

FULL OF SIMPLICITY.
FULL OF SECURITY.
FULL OF ENERGY.

SMA



SMA COMMERCIAL ENERGY SOLUTION

SMA Storage XL Package

Kompleksowe rozwiązanie SMA dla magazynowania energii w sektorze komercyjnym, łączące zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne od doświadczonego specjalisty.

SMA-Solar.pl

DLA INSTALATORA



SMA Storage XL Package

Inteligentne zarządzanie energią dla większej efektywności i nowych możliwości

Zapewnij firmom większą kontrolę nad kosztami energii i zużyciem dzięki pakietowi SMA Storage XL. Teraz dostępny w wariantach do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, wstępnie zmontowany, co umożliwia bezproblemową integrację z rozwiązaniem SMA Commercial Energy Solution.

- Obniżenie kosztów energii dzięki optymalizacji autokonsumpcji i redukcji mocy szczytowej
- Sterowanie oparte na harmonogramie – ładowanie przy niskich stawkach i rozładowywanie przy wysokich (Energy Planner)
- Funkcja Multi-Use umożliwiająca łączenie trybów pracy
- Bezpłatny monitoring systemu poprzez Sunny Portal oparty na ennexOS
- Gotowe na przyszłość: obsługa taryf dynamicznych*

Prostota Plug & Play

Instalacje są szybsze, prostsze i bezpieczniejsze dzięki wstępnie zmontowanej konstrukcji. Poszczególne moduły akumulatorowe nie wymagają już ręcznego montażu na miejscu, co pozwala zaoszczędzić czas i ograniczyć ryzyko błędów. Uproszczony system zarządzania baterią umożliwia szybkie uruchomienie, zmniejszając zapotrzebowanie na szkolenia, a Sunny Portal oparty na ennexOS zapewnia kompleksowy monitoring wszystkich urządzeń.

Elastyczna konstrukcja oraz możliwość skalowania do czterech systemów zapewniają opcje instalacji wewnętrznej i zewnętrznej.

Rozwiązanie to bezproblemowo integruje się z SMA Commercial Energy Solution.

* Nie obowiązuje we wszystkich krajach.

Elementy rozwiązania SMA Commercial Energy Solution



SPRZĘT:

SMA Storage XL Package

Obejmuje akumulator SMA Storage XL do instalacji wewnętrznej lub zewnętrznej oraz falownik baterijny Sunny Tripower Storage X. Magazynuje energię słoneczną i udostępnia ją wtedy, gdy jest potrzebna.

SMA Commercial Energy Meter

Do pracy pakietu SMA Storage XL wymagany jest licznik energii. SMA Energy Meter monitoruje wszystkie przepływy energii w systemie.

SMA eCharger

Ładuj pojazdy elektryczne energią wyprodukowaną z własnej instalacji fotowoltaicznej.

OPROGRAMOWANIE:

Sunny Portal powered by ennexOS

Łatwy i efektywny monitoring online rozwiązania SMA Commercial Energy Solution.

Sunny Design

Narzędzie do projektowania systemów PV oraz kompleksowych systemów energetycznych.

SMA eMobility Portal

Wizualizuje proces ładowania i zarządza profilami użytkowników.

SZKOLENIA:

SMA Solar Academy

Webinary, szkolenia praktyczne oraz instruktażowe filmy TechTip

SERWIS:

10-letnia gwarancja

Warunki gwarancji SMA zapewniają bezpieczeństwo inwestycji.¹

Usługi

Zapewniamy spokój i sprawdzone kompetencje na każdym etapie realizacji projektu.²

¹ Gwarancja obowiązuje wyłącznie po zarejestrowaniu systemu w SMA. Akumulator: 10-letnia gwarancja zachowania pojemności. Obowiązują warunki gwarancji SMA.

² Możliwe odstępstwa w zależności od kraju.



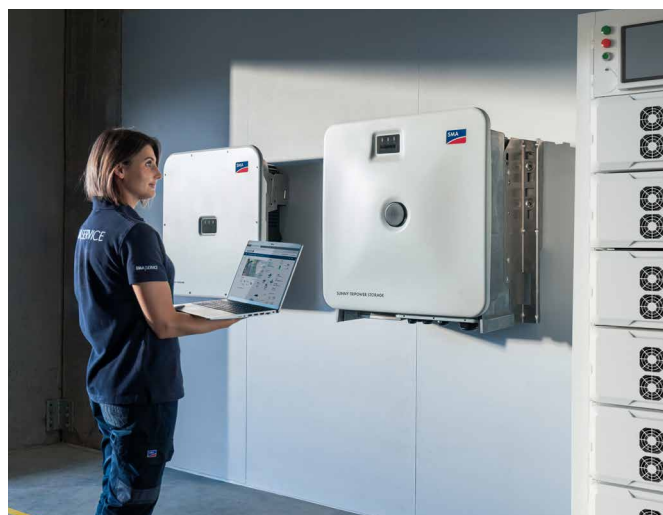
Sunny Tripower Storage X

Zintegrowana inteligencja – większa elastyczność, większa rentowność

Sunny Tripower Storage X to serce pakietu SMA Storage XL. Dzięki zintegrowanemu zarządzaniu energią oraz nowemu Energy Planner, oferuje niespotykaną dotąd precyzję w zarządzaniu produkcją PV, magazynowaniem energii i interakcją z siecią.

