

# AUXSOL

## SZYBKA INSTRUKCJA INSTALACJI



Tłumaczenie na język polski

### **System dwuwieżowy MASTER / SLAVE ABL-BDU-2B (MASTER) + ABL-BDU-H02 (SLAVE)**

System do budowy magazynu energii z dwóch wież bateryjnych.

#### **Ważne**

Przed montażem uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję oraz pełną instrukcję użytkownika. Prace montażowe i elektryczne powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

*Dokument jest tłumaczeniem instrukcji oryginalnej. W razie rozbieżności pierwszeństwo ma dokumentacja producenta.*

## 1. Zawartość systemu

Poniższa lista przedstawia elementy systemu dwuwieżowego zgodnie z instrukcją szybkiej instalacji.



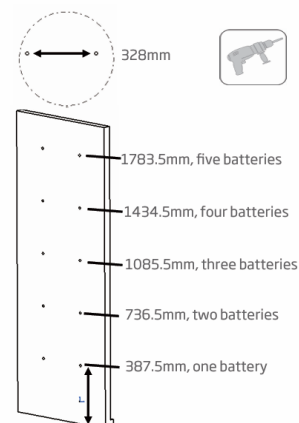
Lp.	Opis	Model / element montażowy	Ilość
1	Moduł BDU MASTER	ABL-BDU-2B	1 szt.
2	Moduł BDU SLAVE	ABL-BDU-H02	1 szt.
3	Moduł bateryjny	-	6 / 8 / 10 szt.
4	Podstawa baterii	-	2 szt.
5	Przewód połączeniowy	-	2 szt.
6	Uchwyt BDU	4 śruby M5 / 2 śruby M4	2 szt.
7	Uchwyt ścienny	2 śruby rozporowe M6	2 szt.
8	Przewód zasilający HV+	-	3 szt.
9	Przewód zasilający HV-	-	3 szt.

Liczba modułów bateryjnych zależy od wybranej konfiguracji: 3+3, 4+4 lub 5+5.

## 2. Montaż systemu bateryjnego

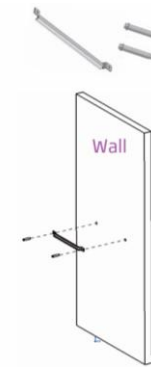
### 2.1 Przygotowanie otworów montażowych

- Wywierć dwa otwory wiertłem o średnicy 10 mm.
- Minimalna głębokość otworu: 40 mm.
- Rozstaw otworów: 328 mm.
- Wysokość otworów dobierz do liczby modułów bateryjnych w danej wieży.



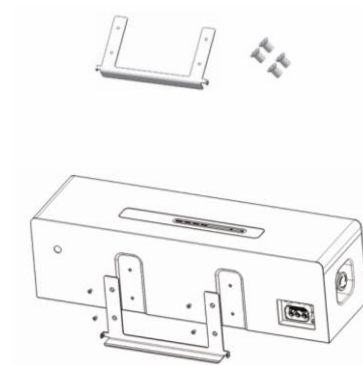
## 2.2 Montaż uchwyty ściennego

1. Wbij tuleje rozporowe w przygotowane otwory.
2. Przykręć śruby rozporowe i zamontuj uchwyt ścienny.



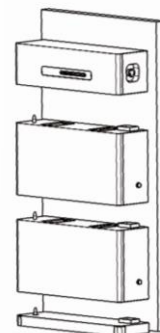
## 2.3 Montaż uchwyty BDU

1. Przymocuj uchwyt do modułu BDU.
2. Przykręć cztery śruby M5.



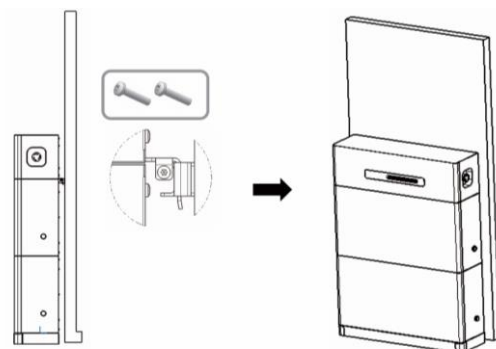
## 2.4 Montaż wieży bateryjnej

1. Ustaw podstawę baterii na podłożu.
2. Ustaw i połącz moduły bateryjne jeden na drugim.
3. Zamontuj moduł BDU na górnym module bateryjnym.



