



SMA ENERGY SYSTEM BUSINESS

Wbudowane rozwiązania przyszłości: Sunny Tripower X

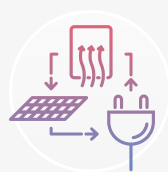
Niezawodna jakość SMA w najnowszym rozwiązaniu do komercyjnego wykorzystania i zarządzania energią.



Nawet o 80% niższe koszty energii*



Bezpieczeństwo projektowe i ochrona przed rosnącymi cenami energii



Połączenie systemu ogrzewania, procesu wytwarzania energii i jej użytkowania w ramach kompleksowego systemu



Zwiększone wykorzystanie prądu ze słońca dzięki inteligentnemu zarządzaniu energią



Możliwy bardzo wysoki zysk i szybki zwrot z inwestycji

*W przypadku wdrożenia wszystkich zastosowań do całego systemu energetycznego.



Wytwarzanie prądu ze słońca i jego optymalne wykorzystanie



Siła napędowa dla Twojego biznesu:

Sunny Tripower X to najnowsze rozwiązanie do komercyjnego wykorzystania energii i nowe centrum niezawodnego SMA Energy System Business. 40-letnie doświadczenie w branży fotowoltaicznej wykorzystane w projektowaniu przekłada się na nowe możliwości wytwarzania energii ze słońca dzisiaj i w przyszłości. Dzięki funkcji wbudowanego menedżera systemu małe i średnie firmy oraz duże prywatne instalacje są optymalnie przygotowane do funkcjonowania na rynku energii.

Nowoczesna technologia w połączeniu z wysokim standardem usług świadczonych przez firmę SMA umożliwia kompleksowe, opłacalne i neutralne dla klimatu wytwarzanie energii, które zabezpiecza użytkownika przed skutkami rosnących cen energii. Modułowa struktura systemu pozwala na wszechstronne i indywidualne wykorzystanie, a także na prostą integrację z całym systemem zoptymalizowanym pod kątem przyszłych funkcji zarządzania energią.

Integracja systemu

- Nowe centrum sprawdzonych rozwiązań SMA Energy System Business oraz SMA Energy System Home
- Prosta integracja z całym systemem

Wbudowane rozwiązania przyszłości

- Teraz: zintegrowany System Manager z możliwością rozbudowy modułowej o przyszłe funkcje zarządzania energią
- Maksymalne uzyski dzięki SMA ShadeFix oraz Smart Connected
- SMA ArcFix (zabezpieczenie łukochronne AFCI) podnoszące bezpieczeństwo instalacji

Maksymalna elastyczność

- Elastyczność planowania instalacji dzięki 3 układom śledzenia punktu MPP
- Zintegrowane wejścia cyfrowe i przekaźnik wielofunkcyjny



Prosta obsługa

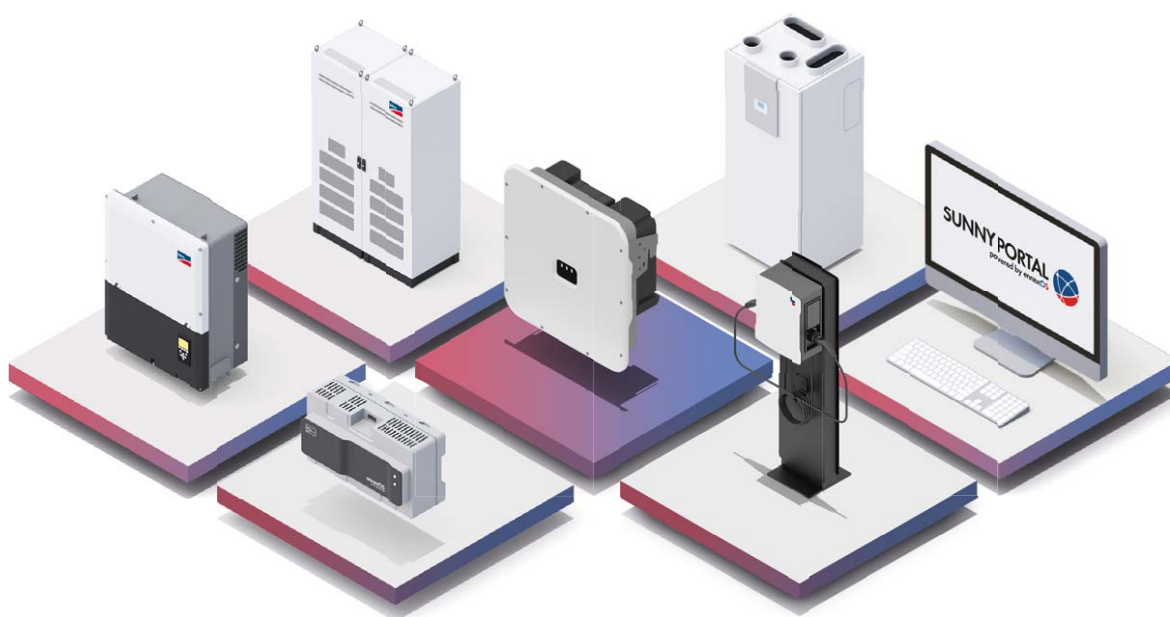
Maksymalna elastyczność:

Sunny Tripower X jako kompleksowe rozwiązanie jest inteligentnym falownikiem służącym do zrównoważonego wytwarzania energii. Szereg funkcji umożliwiających łatwą integrację z dowolnym typem instalacji zapewnia wszechstronność zastosowań w przemyśle oraz dużych domach prywatnych.

