



MOBILNY MAGAZYN ENERGII

SYSTEM NA PRZYCZEPIE DO 1.5 T

- ✓ Mobilność – kompletny system na przyczepie o DMC do 1,5 t.
- ✓ Automatyczne zarządzanie energią (EMS/BMS).
- ✓ Kompatybilność z instalacją fotowoltaiczną, siecią energetyczną i generatorem.
- ✓ Zintegrowany system ppoż, grzewczy i wentylacyjny.
- ✓ Możliwość zasilania odbiorników i ładowania pojazdów elektrycznych.
- ✓ Praca w niskich temperaturach.

System składa się z akumulatora LiFePO₄, trójfazowego falownika ESS, zintegrowanego systemu zarządzania energią oraz układów zabezpieczających. Energia może pochodzić z instalacji fotowoltaicznej, sieci energetycznej lub generatora prądu.

Dostępne tryby pracy:

- ON-GRID – podłączenie do sieci, optymalizacja zużycia własnego
- OFF-GRID – praca w trybie wyspowym bez dostępu do sieci
- BACKUP – automatyczne przełączenie w przypadku awarii zasilania
- Priorytet fotowoltaiki / priorytet zasilania sieciowego / priorytet akumulatora
- Wymuszone ładowanie i rozładowywanie (harmonogram czasowy)

Zabezpieczenia:

- Zaawansowany system BMS
- Zintegrowany system wykrywania i gaszenia pożarów
- Zabezpieczenie nadprądowe i przed przepięciem
- Monitorowanie temperatury i aktywna wentylacja
- Zdalne monitorowanie (WiFi / LAN / RS485 / CAN)



SYSTEM NA PRZYCZEPIE DO 1.5 T

Parametry

10kW/20kWh 20kW/40kWh 40kW/40kWh 40kW/60kWh 40kW/80kWh 40kW/100kWh

Parametry magazynu energii

Ogniwa	LiFePO4					
Pojemność	50 Ah					
Napięcie nominalne	409,6 V	2x 409,6 V	2x 409,6 V	2x 614,4 V	4x 409,6 V	4x 512 V
Łączna pojemność	20,4 kWh	2x 20,4 kWh	2x 20,4 kWh	2x 30,7 kWh	4x 20,4 kWh	4x 25,6 kWh
Nominalny prąd ładowania/rozładowania	30 A, 0.6C					
Ilość cykli	6000, 0.5C przy 25 °C, 80% DOD, 80% SOH					
Temperatura pracy	Temperatura ładowania: -5 °C~55 °C/5 °F~131 °F Temperatura rozładowania: -15 °C~55 °C/5 °F~131 °F					
Samorozładowanie	≤2% na miesiąc, przy 25 °C/77 °F					
Szczelność	IP55					
Komunikacja	CAN / RS485 / WiFi					
Certyfikaty/standardy	IEC 62619/EN 61000-6-1 & EN 61000-6-3/UN38.3/RoHS, REACH					
Gwarancja	10 lat					
Udźwig przyczepy [kg]	913	913	913	913	1388	1506

Moc wyjściowa AC (ciągła)	10 kW	20 kW	2x 20 kW	2x 20 kW	4x 10 kW	4x 10 kW
Moc wyjściowa AC (szczyt)	11 kW	22 kW	2x 22 kW	2x 22 kW	4x 11 kW	4x 11 kW
Częstotliwość	50 Hz					
Maks. Napięcie wejściowe PV	1000 V					
Zakres napięcia akumulatora	150V-600V	160V-950V			150V-600V	
Moc ładowarki samoch.	4.1kW to 22kW					
Typ złącza ładowarki	Gniazdo typu 2 z osłoną					
Wejścia	PV / SIEĆ / Generator					
Wyjścia	AC / BACKUP					
Wymiary przyczepy(Dł x Sz x Wys) [mm]	4630x1960x2410mm				4060x1750x2060mm	
Dopuszczalna łączna waga	1500kg	1500kg	1500kg	1500kg	2000kg	2000kg
PPOŻ / HVAC	Tak					

MOBILNY MAGAZYN ENERGII



SYSTEM NA PRZYCZEPIE DO 1.5 T



+34 985 194 232



www.bexieenergy.com



Calle Peña Santa 68, Polígono Industrial
Silvota, 33192, Llanera, Asturias