



EPISODE 70

Inteligentna energia w domu: jak w pełni wykorzystać taryfy dynamiczne z Solis

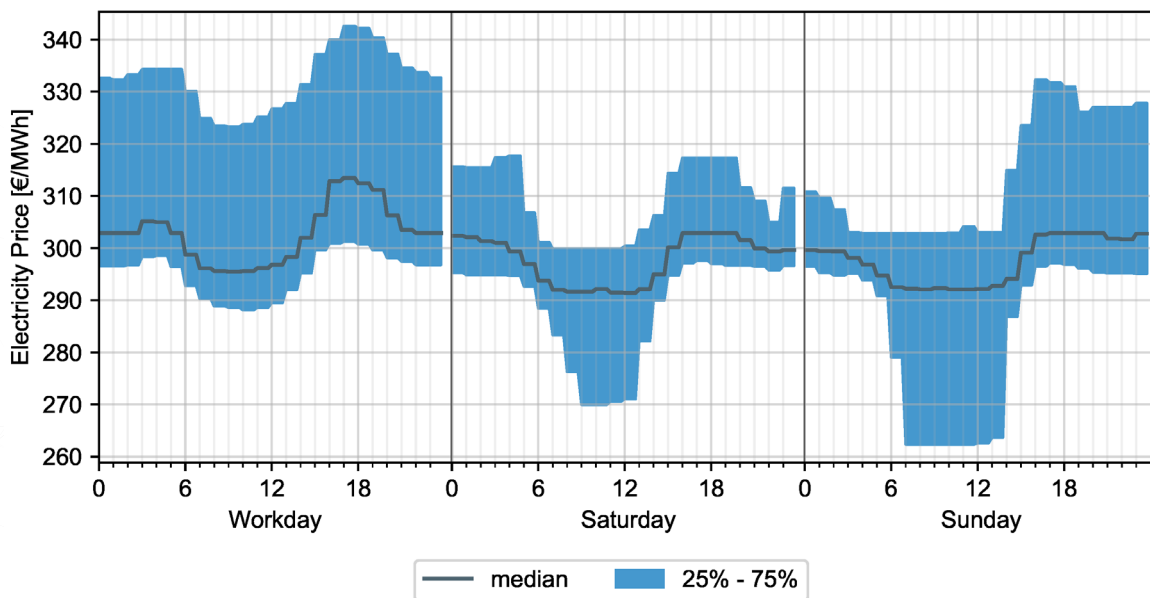
Bankable. Reliable. Local.

Inteligentna energia w domu: jak w pełni wykorzystać taryfy dynamiczne z Solis

W miarę jak ceny energii wciąż się zmieniają, właściciele domów zyskują możliwość przejęcia kontroli nad swoimi rachunkami za prąd dzięki taryfom dynamicznym. W połączeniu ze smart zarządzaniem energią w domu te elastyczne systemy cenowe mogą pomóc Ci oszczędzać pieniądze, korzystać z energii bardziej efektywnie, a nawet zarobić trochę dodatkowo dzięki instalacji solarnej. Oto, jak to działa – i jak Solis sprawia, że jest to jeszcze prostsze.

>> Czym są taryfy dynamiczne?

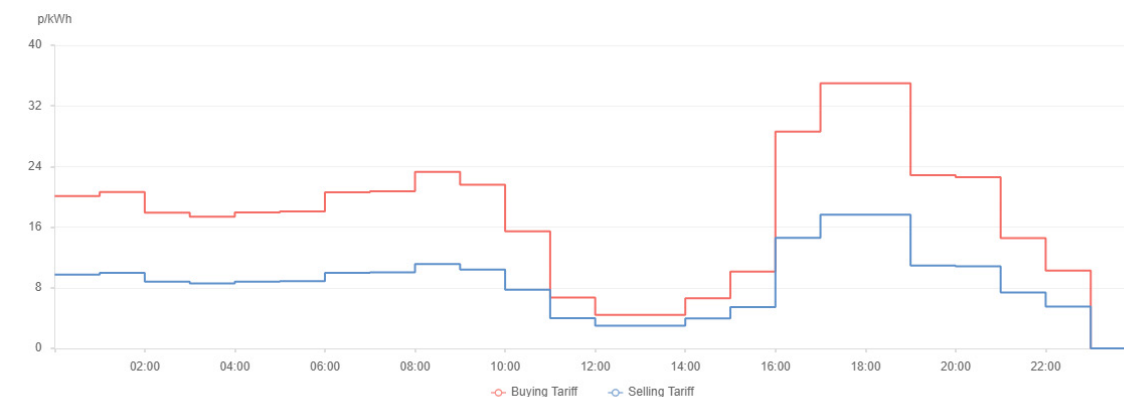
W przeciwieństwie do tradycyjnych cen energii, gdzie płacisz stałą stawkę, taryfy dynamiczne zmieniają się w ciągu dnia w oparciu o rzeczywiste warunki rynkowe. Ceny mogą się wahać co godzinę – a nawet co 15 minut – w zależności od podaży i popytu. W konsekwencji energia jest droższa w godzinach szczytu (np. późnym popołudniem) i tańsza, gdy popyt jest niski (np. w nocy lub w południe, gdy energia słoneczna jest obfita). Zasada jest prosta: zużywaj mniej energii, gdy jest droga, i więcej, gdy jest tania.



