

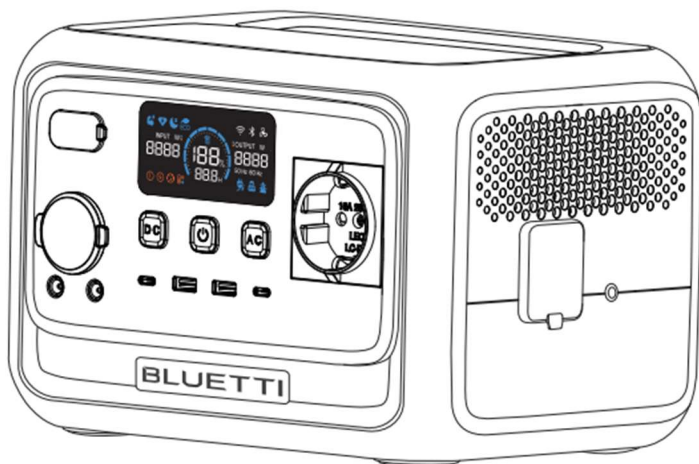
Premium 30 V2

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. Przed pierwszym użyciu należy całkowicie naładować urządzenie.
2. Nie należy używać paneli słonecznych o napięciu w obwodzie otwartym wyższym niż 28 V. Zakres napięcia wejściowego energii słonecznej dla urządzenia wynosi 12 V-28 V.
3. Jeśli poziom naładowania urządzenia spadnie poniżej 5%, należy je na czas naładować. Jeśli poziom naładowania spadnie do 0, należy wyłączyć urządzenie i ładować je przez co najmniej 30 minut przed ponownym uruchomieniem.
4. Nie podłączaj wyjścia prądu przemiennego urządzenia do sieci energetycznej.
5. Jeśli urządzenie nie jest używane przez ponad 3 miesiące, należy naładować je do poziomu naładowania baterii (SoC) wynoszącego 40-60% i przechowywać je w stanie wyłączonym.
6. Aby zapewnić optymalną żywotność baterii, należy rozładowywać i ładować urządzenie co 3 miesiące.

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	Skonfiguruj swój Premium 30 V2.....	14
7	Ekran LED.....	15
8	Ładowanie.....	16
9	Zasil swoje urządzenie.....	18
10	Tryby ładowania.....	19
11	Wyświetl informacje o urządzeniu.....	20
12	Tryby UPS.....	21
13	Specyfikacja.....	23
14	Rozwiązywanie problemów.....	24
15	Najczęściej zadawane pytania.....	26
16	Aplikacja BLUETTI.....	27

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, powódzie 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 obsługą 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
OBRAŹEŃ 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 ciała 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 wewnętrznego 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 zapewni 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:




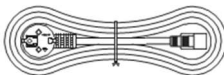



Niedozwolone na pokładzie samolotu

ZAPISZ TE INSTRUKCJE

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

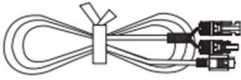
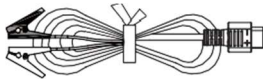
2. Zawartość opakowania

Standardowa zawartość

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

Aksesoria opcjonalne

(Dostępne na oficjalnej stronie BLUETTI)

Pozycja	Zdjęcie
Solarny kabel do ładowania	
Ładowarka akumulatora kwasowo- ołowiowego 12V/10A (Tylko do akumulatorów pojazdów benzynowych)	

