

Rozwiązanie pozwalające dodać baterię do istniejącej instalacji

## EcoFlow PowerOcean DC Fit

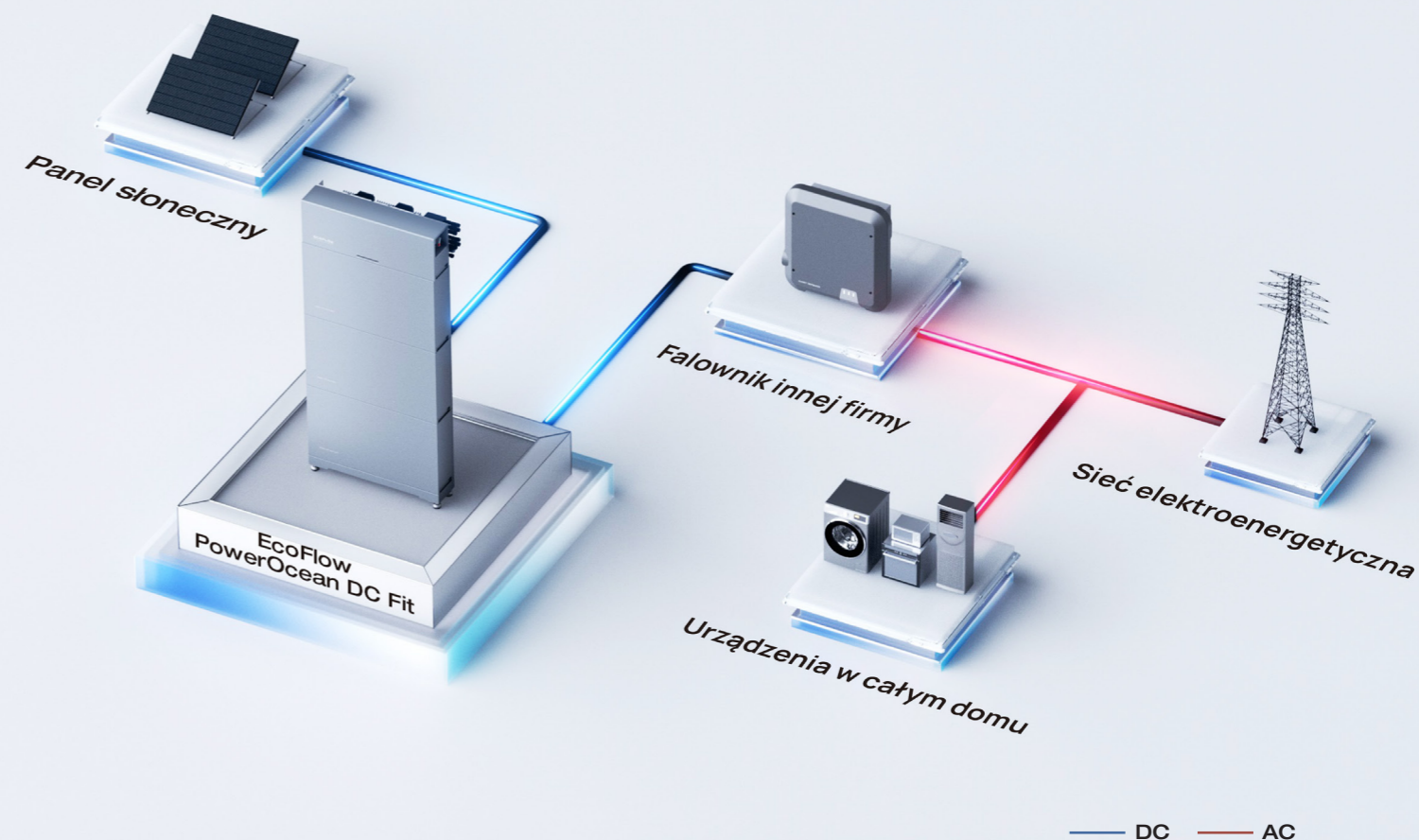
Innowacyjne rozwiązanie pozwalające łatwo dodać baterię do istniejącej instalacji





## Dlaczego rozwiązanie PowerOcean DC Fit jest wyjątkowe?

To proste rozwiązanie opiera się na zastosowaniu baterii i wyjątkowej technologii umożliwiającej podłączenie baterii do istniejącej instalacji.



