

F3600 Pro

Przenośna Stacja Zasilania

Instrukcja
Obsługi



Drogi Kliencie, bardzo dziękujemy za zakup i korzystanie z produktu przenośnej stacji zasilania F3600 PRO. Przed użyciem tego produktu, proszę dokładnie przeczytać instrukcję obsługi, aby prawidłowo korzystać z produktu.

Zgodnie z wymogami transportowymi dotyczącymi produktów z bateriami, produkt wysyłany jest z poziomem naładowania baterii tylko do 30%. Po rozpakowaniu produktu, proszę go w pełni naładować, aby rozpocząć doświadczenie z F3600 PRO.



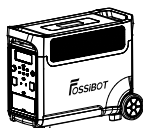
Środki ostrożności przy użytkowaniu

1. Proszę unikać przechowywania i używania tego produktu w środowiskach o wysokiej temperaturze, wysokiej wilgotności lub bezpośrednim nasłonecznieniu przez dłuższy czas, aby zapobiec skróceniu żywotności baterii oraz 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. Niewłaściwa obsługa może spowodować awarie produktu, a nawet pożary.
3. Należy uważać, aby nie upuścić produktu z wysokości lub pozwolić, aby upadł, aby zapobiec uszkodzeniom.
4. Proszę przechowywać lub używać tego produktu w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec potencjalnym szkodom spowodowanym przez upadki i kolizje produktu.
5. Prosimy używać oryginalnych akcesoriów naszej firmy. Używanie nieoryginalnych akcesoriów może skutkować wadami produktu, a my nie będziemy świadczyć serwisu gwarancyjnego.
6. Proszę bezpośrednio podłączyć produkt do gniazd elektrycznych w ścianach lub podobnych miejscach do ładowania, unikając używania przedłużaczy lub rozgałęźników kablowych. W przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia przedłużacza i rozgałęźnika kablowego, co może nawet prowadzić do pożaru. Jeśli używasz listwy zasilającej do ładowania tego produktu, nie podłączaj innych urządzeń do tej samej listwy, gdyż istnieje duże prawdopodobieństwo wyłączenia wyłącznika obwodu domowego.
7. Gdy produkt nie jest używany lub jest w stanie bezczynności, proszę ustawić zasilanie produktu na stan WYŁĄCZONY i odłączyć kabel zasilający. Jeśli potrzeba przechowywać go przez dłuższy czas, rozładuj produkt od pełnego naładowania do stanu rozładowanego, a następnie naładuj go do około 50% pojemności baterii do przechowywania. Aby przedłużyć żywotność produktu, należy stosować tę procedurę operacyjną i magazynową co trzy miesiące.
8. Jeśli produkt osiągnie warunki końca życia, proszę go zutylizować lub przetworzyć zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

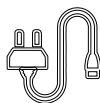
Spis treści

■ Lista pakowania	01
■ Wprowadzenie do produktu	01
■ Wprowadzenie do funkcji przycisków	02
■ Wprowadzenie do interfejsu użytkownika ekranu	05
■ Tabela rozwiązywania problemów	06
■ Tryb UPS	07
■ Instrukcje połączenia pakietu baterii	08
■ Połączenie paneli słonecznych	09
■ Ładowanie samochodowe	10
■ Parametry produktu	11
■ Specyfikacje baterii	11
■ Połączenie z aplikacją	12
■ Karta po sprzedaży	13
■ Oświadczenie	14

Lista pakowania



Przenośna Stacja Zasilania



Kabel Zasilający AC



Przewodnik Użytkownika



Kabel Zasilający z Zapalniczki Samochodowej do XT90



Kabel Zasilający MC4 do XT90



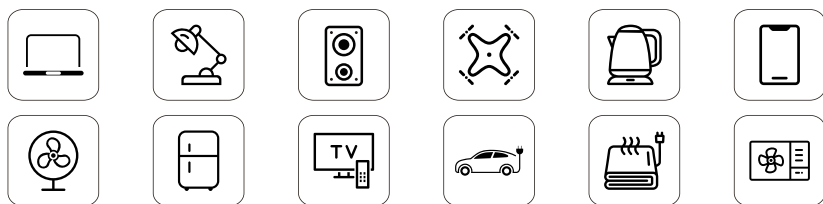
Wymienna Latarka

Wprowadzenie do produktu

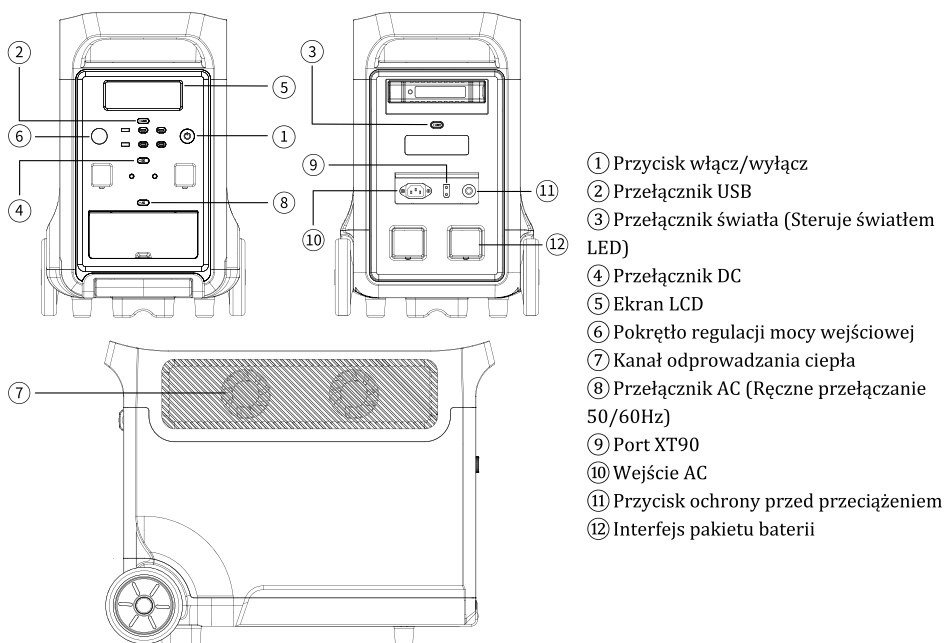
Ten produkt to przenośna stacja zasilania z wbudowanym pakietem baterii, który posiada funkcje ładowania i rozładowywania. Zawiera zarówno interfejsy wyjściowe prądu przemiennego AC, jak i interfejsy wyjściowe prądu stałego DC, takie jak wyjście USB, wyjście zapalniczki samochodowej oraz wyjście DC. Ponadto, produkt ten zawiera funkcje takie jak wyświetlacz, kontrola interfejsu, ochrona i alarmy. Można go ładować różnymi metodami, takimi jak zasilanie sieciowe, panele słoneczne i ładowanie samochodowe. Obsługuje jednocześnie do dwóch pakietów baterii o maksymalnej pojemności do 11520Wh.

Poniżej znajdują się główne funkcje tego produktu:

- Wykorzystując ogniwa baterii litowo-żelazowo-fosforanowe, pojemność baterii osiąga do 3840Wh, a z dodatkową pojemnością może osiągnąć maksymalnie 11520Wh, zaspokajając codzienne potrzeby energetyczne pojedynczego gospodarstwa domowego.
- Czysty sinusoidalny sygnał wyjściowy, odpowiedni dla codziennych urządzeń elektronicznych i małych urządzeń gospodarstwa domowego.
- Wykorzystując technologię dwukierunkowego szybkiego ładowania, produkt może być w pełni naładowany w około 2 godziny.
- USB-A, Type-C, PD3.0, DC5521, XT60, gniazdo zapalniczki samochodowej i inne uniwersalne interfejsy wyjściowe, obsługujące różne scenariusze zastosowań.
- Wyposażony w funkcję UPS z czasem przełączania mniejszym niż 10 ms, osiągając bezproblemowe przełączanie.
- Wiele mechanizmów ochrony baterii, obwodu i konstrukcji zapewnia bezpieczeństwo produktu.



Wprowadzenie do funkcji przycisków



① Przycisk włącz/wyłącz

Użycie: Przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby obudzić system, włączyć wyświetlacz LCD, przytrzymaj ponownie przez 3 sekundy, aby wyłączyć.

② Przełącznik USB

Użycie: Krótkie naciśnięcie przycisku USB otwiera port wyjściowy panelu USB, naciśnij ponownie, aby zamknąć.

 USB-A × 2 QC 3.0	 TYPE-C X 3 PD-20W	 TYPE-C X 1 PD-100W
--	---	--

③ Przycisk światła

Użycie: Krótkie naciśnięcie przycisku światła włącza światło LED na pełną jasność. Naciśnij ponownie, aby wejść w tryb SOS, naciskaj sekwencyjnie, aby wejść w tryb stroboskopu, a na końcu naciśnij, aby wyłączyć światło LED (w dowolnym trybie, przytrzymaj przycisk światła przez ≥ 1 sekundę, aby bezpośrednio wyłączyć światło LED).

④ Przełącznik DC

Użycie: Krótkie naciśnięcie przycisku DC aktywuje port wyjściowy DC na panelu; naciśnij ponownie, aby zamknąć.

 DC Output × 2 12V/3A	 Cigarette Lighter Port × 1 12V/10A	 XT60 × 1 12V/25A
--	---	--

⑤ Ekran LCD

Wyświetla poziom naładowania baterii produktu i podaje wskazówki dotyczące

⑥ Pokrętko regulacji mocy wejściowej

Gdy produkt jest podłączony do sieci do ładowania, możesz ręcznie regulować moc wejściową, obracając pokrętko. Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększa moc wejściową, natomiast obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara ją zmniejsza. Warto zauważyć, że ładowanie tego produktu przy niskiej mocy jest korzystne dla przedłużenia żywotności baterii.

⑦ Kanał odprowadzania ciepła

Gdy produkt osiągnie ustalony przez system próg temperatury, wentylator chłodzący będzie automatycznie działał, co będzie towarzyszyć pewnym poziomem hałasu wentylatora. Podczas użytkowania tego produktu, unikaj blokowania otworów wlotowych/wylotowych chłodzenia i nie umieszczaj przedmiotów w zasięgu 30CM.

⑧ Przycisk zasilania AC

Naciśnij przycisk AC, aby aktywować funkcję wyjściową AC. Ze względu na możliwe różnice w częstotliwości wyjściowej AC w różnych regionach, postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby zmienić częstotliwości: Przytrzymaj przycisk AC przez 3 sekundy, aby wejść w tryb zmiany częstotliwości. Ikony 50Hz lub 60Hz będą migać na wyświetlaczu. Naciśnij przycisk AC ponownie, aby wybrać 50Hz lub 60Hz. Gdy ikony przestaną migać, a na wyświetlaczu pojawi się 50Hz lub 60Hz, zmiana jest zakończona. (Krótkie naciśnięcie przycisku AC 10 razy, aby wejść w zmianę napięcia 220V/230V.)

⑨ Port XT90

Ten interfejs wspiera wejście panelu słonecznego lub wejście ładowania samochodowego. Szczegóły znajdują się na 9. stronie 'Połączenie z panelem słonecznym' oraz na 10. stronie 'Ładowanie samochodowe'.

⑩ Wejście AC

Podłącz produkt do domowego gniazdka, aby naładować, osiągając szybkie ładowanie 2200W (220V-240V), i ładowanie od 0 do 100% w przybliżeniu w 2 godziny. Podczas ładowania w ten sposób, zwróć uwagę na następujące punkty.

※ Proszę bezpośrednio podłączyć produkt do gniazdka ściennego do ładowania, unikając używania przedłużaczy lub złączy kablowych, gdyż istnieje ryzyko uszkodzenia lub nawet pożaru w przypadku uszkodzenia przedłużacza lub złącza kablowego.

※ Jeśli podłączasz do listwy zasilającej do ładowania, nie podłączaj innych urządzeń do listwy zasilającej, gdyż istnieje duże prawdopodobieństwo wyłączenia domowego wyłącznika obwodu.

⑪ Przycisk ochrony przed przeciążeniem

W przypadku niestabilnego dostarczania prądu spowodowanego piorunem lub innymi przyczynami, w przypadku wysokiego prądu wejściowego na końcu AC, aby chronić ten produkt, funkcja ochrony przed przeciążeniem (wyłącznik bezpieczeństwa) zostanie aktywowana i odłączy port wejściowy AC.

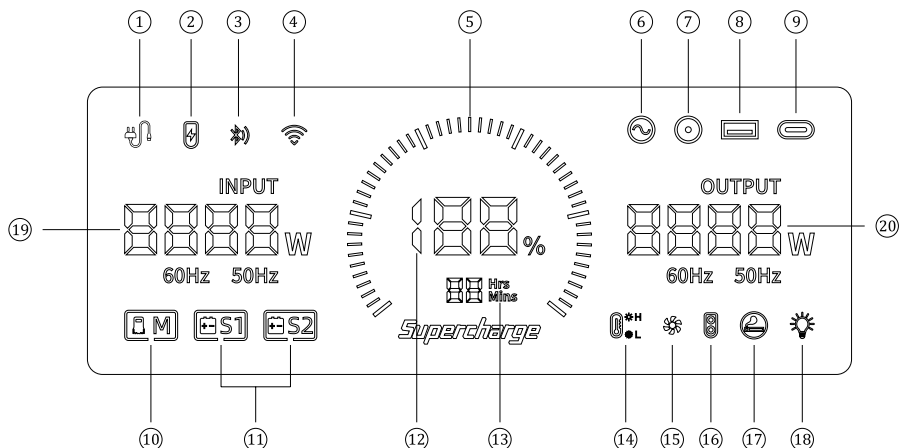
Proszę przywrócić funkcję wejścia AC tego produktu, postępując zgodnie z poniższymi krokami.

- 1) Wyłącz przełącznik zasilania i odłącz wszystkie kable od portów.
- 2) Po potwierdzeniu, że każda część jest normalna, włącz przełącznik zasilania.
- 3) Naciśnij przycisk ochrony przed przeciążeniem, aby przywrócić wejście AC, podłączając kabel AC.

⑫ Interfejs pakietu baterii

Rozszerzenie jest osiągane przez podłączenie do głównej jednostki za pomocą kabla równoległego. Ten interfejs może osiągnąć maksymalne wejście i wyjście 4000W.

Wprowadzenie do interfejsu użytkownika ekranu



- | | | | |
|-----------------------------|---------------------|--|-------------------------------|
| 1. Ładowanie AC | 6. Wyjście AC | 1. Bateria rozszerzająca | 16. Wyjście XT60 (12V) |
| 2. Interfejs XT90 | 7. Wyjście DC (12V) | 12. Procent naładowania baterii | 17. Wyjście zapalniczki (12V) |
| 3. Bluetooth | 8. Wyjście USB | 13. Pozostały czas użytkownika/ładowania | 18. Światło LED |
| 4. WIFI | 9. Wyjście PD3.0 | 14. Ochrona przed wysoką / niską temperaturą | 19. Całkowita moc wejściowa |
| 5. Wskaźnik poziomu baterii | 10. Wskaźnik hosta | 15. Status wentylatora | 20. Całkowita moc wyjściowa |

Wyjaśnienie 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: Szczegóły znajdziesz w poniższej tabeli rozwiązywania problemów.

Tabela rozwiązywania problemów

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
 <p>Miganie dowolnej z ikon wyjściowych, towarzyszący bzyzcący dźwięk.</p>	Przeciążenie wyjścia / Zwarcie	Zdejmij 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>Miganie ikony zasilania sieciowego, niemożliwość ładowania.</p>	Słabe połączenie kabla ładowania.	Zweryfikuj stan połączenia kabli i zasilania
 <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.

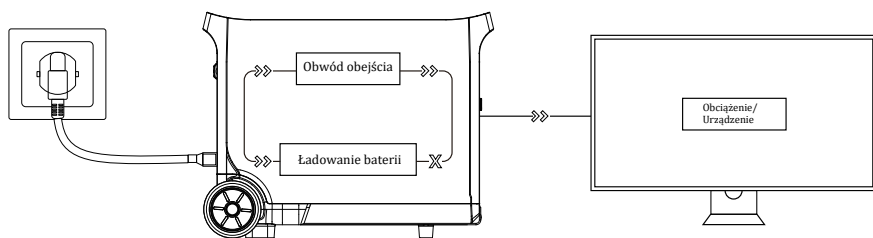
Tryb UPS

• Funkcja UPS

Ten produkt posiada funkcję zasilacza awaryjnego UPS (Uninterruptible Power Supply). Instrukcje użytkowania i środki ostrożności są następujące:

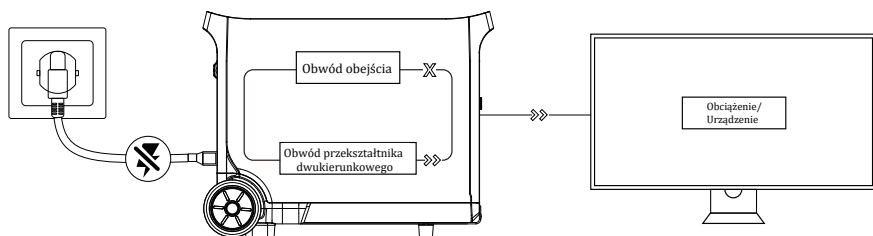
Jak pokazano na poniższym rysunku 1, gdy produkt jest podłączony między gniazdo zasilania a urządzenie elektryczne, a przełącznik zasilania produktu i AC są w pozycji ON, produkt wchodzi w tryb pracy UPS. Moc z gniazda zasilania jest dostarczana do urządzenia elektrycznego przez obwód obejścia, jednocześnie ładując produkt. W tym stanie operacyjnym:

Moc znamionowa urządzenia elektrycznego musi być mniejsza niż 2500W (tylko 220V~240V), w przeciwnym razie może to spowodować uruchomienie ochrony przed przeciążeniem.

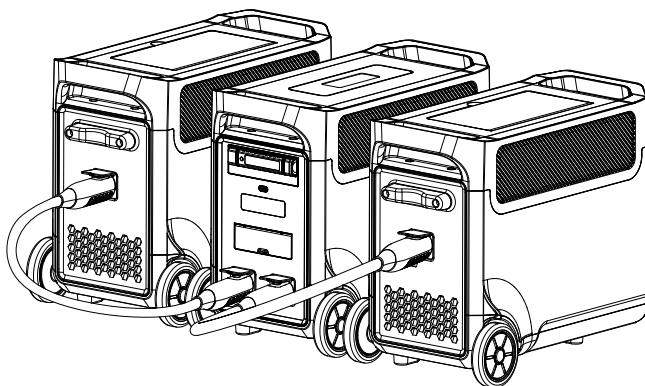


(Rysunek 1)

Jak pokazano na poniższym rysunku 2, gdy zasilanie sieciowe na końcu gniazda zostanie odłączone, wewnętrzne wyjście obejścia produktu przestaje działać. Produkt przełącza się na obwód przekształtnika dwukierunkowego w ciągu 10 ms, a ten obwód zapewnia zasilanie urządzeniu elektrycznemu. Zapewnia to, że urządzenie elektryczne pozostaje zasilane i działa normalnie w trakcie tego procesu.



Instrukcje połączenia pakietu baterii



Główna jednostka może być połączona z maksymalnie dwoma pakietami baterii przez połączenie równoległe, z maksymalną pojemnością do 11 520Wh. Należy połączyć produkt, gdy zarówno główna jednostka, jak i pakiet baterii są wyłączone. Po zakończeniu połączenia na ekranie pojawi się komunikat "S1, S2 połączone", wskazujący na udane połączenie równoległe. Po połączeniu system może rozpocząć ładowanie lub rozładowywanie. Podczas ładowania lub rozładowywania po połączeniu moc będzie rozdzielana zgodnie z ilością pojemności 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 energii między główną a podrzędną maszyną.

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 głównej jednostki.

Połączenie paneli słonecznych

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

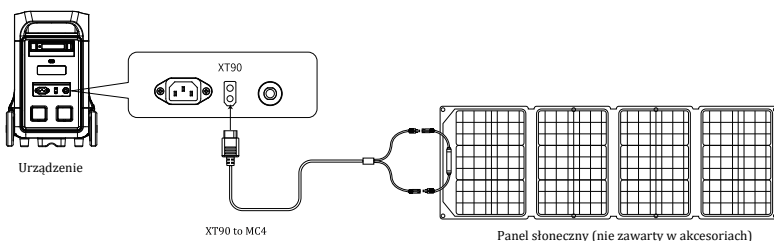
W tym trybie ładowania obsługujemy wejścia paneli słonecznych do 2000W, a napięcie wejściowe nie powinno przekraczać 160V; w przeciwnym razie ewentualne anomalie produktu nie będą objęte gwarancją.

Rekomendujemy przyjęcie następujących dwóch schematów ładowania:

• Ładowanie z panelu słonecznego

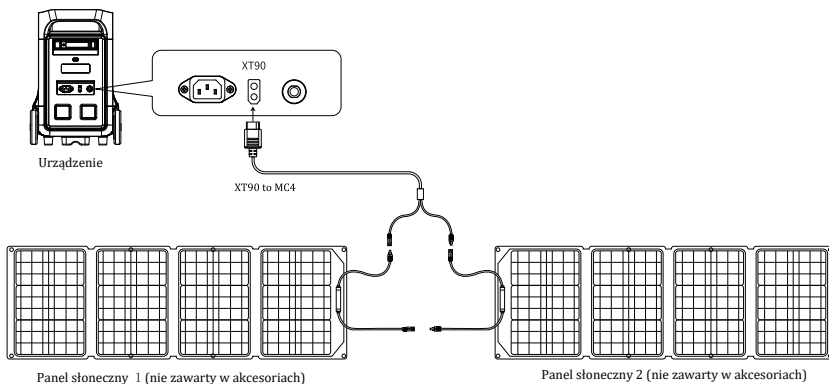
Opcja Pierwsza

Obszar ładowania urządzenia



Opcja Druga

Obszar ładowania urządzenia



Ładowanie samochodowe

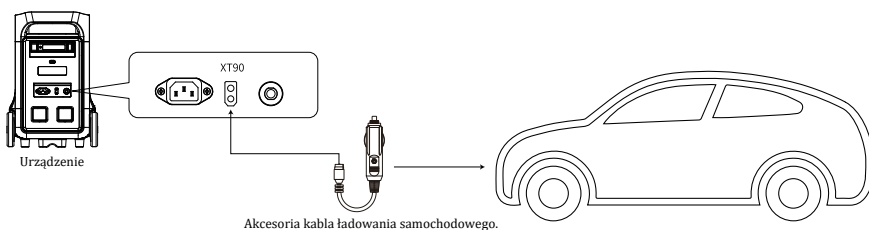
Gdy samochód jest w stanie rozruchu, można ładować ten produkt, łącząc port ładowania samochodowego w samochodzie z tym produktem za pomocą kabla ładowania samochodowego, jak pokazano na schemacie.

