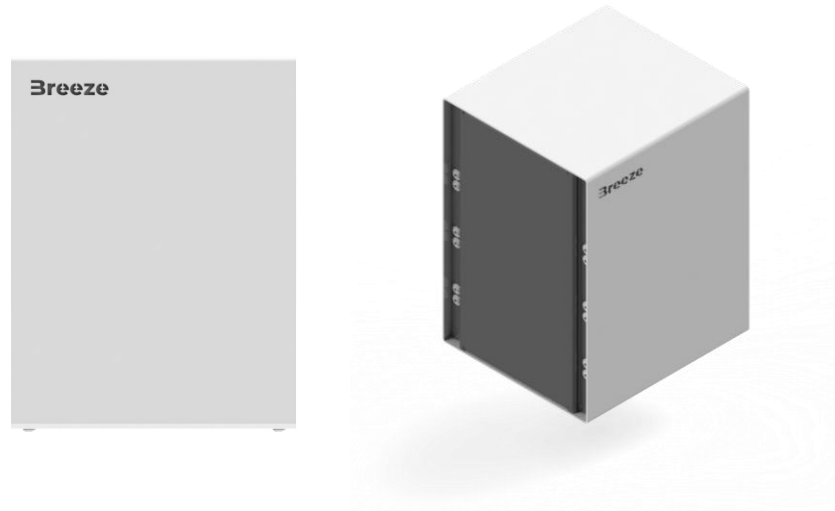


# Breeze

## Instrukcja montażu modułu akumulatora ION BREEZE 4850



### 1. Wprowadzenie

Moduł akumulatora ION BREEZE 4850 jest przeznaczony do pracy w domowych i przemysłowych instalacjach fotowoltaicznych jako element systemu magazynowania energii. Ten przewodnik przeprowadzi Cię przez proces montażu modułu, zapewniając prawidłowe działanie i bezpieczeństwo użytkowania.

### 2. Środki ostrożności

- Przed rozpoczęciem montażu upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone i odłączone od zasilania.
- Zakładaj rękawice i okulary ochronne podczas pracy z modułem.
- Nie dotykaj odsłoniętych elementów elektronicznych.
- Akumulator jest ciężki, używaj odpowiednich technik podnoszenia i sprzętu do transportu.
- Zawsze zabezpieczaj odsłonięte końcówki przewodów, aby uniknąć zwarć.

### 3. Narzędzia i materiały potrzebne do montażu

- Śrubokręt krzyżakowy
- Wiertarka (jeśli konieczne jest zamocowanie uchwytu)
- Poziomica
- Miernik napięcia (do sprawdzenia podłączenia)
- Listwa montażowa TH35 o długości odpowiedniej do liczby modułów

**Breeze Energies Sp. z o. o.**  
Wielkanocna 6/39, 19-300 Ełk  
NIP: 8481873644

Tel: (+48) 726-322-572  
Mail: [office@breeze-energies.com](mailto:office@breeze-energies.com)  
**Adres fabryki:**  
Kolejowa 44, 05-092, Łomianki

