



DHN-LVWES05-G1

Akumulator litowo-żelazowy (LiFePO₄)

Seria produktów DHN-LVWES to niskonapięciowe akumulatory magazynujące energię, zaprojektowane w celu zapewnienia wydajnych i niezawodnych rozwiązań do magazynowania energii dla gospodarstw domowych, firm oraz w określonych zastosowaniach. Wykorzystuje ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe renomowanych marek, charakteryzujące się wysokim poziomem bezpieczeństwa, stabilnością, dużą gęstością energii i długą żywotnością cykliczną. Wbudowany wydajny i inteligentny system zarządzania akumulatorem (BMS) kompleksowo monitoruje i kontroluje system magazynowania energii, zapewniając jego bezpieczną, stabilną i wysokowydajną pracę.



Bezpieczeństwo

- Ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe klasy A o wysokiej wydajności bezpieczeństwa.
- Inteligentny BMS z wieloma funkcjami ochronnymi, zwiększający bezpieczeństwo użytkowania.



Długa żywotność

- Żywotność ponad 8000 cykli (przy 70% SOH).
- Wysoki prąd balansowania ogniw, aby zapewnić spójność pracy akumulatorów.



Wygodny i inteligentny

- Funkcja Bluetooth/WiFi, obsługa monitorowania w czasie rzeczywistym i zdalnej aktualizacji oprogramowania poprzez aplikację.
- Obsługa konfiguracji protokołów inwertera Bluetooth/WiFi, szybka konfiguracja i łatwa obsługa.
- Automatyczne sieciowanie modułów akumulatorowych, łatwe w konserwacji.



Elastyczność

- Konstrukcja modułowa, łatwa do rozbudowy, do 16 akumulatorów równolegle.
- Niewielki rozmiar, duża gęstość mocy.
- Możliwość montażu na ścianie (z uchwytem), ustawienia na podłodze (na wsporniku lub kółkach), co oszczędza miejsce instalacji.
- Kompatybilny z najpopularniejszymi niskonapięciowymi inwerterami magazynującymi energię.

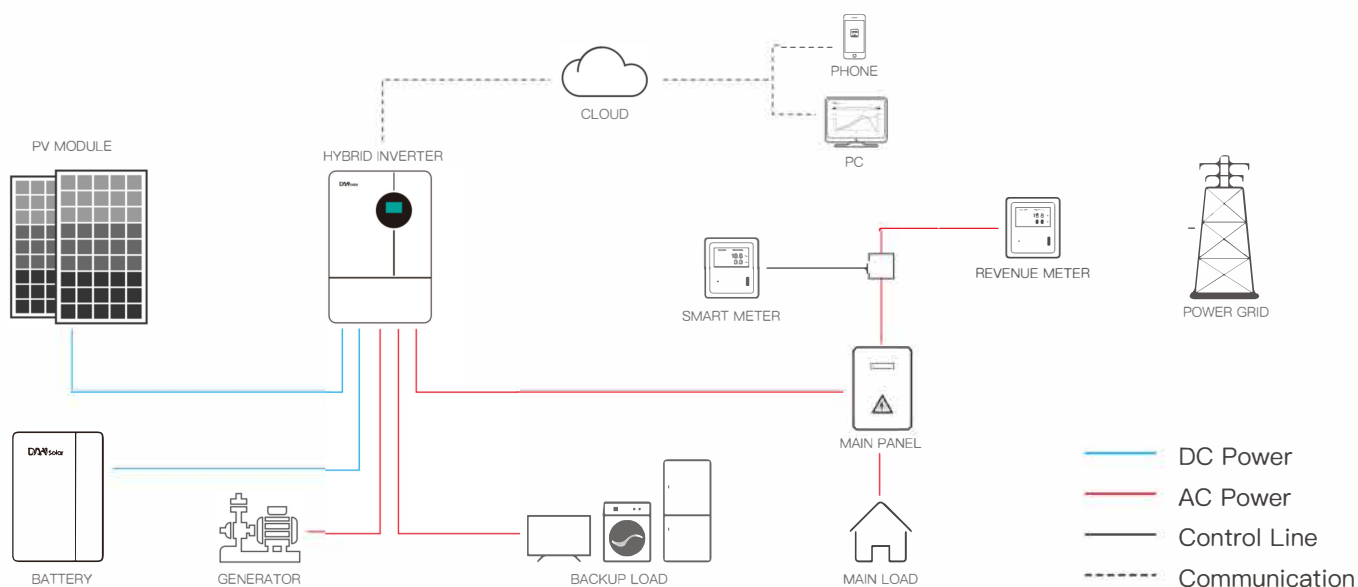


Kompleksowa usługa

- DAH Solar zapewnia zintegrowane usługi konfiguracji systemu – od fotowoltaiki po magazynowanie energii.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zastosowanie



Dane techniczne

Model	DHN-LVWES05-G1
Główne parametry	
Typ akumulatora	LiFePO4
Pojemność (kWh)	5,12
Pojemność znamionowa (Ah) Rozbudowa	100
Napięcie znamionowe (V)	Możliwość równoległego połączenia: maks. 16 szt.
Napięcie robocze (V)	51.2
Prąd ładowania/rozładowania (A) -	43.2~57.6
zalecany Prąd ładowania/rozładowania (kW)	50 2,5
Inne parametry	
Zalecana głębokość rozładowania (%)	≤90
Wymiary (S/W/G, mm)	480x500x155
Waga (kg)	47
Główny wskaźnik LED	6LED (SOC:16.6%~100%), 3LED (ON/OFF,RUN,ALARM)
Klasa szczelności obudowy Temperatura pracy (°C)	IP20 Ładowanie: 0~+60°C / Rozładowanie: -20~+60°C
Temperatura przechowywania (°C)	-20~+35
Liczba cykli (25±2 °C, 0,5C/0,5C, 70% EOL)	≥6000
Montaż	Montaż na ścianie / na podłodze (opcjonalnie na kółkach)
System przeciwpożarowy	Wstępnie zainstalowane urządzenie gaśnicze na bazie ketonu fluorowego (opcjonalnie)
Komunikacja	CAN2.0/RS485
Okres gwarancji (lata)	10
Certyfikaty	IEC62619-CB,CE,UN38.3
Kompatybilne falowniki	SMA/VICTRON/SE/DEYE/SOLIS/GOODWE/GROWATT/ LUXPOWERTEK/SENERGY/SRD etc