

# Premium 100 V2

## Przenośna stacja zasilania

### Instrukcja Obsługi

Przed użyciem należy przeczytać niniejszą instrukcję i postępować zgodnie z zawartymi w niej wskazówkami. Instrukcję należy zachować na przyszłość.





### **⚠ UWAGA**

1. Naładuj urządzenie przed pierwszym użyciem.
2. Nie należy używać paneli słonecznych o napięciu obwodu otwartego wyższym niż 60V. Zakres napięcia wejściowego paneli słonecznych dla urządzenia wynosi 12 V-60 VDC.
3. Gdy współczynnik SoC (*State of Charge*) spadnie poniżej 5%, należy natychmiast naładować urządzenie. Jeśli SoC spadnie do 0, wyłącz urządzenie i ładuj je przez co najmniej 30 minut przed ponownym uruchomieniem.
4. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku poza siecią. Nie należy podłączać jego wyjścia AC do sieci.
5. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez ponad 3 miesiące, należy naładować je do poziomu 40%-60% SoC i przechowywać przy wyłączonym

## Dziękujemy

Dziękujemy za uczynienie BLUETTI częścią swojej rodziny.

Od samego początku firma BLUETTI starała się pozostać wierna zrównoważonej przyszłości poprzez ekologiczne rozwiązania w zakresie magazynowania energii, zapewniając jednocześnie wyjątkowe, przyjazne dla środowiska doświadczenie dla naszych domów i naszego świata.

Dlatego BLUETTI jest obecna w ponad 100 krajach i cieszy się zaufaniem milionów klientów na całym świecie.



**Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.**

Żadna część niniejszego dokumentu nie może być powielana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób bez uprzedniej pisemnej zgody Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd..

### Informacje dodatkowe

Produkty, usługi i funkcje BLUETTI podlegają warunkom uzgodnionym podczas zakupu. Należy pamiętać, że niektóre produkty, usługi lub funkcje opisane w niniejszej instrukcji mogą nie być dostępne w ramach umowy zakupu. O ile w umowie nie określono inaczej, BLUETTI nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, w odniesieniu do treści niniejszej instrukcji.

Treść niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez powiadomienia. Najnowszą wersję można pobrać ze strony: <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości dotyczących niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z działem wsparcia BLUETTI w celu uzyskania dalszej pomocy.

## Zawartość

1	Instrukcje bezpieczeństwa	5
2	Zawartość opakowania	9
3	Wprowadzenie do produktu	11
4	Przegląd produktów	12
5	Włączanie/wyłączanie zasilania	13
6	Ekran LED	14
7	Ładowanie	16
8	Rozładowanie	18
9	Ustawienia	19
10	Konserwacja i pielęgnacja	23
11	Wytyczne dotyczące uziemienia	23
12	Aplikacja BLUETTI	24
13	Specyfikacje	24
14	Instrukcja obsługi przycisków	26
15	Rozwiązywanie problemów	27
	Załącznik 1 Szacowanie czasu działania	29
	Załącznik 2 Najczęściej zadawane pytania	29

# 1. Instrukcje bezpieczeństwa

Niniejszy podręcznik zawiera instrukcje dotyczące prawidłowego użytkowania i bezpieczeństwa produktu. Instrukcje bezpieczeństwa podane w niniejszym dokumencie mają charakter poglądowy i obejmują między innymi te wymienione w niniejszej instrukcji. Rzeczywista obsługa powinna być zgodna ze wszystkimi obowiązującymi normami bezpieczeństwa. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z działem wsparcia BLUETTI lub lokalnymi dealerami BLUETTI.

## 1.1 Oświadczenie

Aby zapewnić bezpieczną pracę, należy przestrzegać następujących warunków:

- Produkt należy zawsze użytkować lub przechowywać w warunkach określonych w niniejszej instrukcji.
- Należy unikać nieautoryzowanego demontażu, wymiany komponentów lub modyfikacji kodów oprogramowania.

**⚠** BLUETTI nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z następujących okoliczności:

- Zdarzenia siły wyższej, takie jak trzęsienia ziemi, pożary, burze, powodzie lub lawiny błotne.
- Uszkodzenia spowodowane transportem własnym klienta.
- Uszkodzenia wynikające z nieodpowiednich warunków przechowywania określonych w instrukcji.
- Uszkodzenia spowodowane zaniedbaniem klienta, niewłaściwą obsługą lub celowym działaniem.
- Uszkodzenia systemu lub sprzętu spowodowane przez osoby trzecie lub klientów, w tym między innymi niewłaściwą obsługę i instalację niezgodną z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Używanie produktu z urządzeniami wymagającymi wysokowydajnego zasilacza awaryjnego (UPS), w tym między innymi z serwerami danych, stacjami roboczymi, sprzętem medycznym i innymi podobnymi urządzeniami.

## 1.2 Wymagania ogólne

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE RYZYKA POŻARU, PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM LUB  
OBRAŻEŃ CIAŁA - WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

### OSTRZEŻENIE:

Podczas korzystania z tego produktu należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności, w tym poniższych:

- Przed użyciem produktu należy przeczytać wszystkie instrukcje.
- Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, konieczny jest ścisły nadzór, gdy produkt jest używany w pobliżu dzieci.
- Nie wkładać palców ani dłoni do produktu. Nie wkładać ciał obcych do portów produktu.
- Użycie przystawki niezalecanej lub niesprzedawanej przez producenta może spowodować ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała.

- Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia wtyczki i przewodu elektrycznego, podczas odłączania produktu należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.
- Nie należy używać uszkodzonych lub zmodyfikowanych akumulatorów lub urządzeń, ponieważ mogą one zachowywać się w nieprzewidywalny sposób, powodując pożar, wybuch lub obrażenia ciała.
- Nie używaj produktu z uszkodzonym przewodem, wtyczką lub kablem wyjściowym.
- Nie należy podejmować prób wymiany wewnętrznej baterii lub jakiegokolwiek innego elementu produktu przez osoby inne niż autoryzowany personel. Produkt nie zawiera elementów, które mogą być naprawiane przez użytkownika końcowego. Nie należy demontować produktu, a w przypadku konieczności wykonania naprawy należy przekazać go wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu. Nieprawidłowy ponowny montaż może spowodować ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności serwisowych należy odłączyć urządzenie od gniazdka.
- **OSTRZEŻENIE - RYZYKO WYBUCHU GAZÓW.** Aby zmniejszyć ryzyko wybuchu akumulatora, należy postępować zgodnie z niniejszymi instrukcjami oraz instrukcjami opublikowanymi przez producenta akumulatora i producenta sprzętu, który ma być używany w pobliżu akumulatora. Należy zapoznać się z oznaczeniami ostrzegawczymi na tych produktach i urządzeniach.
- **OSOBISTE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**
  - a. Należy nosić pełną ochronę oczu i odzież ochronną. Unikać dotykania oczu podczas pracy w pobliżu akumulatora.
  - b. W pobliżu akumulatora lub urządzenia nie wolno palić tytoniu ani dopuszczać do pojawienia się iskier lub płomieni.
  - c. Należy zachować szczególną ostrożność, aby zmniejszyć ryzyko upuszczenia metalowego narzędzia na akumulator. Może to spowodować iskrzenie lub zwarcie akumulatora lub innych części elektrycznych, co może doprowadzić do wybuchu.
- Podczas ładowania wewnętrzного akumulatora należy pracować w dobrze wentylowanym miejscu i w żaden sposób nie ograniczać wentylacji.
- W niewłaściwych warunkach z akumulatora może wytrysnąć ciecz; należy unikać kontaktu. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, splukać wodą. W przypadku kontaktu cieczy z oczami należy dodatkowo zwrócić się o pomoc medyczną. Ciecz wypływająca z akumulatora może powodować podrażnienia lub oparzenia.
- Nie wystawiać produktu na działanie ognia lub nadmiernej temperatury. Wystawienie na działanie ognia lub temperatury powyżej 80°C (176°F) może spowodować wybuch.
- Serwisowanie należy zlecać wykwalifikowanemu serwisantowi przy użyciu wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa.

