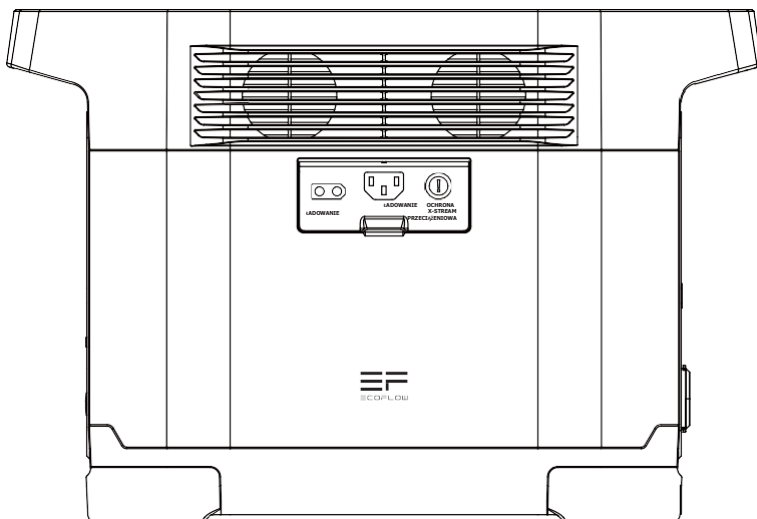


ECOFLOW

Instrukcja obsługi



Skontaktuj się z nami :
eu.ecoflow.com

Dystrybutor w Polsce:
K-Consult Sp. z o.o.
www.kconsult.pl



OSTRZEŻENIE

1. Przechowywać w suchym miejscu i nie narażać na działanie wysokich temperatur.
2. Nie należy demontować, przebijać, uderzać, rozbijać ani spalać produktu oraz doprowadzać do zwarcia.
3. Recykling i utylizacja urządzenia EF DELTA powinny być zgodne z lokalnymi regulacjami.

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE – Podczas korzystania z tego produktu należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności, w tym następujących:

- a) Przed użyciem tego produktu należy zapoznać się z instrukcją obsługi.
- b) Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, podczas używania produktu w pobliżu dzieci konieczny jest ścisły nadzór.
- c) Nie wkładać palców, dłoni ani żadnej innej części ciała do produktu.
- d) Użycie niezalecanych akcesoriów lub agregatu prądotwórczego innego producenta może spowodować ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń.
- e) Nie należy używać uszkodzonej lub zmodyfikowanej baterii akumulatorowej ani przyrządów.
- f) Nie używać agregatu prądotwórczego z uszkodzonym przewodem, wtyczką lub kablem wyjściowym.
- g) W przypadku konieczności przeprowadzenia serwisu lub naprawy nie należy samodzielnie demontować zasilacza. Oddać urządzenie do profesjonalnego serwisu. Nieprawidłowy montaż może spowodować ryzyko pożaru lub porażenia prądem.
- h) W celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem w przypadku awarii produktu, przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy odłączyć przenośny agregat prądotwórczy od źródła zasilania.
- i) Wewnętrzna baterię ładować w dobrze wentylowanym miejscu. Nie ograniczać wentylacji.
- j) W trudnych warunkach z baterii może wydobywać się ciecz. Unikać kontaktu z baterią i cieczą. W razie przypadkowego kontaktu, spłukać wodą. W przypadku kontaktu cieczy z oczami należy zwrócić się o dodatkową pomoc lekarską.
- k) Nie narażać urządzenia na działanie ognia lub nadmiernego ciepła.
- l) Prace serwisowe może wykonywać wyłącznie wykwalifikowana osoba.
- m) Wersje amerykańska i japońska obsługują ładowanie tylko przy użyciu zasilacza 100-120 V (50/60 Hz). Nie należy przekraczać podanego napięcia prądu zmiennego. W przeciwnym razie firma nie będzie zobowiązana do zapewnienia bezpłatnego serwisu.

ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZENIA EF DELTA

Gratulacje! Stałicie się Państwo właścicielami najlepszej jakości przenośnej stacji zasilania na świecie. Ta krótka broszura ma Państwu pomóc. Prosimy o poświęcenie kilku chwil na przeczytanie jej i zapoznanie się z samą jednostką. Wystarczy jeden krok, by stać się zadowolonym!

Osoby, które nie czytały instrukcji obsługi, prosimy przynajmniej o zwrócenie uwagi na poniższy zapis:

Aby włączyć/wyłączyć EF DELTA, należy NACISNAĆ i PRZYTRZYMAĆ przycisk zasilania. Aby włączyć gniazdo zasilania AC, należy NACISNAĆ i PRZYTRZYMAĆ przycisk AC, gdy urządzenie EF DELTA jest włączone. Zostało to zaprojektowane celowo. Pozwoli to na przedłużenie żywotności baterii, dzięki czemu zasilanie EF DELTA będzie dostępne wtedy, gdy będzie potrzebne.

Funkcje urządzenia EF DELTA: Przedstawiamy budowę urządzenia EF DELTA. Należy postępować zgodnie z tym wprowadzeniem krok po kroku dla każdego z portów, przycisków, ekranów wyświetlacza i innych elementów EF DELTA.