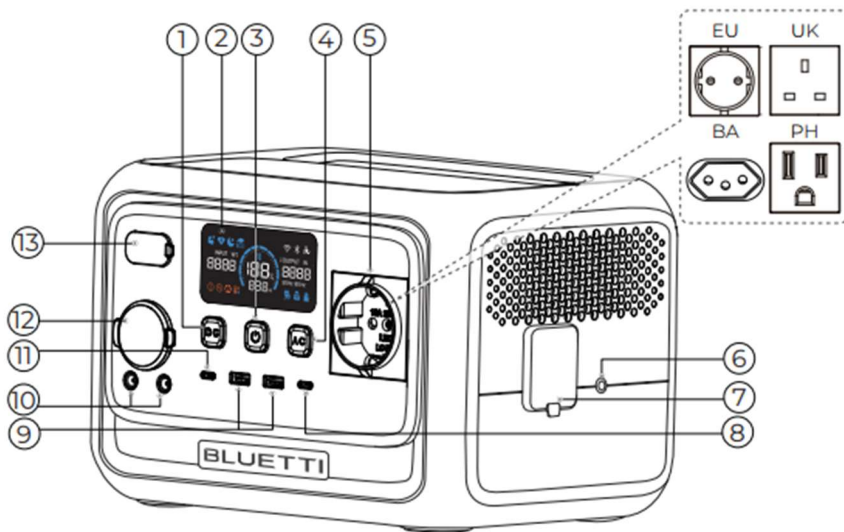
3. Wprowadzenie do produktu

Przedstawiamy BLUETTI Premium 30 V2 - lekką stację zasilającą. Dzięki pojemności 320 Wh i mocy wyjściowej 600 W z czystą falą sinusoidalną, ta moc może bez wysiłku ładować telefon, tablet czy laptopa, zasilić przenośną lodówkę i inne niezbędne narzędzia.

Niebezpieczeństwo:

Nie podłączać wyjścia AC z Premium 30 V2 do sieci.

4. Przegląd produktów



1

① Przycisk zasilania DC

② Ekran LCD

③ Przycisk zasilania

④ Przycisk zasilania AC

⑤ Gniazdo wyjścia AC

⑥ Biegun uziemiający

⑦ Wejście AC

⑧ Port USB-C 100W

⑨ Porty USB-A

⑩ Wyjście DC5521

⑪ Port USB-C 140W

⑫ Port zapalniczki

⑬ Wejście DC

5. Włączanie/wyłączanie zasilania

Uwaga:

Urządzenie należy umieścić na platformie pewnie i stabilnie.

Włączanie zasilania

Naciśnij przycisk zasilania; podświetlony przycisk oznacza, że urządzenie Premium 30 V2 jest w trybie czuwania.

Wyłączanie zasilania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.

Włączanie/wyłączanie zasilania AC

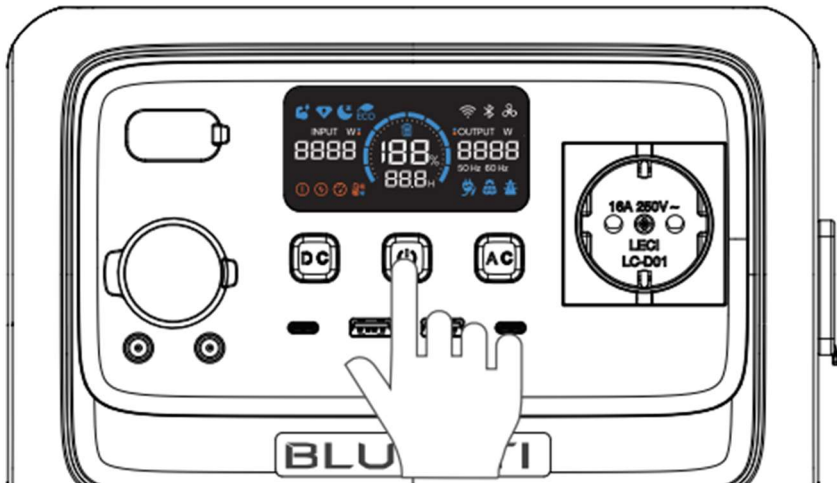
Naciśnij przycisk zasilania prądem przemiennym, gdy urządzenie Premium 30 V2 jest włączone.

Włączanie/wyłączanie zasilania DC

Naciśnij przycisk zasilania prądem stałym, gdy urządzenie Premium 30 V2 jest włączone.

Naciśnij przycisk zasilania prądem stałym, gdy urządzenie Premium 30 V2 jest włączone.

