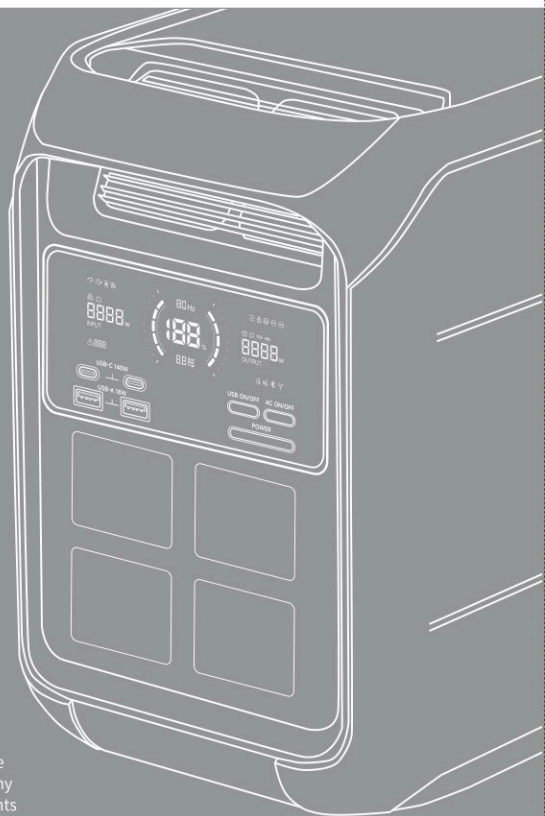


ALLPOWERS

# VOLIX P1800

Portable energy storage system



## User Manual

\*The products and materials described in this manual may be subject to change due to technological upgrades. Our company reserves the ultimate right to modify and interpret the contents of this manual.

|     |                                                    |    |
|-----|----------------------------------------------------|----|
| 01  | Instrukcje bezpieczeństwa                          | 51 |
| 02  | Parametry techniczne                               | 52 |
| 03  | Poradnik użytkownika                               |    |
| 3.1 | Wprowadzenie do wyglądu produktu                   | 53 |
| 3.2 | Wprowadzenie ikon na wyświetlaczu                  | 54 |
| 3.3 | Ładowanie z sieci AC                               | 56 |
| 3.4 | Ładowanie energią słoneczną                        | 57 |
| 3.5 | Użyj gniazda zapalniczki samochodowej do ładowania | 57 |
| 3.6 | Funkcja UPS (zasilanie awaryjne)                   | 58 |
| 3.7 | Korzystanie z aplikacji                            | 59 |
| 04  | Najczęściej zadawane pytania                       | 63 |
| 05  | Wyświetlanie i obsługa usterek                     | 64 |
| 06  | Zawartość opakowania                               | 65 |
| 07  | Oświadczenie                                       | 65 |
| 08  | Skontaktuj się z nami                              | 65 |

# 1. Instrukcje bezpieczeństwa

Ten produkt to przenośne źródło energii, należy podjąć podstawowe środki ostrożności, w tym:

1. Należy obsługiwać produkt w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, jeśli jest wilgotny, należy go dokładnie osuszyć przed użyciem.
2. Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, należy ściśle monitorować użycie produktu w pobliżu dzieci.
3. Proszę nie wkładać palców do wnętrza produktu, ponieważ może to prowadzić do porażenia prądem lub innych niebezpieczeństw.
4. Proszę nie dotykać metalem gniazda AC, ponieważ może to prowadzić do porażenia prądem, pożaru i innych niebezpieczeństw.
5. Podczas ładowania lub używania produktu, proszę nie blokować otworów wentylacyjnych produktu, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie produktu.
6. Proszę nie narażać produktu na deszcz ani śnieg.
7. Zabrania się używania tego produktu w silnych polach elektrostatycznych lub magnetycznych.
8. Proszę używać kabli zaprojektowanych specjalnie dla tego produktu, firma nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane przez urządzenia osób trzecich.
9. Proszę nie demontować produktu, w przypadku potrzeby serwisowania lub naprawy, proszę skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem. Uwaga: wewnętrzny bezpiecznik (nie do wymiany).
10. Niewłaściwe użycie, upadek lub nadmierne obciążenie mogą prowadzić do uszkodzenia produktu,
11. Podczas utylizacji zużytych baterii, proszę oddzielić baterie o różnych systemach elektrochemicznych.
12. W przypadku pożaru można użyć gaśnicy proszkowej lub zanurzyć w wodzie.
13. Należy trzymać produkt z dala od źródeł ognia i ciepła.