## EcoFlow PowerOcean DC Fit

Innowacyjne rozwiązanie pozwalające łatwo dodać baterię do istniejącej instalacji

### Proste i unikatowe rozwiązanie pozwalające dodać do instalacji fotowoltaicznej baterię magazynującą energię.

Dzięki jedynej w swoim rodzaju technologii firmy EcoFlow rozwiązanie PowerOcean DC Fit umożliwia podłączenie baterii bezpośrednio do istniejącej instalacji fotowoltaicznej po stronie paneli, eliminując potrzebę zastosowania dodatkowego falownika magazynującego. Uproszczony proces montażu oszczędza cenny czas, jednocześnie maksymalizując wydajność istniejącej instalacji fotowoltaicznej.

Dzięki bezproblemowej integracji baterii o pojemności do 15 kWh z domową instalacją fotowoltaiczną rozwiązanie PowerOcean DC Fit pozwala łatwo i niedrogo osiągnąć samowystarczalność energetyczną.



## Porównanie naszej technologii PV coupling z innymi technologiami

	PV coupling	DC coupling	AC coupling
Podłączenie baterii bezpośrednio do paneli fotowoltaicznych	✓	✗	✗
Bez dodatkowego falownika magazynującego	✓	✓	✗
Bez wymiany istniejącego falownika instalacji fotowoltaicznej	✓	✗	✓
Bez zmian w okablowaniu AC	✓	✓	✗

# Wyjątkowa technologia umożliwiająca podłączenie baterii do istniejącej instalacji

## Wystarczy podłączyć baterię magazynującą energię do paneli fotowoltaicznych

W przeciwieństwie do tradycyjnych domowych systemów magazynowania energii, w których wykorzystuje się falownik hybrydowy, rozwiązanie PowerOcean DC Fit pozwala łatwo podłączyć baterijny magazyn energii do istniejącej instalacji fotowoltaicznej bez potrzeby użycia dodatkowego falownika magazynującego. To skuteczne i innowacyjne rozwiązanie zwiększa samowystarczalność energetyczną gospodarstw domowych, nie wymagając przy tym znaczących modyfikacji używanego dotychczas falownika instalacji fotowoltaicznej.

- Brak potrzeby zastosowania falownika magazynującego
- Brak konieczności wymiany istniejącego falownika instalacji fotowoltaicznej



## Niedrogi sposób na zmaksymalizowanie wydajności instalacji fotowoltaicznej

### Konfiguracja podstawowa z baterią o pojemności 5 kWh

Każdy moduł zawiera baterię wysokonapięciową 800 V do niezależnego uruchomienia falowników jedno- i trójfazowych.

### Możliwość rozbudowy w celu zwiększenia pojemności do maksymalnie 15 kWh

Większa samowystarczalność energetyczna przy większej elastyczności i niższych kosztach inwestycji.



# Bezpieczniej i bardziej niezawodnie

## Czołowa w branży bateria PowerOcean LFP

Rozwiązanie EcoFlow PowerOcean DC Fit bazuje na wykorzystaniu zaawansowanej baterii PowerOcean LFP, czyli wysokonapięciowego, podłączanego równolegle systemu magazynowania energii, który jest zgodny z większością dostępnych na rynku falowników. Zapewnia elastyczność, ponieważ można użyć tylko jednej baterii, a w razie potrzeby dodać kolejne w dowolnym momencie. Sprawdzone składy chemiczne baterii LFP, produkowanych przez firmę CATL, w połączeniu z kompletem zabezpieczeń aktywnych i pasywnych oznaczają niezrównaną niezawodność i efektywność baterii.

### 5kWh

Moduły o pojemności 5 kWh z możliwością rozbudowy do 15 kWh

### 6,000+\*

Ponad 6000\* cykli eksploatacji

### IP65

Stopień ochrony IP65

### LFP

Bateria LFP



\* Ponad 6000 cykli eksploatacji do czasu spadku parametrów do wartości 70%.

