

## MAGAZYN ENERGII

### EV-ES seria GE

#### Green Energy 40-60 kWh

Magazyn energii z serii GE, o pojemności 40-60 kWh, to magazyn wysokonapięciowy zbudowany z 10-ciu starannie dobranych modułów, pochodzących z samochodów elektrycznych **Tesla**.

Każdy moduł wyposażony jest w fabryczny CMU (Cell Monitoring Unit), który komunikuje się z autorskim **EV-ES Battery Monitor**. Urządzenie pozwala na zdalny dostęp (w sieci lokalnej) do parametrów magazynu, a także zarządzanie nim. W celu zapewnienia długotrwałej i bezpiecznej pracy ogniw elektrycznych, układ stale monitoruje ich parametry (napięcie, temperaturę), a także zastosowano mechanizm balansowania poszczególnych ogniw tak, aby różnica napięć pomiędzy nimi była jak najmniejsza.

Przenośna i trwała, stalowa obudowa, z zestawem jezdnym, pozwala na łatwy i szybki transport, a duży i dotykowy 7-calowy wyświetlacz zapewnia przejrzystą oraz łatwą obsługę.

Elektronika magazynu zasilana jest z wewnętrznych modułów - nie ma więc potrzeby instalowania dodatkowych zasilaczy.

Magazyn wyposażony jest w miernik prądu oraz styczniki - dla pełnej kontroli magazynu. Dodatkowo istnieje możliwość rozszerzenia magazynu o moduły współpracujące z różnymi producentami falowników (**CAN Bridge**).



**Dane techniczne Green Energy:**

Opis	Jednostka	Wartość
Waga	kg	350
Wysokość	mm	1520
Szerokosc	mm	600
Głębokość	mm	1000
Energia nominalna	kWh	40-60
Typ ogniw		NCR
Nominalne napięcie magazynu	V DC	215
Zakres napięć pracy magazynu	V DC	180 - 249
Zalecany prąd ładowania	A	35
Zalecany prąd rozładowywania	A	35
Temperatura pracy urządzenia	°C	0 - 50
Wilgotność pracy urządzenia	%	0 - 85
Wyświetlacz		7" dotykowy
Miernik prądu		Analogowy
Typ styczników		12V, PWM
Miejsce pracy		Wewnątrz
Instalacja		Metalowa szafa wolnostojąca z zestawem jezdym
Chłodzenie		Pasywne