## 2.Parametry techniczne

### Podstawowe parametry

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Nazwa produktu  | VOLIX P1800                         |
| Waga netto      | Okolo 13KG(28.66lbs)                |
| Wymiary (WxDxH) | 371×208×296 mm (14.7×8.2×11.7 inch) |

### Moc wejściowa

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Moc wejściowa AC                   | (220-240)V~10A Max        |
| Moc wejściowa z energii słonecznej | MPPT(11-60)V~13A 650W Max |

### Wyjście mocy

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Wyjście AC X4                   | (220-240)V moc znamionowa 1800W (moc szczytowa 3600W) |
| Wyjście USB-A X2                | 5V~3A,9V~2A,12V~1.5A,18W*2 Max                        |
| Wyjście USB-C X2                | 5/9/12/15V~3A,20/28~5A,140W*2 Max                     |
| Gniazdo ładowania samochodowego | 12V~10A 120W Max                                      |
| Całkowite wyjście AC+DC         | 1800W Max                                             |

### Specyfikacja baterii

|                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominalna pojemność | 1024Wh 51.2V~20Ah                                                                                                                                                                                                |
| Typ baterii         | LFP (litowo-żelazowo-fosforanowa)                                                                                                                                                                                |
| Żywotność cyklu     | Po 4000 cyklach, zachowuje ponad 70% stanu zdrowia (SoH)                                                                                                                                                         |
| Typ ochrony         | Ochrona przed wysoką temperaturą, ochrona przed niską temperaturą, ochrona przed przetładowaniem, ochrona przed przetładowaniem, ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed zwarcieniem, ochrona przed nadprądem |

## Temperatura pracy

|                                   |                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zakres temperatury ładowania      | 0°C~40°C (32°F~104°F)                                     |
| Zakres temperatury rozładowania   | -10°C~40°C (14°F~104°F)                                   |
| Zakres temperatury przechowywania | -20°C~45°C (-4°F~113°F)<br>(zalecane 20°C~30°C optymalne) |
| Zakres wilgotności roboczej       | 10%~90%                                                   |

## Komunikacja

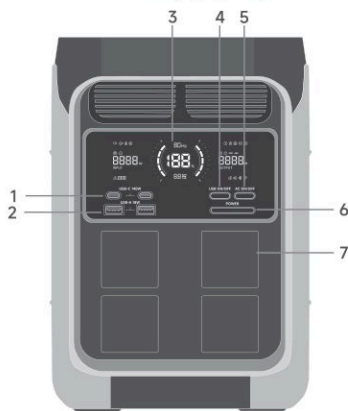
|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Metoda komunikacji | WIFI, Bluetooth |
|--------------------|-----------------|

## Certyfikacja

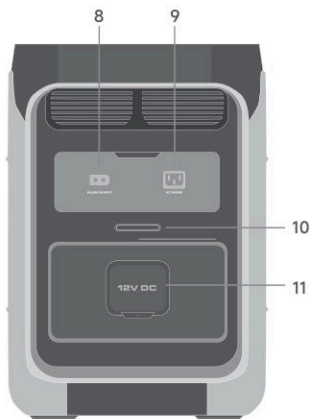


# 3. Poradnik użytkownika

## 3.1 Wprowadzenie do wyglądu produktu



- 1.USB-C\*2
- 2.USB-A\*2
- 3.Wysokiej jakości wyświetlacz cyfrowy
- 4.Włłącznik USB
- 5.Włłącznik AC
- 6.Wyłącznik zasilania
- 7.Wyjście AC \*4



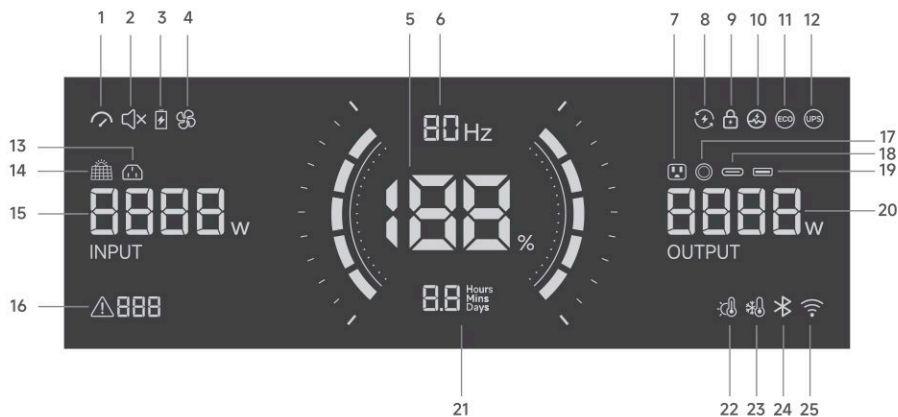
8. Wejście słoneczne XT60

9. Wejście AC

10. Przetwornik DC

11. Gniazdo ładowania samochodowego

### 3.2 Wprowadzenie ikon na wyświetlaczu



## 1. Alarm przeciążeniowy



Włączono ochronę przed przeciążeniem. Proszę usunąć część podłączonych do produktu urządzeń. Przygotuj, aby zmniejszyć całkowitą moc wyjściową. Po obniżeniu mocy wyjściowej do normalnego poziomu, ostrzeżenie automatycznie zniknie.