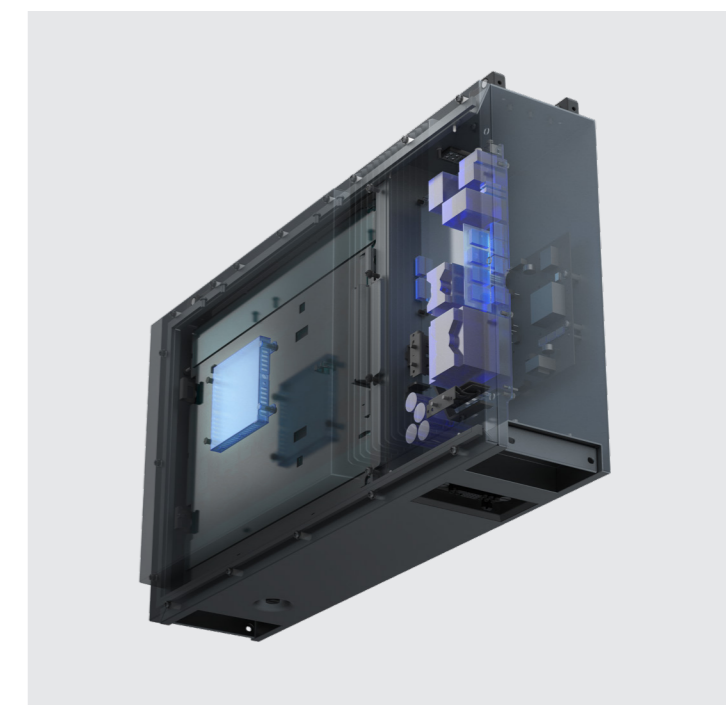
## Wyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności

Dzięki zastosowaniu połączenia równoległego baterie nie oddziałują na siebie wzajemnie. Usterka jednej baterii nie wpływa na działanie pozostałych. A nowa bateria jest w pełni zgodna ze starą.

Każdy moduł zawiera system BMS, który w połączeniu z technologią chmury obliczeniowej inteligentnie monitoruje baterię, podnosząc jej wydajność i eliminując zagrożenia.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe w poszczególnych modułach śledzi temperaturę baterii, a w razie przekroczenia poziomu 170°C natychmiast się uaktywnia.

