



EN-QSG Lipiec-2025 Wersja 1.3

System Akumulatorowy Wysokiego Napięcia

Battery-Box

HVB 5.9 / 8.9 / 11.8 / 14.8 / 17.8 / 20.7 / 23.7 / 26.7 / 29.6

HVM+ 8.3 / 11.0 / 13.8 / 16.6 / 19.3 / 22.1

HVS+ 5.1 / 7.7 / 10.2 / 12.8

Instrukcja szybkiego startu

Copyright © 2023 BYD Co., Ltd. Wszelkie Prawa Zastrzeżone.

BYD zastrzega sobie prawo do modyfikacji karty technicznej oraz wyglądu produktu w katalogu bez wcześniejszego powiadomienia użytkowników. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być kopiowana ani reprodukowana bez zgody BYD.

www.bydenenergy.com +86-0755-89888888 BYD Company Limited

3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, P.R.China

Zastrzeżenie ►

1. Grupa docelowa

Instrukcje zawarte w niniejszym dokumencie mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel posiadający następujące umiejętności:

- Rozumieć zasadę działania akumulatorów i ich obsługę.
- Rozumieć zasadę działania oraz sposób obsługi falownika.
- Znać i przestrzegać lokalnie obowiązujących wymagań przyłączeniowych, norm i dyrektyw.
- Rozumieć i stosować się do niniejszego dokumentu oraz powiązanej dokumentacji systemowej, w tym wszystkich instrukcji bezpieczeństwa.
- Posiadać szkolenie w zakresie postępowania z zagrożeniami związanymi z instalacją i eksploatacją urządzeń elektrycznych oraz akumulatorów.
- Posiadać szkolenie w zakresie instalacji i uruchamiania urządzeń elektrycznych
- Personel zaangażowany w szczególne scenariusze, takie jak praca na wysokości lub obsługa specjalnego sprzętu, musi posiadać kwalifikacje wymagane przez lokalne przepisy kraju lub regionu.

2. Środki przeciwpożarowe

2.1 Środki gaśnicze

SUCHY PROSZEK, PIACH, DWUTLENEK WĘGLA (CO₂)

2.2 Środki ostrożności i zabezpieczenia przeciwpożarowe

Właściwości łatwopalne Akumulatory litowo-jonowe zawierają łatwopalny ciekły elektrolit, który może ulatniać się, zapalać i powodować iskrzenie w przypadku narażenia na wysoką temperaturę (>150°C), uszkodzenia mechanicznego lub nadużycia (np. uszkodzenia mechanicznego lub przeładowania elektrycznego). Płonące ogniwa mogą zapalić inne akumulatory znajdujące się w bliskiej odległości.

Dane dotyczące wybuchu Ekstremalne nadużycia mechaniczne spowodują zerwanie akumulatorów. Wrzucenie do ognia spowoduje spalanie.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków W przypadku pożaru należy nosić pełną odzież ochronną i aparat oddechowy z pełną maską, pracujący w trybie ciśnienia wymaganego lub innym trybie naciśnieniowym.

NFPA Zdrowie:0 Palność:1 Niestabilność:0

Konfiguracja Systemu akumulatorowego

Za pomocą aplikacji można realizować inteligentne zarządzanie akumulatorami, w tym zdalne monitorowanie danych, aktualizacje oprogramowania układowego i rozwiązywanie problemów.

Użytkownicy Android: Wyszukaj „Aplikacja BYD Energy” w Google Play lub zeskanuj kod QR Android, aby pobrać i zainstalować.

Użytkownicy iPhone: Wyszukaj „Aplikacja BYD Energy” w App Store lub zeskanuj kod QR iOS, aby pobrać i zainstalować.

Kroki konfiguracji:



W celu uzyskania szczegółowych kroków konfiguracji proszę odnieść się do Instrukcji obsługi i Instrukcji aplikacji, Strona: www.bydenenergy.com.

