



Calma

DAH Solar



DHN-LVWES16-G1

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄)

Seria DHN-LVWES to niskonapięciowy akumulator do magazynowania energii, przeznaczony do zapewnienia bezpiecznych i niezawodnych rozwiązań magazynowania energii dla gospodarstw domowych, firm oraz innych zastosowań. Zastosowano w nim wysokiej jakości ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe o wysokim poziomie bezpieczeństwa, stabilności, gęstości energii oraz długiej żywotności. Wbudowany inteligentny system zarządzania baterią (BMS) zapewnia kompleksowe monitorowanie i kontrolę systemu magazynowania energii, gwarantując bezpieczną, stabilną i wydajną pracę.



- Ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe klasy A o wysokim poziomie bezpieczeństwa.
- Inteligentny system BMS z wieloma funkcjami bezpieczeństwa.
- System ochrony przeciwpożarowej: opcjonalna gaśnica.



- Żywotność przekraczająca 8000 cykli (70% SOH).
- Wysokiej jakości balansowanie ogniw zapewniające ich spójność.



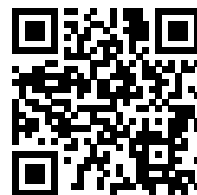
- Funkcja Bluetooth/Wi-Fi, obsługa monitorowania w czasie rzeczywistym oraz zdalnej aktualizacji oprogramowania za pomocą aplikacji.
- Obsługa konfiguracji falownika przez Bluetooth/Wi-Fi – szybka konfiguracja i łatwa obsługa.
- Automatyczne rozpoznawanie modułów baterii, łatwa konserwacja.



- Modułowa konstrukcja, możliwość rozbudowy do 16 baterii połączonych równolegle.
- Niewielkie rozmiary i wysoka gęstość mocy.
- Montaż na ścianie z uchwytem, montaż stojący na podłodze z uchwytem lub na kółkach – oszczędność miejsca podczas instalacji.
- Kompatybilność z większością niskonapięciowych falowników magazynowania energii.

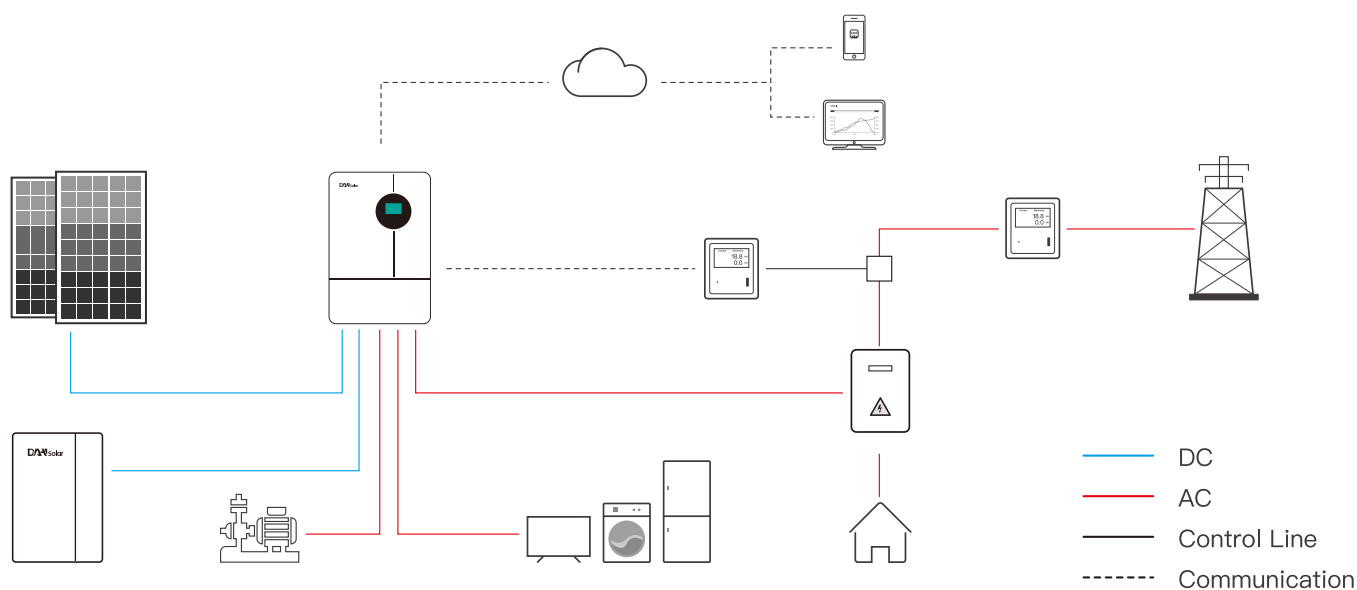


- DAH Solar zapewnia zintegrowane usługi konfiguracji systemów od fotowoltaiki po magazynowanie energii.



PARAMETRY TECHNICZNE

Zastosowanie systemu



Dane techniczne

Model	DHN-LVWES16-G1
Main Parameter	
Battery Type	LiFePO4
Battery Rated Energy (kWh)	16.08
Battery Rated Capacity (Ah)	314
Scalability	Parallel connection of up to 16 units
Nominal Voltage (V)	51.2
Operating Voltage(V)	43.2~58.4
Charge/Discharge Current(A)–Recommend	157
Charge/Discharge Current(A)–Max	200
Other Parameter	
Recommend Depth of Discharge(%)	≤90
System Dimension (W/H/D, mm)	535*710*235
System Weight (kg)	120
Master LED Indicator	6LED(SOC:16.6%~100%),3LED (ON/OFF,RUN,ALARM)
IP Rating of Enclosure	IP20
Operating Temperature(°C)	Charge:0~+55/Discharge:-20~+55
Storage Temperature(°C)	0~35
Cycle Life	≥8000(25±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)
Installation	Wall–Mounted/Floor–Mounted(Optional wheel)
Fire Prevention System	Aerosol fire extinguisher(optional)
Communication Methods	CAN2.0/RS485
Warranty Period (years)	10
Certification	UN38.3/CE–IEC61000/CB–IEC62619



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

