

Inteligentne rozwiązanie słoneczne dla edukacji

solar^{edge}

/ Zainstaluj SolarEdge i ciesz się komfortem użytkowania

Dzięki instalacji systemu fotowoltaicznego SolarEdge można zmniejszyć ślad węglowy przedszkoli, szkół i uniwersytetów, produkując i wykorzystując czystą energię odnawialną. Można również przekazywać studentom wiedzę na temat licznych korzyści wynikających z zastosowania zrównoważonych technologii i zachęcać ich do kształtowania przyszłości opartej na odnawialnych źródłach energii.

Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa

- / Systemy fotowoltaiczne są bezpieczne i zasadniczo nie stanowią zagrożenia dla ludzi i mienia. Jednakże w przypadku zastosowania tradycyjnych falowników, zawsze gdy świeci słońce, przewody znajdują się pod wysokim napięciem prądu DC.
- / Dzięki SolarEdge, po wyłączeniu prądu AC przewody znajdujące się pod napięciem DC automatycznie tracą energię, osiągając bezpieczny poziom. Takie rozwiązanie zapewnia ochronę instalatorów, konserwatorów, strażaków a także mienia.
- / Spełnia wymagania najbardziej zaawansowanych norm dotyczących bezpieczeństwa w branży.



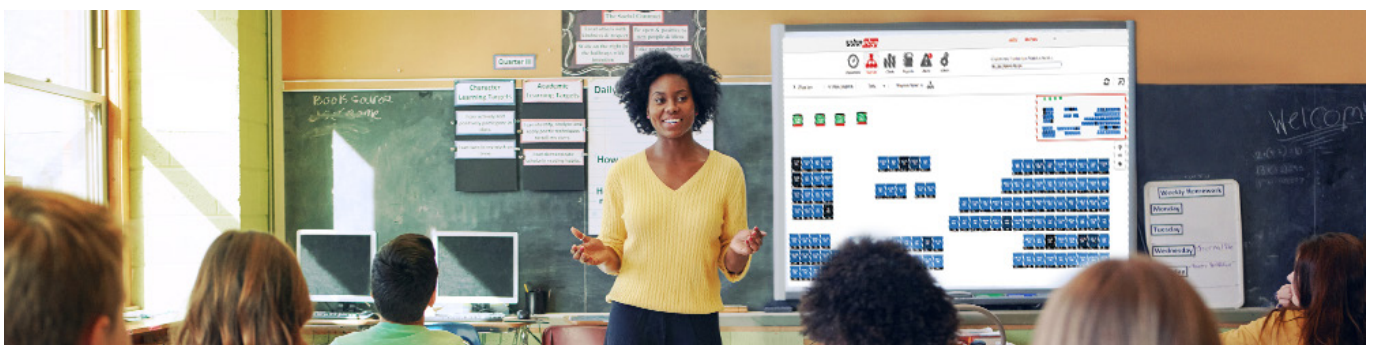
Darmowa platforma monitorowania

Pełna widoczność wydajności systemu

- / Każdy moduł jest monitorowany indywidualnie, aby zapewnić optymalną wydajność o każdej porze.
- / Wszelkie kwestie dotyczące modułów są wyróżniane na wirtualnej mapie łańcuchów, co umożliwia szybkie i proste rozwiązanie problemu.
- / Użytkownicy mogą monitorować wydajność systemu w czasie rzeczywistym w dowolnym miejscu i czasie, korzystając z bezpłatnych aplikacji mobilnych

Prezentacja pozyskiwania energii ze słońca

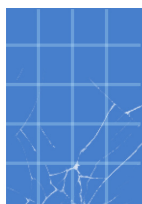
- / Dane dotyczące produkcji energii w instalacji fotowoltaicznej są dostępne dla nauczycieli, uczniów i gości.
- / Istnieje możliwość porównania danych dziennych, tygodniowych, miesięcznych i rocznych z wydajnością systemu we wcześniejszych okresach oraz z warunkami pogodowymi w przeszłości.
- / Korzyści dla środowiska naturalnego są przedstawiane jako redukcja emisji CO₂, odpowiednia ilość zasadzonych drzew.