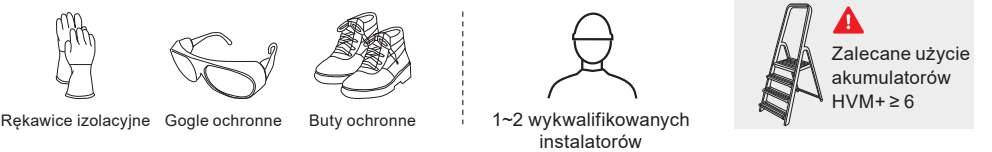


Wymagania Dotyczące Instalacji

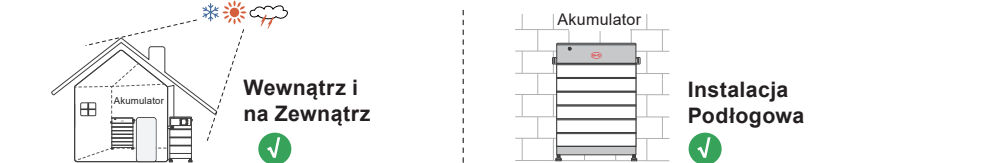
1. Narzędzia i Dodatkowe Akcesoria (niewchodzące w zakres dostawy)



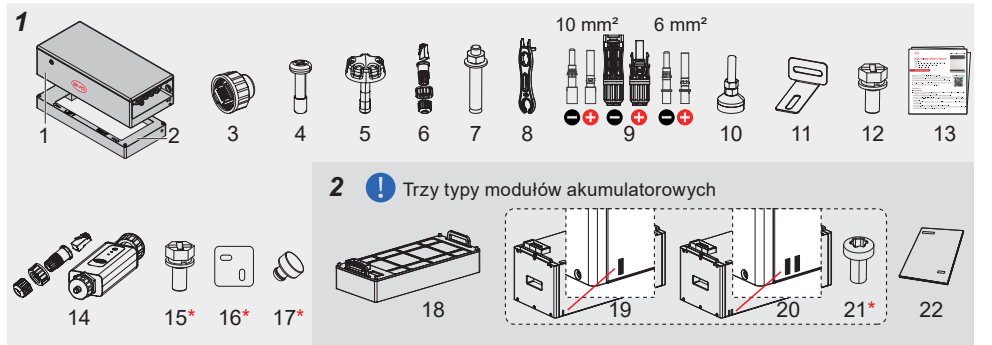
2. Sprzęt Ochronny i Wymagany Personel



3. Scena Instalacji i Tryb Instalacji



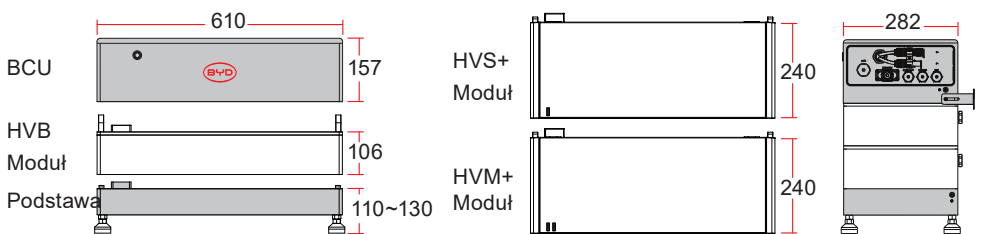
Zakres Dostawy



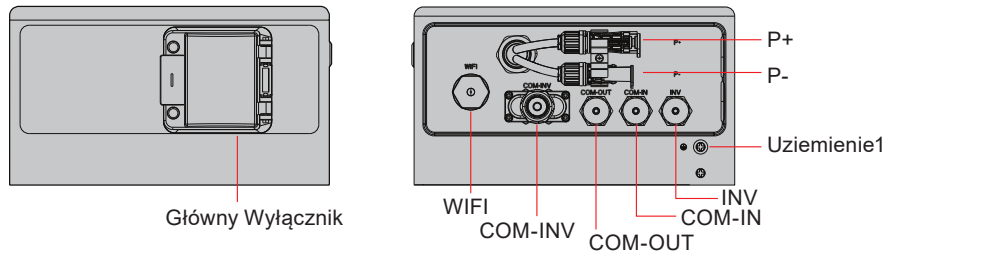
1. Pakiet BCU i Podstawy	1. BCU x 1	2. Podstawa x 1	3. Rezystor końcowy x 1	4. Śruba M4*14 x 2	5. Śruba z pokrętkiem x 2	6. Terminal komunikacyjny x 2	7. Śruba rozporowa M8 x 2	8. Specjalne narzędzie do złącza x 1	9. Złącze kabla zasilającego x 2	10. Regulowana stopka x 4	11. Uchwyt1 x 2	12. Śruba M5*16 x 2	13. QSG x 1	14. Moduł Smart WiFi / LAN x 1	15*. Śruba M5*16 x 2	16*. Uchwyt2 x 2	17*. Korek gumowy x 2
2. Pakiet Modułu Akumulatorowego	18. Moduł HVB x 1	19. Moduł HVS+ x 1	20. Moduł HVM+ x 1	21*. Śruba M5*10 x 2	22. Załączony dokument x 2												