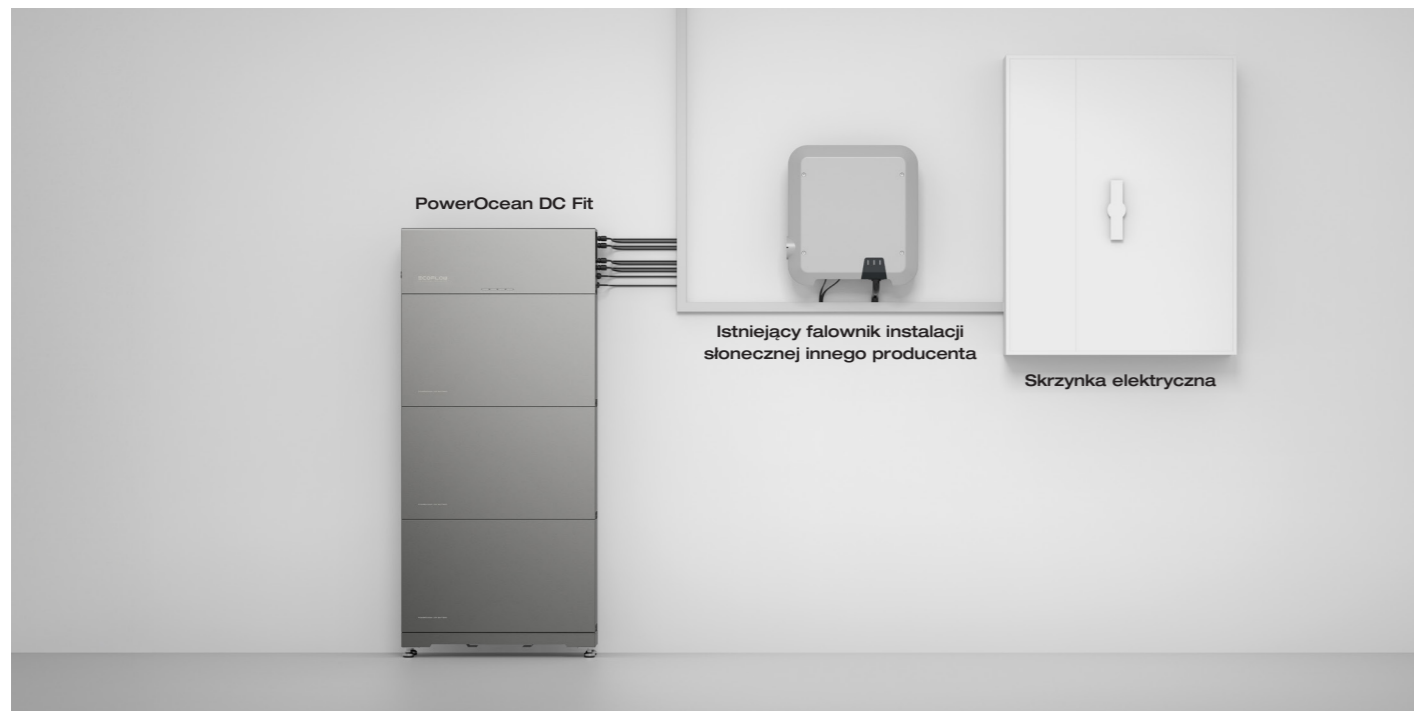
Moduł automatycznego ogrzewania uaktywnia się samoczynnie w niskich temperaturach otoczenia, umożliwiając pracę baterii nawet po spadku temperatury poniżej -20°C.



## Zgodność z większością falowników do instalacji słonecznych

Dzięki zastosowaniu ultranowoczesnego samoadaptacyjnego algorytmu sterowania firmy EcoFlow magazyn energii PowerOcean DC Fit inteligentnie minimalizuje ryzyko wystąpienia oscylacji między baterijnym magazynem energii połączonym z instalacją fotowoltaiczną a falownikiem innego producenta\* (obejście do 15 kW mocy z paneli na string).

\* Prosimy pamiętać, że przedstawione tu dane na temat zgodności opierają się na wynikach badań przeprowadzonych w laboratorium firmy EcoFlow, a w określonych warunkach użytkowania produktu może okazać się, że producent falownika zastosował ograniczenia zgodności.



## Minimalistyczna konstrukcja

Minimalistyczna konstrukcja typu „wszystko w jednym”, w której baterie i przetwornica tworzą jeden harmonijnie działający system.

Wytrzymała i trwała obudowa w kolorze matowej szarości, wykonana całkowicie z metalu.



Wyjątkowo mała grubość i kompaktowe rozmiary umożliwiające schludny montaż w piwnicy lub garażu bez zajmowania miejsca potrzebnego na inne urządzenia.



## Uproszczony montaż i mniejsza liczba czynności

W przeciwieństwie do innych systemów bateryjnych dostępnych na rynku rozwiązanie PowerOcean DC Fit podłącza się bezpośrednio do portów PV. Nie ma potrzeby wymiany falownika instalacji fotowoltaicznej ani modyfikacji okablowania po stronie AC. Dzięki temu montaż kompletnego systemu jest wyjątkowo prosty.

### Bez konieczności wymiany okablowania AC

Znacznie krótszy czas montażu

### Instalacja baterii niewymagająca okablowania

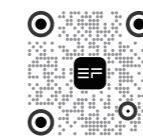
Montaż i łączenie modułów w układzie pionowym z użyciem złączy na wcisk



\* Informujemy, że firma EcoFlow zastrzega sobie prawo do zmodyfikowania konstrukcji, elementów i specyfikacji swoich produktów w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia i bez zobowiązań. Szczegółowe dane produktu i jego ostateczna konstrukcja mogą różnić się od tych pokazanych lub opisanych w niniejszej broszurze.

