

EcoFlow DELTA Pro 3

Thank you for choosing
EcoFlow portable power station

Contents

Informacje o niniejszej instrukcji obsługi

Przegląd

Wygląd

Przyciski i przełącznik

Wskaźniki LED

Ekran wyświetlacza

Rozpoczęcie użytkowania

Wskazówki i porady

Włączanie/wyłączanie zasilania

Zasilanie urządzeń

Ładowanie stacji zasilania

Zarządzanie

Pobieranie aplikacji EcoFlow

Powiązanie urządzenia i konfiguracja Internetu

Sterowanie przy użyciu telefonu

Sterowanie przy użyciu panelu EcoFlow PowerInsight

Więcej informacji

Zwiększone bezpieczeństwo systemu

Zwiększanie pojemności baterii

Maksymalizacja mocy wyjściowej

Budowa systemu zasilania rezerwowego

Przechowywanie i konserwacja

Instrukcje bezpieczeństwa i zgodność z przepisami

Wyłączenie odpowiedzialności

Instrukcje bezpieczeństwa



Często
zadawane
pytania



Aplikacja
EcoFlow



Polityka usług
posprzedażnych



Społeczność

Informacje o niniejszej instrukcji obsługi

- Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wprowadzenie dotyczące stacji zasilania oraz szczegółowe informacje na temat jej działania, zarządzania nią i konserwacji. Należy pamiętać, że niniejsza instrukcja obsługi może zostać zaktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dostępność niektórych akcesoriów i cech opisanych w niniejszej instrukcji obsługi może się różnić w zależności od kraju lub regionu.
- Wszystkie ilustracje zamieszczone w niniejszej instrukcji obsługi mają charakter wyłącznie poglądowy. Należy zapoznać się z otrzymanym rzeczywistym produktem. Poniższe przykłady prezentowane są w oparciu o wersję na rynek amerykański.
- Jeśli zamierzasz przeczytać tę instrukcję w formacie PDF, użyj wersji online dostępnej pod adresem [pomocy technicznej EcoFlow](https://www.youtube.com/watch?v=U8YWKGGeNuWA), ponieważ jest ona zoptymalizowana pod kątem wyświetlania na ekranie i zawiera najnowsze aktualizacje.



Samouczek wideo: <https://www.youtube.com/watch?v=U8YWKGGeNuWA>

Przegląd

Urządzenie EcoFlow DELTA Pro 3 (zwane dalej „DELTA Pro 3” lub „stacją zasilania”) to stacja zasilania z baterią LiFePO4 o pojemności 4096 Wh. Urządzenie jest wyposażone w wiele wyjść, w tym w standardowe gniazda AC, porty USB-A, porty USB-C oraz porty DC5521 i Andersona o napięciu 12 V do

- Postępowanie w sytuacji awaryjnej
- Recykling i utylizacja
- Zgodność z przepisami

Dodatek

- Zawartość zestawu
- Typy gniazd AC według wersji
- Dane techniczne

obsługi różnych urządzeń. Różnorodność opcji ładowania umożliwia łatwe przełączanie dostępnych metod w zależności od faktycznych potrzeb.

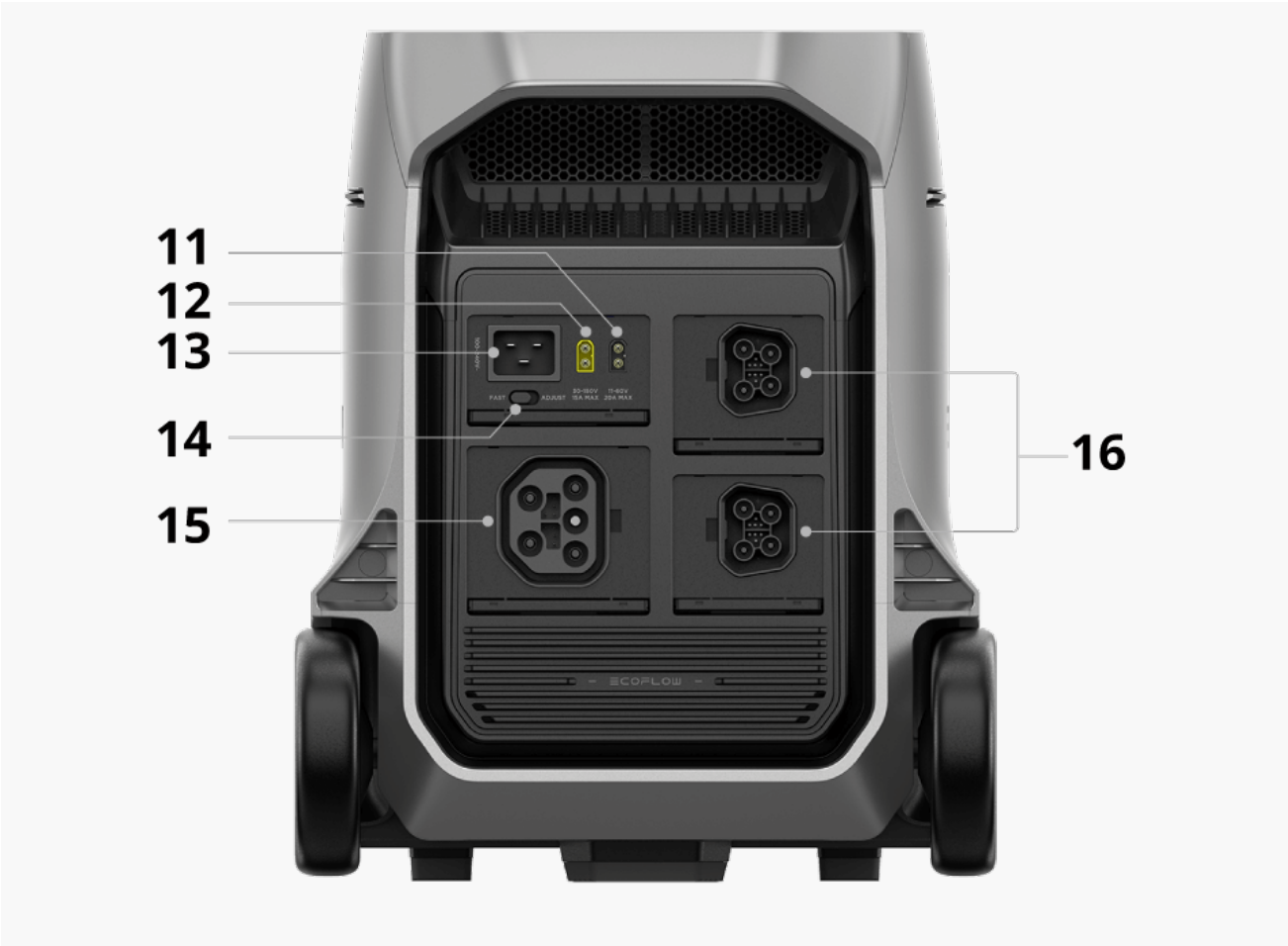
Wygląd



1	Wentylator	Odprowadza wewnętrzne ciepło.
2	Przycisk głównego zasilania	Steruje zasilaniem podstawowym.
3	Ekran wyświetlacza	Wyświetla stan pracy.
4	Porty wyjściowe USB (USB-C / USB-A)	Porty USB-C i USB-A zapewniają zasilanie i umożliwiają ładowanie telefonów, laptopów, konsol do gier lub innych urządzeń.
5	Przycisk sterujący wyjściem AC*	Włącza lub wyłącza gniazda wyjściowe AC.
6	Gniazda wyjściowe AC**	Służą do zasilania urządzeń odbiorczych AC (urządzeń gospodarstwa domowego lub innego sprzętu).
7	Uchwyt teleskopowy	Umożliwia trzymanie stacji zasilania podczas jej przemieszczania.



8	Przycisk sterujący wyjściem 12 V DC	Włącza lub wyłącza porty wyjściowe DC o napięciu 12 V.
9	Porty wyjściowe 12 V DC (DC5521 / Andersona)	Służą do zasilania urządzeń odbiorczych DC o napięciu 12 V (routerów, kamer monitoringu, lodówek samochodowych lub innych urządzeń) przez porty DC5521 i Andersona.
10	Port KOMUNIKACJI ZDALNEJ	Obsługuje komunikację CAN z innymi urządzeniami EcoFlow za pośrednictwem kabla sieciowego Ethernet RJ45.



