

solar^{edge} Home

Energia na Twoich
zasadach



Przygotowany na przyszłość,
inteligentny ekosystem energetyczny,
który pozwala na kontrolowanie
i optymalizację produkcji energii, jej
zużycie i magazynowanie.

WITAJ W ŚWIECIE INTELIGENTNEJ ENERGII

SolarEdge Home wprowadza nową definicję domowej inteligentnej energii. Ten ekosystem wykracza poza produkcję energii słonecznej, automatycznie magazynując, przekazując i zarządzając wytworzoną energią elektryczną w całym domu, w dzień i w nocy. System operacyjny SolarEdge Home wykonuje całą ciężką pracę za Ciebie - wie, kiedy i ile energii należy zmagazynować w magazynie energii, jak najlepiej zbilansować obciążenia energetyczne w domu, aby uzyskać maksymalne oszczędności, w jak najbardziej ekonomiczny sposób naładować Twój samochód elektryczny i jak upewnić się, że zasilanie jest zawsze włączone.

Tak więc z SolarEdge Home, nie tylko wytwarzasz więcej energii słonecznej, ale także więcej jej używasz.

ZMNIEJSZ SWOJE RACHUNKI ZA PRĄD

Produkuj maksymalną możliwą ilość energii słonecznej i optymalizuj zużycie energii przez całą dobę, aby zwiększyć oszczędności.

KORZYSTAJ Z NIEPRZERWANEGO ZASILANIA

Magazynuj energię słoneczną i używaj jej do zasilania domu w nocy, kiedy słońce zachodzi. Zadbaj o to, by Twoje urządzenia działały dłużej podczas przerw w dostawie energii elektrycznej.





CIESZ SIĘ SPOKOJEM DUCHA

Uzyskaj stabilną energię, kiedykolwiek i gdziekolwiek jej potrzebujesz, wspartą najdłuższą gwarancją na produkty w branży zapewnioną przez globalnego lidera w branży inteligentnych technologii energetycznych*.

* Według światowych rankingów dostawców falowników PV względem przychodów, IHS PV inverter market tracker, drugi kwartał 2022 r.

PRZEJMIJ KONTROLĘ

Przeglądaj i zarządzaj produkcją oraz zużyciem energii za pomocą jednej, łatwej w użyciu aplikacji i ciesz się bezproblemową obsługą wszystkich komponentów systemu.

Ekosystem SolarEdge Home

Ekosystem SolarEdge Home obejmuje wszystko, czego potrzebujesz, aby cieszyć się inteligentną energią, od nagradzanych falowników i magazynów energii po ładowarki EV i inteligentne urządzenia, które zwiększają możliwości wykorzystania energii słonecznej.



Obserwuj swoje oszczędności w czasie rzeczywistym

Łatwo jest zarządzać produkcją energii, jej zużyciem, oszczędnościami i redukcją CO2 dzięki aplikacji mobilnej mySolarEdge, która śledzi Twoją produkcję energii w czasie rzeczywistym.



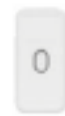
Inteligentne urządzenia energetyczne SolarEdge Home



Sterownik CWU SolarEdge Home



Przełącznik SolarEdge Home



Stycznik SolarEdge Home



Gniazdko SolarEdge Home

Inteligentne moduły SolarEdge

Moduły słoneczne klasy premium zintegrowane z optymalizatorami mocy SolarEdge dla maksymalizacji wydajności energetycznej i monitorowania wydajności poszczególnych modułów.