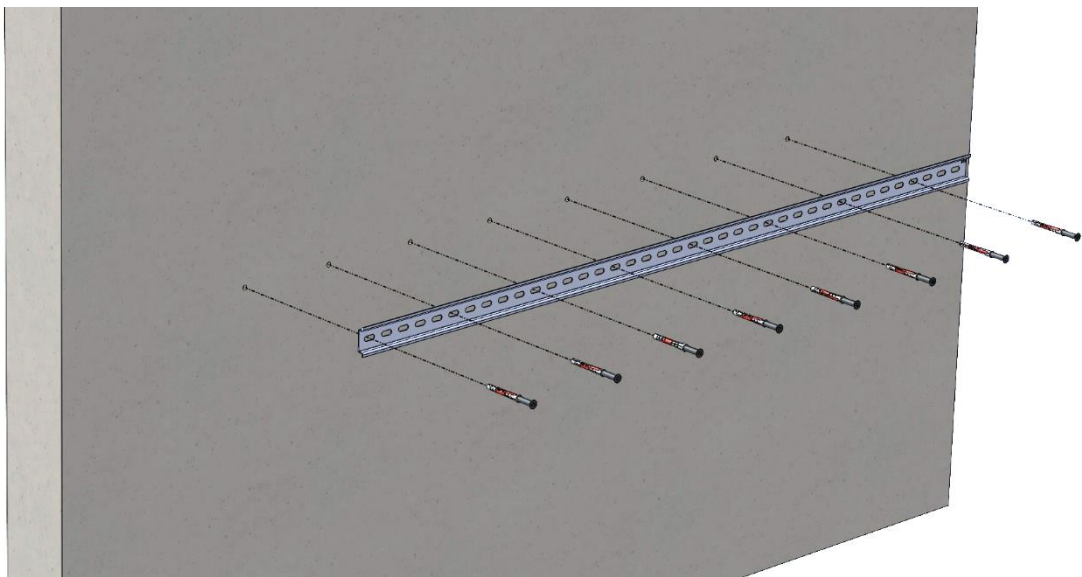
- Kołki rozporowe i wkręty do montażu listwy TH35

## 4. Instrukcja montażu krok po kroku

### Krok 1: Montaż listwy TH35 na ścianie

1. Przygotuj listwę montażową TH35, upewniając się, że jej długość odpowiada liczbie planowanych do zawieszenia modułów akumulatora.
2. Zaznacz otwory montażowe na ścianie, upewniając się, że listwa jest umieszczona poziomo.
3. Wierć otwory i zamocuj listwę TH35 na ścianie za pomocą kołków i wkrętów. Upewnij się, że listwa jest solidnie przymocowana.

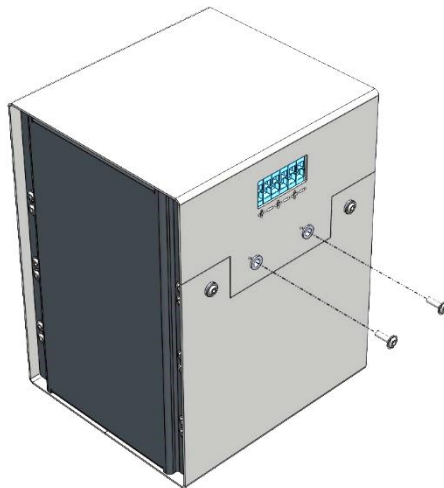
### Wizualizacja 1: Zamocowanie listwy TH35 na ścianie



### Krok 2: Przygotowanie uchwytu montażowego

1. Odkręć dwie śruby zabezpieczające uchwyt montażowy.

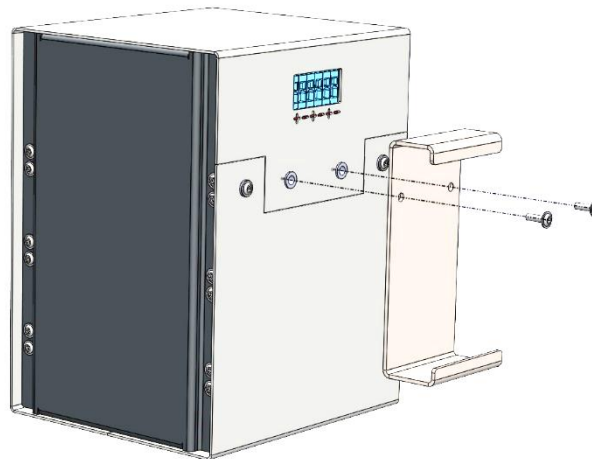
### Wizualizacja 2: Odkręcanie śrub uchwytu montażowego



### Krok 3: Przykręcenie uchwyty montażowego do akumulatora

1. Przykręć uchwyt montażowy bezpośrednio do obudowy akumulatora ION BREEZE 4850 za pomocą odpowiednich śrub mocujących.
2. Upewnij się, że uchwyt jest solidnie przytwierdzony do akumulatora.

