante períodos de preços negativos de eletricidade para maximizar o uso da rede. Perfeito para: residências com rotinas de consumo previsíveis ou para quem prefere controle manual.



Arbitragem Pico-Vale Personalizada:

Para quem tem um entendimento mais profundo da precificação de energia, essa estratégia permite definir limites específicos para carregamento e descarregamento da bateria com base nas variações de preço. Você tem controle total sobre como seu sistema reage aos custos de energia.

Perfeito para: usuários com perfil técnico que desejam otimizar cada detalhe.



*Site de teste na Letônia

Curva Laranja – Nível de Carga da Bateria (SOC)

Linha Tracejada – Limiar de preço personalizado para carga/descarga

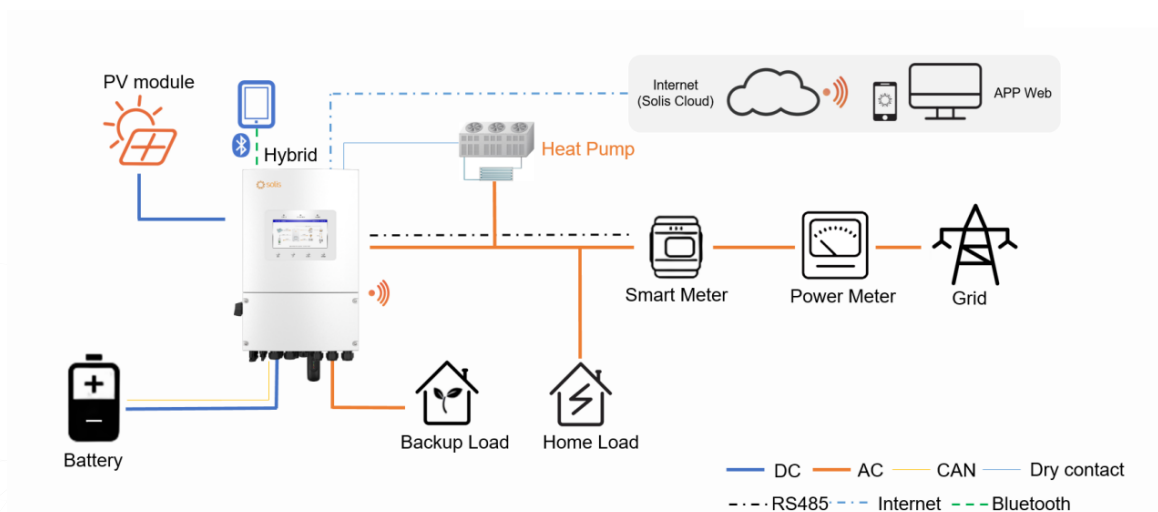
Curva Azul – Valor do Preço Dinâmico

Se você tiver alguma flexibilidade...

Você pode se beneficiar mais do Plano de Horário Personalizado. Ele é ideal para residências que podem deslocar manualmente o uso de aparelhos como máquinas de lavar, carregadores de veículos elétricos ou bombas de calor para momentos específicos do dia. Planejando o uso de energia em torno de períodos de menor custo — como ao meio-dia ou durante a noite — e combinando isso com energia solar e armazenamento em bateria, você pode reduzir suas contas de eletricidade. Sim, pode exigir uma pequena mudança de hábito e um pouco de planejamento, mas as economias potenciais valem a pena. Além disso, ver como os preços da energia variam ao longo do dia incentiva um uso mais consciente da energia.

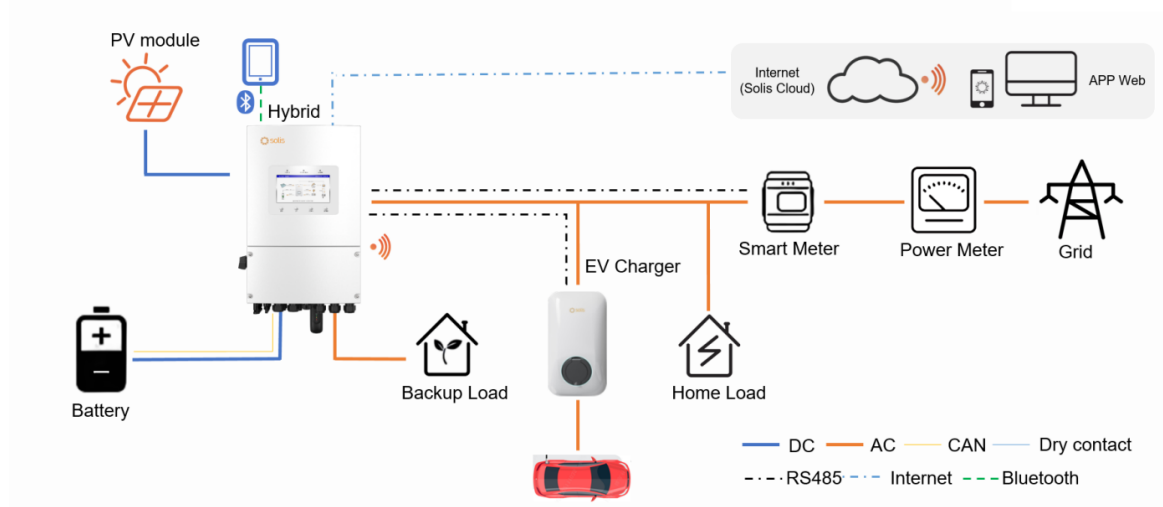
Se você prefere deixar a tecnologia fazer o trabalho...

Opte pelo Controle Dinâmico de Preços. Essa estratégia automatiza tudo — o Solis Smart Manager monitora os preços da eletricidade em tempo real e controla dispositivos como baterias, carregadores de veículos elétricos e bombas de calor para usar energia exatamente quando ela estiver mais barata. É uma abordagem “hands-free” que oferece a máxima economia possível com tarifas dinâmicas, sem necessidade de intervenção manual.



Se a sua tarifa de energia tiver horários fixos de pico e fora de pico...

A estratégia de Arbitragem Pico-Vale Personalizada é a melhor escolha. Carregue sua bateria ou veículo elétrico durante as horas de baixo custo (“vale”) e use essa energia armazenada nos períodos de alto custo (“pico”). Assim, você maximiza sua eficiência energética e reduz os custos. Essa abordagem também abre oportunidades para “arbitragem de energia” — comprar barato, usar caro — para aumentar ainda mais as economias.



Conclusão:

>> Ao sincronizar tarifas dinâmicas com o gerenciamento inteligente de energia da Solis, você pode transformar sua casa em um participante mais ativo no ecossistema energético. Não se trata apenas de consumir menos — mas de consumir melhor: armazenar quando estiver barato e até vender ou usar quando os preços estiverem favoráveis.