## 2. Tryb cichy



Dźwięki przycisków są jednocześnie wyłączone. Aby włączyć dźwięki przycisków, należy aktywować je w aplikacji.

## 3. Stan szybkiego ładowania



Tryb szybkiego ładowania produktu.

## 4. Stan wentylatora



Wentylator działa.

## 5. Poziom naładowania baterii



Wyświetlanie aktualnego poziomu naładowania baterii.

## 6. Częstotliwość wyjścia AC



Wyświetlanie częstotliwości pracy wyjścia AC (50Hz / 60Hz)

## 7. Identyfikacja wyjścia AC



Gniazdko wyjściowe AC zostało włączone.

## 8. Tryb autokonsumpcji



Powyżej poziomu rezerwy ładowanie odbywa się wyłącznie z energii słonecznej. Poniżej poziomu rezerwy obsługiwane jest jednocześnie ładowanie z sieci oraz energii słonecznej.

## 9. Zgromadzona energia zapasowa



Ustawienia aplikacji dotyczące proporcji energii zapasowej. Proporcja energii zapasowej to zarezerwowana pojemność baterii do awaryjnego użytku w przypadku przerwy w dostawie energii. Gdy zgromadzona energia przekracza proporcję energii zapasowej, zostanie zastosowany wybrany tryb oszczędzania energii, aby zredukować koszty energii. Rozładowanie

energii do poziomu proporcji energii zapasowej zatrzyma rozładowanie i przełączy zasilanie na sieć. Poniżej proporcji energii z sieci i energii słonecznej mogą jednocześnie ładować energię zgromadzoną. W przypadku przerwy w dostawie energia zgromadzona automatycznie się rozładowuje, aż osiągnie dolny limit rozładowania.

## 10. Zadania zaplanowane



Zaplanowane rozładowanie DC, AC.

## 11. Tryb ECO



Tryb oszczędzania energii. Urządzenie wyłącza się automatycznie, gdy moc wyjściowa spadnie poniżej 3W.

## 12. Wskaźnik UPS



Obsługuje UPS w trybie awaryjnym, czas przełączania wynosi 20 milisekund. Gdy wystąpi awaria sieci elektrycznej. W przypadku awarii, gdy urządzenie podłączone nie może pobierać energii z sieci, produkt automatycznie przełączy się na zasilanie baterijne, aby kontynuować dostarczanie energii do podłączonego urządzenia.

## 13. Oznaczenie wejścia AC



Ten port jest podłączony i ma zasilanie wejściowe.

## 14. Oznaczenie wejścia energii słonecznej/samochodowej



Port został podłączony do zasilania DC C. Mruganie: 1. oznacza, że ochrona przed słabym światłem została aktywowana, lub 2. oznacza, że wystąpiło nadciśnienie lub niedociśnienie na interfejsie.

## 15. Całkowita moc wejściowa



Całkowita moc wejściowa.

## 16. Kody błędów



Wyświetlanie kodu błędu produktu.

## 17. Oznaczenie wyjścia 12V DC



Włączono port zapalniczy.

## 18. Oznaczenie wyjścia USB-C



Włączono port USB-C.

### 19. Oznaczenie wyjścia USB-A

Włączono port USB-A.

### 20. Całkowita moc wyjściowa <sub>w</sub>

Wyświetla całkowitą moc wyjściową.

### 21. Pozostały czas ładowania/rozładowania <sub>Hours Min Days</sub>

Wyświetla pozostały czas ładowania lub rozładowania.

### 22. Alarm wysokotemperaturowy

Włączono ochronę przed wysoką temperaturą.

### 23. Alarm niskotemperaturowy

Włączono ochronę przed niską temperaturą.