## 2.5 Zabezpieczenie systemu

1. Wkręć dwie śruby M4 × 20, aby zabezpieczyć system przed przemieszczeniem.

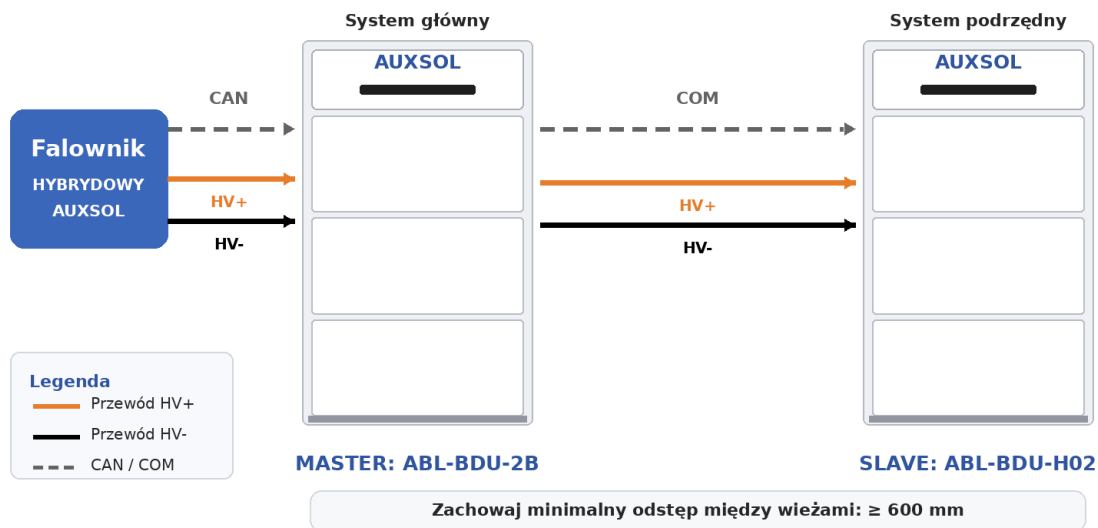


### Uwaga montażowa

System główny i system podrzędny należy ustawić stabilnie oraz połączyć z uchwytami ściennymi. Podczas pracy przy zestawie zawsze zachowuj wymagania BHP i stosuj właściwe środki ochrony osobistej.

### 3. Połączenia przewodów

#### Schemat połączenia systemu MASTER / SLAVE



Schemat poglądowy połączenia MASTER / SLAVE. Linie przerywane oznaczają komunikację CAN lub COM.