11	Port wejściowy PV niskiego napięcia / Port samochodowy	Służy do podłączania stacji zasilania do paneli słonecznych lub źródła zasilania pojazdu (gniazda zapalniczki lub pokładowej ładowarki baterii) w celu
----	--	--

	(XT60i)	ładowania.
12	Port wejściowy PV wysokiego napięcia (XT60)	Służy do podłączania stacji zasilania do paneli słonecznych w celu ładowania.
13	Gniazdo wejściowe AC**	Służy do podłączania stacji zasilania do źródła AC w celu ładowania.
14	Przełącznik szybkości ładowania	Umożliwia przełączanie trybów ładowania.
15	Port wejściowy/wyjściowy zasilania AC***	Służy do podłączania stacji zasilania do innych urządzeń EcoFlow w celu ładowania lub zwiększenia mocy wyjściowej.
16	Port dodatkowej baterii***	Port pełni następujące funkcje: • Zasilanie DC: służy do podłączania stacji zasilania do inteligentnego urządzenia EcoFlow w celu jego zasilania. • Ładowanie DC: służy do podłączania stacji zasilania do urządzenia EcoFlow Alternator Charger lub EcoFlow Smart Generator w celu ładowania. • Zwiększenie pojemności baterii: umożliwia podłączenie stacji ładowania do inteligentnej baterii dodatkowej EcoFlow w celu zwiększenia pojemności baterii.

* Stacja zasilania w wersji na rynek amerykański lub japoński jest wyposażona w dwa przyciski sterujące wyjściem AC przeznaczone do zarządzania gniazdami wyjściowymi o różnym napięciu.

** Wygląd i specyfikacja gniazd wyjściowych i wejściowych AC różni się w zależności od lokalnych standardów.

*** Port wejściowy/wyjściowy zasilania AC i port dodatkowej baterii stacji zasilania są zastrzeżonymi portami EcoFlow.

Przyciski i przełącznik



Przycisk głównego zasilania

1

Przycisk pełni następujące funkcje:

- **Wł./wył. zasilania:** naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy, aż zaświeci wskaźnik LED głównego zasilania.
- **Wł./wył. ekranu:** naciśnij raz, aby włączyć lub wyłączyć ekran wyświetlacza.
- **Resetowanie połączeń IoT:** gdy stacja zasilania jest wyłączona, naciśnij przycisk i po włączeniu ekranu przytrzymaj go przez co najmniej 5 sekund, aby zresetować wszystkie połączenia Bluetooth i Wi-Fi.

Przycisk sterujący wyjściem AC

2

Przycisk pełni następujące funkcje:

- **Wł./wył. wyjścia AC:** naciśnij przycisk jeden raz, aby włączyć lub wyłączyć odpowiednie wyjścia zasilania.
- **Zmiana częstotliwości roboczej AC:** naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10 sekund, aby zmienić częstotliwość zasilania AC.



Przycisk sterujący

Jednorazowe naciśnięcie przycisku powoduje włączenie

3 wyjściem 12 V DC lub wyłączenie odpowiedniego wyjścia zasilania.



Przełącznik
4 szybkości
ładowania

Umożliwia przełączanie trybów ładowania.

- **ADJUST:** ładowanie stacji zasilania na niestandardowym poziomie mocy zdefiniowanym w aplikacji EcoFlow.
- **FAST:** ładowanie stacji zasilania z maksymalnym obsługiwanym poziomem mocy.

Uwaga: szybkość ładowania można skutecznie regulować za pomocą przełącznika tylko wtedy, gdy stacja zasilania jest ładowana przez gniazdo wejściowe AC.

Informacja:

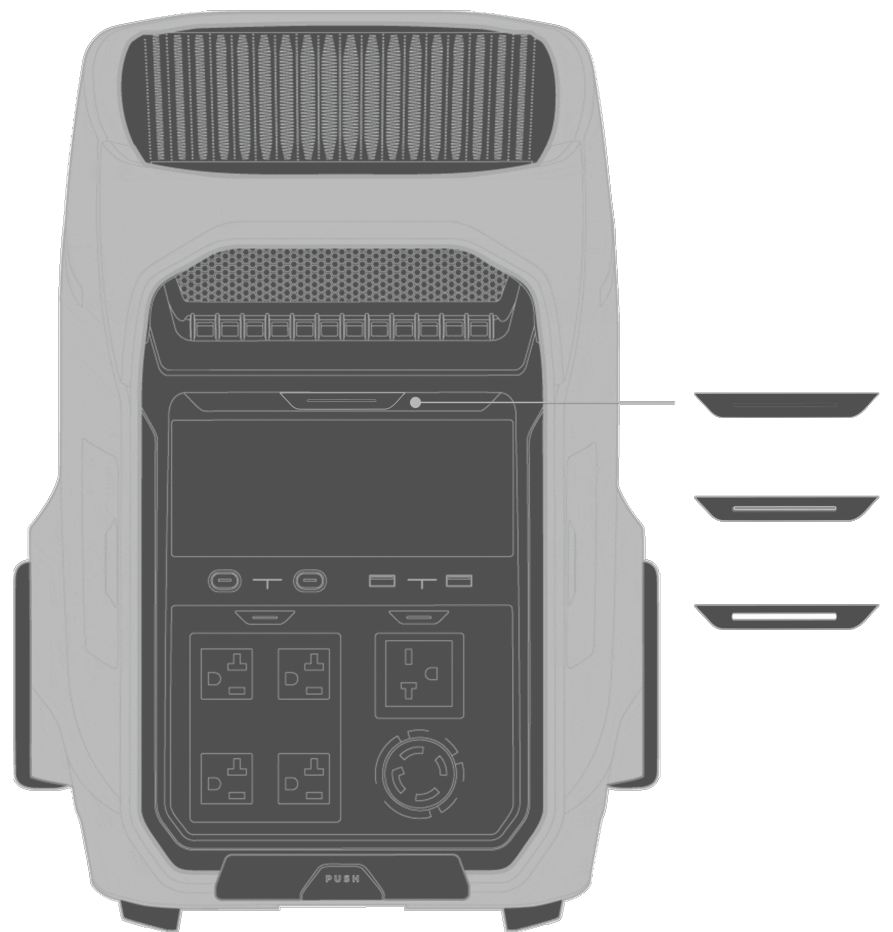
Aby zapewnić optymalną moc wyjściową dla wersji urządzenia przeznaczonej na rynek amerykański lub japoński, nie należy jednocześnie używać przycisku sterującego wyjściem AC o wysokim napięciu (HV) i przycisku sterującego wyjściem AC o niskim napięciu (LV). Gdy jeden z nich jest włączony, drugi jest automatycznie wyłączany.

Wskazówka:

Stacja zasilania ma wbudowane sygnalizatory dźwiękowe. Operacje takie jak naciśnięcie przycisku lub dostosowanie ustawień w aplikacji EcoFlow mogą być potwierdzone sygnałem dźwiękowym. Funkcję tę można wyłączyć w aplikacji EcoFlow.

Wskaźniki LED

Wskaźnik LED głównego zasilania

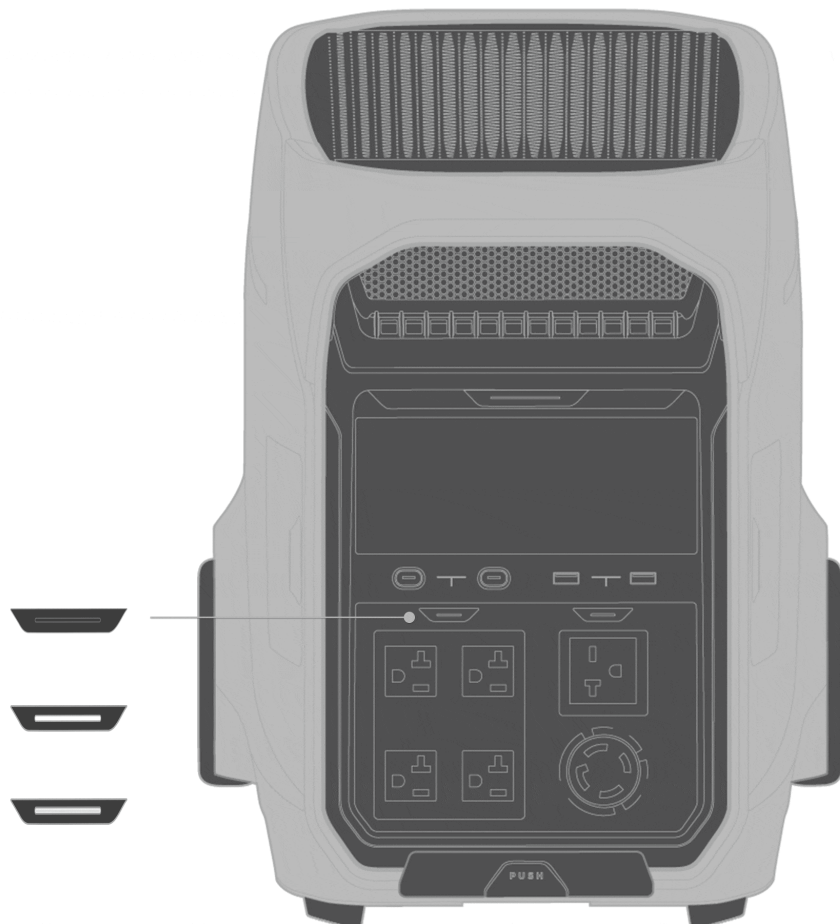


Wył.: stacja zasilania jest wyłączona.

