

# FB3840

Inteligentny Pakiet Baterii

Instrukcja  
Obsługi



Szanowny Kliencie, bardzo dziękujemy za zakup i korzystanie z produktu Inteligentny Pakiet Baterii FB3840. Produkt ten musi być używany w połączeniu z F3600 Pro. Przed użyciem tego produktu, prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji obsługi w celu prawidłowego użytkowania.

Zgodnie z wymaganiami transportowymi dotyczącymi produktów bateryjnych, poziom naładowania tej baterii wynosi tylko 30% gdy opuszcza fabrykę. Po rozpakowaniu produktu, proszę go w pełni naładować, aby rozpocząć swoją przygodę z FB3840.



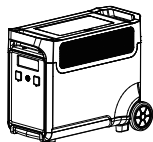
## Środki ostrożności przy użyciu

1. Prosimy unikać przechowywania i używania tego produktu w środowiskach o wysokiej temperaturze, wysokiej wilgotności lub bezpośrednim świetle słonecznym przez dłuższy czas, aby zapobiec skróceniu żywotności baterii i innym awariom. Produkt nie powinien być umieszczany w pobliżu źródła ciepła, gdyż może to prowadzić do poważnych pożarów lub wypadków.
2. Surowo zabrania się rozbierania lub modyfikowania tego produktu. Niewłaściwe obchodzenie się może spowodować awarie produktu, a nawet pożar.
3. Uważaj, aby nie upuścić produktu z wysokości ani nie dopuścić do jego upadku, aby uniknąć uszkodzeń.
4. Proszę przechowywać lub używać tego produktu w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec potencjalnym szkodom spowodowanym przez upadki i zderzenia produktu.
5. Prosimy używać oryginalnych akcesoriów naszej firmy. Użycie akcesoriów nieoryginalnych może prowadzić do wad produktu, a my nie będziemy świadczyć usług gwarancyjnych.
6. Prosimy bezpośrednio podłączyć produkt do gniazdka elektrycznego na ścianie lub podobnego miejsca do ładowania, unikając używania przedłużaczy lub rozgałęźników kablowych. W przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia przedłużacza i rozgałęźnika kablowego, a nawet wywołania pożaru. Jeśli używasz listwy zasilającej do ładowania tego produktu, nie podłączaj innych urządzeń do tej samej listwy zasilającej, gdyż istnieje duża szansa na wywołanie wyłączenia obwodu domowego.
7. Gdy produkt nie jest używany lub jest w stanie bezczynności, proszę ustawić moc produktu na stan WYŁĄCZONY i odłączyć przewód zasilający. Jeśli musi być przechowywany przez dłuższy okres, rozładuj produkt z pełnego naładowania do stanu pustego, a następnie naładuj go do około 50% pojemności baterii na potrzeby przechowywania. Aby przedłużyć żywotność produktu, proszę postępować zgodnie z tą procedurą operacyjną i przechowywania co trzy miesiące.
8. Jeśli produkt osiągnie warunki końca życia, proszę zutylizować lub zrecyklingować produkt zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

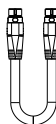
# Spis treści

■ Lista pakowania .....	01
■ Wprowadzenie do Produktu .....	01
■ Wprowadzenie do Funkcji Przycisków .....	02
■ Wprowadzenie do Interfejsu Użytkownika Ekranu Wyświetlacza .....	03
■ Tabela Rozwiązywania Problemów .....	04
■ Instrukcje Połączenia Pakietu Baterii .....	05
■ Połączenie z Panelem Słonecznym .....	06
■ Ładowanie Samochodowe .....	07
■ Parametry Produktu .....	08
■ Specyfikacje Baterii .....	08
■ Obsługa Posprzedażna .....	09
■ Oświadczenie .....	10

## Lista Opakowania



Inteligentny  
Pakiet Baterii



Połączenie równoległe  
(kabel połączeniowy)