>> Jak maksymalnie wykorzystać taryfy dynamiczne dzięki SolisCloud

W miarę jak taryfy dynamiczne stają się coraz powszechniejsze w różnych częściach świata, Solis oferuje narzędzia smart zarządzania energią, które pomogą Ci w pełni wykorzystać Twój system energetyczny – niezależnie od tego, czy masz panele słoneczne, magazyn energii w baterii, samochód elektryczny, czy wszystko to razem.

Solis udostępnia trzy inteligentne strategie w ramach platformy SolisCloud, które pomagają decydować, kiedy i jak korzystać (lub przechowywać) energię:



DATA FROM Octopus Energy

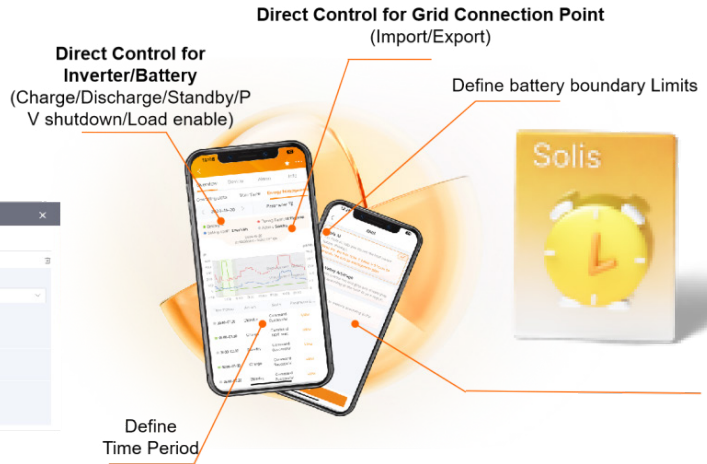
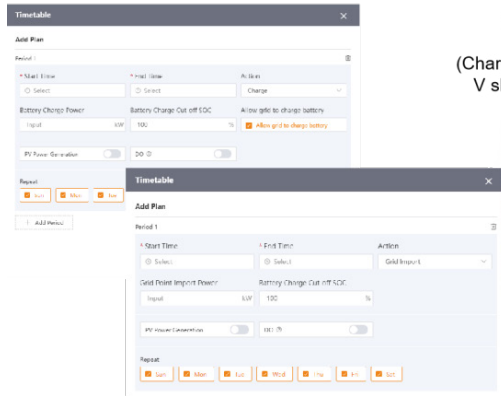
Dynamiczne sterowanie ceną – pozwól Solis Smart Managerowi pracować za Ciebie:

SolisCloud łączy się z usługami dynamicznego wyceny energii i wykorzystuje wbudowany Smart Manager do automatycznego zarządzania Twoją baterią. Uczy się Twoich nawyków energetycznych, uwzględnia prognozy pogody i ładuje lub rozładowuje baterię w momentach, gdy jest to najkorzystniejsze ekonomicznie — i to wszystko bez Twojej ingerencji. Idealne dla: zapracowanych właścicieli domów, którzy chcą zautomatyzować oszczędzanie energii.