Wolno pulsujący biały: stacja zasilania jest włączona i działa normalnie.

Migający biały: trwa aktualizacja oprogramowania sprzętowego stacji zasilania.

Wskaźnik LED wyjścia AC



Wył.: odpowiednie gniazda wyjściowe AC są wyłączone.

Ciągły biały: odpowiednie gniazda wyjściowe AC są włączone.

Migający biały: wykryto nieprawidłowe poziomy mocy wyjściowej.

Odpowiednie gniazda wyjściowe zasilania AC są wyłączane. Jeśli chcesz nadal korzystać z urządzenia, naciśnij przycisk zasilania, aby je ponownie włączyć.

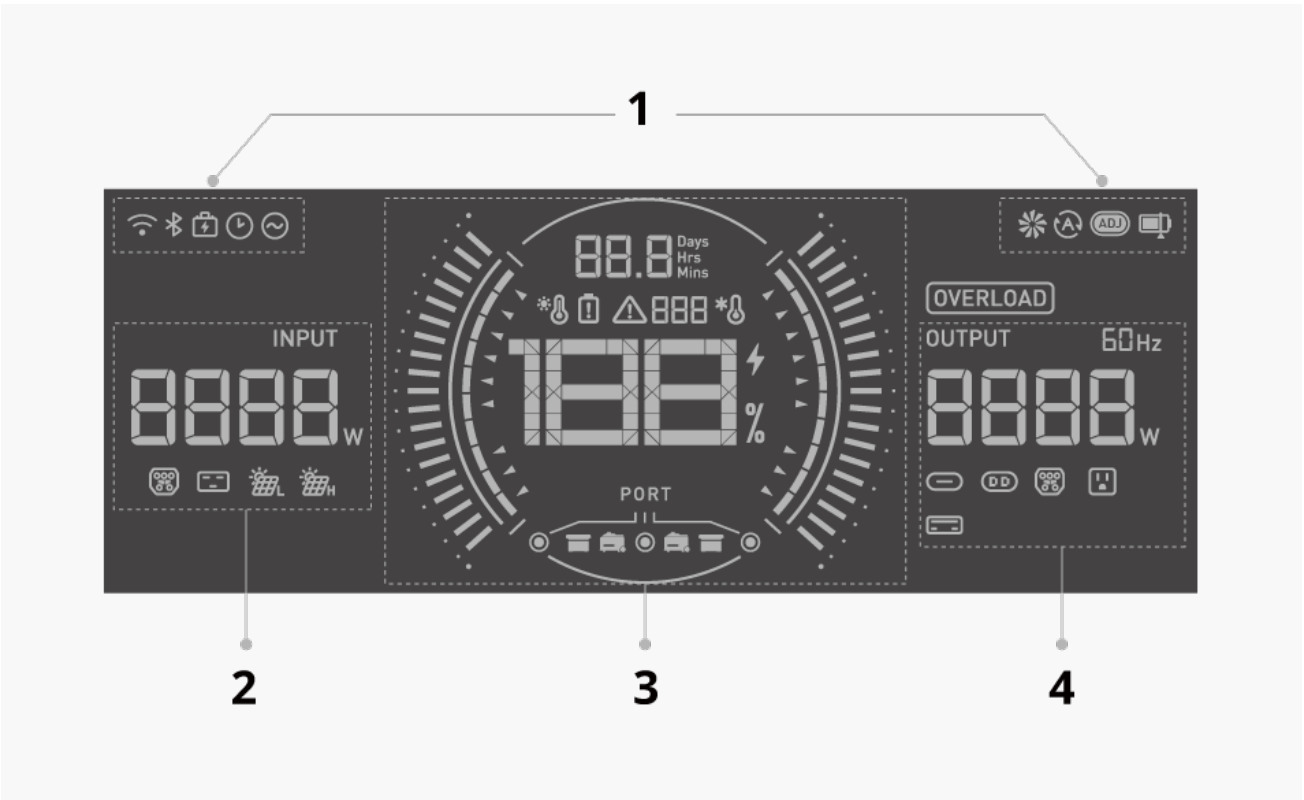
Jeśli problem wystąpi ponownie, zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe stacji zasilania za pomocą aplikacji EcoFlow i ponów próbę.

Wskaźnik LED wyjścia 12 V DC

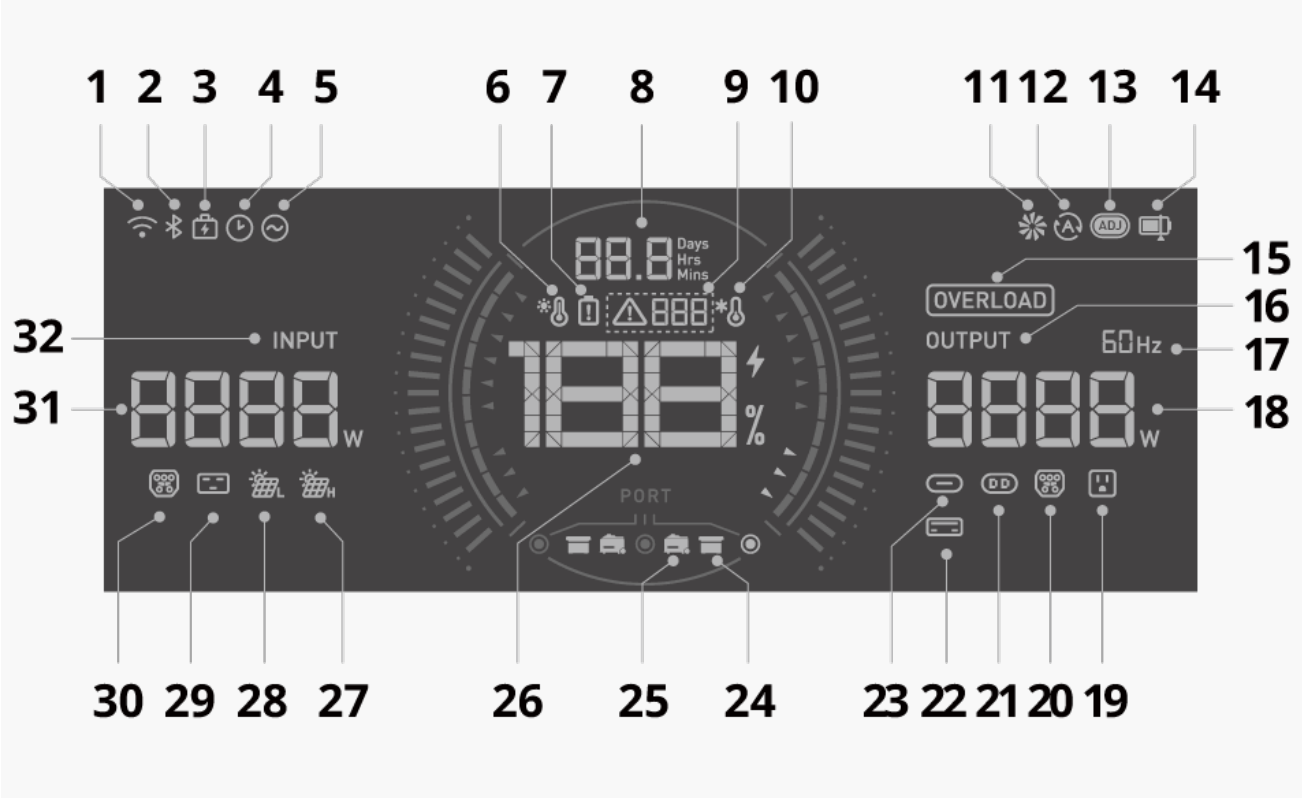


Wył.: odpowiednie porty wyjściowe DC są wyłączone.
Ciągły biały: odpowiednie porty wyjściowe DC są włączone.
Migający biały: wykryto nieprawidłowy poziom mocy wyjściowej.
Odpowiednie porty wyjściowe zasilania DC są wyłączane. Jeśli chcesz nadal korzystać z urządzenia, naciśnij przycisk zasilania, aby je ponownie włączyć. Jeśli problem wystąpi ponownie, zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe stacji zasilania za pomocą aplikacji EcoFlow i ponów próbę.