### Wizualizacja 3: Przykręcanie uchwyty montażowego do akumulatora



### Krok 4: Wyłączenie akumulatora i przygotowanie przewodów

1. Za pomocą aplikacji Breeze BMS wyłącz akumulator ION BREEZE 4850.

# Breeze

2. Przygotuj przewody o odpowiedniej długości – upewnij się, że dla każdego modułu przewody są tej samej długości, aby zapewnić właściwe połączenie.
3. Upewnij się, że przewody mają odpowiedni przekrój (minimum 10 mm<sup>2</sup>) i są wyposażone w odpowiednie końcówki do podłączenia do akumulatora i ConnectBox.



## **Krok 5: Podłączenie przewodów do akumulatora ION BREEZE 4850**

1. Podłącz przygotowane przewody do zacisków akumulatora, zachowując odpowiednią polaryzację (czerwony – dodatni, czarny – ujemny).
2. Upewnij się, że przewody są dobrze zamocowane i nie mają luzów.

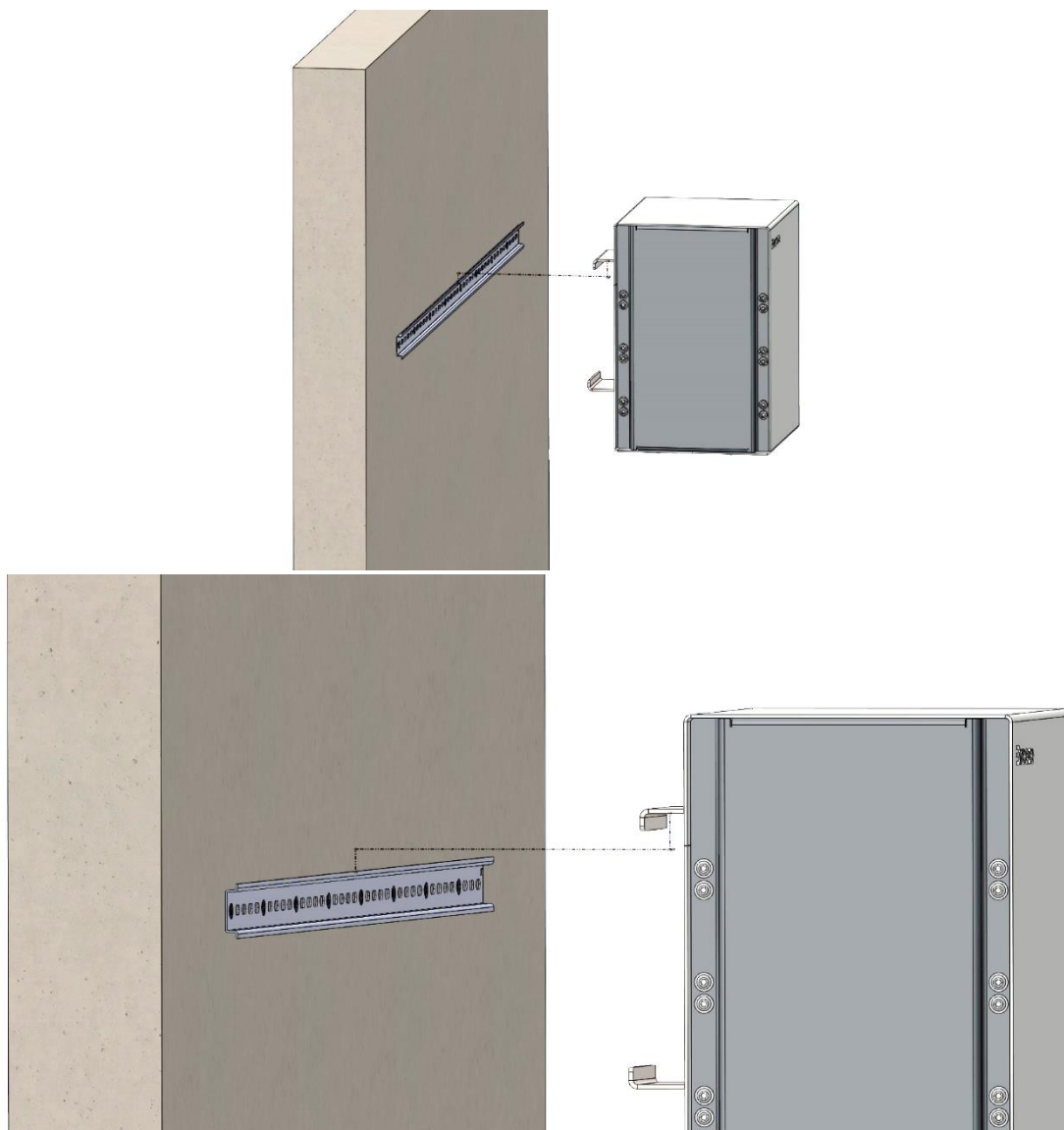
## **Krok 6: Zawieszenie modułu akumulatora na listwie TH35**