Instrukcja użytkownika

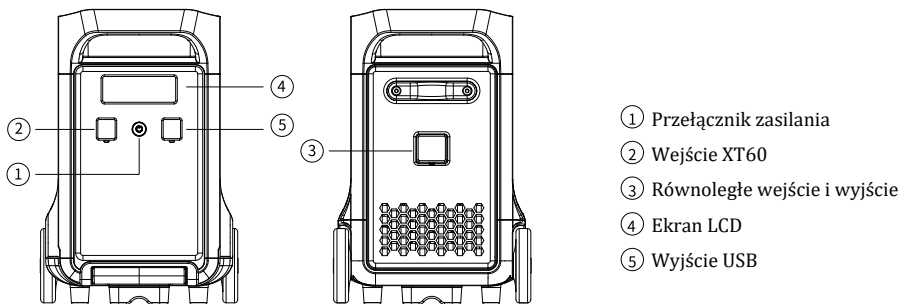
## Wprowadzenie do Produktu

Ten produkt to przenośne źródło zasilania i pakiet ładowania z funkcjami ładowania i rozładowywania. Jest głównie używany do rozszerzania pojemności równoległej stacji zasilania przenośnej F3600 PRO. Obejmuje interfejs wyjściowy prądu stałego USB, wejściowy port ładowania słonecznego XT60 oraz port wejścia/wyjścia równoległego.

Poniżej znajdują się główne cechy tego produktu:

- Wykorzystując ogniwa baterii litowo-żelazowo-fosforanowej marki EVE, pojemność baterii osiąga do 3840Wh, zapewniając niezwykle wysokie bezpieczeństwo.
- Może być równoległe połączony z magazynem energii F3600 PRO, zwiększając pojemność F3600 PRO.
- Posiada interfejsy wyjściowe USB-A i Type-C PD3.0, które mogą być również używane niezależnie w trybie nierównoległym.
- Posiada funkcję ładowania PV i może być również ładowany w trybie nierównoległym. Wielokrotne mechanizmy ochronne, takie jak bateria, obwód i struktura, zapewniają bezpieczeństwo produktu.

# Wprowadzenie do Funkcji Przycisków



## ① Przełącznik zasilania

Użycie: Długie naciśnięcie przycisku zasilania przez 3 sekundy w celu uruchomienia systemu, włączenia wyświetlacza LCD oraz długie naciśnięcie ponownie przez 3 sekundy, aby zamknąć.

Krótkie naciśnięcie przycisku zasilania włącza/wyłącza funkcję portów USB.

## ② Wejście XT60

Ten interfejs obsługuje wejście z panelu słonecznego lub wejście z ładowarki samochodowej. Szczegóły można znaleźć na stronie 6 tej instrukcji w sekcji 'Połączenie z Panelem Słonecznym' oraz na stronie 7 w sekcji 'Ładowanie Samochodowe'.

## ③ Równoległe wejście i wyjście



Rozszerzenie jest osiągnięte poprzez połączenie kabli równoległych z głównym urządzeniem. Ten interfejs może osiągnąć maksymalne wejście/wyjście 4000W.

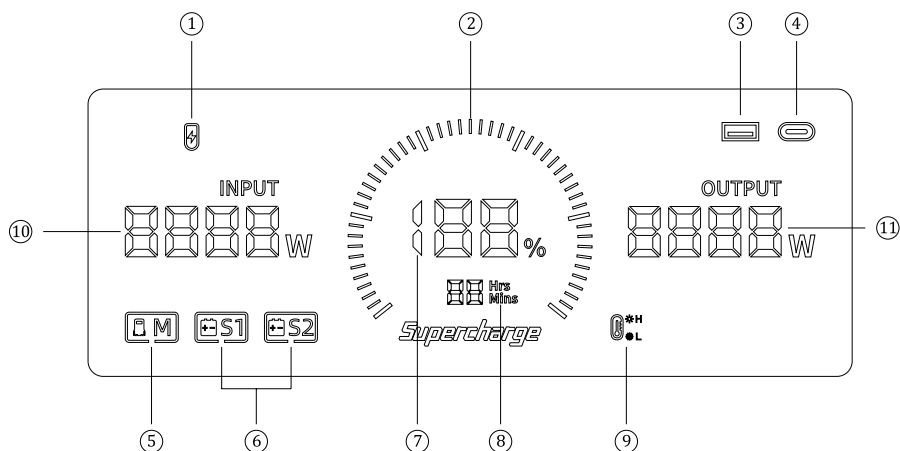
## ④ Ekran LCD

Wyświetla poziom naładowania baterii produktu i wskazówki dotyczące statusu użytkownika.

## ⑤ Wyjście USB

Port wyjściowy USB.

