

Przenośny inwerter EcoFlow DELTA Pro Ultra



WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Ten produkt zawiera podstawową dokumentację drukowaną wymaganą do konfiguracji i podstawowego użytkowania. Szczegółowe instrukcje, zasady i najnowsze informacje o produkcie można znaleźć na stronie: <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Przed użyciem należy w całości przeczytać i zrozumieć dokumentację produktu. Niewłaściwe użytkowanie może doprowadzić do poważnych obrażeń, uszkodzeń lub strat materialnych. Korzystając z tego produktu, użytkownik zgadza się i akceptuje wszystkie warunki określone w dokumentacji produktu. Firma EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za straty, szkody lub obrażenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem instrukcji.

OBŚŁUGA

ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ — ten dokument zawiera ważne informacje dotyczące produktu, których należy przestrzegać podczas instalacji i konserwacji.

1. Przed przystąpieniem do instalacji, użytkownika i konserwacji produktu należy uważnie przeczytać instrukcję bezpieczeństwa zawartą w niniejszej instrukcji. Firma EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za żadne problemy spowodowane niewłaściwym postępowaniem z produktem podczas procedur instalacji i konserwacji.
2. Nie używać części ani akcesoriów, które nie są oficjalnie dostarczone. Stosowanie akcesoriów innych producentów może wiązać się z ryzykiem pożaru i porażenia prądem elektrycznym. W razie konieczności użycia części lub akcesoriów należy odwiedzić oficjalny kanał sprzedaży firmy EcoFlow, aby uzyskać informacje o zakupie. Firma EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za problemy z produktem spowodowane użyciem kabli i innych akcesoriów wyprodukowanych przez innych producentów.
3. Trzymać ten produkt poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych. Gdy dzieci lub zwierzęta znajdują się w pobliżu urządzenia, należy zachować szczególną ostrożność, aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom.
4. Podczas korzystania z tego produktu należy ściśle przestrzegać zakresu temperatur otoczenia podanego w niniejszej instrukcji obsługi. Zbyt wysoka temperatura może spowodować pożar lub wybuch baterii. Zbyt niska temperatura może uniemożliwić normalne działanie produktu.
5. Nie demontować, nie modyfikować ani nie wymieniać tego urządzenia (w tym części wewnętrznych i zewnętrznych). W razie potrzeby należy skontaktować się z wykwalifikowanymi specjalistami lub serwisem posprzedażnym firmy EcoFlow w celu uzyskania pomocy.
6. Nie używać drutów ani innych metalowych przedmiotów, aby uniknąć zwarcia styków produktu.
7. Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na urządzeniu podczas użytkowania lub przechowywania.
8. Unikać uderzeń, upadków, upuszczenia lub silnych wibracji. W przypadku silnego uderzenia z zewnątrz należy natychmiast wyłączyć zasilanie i zaprzestać używania produktu. Podczas transportu upewnić się, że produkt jest dobrze zamocowany, aby uniknąć wibracji i uderzeń.
9. Jeśli produkt przypadkowo wypadnie do wody podczas użytkowania, umieścić go w bezpiecznym, otwartym miejscu i trzymać się z dala od niego, aż całkowicie wyschnie. Wysuszonego produktu nie należy ponownie używać i należy go odpowiednio usunąć zgodnie z opisem w poniższej sekcji „Usunięcie”. W przypadku zapalenia się produktu należy użyć gaśnicy lub środków gaśniczych w następującej zalecanej kolejności: woda lub mgła wodna, piasek, koc gaśniczy, gaśnica proszkowa, gaśnica śniegowa.
10. Obchodzić się z tym produktem ostrożnie, aby zapobiec jego uszkodzeniu w wyniku przewrócenia. Jeśli produkt zostanie poważnie uszkodzony w wyniku przewrócenia, należy natychmiast wyłączyć zasilanie, umieścić baterię w otwartym miejscu z dala od materiałów łatwopalnych lub ludzi i odpowiednio usunąć zgodnie z wymaganiami lokalnych przepisów.
11. Pola elektromagnetyczne wytwarzane przez ten produkt mogą wpływać na normalne działanie implantów medycznych lub osobistych urządzeń medycznych, takich jak rozruszniki serca, implanty ślimakowe, aparaty słuchowe, defibrylatory itp. W przypadku korzystania z tych urządzeń medycznych należy skonsultować się z ich producentami w sprawie ograniczeń dotyczących ich stosowania, aby zapewnić zachowanie bezpiecznej odległości między tym produktem a wszczepionymi urządzeniami medycznymi (takimi jak rozruszniki serca, implanty ślimakowe, aparaty słuchowe, defibrylatory itp.) podczas pracy.

12. Gdy zasilacz jest podłączony w normalnym trybie do łodówki, wahańa mocy łodówki mogą spowodować automatyczne wyłączenie urządzenia. Dlatego w przypadku podłączenia urządzenia do łodówki, w której generowane są tętna, szkielety lub inne cenne przedmioty, zaleca się ustawienie w aplikacji wyjścia AC na „Zawsze wyłączone”, aby zagwarantować ciągłość zasilania. Należy zwrócić uwagę na pobór mocy przez urządzenie.
13. Po zakończeniu instalacji należy niezwłocznie uprzątnąć takie przedmioty, jak kartony, pianki, elementy plastikowe, opaski kablowe itp.
14. W przypadku układania w stos 2 zestawów lub instalacji więcej niż 3 baterii należy osobno zakupić metalowy uchwyt mocujący, aby zabezpieczyć cały falownik EcoFlow DELTA Pro Ultra.
15. Przed podłączeniem lub odłączeniem modułów PV należy wyłączyć rozłącznik PV.
16. Aby bezpiecznie podłączyć falownik EcoFlow DELTA Pro Ultra do obwodów instalacji PV, zgodnie z przepisami NEC wymagana jest funkcja szybkiego wyłączenia, a instalacje musi przeprowadzić wykwalifikowany elektryk lub instalator.
17. Wtyczka kabla do ładowania dołączonego do zestawu jest urządzeniem odcinającym, a gniazdko ścienne, do którego jest podłączona, musi być łatwo dostępne i dobrze uziemione.
18. Urządzenia elektryczne podłączone do tego produktu muszą spełniać lokalne wymagania certyfikacyjne, a porty USB-C muszą być podłączone do urządzeń z obwodami ognioodpornymi.
19. Gdy panel fotowoltaiczny (PV) jest wystawiony na działanie światła, dostarcza napięcie state do urządzeń przetwarzających energię (PCE).
20. Moduł PV podłączony do falownika powinien mieć klasę A zgodnie z normą IEC 61730.

ŚRODOWISKO

1. OSTRZEŻENIE: nie używać tego produktu w pobliżu źródeł ciepła ani w wysokich temperaturach, takich jak źródła ognia lub piece grzewcze.
2. OSTRZEŻENIE: unikać warunków powodujących pogorszenie stanu lub uszkodzenie produktu, a także zagrożeń dla bezpieczeństwa osób spowodowanych zbyt wysokimi lub zbyt niskimi temperaturami.
3. Trzymać ten produkt z dala od wszelkich ciepl, oparów lub pyłów. Nie zanurzać tego produktu w wodzie ani nie dopuszczać do jego zamoczenia. Nie używać tego produktu w deszczu ani w wilgotnym otoczeniu.
4. Środowiskiem instalacji powinno być twarde, płaskie podłoże. Ze względu na dużą masę urządzenia konieczne jest zapewnienie stabilności środowiska instalacji urządzenia i unikanie jego przechylania, aby zapobiec obrażeniom ciała lub uszkodzeniu produktu.
5. W wilgotnym środowisku (np. w miejscach nad morzem lub ciekami wodnymi) zaleca się stosowanie worków chroniących przed wilgocią, aby zapobiec zamoczeniu produktu. Jeśli wewnątrz produktu zostanie wykryta woda, nie wolno go używać ani ponownie włączać. Przed dotknięciem produktu należy zastosować środki ochrony przed porażeniem prądem, a następnie natychmiast umieścić go w bezpiecznym, wodoszczelnym i otwartym miejscu oraz niezwłocznie skontaktować się z działem obsługi klienta firmy EcoFlow.

BEZPIECZEŃSTWO

1. Nie stawiać, nie opierać się ani nie siedzieć na urządzeniu.
2. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, upewnić się, że jest odłączony od gniazdka i wyłączony.
3. Nie podłączać tego urządzenia za pomocą uszkodzonych kabli. Stosowanie uszkodzonych kabli może wpłynąć na normalne działanie urządzenia lub stworzyć potencjalne zagrożenia.
4. Nie wkładać rąk ani cięt obcych do portów ani otworów wentylacyjnych urządzenia.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE USUWANIA

1. Jeśli falownik nie nadaje się już do użytku, należy go wyrzucić zgodnie z lokalnymi wymaganiami dotyczącymi usuwania zużytego sprzętu elektrycznego. Falownika nie można wyrzucić razem z odpadami domowymi.
2. Przed demontażem falownika należy go wyłączyć. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji „Wyłączenie/Wyłączanie zasilania” w instrukcji obsługi.
3. Kolejno odczytać kabel wejściowy szybkiego ładowania, kable wejściowe PV, kable baterii i wszystkie inne moduły podłączone do falownika.
4. Wyjąć falownik i baterię ze stojaka przenośnego.

5. Odpowiednio zapakować i przechowywać falownik.

UZIEMIENIE

1. Ten produkt musi być uziemiony. W przypadku nieprawidłowego działania (lub awarii uziemienie zapewnia ścieżkę najmniejszego oporu dla prądu elektrycznego, co pozwala ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Dla bezpieczeństwa użytkownika firma EcoFlow dostarcza przewód zasilający z żyłą uziemiającą oraz wtyczką ze stykiem uziemienia. Wtyczka musi być podłączona do gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.
2. **OSTRZEŻENIE** — nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym. W przypadku wystąpienia poniższych sytuacji zamiast modyfikować wtyczkę dostarczoną z produktem, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem:
- brak pewności co do prawidłowego uziemienia produktu;
 - wtyczka dołączona do produktu nie pasuje do gniazda.

DANE TECHNICZNE

Informacje ogólne	
Model	EFY1751-PCS-US EFY1751-PCS-EU EFY1751-PCS-UK EFY1751-PCS-AU
Masa netto	Ok. 32,1 kg
Wymiary	690 × 481 × 214 mm
Wyjście	
Wyjście AC (tylko rozładowanie)	Wersja US: 120/240 V~, 60 Hz, łącznie 7200 W, 120 V~, maks. 20 A na gniazdo (x4), 120 V~, 30 A (x1), 240 V~, 30 A (x1) Wersja EU: 230 V~, 50 Hz, łącznie 6900 W, maks. 16 A na gniazdo (x4), maks. 30 A (x1) Wersja UK: 230 V~, 50 Hz, łącznie 6900 W, maks. 13 A na gniazdo (x4), maks. 30 A (x1) Wersja AU: 230 V~, 50 Hz, łącznie 6900 W, maks. 15 A na gniazdo (x5)
Wyjście AC (tryb obejścia)	Wersja US: 100–120 V~, 50/60 Hz, łącznie 30 A Wersja UK/EU: 220–240 V~, 50/60 Hz, maks. 12,5 A na gniazdo (x5) Wersja AU: 220–240 V~, 50/60 Hz, maks. 10 A na gniazdo (x5)
Wyjście USB	USB-C (x 2): 5/9/12/15 V~, 3 A, 20 V~, 5 A, maks. 100 W na gniazdo, łącznie 200 W USB-A (x 2): 5 V~, 2,4 A, maks. 12 W maks. na gniazdo, łącznie 24 W
Wyjście 12 V DC	12,6 V~, 30 A, 378 W
Wejście	
Wejście AC (tylko ładowanie)	Wersja US: 100–120 V~, 15 A; 200–240 V~, 12,5 A, 50/60 Hz Wersja UK/EU: 220–240 V~, maks. 12,5 A, 50/60 Hz Wersja AU: 220–240V~, maks. 10 A, 50/60 Hz
Wejście AC (tryb obejścia)	Wersja US: 100–120 V~, 15 A, 50/60 Hz (czas pracy < 3 godz. przy prądzie powyżej 12 A) Wersja UK/EU: 220–240 V~, maks. 12,5 A, 50/60 Hz Wersja AU: 220–240V~, maks. 10 A, 50/60 Hz
Wejście/wyjście zasilania (wersja US)	100–120 V~, 30 A, 200–240 V~, 30 A, 50/60 Hz
Wejście zasilania (wersja EU/UK/AU)	200–240 V~, 30 A, 50/60 Hz, maks. 6900 W

Wejście wysokonapięciowe PV	80–450 V=, maks. 15 A, maks. 4000 W
Wejście niskonapięciowe PV	30–150 V=, maks. 15 A, maks. 1600 W
Prąd zwarciaowy wejścia PV	23 A
Kategoria перенапрягу	PV (II), AC (III)
Stупінь забруднення	2
Środowisko	
Temperatura rozładowania ¹	Od -20°C do 45°C
Temperatura ładowania ¹	Od -20°C do 45°C
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 45°C (optymalnie 20°C do 30°C)
Wysokość n.p.m.	≤3000 m
Inne informacje	
Stopień ochrony ²	IP54
Poziom hałasu	<30 dB
UPS	UPS w trybie zasilania rezerwowego: <20 ms; UPS w trybie online: 0 ms
Metoda komunikacji ³	Bluetooth, Wi-Fi

1. Gdy temperatura otoczenia przekracza 40°C, zaleca się, aby moc ładowania i rozładowania nie przekraczała 5000 W podczas jednoczesnego ładowania i rozładowywania produktu.
2. Stopień ochrony IP wynosi IP54, gdy osłony są zamknięte.
3. 4G może być obsługiwane przez model EFY1751-PCS-US.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

EcoFlow Inc. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Przełomowy inwerter EcoFlow DELTA Pro Ultra] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/ecoflow>

Adres producenta: Fuyuan 1, 518100 Shenzhen, Chiny

Bluetooth

Częstotliwość radiowa: 2402 MHz to 2480 MHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20 dBm

WLAN

Częstotliwość radiowa: 2412MHz to 2472 MHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20 dBm

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błądowski sp. z o.o.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Podmiot odpowiedzialny w UE:
EcoFlow Europe s.r.o.
Doubravice 110, 533 53 Pardubice,
Czechy
support.eu@ecoflow.com