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



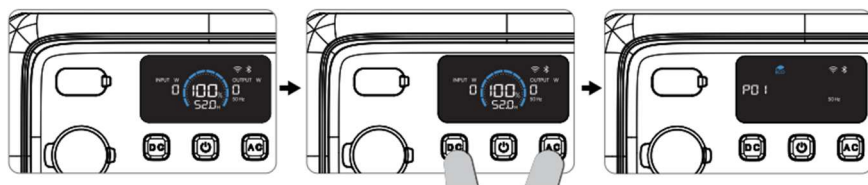
6. Skonfiguruj swój Premium 30 V2

Urządzenie Premium 30 V2 można skonfigurować za pomocą przycisków na urządzeniu lub aplikacji BLUETTI.

Aby uzyskać dostęp do zaawansowanych ustawień, takich jak regulacja maksymalnego prądu wejściowego sieciowego lub konfiguracja trybu ECO, należy użyć aplikacji BLUETTI. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji.

Tryb ustawień

Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski zasilania AC i DC przez około 2 sekundy. Ikona częstotliwości zacznie migać.

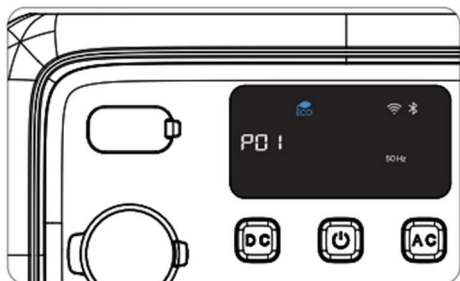


Wyjście z trybu: Ponownie naciśnij i przytrzymaj przyciski zasilania AC i DC.

Jeśli urządzenie Premium 30 V2 pozostanie beczynne przez 1 minutę, automatycznie wyłączy się bez zapisywania zmian.

Dostosuj ustawienia w trybie ustawień.

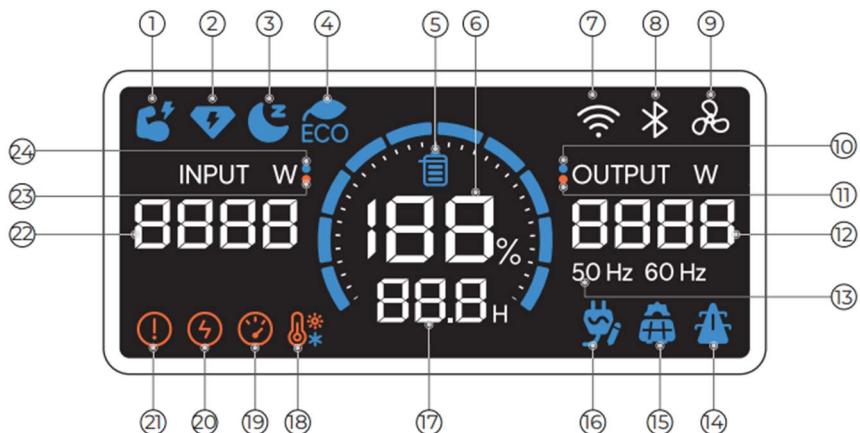
- Przed ustawieniem częstotliwości wyłącz zasilanie prądem przemiennym.
- Naciśnij przycisk zasilania DC, aby przeglądać pozycje, a przycisk zasilania AC, aby dostosować ustawienia.



Numer kodu	Ustawienie
P01	Częstotliwość
P03	Tryb ładowania
P04	Tryb Power lifting
P05	Tryb ECO
P06	Bluetooth
P07	Wifi

7. Ekran LED

Premium 30 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 Tryb Power Lifting | ⑩ Wskaźnik ładowania | ⑱ Niska/wysoka temperatura |
| ② Turbo ładowanie | ⑪ Alarm wyjścia | ⑲ Przeciążenie |
| ③ Ciche ładowanie | ⑫ Moc wyjściowa | ⑳ Zbyt wysokie natężenie prądu |
| ④ Tryb ECO | ⑬ Częstotliwość | ㉑ Błąd systemu |
| ⑤ Limit ładowania | ⑭ Wejście AC | ㉒ Moc wejściowa |
| ⑥ Pojemność baterii (SoC) | ⑮ Wejście DC | ㉓ Alarm ładowania |
| ⑦ Wifi | ⑯ Przywrócenie wyjścia AC | ㉔ Wskaźnik ładowania |
| ⑧ Bluetooth | ⑰ Czas ładowania | |
| ⑨ Wentylator | | |

Limit ładowania: Ustawiany w trybie pracy aplikacji.