- Podczas przechowywania lub użytkowania produktu nie należy umieszczać na nim żadnych przedmiotów. Nie należy przenosić produktu podczas pracy, ponieważ wibracje i nagłe uderzenia mogą prowadzić do słabych połączeń ze sprzętem wewnątrz.
- W przypadku pożaru należy używać wyłącznie gaśnicy proszkowej odpowiedniej dla danego produktu.
- **OSTRZEŻENIE - RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM.** Nigdy nie używaj produktu do zasilania elektronarzędzi w celu cięcia lub uzyskiwania dostępu do części pod napięciem lub przewodów pod napięciem, lub materiałów, które mogą zawierać części pod napięciem lub przewody pod napięciem, takich jak ściany budynków itp.

### 1.3 Instrukcje dotyczące uziemienia

Produkt jest przeznaczony do użytku przenośnego i zazwyczaj nie wymaga uziemienia. Jeśli jednak zostanie podłączony do sieci elektrycznej, ważne jest, aby zapewnić prawidłowe uziemienie dla bezpieczeństwa. W przypadku nieprawidłowego działania lub awarii, uziemienie zapewnia ścieżkę najmniejszego oporu dla prądu elektrycznego, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem. Ten produkt jest wyposażony w przewód zasilający AC z przewodem uziemiającym i wtyczką uziemiającą. Wtyczka musi być podłączona do gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

**OSTRZEŻENIE** - Nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym. W razie wątpliwości co do prawidłowego uziemienia produktu należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Nie należy modyfikować wtyczki dostarczonej z produktem - jeśli nie pasuje ona do gniazdka, należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi zainstalowanie odpowiedniego gniazdka.

### 1.4 Wymagania dotyczące obsługi

Podczas transportu lub przechowywania należy unikać upuszczenia, gwałtownego uderzenia lub przechylenia produktu, ponieważ może to spowodować jego wewnętrzne uszkodzenie. W razie potrzeby należy skorzystać z pomocy mechanicznej, takiej jak wózki lub stoły warsztatowe o regulowanej wysokości, aby zapewnić bezpieczną obsługę.

#### Zalecana liczba osób na podstawie wagi produktu

Waga	Liczba osób
<18 kg (39,7 funta)	1
18kg~32kg (39.7lbs~70.5lbs)	2
32kg~55kg (70,5lbs~121,3lbs)	3
>55 kg (121,3 funta)	4 lub wózek



### 1.5 Instrukcje przechowywania

- Gdy współczynnik SoC spadnie do 5%, należy natychmiast naładować produkt.
- Przed przechowywaniem produktu należy naładować go do poziomu od 40% do 60% SoC, aby utrzymać go w optymalnym stanie. Ponadto należy wyłączyć zasilanie urządzenia i odłączyć od niego wszystkie połączenia elektryczne.

- Produkt należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, z dala od łatwopalnych materiałów i gazów.
- Produkt może być bezpiecznie przechowywany w zakresie temperatur od -20°C do 45°C (od -4°F do 113°F). Jeśli jednak czas przechowywania przekracza jeden miesiąc, zaleca się utrzymywanie idealnej temperatury przechowywania wynoszącej około 30°C (86°F).
- Aby utrzymać baterię w dobrym stanie, należy co 3 miesiące przeprowadzać pełny cykl ładowania produktu. NIE zaleca się przechowywania urządzenia przez dłuższy czas, ponieważ może to wpłynąć na jego wydajność i ogólną żywotność.

**Jeśli wartość SoC spadnie do 0 (podczas przechowywania lub po uruchomieniu), należy wykonać następujące czynności, aby bezpiecznie ponownie uruchomić produkt:**

- Natychmiastowe wyłączenie.
- Ładowanie w ciągu 48 godzin.
- Przed ładowaniem urządzenie należy przechowywać w temperaturze otoczenia od 5°C do 35°C (od 41°F do 95°F) przez 6 godzin. Zaleca się ładowanie produktu za pomocą źródła prądu zmiennego. W przypadku ładowania za pomocą energii słonecznej należy upewnić się, że system solarny zapewnia moc wyjściową większą niż 100 W.

  Pokazany symbol ma na celu przypomnienie o konieczności zapoznania się z instrukcjami zawartymi w dokumentacji dołączonej do produktu przed przystąpieniem do jego obsługi i konserwacji.


- Podłącz produkt do gniazdka z uziemieniem za pomocą dostarczonego przewodu zasilającego.
- Gniazdko powinno być zainstalowane w pobliżu produktu i łatwo dostępne ze względów bezpieczeństwa.
- Nigdy nie należy pozbywać się baterii wrzucając ją do ognia lub gorącego piekarnika, ani mechanicznie zgniatając lub tnąc, ponieważ może to spowodować jej eksplozję.
- Należy unikać pozostawiania akumulatorów w środowiskach o bardzo wysokiej temperaturze, ponieważ może to spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.
- Akumulator poddany ekstremalnie niskiemu ciśnieniu powietrza może spowodować eksplozję lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.
- Należy zwrócić uwagę na środowiskowe aspekty utylizacji baterii.
- Przed przystąpieniem do instalacji lub obsługi urządzenia należy zapoznać się z informacjami elektrycznymi i dotyczącymi bezpieczeństwa umieszczonymi na zewnętrznej dolnej części obudowy.