Falownik SolarEdge Home Hub

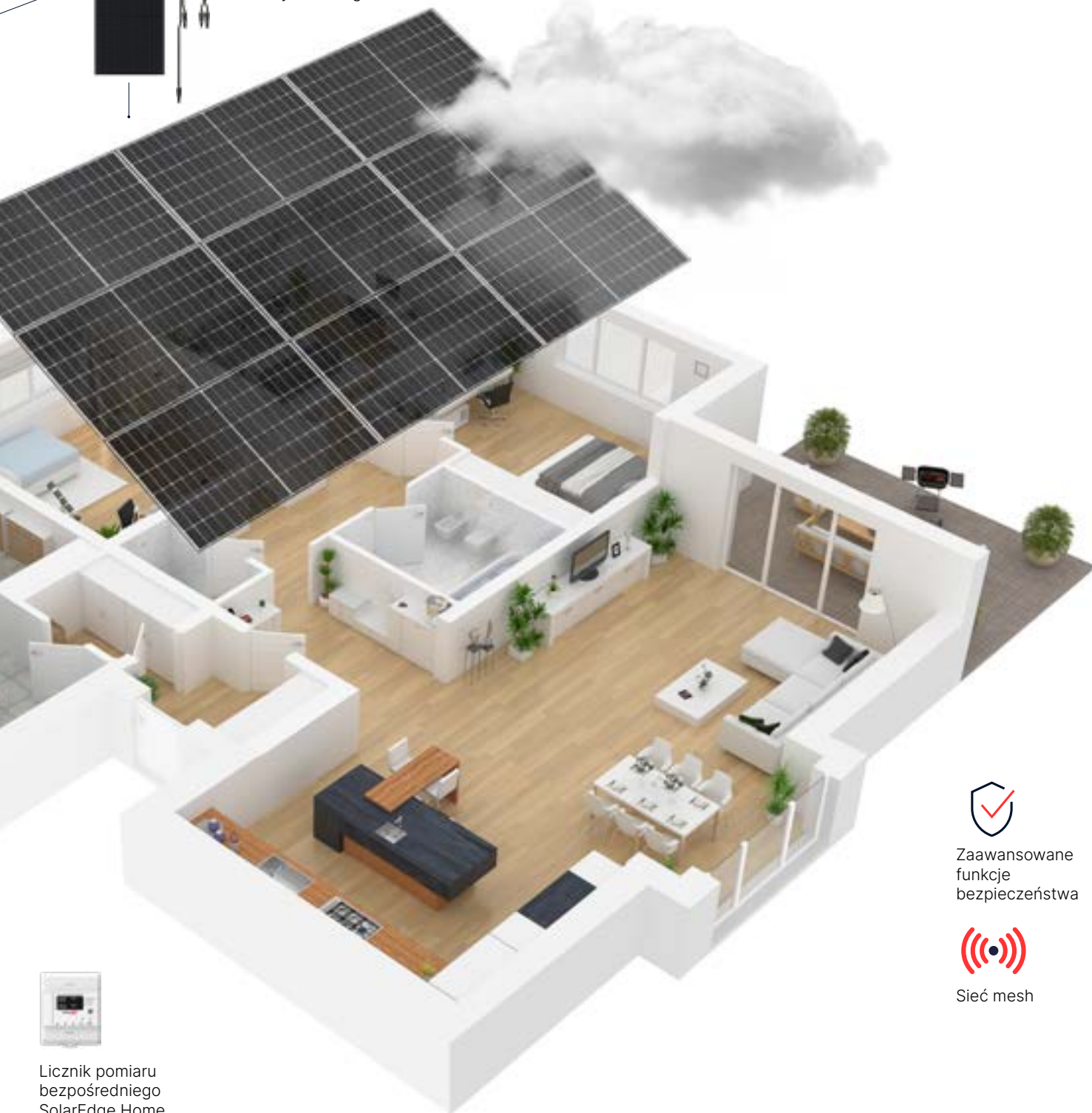
“Serce systemu”, które konwertuje prąd stały wytwarzany przez inteligentne moduły SolarEdge na prąd zmienny, z którego korzystasz w Twoim domu przy jednoczesnej synchronizacji wszystkich urządzeń domowych.

System operacyjny SolarEdge Home

Optymalnie zarządza dystrybucją energii w domu, wykorzystując informacje z danych zewnętrznych, zużycia energii w domu i użytkownika systemu.



Inteligentne moduły SolarEdge



Licznik pomiaru bezpośredniego SolarEdge Home



Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa



Sieć mesh

Magazyn energii SolarEdge Home

Magazynuje nadmiar energii słonecznej, którą można wykorzystać po zachodzie słońca - w godzinach szczytu zużycia energii do zasilania energochłonnych urządzeń.

Ładowarka EV SolarEdge

Umożliwia ładowanie Twojego samochodu elektrycznego w domu czystszą i tańszą energią odnawialną, dzięki czemu dosłownie napędzasz samochód promieniami słońca.

Inteligentne urządzenia energetyczne SolarEdge Home

Kompleksowy zestaw urządzeń używanych w całym domu, aby zmaksymalizować zużycie energii słonecznej.

Sieć mesh SolarEdge Home

Bezprzewodowa sieć łącząca inteligentne urządzenia energetyczne bez potrzeby użycia kabli, pokonująca przy tym ograniczenia fizyczne.

Oszczędzając pieniądze, jednocześnie ratujesz środowisko.

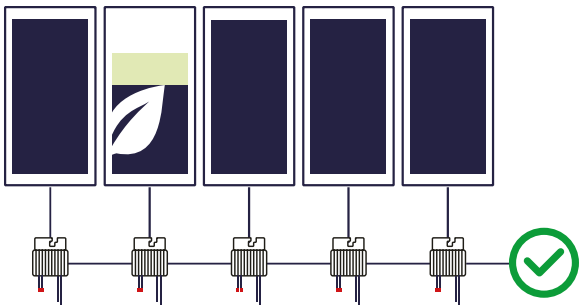
Dzięki produkcji energii słonecznej każdego dnia, SolarEdge Home pozwala Ci cieszyć się Twoim stylem życia, jednocześnie zmniejszając Twój ślad węglowy.

SolarEdge wynalazło nowy sposób pozyskiwania energii słonecznej poprzez maksymalizację produkcji każdego modułu. Moduły można umieścić praktycznie w każdym dowolnym miejscu na dachu, przekierowywać nadmiar energii do magazynu energii i przewymiarować falownik, co oznacza dodanie modułów, aby wspierać szczytową produkcję przez więcej godzin w ciągu dnia.

