

solar**edge**

Optymalizatory mocy typu S

Inteligentne
Proste
Bezpieczne



/ Aktualnie to nasze najbardziej zaawansowane rozwiązanie

SolarEdge zrewolucjonizował świat zielonej energii dzięki wynalezieniu systemu składającego się z falownika oraz optymalizatorów mocy DC na zawsze zmieniając sposób pozyskiwania energii słonecznej w systemach fotowoltaicznych. Podłączając nasze optymalizatory mocy do każdego modułu fotowoltaicznego w obrębie generatora fotowoltaicznego umożliwiamy maksymalizację produkcji energii zapewniając jednocześnie najwyższe bezpieczeństwo systemu. Teraz wznosimy się na kolejny poziom.

Technologia SolarEdge Sense Connect podnosi poprzeczkę w zakresie bezpieczeństwa systemów fotowoltaicznych

W optymalizatorach mocy typu S wprowadzono opatentowaną technologię SolarEdge Sense Connect, która monitoruje połączenia fotowoltaiczne w sposób ciągły (24/7) wykrywając wszelkie anomalie ciepłoty złącza fotowoltaicznego i inicjuje wyłączenie falownika zanim powstaną warunki sprzyjające wystąpieniu łuku elektrycznego lub uszkodzeniu złącza. Instalator jest natychmiast powiadamiany a miejsce usterki lokalizowane, co pozwala skrócić czas interwencji*. Ten dodatkowy poziom ochrony spełnia najbardziej rygorystyczne normy i oczekiwania w zakresie zapobiegania występowaniu łuku elektrycznego.

Pozostałe, nowe cechy optymalizatorów serii S

- / Złącza są umieszczone wyżej, aby ułatwić instalację i zminimalizować narażenie na uszkodzenia izolacji
- / Optymalizator mocy typu S jest kompatybilny z szeroką gamą modułów, więc potrzebnych jest mniej modeli, co oznacza łatwiejsze projektowanie i optymalizuje stany magazynowe dostawców
- / Zaprojektowany przyszłościowo, aby sprostać wymaganiom technologicznym dzisiejszych i przyszłych modułów fotowoltaicznych o dużej mocy, takich jak M10, G12 i bifacialne



Inteligentnie
Precyzyjne powiadomienia o anomaliiach termicznych umożliwiające sprawną obsługę lub konserwację systemu - skutkujące maksymalizacją czasu pracy systemu.



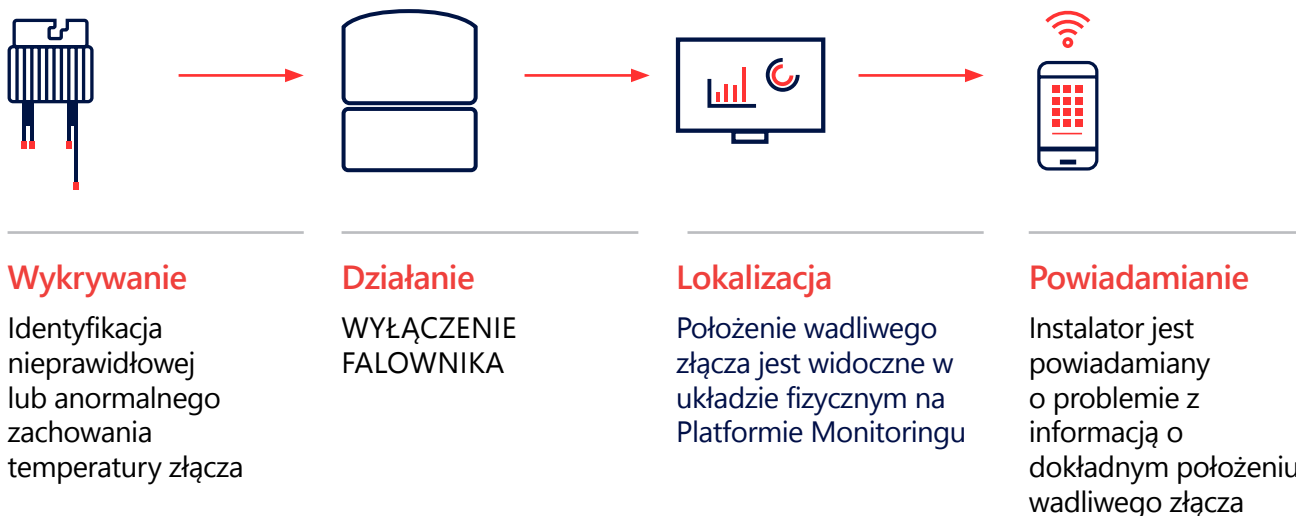
Łatwo
Prostsze okablowanie. Lepsze zarządzanie zapasami.