### 24. Identyfikator połączenia Bluetooth

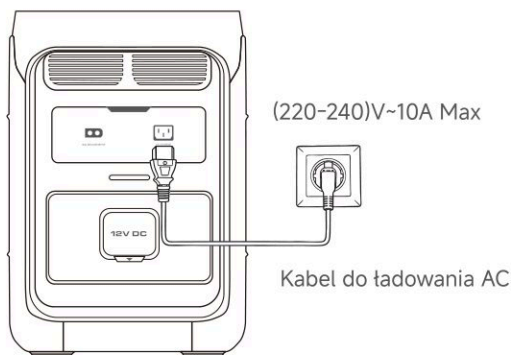
Połączenie Bluetooth zostało nawiązane.  
Resetowanie odbywa się przez naciśnięcie przycisku DC przez 10s.

### 25. Identyfikator połączenia WIFI

Połączenie Wi-Fi zostało nawiązane.  
Resetowanie odbywa się przez naciśnięcie przycisku DC przez 10s.

## 3.3 Ładowanie z sieci AC

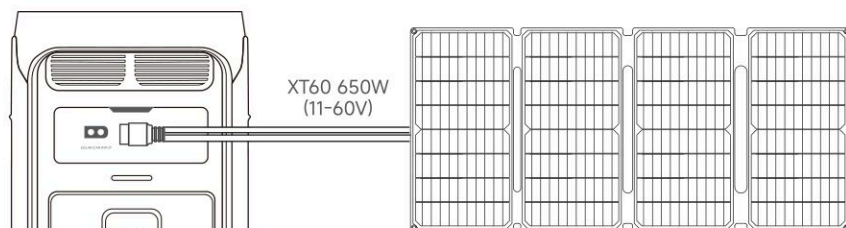
Produkt ten wykorzystuje technologię szybkiego ładowania AC, moc ładowania może być kontrolowana za pomocą trybu szybkiego ładowania/trybu standardowego/trybu cichego. Maksymalne wejście podczas szybkiego ładowania może wynosić 1200W; maksymalne wejście podczas ładowania w trybie standardowym może wynosić 800W;;Wcichtreybie dźwiękowym maksymalne wejście może osiągnąć 500W , co umożliwia ciche ładowanie. Domyślna moc wejściowa w trbie ładowania to tryb standardowy , ładowanie Proszę używać oryginalnego kabla AC dostarczonego z produktem, ALLPOWERS nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane używaniem innych, nieofcjalnych kabli do ładowania. Proszę bezpośrednio podłączyć d gniazdka sieciowego, nie zaleca się korzystania z listwy zasilającej. Jeśli powyższe warunki nie są spetnione, proszę przełączyć na tryb standardowy lub tryb cichy, aby ładować.



\*Gdy poziom naładowania spadnie poniżej 5%, proszę 24h naładować w ciągu godziny, aby uniknąć stanu niskiego napięcia produktu.

### 3.4 Ładowanie energią słoneczną

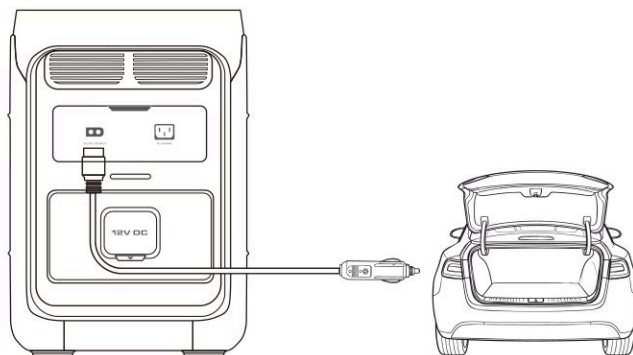
Użytkownik może podłączyć panele słoneczne do tego produktu w sposób pokazany na rysunku.



\*Podczas korzystania z tego produktu do ładowania paneli słonecznych, proszę postępować zgodnie z instrukcją obsługi. Przed podłączeniem paneli słonecznych, proszę upewnić się, że specyfikacja napięcia wyjściowego tego panelu słonecznego mieści się w zakresie 11- 60V, aby uniknąć uszkodzenia produktu.

### 3.5 Użyj gniazda zapalniczkowego samochodu do ładowania

Złącze XT60 produktu wspiera ładowanie słoneczne i ładowanie z samochodu. Proszę użyć kabla ładującego do samochodu, aby podłączyć wejście ładowania powerbanku do gniazda zapalniczkowego w samochodzie. Proszę zakupić kabel ładujący do samochodu osobno.



