



SMA HOME STORAGE SOLUTION

# Magazynowanie prądu ze słońca i jego elastyczne wykorzystanie

Jeszcze jeden powód, by kochać słońce: wydajne rozwiązanie do magazynowania SMA przygotowuje systemy energetyczne na wyzwania przyszłości.



# Jedno rozwiązanie – więcej możliwości

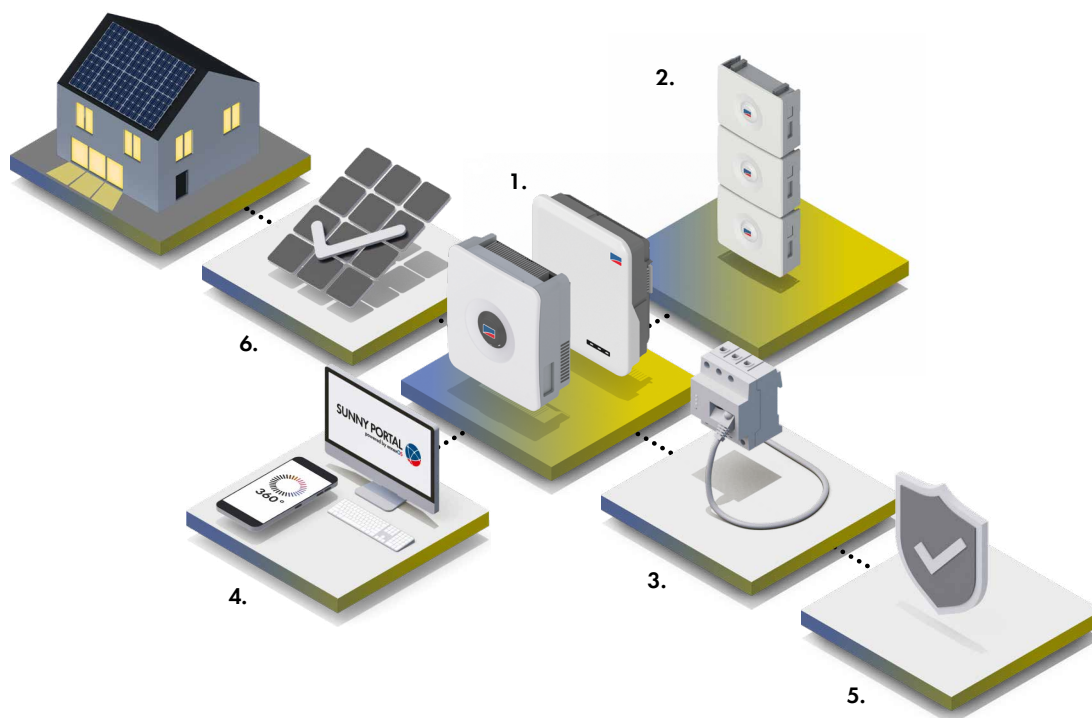
Wysokiej jakości podzespoły opracowane w Europie, inteligentne zarządzanie energią, elastyczność i skuteczny serwis – powiązane w ramach jednego rozwiązania.

SMA Home Storage Solution to idealne rozwiązanie, które zaspokoi obecne i przyszłe potrzeby energetyczne Twoich klientów. Dzięki temu elastycznemu systemowi magazynowania energii możesz oferować skrojone na miarę rozwiązania dla niemal każdego domu.

Przekonaj się, jak nasze modułowe, kompleksowe rozwiązanie znacznie przyspieszy Twoją pracę. SMA zapewni Ci przy tym wsparcie od planowania po uruchomienie. Rozwiązanie do

magazynowania energii SMA stanowi część Home Energy Solution, dlatego można je w późniejszym czasie bez problemu połączyć z innymi podzespołami, takimi jak rozwiązania do ładowania pojazdów elektrycznych lub pompą ciepła.

Dzięki SMA zaoferujesz swoim klientom kompleksowe rozwiązanie od jednego dostawcy – i to w nowoczesnej formie!



## 1. Falownik hybrydowy SMA

Nasze jedno- i trójfazowe falowniki hybrydowe Sunny Boy Smart Energy i Sunny Tripower Smart Energy to serce dla każdego domu.

## 2. SMA Home Storage

Wydajny i trwały akumulator SMA – skalowalny modułowo. Oferuje maksymalną elastyczność, łatwą instalację i szybki montaż. Rozszerzenia w celu spełnienia przyszłego zapotrzebowania na energię można zintegrować w sprawny, bezproblemowy sposób.

## 3. Sunny Home Manager 2.0

Nasze inteligentne, kompleksowe rozwiązanie optymalizuje zaopatrzenie domu w energię. Zintegrowana sztuczna inteligencja optymalnie mierzy i reguluje prąd ze słońca. Dzięki temu Twoi klienci dostają to, co najlepsze.

## 4. Sunny Portal i aplikacja SMA 360°

Pełna kontrola nad wszystkimi instalacjami. Dostęp do ważnych danych przez cały czas. Zwiększ do maksimum swoją wydajność z optymalnym wsparciem w biurze i w podróży.

## 5. SMA Smart Connected

Najwyższej klasy monitorowanie falowników z automatycznym wykrywaniem awarii. Zapewnia proaktywne wsparcie w przypadku zdarzeń serwisowych wraz z analizami i propozycjami rozwiązania problemu.

## 6. SMA ShadeFix

Maksymalny uzysk instalacji fotowoltaicznej w każdej sytuacji – nawet przy zacieleniu – dzięki oprogramowaniu zintegrowanemu z falownikiem.

Falowniki hybrydowe SMA

# Falowniki hybrydowe SMA 2 w 1

Nowy wymiar prędkości i mocy – zarówno podczas instalacji, jak i podczas ładowania.

Z Sunny Tripower Smart Energy oraz Sunny Boy Smart Energy wszystko działa sprawniej – a zwłaszcza ładowanie akumulatora. Dzięki nowej, innowacyjnej technologii ładowania akumulator można naładować w bardzo szybkim tempie, nawet przy niewielkim nasłonecznieniu. Wykorzystywana jest też nadprodukcja energii, co pozwala uniknąć strat. Jednofazowy Sunny Boy Smart Energy posiada trzy układy śledzenia punktu MPP oraz niewielkie napięcie wejściowe, dzięki czemu wykorzystany zostaje każdy centymetr powierzchni dachu. Wszechstronne zastosowanie ma również trójfazowy Sunny Tripower Smart Energy z dwoma układami śledzenia punktu MPP oraz 150-procentowym przewymiarowaniem po stronie DC. Dzięki możliwym do rozbudowania opcjom Backup i dwóm falownikom hybrydowym prąd dostępny jest również w przypadku awarii sieci<sup>1</sup>. Twój klient może tym samym wydajniej wykorzystywać prąd ze słońca w domu, oszczędzając pieniądze i czerpiąc korzyści z optymalnego i samodzielnego zaopatrzenia się w energię słoneczną.

## Korzyści dla Ciebie:

- Bardzo wysoka moc ładowania i rozładowania
- Maksymalne uzyski energii, również w przypadku zacielenia, dzięki SMA ShadeFix
- 10 (5+5) lat gwarancji<sup>2</sup>
- Zintegrowany interfejs SG READY<sup>3</sup>
- Kompatybilny z SMA Home Storage oraz z akumulatorami wysokiego napięcia czołowych producentów<sup>4</sup>
- Niemiecka jakość – solidna konstrukcja poddana kompleksowym testom



### Sunny Tripower Smart Energy

Trójfazowy falownik hybrydowy

Klasy mocy: 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 kW

2 układy śledzenia punktu MPP

Energia fotowoltaiczna możliwa do wykorzystania do 150% przewymiarowania

Zintegrowane zasilanie awaryjne



Dostępność w roku 2024

### Sunny Boy Smart Energy

Jednofazowy falownik hybrydowy

Klasy mocy: 3,6 / 4,0 / 5,0 / 6,0 kW

3 układy śledzenia punktu MPP z niskim napięciem początkowym (66 V)

Energia z instalacji fotowoltaicznej możliwa do wykorzystania do 200% przewymiarowania

Zintegrowane zasilanie rezerwowe  
Opcjonalne zasilanie awaryjne<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Możliwy zakup dodatkowo montowanego systemu zasilania awaryjnego w późniejszym momencie.

<sup>2</sup> Produkt należy zarejestrować w ciągu 12 miesięcy w SMA Online Service Center.

<sup>3</sup> Dostępny z późniejszą aktualizacją oprogramowania sprzętowego.

<sup>4</sup> Lista kompatybilnych akumulatorów jest dostępna na stronie SMA.de.



# SMA Home Storage

Elastyczne, przyszłościowe rozwiązanie do magazynowania energii od SMA spełni potrzeby energetyczne Twoich klientów – dziś i w przyszłości.

Nowe rozwiązanie SMA Home Storage idzie w kwestii modularności o krok dalej – a właściwie o cztery kroki. W zależności od falownika możesz stworzyć podstawę systemu w postaci jednego lub dwóch naszych modułów akumulatorowych, a następnie w razie potrzeby zwiększać pojemność. Jeżeli zajdzie potrzeba ładowania pojazdu elektrycznego energią ze słońca lub wykorzystania pompy ciepła, możesz zareagować w sposób elastyczny. W kwestii instalacji do wyboru są cztery opcje montażu, pozwalające na optymalne wykorzystanie

dostępnej przestrzeni. Wraz z każdym kolejnym dodanym modułem SMA Home Storage otrzymuje zastrzyk energii i może być skalowany odpowiednio do potrzeb. W połączeniu z Sunny Home Manager może nawet być ładowany na podstawie prognoz i dostarczać prąd ze słońca dokładnie wtedy, kiedy jest on potrzebny. W ten sposób zwiększa się zużycie energii ze słońca na potrzeby własne, a wydatki Twoich klientów na prąd maleją.

## Przegląd szczegółowych danych produktu:

Możliwość rozszerzenia pojemności z 3,2 do 16,4 kWh

- Sunny Boy Smart Energy od 3,2 do 13,1 kWh (od 1 do 4 modułów)
- Sunny Tripower Smart Energy od 6,5 do 16,4 kWh (od 2 do 5 modułów)

Niewielka masa: 38 kg/moduł

Trwały: 8000 cykli ładowania

Zgodność z wirtualnymi elektrowniami (VPP) i przyszłymi zastosowaniami

10 (8+2) lat gwarancji<sup>1</sup>

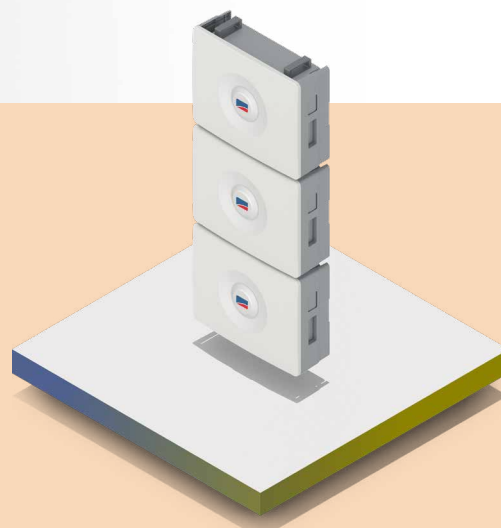
Elastyczna instalacja na podłodze, na ścianie lub tyłem do siebie

Możliwość stosowania na zewnątrz (klasa ochronności IP65)



## Nieźródlna elastyczność dzięki modułowej koncepcji akumulatora

Maksymalna swoboda planowania dzięki możliwości elastycznego łączenia ze sobą do pięciu pojedynczych modułów – na ścianie, na podłodze, jeden nad drugim lub tyłem do siebie. Prosta instalacja, szybkie uruchamianie oraz idealna integracja z systemem SMA – to już oczywistość.

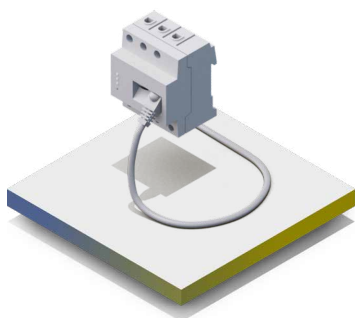




Inteligentne zarządzanie energią

## Łatwe i inteligentne zarządzanie energią

Dzięki SMA Home Storage Solution wykorzystasz całkowity potencjał energii ze słońca. Ponadto zaoszczędzisz czas, bo dzięki aplikacji SMA 360° uruchomienie i konserwacja stają się dużo łatwiejsze. Oprócz tego Sunny Home Manager posiada inteligentne funkcje sterowania, które na bieżąco dopasowują przepływy energii do wzorca zużycia konkretnego gospodarstwa domowego.



### Sunny Home Manager 2.0

Inteligentne zarządzanie energią na podstawie samouczących się algorytmów i prognoz pogody oraz zużycia optymalizuje zarządzanie obciążeniem i wykorzystanie energii. Dla Twoich klientów oznacza to obniżenie kosztów i wyższe zużycie zielonej energii na potrzeby własne – a zatem większą niezależność.



### Sunny Portal powered by ennexOS i aplikacja SMA 360°

Planowanie, instalacja i konserwacja – wszystko w jednej aplikacji. Zaoszczędź czas pracy, uruchamiając falownik i akumulator za pomocą jednego skanowania. Sunny Portal umożliwia kompleksowy monitoring i zdalne dostosowywanie parametrów zainstalowanych systemów energetycznych.



### Aplikacja SMA Energy

Aplikacja tworzy wizualizację przepływów energii, steruje nimi oraz pozwala klientom na przeglądanie najważniejszych danych ich systemu energetycznego w dowolnym miejscu i czasie. Dzięki temu zawsze mogą oni sprawdzić zaoszczędzone emisje i koszty energii.



## Jednolite kompleksowe rozwiązanie

Zagwarantuj długotrwałą pracę Twoich systemów fotowoltaicznych i uzyskaj kompleksowe wsparcie przez cały cykl życia instalacji – bez kontaktowania się z wieloma konsultantami. Jedno rozwiązanie, wszystko od jednego dostawcy. Pełna prostota.

- Kompetentne wsparcie dla całego rozwiązania za pomocą infolinii serwisowej SMA lub internetowego centrum serwisowego
- Szkolenia dotyczące rozwiązań i produktów organizowane przez SMA Solar Academy
- Automatyczne monitorowanie błędów z SMA Smart Connected

Wszystko od jednego dostawcy

# Odpowiedni serwis dla kompletnego rozwiązania

Szybka instalacja i wyjątkowo proste uruchomienie

Zrób więcej w krótszym czasie! Modułowe komponenty z elastycznymi opcjami montażu można zainstalować za pomocą kilku ruchów, dzięki czemu praca przebiega szybciej. W celu uruchomienia wystarczy zeskanować kod QR – połączenie urządzenia za pomocą aplikacji SMA 360°

będzie możliwe od razu. Przez proces przeprowadzi Cię instrukcja krok po kroku. Skorzystaj z optymalnej konfiguracji dla danej sytuacji i obsługuj więcej klientów dzięki wydajnemu rozwiązaniu SMA.



Wiodący na świecie specjalista

# Z SMA to możliwe!

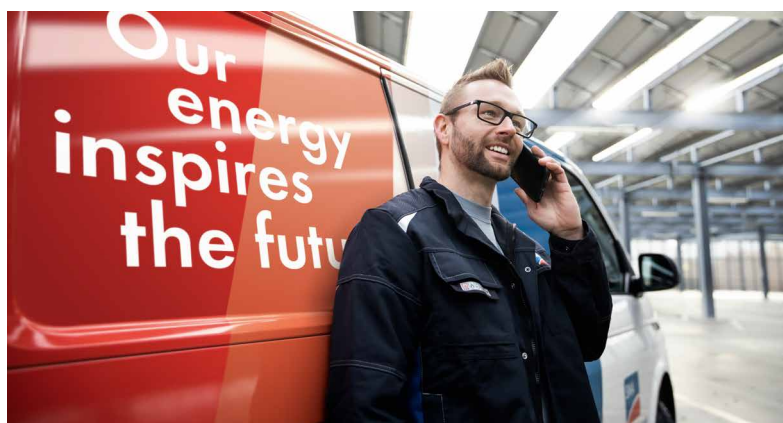
## Twój niezawodny partner

Ponad 40 lat doświadczenia w obszarze technologii fotowoltaicznych i 30 lat doświadczenia w obszarze technologii magazynowania energii sprawiają, że SMA to wiarygodna marka.



## Profesjonalne wsparcie SMA 360°

Firma SMA wspiera Cię od pierwszego kontaktu z klientem i podczas uruchomienia aż po optymalną obsługę klienta.



## SMA Solar Academy

SMA Solar Academy oferuje na całym świecie praktyczne szkolenia techniczne w zakresie produktów, systemów, rozwiązań i usług serwisowych dla różnych grup docelowych.



## Twoje korzyści jako partnera SMA

Program partnerski SMA odciąża instalatorów dzięki ekskluzywnym korzyściom i pozwala im skoncentrować się w pełni na swojej podstawowej działalności. Jako partner SMA Solar korzystasz z bezpośredniego wsparcia w zakresie sprzedaży, serwisu i marketingu.





**SMA-Solar.pl**



© SMA Solar Technology AG