1. Ostrożnie podnieś akumulator z zamocowanym uchwytem montażowym i podłączonymi przewodami.
2. Zawieś całość (akumulator z uchwytem) na wcześniej zamocowanej listwie TH35.
3. Upewnij się, że akumulator jest prawidłowo osadzony na listwie i jest stabilny.

## **Wizualizacja 4: Zawieszanie akumulatora na listwie TH35**

**Breeze Energies Sp. z o. o.**  
Wielkanocna 6/39, 19-300 Ełk  
NIP: 8481873644

Tel: (+48) 726-322-572  
Mail: [office@breeze-energies.com](mailto:office@breeze-energies.com)  
**Adres fabryki:**  
Kolejowa 44, 05-092, Łomianki



## Krok 7: Podłączenie przewodów do ConnectBox

1. Drugi koniec przewodów podłącz do urządzenia ConnectBox firmy Breeze Energies, upewniając się, że połączenie jest bezpieczne i zgodne z instrukcjami producenta.

## 5. Testowanie instalacji po zainstalowaniu wszystkich modułów

1. Po zainstalowaniu wszystkich modułów podłącz system magazynowania energii do falownika.
2. Za pomocą aplikacji Breeze BMS połącz się z akumulatorem i włącz poszczególne moduły. Sprawdź, czy cały system działa poprawnie i jest odpowiednio skonfigurowany.

## 6. Bezpieczeństwo i eksploatacja

**Breeze Energies Sp. z o. o.**  
Wielkanocna 6/39, 19-300 Ełk  
NIP: 8481873644

Tel: (+48) 726-322-572  
Mail: [office@breeze-energies.com](mailto:office@breeze-energies.com)  
**Adres fabryki:**  
Kolejowa 44, 05-092, Łomianki

# Breeze

- Upewnij się, że akumulator pracuje w odpowiednich warunkach temperaturowych – od **+5°C do +55°C**.

## 7. Konserwacja

- Przynajmniej raz na miesiąc zweryfikuj parametry akumulatora za pomocą aplikacji Breeze BMS, aby upewnić się, że pracuje on w optymalnych warunkach.
- W razie wątpliwości skonsultuj się z serwisem producenta.

**Breeze Energies Sp. z o. o.**  
Wielkanocna 6/39, 19-300 Ełk  
NIP: 8481873644

Tel: (+48) 726-322-572  
Mail: [office@breeze-energies.com](mailto:office@breeze-energies.com)  
**Adres fabryki:**  
Kolejowa 44, 05-092, Łomianki