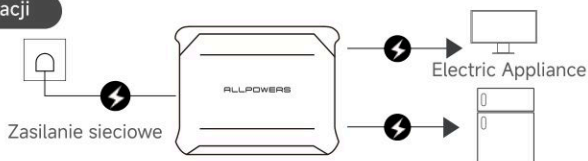
### 3.6 Funkcja UPS (zasilanie awaryjne)

Produkt ten wspiera funkcję UPS (zasilanie awaryjne), łącząc przewód ładowania AC z siecią elektryczną i wejściem AC produktu, urządzenie może pracować z wyjściem prądu zmiennego produktu (w tym czasie prąd zmienny pochodzi z sieci, a nie z baterii). Gdy sieć nagle przestaje działać, produkt może automatycznie przełączyć się na tryb zasilania z baterii w ciągu 20 ms. Zaleca się używanie tylko jednego urządzenia w trakcie użytkowania, aby uniknąć przeciążenia produktu. Jeśli nie postępujesz zgodnie z instrukcjami, co prowadzi do nieprawidłowego działania magazynowania energii lub utraty danych, firma nie ponosi odpowiedzialności za to.

Uwaga: Po podłączeniu do sieci i uruchomieniu wyjścia AC, ikona funkcji UPS automatycznie się zapala, aktywując funkcję UPS. Przy korzystaniu z funkcji UPS należy upewnić się, że domowa instalacja elektryczna może utrzymać 8A prąd.

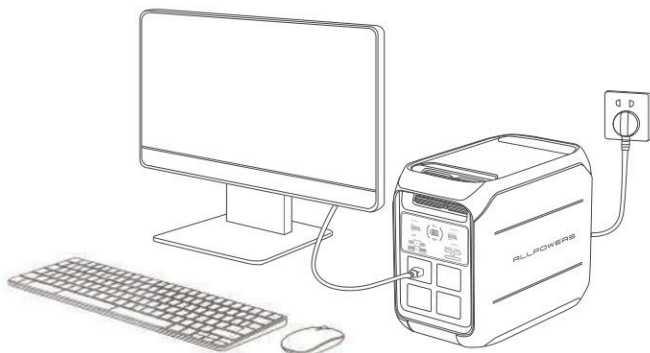
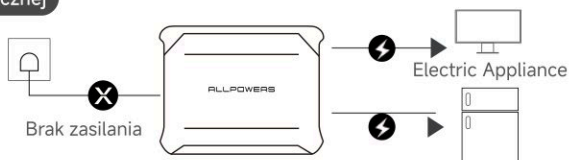
#### W warunkach normalnej eksploatacji

W pełni naładowanym stanie, zasilanie z sieci domowej bezpośrednio zasila urządzenie.



#### Przerwa w dostawie energii elektrycznej

P1800 automatycznie zasila urządzenia.



## 3.7 Korzystanie z aplikacji

### 3.7.1 Pobieranie aplikacji:

Zeskanuj poniższy kod QR za pomocą telefonu komórkowego, aby pobrać i zainstalować aplikację.

IOS



Android



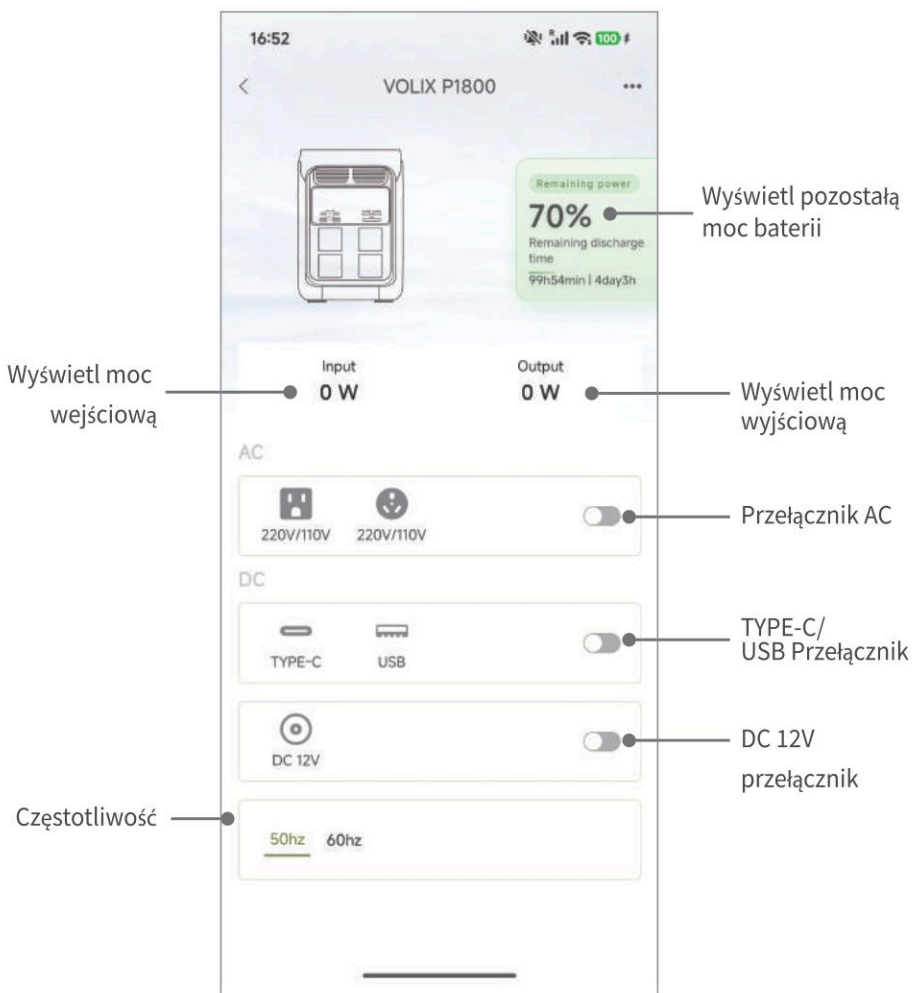
### 3.7.2 Połączenie Bluetooth z magazynem energii:

- ① Upewnij się, że urządzenie i Bluetooth w telefonie są włączone;
- ② W aplikacji mobilnej kliknij ikonę ⊕ u góry, aby przejść do interfejsu Bluetooth;
- ③ Kliknij „Dalej”, aby przeskanować i wyszukać urządzenia;
- ④ Wybierz odpowiednie urządzenie i kliknij, aby połączyć;
- ⑤ Po pomyślnym połączeniu w sekcji urządzeń Bluetooth wyświetli się VOLIX P1800.



### 3.7.3 Instrukcja obsługi aplikacji mobilnej

#### 1. Podstawowe instrukcje obsługi urządzeń do magazynowania energii

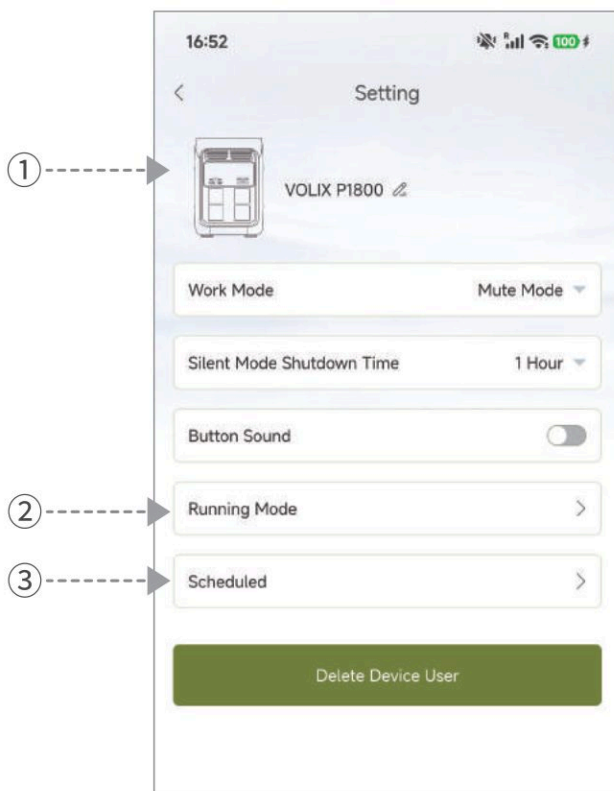


## 2. Instrukcja obsługi ustawień urządzenia do przechowywania energii

① Ustawienia trybu pracy mocy ładowania: można ustawić na tryb szybkiego ładowania, tryb standardowy, tryb cichy;

② Ustawienia trybu pracy: Można ustawić proporcję zasilania awaryjnego oraz samodzielnego użytkownika

③ Ustawienia zadań czasowych: można ustawić ładowanie z sieci AC, ładowanie energią słoneczną, rozładowanie z sieci AC, rozładowanie 12V DC, USB Zadania czasowe rozładowania.