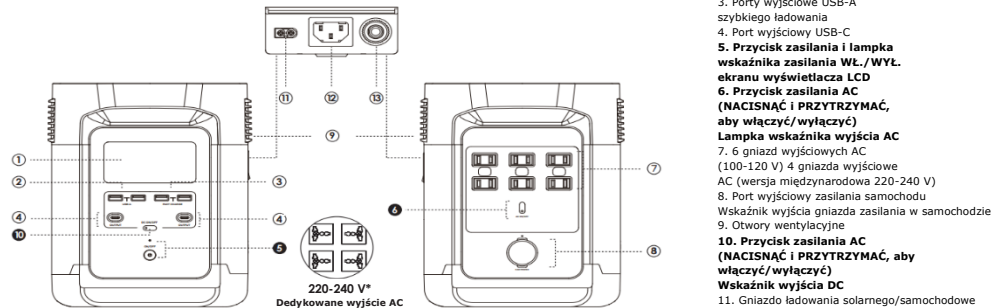
Specyfikacja techniczna: Opis specyfikacji, dzięki której EF DELTA jest tak zaawansowanym technicznie urządzeniem.

Jak naładować urządzenie EF DELTA: Wszystko, co należy wiedzieć o ładowaniu urządzenia EF DELTA za pomocą kabla AC, kabla ładującego do gniazda samochodowego lub kabla do ładowania solarne (jeśli dotyczy).

FAQ: Odpowiedzi na najczęstsze pytania dotyczące pielęgnacji, przechowywania i bezpiecznego użytkowania urządzenia EF DELTA.

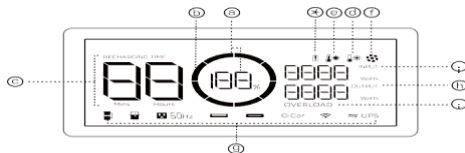
Co jest w pudełku: Co powinno wchodzić w skład zakupionego zestawu urządzenia EF DELTA. Jeśli zakupiony towar nie zawiera tych elementów, prosimy o kontakt pod adresem support@ecoflow.com.

FUNKCJE URZĄDZENIA EF DELTA



*Firma EcoFlow zaprojektowała różne gniazda wyjściowe AC zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi w różnych krajach.