Bezpiecznie
Przełomowe technologie, które chronią przed potencjalnymi zagrożeniami występującymi w miejscu eksploatacji.

*Dostępne po aktualizacji oprogramowania układowego w 2022 r., sprawdź dostępność u lokalnego przedstawiciela SolarEdge.

/ Jak działa SolarEdge Sense Connect?



/ Maksymalny uzysk energii zachowaniem najwyższego bezpieczeństwa

Podejście SolarEdge do bezpieczeństwa jest holistyczne. Integrujemy wiele funkcji bezpieczeństwa, aby chronić ludzi i ich mienie. Nasze instalacje spełniają najwyższe standardy firm ubezpieczeniowych oraz międzynarodowe przepisy bezpieczeństwa na całym świecie. Oto nasze 3 filary bezpieczeństwa:

Nowy poziom ochrony przed łukiem elektrycznym

Niewykryty łuk elektryczny może skutkować pożarem. Nasza funkcja ochrony przed łukiem elektrycznym wykrywa je i przerywa, automatycznie wyłączając falownik. SolarEdge Sense Connect wykrywa odbiegające od normy zjawiska termiczne w złączu i umożliwia zapobieganie powstaniu warunków sprzyjających występowaniu łuków elektrycznych.

Napięcie dotykowe bezpieczne

Nasza technologia SafeDC™, wbudowana w każdy optymalizator mocy, zapewnia, że napięcie DC systemu fotowoltaicznego jest automatycznie obniżane do bezpiecznego poziomu w ciągu 5 minut od wykrycia awarii sieci lub po wyłączeniu falownika. Dzięki opcjonalnej funkcji Rapid Shutdown instalatorzy mogą aktywować szybsze działanie mechanizmu SafeDC™ - za naciśnięciem przełącznika rozładują przewody do napięcia bezpiecznego w ciągu zaledwie 30 sekund.

Monitorowanie na poziomie modułu w czasie rzeczywistym

Centralnym elementem naszego pakietu bezpieczeństwa jest nasz system monitorowania i alertów, który daje instalatorom potężne narzędzie do efektywnego zarządzania instalacjami. Automatyczne, precyzyjne powiadomienia o problemach z systemem pomagają zapobiegać potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa, umożliwiając szybkie, zdalne rozwiązywanie problemów i doskonałą ochronę mienia.

/ Wyjątkowa wydajność dzięki optymalizatorom mocy typu S

Optymalizatory energii SolarEdge znacznie poprawiają wydajność instalacji fotowoltaicznej pomimo upływającego czasu. Kontrolując i monitorując produkcję energii każdego pojedynczego modułu, optymalizatory mocy łagodzą straty mocy spowodowane niedopasowaniem modułów (np. starzenia się modułu, zabrudzenia, z powodu zacinienia, itp.). Dzięki optymalizatorom mocy możliwe jest maksymalne wykorzystanie powierzchni dachu dowolnego typu. Optymalizatory charakteryzują się wyjątkowo wysoką sprawnością (99,5%) co w połączeniu w indywidualnym ustalaniem punktu mocy maksymalnej (MPP) dla każdego z modułów zapewniają właścicielom domów generowanie większej ilości energii. Standardowo też instalatorzy i właściciele domów korzystają z bieżącego monitorowania produkcji na poziomie modułu (w czasie rzeczywistym), dostępnego z dowolnego miejsca dzięki aplikacjom monitorującym SolarEdge.

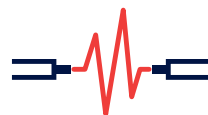
/ Co technologia Solaredge Contact Sense zapewnia instalatorowi



Wykrywanie anomalii cieplnych



Identyfikacja wad instalacji



Szybkie ustalenie lokalizacji wadliwego połączenia



Automatyczne wyłączenie falownika

/ Korzyści, których możesz oczekiwać od SolarEdge

- / 25-letnia gwarancja na optymalizator mocy
- / Solidna i niezawodna technologia
- / Wbudowane zaawansowane zabezpieczenia
- / Wyższa produkcja energii w systemie

O SolarEdge

SolarEdge jest światowym liderem w technologii inteligentnej energii. Wdrażając światowej klasy możliwości inżynieryjne i nieustannie koncentrując się na innowacjach, tworzymy inteligentne produkty i rozwiązania energetyczne, które napędzają nasze życie i przyszły postęp.

f SolarEdge
@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
SolarEdgePV
SolarEdge
www.solaredge.com/
corporate/contact

solaredge

solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd.
All rights reserved.
Rv: 03/2022/V01/PL
Subject to change without notice