### 3. Instrukcja obsługi ustawień urządzenia do przechowywania energii

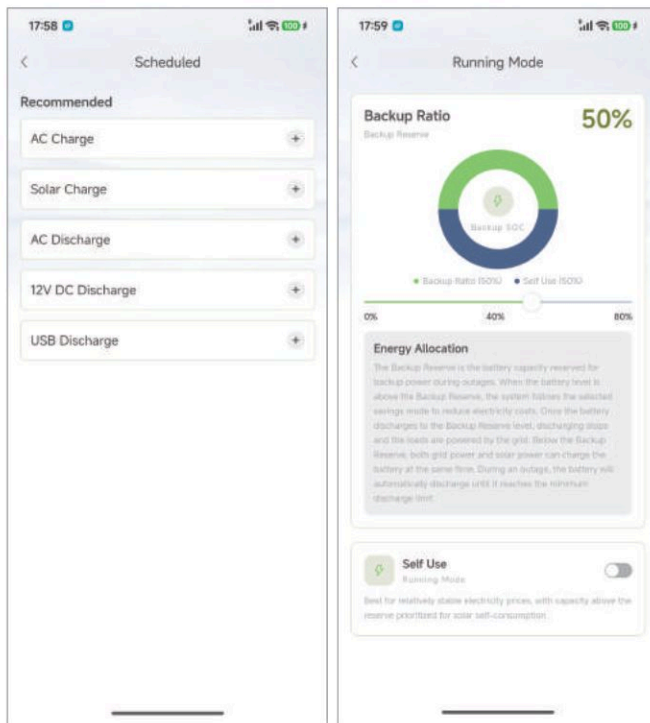
① Ustawienia zadań czasowych: Można ustawić zadania czasowe dla ładowania z sieci, ładowania energią słoneczną, rozładowania z sieci, rozładowania 12V DC oraz rozładowania USB

② Ustawienia trybu pracy: Można ustawić proporcję zasilania awaryjnego oraz samodzielnego użytkowania

1. Proporcja zasilania awaryjnego – proporcja zasilania awaryjnego to pojemność baterii zarezerwowana do użycia w przypadku przerwy w zasilaniu. Gdy energia magazynowana jest powyżej proporcji zasilania awaryjnego, będzie oszczędzała koszty energii poprzez wybrany tryb oszczędzania. Rozładowanie energii magazynowanej do proporcji zasilania awaryjnego zatrzymuje rozładowanie i przełącza zasilanie z sieci do obciążenia. Poniżej proporcji zasilania awaryjnego, zasilanie z sieci i energia słoneczna mogą jednocześnie ładować energię magazynowaną. W przypadku braku zasilania, magazyn energii automatycznie się rozładowuje aż do dolnej granicy rozładowania.

2 Samowystarczalność

Gdy poziom naładowania baterii jest wyższy niż proporcja zapasowa, ładowanie baterii odbywa się wyłącznie za pomocą paneli słonecznych; po zgromadzeniu wystarczającej ilości energii w baterii, przełącza się na zasilanie obciążenia z baterii, aż do momentu, gdy bateria rozładuje się do poziomu zapasowego, po czym przestaje pobierać energię z baterii. Gdy poziom naładowania baterii jest niższy niż proporcja zapasowa, wspierane jest jednocześnie szybkie ładowanie baterii z sieci elektrycznej i energii słonecznej, aby zlas.pJaokkoieicgpootttryzpeubybaawtaerryijnuežgyowzaspiarnoida.ukt?



## 4. Często zadawane pytania

### 1. Jakiego typu akumulatora używa produkt?

Ten produkt używa wysokiej jakości akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych.

### 2. Jakie urządzenia mogą być zasilane z gniazda wyjściowego AC produktu?

Wyjście AC produktu ma moc nominalną 1800W, moc szczytowa 3600W, a moc szczytowa przy uruchomieniu nie przekracza 3600W dla urządzeń obciążających), może zasilać większość urządzeń domowych, ale przed użyciem zaleca się potwierdzenie mocy urządzenia oraz upewnienie się, że suma mocy wszystkich urządzeń obciążających jest mniejsza niż moc nominalna.

### 3. Jak można dowiedzieć się, jak długo produkt może zasilac?

Wyświetlacz LCD tego produktu pokaże czas pracy, co pozwala oszacować czas zasilania dla urządzeń o stabilnym zużyciu energii.

### 4. Jak można stwierdzić, że produkt jest w stanie ładowania?

Podczas ładowania, wyświetlacz LCD pokaże pozostały czas ładowania oraz procent naładowania baterii, a wskaźnik naładowania z animacją obrotową i wyświetla moc wejściową.

### 5. Jak wyczyścić ten produkt?

Proszę używać suchej, miękkiej i czystej szmatki lub chusteczki do wycierania produktu.

### 6. Jak przechowywać produkt?

Podczas przechowywania najpierw należy wyłączyć produkt, a następnie przechowywać go w suchym, wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej. Nie należy umieszczać produktu w pobliżu źródeł wody, ognia ani chemikaliów. Przy długoterminowym przechowywaniu zaleca się co trzy miesiące rozładować baterię do 30%, a następnie naładować ją do 60%, aby wydłużyć żywotność produktu.

### 7. Czy ten produkt można zabrać na pokład samolotu?

Nie można.

### 8. Czy można jednocześnie ładować i rozładowywać?

Tak, produkt obsługuje jednoczesne ładowanie i rozładowywanie.