Ekran wyświetlacza



1	Pasek stanu
2	Szczegóły mocy wejściowej
3	Obszar ekranu głównego
4	Szczegóły mocy wyjściowej



1	Wi-Fi	Wł.: stacja zasilania jest połączona z Internetem za pośrednictwem sieci bezprzewodowej. Miganie: stacja zasilania jest połączona z siecią bezprzewodową. Wył.: brak połączenia Wi-Fi.
2	Bluetooth	Wł.: stacja zasilania jest połączona z urządzeniem Bluetooth. Miganie: stacja zasilania jest w trakcie parowania z urządzeniem Bluetooth. Wył.: brak połączenia Bluetooth.
3	Rezerwa	Wł.: w aplikacji EcoFlow włączono tryb Backup Reserve.
4	Timer	Wł.: w aplikacji EcoFlow skonfigurowano co najmniej jeden oczekujący licznik czasu.
5	Pamięć portu wyjściowego	Wł.: pamięć portu wyjściowego jest włączona. Gdy stacja zasilania jest wyłączana, trwa aktualizacja oprogramowania sprzętowego stacji lub osiągnięto poziom rozładowania, przed wyłączeniem zasilania zapisywany jest bieżący stan mocy wyjściowej. Po włączeniu, zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego lub przekroczeniu poziomu rozładowania automatycznie w stacji zasilania przywracane są wszystkie poziomy mocy wyjściowej. Uwaga: stacja zasilania nie przywróci mocy wyjściowej, jeśli port wyjściowy zostanie automatycznie wyłączony ze względu na czas przejścia do trybu gotowości lub w przypadku ręcznego wyłączenia przez naciśnięcie odpowiedniego przycisku sterującego.
6	Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze	Miganie: zostało uruchomione zabezpieczenie przed wysoką temperaturą. Przerwij pracę stacji zasilania i umieść ją w dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła. Alarm zniknie, gdy temperatura stacji zasilania powróci do normalnego poziomu roboczego.

7	Błąd baterii	Miganie: wystąpił błąd. Zapoznaj się z instrukcjami aplikacji EcoFlow dotyczącymi rozwiązywania problemów.
8	Pozostały czas ładowania/rozładowania	Wł.: wyświetla pozostały czas ładowania lub rozładowania.
9	Kod błędu	Wł.: wystąpił błąd. Zapoznaj się z instrukcjami aplikacji EcoFlow dotyczącymi rozwiązywania problemów.
10	Ostrzeżenie o niskiej temperaturze	Miganie: zostało uruchomione zabezpieczenie przed niską temperaturą. Przenieś stację zasilania w cieplejsze miejsce, aby zapewnić jej pracę w odpowiednim zakresie temperatur. Ostrzeżenie zniknie, gdy temperatura stacji zasilania powróci do normalnego poziomu roboczego.
11	Stan wentylatora	Wł.: wentylator działa. Miganie: nieprawidłowy stan wentylatora.
12	Automatyczne wł./wył. generatora	Wł.: w aplikacji EcoFlow skonfigurowano automatyczne uruchamianie / zatrzymywanie podłączonego generatora. Ta funkcja ma zastosowanie tylko do urządzenia EcoFlow Smart Generator podłączonego do tej stacji zasilania przez port dodatkowej baterii.
13	Regulowana szybkość ładowania	Wł.: przełącznik szybkości ładowania ustawiono w trybie ADJUST. Stacja zasilania będzie ładowana z niestandardową szybkością określoną w aplikacji EcoFlow.
14	Limit ładowania/rozładowania	Wł.: w aplikacji EcoFlow ustawiono limit ładowania lub rozładowania. Miganie: został osiągnięty limit ładowania. Nie można włączyć wyjść AC i 12 V DC.
15	Ostrzeżenie o przeciążeniu	Miganie: uruchomione jest zabezpieczenie przed przeciążeniem. Odłącz część urządzeń od stacji zasilania, aby zmniejszyć ogólną moc wyjściową. Ostrzeżenie zniknie, gdy moc wyjściowa powróci do normalnego poziomu.
16	Ikona mocy wyjściowej	Wł.: wyświetla szczegóły dotyczące mocy wyjściowej.
17	Częstotliwość	Wł.: wyświetla częstotliwość mocy roboczej.
18	Całkowita moc wyjściowa	Wł.: wyświetla całkowitą moc wyjściową.
19	Gniazdo wyjściowe AC	Wł.: gniazda wyjściowe AC są włączone. Miganie: wadliwe działanie portu.
20	Port wejściowy/wyjściowy zasilania AC	Wł.: port jest fizycznie połączony i generowana jest moc wyjściowa. Miganie: wadliwe działanie portu.
		Wł.: porty DC5521 i Andersona są włączone.

21	Wyjście 12 V DC	Miganie: wadliwe działanie portu.
22	Wyjście USB-A	Wł.: port jest fizycznie połączony i generowana jest moc wyjściowa. Miganie: wadliwe działanie portu.
23	Wyjście USB-C	Wł.: port jest fizycznie połączony i generowana jest moc wyjściowa. Miganie: wadliwe działanie portu.
24	Dodatkowa bateria	Wł.: do portu dodatkowej baterii podłączono urządzenie EcoFlow Smart Extra Battery.
25	Inteligentny generator	Wł.: do portu dodatkowej baterii podłączono urządzenie EcoFlow Smart Generator.
26	Poziom naładowania baterii	Wł.: wyświetla bieżący poziom naładowania baterii.
27	Port wejściowy PV wysokiego napięcia	Wł.: port jest fizycznie połączony z innym urządzeniem i generowana jest moc wejściowa. Miganie: • wskazuje, że uruchomione jest zabezpieczenia przed niskim ładowaniem słonecznym lub • wskazuje zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie.
28	Port wejściowy PV niskiego napięcia	Wł.: port jest fizycznie połączony z innym urządzeniem i generowana jest moc wejściowa. Miganie: • wskazuje, że uruchomione jest zabezpieczenia przed niskim ładowaniem słonecznym lub • wskazuje zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie.
29	Gniazdo wejściowe AC	Wł.: gniazdo jest fizycznie połączone z innym urządzeniem. Miganie: wadliwe działanie portu.
30	Port wejściowy/wyjściowy zasilania AC	Wł.: port jest fizycznie połączony i generowana jest moc wyjściowa. Miganie: wadliwe działanie portu.
31	Całkowita moc wejściowa	Wł.: wyświetla całkowitą moc wejściową.
32	Ikona mocy wejściowej	Wł.: wyświetla szczegóły dotyczące mocy wejściowej.

Rozpoczęcie użytkowania

Wskazówki i porady

- Pokrywy portów

Przesuń pokrywy ochronne, aby odsłonić lub zasłonić gniazda elektryczne. W przypadku nieużywanych portów i gniazd należy zamknąć pokrywę

ochronną, aby zapobiec przedostawaniu się kurzu, wilgoci lub innych zanieczyszczeń.



- **Uchwyt teleskopowy i kółka**

Wysuń uchwyt teleskopowy, aby w łatwy sposób przemieszczać stację zasilania z użyciem kółek.



- **Ochraniacze**

Przymocuj ochraniacze, aby zapobiec przypadkowym uderzeniom.



Włączanie/wyłączanie zasilania



- **Włączanie/wyłączanie zasilania:** naciśnij i przytrzymaj przycisk głównego zasilania przez 2 sekundy, aż zaświeci wskaźnik LED głównego zasilania.
- **Włączanie/wyłączanie ekranu:** naciśnij raz przycisk zasilania głównego, aby włączyć lub wyłączyć ekran.



