

Liderzy inteligentnych rozwiązań energetycznych napędzających przyszłość



Globalne kompetencje i pozycja lidera

- Globalny dostawca nr 1 falowników do instalacji fotowoltaicznych: (wg danych IHS za II kwartał 2019 r.) nasze instalacje montowane są w ponad 130 krajach na całym świecie
- Silna pozycja i zaangażowanie w ponad 25 krajach: nasze lokalne zespoły ds. sprzedaży, serwisu, marketingu i szkoleń posiadają fachową wiedzę z zakresu inteligentnych rozwiązań energetycznych
- Lider w zakresie energii słonecznej i odnawialnej: nieustannie skupiamy się na dostarczaniu innowacyjnych i zintegrowanych rozwiązań
- Kompleksowe rozwiązanie dla domów i wsparcie ze strony jednego dostawcy, w tym inteligentne moduły, falowniki jednofazowe i trójfazowe, akumulatory do magazynowania energii, inteligentne produkty do zarządzania energią, ładowanie pojazdów elektrycznych, liczniki energii i wiele więcej

Światowej klasy technologie – od modułów po sieć

- Zwiększona produkcja energii: falowniki przeznaczone do budynków mieszkalnych osiągają rekordową sprawność na poziomie 99%
- Wyjątkowa niezawodność oraz standardowa długoterminowa 12-letnia gwarancja na falowniki z możliwością przedłużenia do 25 lat
- Spokój ducha dzięki wiodącym na rynku zabezpieczeniom: wbudowany system wykrywania łuku elektrycznego i funkcja SafeDC™ automatycznie obniżająca napięcie prądu stałego DC na poziomie modułu w razie odłączenia prądu przemiennego AC
- Wszystkie elementy instalacji zaprojektowane do wspólnej pracy: zapewnia to pełną optymalizację, bezpieczeństwo i monitorowanie instalacji fotowoltaicznej bez konieczności montażu dodatkowego sprzętu

/ Zalety SolarEdge

Doskonała konstrukcja pod względem termicznym

Więcej mocy

- Więcej energii dzięki falownikom do budynków mieszkalnych osiągającym rekordową wydajność na poziomie 99%

Mniej ciepła

- Znakomite odprowadzanie ciepła umożliwiające ograniczenie przestrzeni, którą należy zachować dookoła falownika

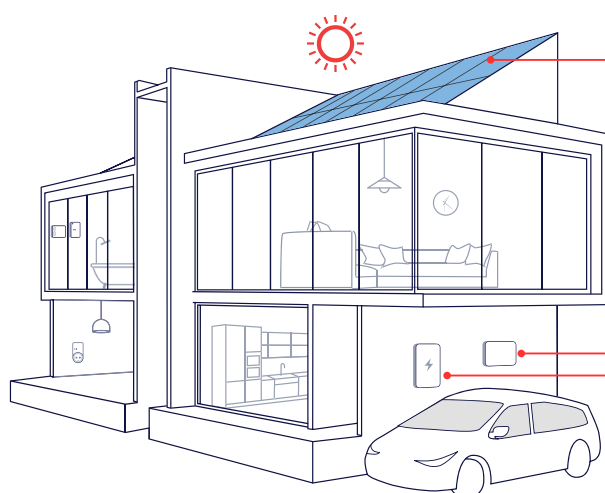
Dłuższe gwarancje

- Standardowa długoterminowa 12-letnia gwarancja na falowniki z możliwością przedłużenia aż do 25 lat za niewielką dopłatą

Kompleksowa oferta dla domów

Prostota, elastyczność oraz rozwiązania dostosowane do przyszłych wymogów

- System, produkt i serwis od jednego sprzedawcy
- Bezproblemowa integracja wszystkich elementów systemu
- Dostosowane do każdego rodzaju dachu – od systemów czteromodułowych po ogromne instalacje o dużej mocy
- Łatwa integracja ulepszeń zapewniających funkcje wykraczające poza zwykłą fotowoltaikę



Inteligentne moduły z wbudowanymi fabrycznie optymalizatorami mocy



Jednofazowe/trójfazowe falowniki DC oraz ładowanie pojazdów elektrycznych



Inteligentne urządzenia do zarządzania energią



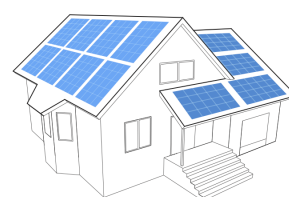
Rozwiązania bateryjne StorEdge™



Platforma monitorowania

Dlaczego pełna optymalizacja na poziomie modułu jest koniecznością?

- Znaczne zwiększenie poziomu bezpieczeństwa – funkcja SafeDC, wykrywanie łuku elektrycznego, opcjonalne automatyczne natychmiastowe wyłączenie
- Monitorowanie na poziomie modułów zapewniające efektywność systemu oraz ograniczenie kosztów eksploatacji i konserwacji
- Maksymalna elastyczność projektu z możliwością ustawienia w różnych kierunkach, zastosowania łańcuchów o różnych długościach i przedłużenia łańcuchów
- Wbudowana funkcja minimalizująca efekty niedopasowania modułów oraz optymalizacja wytwarzania prądu w przypadku zmian zacienienia
- 2% więcej energii z całkowicie niezacienionych systemów



Elastyczny projekt systemu



Monitorowanie na poziomie modułów

Przyczyny niedopasowania modułów



Uszkodzenie podczas transportu



Różnice nachylenia i ustawienia



Niedopasowanie termiczne



Częściowe zacienienie



Zabrudzenia



Tolerancje produkcyjne