



## 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 LiFePO<sub>4</sub>, 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)



+34 985 194 232



[www.bexieenergy.com](http://www.bexieenergy.com)



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

## SYSTEM NA PRZYCZEPIE DO 1.5 T

### Parametry

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

### Parametry magazynu energii

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

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

# MOBILNY MAGAZYN ENERGII



SYSTEM NA PRZYCZEPIE DO 1.5 T



+34 985 194 232



[www.bexieenergy.com](http://www.bexieenergy.com)



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