Wskazówka:

Stacja zasilania włącza się automatycznie po podłączeniu do źródła zasilania.

Zasilanie urządzeń

Przez porty USB

Podłącz urządzenia bezpośrednio do portów USB w stacji zasilania.

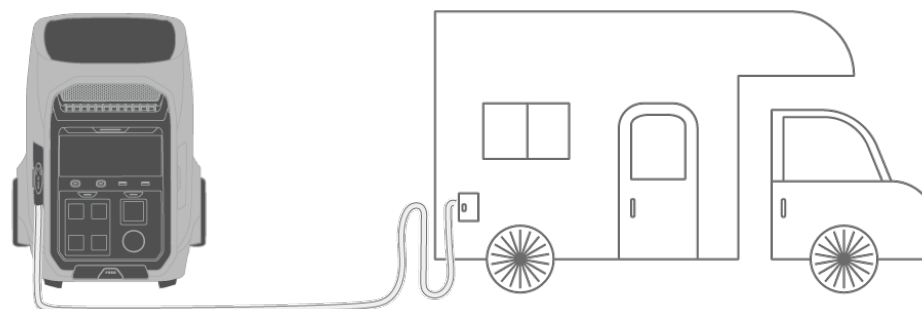
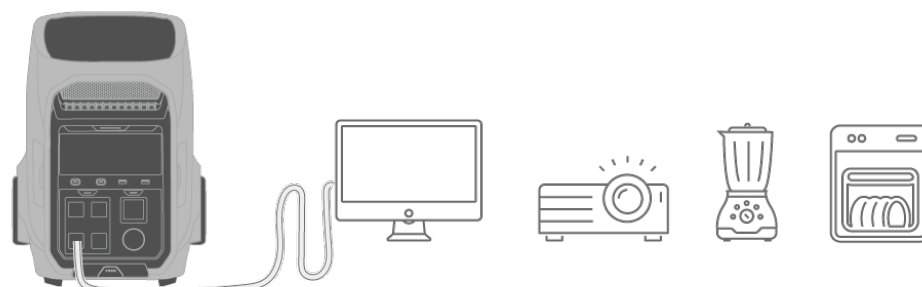


Przez gniazda wyjściowe AC

1. Naciśnij raz przycisk sterujący wyjściem AC, aby włączyć zasilanie.
2. Podłącz urządzenie do gniazda wyjściowego AC w stacji zasilania.



Urządzenie DELTA Pro 3 jest wyposażone w wiele rodzajów gniazd AC, umożliwiając zasilanie szerokiej gamy urządzeń, a także dostosowanie do określonych warunków. Może na przykład zasilać akumulator w kamperze lub służyć jako zintegrowane z instalacją domową rozwiązanie do zasilania rezerwowego.



Informacje:

1. Gdy używany jest port wejściowy/wyjściowy zasilania AC, wszystkie gniazda wyjściowe AC i gniazdo wejściowe AC są wyłączone.
2. Aby zapewnić optymalną moc wyjściową dla urządzenia w wersji przeznaczonych na rynek amerykański lub japoński, przycisk sterujący wyjściem AC o wysokim napięciu (HV) i przycisk sterujący wyjściem AC o niskim napięciu (LV) nie mogą być używane jednocześnie. Gdy jeden z nich jest włączony, drugi jest automatycznie wyłączany.



Wskazówki:

1. Rodzaje gniazd AC w produkcie różnią się w zależności od lokalnych standardów.
2. **Wskazówka dotycząca limitu czasu dla zasilania AC:** port wyjściowy AC stacji zasilania wyłączy się automatycznie po określonym czasie bezczynności. Funkcję tę można uruchomić, gdy stacja zasilania jest podłączona do urządzeń odbiorczych działających w trybie pracy przerywanej, takich jak lodówki lub klimatyzatory. Aby zapewnić zasilanie w trybie ciągłym do zastosowań krytycznych, takich jak przechowywanie w lodówce leków, szczepionek, łatwo psujących się produktów lub innych cennych artykułów, w aplikacji EcoFlow wybierz dla limitu czasu zasilania AC stacji opcję Nigdy. Ponadto regularnie sprawdzaj poziom naładowania baterii w stacji zasilania.
3. **Jeśli nieoczekiwanie zostanie wyłączone generowanie mocy wyjściowej z gniazd wyjściowych AC:**
 - a. Naciśnij przycisk sterujący wyjściem AC, aby ponownie włączyć moc wyjściową zasilania AC.
 - b. Jeśli problem wystąpi ponownie, zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe stacji zasilania za pomocą aplikacji EcoFlow i ponów próbę.
 - c. Jeśli problem nadal będzie występować, skontaktuj się z pomocą techniczną.

Przez porty wyjściowe 12 V DC

- **Port DC5521**

1. Naciśnij raz przycisk sterujący wyjściem 12 V DC, aby włączyć port DC5521.
2. Podłącz urządzenie do portu DC5521 w stacji zasilania.

- **Port Andersona**

1. Naciśnij raz przycisk sterujący wyjściem 12 V DC, aby włączyć port Andersona.
2. Podłącz urządzenie do portu Andersona w stacji zasilania.



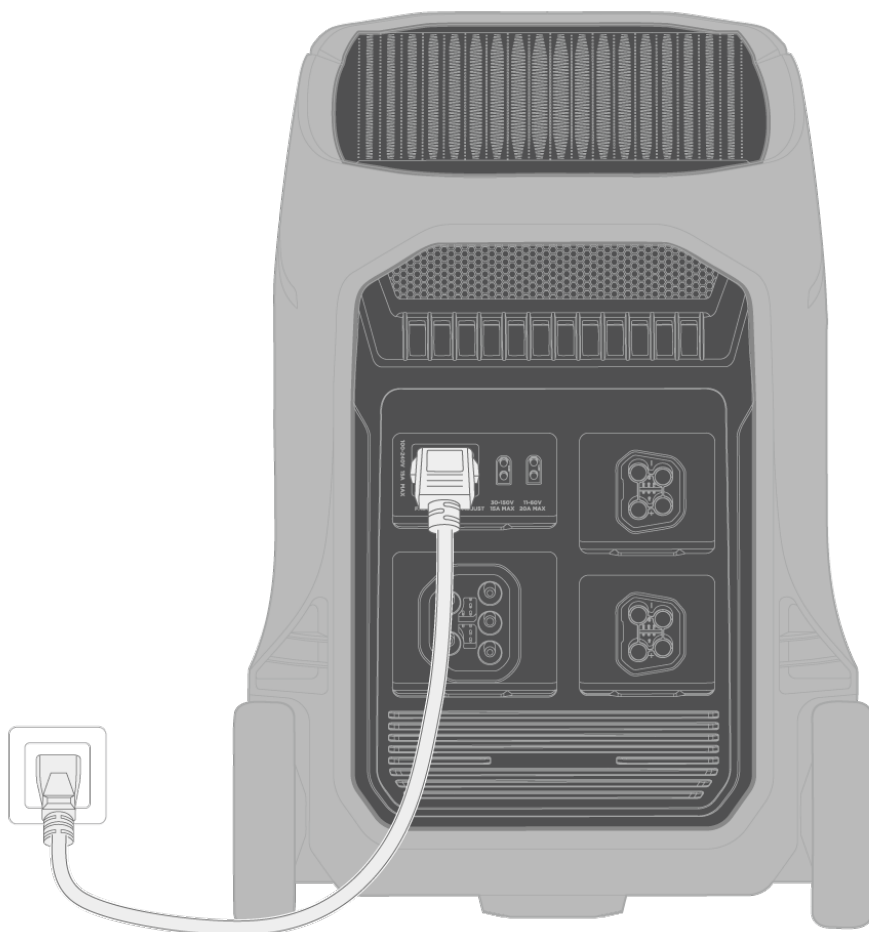
Wskazówka:

Porty wyjściowe 12 V DC zapewniają łączną moc wyjściową 378 W.

Ładowanie stacji zasilania

Ze ściennego gniazda sieciowego

Podłącz gniazdo wejściowe AC stacji zasilania do ściennego gniazda sieciowego za pomocą dostarczonego kabla do ładowania AC.



Z panelu słonecznego

Stacja zasilania jest wyposażona w 2 porty wejściowe instalacji fotowoltaicznej (PV wysokiego napięcia i PV niskiego napięcia).