1. Wyświetlacz LCD



- a. Wskaźnik poziomu naładowania baterii** pokazuje procentową wartość pozostałego poziomu naładowania baterii. Jeśli naładowanie baterii spadnie poniżej 0%, segment baterii na ekranie zacznie migać. W takim przypadku należy natychmiast naładować baterię urządzenia EF DELTA.
 - b. Ostrzeżenie o awarii baterii** Jeśli ikona kółka na wyświetlaczu EF DELTA miga, należy skontaktować się z naszymi ekspertami ds. produktów pod adresem support@ecoflow.com.
 - c. Pozostały czas ładowania** Określenie pozostałego czasu ładowania urządzenia EF DELTA na podstawie bieżącego poziomu wyjściowego z dokładnością do minuty.
 - d. Wskaźnik niskiej temperatury** Wskazuje, że temperatura baterii urządzenia EF DELTA jest zbyt niska. W tym stanie wszystkie wejścia i wyjścia zostaną zatrzymane, a wentylator zostanie uruchomiony. Po osiągnięciu baterii urządzenia EF DELTA automatycznie wznowi pracę.
 - e. Wskaźnik wysokiej temperatury** Wskazuje, że temperatura baterii urządzenia EF DELTA jest zbyt wysoka. Wszystkie funkcje wejścia i wyjścia zostaną przerwane. Należy przenieść urządzenie EF DELTA w cieplejsze miejsce i poczekać, aż temperatura wróci do zakresu roboczego przed ponownym uruchomieniem EF DELTA.
 - f. Wskaźnik wentylatora** Prędkość pracy wentylatora urządzenia EF DELTA jest bezpośrednio skorelowana z obciążeniem i temperaturą otoczenia. Im wyższe obciążenie lub temperatura otoczenia, tym wyższa prędkość pracy wentylatora.
 - g. Wskaźniki użycia portu** Wskazują, kiedy każdy port jest używany. Dodatkowo, można nacisnąć i przytrzymać przycisk WL./WYL. AC przez 15 s, aby przełączyć pomiędzy 50/60 Hz.
 - h. Wyjście prądowe** Pokazuje aktualny poziom mocy wyjściowej EF DELTA w watach.
 - i. Wejście prądowe** Pokazuje aktualny poziom mocy wejściowej EF DELTA w watach.
 - j. Ostrzeżenie o przeciążeniu** Istnieją dwa rodzaje ochrony przeciążeniowej. Pierwszy typ ochrony: w obszarze DC, gdy dowolny port zasilania urządzenia, które przekraczają maksymalny limit prądu, lub moc wyjściowa gniazda AC przekracza maksymalną moc wyjściową AC (przeciążenie 1%–100%, będzie działać przez 3 min, przeciążenie 11%–30%, będzie działać przez 1 min; przeciążenie 31%–49%, będzie działać przez 1 s; przeciążenie 50%–100%, będzie działać przez 100 ms), a gdy wyjście zasilania pojazdu przekracza maksymalną wartość prądu, wskaźnik przeciążenia i odpowiedni wskaźnik interfejsu będą migać jednocześnie przez 15 sekund. Wyjście interfejsu zostanie natychmiast wyłączone automatycznie, a inne porty będą nadal pracować. Drugi typ ochrony: gdy moc wyjściowa z gniazda prądu zmiennego oraz z zmiennego oraz z gniazda zasilania w pojeździe przekroczy maksymalną moc wyjściową baterii, wskaźnik przeciążenia i wskaźnik odpowiedniego portu będą migać jednocześnie przez 15 sekund. Urządzenie EF DELTA natychmiast wyłączy się automatycznie. Po wystąpieniu przeciążenia należy najpierw usunąć przeciążenie urządzenie, a następnie ponownie uruchomić urządzenie EF DELTA w celu wznowienia pracy.
 - 3. Porty wyjściowe USB-A** Ładownie szerokiej gamy urządzeń, takich jak iPhone, tablet, GoPro, głośniki i inne ładowane przez port USB-A. Lampka wskaźnika wyjścia USB-A zapali się automatycznie, gdy port USB-A będzie w użyciu.
 - 2. Porty wyjściowe USB-A szybkiego ładowania** Ładowanie urządzeń z 2-krotną prędkością. Lampka wskaźnika wyjścia USB-A zapali się automatycznie, gdy porty USB-A będą w użyciu. Jeśli dane urządzenie nie obsługuje szybkiego ładowania, będzie się ładowało z normalną prędkością.
 - 4. Port wyjściowy USB-C** Ładownie jednostki MacBook Pro, obsługuje telefony komórkowe z systemem Android i inne urządzenia za pomocą portu USB-C. Gdy port USB-C jest w użyciu, świeci się wskaźnik wyjścia USB-C.
 - 5. Przycisk zasilania i lampka wskaźnika zasilania WL./WYL. ekranu wyświetlacza LCD** Nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie EF DELTA. Po włączeniu urządzenia EF DELTA zaświeci się wskaźnik ekranu wyświetlacza LCD. Aby wyłączyć/wyłączyć ekran wyświetlacza LCD i utrzymać działanie urządzenia EF DELTA należy nacisnąć przycisk zasilania. Lampka wskaźnika zasilania zaświeci się automatycznie, gdy urządzenie EF DELTA wykręci, że któryś z portów wyjściowych jest używany. Lampka wskaźnika zasilania będzie migać, gdy żaden z portów wyjściowych urządzenia EF DELTA nie będzie używany, co oznacza, że EF DELTA jest w stanie uśpienia. W 5 minutach w stanie nieużywania, ekran urządzenia EF DELTA przejdzie w tryb uśpienia (bateria nadal pracuje). Po 30 minutach w stanie nieużywania urządzenie EF DELTA wyłączy się automatycznie w celu ochrony baterii.
 - 6. Przycisk zasilania AC (NACISNĄĆ I PRZYTRZYMAĆ, aby włączyć/wyłączyć)** Przycisk zasilania prądem zmiennym służy do sterowania wyjściem AC urządzenia EF DELTA. Zasilanie prądem zmiennym należy włączyć ręcznie. Aby to zrobić, należy nacisnąć przycisk zasilania AC. Gdy zasilanie prądem zmiennym nie jest używane do ładowania urządzenia, nacisnąć przycisk zasilania AC, aby wyłączyć zasilanie prądem zmiennym. Upewnij się, że przewód zasilający został odłączony od gniazda AC. Gdy zasilanie AC urządzenia EF DELTA jest włączone, świeci się wskaźnik AC. Jeśli zasilanie AC nie będzie używane przez ponad 12 godzin, produkt wyłączy się automatycznie. Dodatkowo, użytkownicy w wybranych krajach mogą nacisnąć i przytrzymać przycisk WL./WYL. AC przez 15 s, aby przełączyć pomiędzy 50 i 60 Hz.
 - 7. 6 gniazd wyjściowych AC (region 100-120 V) / 4 gniazda wyjściowe AC (wersja międzynarodowa 220-240 V)** Ładowanie urządzeń, które wymagają ładowarek ściennych 100-120 V AC (230 V dla edycji 220-240 V), takich jak laptopy, telewizory, mini lodówki, odkurzacze itp.
 - 8. Port wyjściowy zasilania samochodów i wskaźnik wyjścia gniazda zasilania w samochodzie** Ładowanie urządzeń, takich jak akumulatory drow, które wymagają portu samochodowego. Lampka wskaźnika wyjścia gniazda zasilania w samochodzie zapala się automatycznie, gdy port samochodowy jest używany.
 - 9. Otwory wentylacyjne** Otwory wentylacyjne zapobiegają przegrzaniu się urządzenia EF DELTA.
 - 10. Przycisk zasilania DC (NACISNĄĆ I PRZYTRZYMAĆ, aby włączyć/wyłączyć) oraz wskaźnik wyjścia DC.** Nacisnąć przycisk WL./WYL. DC, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie prądem stałym urządzenia EF DELTA. Przycisk WL./WYL. DC służy do sterowania wyjściem DC urządzenia EF DELTA. Urządzenie EF DELTA może nie rozpoznać, że ładowane są urządzenia o niskim poborze mocy, np. słuchawki. Dlatego też urządzenie EF DELTA zostało zaprojektowane do utrzymywania zasilania DC przez 24 godziny. Wskaźnik zasilania DC wyłączy się po 24 godzinach nieużywania. W przypadku chęci wyłączenia czasu czuwania do 24 godzin, należy wyłączyć przycisk DC.
 - 11. Gniazdo ładowania solarnego/samochodowe** Obsługuje maksymalnie trzy panele słoneczne o mocy 110 W połączone szeregowo. Nie należy umieszczać więcej niż dwóch paneli słonecznych w połączeniu równoległym. Urządzenie EF DELTA posiada limit mocy wejściowej 400 W. Obsługuje ładowanie samochodowe z maksymalnym prądem wejściowym 10 A.
 - 12. Port wejściowy ładowania AC X-STREAM** – Podłączyć kabel AC z uniwersalną trzypinową wtyczką (taką, która może wytrzymać wartość skutecznego prądu 15 A) do portu i podłączyć kabel do źródła zasilania AC. Należy pamiętać, że wersje amerykańska i japońska obsługują ładowanie tylko w zakresie 100-120 V ac (50/60 Hz). Wersja międzynarodowa obsługuje napięcie 220-240 V ac (50/60 Hz), system X-STREAM urządzenia EF DELTA obsługuje tryb podstawowy; użytkownik może korzystać z gniazda AC urządzenia EF DELTA, gdy urządzenie jest podłączone do gniazda skierowanego z zasilaniem prądem zmiennym (zasilanie prądem zmiennym pochodzą z sieci, a nie z baterii). W przypadku nagłej utraty zasilania z sieci energetycznej, urządzenie może automatycznie przełączyć się w tryb zasilania bateryjnego urządzenia EF DELTA w czasie <= 30 ms, aby zapewnić pracę bez przerw. Jest to funkcja UPS klasy podstawowej, która nie umożliwia przetwarzania 10 ms.
- Nie należy podłączać urządzeń o wysokich wymaganiach w zakresie nieprzerwanego zasilania. Przed podłączeniem do EF DELTA urządzeń, takich jak serwery danych i stacje robocze, należy wykonać kilka prób w celu potwierdzenia kompatybilności. Ecoflow nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych lub uszkodzenia sprzętu spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji przy klientu.