Wentylator: Miganie sygnalizuje nieprawidłowe działanie wentylatora.

Wejście AC: Ładowanie z gniazdka ściennego lub generatora.

Wejście DC: Ładowanie z panelu słonecznego (paneli słonecznych) lub samochodu.

Przywrócenie wyjścia AC: Gdy bateria jest wyczerpana lub osiąga niską wartość SoC, co powoduje wyłączenie urządzenia, stan wyjścia AC zostanie zapisany i automatycznie przywrócony po podłączeniu do sieci energetycznej.

Czas pozostały: Pozostały czas rozładowania

8. Ładowanie

Premium 30 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.

8.1 Ładowanie prądem zmiennym

Podłącz Premium 30 V2 do standardowego gniazdka ściennego. Ładowanie zatrzymuje się po osiągnięciu pełnego naładowania.



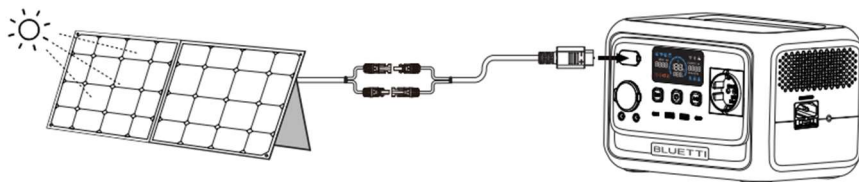
Uwaga: Nie podłączaj kabla ładującego urządzenia do własnych gniazdek sieciowych. Może to spowodować uszkodzenie podłączonego urządzenia.

8.2 Ładowanie słoneczne

Podłącz panel(e) słoneczny(e) szeregowo lub równoległe i użyj kabla do ładowania słonecznego, aby podłączyć je do Premium 30 V2.

Uwaga:

- Upewnij się, że panele słoneczne spełniają następujące wymagania:
Voc: 12V-28V Prąd: 10A Max. Moc: 200W Max.

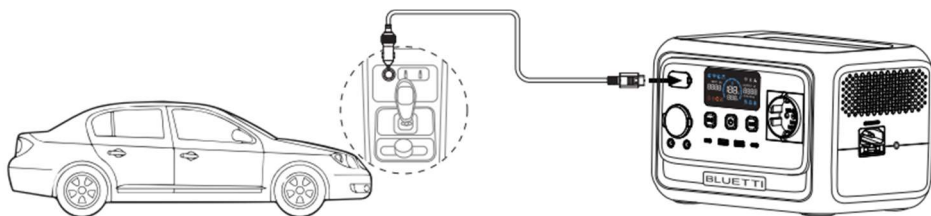


8.3 Ładowanie z samochodu

Podłącz urządzenie Premium 30 V2 do gniazda zapalniczki samochodowej 12 V lub 24 V za pomocą kabla do ładowania w samochodzie.

Uwaga:

- Upewnij się, że samochód jest podłączony do zasilania, a silnik pracuje podczas ładowania.
- Unikaj nadmiernego rozładowania akumulatora samochodu.



8.4 Ładowanie z generatora

Podłącz urządzenie Premium 30 V2 do generatora za pomocą kabla AC. Ładowanie zatrzymuje się automatycznie po całkowitym naładowaniu.