Falownik jest produkowany w naszej fabryce w Niemczech, która jest zaopatrywana w neutralną dla klimatu energię elektryczną i ciepłą.

- **3 układy śledzenia punktu MPP**
Wysoka elastyczność planowania instalacji
- **Do 150% przewymiarowania systemu fotowoltaicznego**
Niezawodne i stałe uzyski energii
- **Szeroki zakres w 4 klasach mocy: 12 kW, 15 kW, 20 kW, 25 kW**
Wszechstronne zastosowanie w biznesie i dużych domach jednorodzinnych
- **Zintegrowane wejścia cyfrowe i przekaźnik wielofunkcyjny**
Konfiguracja dostosowana do danej instalacji
- **Uproszczonego ochrony sieci i instalacji**
Oddziela instalację fotowoltaiczną od publicznej sieci elektroenergetycznej

Jeden system. Wszystko z jednego źródła.



Sunny Tripower X

Kompleksowy system do komercyjnego wytwarzania energii z wbudowanymi inteligentnymi rozwiązaniami

SMA Data Manager M

Profesjonalny System Manager do dużych komercyjnych instalacji służący do monitorowania, zarządzania i sterowania zasilaniem zgodnym z siecią energetyczną

Sunny Tripower Storage 60

Maksymalna gęstość mocy do różnorodnych zastosowań.

SMA Storage Business

System magazynowania o maksymalnej elastyczności do zastosowań komercyjnych i przemysłowych.

SMA EV Charger Business

Ładowanie samochodów elektrycznych energią ze słońca – inteligentnie, szybko, tanio.*

SMA Sunny Portal

Profesjonalne monitorowanie i efektywne zarządzanie instalacjami fotowoltaicznymi

Pompa ciepła

Kompatybilna pompa ciepła, którą można zintegrować z systemem energetycznym i która umożliwia zaopatrzenie w ciepło bez emisji CO₂.**

SMA Smart Connected

Niezawodny monitoring instalacji dzięki usłudze monitorowania klasy premium.

SMA ShadeFix

SMA ShadeFix jest opatentowanym i zintegrowanym oprogramowaniem do falowników, które w każdej sytuacji optymalizuje uzysk z instalacji fotowoltaicznych. Także w przypadku zacielenia.

SMA System Manager

Rozwiązanie do monitorowania i kontroli zintegrowane w Sunny Tripower X. Do monitorowania, sterowania i regulacji mocy zgodnej z siecią energetyczną.

*Dostępne od jesieni 2022.

**SMA nie prowadzi sprzedaży pomp ciepła.

Wbudowane rozwiązania przyszłości

Najnowocześniejsza technologia dostępna w jednym urządzeniu

Udana transformacja energetyczna wymaga szybkiego rozwoju. Podstawowym warunkiem jest międzysektorowe zarządzanie energią.

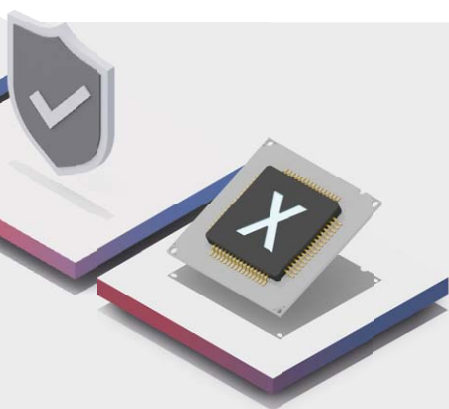
Zintegrowany w Sunny Tripower X System Manager umożliwia kompleksowe zarządzanie energią na jednej platformie opartej na wielokrotnie nagradzanym systemie operacyjnym ennexOS - gotowym do użycia i zapewnienia zrównoważonej produkcji energii w Twoim przedsiębiorstwie.

Pomnażanie potencjału

Sunny Tripower X łączy w jednym urządzeniu falownik, System Manager, SMA Smart Connected oraz SMA ShadeFix. To kompleksowe rozwiązanie redukuje liczbę wymaganego dodatkowego osprzętu, minimalizuje ryzyko awarii, przedłuża żywotność instalacji fotowoltaicznej i zwiększa bezpieczeństwo. Ponadto modułowa konstrukcja oznacza, że zintegrowany menedżer systemu umożliwia zastosowanie dodatkowych opcji.

Koszty energii zawsze pod kontrolą

Profesjonalne rozwiązanie do monitorowania i sterowania SMA Sunny Portal powered by ennexOS zapewnia 100% przejrzystości przepływów energii we wszystkich sektorach. Można szybko zidentyfikować i wdrożyć potencjalne możliwości optymalizacji. Zwiększa to rentowność inwestycji – koszty energii mogą być znacznie obniżone przy jednoczesnym zwiększeniu wydajności energetycznej.



Zintegrowany System Manager

- Monitorowanie i sterowanie łącznie 5 falownikami SMA (do 135 kVA) i 1 licznikiem energii
- SMA Dynamic Power Control: dynamiczna regulacja mocy czynnej i biernej
- Łatwe uruchomienie przy pomocy standardowego interfejsu sieciowego
- Centralna parametryzacja i monitorowanie systemu dzięki bezpośredniemu dostępowi do Sunny Portal powered by ennexOS



SMA-Solar.com

