

Przewodnik po produktach komercyjnych SolarEdge



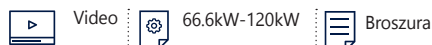
Falowniki trójfazowe

- Modele 12,5kW-40kW
- Falowniki o stałym napięciu zapewniające najwyższą sprawność i dłuższe łańcuchy zasilania
- Zintegrowane zabezpieczenie przed zwarciem łukowym i opcjonalne szybkie odcięcie zasilania



Falowniki trójfazowe z technologią Synergii

- Modele 66.6kW-120kW
- Łączą dużą moc z łatwością instalacji
- Skrócają czas pracy na miejscu instalacji dzięki automatycznej weryfikacji systemu przed podłączeniem do sieci



Optymalizatory mocy

- Modele P605-P1100 i S1200 dla modułów o mocy do 600W
- Optymalizacja na poziomie modułu przy stosunku 1:1 lub 2:1 modułu PV do optymalizatora mocy
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa dla maksymalnej ochrony ludzi i ich własności
- Obsługa wszystkich typów modułów, w tym modułów o dużej mocy i modułów bi-facial. Technologia SolarEdge Sense Connect zapobiega powstawaniu problemów termicznych poprzez wczesne wykrywanie nieprawidłowych połączeń lub awarii (tylko modele serii S).



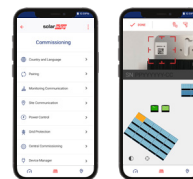
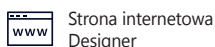
Platforma Monitoringu

- Swobodny wgląd w pracę systemu w czasie rzeczywistym na poziomie modułu, w dowolnym miejscu i czasie
- Powiadomienia przyspieszające serwisowanie i zapewniające dłuższy czas pracy systemu
- Dedykowana aplikacja dla instalatorów oraz aplikacja mySolarEdge dla właścicieli systemów



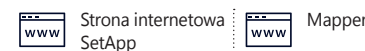
SolarEdge Designer

Narzędzie online do planowania, budowy i zatwierdzania systemów SolarEdge



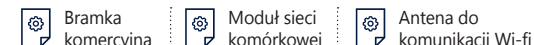
Narzędzia do instalacji i przekazania do eksploatacji

- SetApp:** Łatwe uruchamianie falownika bezpośrednio z poziomu smartfona instalatora
- Mapper:** Szybkie tworzenie wirtualnego układu modułów na Platformie Monitoringu za pomocą aplikacji mobilnej



Narzędzia komunikacji

Wiele opcji bezprzewodowego połączenia falowników z Platformą Monitoringu SolarEdge, takich jak Wi-Fi



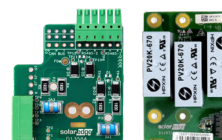
Licznik energii Modbus i przekładniki prądowe

Wsparcie dla wysokiej dokładności monitorowania produkcji/zużycia oraz ograniczenie eksportu



Monitorowanie wydajności

Obliczanie współczynnika wydajności miejsca instalacji i pomiar warunków środowiskowych



Urządzenia do ochrony przed przepięciami

Ochrona linii zasilających AC/DC oraz magistrali komunikacyjnych RS485 falowników trójfazowych SolarEdge przed skutkami przepięć elektrycznych np. wywołanych przez wyładowania



Przewodnik produktowy SolarEdge Home

SolarEdge Home to osobisty, 24-godzinny ekosystem zarządzania energią w domu, który kontroluje i optymalizuje jej produkcję, zużycie, magazynowanie i zapewnia zasilanie awaryjne. Ten kompleksowy ekosystem obejmuje następujące produkty:



Optymalizatory mocy SolarEdge

Maksymalizacja ilości energii wytwarzanej przez każdy moduł przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa i widoczności na poziomie modułu

Modele S440 i S500

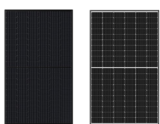
Ulepszone funkcje bezpieczeństwa dla maksymalnej ochrony ludzi i ich własności