13. Przelicznik ochrony przeciążeniowej Gdy prąd wejściowy stale przekracza 20 A podczas ładowania, port ładowania AC uruchomi ochronę przeciążeniową (przycisk wyskoczy). Po potwierdzeniu, że urządzenie jest w normie, nacisnąć przycisk, aby kontynuować ładowanie.

✘ **Instrukcja dotycząca informacji o ochronie** – Ekran wyświetlacza urządzenia EF DELTA wskazuje różne scenariusze ochrony urządzenia za pomocą różnych ikon i ich kombinacji.

OVERLOAD



• **Ochrona USB-A przed przeciążeniem** Ikona UAB-A miga razem z ikoną przeciążenia. Wznowienie normalnej pracy następuje automatycznie po odłączeniu urządzeń elektrycznych i odczekaniu 10 sekund.

• **Ochrona USB-C przed wysoką temperaturą** Ikona USB-C miga razem z ikoną wysokiej temperatury. Automatyczne wznowienie normalnej pracy interfejsu poprzez jego schłodzenie.

• **Ochrona przed ładowaniem w wysokich temperaturach** – Ikony RECHARGING TIME, wykrywnika i wysokiej temperatury migają wspólnie, często po intensywnym użytkowaniu baterii. Ładowanie można wznowić po ostygnięciu baterii.

• **Przeciążenie produktu** – miga ikona OVERLOAD. Przywróć urządzenie do normalnej pracy poprzez odłączenie urządzeń elektrycznych i ponowne uruchomienie.

• **Ochrona przed rozładowaniem w wysokich temperaturach** Ikony wykrywnika i wysokiej temperatury migają razem. Zasilanie można wznowić po ostygnięciu baterii.

• **Ochrona przed ładowaniem w niskich temperaturach** Ikony RECHARGING TIME, wykrywnika i niskiej temperatury migają wspólnie. Ładowanie można wznowić przez umiarkowane ograniczenie baterii.

• **Ochrona przed rozładowaniem w niskich temperaturach** Ikony wykrywnika i niskiej temperatury migają razem. Zasilanie można wznowić wkrótce po przeniesieniu urządzenia w cieplejsze miejsce.

• **Ochrona na przeciążeniu podczas ładowania** Ikony RECHARGING TIME, wykrywnika i OVERLOAD migają wspólnie. Rozwiązać problem poprzez wyłączenie wtyczki, ponowne uruchomienie urządzenia i ponowne podłączenie. Jeśli nie udało się rozwiązać problemu, należy skontaktować się z naszymi ekspertami ds. produktów pod adresem support@ecoflow.com.