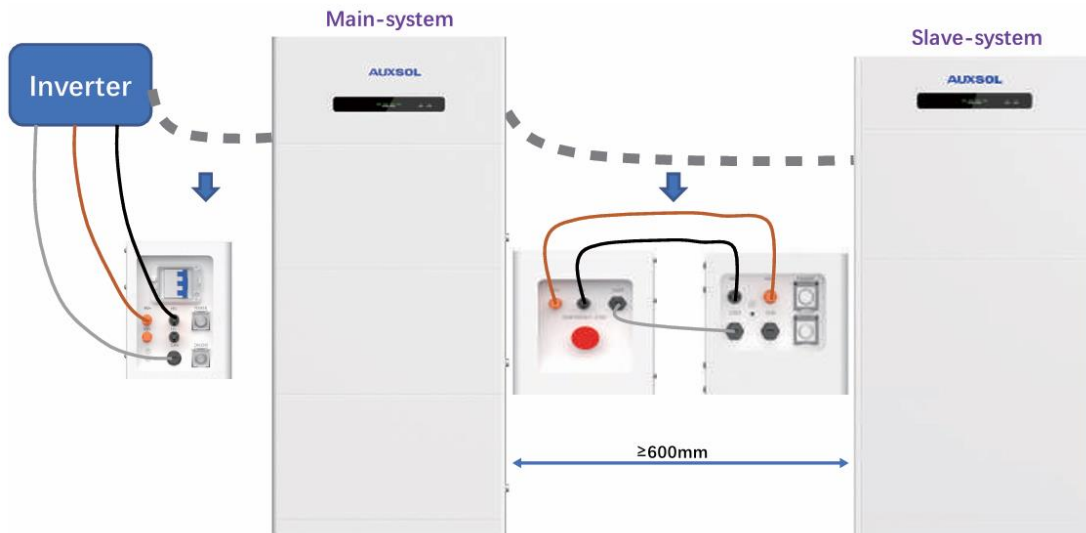
#### Minimalny odstęp

Zachowaj minimalny odstęp wynoszący 600 mm pomiędzy systemem głównym i systemem podrzędnym.

Połącz przewód komunikacyjny COM oraz przewody zasilające pomiędzy systemem głównym i podrzędnym. Następnie podłącz przewód CAN oraz przewody zasilające pomiędzy falownikiem i systemem głównym.

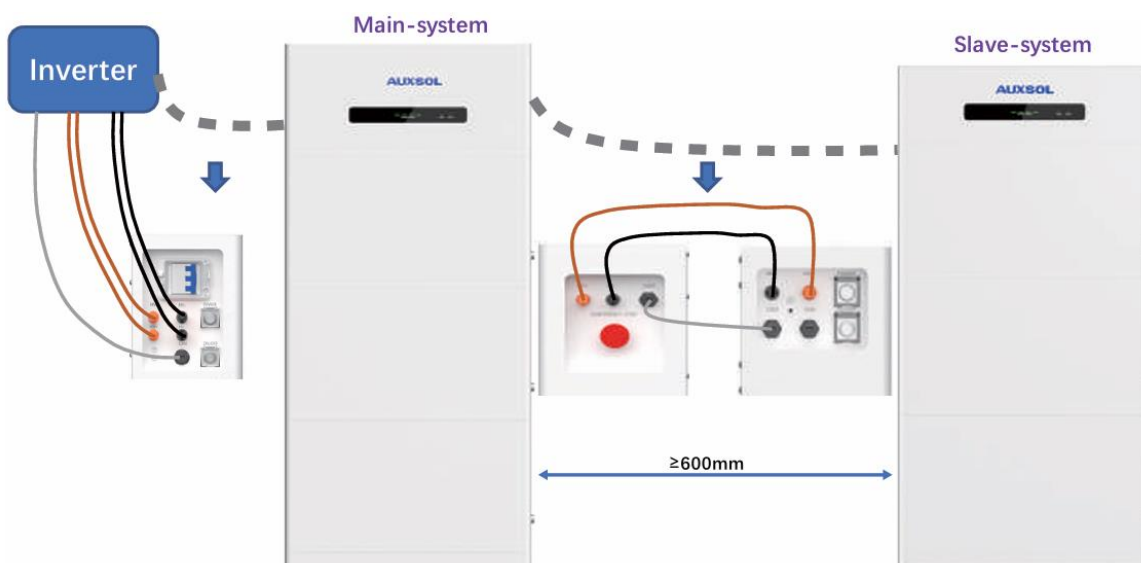
### 3.1 Falownik 12K i mniejszy

- Podłącz przewody HV+ i HV- oraz przewód komunikacyjny CAN pomiędzy falownikiem i modułem BDU MASTER.
- Połącz system główny i podrzędny przewodami HV+ / HV- oraz przewodem COM