 USB-A×1	 TYPE-C×1
QC 3.0	PD 100W



- |                             |                                    |   |
|-----------------------------|------------------------------------|---|
| 1. Wejście XT60             | 5. Wskaźnik Hosta                  | 9. Ochrona Przed Wysoką/Niską Temperaturą |
| 2. Wskaźnik Poziomu Baterii | 6. Bateria Rozszerzenia            | 10. Całkowita Moc Wejściowa               |
| 3. Wyjście USB              | 7. Procent Naładowania Baterii     | 11. Całkowita Moc Wyjściowa               |
| 4. Wyjście PD3.0            | 8. Pozostały Czas Użycia/Ładowania |   |




## Instrukcje Wyświetlacza Ekranowego

**Instrukcje Wyświetlacza Ekranowego Wskaźnik Poziomu Baterii:** Gdy produkt jest w trybie ładowania, pasek postępu baterii obraca się ciągle zgodnie z ruchem wskazówek zegara, a procent naładowania baterii stopniowo wzrasta. Gdy poziom baterii produktu wynosi 0, ikona procentowa baterii będzie migać.

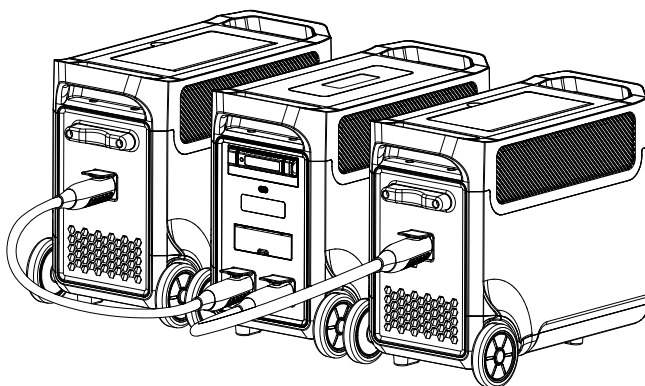
**Status Wejścia i Wyjścia:** Gdy produkt działa, na ekranie zostaną wyświetlone całkowita moc wejściowa, całkowita moc wyjściowa oraz kursor dla odpowiadającego obszaru pracy.

**Komunikat Alarmowy:** Szczegółowe informacje znajdują się w poniższej tabeli rozwiązywania problemów.

## Tabela Rozwiązywania Problemów

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
 <p>Miganie dowolnej z ikon wyjściowych, towarzyszy brzęczący dźwięk.</p>	Przeciążenie wyjścia / Zwarcie	Usuń obciążenie, następnie krótko naciśnij przełącznik w odpowiadającym obszarze ikony, aby usunąć alarm.
 <p>Miganie ikony ostrzeżenia o temperaturze, sygnał dźwiękowy.</p>	Temperatura produktu za wysoka lub za niska.	Aby usunąć alarm, odłącz produkt od stanu ładowania, usuń wszystkie obciążenia, wyłącz zasilanie i poczekaj, aż urządzenie powróci do odpowiedniej temperatury pracy.
 <p>Migotanie przy połączeniu równoległym.</p>	Nieudane połączenie równoległe	Naładuj produkty o niskim poziomie naładowania baterii lub rozładuj produkty o wysokim poziomie naładowania baterii (aż różnica poziomu naładowania baterii będzie mniejsza niż 80%), a następnie ponownie połącz.

## Instrukcje Połączenia Pakietu Baterii



Host może połączyć do dwóch pakietów baterii poprzez połączenie równoległe, z maksymalną pojemnością do 11520Wh. Proszę podłączyć produkt, gdy zarówno host, jak i pakiety baterii są wyłączone. Po zakończeniu połączenia, ekran wyświetli "S1, S2 połączone", co wskazuje na udane połączenie równoległe. Po połączeniu równoległym system może rozpocząć ładowanie lub rozładowywanie. Podczas ładowania lub rozładowywania po połączeniu, moc będzie rozdzielana zgodnie z pojemnością baterii.

Podczas ładowania, moc ładowania jest niższa dla produktów o wysokim poziomie naładowania baterii, a podczas rozładowywania, produkty o wysokim poziomie naładowania baterii mają wyższą moc wyjściową. Jeśli nie ma zewnętrznego ładowania, może wystąpić krótkotrwała wymiana mocy między hostem a maszyną podrzędną.

### Środki ostrożności

- Nie podłączaj ani nie odłączaj kabla równoległego, gdy produkt jest w trakcie działania. Podłączaj lub odłączaj produkt tylko, gdy jest w stanie wyłączonym.
- Nie zwieraj portu równoległego hosta.

# Połączenie z Panelem Słonecznym

W warunkach wystarczającego nasłonecznienia, ten produkt może być podłączony do panelu słonecznego, co ułatwia ładowanie. Moc ładowania jest ustalana przez czynniki takie jak nasłonecznienie i warunki pogodowe.