• **Ochrona przeciążeniowa przed rozładaniem** Ikony wykrywnika i OVERLOAD migają wspólnie. Wznowić pracę, odłączając przyrządy elektryczne i ponownie uruchamiając urządzenie. Przyrządy elektryczne należy eksploatować w zakresie mocy znamionowej.

• **Błąd w komunikacji pomiędzy płytą główną a BMS** Ikony wykrywnika stale się świeci. Spróbować ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli stan jest nadal nieprawidłowy, należy skontaktować się z naszymi ekspertami ds. produktów pod adresem support@ecoflow.com.

• **Awaria ogniw baterii** Ikona wykrywnika stale się świeci. Spróbować ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli stan jest nadal nieprawidłowy, należy skontaktować się z naszymi ekspertami ds. produktów pod adresem support@ecoflow.com.

• **Błąd w komunikacji między płytą główną a zasilaniem AC** Miga ikona AC. Spróbować ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli stan jest nadal nieprawidłowy, należy skontaktować się z naszymi ekspertami ds. produktów pod adresem support@ecoflow.com.

• **Przeciążenie wyjścia falownika** Ikony AC i OVERLOAD migają wspólnie. Wznowić pracę naciskając przycisk WL/WYŁ, aby po 10 sekundach ponownie uruchomić zasilanie AC. Przyrządy elektryczne należy eksploatować w zakresie mocy znamionowej.

• **Ochrona falownika przed wysoką temperaturą** Ikony AC i wysokiej temperatury migają wspólnie. Wznowienie normalnej pracy interfejsu następuje automatycznie poprzez jego schłodzenie.

• **Ochrona falownika przed niską temperaturą** Ikony AC i niskiej temperatury migają wspólnie. Ładowanie można wznowić przez umiarkowane rozgrzanie urządzenia EF DELTA.

• **Zablokowanie wentylatora** Ikony AC i wentylatora migają wspólnie. Należy sprawdzić, czy wentylator nie jest zablokowany przez ciała obce. Jeśli tak jest, należy wyłączyć urządzenie, aby je oczyścić i ponownie uruchomić, aby sprawdzić efekt działania. Jeśli stan jest nadal nieprawidłowy, należy skontaktować się z naszymi ekspertami ds. produktów pod adresem support@ecoflow.com.

• **Przeciążenie ładowarki samochodowej** Ikony Car i OVERLOAD migają wspólnie. Wznowić działanie poprzez ponowne uruchomienie urządzenia. Przyrządy elektryczne należy eksploatować w zakresie mocy znamionowej.

• **Ładowarka samochodowa – Przekroczenie temperatury/Interfejs XT60** – Ładowanie w wysokiej temperaturze – ikony Car i wysokiej temperatury migają razem.

• **Błąd w komunikacji pomiędzy płytą główną a MPPT** Miga ikona Car. Spróbować ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli stan jest nadal nieprawidłowy, należy skontaktować się z naszymi ekspertami ds. produktów pod adresem support@ecoflow.com.