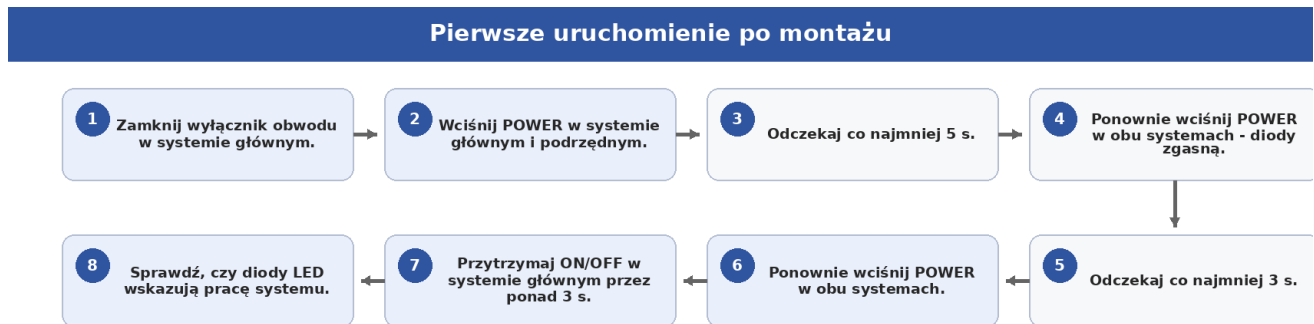
### 3.2 Falownik 15K / 20K

- Wykonaj połączenia zgodnie ze schematem przewidzianym dla falownika 15K / 20K i zastosowanej konfiguracji systemu.
- Przewody zasilające oraz komunikacyjne należy prowadzić i podłączać zgodnie z oznaczeniami biegunowości oraz portów komunikacyjnych.



## 4. Uruchomienie i wyłączanie systemu bateryjnego

### 4.1 Pierwsze uruchomienie po montażu



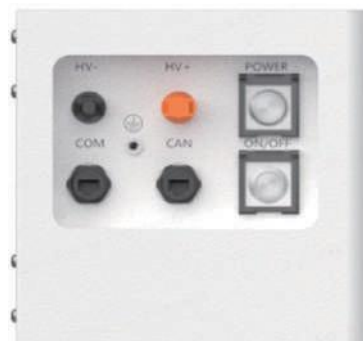
Podczas pierwszego uruchomienia systemu BMS identyfikuje liczbę modułów bateryjnych poprzez dwukrotne załączenie zasilania BDU.

### 4.2 Uruchomienie podczas codziennej eksploatacji

1. Wciśnij przycisk POWER w systemie głównym oraz przycisk POWER w systemie podrzędnym - wskaźniki zaświecą się.
2. Przytrzymaj przycisk ON/OFF w systemie głównym przez ponad 3 sekundy.
3. Sprawdź, czy wskaźnik LED sygnalizuje pracę systemu.
4. Uruchomienie systemu zostało zakończone.

### 4.3 Wyłączanie podczas codziennej eksploatacji

1. Przytrzymaj przycisk ON/OFF w systemie głównym przez ponad 3 sekundy.
2. Wciśnij przyciski POWER systemu głównego i systemu podrzędnego - wskaźniki zgasną.
3. Upewnij się, że wszystkie wskaźniki LED są wyłączone.
4. Wyłączenie systemu zostało zakończone.



#### Ważne


W przypadku nieprawidłowego działania, komunikatu alarmowego lub niepewności co do sposobu podłączenia przerwij pracę i skontaktuj się z pomocą techniczną.

## 5. Informacje kontaktowe

---

### Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.

 No. 17 Fenglin Road, Cicheng Town, Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

 +86-574-8765-2201

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

 [info@auxsol.com](mailto:info@auxsol.com)

#### **Obsługa aplikacji i portalu**

Zarejestrowanym kontem i hasłem można logować się jednocześnie do aplikacji oraz strony internetowej, również na wielu urządzeniach. Niniejszy dokument jest skróconą instrukcją instalacji; w przypadku pytań dotyczących szczegółowej obsługi skontaktuj się z pomocą techniczną.