/ Więcej energii ze słońca

Maksymalna moc modułu = większa energia i więcej oszczędności

W systemie fotowoltaicznym każdy moduł posiada indywidualny, maksymalny punkt mocy. Nieodłączne i wynikające z otoczenia różnice pomiędzy modułami prowadzą do utraty mocy. Na przykład:



Uszkodzenia w transporcie



Różna orientacja i nachylenie



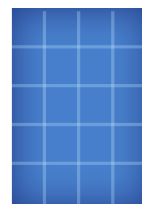
Niedopasowanie termiczne



Częściowe zacinienie



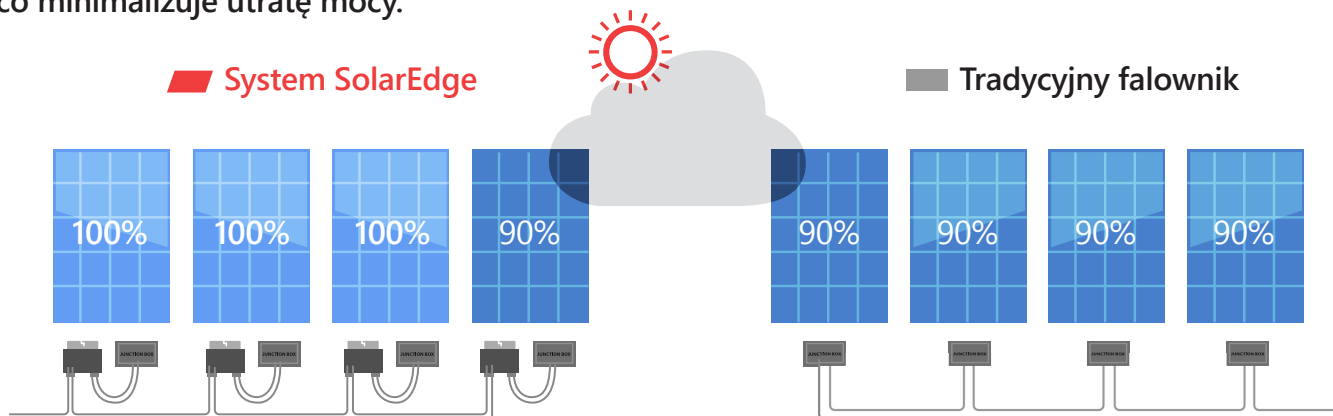
Zabrudzenie



Tolerancja producenta

W systemach z tradycyjnymi falownikami, najslabszy moduł powoduje zmniejszenie wydajności pozostałych modułów w łańcuchu.

W systemach SolarEdge każdy moduł działa niezależnie i produkuje maksymalną ilość energii, co minimalizuje utratę mocy.



Zabezpieczenie inwestycji dzięki wieloletnim gwarancjom

- / Optymalizatory mocy: 25 lat gwarancji
- / Falownik: 12 lat standardowej gwarancji, z możliwością przedłużenia do 20 lat
- / System monitorowania: darmowy na 25 lat



/ Budowanie zrównoważonej Przyszłości



Optymalizator mocy

Podłączony do modułu fotowoltaicznego sprawia, że moduł staje się inteligentny

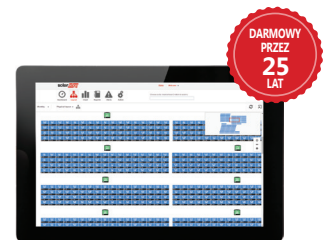
- MPPT na poziomie modułu umożliwia większy uzysk energii
- Łatwość projektowa dzięki instalacji modułów na wielu połaciach i pod różnymi kątami nachylenia dla maksymalnego wykorzystania dachu
- Wyjątkowe bezpieczeństwo dzięki SafeDC™- zaprojektowane w celu zmniejszenia napięcia systemu na poziomie modułu podczas wyłączenia AC oraz do ochrony ludzi i mienia.



Falownik

Bardziej niezawodny falownik o prostej konstrukcji

- Odpowiedzialny wyłącznie za zamianę prądu stałego DC na prąd przemienny AC, pozostałe funkcje obsługiwane są przez optymalizatory mocy osobno dla każdego modułu
- Najwyższa sprawność
- Mały, lekki i wytrzymały



Platforma monitorowania

Monitoring w czasie rzeczywistym na poziomie modułu, łańcucha i systemu

- Kompleksowy podgląd wydajności systemu
- Automatyczne powiadomienia dotyczące kwestii systemowych
- Platforma edukacyjna umożliwiająca poznanie korzyści wynikających z wykorzystania energii słonecznej

O SolarEdge

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie inteligentnych technologii energetycznych. Wdrażając światowej klasy możliwości inżynieryjne i nieustannie koncentrując się na innowacjach, tworzymy inteligentne produkty energetyczne i rozwiązania, które zasilają nasze życie i napędzają przyszły rozwój

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

solaredge
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Wszelkie prawa zastrzeżone
Rv: 09/2019/V01/PL.
Może ulec zmianie bez powiadomienia.