Najważniejsze funkcje Energy Planner:

- Sterowanie oparte na czasie i kalendarzu dla maksymalnej efektywności
- Optymalizacja autokonsumpcji i celowa redukcja mocy szczytowej
- Lokalna, bezpieczna obsługa – idealna dla obiektów bez stałego dostępu do internetu
- Ponowne wykorzystanie szablonów konfiguracji przyspieszające uruchomienie systemu



Maximum Flexibility

Mocne systemy do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, które rosną razem z Twoimi projektami

Wybierz spośród czterech wstępnie zmontowanych systemów bateryjnych i rozbudowuj je w zależności od potrzeb obiektu – możliwość równoległego podłączenia do czterech baterii w jednej instalacji.



Wersje do zastosowań wewnętrznych

Kod zamówienia	Elementy systemu				Opcjonalne
	Moc falownika	Falownik (oznaczenie typu)	Pojemność akumulatora	Akumulator (oznaczenie typu)	
CSS-89-IN-30-30	30 kW	STPS30-20	89 kWh	CS-89-IN-30	COM-EMETER-A-20, COM-EMETER-B-20, JANITZA-SP
CSS-89-IN-50-30	50 kW	STPS50-20	89 kWh	CS-89-IN-30	
CSS-197-IN-50-30	50 kW	STPS50-20	197 kWh	CS-197-IN-30	



Wersje do zastosowań zewnętrznych

Kod zamówienia	Elementy systemu				Opcjonalne
	Moc falownika	Falownik (oznaczenie typu)	Pojemność akumulatora	Akumulator (oznaczenie typu)	
CSS-107-OUT-30-30	30 kW	STPS30-20	107 kWh	CS-107-OUT-30	COM-EMETER-A-20, COM-EMETER-B-20, JANITZA-SP
CSS-107-OUT-50-30	50 kW	STPS50-20	107 kWh	CS-107-OUT-30	
CSS-197-OUT-50-30	50 kW	STPS50-20	197 kWh	CS-197-OUT-30	



Skoordynowane rozwiązania systemowe z jednego źródła

Modułowa konfiguracja SMA Commercial Energy Solution pozwala inteligentnie powiązać energochłonne obszary: elektryczność, ogrzewanie i transport. Zwiększa to niezależność energetyczną Twoich klientów oraz optymalizuje efektywność dostaw energii. Rozwiązania mogą być indywidualnie dopasowane do budżetu i potrzeb firmy.

Idealne połączenie wysokiej jakości falowników PV i bateryjnych SMA, komponentów systemowych, inteligentnego oprogramowania oraz optymalnych usług daje liczne atrakcyjne możliwości konfiguracji indywidualnych systemów energetycznych:

- Efektywna produkcja energii słonecznej, jej inteligentne wykorzystanie lub magazynowanie do późniejszego użycia – zapewniając bezpieczne dostawy energii przez całą dobę
- Integracja i inteligentne łączenie rozwiązań ładowania e-mobilności oraz elektrowni kogeneracyjnych (CHP) do zasilania ciepłem

Dlaczego SMA?

Wybierz specjalistę od magazynowania energii, któremu ufają profesjonaliści

Opieraj się na ponad 30-letnim doświadczeniu w magazynowaniu energii oraz sprawdzonym, kompleksowym koncepcie rozwiązań, na który profesjonaliści na całym świecie mogą liczyć. Oczekuj precyzyjnie zaprojektowanych systemów, intensywnie testowanych w Niemczech i stworzonych z myślą o długoterminowym sukcesie kanału sprzedaży.

- Polegaj na kompleksowym wsparciu klienta: SMA 360° Professional Support – od planowania po certyfikację, a także sprawna infrastruktura serwisowa, która zapewnia płynność realizacji projektów.
- Podnieś kwalifikacje w SMA Solar Academy: praktyczne kursy (stacjonarne lub online) oraz programy certyfikacyjne dostosowane do produktów, systemów i rozwiązań.
- Dołącz do SMA Partner Program: korzystaj z ekskluzywnych korzyści sprzedażowych, serwisowych i marketingowych przy ścisłej współpracy z SMA.
- Oferuj sprawdzoną jakość SMA z pełnym zaufaniem: 10-letnia gwarancja systemu i gwarancja pojemności akumulatora, wspierane warunkami SMA oraz rejestracją systemu.





Zintegrowane Cyberbezpieczeństwo

Pakiet SMA Storage XL + Sunny Portal oparty na ennexOS

Dzięki pakietowi SMA Storage XL oraz Sunny Portal opartemu na ennexOS w chmurze, cyberbezpieczeństwo jest zintegrowane end-to-end, chroniąc dane, urządzenia, komunikację oraz sieć – zarówno teraz, jak i w miarę ewolucji standardów. Falownik zapewnia konfigurację domyślnie bezpieczną, wymuszoną zmianę hasła podczas uruchomienia, automatyczne aktualizacje

oprogramowania układowego oraz szyfrowaną komunikację. Portal dodatkowo posiada certyfikowane zarządzanie bezpieczeństwem informacji ISO/IEC 27001. Komunikacja jest szyfrowana, a wszystkie dane przechowywane są w UE przy użyciu oprogramowania opracowanego przez SMA.





SMA-Solar.pl