Dostosowany harmonogram czasowy:

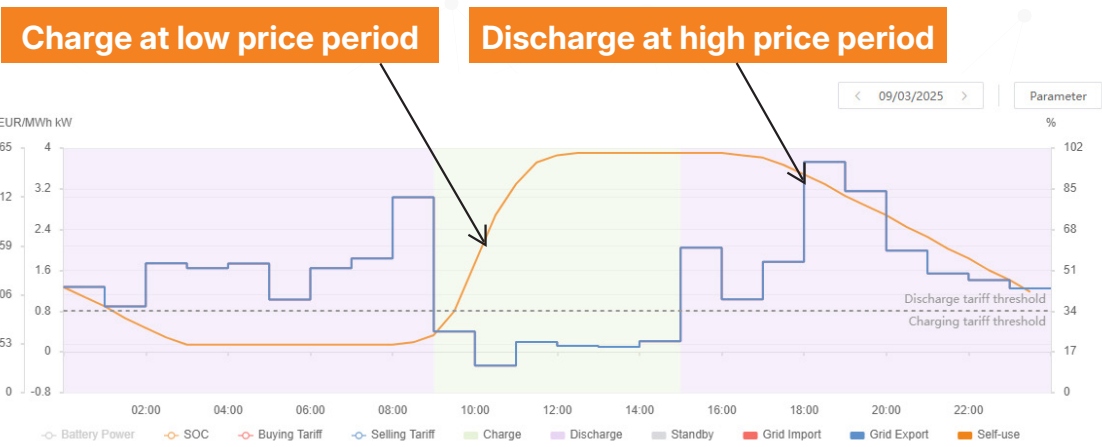
Jeśli wolisz oparty na czasie harmonogram zamiast automatyzacji opartej na cenie, Solis pozwala Ci ustawić własny plan. Możesz określić, kiedy bateria ma się ładować lub rozładowywać, a nawet wyłączyć system PV podczas okresów ujemnych cen energii, aby maksymalnie wykorzystać sieć. Idealne dla: gospodarstw domowych o przewidywalnych rutynach energetycznych lub tych, którzy preferują ręczną kontrolę.



Dostosowane arbitraże szczyt-dolina:

Dla osób z głębszym zrozumieniem wycen energii ta strategia pozwala ustalić konkretne progi cenowe dla ładowania i rozładowywania baterii w zależności od wahań cen. Masz pełną kontrolę nad tym, jak Twój system reaguje na koszty energii.

Idealne dla: użytkowników zorientowanych technicznie, którzy chcą zoptymalizować każdy detal.



*Strona testowa na Łotwie

Pomarańczowa krzywa – poziom naładowania baterii (SOC)

Linia przerywana – dostosowany próg cenowy ładowania/rozładowania

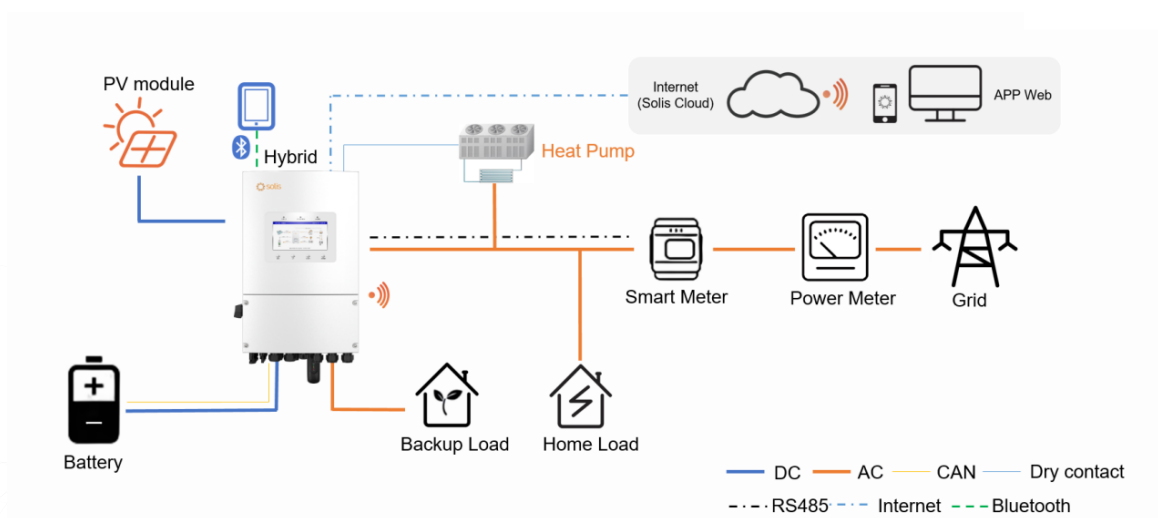
Niebieska krzywa – wartość ceny dynamicznej

Jeśli masz trochę elastyczności...