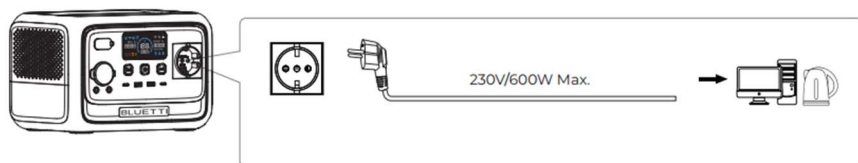
Uwaga:

Użyj generatora z czystą falą sinusoidalną, który odpowiada wymaganemu napięciu i częstotliwości oraz spełnia lub przewyższa wymagania wejściowe urządzenia Premium 30 V2.

- Podczas ładowania urządzenia Premium 30 V2 za pomocą generatora zaleca się włączenie trybu samoczynnej adaptacji sieci.
- Jeśli moc wyjściowa generatora jest zbyt niska, dostosuj maksymalny prąd ładowania sieci w aplikacji, aby dopasować go do wymagań urządzenia.

9. Zasil swoje urządzenie

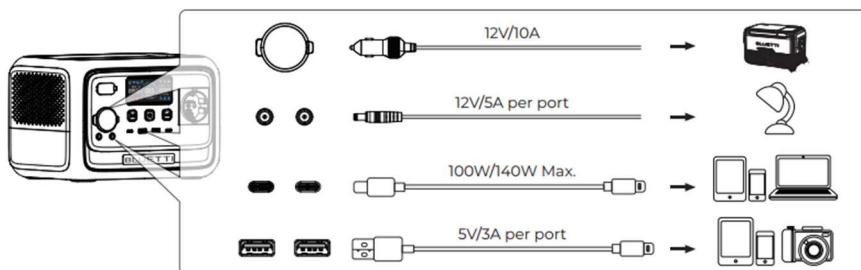
Wyjście AC



Uwaga: Podczas serwisowania urządzeń podłączonych do urządzenia należy pamiętać o odłączeniu ich od gniazdek.



Nawet jeśli wyjście prądu przemiennego jest wyłączone, fizyczne odłączenie urządzeń jest konieczne do całkowitego odłączenia zasilania.

Wyjście DC



10. Tryby ładowania

Premium 30 V2 oferuje trzy tryby ładowania: standardowy, turbo i cichy. Domyślnie urządzenie ładuje się w trybie standardowym.

Tryb	Moc ładowania			Uwaga	Ikona
	AC	PV	AC+PV		
Standard	200 W maks.	200 W maks.	200 W maks.	Bardziej przyjazny dla baterii Premium 30 V2	Brak
Turbo	380 W maks.	200 W maks.	380 W Maks.	Przydaje się gdy szybkie naładowanie jest priorytetem.	
Cichy	200 W maks.	200W maks.	200W maks.	Zapewnia cichą pracę przy niskim poborze mocy i długi czas pracy na baterii.	

- Czas ładowania może się różnić w zależności od temperatury otoczenia.
- Powyższe dane mają charakter wyłącznie informacyjny.

Tryb Power Lifting

Tryb Power Lifting jest domyślnie wyłączony. Pozwala on urządzeniu Premium 30 V2 zasilać urządzenia o mocy do 1500 W o czystym obciążeniu rezystancyjnym, takie jak czajniki elektryczne, koce elektryczne, suszarki do włosów i podobne urządzenia grzewcze.

Uwaga: Ten tryb jest przeznaczony wyłącznie dla obciążeń czysto rezystancyjnych o mocy znamionowej 600 W–1500 W. Chociaż model Premium 30 V2 może obsługiwać takie obciążenia, jego rzeczywista moc wyjściowa nadal wynosi 600 W.

Tryb ECO

Tryby AC-ECO i DC-ECO są domyślnie włączone. Urządzenie Premium 30 V2 wyłączy wyjście AC lub DC po okresie niskiego obciążenia lub braku obciążenia.

