

solar**edge**

Jednofazowy Falownik z Technologią Kompaktową

Do zastosowania w
systemach od 3 do 8
modułów



Niedroga, zielona energia

Kompaktowe rozwiązanie dla małych dachów

Zoptymalizowane rozwiązanie DC falowników SolarEdge idealnie nadaje się do domów o ograniczonej przestrzeni dachowej, dla wspólnot mieszkaniowych lub aby wypełnić nowe wymagania dla budynków w zakresie zrównoważonego rozwoju.

Łatwy do zainstalowania na już istniejących budynkach, jak również w nowo powstających obiektach, dostarcza czystą energię, tanio i efektywnie oraz bezpiecznie.

Czerp korzyści



Większa moc i większy zysk

SolarEdge zapewnia maksymalny uzysk z każdego modułu fotowoltaicznego. Mniej wydajne moduły nie wpływają na wydajność sąsiednich modułów, umożliwiając wytwarzanie większej ilości energii z systemu fotowoltaicznego.

Wieloletnie gwarancje

- / Produkty są sprawdzone w praktyce i zaprojektowane na długookresową wydajność
- / Ciesz się spokojem dzięki długoterminowym gwarancjom
 - / 25 lat dla optymalizatorów mocy
 - / 12 lat dla falowników (opcjonalnie niedrogi rozszerzenie do 20/25 lat)
 - / 25 lat bezpłatnego monitoringu systemu

Wyjątkowe bezpieczeństwo

Tak jak wszystkie systemy SolarEdge, również kompaktowe rozwiązanie dla instalacji domowych zawiera funkcję SafeDC™ zwiększającą bezpieczeństwo instalacji. Funkcja ta umożliwia redukcję wysokiego napięcia systemu fotowoltaicznego do bezpiecznego w dotyku napięcia 1 V na moduł po wyłączeniu sieci lub falownika. Stanowi zintegrowane narzędzie bezpieczeństwa na poziomie modułu, zmniejszające ryzyko dla konserwatorów, właścicieli budynków i dla samej nieruchomości.



Monitorowanie i kontrola w czasie rzeczywistym

Upewnij się, że twoje systemy fotowoltaiczne zawsze działają z maksymalną wydajnością, poprzez połączenie ich z bezpłatną platformą monitorowania SolarEdge. Korzystaj z widoczności na poziomie modułu wydajności systemu i zdalnej diagnostyki za pomocą precyzyjnych, automatycznych alertów. Niższe koszty utrzymania i konserwacji dzięki mniejszej ilości wizyt na instalacji i dłuższemu czasowi pracy.

Monitorowanie pojedynczej instalacji lub wielu systemów

- Przyjazny dla użytkownika interfejs
- Funkcja kompleksowego raportowania umożliwiająca wygenerowanie jednego raportu dla całego systemu
- Porównanie produkcji energii w ramach wszystkich instalacji
- Wiele możliwości filtrowania kluczowych parametrów wydajności



Elastyczne opcje komunikacji

Wybierz jedną z dwóch opcji falownika w zależności od potrzeb projektu, aby uzyskać maksymalny efekt ekonomiczny

- Podstawowa** - dla systemów gdzie monitoring nie jest potrzebny
- Rozszerzona** - dla instalacji wymagających monitoringu. Opcja zawiera wbudowany Ethernet i Wi-Fi oraz opcje dodatkowe takie jak, ZigBee® czy GSM oraz połączenie do licznika energii (kupowanego osobno)



Idealne rozwiązanie dla małych dachów



Istnieją dwa kompaktowe rozwiązania technologiczne, w zależności od ilości dachowych modułów słonecznych:

- 4-8 modułów: Jeden falownik 1kW, 1,5kW lub 2kW, podłączony do jednego optymalizatora mocy z czterema MPPT. Każdy MPPT łączy się z jednym lub dwoma modułami 60-ogniów lub jednym modułem 72/96-ogniów.
- Tylko 3 moduły: Jeden falownik 1kW, połączony z trzema optymalizatorami mocy P370T, każdy z jednym MPPT. Do każdego wejścia optymalizatora mocy można podłączyć jeden moduł PV 60/72/96-ogniów.



Optymalizator mocy

Podłączony do 3-8 modułów na dachu tworzy inteligentne moduły

- MPPT na poziomie modułu - brak strat w wyniku niedopasowania
- Moduły w wielu kierunkach i różnym nachyleniu dla optymalnego wykorzystania dachu
- SafeDC™ - zaprojektowany do automatycznego wyłączenia bezpieczeństwa na poziomie modułów



Falownik solarny

Prosty i niezawodny falownik

- Odpowiedzialny wyłącznie za zamianę prądu stałego DC na prąd przemienny AC, pozostałe funkcje obsługiwane są przez optymalizator mocy osobno dla każdego modułu
- Niezwykle kompaktowy, bardzo lekki i łatwy w montażu
- Montaż ścienny, nadaje się do instalacji wewnątrz i na zewnątrz



Platforma monitorowania

Monitoring w czasie rzeczywistym na poziomie modułu, łańcucha i systemu

- Pełna widoczność wydajności systemu
- Sprecyzowane i automatyczne powiadomienia dotyczące kwestii systemowych
- Dokładne i zdalne rozwiązywanie problemów zapewniające dłuższy czas bezawaryjnej pracy systemu
- Efektywne zarządzanie flotą

O SolarEdge

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie inteligentnej technologii energetycznej. Wdrażając światowej klasy możliwości inżynieryjne i nieustannie koncentrując się na innowacjach, tworzymy inteligentne produkty energetyczne i rozwiązania, które zasilają nasze życie i napędzają przyszłe postępy

- SolarEdge
- @SolarEdgePV
- @SolarEdgePV
- SolarEdgePV
- SolarEdge
- info@solaredge.com

solaredge
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Wszystkie prawa zastrzeżone.
Rv: 06/2020/V01/PL.
Może ulec zmianie bez
wcześniejszego powiadomienia.