### 9. Czy rzeczywista pojemność wyjściowa produktu jest zgodna z pojemnością podaną w instrukcji obsługi?

Pojemność podana w instrukcji obsługi to nominalna pojemność pakietu baterii produktu. Z powodu pewnych strat wydajności podczas ładowania i rozładowania, rzeczywista pojemność wyjściowa produktu jest niższa niż pojemność podana w instrukcji obsługi.

### 10. Jak włączyć/wyłączyć Bluetooth w urządzeniu?

Bluetooth urządzenia jest domyślnie włączony w momencie wyjścia z fabryki.

### 11. Jak włączyć/wyłączyć dźwięk przycisków?

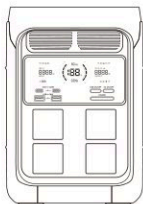
Dźwięk przycisków urządzenia jest domyślnie włączony w momencie wyjścia z fabryki i jest kontrolowany przez aplikację.

## 5. Wyświetlanie i obsługa błędów

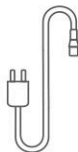
Na wyświetlaczu w pozycji ⑤ wyświetlany jest kod błędu, a odpowiadający mu typ błędu oraz metody przywracania są następujące.

| Kod błędu                                                      | Typ awarii                                         | Metoda przywracania awarii |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| E103                                                           | Ochrona przed wysoką temperaturą podczas ładowania | Wyłącz wyjście             |
| E104                                                           | Ochrona przed niską temperaturą podczas ładowania  | Wyłącz wyjście             |
| E105                                                           | Ochrona przed wysokotemperaturowym rozładowaniem   | Wyłącz wyjście             |
| E106                                                           | Ochrona przed niskotemperaturowym rozładowaniem    | Wyłącz wyjście             |
| E202                                                           | Ochrona przed przeciążeniem                        | Wyłącz wyjście             |
| E203                                                           | Ochrona przed zwarcieniem                          | Wyłącz wyjście             |
| E208                                                           | Ochrona przed temperaturą                          | Wyłącz wyjście             |
| E301                                                           | MPPT wejście nadciśnieniowe                        | Wyłącz wyjście             |
| Inne błędy = xx                                                |                                                    |                            |
| xx to numer usterki, szczegóły można uzyskać u obsługi klienta |                                                    |                            |

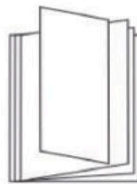
## 6. Zawartość opakowania



ALLPOWERS VOLIX P1800



Przewód do ładowania AC



Podręcznik użytkownika i  
karta gwarancyjna

## 7. Oświadczenie

Przed użyciem tego produktu prosimy o zapoznanie się z podręcznikiem użytkownika, aby zapewnić prawidłowe użycie po pełnym zrozumieniu. Niewłaściwe użytkowanie tego produktu może spowodować poważne obrażenia ciała lub szkody dla innych, a także uszkodzenie produktu i straty materialne. Po rozpoczęciu korzystania z tego produktu uznaje się, że zrozumiałeś, zaakceptowałeś i przyjąłeś wszystkie warunki i treść tego dokumentu. Użytkownik zobowiązuje się do ponoszenia odpowiedzialności za swoje działania oraz wszelkie konsekwencje, które z nich wynikają. ALLPOWERS nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie straty wynikające z niewłaściwego użytkowania produktu przez użytkownika zgodnie z „Podręcznikiem użytkownika”.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, firma zastrzega sobie ostateczne prawo do interpretacji tego dokumentu oraz wszystkich związanych z nim dokumentów dotyczących tego produktu. W przypadku aktualizacji, zmiany lub zakończenia, nie będziemy informować osobno, prosimy odwiedzić oficjalną stronę internetową ALLPOWERS, aby uzyskać najnowsze informacje o produkcie.

Produkt ten nie jest przeznaczony do stosowania w urządzeniach lotniczych, urządzeniach komunikacji szeregowej, urządzeniach kontrolnych elektrowni jądrowych, urządzeniach medycznych i innych urządzeniach, które mają bardzo wysokie wymagania dotyczące niezawodności i bezpieczeństwa. Przed użyciem należy upewnić się, że produkt jest odpowiedni do zastosowania. W przypadku użycia tego produktu w powyższych urządzeniach, co prowadzi do awarii produktu, jakiegokolwiek obrażenia ciała, pożar lub awaria urządzenia, nie ponosimy odpowiedzialności.

## 8. Skontaktuj się z nami

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące naszych produktów i usług lub potrzebujesz pomocy, prosimy o kontakt pod adresem **support@allpowers.com**

Nasza strona internetowa: **www.allpowers.com**