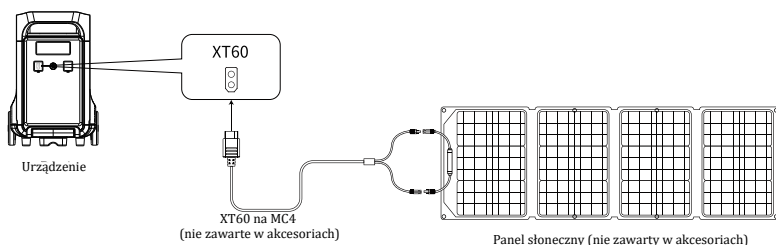
W tym trybie ładowania wspieramy wejścia paneli słonecznych do 200W, a napięcie wejściowe nie powinno przekraczać 50V; w przeciwnym razie ewentualne anomalie produktu nie będą objęte gwarancją.

Rekomendujemy przyjęcie następujących dwóch schematów ładowania:

## ● Ładowanie z panelu słonecznego

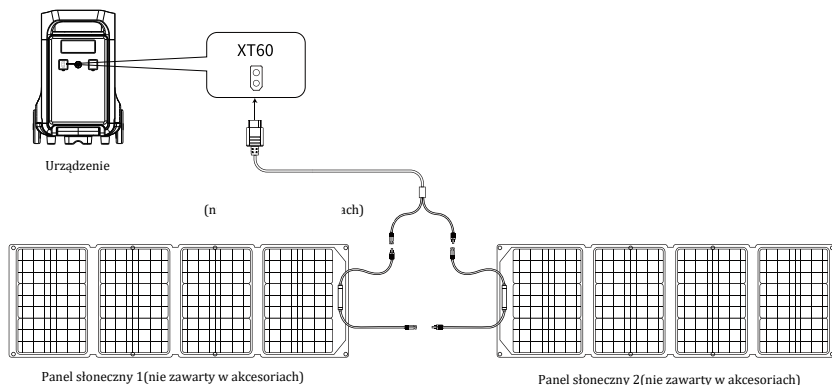
### Opcja Pierwsza

Obszar ładowania urządzenia



### Opcja Druga

Obszar ładowania urządzenia



# Ładowanie Samochodowe

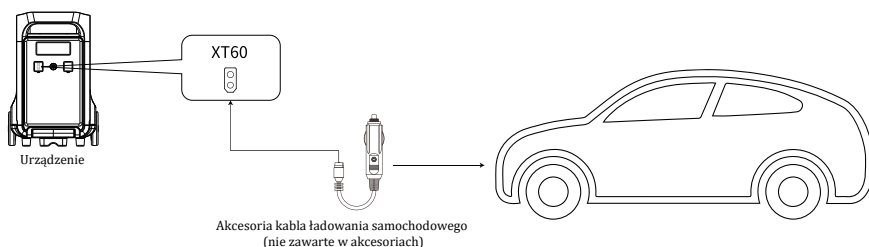
Kiedy samochód jest w trakcie uruchamiania, możesz ładować ten produkt, łącząc port ładowania samochodowego w samochodzie z tym produktem za pomocą kabla ładowania pojazdu, jak pokazano na schemacie.

Ten produkt obsługuje ładowanie ładowarką samochodową 12V/24V. Korzystając z tej metody ładowania, zwróć uwagę na następujące dwie kwestie:

\*Proszę przeprowadzić tę operację, gdy samochód jest w stanie 'ON', gdyż w przeciwnym razie może to prowadzić do wyczerpania baterii samochodowej.

\*Moc ładowania samochodowego zwykle mieści się w zakresie 90W-120W, co skutkuje dłuższym czasem ładowania.

Jeśli potrzebne jest szybkie ładowanie, zaleca się korzystanie z zasilania sieciowego.