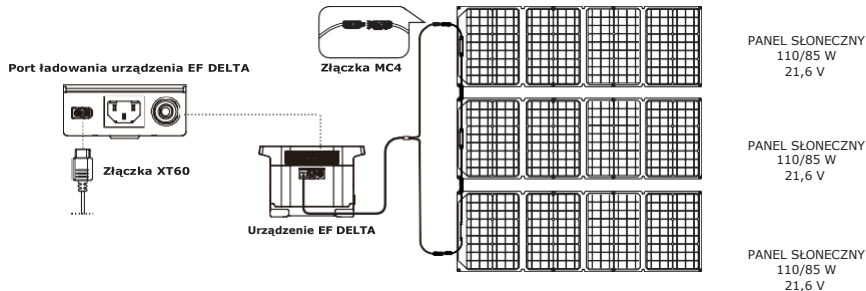
OVERLOAD



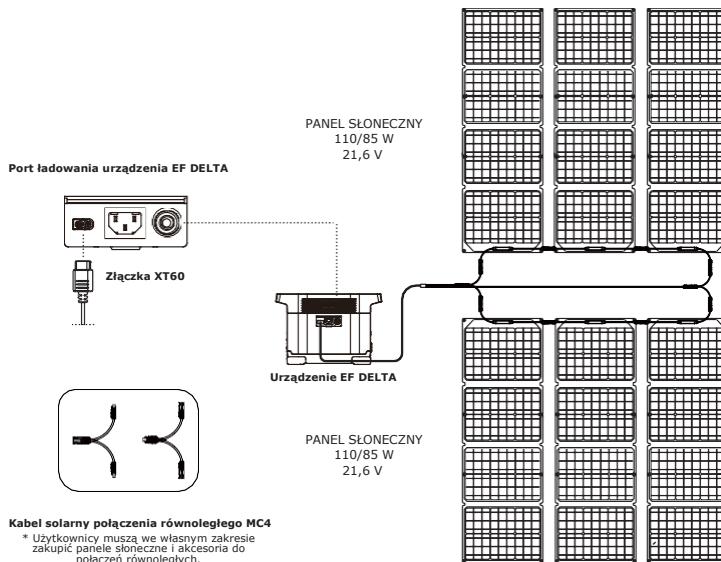
PODŁĄCZENIE PANELI SŁONECZNYCH

Jak ładować urządzenie EF DELTA za pomocą paneli słonecznych? W celu podłączenia pojedynczego panelu należy zapoznać się z instrukcją panelu słonecznego. Niniejsza instrukcja jest przeznaczona do szeregowego lub równoległego podłączenia trzech lub sześciu paneli słonecznych. Urządzenie EF DELTA może przyjąć napięcie wejściowe 10-65 V. Gdy napięcie wejściowe przekroczy 65 V, urządzenie EF DELTA uruchomi ochronę przeciążeniową. Nadmierne napięcie może spowodować uszkodzenie produktu. Użytkownicy powinni postępować zgodnie z tymi instrukcjami. Jeśli liczba lub połączenie paneli słonecznych nie są zgodne ze specyfikacjami, nie będziemy odpowiedzialni za zapewnienie bezpłatnego serwisu naprawczego w zakresie wszelkich uszkodzeń produktu, nawet w okresie gwarancji.

1. Połączenie szeregowe (zalecane) Użytkownicy mogą połączyć 1-3 panele słoneczne (maksymalnie 3 panele) w szereg, jak pokazano na rysunku. Podłączaj panele do portu MC4 i połącz je z kablem przejściowym XT60 ze złączką MC4. Podłączaj kabel XT60 do wejścia urządzenia XT60 EF DELTA, aby nalaadować urządzenie.



2. Połączenie szeregowe i równoległe (rozwiązanie profesjonalne) – Użytkownicy mogą podłączyć równoległe do portu MC4 maksymalnie 2 zestawy paneli słonecznych, jak pokazano na rysunku. W przypadku chęci podłączenia 6 paneli słonecznych, można połączyć je w 2 zestawy po 3 panele słoneczne połączone szeregowo, a następnie połączyć 2 zestawy paneli słonecznych równoległe. Podłączyć je za pomocą kabla przejściowego XT60 ze złączką MC4 i podłączyć kabel XT60 do wejścia urządzenia XT60 EF DELTA, aby naładować urządzenie. Kabel połączenia równoległego należy do akcesoriów opcjonalnych, które należy zakupić oddzielnie.



3. EF DELTA pozwala na korzystanie z paneli słonecznych innych firm (rozwiązanie DIY) – Użytkownicy mogą we własnym zakresie zakupić uniwersalne panele słoneczne o standardzie podłączenia MC4 do zasilania urządzenia EF DELTA. Dopóki napięcie i prąd (10-65 V DC, 10 A maks.) są zgodne ze specyfikacją urządzenia EF DELTA, panele będą mogły ładować urządzenie EF DELTA za pomocą kabla przejściowego XT60 ze złączką MC4. Firma nie będzie jednak odpowiedzialna za zapewnienie bezpłatnego serwisu naprawczego w zakresie wszelkich uszkodzeń produktu spowodowanych przez problemy z jakością i niewłaściwe działanie paneli słonecznych innych firm, nawet w okresie gwarancyjnym.

Zasilacz UPS klasy podstawowej i tryb seryjny

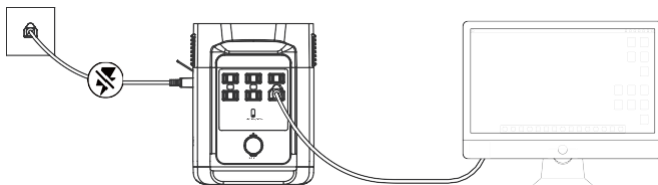
Środki ostrożności podczas używania zasilacza UPS urządzenia EF DELTA lub trybu seryjnego

Gdy EF DELTA ma włączony zasilacz UPS lub tryb seryjny, system X-STREAM urządzenia EF DELTA obsługuje funkcję UPS klasy podstawowej. Z gniazda AC urządzenia EF DELTA można korzystać, gdy urządzenie jest podłączone do gniazda ściennego z zasilaniem prądem zmiennym (zasilanie prądem zmiennym pochodzi z sieci, a nie z baterii). W przypadku nagłej utraty zasilania z sieci energetycznej, urządzenie może automatycznie przełączyć się w tryb zasilania baterijnego urządzenia EF DELTA w czasie ≤ 30 ms, aby zapewnić pracę bez przerw. Tryb seryjny to wielopoziomowe rozwiązanie szeregowe opracowane na podstawie funkcji UPS. Umożliwia użytkownikom połączenie dwóch urządzeń EF DELTA w szereg, aby uzyskać ciągłe zasilanie, które jest dwukrotnie większe niż w przypadku pojedynczego urządzenia. Zasada działania polega na tym, że po wyczerpaniu się mocy urządzenia EF DELTA, następuje urządzenie może ją natychmiast zastąpić, aby kontynuować zasilanie. Jest to funkcja UPS klasy podstawowej, która nie obsługuje przełączania 0 ms.

Nie należy podłączać urządzeń wymagających ciągłego zasilania o dużej mocy. W przeciwnym razie, przed podłączeniem urządzeń takich jak serwery danych i stacje robocze do urządzenia EF DELTA należy przeprowadzić kilka prób w celu potwierdzenia ich kompatybilności. EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych lub uszkodzenie sprzętu spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji przez klienta.