Przegląd Systemu Akumulatorowego

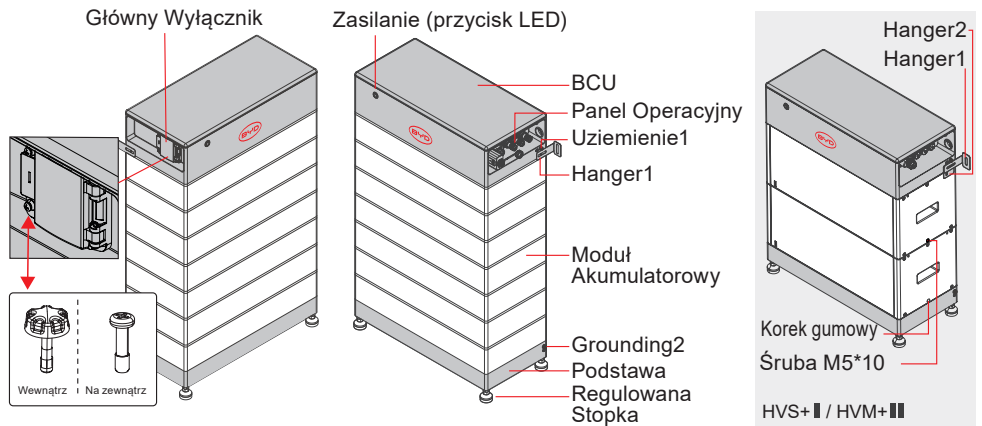
1. Rysunek Wymiarów Konstrukcji



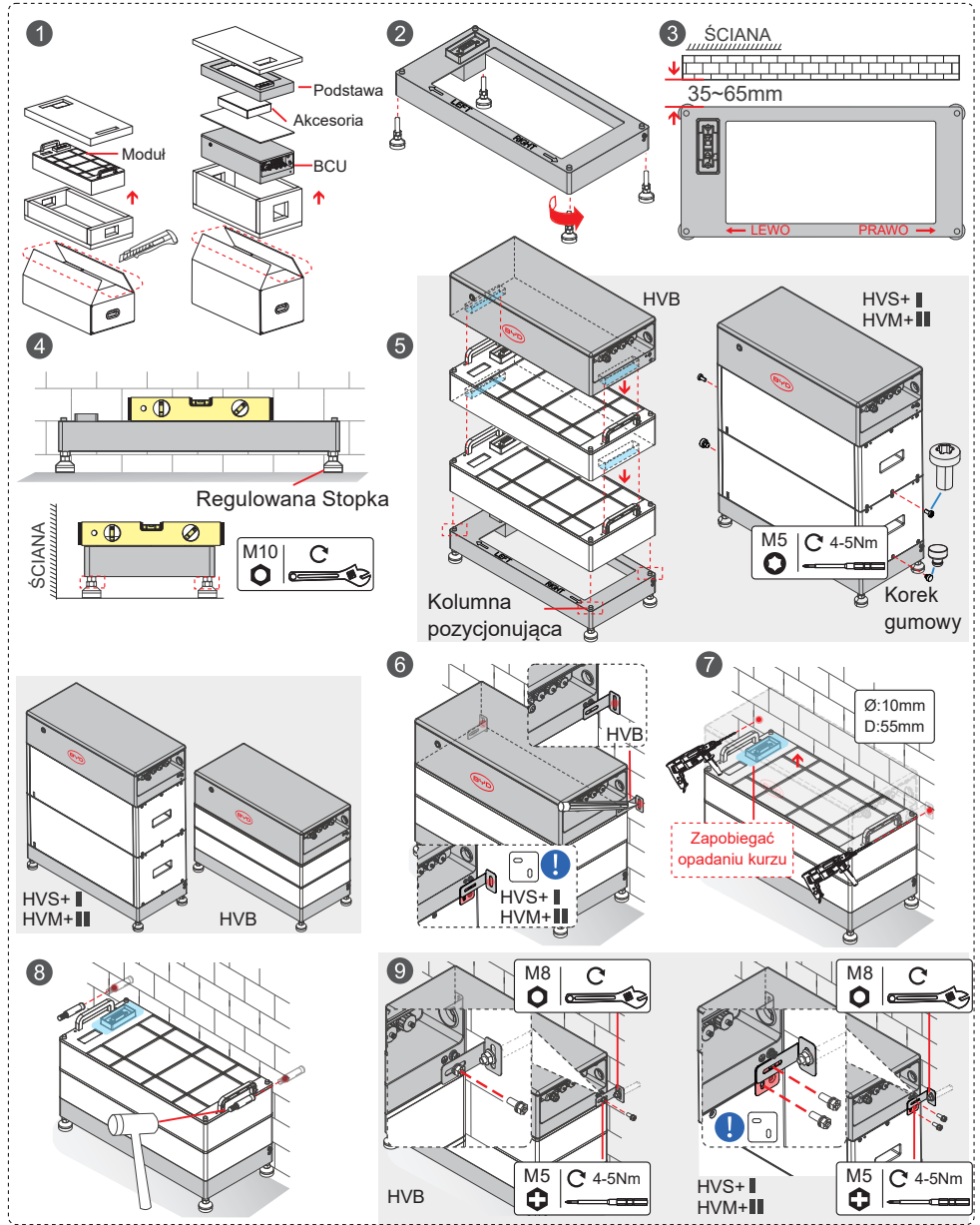
2. Przegląd Obszaru Funkcjonalnego



3. Opis Systemu Akumulatorowego

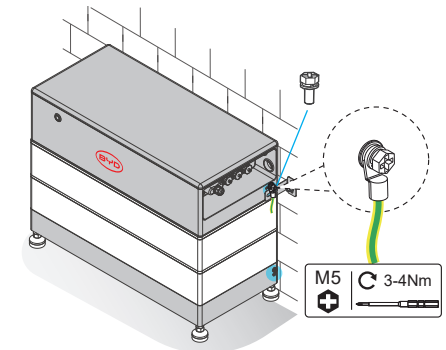


Instalacja Podłogowa

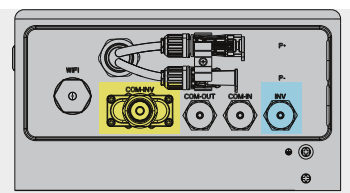


Połączenie Elektryczne

1. Podłączanie przewodu PE

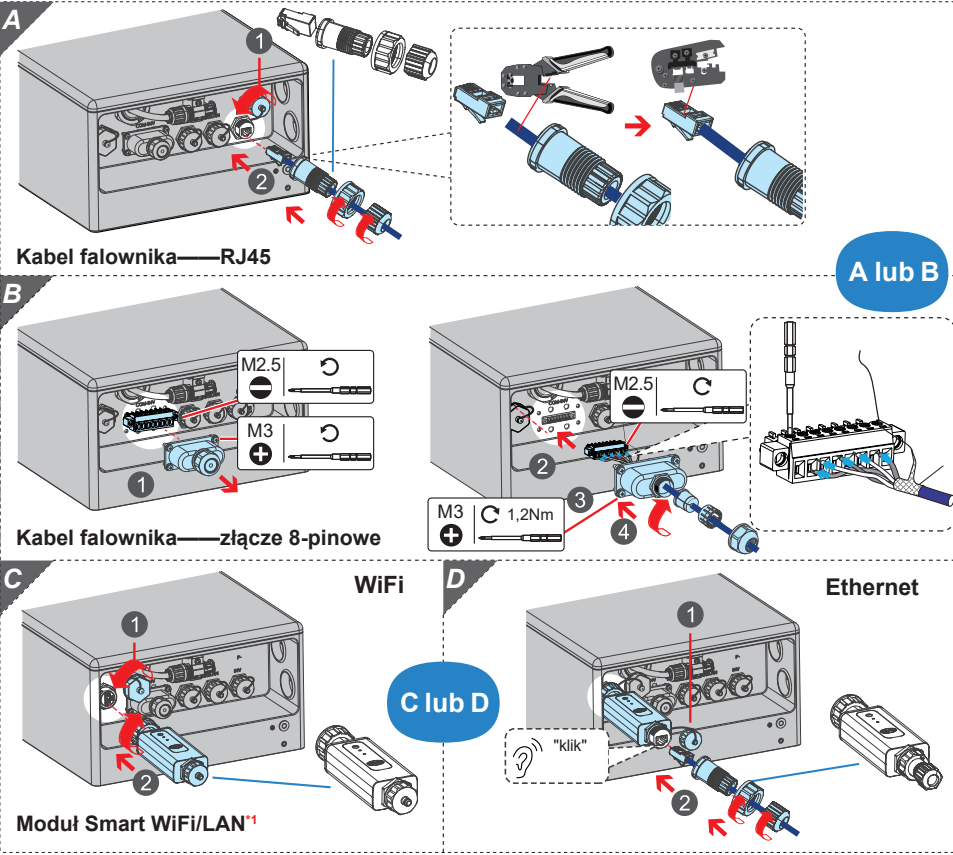


2. Schemat Połączeń

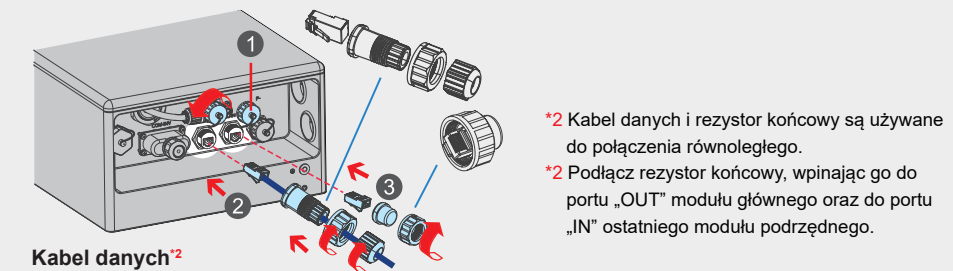


Nie zaciskaj nieużywanych pinów podczas wykonywania kabla komunikacyjnego pomiędzy akumulatorem a falownikiem.

3. Podłączanie kabla falownika, modułu Smart WiFi/LAN^{*1} i kabla danych^{*2}

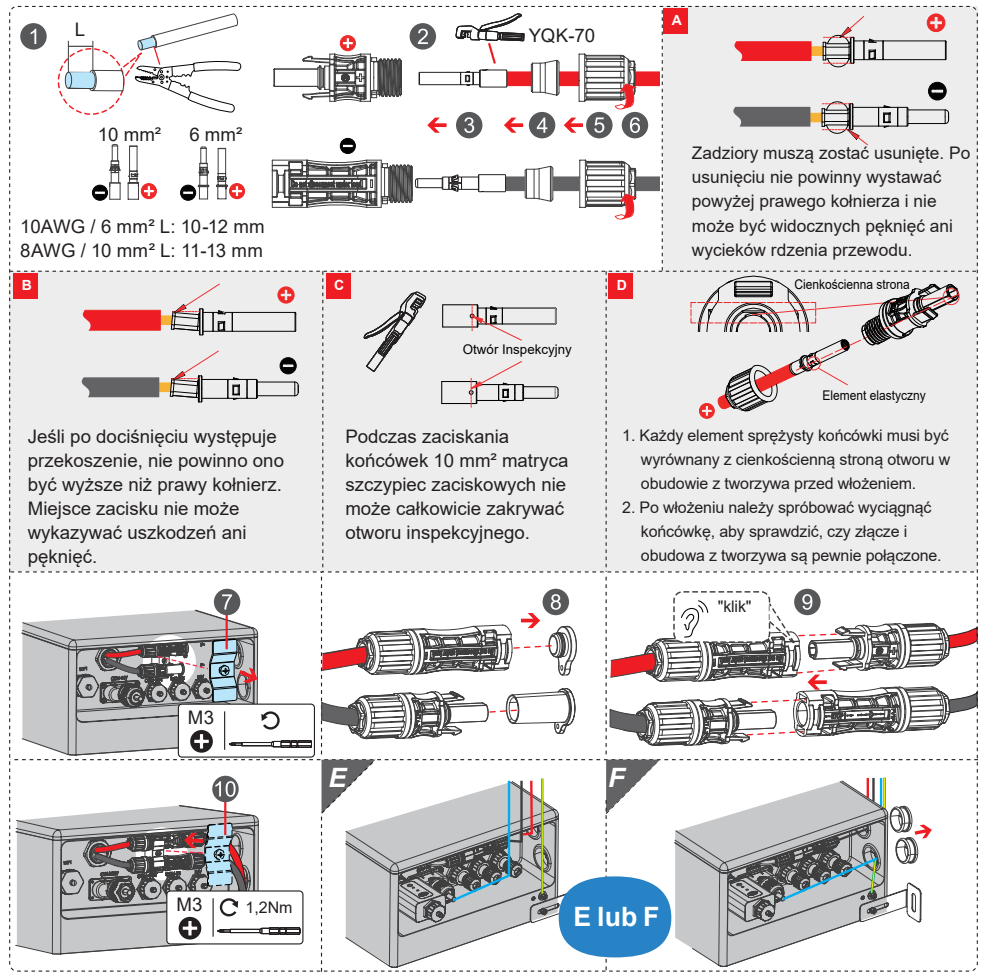


^{*1} System akumulatorowy nie posiada funkcji komunikacji bezprzewodowej. Poprzez USB system akumulatorowy obsługuje rozszerzenie połączenia z modułem Smart WiFi/LAN w celu wdrożenia funkcji bezprzewodowej, a moduł Smart WiFi/LAN uzyskał indywidualną certyfikację bezpieczeństwa cybernetycznego zgodnie z serią EN 18031.

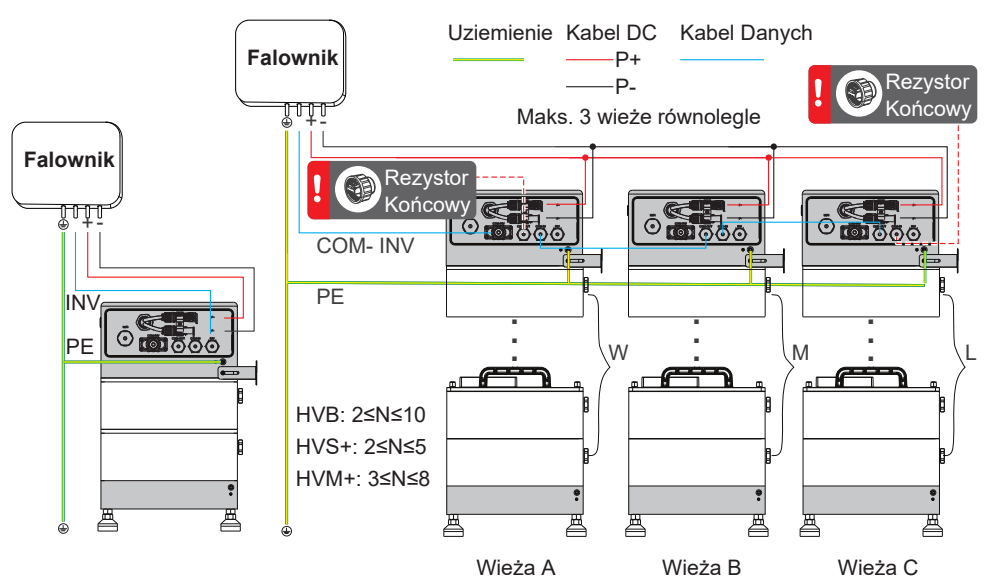


Kabel danych^{*2}

4. Połączenie DC

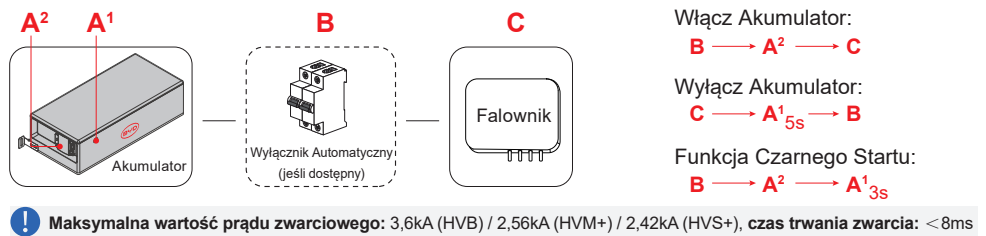


Połączenia Systemowe



Ważne! Tylko jeden typ modułu akumulatorowego może być używany w tej samej wieży!
Liczba Modułów: N = M = L (Zielony) / N ≠ M lub N ≠ L lub M ≠ L (Czerwony)
Model Produktu: A = B = C (Zielony) / A ≠ B lub A ≠ C lub B ≠ C (Czerwony)

Obsługa



Ważne! Maksymalna wartość prądu zwarciego: 3,6kA (HVB) / 2,56kA (HVM+) / 2,42kA (HVS+), czas trwania zwarcia: <8ms

Sygnały LED

Wskaźnik	Status	Opis
Naprzemienne miganie na białą i niebiesko	Biały ON OFF 0,5s	System akumulatorowy jest inicjowany
	Niebieski ON OFF 0,5s	
Powolne miganie na białą	Biały ON OFF 2s	System akumulatorowy ładuje się
	Niebieski ON OFF 2s	
Miganie białym światłem	Biały ON OFF 1s	System akumulatorowy rozładowuje się
	Niebieski ON OFF 1s	
Światło stałe białe	Biały ON OFF	Tryb bezczynności (system akumulatorowy ani nie ładuje, ani nie rozładowuje).
	Niebieski ON OFF	
Światło stałe niebieskie	Biały ON OFF	Awaria BCU
	Niebieski ON OFF	
Światło stałe niebieskie i białe miga określoną liczbę razy	Biały ON OFF 2,5s	Licząc od góry do dołu, miganie N razy oznacza awarię N-tego modułu akumulatorowego, N oznacza 1-10 modułów akumulatorowych
	Niebieski ON OFF 0,5s	

Opcje Połączenia z Falownikami