**UWAGA:**




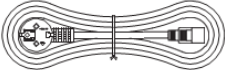
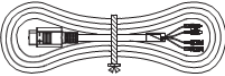


Niedozwolone na pokładzie samolotu

**ZAPISZ TE INSTRUKCJE**

 **BLUETTI nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia sprzętu spowodowane naruszeniem powyższych instrukcji.**

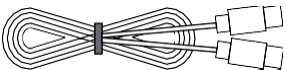

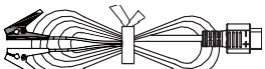

## 2. Zawartość opakowania

### Standardowa zawartość

Pozycja	Zdjęcie	Ilość
Przenośna stacja		1
Kabel do ładowania AC		1
Solarny kabel do ładowania		1
Śruba uziemiająca		1
Dokumentacja		1

## Aksesoria opcjonalne

(Dostępne na oficjalnej stronie BLUETTI)

Pozycja	Zdjęcie
Kabel USB-C do USB-C	
Kabel zapalniczki do DC5521 (dla urządzeń 12 V z portem DC5521, takich jak routery, kamery itp.)	
Ładowarka akumulatora kwasowo-ołowiowego 12V/10A za pomocą Premium 100 V2. (Tylko do akumulatorów pojazdów benzynowych)	
Samochodowy kabel do ładowania	

### 3. Wprowadzenie do produktu

Przedstawiamy BLUETTI Premium 100 V2 - wysokowydajną stację zasilającą o potężnej mocy. Dzięki imponującej pojemności 1,024 Wh i mocy wyjściowej 1800 W z czystą falą sinusoidalną, ta moc może bez wysiłku ładować laptopa, zasilać lodówkę i zasilać niezbędne narzędzia.

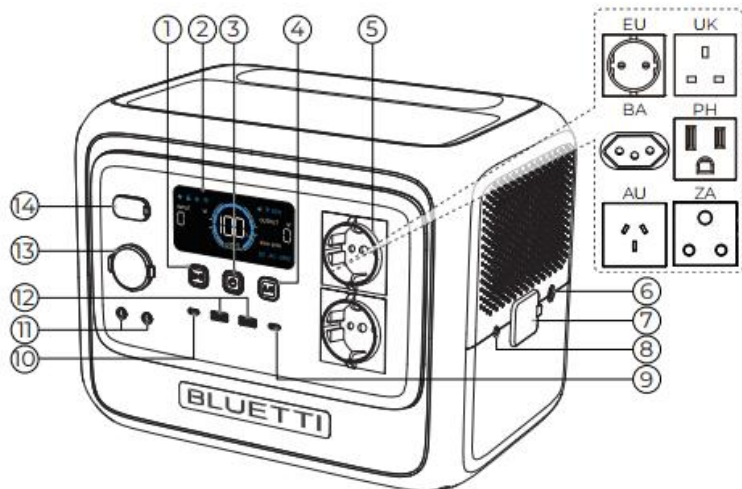
To, co wyróżnia Premium 100 V2, to wyjątkowa wysoka moc, która pozwoli na podłączenie niemalże każdego urządzenia.

Niezależnie od tego, czy biwakujesz poza siecią, pracujesz w terenie, czy po prostu potrzebujesz niezawodnej kopii zapasowej na wypadek awarii zasilania w domu, BLUETTI Premium 100 V2 to solidne i godne zaufania rozwiązanie zasilania. Zasilaj swoje życie, gdziekolwiek jesteś.

#### **Niebezpieczeństwo:**

Nie podłączać wyjścia AC z Premium 100 V2 do sieci.

## 4. Przegląd produktów



1

- ① Przycisk zasilania DC
- ② Ekran LCD
- ③ Przycisk zasilania
- ④ Przycisk zasilania AC
- ⑤ Gniazdo AC
- ⑥ Wyłącznik automatyczny
- ⑦ Wejście AC
- ⑧ Biegun uziemiający
- ⑨ Port USB-C 100W
- ⑩ Port USB-C 140W
- ⑪ Wyjście DC5521
- ⑫ Porty USB-A
- ⑬ Port zapalniczki
- ⑭ Wejście DC

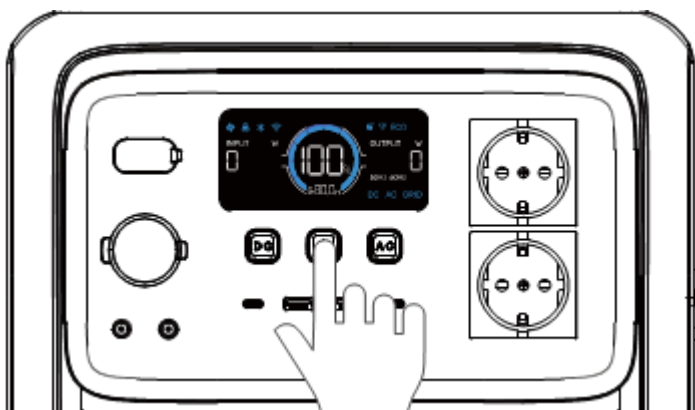
## 5. Włączanie/wyłączanie zasilania

### Uwaga:

Urządzenie należy umieścić na platformie pewnie i stabilnie.

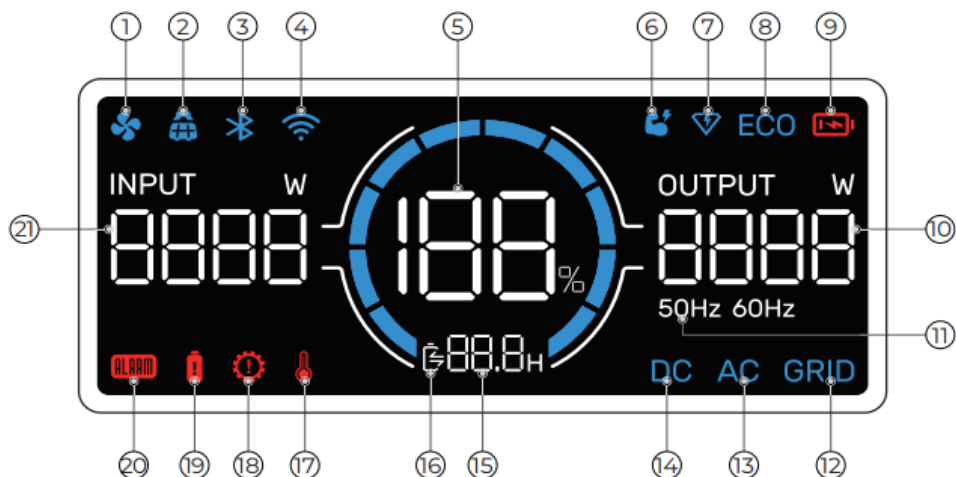
- Włączanie zasilania: Naciśnij przycisk zasilania, przycisk zaświeci się, wskazując, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości.
- Wyłączanie: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.
- AC ON / OFF: Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk zasilania AC, aby go włączyć / wyłączyć.
- DC ON / OFF: Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk zasilania DC, aby go włączyć / wyłączyć.

**Uwaga:** Gdy urządzenie jest włączone, można aktywować ekran LED za pomocą przycisku włączenia/wyłączenia.



## 6. Ekran LED

Premium 100 V2 posiada informacyjny ekran LED, który zapewnia łatwy dostęp do wszystkich istotnych informacji o stanie i wydajności urządzenia. Po włączeniu urządzenia ekran LED zaświeci się, a po wyłączeniu urządzenia ekran również zgaśnie.