1. Instrukcja obsługi zasilacza UPS klasy podstawowej

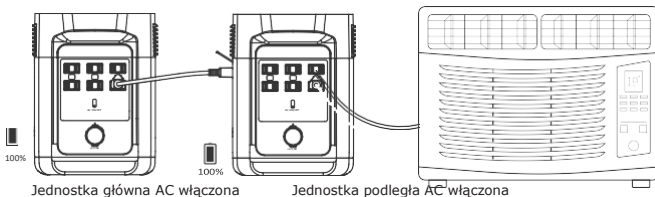
Użytkownicy mogą podłączyć kabel ładujący AC urządzenia EF DELTA do sieci energetycznej i podłączyć urządzenie elektryczne do EF DELTA, włączyć przełącznik AC i automatycznie wejść w tryb UPS klasy podstawowej. Gdy zewnętrzne zasilanie jest odcięte, bateria natychmiast dostarcza energię, aby chronić urządzenie.



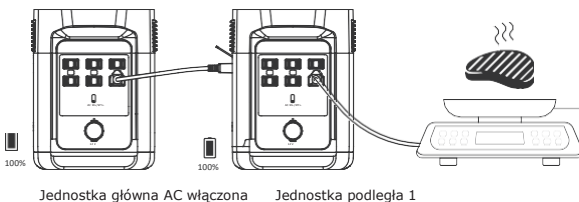
2. Instrukcja obsługi trybu seryjnego (zalecana dla użytkowników zaawansowanych; wszystkie urządzenia muszą być w pełni naładowane)

Użytkownicy mogą połączyć szeregowo maksymalnie 2 w pełni naładowane urządzenia EF DELTA za pomocą kabla ładującego AC, aby uzyskać ciągłe zasilanie i zasilac urządzenia o dużym zapotrzebowaniu na moc przez maksymalnie 1,8 godziny. W tym trybie nie należy podłączać urządzeń EF DELTA do sieci energetycznej za pomocą kabla ładującego AC, gdyż może zadziałać zabezpieczenie nadprądowe (<20 A). Podłączyć urządzenie EF DELTA do domowej sieci energetycznej i ładować każde urządzenie EF DELTA osobno. Nie zaleca się jednoczesnego ładowania więcej niż dwóch urządzeń EF DELTA. W przeciwnym razie nadmierne obciążenie może spowodować uszkodzenie domowej sieci energetycznej. Aby skorzystać z tej funkcji, należy ustawić jedno urządzenie EF DELTA jako jednostkę główną, a pozostałe jako jednostkę podległą 1. Podłączyć jeden kabel AC do portu wyjściowego AC jednostki głównej, a drugą stronę do portu wejściowego jednostki podległej 1. Po podłączeniu urządzenia EF DELTA należy włączyć wszystkie przełączniki AC na urządzeniu EF DELTA, aby uaktywnić tryb pracy szeregowo z wieloma urządzeniami. **Na koniec podłączyć wszystkie urządzenia do gniazd AC jednostki podległej 1. Dzięki temu można ładować urządzenia za pomocą EF DELTA i cieszyć się korzyściami płynącymi z wydłużonego czasu zasilania.**

Przykład 1 :



Przykład 2 :



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja ogólna

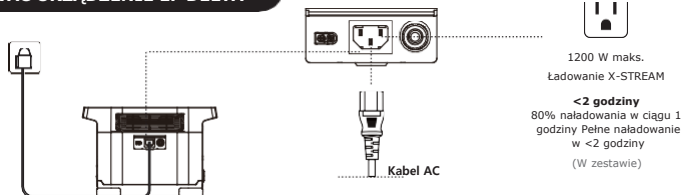
Waga netto	14 kg (30,9 lbs)
Wymiar	40 x 21 x 27 cm (15,7 x 8,3 x 10,6 in)
Pojemność	1008 Wh / 1260 Wh (50,4V)
Testy i certyfikaty	UL CE FCC RoHS PSE
Wyjście	
Wyjście AC (x6)/(x4) Pełna fala sinusoidalna	1600 W (Udar 3100W) łącznie, 120 Vac (60 Hz)/230 ac (50 Hz)
Wyjście USB-A (x2)	5V DC, 2,4 A, 12 W maks., na port
Szybkie ładowanie USB-A (x2)	5 V DC, 9 V DC, 12 V DC, 2,4 A, 28 W maks, na port
Wyjście USB-C (x2)	5 V DC, 9 V DC, 15 V DC, 20 V DC, 3 A, 60 W maks, na port
Wyjście gniazda zasilania w samochodzie (x1)	108,8 W, 13,6 V DC, 8 A maks.