- Port wejściowy PV wysokiego napięcia:

Specyfikacja: port obsługuje zakres napięcia wejściowego od 30 V do 150 V, maksymalny prąd 15 A oraz maksymalną moc wejściową 1600 W.

Połączenie: do tego portu podłącza się panele słoneczne za pomocą kabla do ładowania EcoFlow Solar to XT60 Charging Cable.

- **Port wejściowy PV niskiego napięcia:**

Specyfikacja: port obsługuje zakres napięcia wejściowego od 11 V do 60 V, maksymalny prąd 20 A oraz maksymalną moc wejściową 1000 W.

Połączenie: do tego portu podłącza się panele słoneczne za pomocą kabla do ładowania EcoFlow Solar to XT60i Charging Cable.

Podczas podłączania paneli słonecznych do stacji zasilania w celu jej naładowania należy upewnić się, że panele są zgodne ze specyfikacją stacji zasilania. Oto kilka podstawowych wskazówek, które mogą pomóc w weryfikacji sposobu podłączenia:

1. W przypadku połączenia szeregowego:

W tej konfiguracji sumuje się napięcie wszystkich podłączonych paneli.

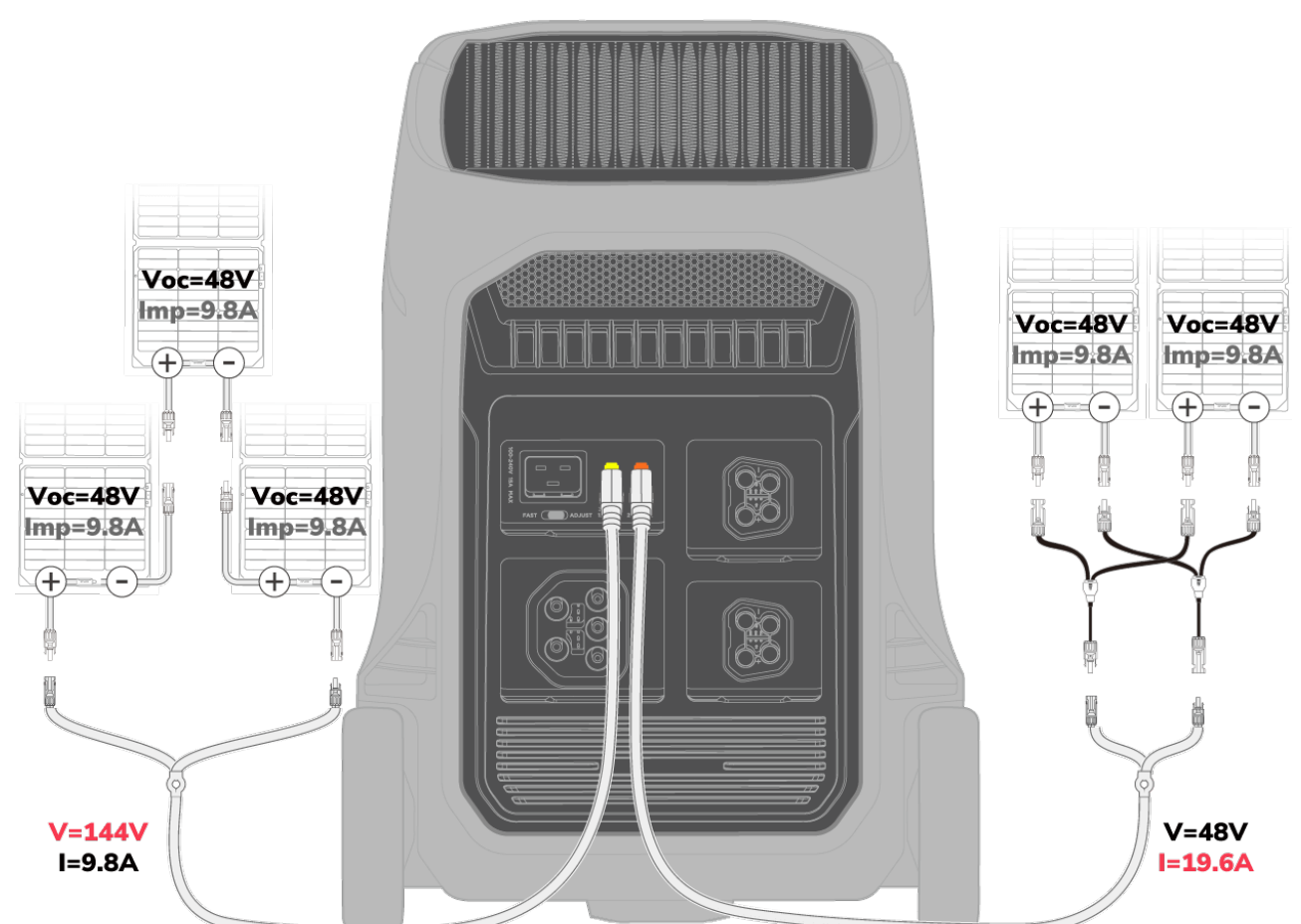
Całkowite napięcie obwodu otwartego z paneli słonecznych (Voc) NIE MOŻE przekraczać maksymalnego napięcia wejściowego (Vmax) portu wejściowego PV stacji zasilania.

Dzięki zabezpieczeniu przed zbyt wysokim napięciem stacja zasilania obsługuje napięcie wejściowe do 155 V na porcie PV wysokiego napięcia oraz 62 V na porcie PV niskiego napięcia. Napięcie Voc może się jednak zmieniać wraz z temperaturą. Napięcie wejściowe instalacji słonecznej musi zawsze mieścić się w bezpiecznym zakresie roboczym. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia stacji zasilania.

2. W przypadku połączenia równoległego:

W tej konfiguracji sumuje się prąd wszystkich podłączonych paneli. Prąd całkowity z paneli słonecznych (Imp) musi być BLISKI maksymalnemu prądowi wejściowemu (Imax) portu wejściowego PV.

Na poniższej ilustracji przedstawiono panel słoneczny [EcoFlow 400W Portable Solar Panel](#).



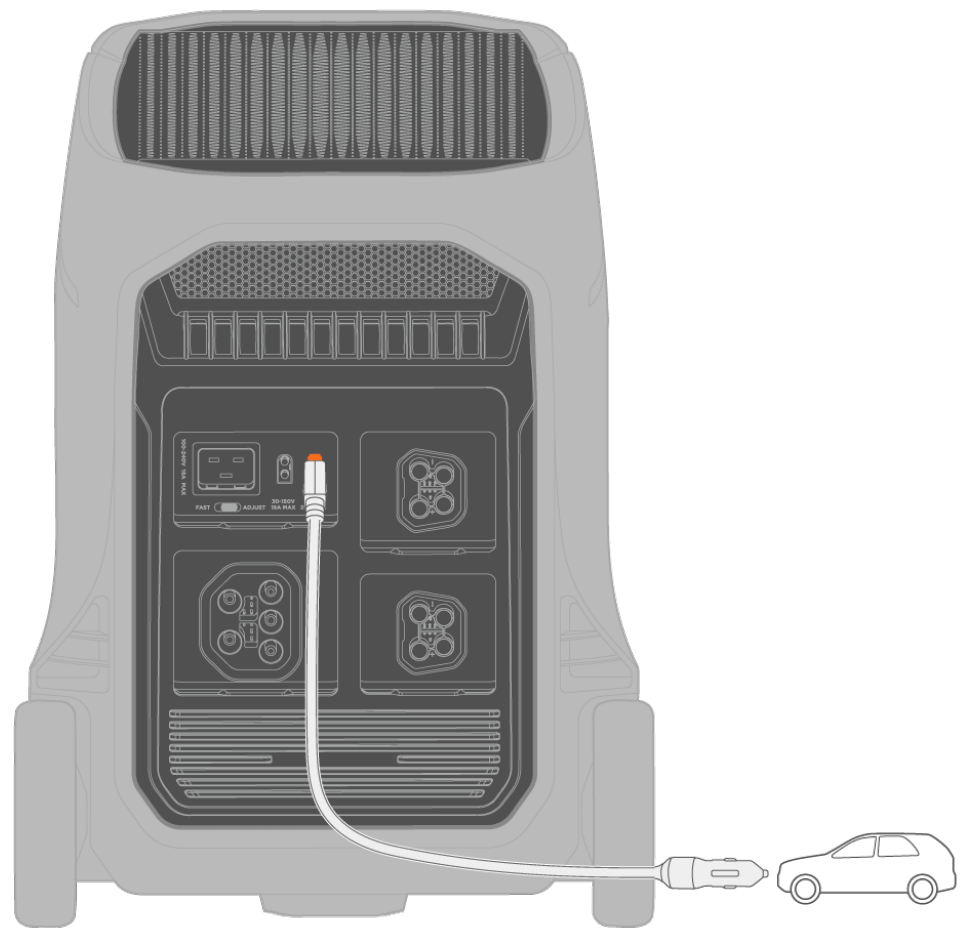


Wskazówki:

1. Na rzeczywistą wydajność ładowania słonecznego mogą mieć wpływ różne czynniki, takie jak warunki pogodowe, kąt nachylenia panelu, temperatura otoczenia itp. Aby dowiedzieć się więcej na temat okablowania instalacji słonecznej, zapoznaj się z jedną z poniższych [instrukcji obsługi panelu słonecznego EcoFlow](#).
2. W przypadku okablowania równoległego wymagane są przedłużacze do instalacji słonecznej typu T lub Y. Służą one do łączenia wielu przewodów o tej samej polaryzacji w jeden kabel, co upraszcza proces okablowania podczas łączenia paneli z kablem do ładowania XT60 / XT60i.
3. Jeśli okaże się, że poziomy mocy ładowania nie odpowiadają specyfikacjom paneli słonecznych, spróbuj dostosować połączenia, aby mieć pewność, że są one bezpieczne. Upewnij się również, że panele słoneczne są podłączone do odpowiedniego portu wejściowego instalacji słonecznej w oparciu o ich rzeczywiste specyfikacje.

Z użyciem gniazda zapalniczki

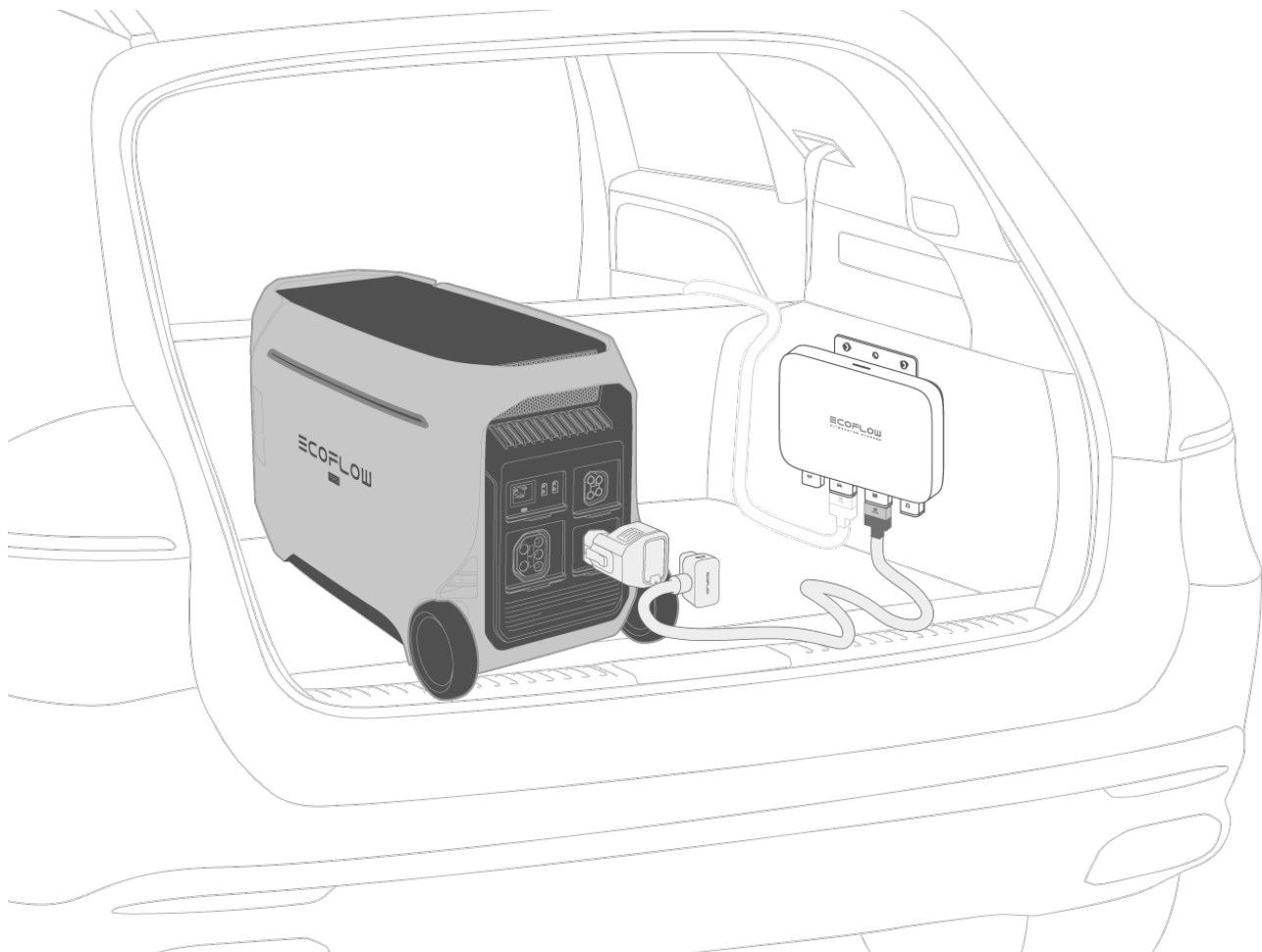
Podłącz samochodowy port wejściowy stacji zasilania (XT60i) do gniazda zapalniczki w samochodzie za pomocą kabla do ładowania EcoFlow Car Charging Cable.



Z użyciem ładowarki baterii DC-DC

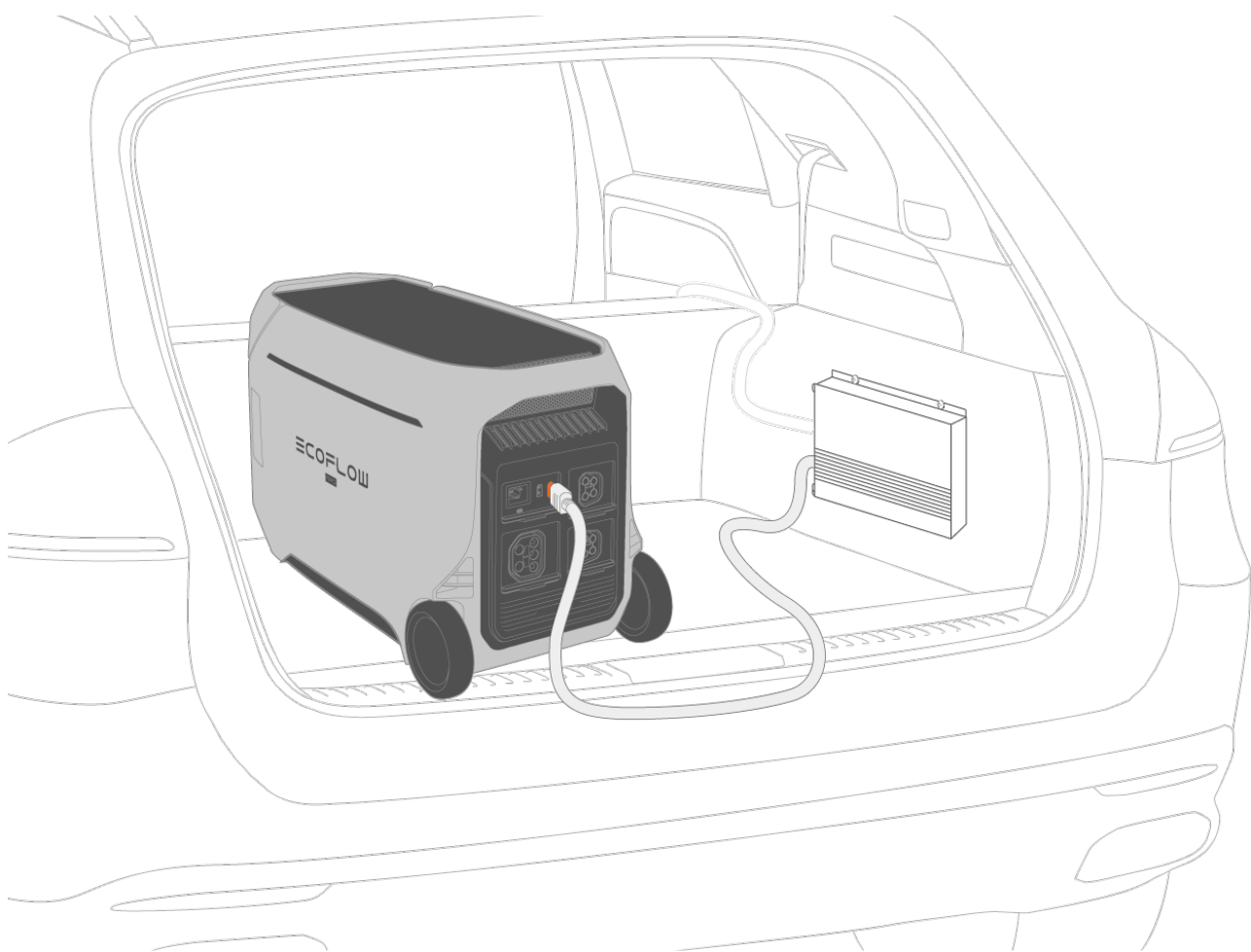
Metoda 1: przez port baterii dodatkowej (obsługa wyłącznie urządzenia EcoFlow Alternator Charger)