Najwięcej skorzystasz prawdopodobnie na Dostosowanym harmonogramie czasowym. To idealne rozwiązanie dla gospodarstw domowych, które mogą ręcznie przesunąć użycie urządzeń takich jak pralka, ładowarka EV czy pompa ciepła na konkretne pory dnia. Planowanie zużycia energii wokół okresów o niższych cenach — np. w południe lub w nocy — i łączenie tego z energią słoneczną oraz magazynowaniem w bateriach pozwoli obniżyć rachunki za prąd. Wymaga to niewielkiej zmiany nawyków i odrobiny planowania, ale potencjalne oszczędności to rekompensują.

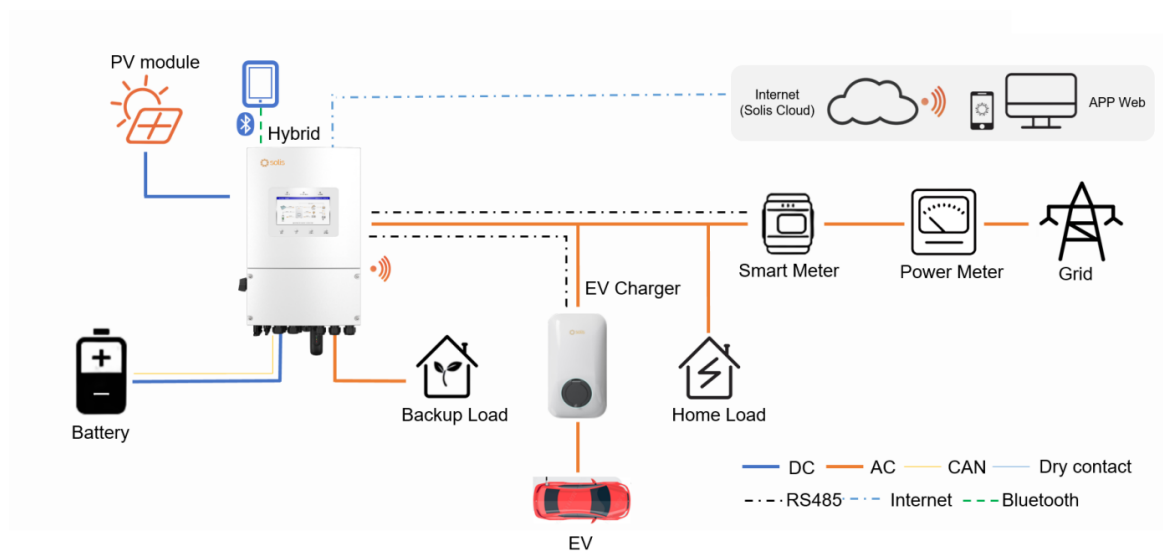
Jeśli wolisz zostawić pracę technologii...

Wybierz Dynamiczne sterowanie ceną. Ta strategia automatyzuje wszystko — Solis Smart Manager monitoruje ceny energii w czasie rzeczywistym i steruje urządzeniami, takimi jak baterie, ładowarki EV i pompy ciepła, aby korzystać z energii dokładnie wtedy, gdy jest najtańsza. To podejście „hands-free”, które zapewnia maksymalne oszczędności przy taryfach dynamicznych, bez żadnej ręcznej ingerencji.



Jeśli Twoja taryfa ma stałe godziny szczytu i poza szczytem...

Strategia Dostosowanego arbitrażu szczyt-dolina będzie najlepszym wyborem. Ładuj baterię lub EV podczas godzin o niskich kosztach („dolina”) i wykorzystuj zgromadzoną energię w okresach o wysokich cenach („szczyt”). W ten sposób zmaksymalizujesz efektywność energetyczną i obniżysz koszty. Podejście to otwiera też możliwość „arbitrażu energetycznego” — kupowania, gdy jest tanio, i używania, gdy jest drogo — co dodatkowo zwiększa oszczędności.



Wnioski:

>> Synchronizując taryfy dynamiczne ze smart zarządzaniem energią od Solis, możesz przemienić swój dom w bardziej aktywnego uczestnika ekosystemu energetycznego. Chodzi nie tylko o mniejsze zużycie, ale o lepsze wykorzystanie energii: magazynowanie, gdy jest tanio, i sprzedaż lub użycie, gdy ceny są korzystne.