- |                                  |   |                 |
|----------------------------------|---|-----------------|
| ① Status wentylatora             | ⑪ Częstotliwość wyjściowa               | ⑳ Alarm błędu   |
| ② Wejście DC                     | ⑫ Podłączenie do sieci                  | ㉑ Moc wejściowa |
| ③ Połączenie Bluetooth           | ⑬ Wyjście AC                            |                 |
| ④ Połączenie WiFi                | ⑭ Wyjście DC                            |                 |
| ⑤ Pojemność baterii (SoC)        | ⑮ Pozostały czas ładowania/rozładowania |                 |
| ⑥ Tryb Power Lifting             | ⑯ Status ładowania/rozładowania         |                 |
| ⑦ Turbo ładowanie                | ⑰ Alarm wysokiej temperatury            |                 |
| ⑧ Tryb ECO                       | ⑱ Alarm przeciążenia                    |                 |
| ⑨ Alarm niskiego poziomu baterii | ⑲ Alarm nadprądowy                      |                 |
| ⑩ Moc wyjściowa                  |   |                 |

## Instrukcje LCD

Startup	Wyświetlacz świeci się
Wyłączenie	Wyświetlacz wyłączony
Pasek rośnie podczas ładowania i maleje podczas rozładowywania.	
Premium 100 V2 ładuje się w trybie Turbo Charging.	
Tryb ECO jest włączony w celu oszczędzania energii.	<b>ECO</b>
Pozostała pojemność baterii.	
Premium 100 V2 ładuje się w trybie cichego ładowania.	
Premium 100 V2 ładuje się ze źródła zasilania prądem stałym, takiego jak panele słoneczne, akumulatory kwasowo-ołowiowe itp.	
Premium 100 V2 łączy się z aplikacją BLUETTI przez Bluetooth.	
Premium 100 V2 łączy się z aplikacją BLUETTI przez WiFi.	
Gdy świeci, wentylator jest włączony i działa prawidłowo. Jeśli miga, oznacza to, że może to być problem z wentylatorem.	
Premium 100 V2 ładuje się z sieci domowej.	<b>GRID</b>
Wyjście DC jest włączone.	<b>DC</b>
Wyjście AC jest włączone.	<b>AC</b>
Premium 100 V2 działa w trybie Power Lifting.	
Pozostały czas ładowania lub rozładowania.	
Ładowanie  : Rozładowanie	
Temperatura wewnątrz urządzenia jest niższa niż -20°C (-4°F).	
Temperatura wewnątrz urządzenia jest wyższa niż 70°C (158°F).	
Premium 100 V2 jest przeciążony	
Premium 100 V2 pobiera zbyt dużo prądu, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub podłączonych urządzeń.	
Występuje problem z Premium 100 V2, który może wymagać rozwiązania lub naprawy.	<b>BLUDD</b>
Moc wyjściowa w czasie rzeczywistym.	
SoC spada poniżej 5%.	
Moc wejściowa w czasie rzeczywistym.	

## 7. Ładowanie

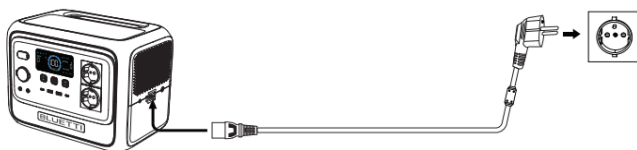
Premium 100 V2 obsługuje cztery metody ładowania: AC, słoneczne, samochodowe i z generatora.

### **⚠ Uwaga:**

- Upewnij się, że wszystkie kable są dobrze podłączone.
- Należy unikać zamoczenia wtyczki i gniazda, aby zapobiec potencjalnym uszkodzeniom.

### 7.1 Ładowanie prądem zmiennym

Podłącz Premium 100 V2 do standardowego gniazdka ściennego i rozpocznij ładowanie. Po pełnym naładowaniu Premium 100 V2 automatycznie zatrzymuje ładowanie, aby zapobiec przeładowaniu. Aby uzyskać szybkie ładowanie, można włączyć funkcję Turbo Charging w aplikacji BLUETTI, która pozwala uzyskać 80% pojemności w zaledwie 60 minut w temperaturze otoczenia 25°C (77°F).

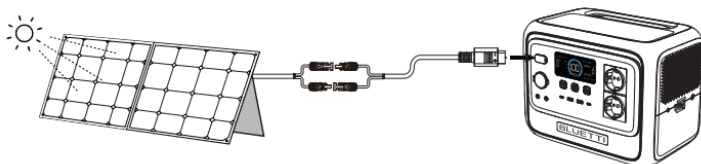


### 7.2 Ładowanie słoneczne

Podłącz panele słoneczne (szeregowo lub równoległe) do Premium 100 V2 za pomocą kabla ładowania słonecznego. Gdy panele słoneczne utrzymują moc wyjściową 1000 W, Premium 100 V2 można naładować do 100% w około 2,4 godziny. Należy jednak pamiętać, że czas ładowania może się różnić w zależności od warunków pogodowych, intensywności światła słonecznego, orientacji panelu i innych zmiennych.

### **Uwaga:**

- Upewnij się, że panele słoneczne spełniają następujące wymagania:  
Voc: 12V-60V Prąd: 20A Max. Moc: 1,000W Max.
- Aby przyspieszyć ładowanie, użyj obu złączy MC4 na kablu wejściowym DC. Będą one połączone równoległe. Upewnij się, że oba zestawy MC4 mają taką samą moc znamionową i typ paneli słonecznych. Na przykład, jeśli jeden zestaw ma dwa panele 200W (20V/10A) połączone szeregowo, drugi zestaw powinien również mieć dwa panele 200W (20V/10A) tego samego typu.



W aplikacji ustaw źródło wejściowe DC na "PV" lub "Inne" w trybie zaawansowanym. Strategie ładowania dla tych dwóch źródeł przedstawiono poniżej:

Źródło sygnału	Ustawienia trybu	Ustawienia trybu
PV	$11V \leq U^* \leq 16V$ , $I^* \leq 8.2A$ $16V < U \leq 60V$ , $I \leq 20A$	$11V \leq U \leq 30V$ , $I \leq 8.2A$ $30V < U \leq 60V$ , $I \leq 20A$
Inne	/	

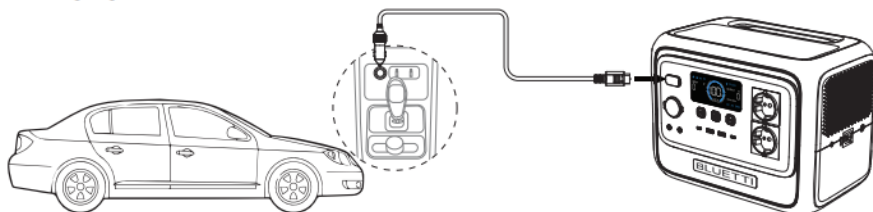
\* U: Napięcie wejściowe energii słonecznej; I: Prąd wejściowy

### 7.3 Ładowanie samochodu

Podłącz Premium 100 V2 do portu zapalniczki samochodowej 12 V za pomocą kabla do ładowania z samochodu. Premium 100 V2 może ładować się z maksymalną mocą 96 W dla instalacji 12V oraz 192W dla instalacji 24V. Automatycznie zatrzyma ładowanie po pełnym naładowaniu.

**Uwaga:** Upewnij się, że pojazd spełnia następujące warunki ładowania:

- Pojazd jest zdolny do zasilania.
- Silnik pojazdu pracuje podczas procesu ładowania.



#### Uwaga:

Premium 100 V2 posiada funkcję odłączania niskiego napięcia zaprojektowaną w celu ochrony akumulatora pojazdu podczas ładowania. Jeśli napięcie wejściowe spadnie poniżej 10,5 V, urządzenie automatycznie zatrzyma ładowanie, aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu i potencjalnemu uszkodzeniu akumulatora.

### 7.4 Ładowanie generatora

Podłącz Premium 100 V2 do generatora za pomocą kabla do ładowania AC. Premium 100 V2 automatycznie zatrzymuje ładowanie, gdy jest w pełni naładowany.



**Uwaga:** Upewnij się, że generator dostarcza prąd zmienny o napięciu ładowania, częstotliwości i napięciu trybu samoadaptacji do sieci, które są zgodne ze specyfikacjami Premium 100 V2.

Jeśli Premium 100 V2 nie ładuje się prawidłowo przez generator, spróbuj włączyć tryb Grid Adaptive Mode w aplikacji.


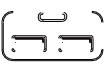

## 8. Rozładowanie

Oprócz portu zapalniczki, USB-A i USB-C, Premium 100 V2 posiada również dwa gniazda AC, rozszerzając opcje ładowania.

### 8.1 Rozładowanie prądem przemiennym

Port	Opis
Gniazdo AC x 2	Dla urządzeń elektrycznych prądu przemiennego.

### 8.2 Rozładowanie prądem stałym

Port	Zdjęcie	Specyfikacje	Opis
Port zapalniczki x 1		12V / 10A	Urządzenia 12V DC o mocy do 120W. np. lodówka samochodowa, akumulator kwasowo-ołowiowy
USB-A x 2		15 W maks.	Telefony komórkowe i inne małe ładunki.
USB-C x 2		100W / 140 W maks.	Telefony komórkowe, laptopy itp.

**Uwaga:** Aby zapewnić optymalną wydajność, należy unikać zwierania portów i utrzymywać je w stanie suchym podczas użytkowania lub przechowywania. Ponadto nie należy blokować ani zakrywać portów, zapewniając jednocześnie odpowiednią wentylację.

## 9. Ustawienia

Premium 100 V2 oferuje wygodę regulacji ustawień za pomocą ekranu LED lub aplikacji BLUETTI. Ekran LED urządzenia zapewnia bezpośrednią kontrolę nad różnymi ustawieniami, takimi jak tryb podnoszenia mocy, tryb ECO, częstotliwość wyjściowa i tryby ładowania. Dodatkowo, korzystając z aplikacji BLUETTI, można uzyskać dostęp do przyjaznego dla użytkownika interfejsu na telefonie, aby wygodnie monitorować i kontrolować Premium 100 V2.

### 9.1 Tryb ustawień



Gdy ekran jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przyciski zasilania AC i DC przez około 2 sekundy, aż zacznie migać częstotliwość wyjściowa, aby przejść do trybu ustawień.



### 9.2 Przełączanie częstotliwości

Bieżąca częstotliwość wyjściowa (50 Hz / 60 Hz) jest wyświetlana w prawym dolnym rogu ekranu. W trybie ustawień naciśnij przycisk zasilania DC, aby nawigować, aż na ekranie pojawi się częstotliwość wyjściowa. Następnie naciśnij przycisk zasilania AC, aby przełączyć opcje częstotliwości w zależności od wymagań.


**Uwaga:** Przed ustawieniem częstotliwości należy odłączyć kabel zasilania.

### 9.3 Tryb ładowania AC

Premium 100 V2 obsługuje 3 tryby ładowania AC - Standardowy, Turbo i Cichy, aby dopasować się do konkretnych potrzeb. W trybie ustawień użyj przycisku zasilania prądem stałym, aby nawigować, aż ikona  lub  zacznie migać na ekranie. Następnie naciśnij przycisk zasilania AC, aby wybrać tryby ładowania. Przydatne instrukcje można znaleźć w poniższej tabeli.

Tryb	Moc ładowania			Uwaga	Ikona
	AC	PV	AC+PV		
Standard	600 W maks.	600 W maks.	600 W maks.	Bardziej przyjazny dla baterii Premium 100 V2	Brak
Turbo	1200W maks.	1000 W maks.	1200W Maks.	Przydaje się gdy szybkie naładowanie jest priorytetem.	
Cichy	600W maks.	600W maks.	600W maks.	Zapewnia cichą pracę przy niskim poborze mocy i długi czas pracy na baterii.	

## 9.4 Tryb Power Lifting

Tryb podnoszenia mocy został specjalnie zaprojektowany do obsługi obciążeń rezystancyjnych do 2700 W, w tym kocioł elektrycznych, czajników, suszarek do włosów i innych urządzeń grzewczych. Aby go włączyć, przejdź do trybu ustawień, nawiguj za pomocą przycisku zasilania prądem stałym, aż pojawi się , a następnie naciśnij przycisk zasilania prądem zmiennym, aby włączyć tryb.

**Uwaga:** Tryb podnoszenia mocy nie jest domyślnie włączony i jest odpowiedni tylko dla obciążeń rezystancyjnych o mocy znamionowej od 1800 W do 2700 W.

Chociaż Premium 100 V2 może obsłużyć wyższe zapotrzebowanie na moc, jego rzeczywista moc robocza pozostaje na poziomie 1800 W.

## 9.5 Tryb ECO

Premium 100 V2 posiada trzy tryby ECO, które pomagają oszczędzać energię i wydłużyć żywotność baterii:

· Tryb AC-ECO

W tym trybie, jeśli moc wyjściowa AC spadnie poniżej określonego poziomu przez określony czas, zasilanie AC zostanie automatycznie wyłączone.

**Uwaga:** Ten tryb nie jest dostępny, gdy Premium 100 V2 ładuje się ze źródła prądu zmiennego, takiego jak gniazdko ściennie lub generator.

· Tryb DC-ECO

W tym trybie, jeśli moc wyjściowa DC spadnie poniżej określonego poziomu przez określony czas, zasilanie DC zostanie automatycznie wyłączone.

 **Uwaga:**

· Tryby AC-ECO i DC-ECO są domyślnie włączone w celu oszczędzania energii i zaleca się, aby były włączone przez cały czas.

· Użyj aplikacji BLUETTI, aby osobno włączyć lub wyłączyć tryb AC-ECO i tryb DC-ECO. Jeśli korzystasz z ekranu LED, zostaną one włączone lub wyłączone w tym samym czasie.

· Aby uniknąć przerw w ładowaniu, wyłącz tryb ECO podczas ładowania małego urządzenia, które zużywa mniej niż 60W energii.

W trybie ustawień naciśnij przycisk zasilania prądem stałym, aby poruszać się po elementach ustawień. Gdy na ekranie miga ikona **ECO**, naciśnij przycisk zasilania prądem zmiennym, aby włączyć lub wyłączyć tryb ECO.

## 9.6 Połączenie WiFi i Bluetooth

Aby połączyć Premium 100 V2 z aplikacją BLUETTI, należy najpierw włączyć WiFi lub Bluetooth. W trybie ustawień naciśnij przycisk zasilania prądem stałym, aby poruszać się po elementach ustawień. Gdy na ekranie miga ikona ✖, naciśnij przycisk zasilania prądem zmiennym, aby włączyć Bluetooth. Podobnie, gdy ikona 📶 miga na ekranie, naciśnij przycisk zasilania AC, aby włączyć WiFi.

## 9.7 Tryb UPS

Po włączeniu trybu UPS, Premium 100 V2 może zapewnić nieprzerwane zasilanie podstawowych urządzeń podczas przerwy w dostawie prądu. W aplikacji BLUETTI dostępne są cztery różne tryby, co pozwala wybrać najlepszą opcję dla swoich potrzeb.

- Standardowy tryb UPS

W tym trybie Premium 100 V2 i jego akumulatory rozszerzające (jeśli istnieją) są zawsze ładowane przy użyciu dostępnej energii słonecznej lub sieciowej, zapewniając gotowość do zapewnienia zasilania awaryjnego w przypadku awarii sieci. Gdy sieć ulegnie awarii, jednostka Premium 100 V2 płynnie przejmuje zasilanie, aby zapewnić nieprzerwaną pracę urządzeń.

- Tryb UPS z kontrolą czasu

Tryb ten umożliwia zaprogramowanie Premium 100 V2 do ładowania poza godzinami szczytu, gdy energia elektryczna jest tańsza. Następnie, w godzinach szczytu, gdy energia elektryczna jest droższa, Premium 100 V2 płynnie przełącza się na zasilanie urządzeń, pomagając zaoszczędzić pieniądze na rachunkach za energię elektryczną.

- Tryb UPS z priorytetem PV

Tryb PV Priority UPS jest lepszy dla regionów z dużą ilością światła słonecznego przez cały rok. Premium 100 V2 jest ładowany głównie energią słoneczną w celu oszczędzania energii.

**Uwaga:** Gdy SOC akumulatora jest wyższy niż ustawiona wartość, urządzenia na gniazdach AC są zasilane razem przez PV i akumulator.

Gdy SOC baterii jest niższe niż ustawiona wartość, sieć ładuje baterię i urządzenia w tym samym czasie.

- Dostosowany tryb UPS

W tym trybie można dostosować ustawienia UPS do własnych potrzeb. Stwórz spersonalizowane harmonogramy ładowania i rozładowywania, ustaw limity SoC baterii, a nawet steruj przełącznikiem ładowania sieciowego i przełącznikiem zaplanowanego ładowania zgodnie z różnorodnymi wymaganiami.

## 9.8 Tryb samoadaptacji sieci

Jeśli nie można ładować Premium 100 V2 za pomocą generatora lub stabilnego napięcia sieciowego z powodu niestabilnego napięcia, można włączyć tryb samoadaptacji sieci za pośrednictwem aplikacji BLUETTI.

## 9.9 Maks. Prąd wejściowy sieci

Jeśli prąd sieciowy nie odpowiada temu ustawieniu, dostosuj ustawienie w aplikacji BLUETTI.

### Uwaga:

Jeśli konieczne jest zwiększenie ustawienia poza domyślne, należy skontaktować się z działem obsługi klienta BLUETTI i poprosić o **hasło** w celu dokonania niezbędnych regulacji.

## 9.10 Przywracanie zasilania

Gdy bateria wyczerpie się i urządzenie się wyłączy, zapamiętywany jest stan włączenia/wyłączenia przycisków zasilania AC i DC.

- W przypadku podłączenia do zasilania sieciowego zapisane ustawienia zostaną automatycznie przywrócone, gdy poziom naładowania akumulatora osiągnie 5%.
- Jeśli urządzenie nie jest podłączone do zasilania sieciowego, ustawienia zostaną przywrócone tylko wtedy, gdy poziom naładowania baterii osiągnie 5% i minie co najmniej 30 minut od wyłączenia.

Na przykład, w standardowym trybie UPS, jeśli lodówka jest podłączona do gniazda AC Premium 100 V2 i nastąpi zanik zasilania sieciowego, urządzenie zapewni natychmiastowe zasilanie awaryjne. Jeśli bateria wyczerpie się, urządzenie wyłączy się, ale utrzyma status wyjścia AC jako włączony. Gdy zasilanie sieciowe powróci, a poziom naładowania akumulatora przekroczy 5%, urządzenie automatycznie włączy wyjście AC, aby kontynuować zasilanie lodówki.

### **UWAGA:**

Podczas przywracania zasilania ustawienia wyjścia AC i DC można regulować za pośrednictwem aplikacji.

Aby natychmiast przywrócić zasilanie, należy wyłączyć tę funkcję.

## 9.11 Wyjście z trybu ustawień

Aby zapisać ustawienia Premium 100 V2 i wyjść z trybu ustawień, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski zasilania DC i AC.

**Uwaga:** Jeśli w ciągu 1 minutynie zostanie wykonana żadna operacja, urządzenie Premium 100 V2 automatycznie wyjdzie z trybu ustawień i żadne zmiany nie zostaną zapisane.

## 10. Konserwacja i pielęgnacja

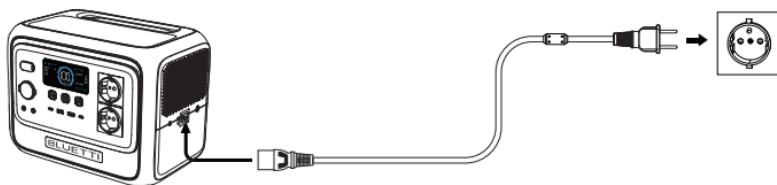
- Jeśli SoC urządzenia spadnie poniżej 5%, należy naładować urządzenie.
- Przed przechowywaniem naładuj urządzenie do poziomu 40%-60% SoC, a następnie wyłącz zasilanie i odłącz wszystkie kable.
- Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, z dala od materiałów łatwopalnych.
- Bezpieczna temperatura przechowywania: od -10°C do 40°C (od 14°F do 104°F). W przypadku przechowywania przez ponad należy utrzymywać temperaturę poniżej 35°C (95°F).
- Co 3 miesiące należy przeprowadzić pełny cykl, aby utrzymać baterię w dobrym stanie.
- Unikaj przedłużonego przechowywania; może to wpłynąć na wydajność i żywotność.