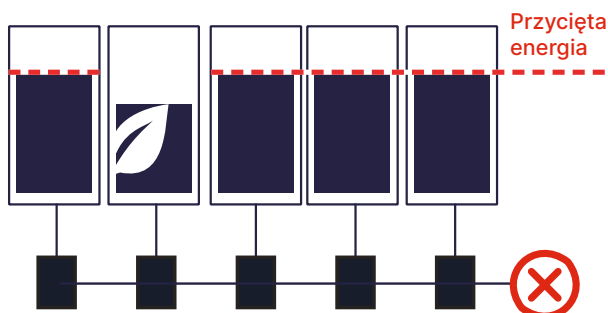
Ponieważ ekosystem SolarEdge Home jest sprzężony po stronie DC, wymaga on mniejszej liczby konwersji mocy, maksymalizując energię, którą produkujesz i magazynujesz.

Pokonywanie ograniczeń produkcyjnych innych systemów PV

SolarEdge Home = Więcej energii



Budowa mikroinwerterów sprawia, że "przycinają" (marnują) one energię



Falowniki łańcuchowe zmniejszają produkcję wszystkich paneli, gdy jeden z nich nie działa prawidłowo



Tradycyjne domowe systemy fotowoltaiczne mają pewne ograniczenia: na przykład, każdy moduł będzie produkował tylko tyle energii, ile jej produkuje najłagodniejszy moduł w łańcuchu. Zacienienie lub zanieczyszczenia tylko jednego modułu zmniejszają produkcję całego łańcucha. Moduły te muszą być identyczne, zainstalowane pod tym samym kątem i skierowane w tym samym kierunku. To marnuje przestrzeń na dachu i może uniemożliwić dodanie nowszych, bardziej wydajnych modułów w przyszłości. W zasadzie nie uzyskuje się maksymalnej energii, jaką można by uzyskać.

I chociaż technologia mikrofalownikowa umożliwia każdemu modułowi indywidualne działanie, ilość energii produkowanej z każdego modułu jest ograniczona, co oznacza, że nie pozyskasz maksymalnej jej ilości ze swoich modułów i ograniczasz produkcję energii modułów zacienionych.

Technologia SolarEdge Home pokonuje te ograniczenia, umożliwiając produkcję większej ilości energii - dzięki czemu możesz mieć jej więcej do wykorzystania, magazynowania lub sprzedaży.



Oszczędności na tym się nie kończą.

Nie ma potrzeby stosowania dodatkowych konwersji DC-AC do przechowywania energii w magazynie energii SolarEdge Home. SolarEdge Home optymalizuje sposób wykorzystania energii w domu, aby zmaksymalizować oszczędności; równoważy obciążenia elektryczne urządzeń domowych, ładowania EV i innych, dostosowując się do preferencji i nawyków Twojej rodziny.

Dzięki SolarEdge Home, im więcej pieniędzy oszczędzasz, tym bardziej chronisz środowisko.

Z SolarEdge Home, bezpieczeństwo jest gwarantowane

Kiedy produkujesz własną energię, bezpieczeństwo nie powinno być opcją. Firma SolarEdge jest znana na całym świecie z innowacji w zakresie bezpieczeństwa i jej produkty są polecane przez wiele firm ubezpieczeniowych.

Nasze wielopłaszczyznowe funkcje bezpieczeństwa obejmują monitorowanie na poziomie modułu w celu wykrycia usterek przed ich eskalacją, automatyczne wyłączanie napięcia SafeDC™ i wbudowane wykrywanie łuku elektrycznego.

Odkryj moc energii słonecznej

SolarEdge Home umożliwia zasilanie domowego ekosystemu energią słoneczną w dzień i w nocy. Oszczędzasz energię w okresach jej szczytowego zapotrzebowania, magazynując nadwyżkę produkcji słonecznej w swoim magazynie energii SolarEdge Home. Jeśli sieć energetyczna przestanie działać, wystarczy zasilić system zmagazynowaną energią.



solaredge
Home

Przygotuj się na przyszłość

SolarEdge Home został zaprojektowany tak, aby rozwijać się wraz z Tobą i zwiększać niezależność energetyczną. Zainstaluj wszystko, czego potrzebujesz dzisiaj i łatwo dodaj więcej modułów PV, magazynów energii, ładowarek EV i inteligentnych urządzeń energetycznych, gdy będziesz ich potrzebować.



O SolarEdge

SolarEdge to globalny lider w branży inteligentnych technologii energetycznych. Dzięki światowej klasy możliwościom inżynieryjnym oraz nieustannemu skupianiu się na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne produkty i rozwiązania w zakresie produkcji energii, które wspierają nas w codziennym życiu i napędzają przyszły rozwój.

f SolarEdge **ig** @SolarEdgePV **yt** SolarEdgePV

in SolarEdge **tw** @SolarEdgePV **em** www.solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone. Rv: 09/2023/V01/PL
Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia.