



SMA Home Storage

Prosta instalacja. Długi okres trwałości.
Płynna integracja.



Magazyn energii przygotowany na wyzwania przyszłości

- Zaprojektowany pod kątem intensywnego użytkowania
- Gotowy na przyszłe rozwiązania w zakresie energii takie jak dynamiczna taryfa lub wirtualna elektrownia (VPP)
- Zintegrowana funkcja powrotu do pracy po wyłączeniu do zasilania zastępczego (w połączeniu z hybrydowym falownikiem firmy SMA)
- 8000 cykli ładowania i 10-letnia gwarancja¹⁾

Łatwa instalacja, szybkie uruchomienie

- Rozwiązanie typu Plug&Play z automatycznym rozruchem
- Przygotowane kable ułatwiają instalację
- Możliwość zwiększenia pojemności w ciągu 2 lat

Niezrównana elastyczność

- Kompatybilność z falownikami hybrydowymi firmy SMA
- Niezajmujące dużo miejsca, ustawiane jeden na drugim skalowalne moduły o mocy od 3,2 kW do 16,4 kW
- Montaż na posadzce, na ścianie lub tylnymi ściankami ustawionymi do siebie
- Możliwość montażu na zewnątrz (stopień ochrony IP65)

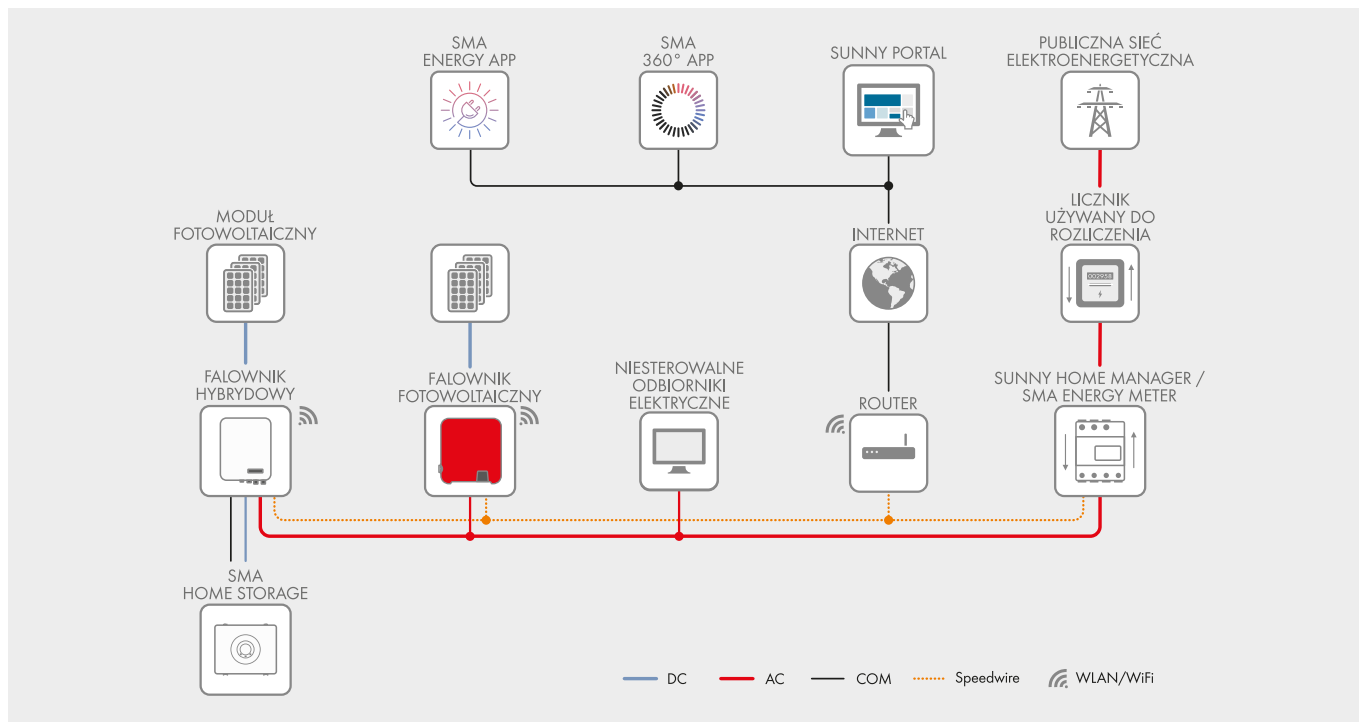
SMA Home Storage Solution umożliwia właścicielom domów w pełni wykorzystać potencjał odnawialnej energii. Integracja akumulatora SMA Home Storage stanowi perfekcyjne uzupełnienie modułowego rozwiązania pochodzącego od jednego dostawcy. Jest ona idealnym uzupełnieniem falowników hybrydowych firmy SMA i jest przygotowana na współczesne i przyszłe rozwiązania energetyczne.

Zarówno przy małym nasłonecznieniu, jak i z maksymalnym nasłonecznieniem w południe SMA Home Storage umożliwia zmagazynowanie prądu ze słońca i wykorzystanie go w razie potrzeby.

Elastyczność skalowania umożliwia jego dopasowanie do indywidualnych potrzeb, a około 8000 cykli ładowania zapewnia wyjątkową żywotność systemu.

Kupując SMA Home Storage, właściciele domów dokonują świadomego wyboru jakości i zwiększonego bezpieczeństwa dzięki 10-letniej gwarancji¹⁾.

1) Wymagana jest rejestracja urządzenia w ciągu 30 dni od pierwszego uruchomienia na stronie produktu firmy SMA pod adresem my.sma-service.com. Obowiązują warunki gwarancji producenta firmy SMA. Więcej informacji można znaleźć na stronie SMA.de.



Dane techniczne	SMA Home Storage 3.2	SMA Home Storage 6.5	SMA Home Storage 9.8	SMA Home Storage 13.1	SMA Home Storage 16.4
Elektryczne					
Efektywna pojemność energii ¹⁾	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh	13,12 kWh	16,40 kWh
Napięcie znamionowe	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V
Zakres napięcia roboczego	90 V do 108 V	180 V do 216 V	270 V do 324 V	360 V do 432 V	450 V do 540 V
Max. prąd ładowania / maks. prąd rozładowania	36 A				
Dane ogólne					
Wymiary ²⁾ (szer. x wys. x gł.)	610 × 483 × 214,6 mm	610 × 969 × 214,6 mm	610 × 1455 × 214,6 mm	2 × (610 × 969 × 214,6) mm	(610 × 1455 × 214,6 mm) i (610 × 969 × 214,6 mm)
Masa	38 kg	76 kg	114 kg	152 kg	190 kg
Temperatura robocza rozładowanie / ładowanie	od -10 °C do 50 °C / od 0 °C do 50 °C				
Pobór mocy każdego modułu na potrzeby własne (nocą)	2 W				
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP 65				
Maks. dopuszczalna wilgotność względna (bez skraplania)	5% do 95%				
Technologia ogniw	Technologia litowo-żelazowo-fosforanowa (LiFePO4)				
Sprawność					
Sprawność akumulatora	94,5 %				
Zabezpieczenia					
Rozłącznik na wejściu	●				
Ochrona przed zmianą polaryzacji DC	●				
Kategoria przepięciowa akumulatora / falownika	II / II				
Wyposażenie					
Przyłącze DC	MC4				
Interfejs komunikacyjny	RJ45				
Protokoły komunikacyjne	Interfejs akumulatora				
Okres gwarancji: 2 lata / 10 lat	● / ● ³⁾				
Certyfikaty i dopuszczenia (pozostałe na życzenie)	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 62477, VDE 2510-50				
Kompatybilne produkty firmy SMA	STP-SE (SMA Home Storage 6.5 do 16.4), SB-SE (SMA Home Storage 3.2 do 13.1)				
Akcesoria					
Oznaczenie typu	HS-BM-3.28-10	2 × HS-BM-3.28-10	3 × HS-BM-3.28-10	4 × HS-BM-3.28-10	5 × HS-BM-3.28-10

● Wyposażenie seryjne ○ Wyposażenie opcjonalne – Wyposażenie niedostępne Dane dotyczą warunków znamionowych Ostatnia aktualizacja: 01/2024

1) W specjalnych warunkach testowych (100 % DOD, 0,2 C; ładowanie i rozładowanie przy +25 °C).

2) Wymiary do montażu na ścianie. Wymiary opcjonalnej podstawy znajdują się w instrukcji dotyczącej produktu.

3) Wymagana jest rejestracja urządzenia w ciągu 30 dni od pierwszego uruchomienia na stronie produktu firmy SMA pod adresem my.sma-service.com. Obowiązują warunki gwarancji producenta firmy SMA.

Więcej informacji można znaleźć na stronie SMA.de.