Jeśli SoC spadnie do 0 podczas przechowywania lub uruchamiania:

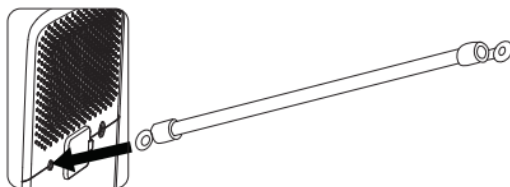
- Natychmiastowe wyłączenie.
- Ładowanie w ciągu 48 godzin.
- Przechowywać w temperaturze od 5°C do 35°C (od 41°F do 95°F) przez 6 godzin przed ładowaniem.
- Zaleca się ładowanie za pomocą źródła prądu zmiennego; w przypadku korzystania z energii słonecznej należy zapewnić moc wejściową powyżej 100 W.

## 11. Wytyczne dotyczące uziemienia

Zacisk uziemienia należy używać tylko wtedy, gdy produkt jest podłączony do sieci domowej ze 2-stykowego kabla lub gdy uziemienie gniazdka ściennego jest nieskuteczne, a podłączone urządzenie ma metalową obudowę.



Do uziemienia należy użyć kabla z zaciskami OT. Podłącz jeden koniec do zacisku uziemienia ze śrubą uziemiającą, a drugi koniec do gniazdka ściennego lub uziemienia domowej skrzynki rozdzielczej.



## 12. Aplikacja BLUETTI

Zeskanuj poniższy kod QR lub wyszukaj "BLUETTI" w App Store lub Google Play, aby pobrać aplikację BLUETTI.



Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI APLIKACJI BLUETTI.

## 13. Specyfikacje

Model	Premium 100 V2
Pojemność akumulatora	1024 Wh (20 Ah)
Typ baterii	Litowo-żelazowo-fosforanowa (LiFePO <sub>4</sub> , LFP)
Moc wejściowa AC+DC/PV	1200 W Maks.
Moc wyjściowa AC+DC (bez sieci)	2 000 W Maks.
Waga	11,5 kg/ 25,3 lb
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	320 mm × 215 mm × 250 mm / 12,6 cala × 8,5 cala × 9,8 cala
Temperatura ładowania	0°C do 40°C / 32°F do 104°F
Temperatura rozładowania	-20°C do 40°C / -4°F do 104°F
Temperatura przechowywania	Do 1 miesiąca: -10°C do 40°C / -14°F do 104°F Powyżej 1 miesiąca: -10°C do 35°C / -14°F do 95°F Przechowywać naładowany w zakresie 40-60% SOC. Wykonać pełny cykl ładowania co 3 miesiące.
Wilgotność robocza	10% do 90%
Hałas	50dB Maks.
Wysokość robocza	200cm / 6,561ft

Wyjście AC	
Moc	Łącznie 2000 W
Moc przeciążenia	2700W
Napięcie	230VAC
Prąd	11,7A
Częstotliwość	50Hz / 60Hz

Wyjście DC	
Port zapalniczki × 1	12VDC / 10A
USB-A × 2	5VDC / 3A, 9VDC / 2A, 12VDC / 1.5A, 18W każdy
USB-C × 2	5/9/12/15/20VDC/3A, 20VDC/5A

Wejście AC	
Napięcie	230VAC
Prąd	10A
Częstotliwość	50Hz / 60Hz
UPS	Czas przełączania ≤10 ms
Moc	2 300 W maks. (0%-80% w 60 minut przy 25°C / 77°F)


Wejście DC	
Interfejs	XT60PM-M
Moc	1 000 W Maks.
Prąd	20A Maks.
Napięcie	12V do 60VDC

Częstotliwość radiowa			
	Częstotliwość pracy	Maksymalna moc nadawania	Tryb modulacji
WiFi	2412MHz~2472MHz	≤20dBm	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM /DBPSK/DQPSK/CCK
Bluetooth5.0	2402MHz~2480MHz	≤10dBm	GFSK

## 14. Instrukcja obsługi przycisków

Działanie	Funkcja	Opis
Naciśnij przycisk zasilania AC	Włączanie/wyłączenie wyjścia AC	/
Naciśnij przycisk zasilania DC	Włączanie/wyłączenie gniazda zapalniczki i USB	/
Naciśnij jednocześnie przyciski zasilania AC i DC i przytrzymaj je przez ponad 2 sekundy, aż zacznie migać częstotliwość wyjściowa.	Wejście/wyjście z trybu ustawień	<p>W trybie ustawień ikony aktualnie włączonych funkcji pozostają podświetlone, z wyjątkiem migającego wyjścia ikona częstotliwości.</p> <p>Jeśli w ciągu 1 minuty nie zostanie wykonana żadna operacja, urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu ustawień i żadne zmiany nie zostaną zapisane.</p>
Naciśnij przycisk zasilania DC w trybie ustawień	Poruszanie się po elementach ustawień	<p>Migający element ustawień zostanie wybrany i będzie można go edytować.</p> <p>W trybie ustawień odpowiednie kody zostaną wyświetlone po lewej stronie:</p> <p>P01: Częstotliwość wyjściowa  P03: Tryb ładowania  P04: Tryb Power Lifting  P05: Tryb ECO  P06: Bluetooth  P07: WiFi</p>
Naciśnij przycisk zasilania, gdy element ustawień miga	Włącz lub wyłącz wybrana funkcja.	/
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania DC w trybie ustawień	Przełączanie strony stanu	<p>Odpowiednie informacje można wyświetlić na stronie stanu.</p> <p> : Numer seryjny</p> <p> : Kod błędu</p> <p> : Usterki historyczne</p> <p> : Wersja</p>

## 15. Rozwiązywanie problemów

W trybie ustawień naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania prądem stałym, aby przełączyć stronę stanu, aż ikona  i kod błędu pojawią się jednocześnie na ekranie. Pomocne wskazówki znajdują się w poniższej tabeli.