Film



S440-S500B



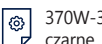
Inteligentne moduły SolarEdge

Dzięki zintegrowanym optymalizatorom mocy i technologii modułów typu half-cut, każdy moduł zapewnia większą moc

Możliwość zastosowania białych i czarnych ram modułów, do 410W
Skrócony czas i koszty instalacji



370W-375W z białym tyłem



370W-375W czarne



Broszura



410-415W Biała rama



400W-410W Biała i czarna rama



Falowniki SolarEdge Home Hub*

Serce inteligentnej energii domowej, bezprzewodowo zarządzające magazynem energii, zasilaniem awaryjnym, ładowaniem pojazdów elektrycznych i inteligentnymi urządzeniami energetycznymi

Falowniki jednofazowe: 3kW-11,4kW

Falowniki trójfazowe*: 5kW- 10kW



Trójfazowy falownik SolarEdge Home Hub



Falowniki SolarEdge Home Wave*

Zoptymalizowane pod kątem PV, wspierają rozbudowę magazynów energii i są kompatybilne z całym pakietem rozwiązań SolarEdge Home

Falowniki trójfazowe: 3kW-12,5kW



Jednofazowy falownik SolarEdge Home Wave



Trójfazowy falownik SolarEdge Home Wave



Magazyn energii SolarEdge Home

Rozwiązanie do magazynowania energii, sprzężone po stronie DC

Magazyn energii SolarEdge Home 400V o pojemności 10kWh

Magazyn energii SolarEdge Home 48V o pojemności 5x4,6kWh

Posiada kompleksowe, zaawansowane funkcje bezpieczeństwa



Magazyn energii 400V



Magazyn energii 48V



Zasilanie awaryjne SolarEdge Home*

Automatycznie zapewnia awaryjne zasilanie urządzeń domowych w przypadku zakłóceń pracy sieci



Zasilanie awaryjne

Bezproblemowa integracja z falownikiem SolarEdge Home Hub w celu zarządzania i monitorowania zarówno produkcją, jak i dystrybucją energii elektrycznej w sytuacji jej braku w sieci



Ładowarka EV SolarEdge

Eleganckie rozwiązanie do ładowania EV, które umożliwia właścicielom domów jazdę samochodem napędzanym energią słońca

Jeden zaufany producent

Stacja ładowania o mocy ładowania do 22kW (32A) w Mode 3



Ładowarka EV



Inteligentne urządzenia energetyczne SolarEdge Home*

Zestaw inteligentnych urządzeń energetycznych, które pomagają właścicielom domów w uzyskaniu niższych rachunków za energię elektryczną oraz większej niezależności energetycznej i wygody

Sterownik CWU SolarEdge Home

Gniazdko SolarEdge Home

Przełącznik SolarEdge Home

Stycznik SolarEdge Home



Sieć mesh SolarEdge Home

Bezprzewodowo łączy urządzenia w ekosystemie inteligentnego zarządzania energią SolarEdge Home

Proste podłączenie typu Plug&Play z falownikiem

Szybsze, łatwiejsze i dokładniejsze instalacje

Większy zasięg transmisji oraz niezawodna i wytrzymała komunikacja



Sieć mesh



Licznik pomiaru bezośredniego SolarEdge Home

Rozwiązanie łatwe do zainstalowania, o wysokiej dokładności pomiaru produkcji i zużycia energii

Dokładność $\pm 1\%$ dla eksportu/importu, produkcji i odczytów zużycia energii

Łatwo mieści się w standardowych rozdzielnicach elektrycznych



Inline Meter



Aplikacja mySolarEdge

Aplikacja dla właściciela domu, która śledzi i kontroluje produkcję systemów PV oraz zużycie energii w gospodarstwie domowym

Podgląd pracy systemu w czasie rzeczywistym na poziomie modułu

Jedna aplikacja do sterowania całym ekosystemem SolarEdge Home



Strona internetowa mySolarEdge

* Aby uzyskać informacje o przewidywanej dostępności w danym regionie, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem SolarEdge.