Uwagi:

- Tryb AC-ECO nie jest dostępny podczas ładowania z zasilaniem sieciowym.
- Naciśnij przycisk zasilania sieciowego, aby włączyć/wyłączyć tryby AC-ECO i DC-ECO jednocześnie, a następnie użyj aplikacji BLUETTI, aby sterować nimi osobno.
- Wyłącz tryb ECO podczas podłączania małych urządzeń o mocy poniżej 10 W lub krytycznych urządzeń, takich jak oświetlenie

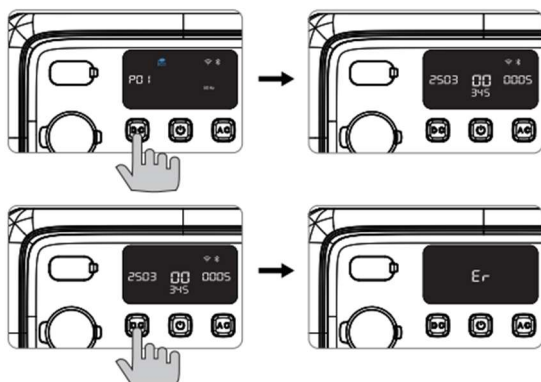
11. Wyświetl informacje o urządzeniu

Informacje o urządzeniu można również wyświetlić w trybie ustawień.

- Przejdź do strony częstotliwości P01 i naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania DC, aby wyświetlić numer seryjny urządzenia.

Naciśnij ponownie przycisk zasilania DC, aby przejść do innych informacji.

- Na stronie historii błędów naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania AC przez około 2 sekundy, a następnie zwolnij, aby wyczyścić historię.



NR Kodu	Informacja
2503 00 0005 345	Numer Seryjny
Er	Kod Błędu
Hi	Historia usterek
UE	Wersja

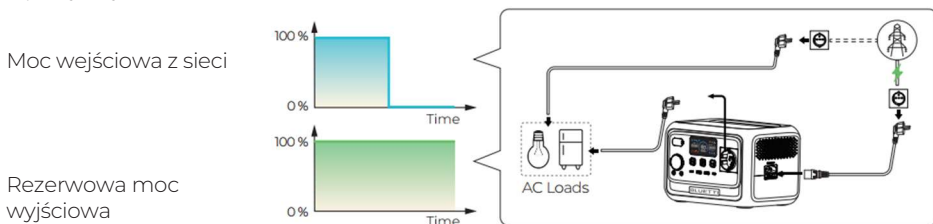
12. Tryby UPS

Podłącz Connect Premium 30 V2 do ściany, a urządzenie będzie pobierać energię bezpośrednio z gniazdka, aby zasilać podłączone urządzenia. W przypadku awarii zasilania urządzenie szybko przełącza się na zasilanie bateryjne w ciągu 10 ms.

- Ustaw tryby UPS w aplikacji.

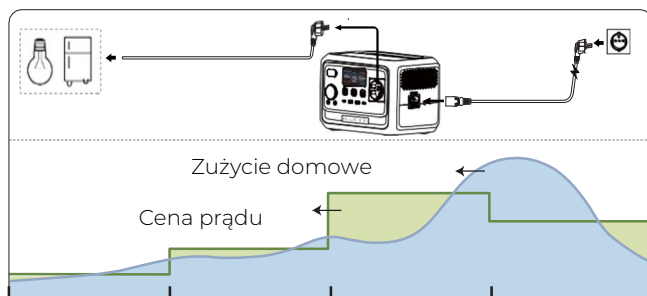
• Standardowy tryb UPS

Premium 30 V2 ładuje się w pełni, wykorzystując połączenie energii słonecznej i sieciowej, dając pierwszeństwo energii słonecznej, gdy jest ona dostępna. Gdy sieć jest aktywna, zasila ona bezpośrednio urządzenia. Jeśli sieć przestanie działać, Premium 30 V2 płynnie przejmuje zasilanie.



