



Calma

DHN Solar



DHN-LVWES05-G1

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄)

Seria DHN-LVWES to system magazynowania energii niskiego napięcia, zaprojektowany w celu zapewnienia wydajnych i niezawodnych rozwiązań dla gospodarstw domowych oraz zastosowań komercyjnych i biurowych.

Wykorzystuje ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO₄) o wysokim poziomie bezpieczeństwa, stabilności energetycznej, dużej gęstości energii oraz długiej żywotności.

Zintegrowany system zarządzania baterią (BMS) umożliwia inteligentne sterowanie, kompleksowy monitoring oraz kontrolę pracy systemu, zapewniając bezpieczne, stabilne i wysokowydajne działanie.



Bezpieczeństwo

- Ogniwa LiFePO₄ klasy A o wysokim poziomie bezpieczeństwa
- Inteligentny system BMS z wieloma funkcjami zabezpieczeń
- System ochrony przeciwpożarowej (opcjonalny moduł gaśniczy)



Długa żywotność

- Ponad 6000 cykli (70% SOH)
- Wysoki prąd balansowania dla zapewnienia spójności pracy baterii



Nowoczesność i inteligencja

- Bluetooth/WiFi – monitoring w czasie rzeczywistym i zdalne aktualizacje
- Obsługa protokołów komunikacyjnych, szybka konfiguracja i łatwa obsługa
- Automatyczne zarządzanie modułami baterii



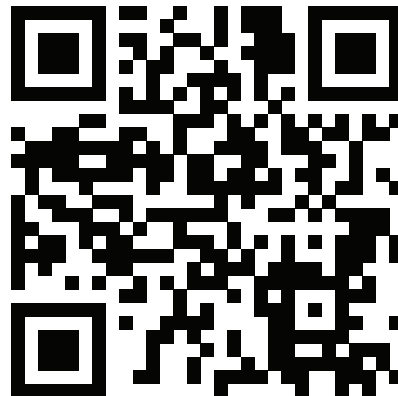
Elastyczność

- Kompaktowa konstrukcja, wysoka gęstość mocy
- Możliwość łączenia równoległego (stackowania)
- Instalacja bez dodatkowych szyn zbiorczych – oszczędność kosztów i miejsca
- Kompatybilność z popularnymi inwerterami niskonapięciowymi



Kompleksowa obsługa

- Zintegrowane rozwiązania systemowe od PV po magazyn energii



Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl



calma.distribution



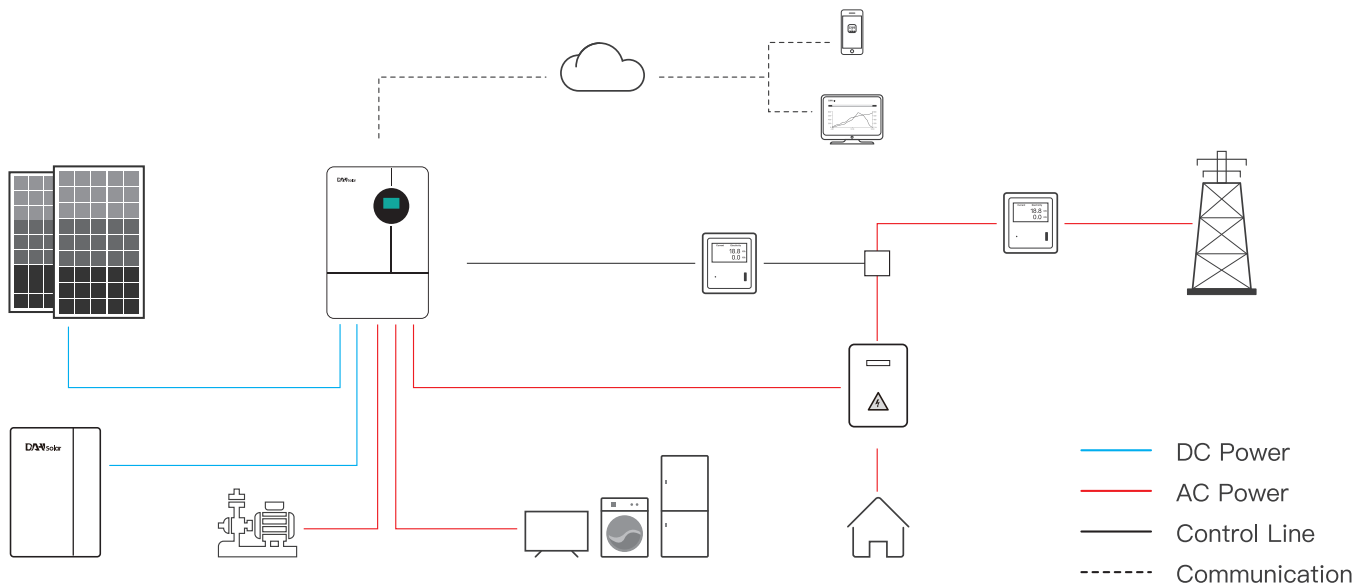
calma_distribution



calmaschool

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

PARAMETRY TECHNICZNE



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	DHN-LVWES05-G1
-------	----------------

Główne parametry

Typ baterii	LiFePO4
Energia znamionowa (kWh)	5.12
Pojemność znamionowa (Ah)	100
Skalowalność	Połączenie równoległe do 16 jednostek
Napięcie nominalne (V)	51.2
Zakres napięcia pracy (V)	43.2~58.4
Prąd ładowania/rozładowania (zalecany) (A)	50
Prąd ładowania/rozładowania (maks.) (A)	100

Pozostałe parametry

Zalecana głębokość rozładowania (DoD)	≤90
Wymiary (S/W/G) mm	480×500×155
Waga (kg)	47
Wskaźnik LED	6LED (SOC:16.6%~100%), 3LED (ON/OFF,RUN,ALARM)
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy °C	Charge:0~+60/Discharge:-20~+60
Temperatura przechowywania	0~+35
Żywotność	≥6000
Montaż	naścienny / podłogowy
System przeciwpożarowy	opcjonalny (fluoroketonowy)
Komunikacja	CAN2.0/RS485
Gwarancja	5
Certyfikaty	IEC62619-CB,CE,UN38.3

Kompatybilne inwertery

SA/ICTRON/SE/DEYE/SOLIS/GOODWE/GROWATT/LUXPOWERTEK/
SENERGY/SRD/SOLPLANET etc.



Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