Ten produkt obsługuje ładowanie za pomocą ładowarki samochodowej 12V/24V. Podczas korzystania 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	Nazwa Produktu: Przenośna Stacja Zasilania F3600 Pro
Wymiary Produktu	L*W*H=609*321*475.5mm
Waga Produktu	42.5kg
Pojemność Baterii	3840Wh(3*3840Wh MAX11520Wh)
Ładowanie AC	220V-240V 2200W maks
Wejście XT90	12V-160V 2000W maks
Wyjście AC	220V-240V Znamionowe 3600W; Czysta Fala Sinusoidalna
Wyjście USB-A	(QC3.018W)X2
Wyjście Type-C ①	(PD20W)X3
Wyjście Type-C ②	(PD 100W) x 1 Zawiera Protokół PD3.0
Wyjście DC 5521	12V/3A*2
Wyjście XT-600	12V/25A
Wyjście zapalniczki samochodowej	12V/10A
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

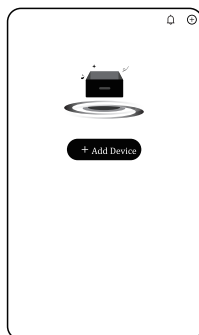
Połączenie z aplikacją

Krok 01



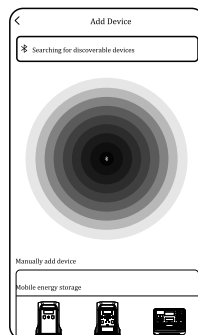
BrightEMS

Krok 02



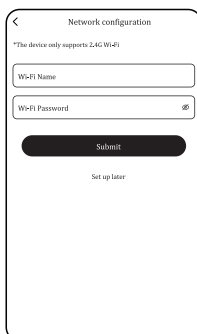
Dodaj urządzenie

Krok 03



Użyj Bluetooth do wyszukiwania

Połączenie WIFI



Połącz z siecią

Karta po sprzedaży

Karta po sprzedaży	
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.

1.W przypadku problemów z jakością w ramach normalnego zakresu użytkowania, zapewniamy serwis gwarancyjny.

2.Po zakupie produktu naszej firmy, prosimy o zachowanie produktu wraz z fakturą i innymi powiązаныmi dokumentami. Jeśli potrzebna jest naprawa, prosimy dostarczyć wymagane dokumenty zgodnie z wytycznymi naszej firmy.

3.Jeśli certyfikat gwarancyjny zostanie uszkodzony lub zmieniony, i nie posiada oficjalnej pieczęci sklepu sprzedającego na certyfikacie gwarancyjnym, serwis gwarancyjny nie zostanie wykonany.

4.Uszkodzenia spowodowane przekroczeniem normalnych parametrów użytkowania nie są objęte gwarancją.

5.Zawartość objęta gwarancją podlega zatwierdzeniu przez naszą firmę.

6.Nawet w ramach gwarancji mogą wystąpić przypadki, gdy dostarczany jest produkt o podobnej funkcjonalności. Koszty wysyłki i naprawy produktów poza zakresem gwarancji ponosi klient.

7.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.

Producent: Shenzhen Qichang Inteligentne Technologie Sp. z o.o.

Adres: Pokój 510, 5. piętro, Budynek 7, Park Inteligentny Yunli, Ulica Bantian, Dzielnica Longgang, Shenzhen, Chiny

Email Serwisu Technicznego: support@fossibot.com

Oficjalna Strona Internetowa Firmy: <https://www.fossibot.com>

Informacje o produkcie	Nazwa produktu	Portable Power Station	Brand	FOSSIBOT
	Model produktu	F3600PRO	Place of Manufacture	Wyprodukowano w Chinach
Informacje o producencie	Producent	Shenzhen Qichang Inteligentne 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	      			



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