• Tryb UPS z kontrolą czasu

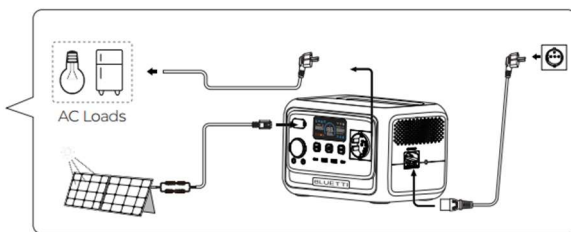
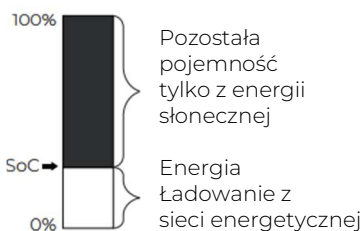
Oszczędzaj koszty, planując ładowanie urządzenia Premium 30 V2 poza godzinami szczytu i zasilanie urządzeń w godzinach szczytu.



Okres	Ładowanie	Rozładowywanie	Rozładowywanie	Rozładowywanie
Moc obciążenia	Sieć	P 30 V2 +PV	P 30 V2 +PV	Premium 30 V2

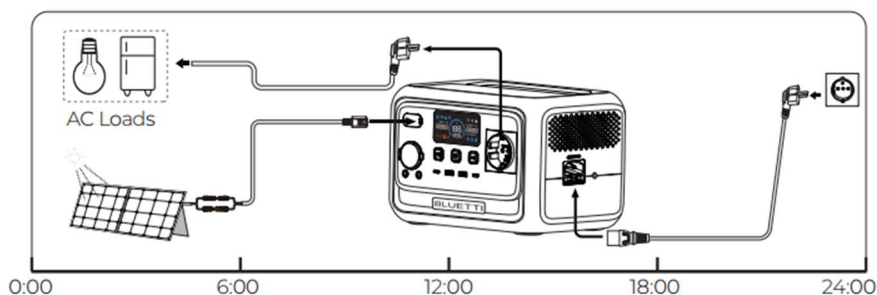
• Tryb UPS z priorytetem PV

Efektywnie wykorzystuje energię słoneczną. Premium 30 V2 początkowo ładuje się z sieci do ustawionego poziomu naładowania (SoC) i płynnie przełącza się na uzupełnianie energii słonecznej. Gdy SOC baterii jest niższe niż ustawiona wartość, sieć ładuje baterię i urządzenia w tym samym czasie.



• Dostosowany tryb UPS

Personalizuj harmonogram ładowania/rozładowywania, ustaw limity stanu naładowania akumulatora (SoC) oraz kontroluj harmonogram i przełączniki zasilania sieciowego.



Okres	Ładowanie	Rozładowywanie	Rozładowywanie	Rozładowywanie
Moc obciążenia	Sieć	Premium 30 V2	Premium 30 V2	Premium 30 V2

Uwaga: Nie dotyczy urządzeń takich jak serwery danych lub stacje robocze, które wymagają wysokowydajnych zasilaczy UPS.

BLUETTI nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z naruszenia tego ograniczenia.

• Tryb samoadaptacji sieci

W przypadku ładowania za pomocą niestabilnego generatora lub zasilania sieciowego lub jeśli pobór mocy przekracza moc ładowania, należy włączyć ten tryb w aplikacji.

Urządzenie Premium 30 V2 automatycznie dostosowuje się do wahań mocy, chroniąc urządzenie i podłączone urządzenia przed potencjalnymi problemami wynikającymi z wahań jakości zasilania.

Niestabilna sieć



Niestabilny generator



Ładowanie i rozładowywanie



13. Specyfikacja

Model	Premium 30 V2
Pojemność akumulatora	320 Wh (20 Ah)
Typ akumulatora	LiFePO
Waga	Okolo 4,3 kg (9,48 funta)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	250 × 178 × 167,5 mm (9,8 × 7 × 6,6 cala)
Temperatura ładowania	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperatura rozładowania	Od -20°C do 40°C (od -4°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 40°C (od -4°F do 104°F)
Wilgotność robocza	Od 10% do 90%
Ładowanie AC	380W Max., 80% w 50 min, @ 25°C / 77°F
Ładowanie AC (z Bypasssem)	980W Max.
Wejście DC	200W Max., 12V-28V, 10A Max
Wejście AC + DC	380W Max
Wyjście AC	600W , 230V/2.61A, 50Hz/60Hz
Zasilacz awaryjny (UPS)	
Czas przełączenia	≤10ms
Wyjście DC	
1 x Gniazdo zapalniczki samochodowej	12V/10A
2 × DC5521	12 V/5 A (na port), łącznie 8 A
2 × USB-A	5V/3A (per Port), 15W Max
1 × 100W USB-C	100W Max., 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A