Kod błędu	Opis	Rozwiązywanie problemów
E001	Przeciążenie falownika	Sprawdź, czy zużycie energii przez urządzenia nie jest zbyt wysokie. W razie potrzeby zmniejsz obciążenie.
E002	Zabezpieczenie przed przegrzaniem falownika, wyjście AC wyłączone	Odczekaj około 10 minut, aż urządzenie ostygnie, a następnie włącz wyjście AC ponownie.
E003	Zwarcie falownika	1. Sprawdź, czy zużycie energii przez urządzenia nie jest zbyt wysokie. 2. Sprawdź, czy którekolwiek z urządzeń elektrycznych powodują zwarcie.
E033	Przebieżenie PV	Upewnij się, że napięcie wejściowe PV mieści się w zakresie od 12V do 60VDC.
E039	Nadmierna temperatura PV	Odczekać około 10 minut, aż urządzenie ostygnie, a następnie ponownie włącz wyjście PV.
E065	Zwarcie wyjścia DC	1. Sprawdź, czy zużycie energii przez urządzenia nie jest zbyt wysokie. 2. Sprawdź, czy którekolwiek z urządzeń elektrycznych powodują zwarcie.
E067	Prąd przetężeniowy na wyjściu DC	Sprawdź, czy zużycie energii przez urządzenia nie jest zbyt wysokie. Zmniejsz obciążenie, jeśli niezbędne.
E068	Nadmierna temperatura wyjścia DC	Odczekać około 10 minut, aż urządzenie ostygnie, a następnie ponownie uruchom urządzenia.
E085	Temperatura ładowania za wysoka	Poczekaj, aż urządzenie ostygnie przed ładowaniem.
E086	Temperatura ładowania za niska	Upewnij się, że urządzenie jest umieszczone w otoczeniu temperatura od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F).
E087	Temperatura rozładowania zbyt wysoka	Poczekaj, aż urządzenie ostygnie przed rozładowaniem.

E088	Zbyt niska temperatura rozładowania	Upewnij się, że urządzenie jest umieszczone w temperaturze otoczenia od -20°C do 40°C (od -4°F do 104°F).
E113	Przepięcie w sieci	Sprawdź napięcie w sieci domowej. W potrzeby skontaktuj się z dostawcą mediów.
E114	Podnapięcie sieci	Sprawdź napięcie w sieci domowej. W potrzeby skontaktuj się z dostawcą mediów.
E115	Nadmierna częstotliwość sieci	Sprawdź, czy częstotliwość sieci nie jest zbyt wysoka. Skontaktuj się z lokalnym dostawcą energii, jeśli to niezbędne.
E116	Zbyt niska częstotliwość sieci	Sprawdź, czy częstotliwość sieci nie jest zbyt niska. W razie potrzeby skontaktuj się z lokalnym dostawcą energii.
Inne	/	Prosimy o kontakt z pomocą techniczną BLUETTI w celu pomocy.

Na stronie Error Code (Kod błędu) naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania prądem stałym, aby przełączyć na stronę stanu; po wyświetleniu strony **H1** można wyświetlić historię błędów. Aby wyczyścić historię błędów, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania prądem zmiennym przez 2 sekundy, a następnie zwolnij go.

## Załącznik 1 Szacowanie czasu działania

Aby oszacować czas działania Premium 100 V2, należy wziąć pod uwagę stosowane obciążenie:  
Czas pracy = Pojemność akumulatora (Wh) x DoD x  $\eta$  ÷ (Moc obciążenia + Pobór własny)

**Uwaga:** DoD odnosi się do głębokości rozładowania. Premium 100 V2 działa przy 90% DoD dla dłuższej żywotności baterii.

$\eta$  to sprawność konwersji falownika, zwykle ponad 85% dla Premium 100 V2.

Zużycie własne Premium 100 V2 wynosi około 10 W.

Np. jeśli masz lodówkę o mocy 40 W, możesz ją eksploatować przez około 15,4 godziny.

Czas pracy =  $1024 \text{ Wh} \times 90\% \times 85\% \div (40 \text{ W} + 10 \text{ W}) \approx 15,4$  godziny.

Należy pamiętać, że podany szacowany czas pracy służy do celów referencyjnych i może się różnić w zależności od rzeczywistych warunków użytkowania. Czynniki takie jak niska temperatura i nadmierne obciążenie mogą znacząco wpłynąć na pojemność baterii, prowadząc do skrócenia średniego czasu pracy.

## Załącznik 2 Najczęściej zadawane pytania

**P1: Skąd mam wiedzieć, czy moje urządzenia będą dobrze współpracować z tym produktem?**

**O:** Należy ocenić całkowite stałe obciążenie urządzeń. Jeśli nie przekracza ono maksymalnej mocy wyjściowej Premium 100 V2 (1800 W), można użyć tej stacji zasilającej do zasilania urządzeń.

**Uwaga:** Niektóre urządzenia z wbudowanymi silnikami lub sprężarkami mogą uruchamiać się przy 2-4-krotności mocy znamionowej, co może łatwo przeciążyć urządzenie.

**P2: Czy mogę używać paneli słonecznych innych firm do ładowania tego produktu?**

**O:** Tak, jest to możliwe. Należy jednak upewnić się, że panele słoneczne mają napięcie obwodu otwartego 12 V-60 V i są wyposażone w złącza MC4. Ważne jest również, aby nie mieszać różnych typów paneli słonecznych.

**P3: Czy może ładować i rozładowywać się w tym samym czasie?**

**O:** Tak, obsługuje ładowanie przelotowe. Premium 100 V2 jest wyposażony w wysokiej jakości akumulator LiFePO<sub>4</sub> i opatentowany system zarządzania akumulatorem, aby zapewnić jednoczesne ładowanie i rozładowywanie.

**P4: Dlaczego moc ładowania jest często zbyt niska?**

**O:** Premium 100 V2 ma wbudowany inteligentny system BMS, który automatycznie dostosowuje moc ładowania w odpowiedzi na temperaturę akumulatora i SoC, chroniąc w ten sposób akumulator i wydłużając jego żywotność.

**P5: Dlaczego pojawia się ostrzeżenie podczas używania pompy grzewczej diesla podłączonej do gniazda zapalniczkowego?**

**O:** Takie pompy często wymagają wysokiego prądu rozruchowego, którego gniazdo zapalniczkowe (12 V / 10 A) może nie być w stanie dostarczyć.





## Wsparcie techniczne

Jeśli potrzebujesz dalszej pomocy, skontaktuj się z zespołem BLUETTI ds. obsługi.

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.  
Address: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168,  
Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

BLUETTI POWER INC  
Internet: <https://www.bluettipower.com>  
Internet: <https://www.bluettipower.eu>  
E-mail: [service@bluettipower.com](mailto:service@bluettipower.com)  
[sale-eu@bluetti.com](mailto:sale-eu@bluetti.com)

UE PRZEDSTAWICIEL

Firma: POWEROAK GmbH  
Adres: Lise-Meitner-Str. 14, 28816 Stuhr, Niemcy  
Tel: +49 800 627 30 16  
E-mail: [sale-de@bluettipower.com](mailto:sale-de@bluettipower.com)

PL DYSTRYBUTOR

Firma: WINBE SP. Z O.O.  
Adres: Obrońców Helu 3/LU1, 02-495 Warszawa  
Tel: +48 22 487 02 80  
E-mail: [sklep@bluetti-polska.com](mailto:sklep@bluetti-polska.com)  
Web: [www.bluetti-polska.com](http://www.bluetti-polska.com)