## Dla użytkowników: aplikacja / portal internetowy EcoFlow

Aplikacja EcoFlow ma uporządkowany, intuicyjny interfejs, który pozwala monitorować na bieżąco dane energetyczne, w tym informacje dotyczące wytwarzania i magazynowania prądu, a także oszczędności w rozliczeniach z operatorem, aby usprawnić zarządzanie energią elektryczną w gospodarstwie domowym.



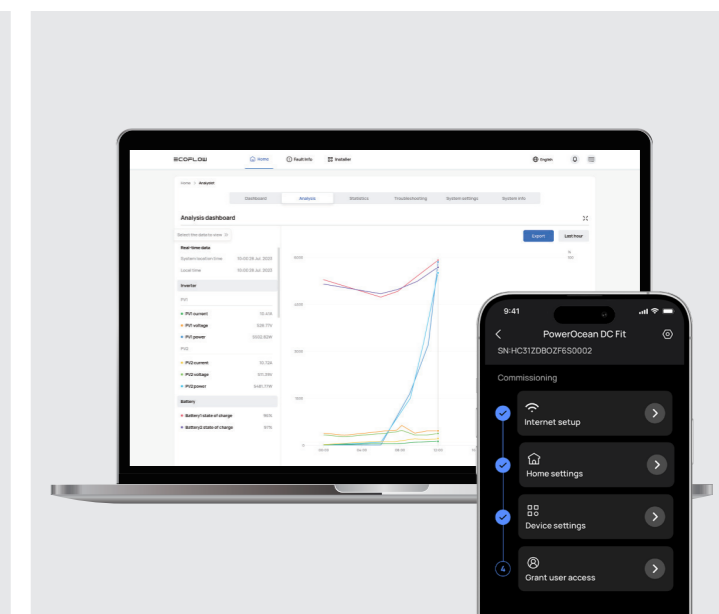
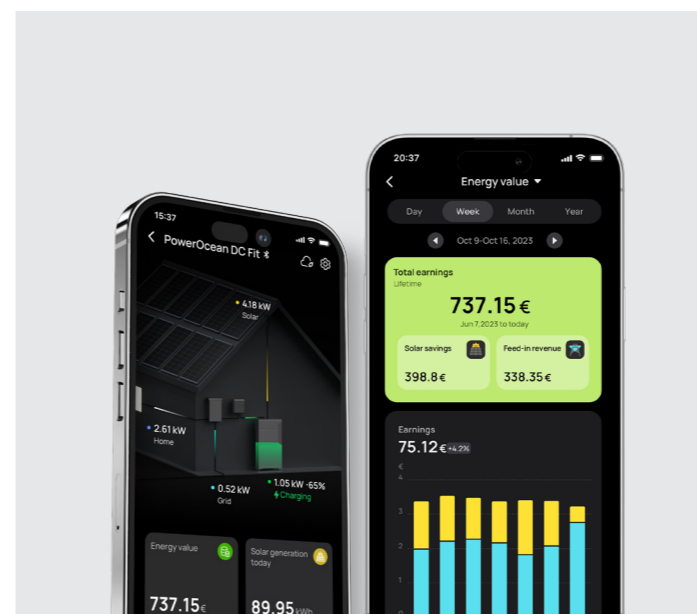
Zeskanuj kod QR, aby pobrać

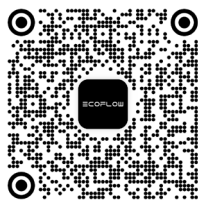
## Dla instalatorów: aplikacja / portal internetowy EcoFlow

- Wyjątkowo szybka procedura uruchomienia w 3 krokach.
- Kompletna mapa autoryzowanych systemów.
- Prosta diagnostyka
- Priorytety kodów błędów oparte na poziomie zagrożenia
- Szczegółowe informacje o kodzie błędu



Zeskanuj kod QR, aby pobrać





### **Obserwuj nas:**

Facebook/Youtube/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

### **Skontaktuj się z nami:**

WWW: [www.ecoflow.com](http://www.ecoflow.com)

Serwis: [solutionservice.eu@ecoflow.com](mailto:solutionservice.eu@ecoflow.com)