



# DHN-LVWES15-G1

## Akumulator litowo-żelazowy (LiFePO<sub>4</sub>)

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.



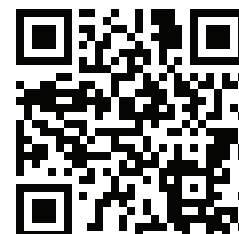
### Elastyczność

- 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

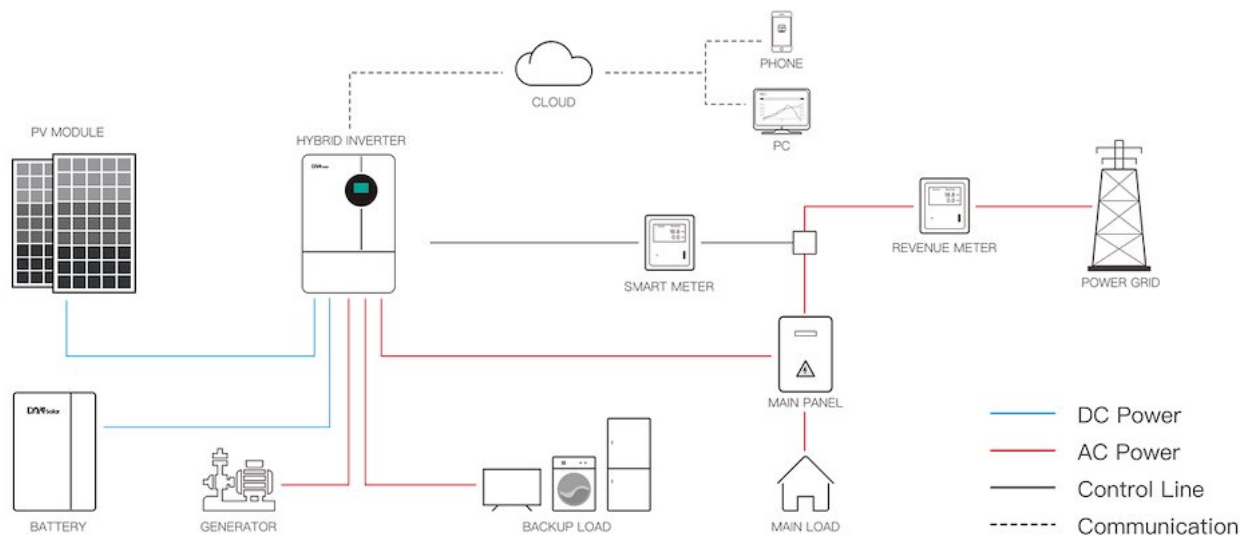
- DAH Solar zapewnia zintegrowane usługi konfiguracji systemu – od fotowoltaiki po magazynowanie energii.



Zgłoś się na szkolenie!  
**536 514 588**

# 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/<br>LUXPOWERTEK/SENERGY/SRD etc            |               |             |