1 × 140W USB-C	140W Max., 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A, 28V/5A
Wyjście AC + DC	600W Max
Stopień ochrony IP	IP20

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

Uwaga: Gniazdo zapalniczki samochodowej i gniazda DC5521 są połączone równolegle, a ich łączna maksymalna moc wyjściowa wynosi 10 A.

14. Rozwiązywanie problemów

Na stronie Kod błędu na ekranie pojawia się jednocześnie  i kod błędu. 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	Przepięcie 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 wejście PV.

E065	Zwarcie wyjścia DC	<p>1. Sprawdź, czy zużycie energii przez urządzenia nie jest zbyt wysokie.</p> <p>2. Sprawdź, czy którekolwiek z urządzeń elektrycznych powodują zwarcie.</p>
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).
E115	Nadmierna częstotliwość sieci	<p>Sprawdź, czy częstotliwość sieci nie jest zbyt wysoka.</p> <p>Skontaktuj się z lokalnym dostawcą energii, jeśli to niezbędne.</p>
E116	Zbyt niska częstotliwość sieci	<p>Sprawdź, czy częstotliwość sieci nie jest zbyt niska.</p> <p>W razie potrzeby skontaktuj się z lokalnym dostawcą energii.</p>
Inne	/	Prosimy o kontakt z pomocą techniczną BLUETTI w celu pomocy.

15. Najczęściej zadawane pytania

P1: Skąd mam wiedzieć, czy moje urządzenia będą działać z tym produktem?

O: Całkowita moc nie powinna przekraczać 600 W. Niektóre urządzenia z silnikami lub sprężarkami mogą uruchamiać się z mocą 2–4 razy większą od mocy znamionowej, co może łatwo doprowadzić do przeciążenia urządzenia Premium 30 V2.

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

O: Tak, można używać paneli słonecznych innych producentów o napięciu w obwodzie otwartym 12 V-28 V i złączy MC4. Należy unikać mieszania różnych typów paneli słonecznych.

P3: Czy można jednocześnie ładować i rozładowywać?

O: Tak, Premium 30 V2 obsługuje ładowanie przepustowe.

P4: Dlaczego moc ładowania jest często zbyt niska?

O: Wbudowany system BMS dostosowuje moc ładowania w oparciu o temperaturę akumulatora i stan naładowania (SoC), aby chronić akumulator i przedłużyć jego żywotność.

P5: Jak obliczyć czas pracy?

O: Czas pracy = pojemność akumulatora x głębokość rozładowania (DoD) x η ÷ (obciążenie + zużycie własne Premium 30 V2)

Uwaga: głębokość rozładowania (DoD) wynosi 95%. η (sprawność falownika) wynosi ponad 90%. Zużycie własne Premium 30 V2 wynosi około 9 W.

P6: Dlaczego podczas korzystania z pompy ciepła na olej napędowy z gniazdem zapalniczkowym pojawia się ostrzeżenie?

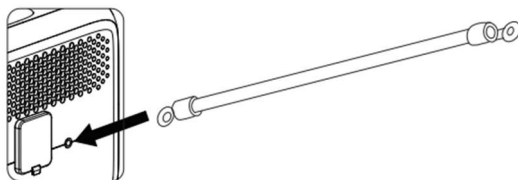
O: Pompa może wymagać większej mocy początkowej do uruchomienia. Użyj kompatybilnego adaptera, aby uruchomić i zasilać pompę z naszych gniazdek prądu zmiennego.

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.



16. 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.

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
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

PL DYSTRYBUTOR

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