## Parametry Produktu

Nazwa Produktu	FB3840 Inteligentny Pakiet Baterii
Wymiary Produktu	L*W*H=609*321*475.5mm
Waga Produktu	37.8Kg
Pojemność Baterii	3840Wh
Wejście XT60	11.5V-50V 200W maks
USB-A	QC3.018maks
Wyjście Type-C	PD3.0 jednokierunkowe: 100W
Prąd przy wyłączeniu	<500uA
Temperatura pracy	-10~40°C
Wilgotność środowiskowa	≤90%RH
Ładowanie cykliczne	>6500 razy

## Specyfikacje Baterii

Typ	Litowo-żelazowo-fosforanowe 40135
Znamionowe napięcie pojedynczej baterii	3.2V
Znamionowa pojemność pojedynczej baterii	20Ah
Znamionowe napięcie zestawu baterii	48V
Zakres napięcia wyjściowego zestawu baterii	40V~54V
Znamionowa pojemność zestawu baterii	3840Wh

## Karta po sprzedaży

<b>Karta po sprzedaży</b>	
Nazwa	
Adres	
Telefon	
Email	
Marka, Numer Zamówienia	
Data Zakupu	
Data Wypełnienia	
Opis Usterki	
Proszę wypełnić powyższe informacje w całości.	








Ten produkt jest objęty 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu.

- Jeśli występują problemy z jakością w ramach normalnego zakresu użytkowania, zapewniamy serwis gwarancyjny.
- Po zakupie produktu naszej firmy, prosimy przechowywać produkt razem z fakturą oraz innymi powiązаныmi dokumentami. Jeśli potrzebna jest naprawa, prosimy dostarczyć wymagane dokumenty zgodnie ze specyfikacjami naszej firmy.
- Jeśli certyfikat gwarancyjny jest uszkodzony lub zmodyfikowany, i nie posiada oficjalnej pieczęci sklepu sprzedającego na certyfikacie gwarancyjnym, serwis gwarancyjny nie zostanie wykonany.
- Uszkodzenia spowodowane przekroczeniem normalnych parametrów użytkowania nie są objęte gwarancją.
- Treść objęta zakresem gwarancji podlega zatwierdzeniu przez naszą firmę.
- Nawet w ramach gwarancji mogą wystąpić przypadki, gdy dostarczany jest produkt o podobnej funkcjonalności. Koszty wysyłki i naprawy produktów poza zakresem gwarancji ponosi klient.
- Czasami specyfikacje i funkcje produktu mogą być aktualizowane bez wcześniejszego powiadomienia.

## Oświadczenie

Przed użyciem prosimy o przeczytanie instrukcji obsługi tego produktu, aby zapewnić pełne zrozumienie poprawnego użytkowania. Po przeczytaniu proszę przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu na potrzeby przyszłego odniesienia. Nieprawidłowa obsługa tego produktu może spowodować poważne szkody dla użytkownika lub innych osób, prowadząc do uszkodzeń produktu i strat majątkowych. Korzystając z tego produktu, uznaje się, że zrozumiałeś, zaakceptowałeś i zgodziłeś się na wszystkie warunki i treści tego dokumentu. Użytkownicy zobowiązują się do odpowiedzialności za swoje działania i wszystkie wynikające z nich konsekwencje. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikłe z nieprzestrzegania instrukcji produktu.

Zgodnie z przepisami prawnymi, nasza firma zastrzega sobie ostateczne prawo do interpretacji wszystkich dokumentów związanych z tym dokumentem i produktem. W przypadku aktualizacji, zmian lub zakończenia, nie zostanie udzielone osobne powiadomienie. Prosimy o odwiedzenie naszej oficjalnej strony internetowej, aby uzyskać najnowsze informacje o produkcie.

Informacje o produkcie	Nazwa produktu	Portable Power Station	Brand	FOSSIBOT
	Model produktu	F3840	Place of Manufacture	Wyprodukowano w Chinach
Informacje o producencie	Producent	Shenzhen Qichang Intelligentne Technologie Sp. z o.o.		
	Adres	Pokój 510, 5. piętro, Budynek 7, Park Inteligentny Yunli, Ulica Bantian, Dzielnica Longgang, Shenzhen, Chiny		
	E-mai	support@fossibot.com		
Informacje o odpowiedzialnej osobie w UE	Główny	SUCCESS COURIER SL		
	Adres	Ulica Rio Tormes, nr L, 1 piętro, prawo, biuro 3, Fuenlabrada, Madryt, 28947, Hiszpania		
	E-mail	successservice2@hotmail.com		
OSTRZEŻENIE	Ostrzeżenie o łatwopalności i wybuchowości			
Etykieta zgodności	      			

Manufacturer: Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.  
Address: Building 7, Yunli Intelligent Park, No. 7 Changfa Middle Road, Yangmei Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen  
Technical Service Email: [support@fossibot.com](mailto:support@fossibot.com)  
Company Official Website: <https://www.fossibot.com>



<https://eu.fossibot.com/>