



DHN-LVWES15-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 użytkownika.



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.

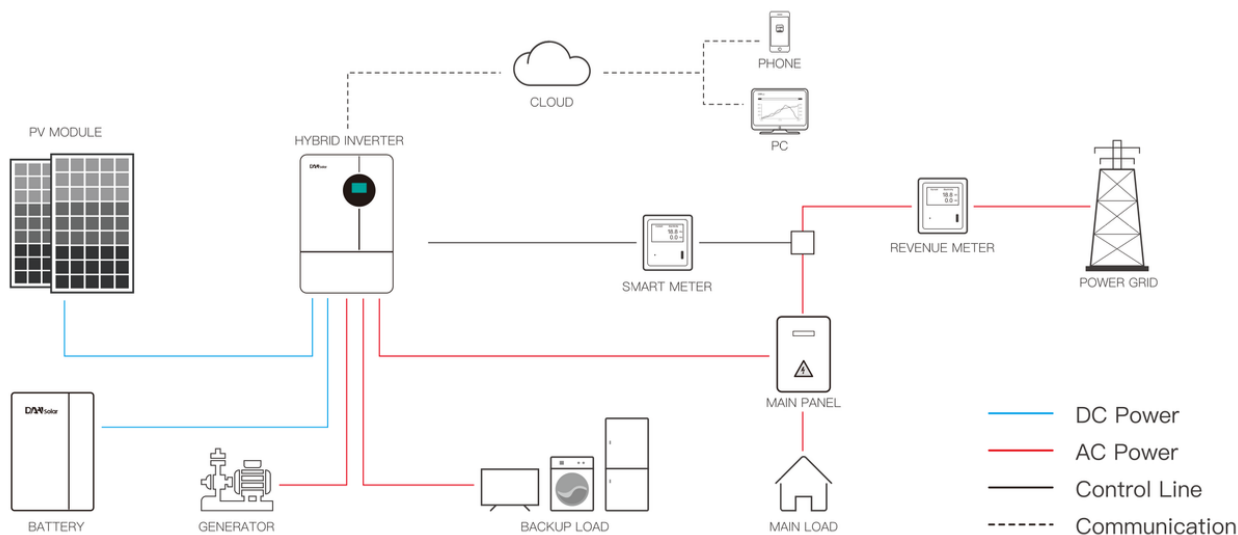


Kompleksowa usługa

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Zastosowanie



Dane techniczne

Model	DHN-LVWES15-G1		
-------	----------------	--	--

Główne parametry

Typ akumulatora	LiFePO4		
Pojemność znamionowa (kWh)	14.34		
Pojemność znamionowa (Ah)	280		
Rozbudowa	Możliwość równoległego połączenia: maks. 16 szt.		
Napięcie znamionowe (V)	51.2		
Napięcie robocze (V)	43.2~57.6		
Prąd ładowania/rozładowania (A)	Wersja wysokoprądowa (HC):	zalecany: 140	Maks.: 200A
Prąd ładowania/rozładowania (A)	Wersja niskoprądowa (LC):	zalecany: 28	Maks.: 40A

Inne parametry

Zalecana głębokość rozładowania (%)	≤90		
Wymiary (S/W/G, mm)	520×680×232		
Waga (kg)	114		
Główny wskaźnik LED	6LED (SOC:16.6%~100%), 3LED (ON/OFF,RUN,ALARM)		
Klasa szczelności obudowy	IP20		
Temperatura pracy (°C)	Ładowanie: 0~+55°C / Rozładowanie: -20~+55°C		
Temperatura przechowywania (°C)	-20~+35		
Liczba cykli (25±2°C, 0.5C/0.5C, 70% EOL)	≥8000		
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		