Wejście

Moc wejściowa ładowania AC	Ładowanie X-STREAM 1200 W maks.
Napięcie wejściowe ładowania AC	TYLKO 100-120 Vac (50 Hz/60 Hz)! (Wersja międzynarodowa TYLKO 220-240 Vac!)
Wejście ładowania solarne	400 W 10-65 V DC 10 A maks.
Ładowarka samochodowa (przykład 2)	12 V/24 V DC 10 A maks.
Bateria	
Skład chemiczny ogniwa	Litowo-jonowe
Typ ogniwa	18650
Temperatura rozładowania	-20-60°C (-4-140°F)
Temperatura ładowania	0-45°C (32-113°F)
Okres trwałości	1 rok (po pełnym naładowaniu)
Okres użytkowania	800 cykli (80%+)

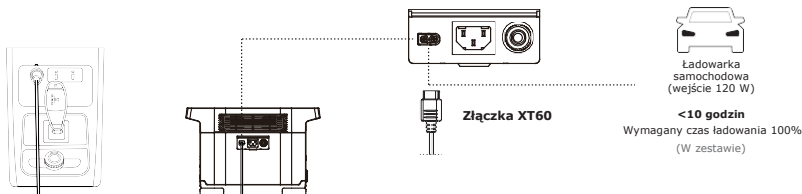
JAK ŁADOWAĆ URZĄDZENIE EF DELTA

Przykład 1 :



Przykład 2 :

Przed podłączeniem ładowarki samochodowej do urządzenia EF DELTA zalecamy uruchomienie samochodu.



Jak mogę naładować urządzenie EF DELTA?

Wszystko, co należy wiedzieć o ładowaniu EF DELTA za pomocą kabla AC, ładowarki samochodowej lub ładowarki solarnej (jeśli dotyczy).

Czy urządzenie EF DELTA może zasilać moje urządzenia podczas ładowania?

Tak, urządzenie EF DELTA może jednocześnie ładować się i oddawać moc. Podczas ładowania urządzenia EF DELTA, nie zalecamy podłączania przyrządu elektrycznego o mocy powyżej 800 W do rozładowania, ponieważ wydajność prądowa gniazda ściennego jest ograniczona.

FAQ

Jak dbać o urządzenie EF DELTA?

Urządzenie EF DELTA jest przeznaczone do różnych zastosowań. W przypadku konieczności wyczyszczenia urządzenia EF DELTA należy używać suchej i nieściernej ściereczki do czyszczenia powierzchni. Do czyszczenia urządzenia EF DELTA można używać środków czyszczących przeznaczonych do telefonów komórkowych lub ekranów komputerowych, ale nie należy go zanurzać!

Jak przechowywać urządzenie EF DELTA?

1. EcoFlow oferuje wodoodporną i pyłoszczelną obudowę; zalecamy jej użycie, jeśli planują Państwo przechowywać urządzenie EF DELTA przez dłuższy czas.
2. Upewnić się, że urządzenie EF DELTA zostało naładowane do około 85%.
3. Umieścić urządzenie EF DELTA w obudowie
4. Prosimy o przechowywanie EF DELTA w suchym miejscu, w którego otoczeniu nie ma przedmiotów o właściwościach ściernych. W celu zapewnienia optymalnego stanu baterii, urządzenie EF DELTA należy przechowywać w temperaturze pokojowej.
5. Rozładować urządzenie EF DELTA do 30%, a następnie ładować do 85% co 3 miesiące. Pomoże to przedłużyć żywotność baterii i sprawi, że urządzenie EF DELTA będzie zawsze gotowe do naładowania sprzętu. Bez zewnętrznych źródeł zasilania podczas przechowywania, urządzenie EF DELTA ma ponad roczny okres trwałości.

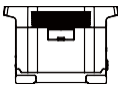
Jak bezpiecznie korzystać z urządzenia EF DELTA?

Z urządzenia EF DELTA należy korzystać w zakresie temperatur roboczych. Używanie EF DELTA poza optymalnym zakresem temperatur roboczych może spowodować przekroczenie bezpiecznych i efektywnych limitów pracy urządzenia. Nie należy zanurzać urządzenia EF DELTA w wodzie. Nie jest ono wodoszczelne i spowoduje to utratę gwarancji. W celu zabezpieczenia urządzenia EF DELTA przed wilgocią i kurzem, użyć osłony EF DELTA (IP54) lub skrzynki ochronnej (IP68), którą można nabyć na stronie ecoflow.com. Nie należy blokować wentylatora podczas używania urządzenia EF DELTA.

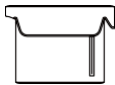
Ostrzeżenie! Nie należy ładować urządzenia natychmiast po jego całkowitym rozładowaniu. Dla bezpieczeństwa należy schłodzić baterię przez 2-3 godziny przed ładowaniem!

W przypadku próby naładowania urządzenia bezpośrednio po całkowitym rozładowaniu, na wyświetlaczu urządzenia pojawi się komunikat RECHARGING TIME i* przypominający o zabezpieczeniu przed przegrzaniem. Jest to normalne zjawisko. Należy schłodzić urządzenie przez 2-3 godziny przed ładowaniem.

CO JEST W PUDEŁKU



Urządzenie
EF DELTA



Torba na
urządzenie EF
DELTA



Kabel AC 1,5 m
(Wejście)



Kabel ładujący do
gniazda samochodowego 1,5 m
(Wejście)



Kabel do ładowania
solarnego (złączka
MC4 do wejścia
XT60)



Podręcznik
użytkownika i
karta
gwarancyjna