1. Zainstaluj urządzenie DELTA Pro to Smart Generator Adapter w porcie dodatkowej baterii stacji zasilania.
2. Podłącz stację zasilania do portu XT150 urządzenia EcoFlow 800W Alternator Charger.



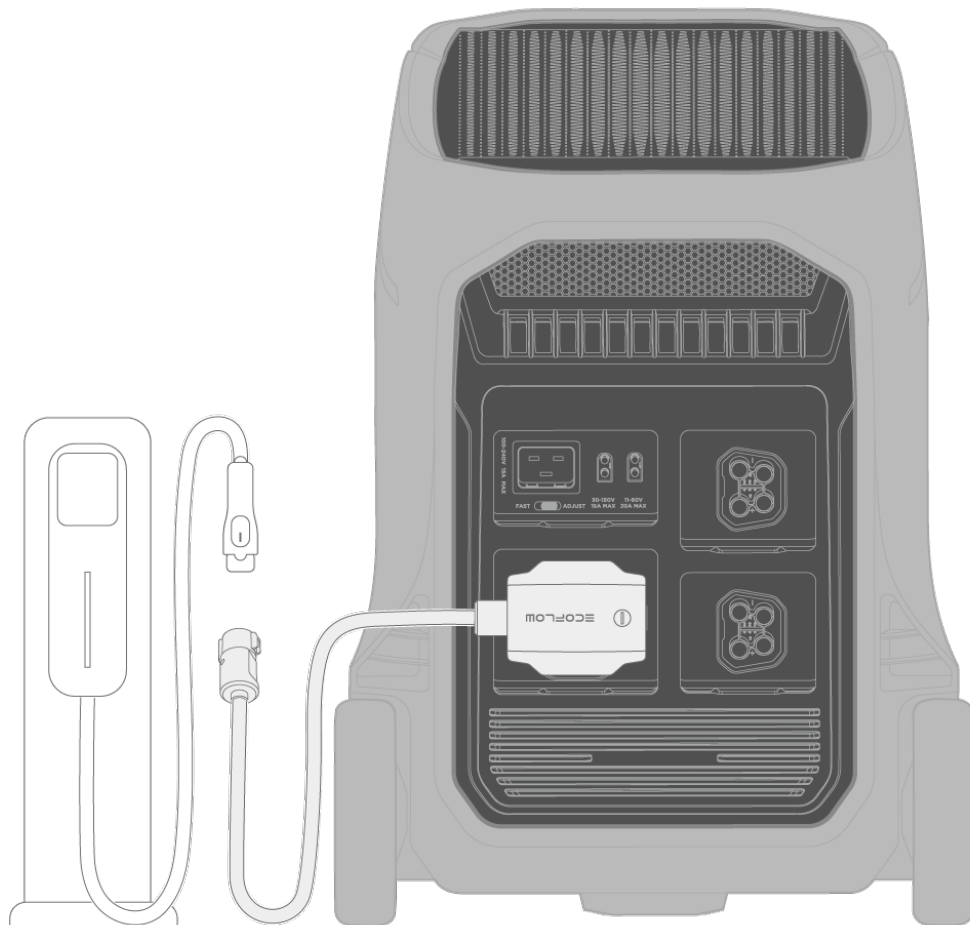
Metoda 2: przez samochodowy port wejściowy (XT60i)

Podłącz samochodowy port wejściowy stacji zasilania do pokładowej ładowarki baterii DC-DC.



Z użyciem ładowarki do pojazdów elektrycznych (EV)

Podłącz port wejściowy/wyjściowy zasilania AC stacji zasilania do ładowarki EV za pomocą EcoFlow EV X-Stream Adapter.



Informacja:



Podczas ładowania za pomocą ładowarki EV upewnij się, że poziom naładowania baterii w stacji zasilania jest wyższy niż 0% lub wyższy niż limit rozładowania określony w aplikacji EcoFlow. W przeciwnym razie proces ładowania może się nie udać.



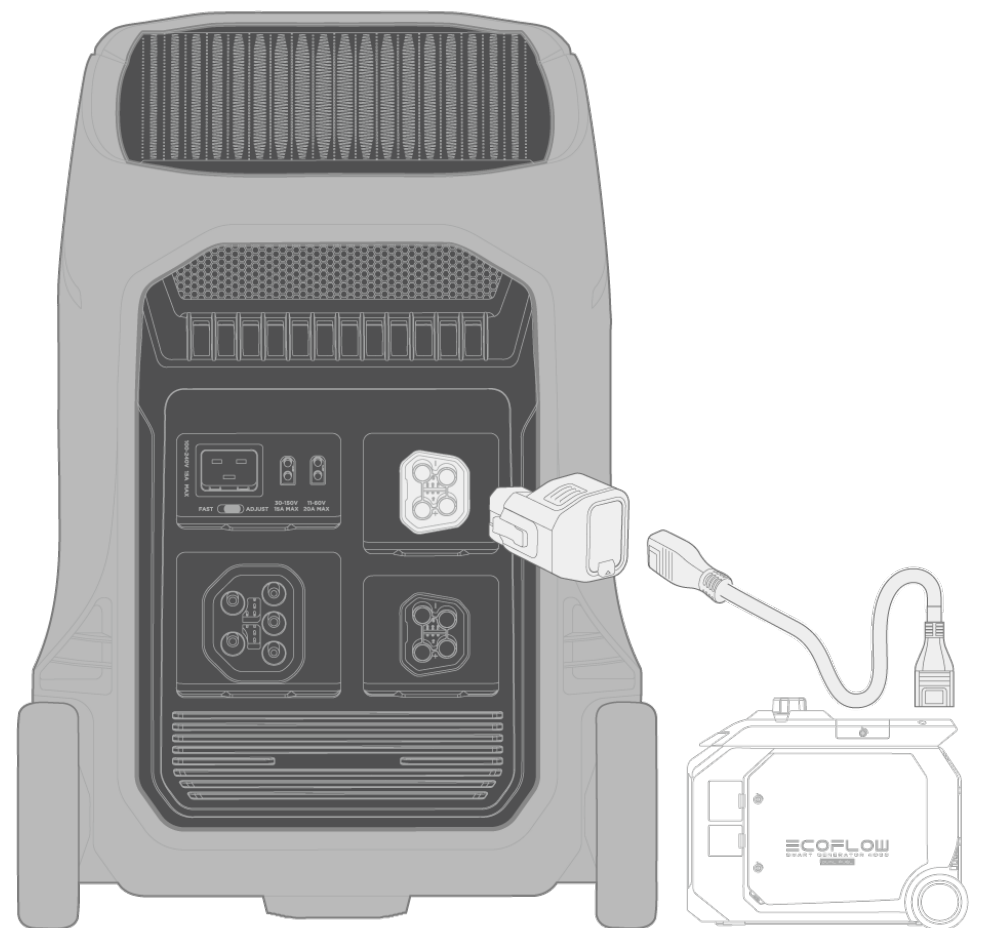
Wskazówka:

Stacja zasilania obsługuje ładowarki EV AC poziomu 1 i 2.

Z użyciem generatora

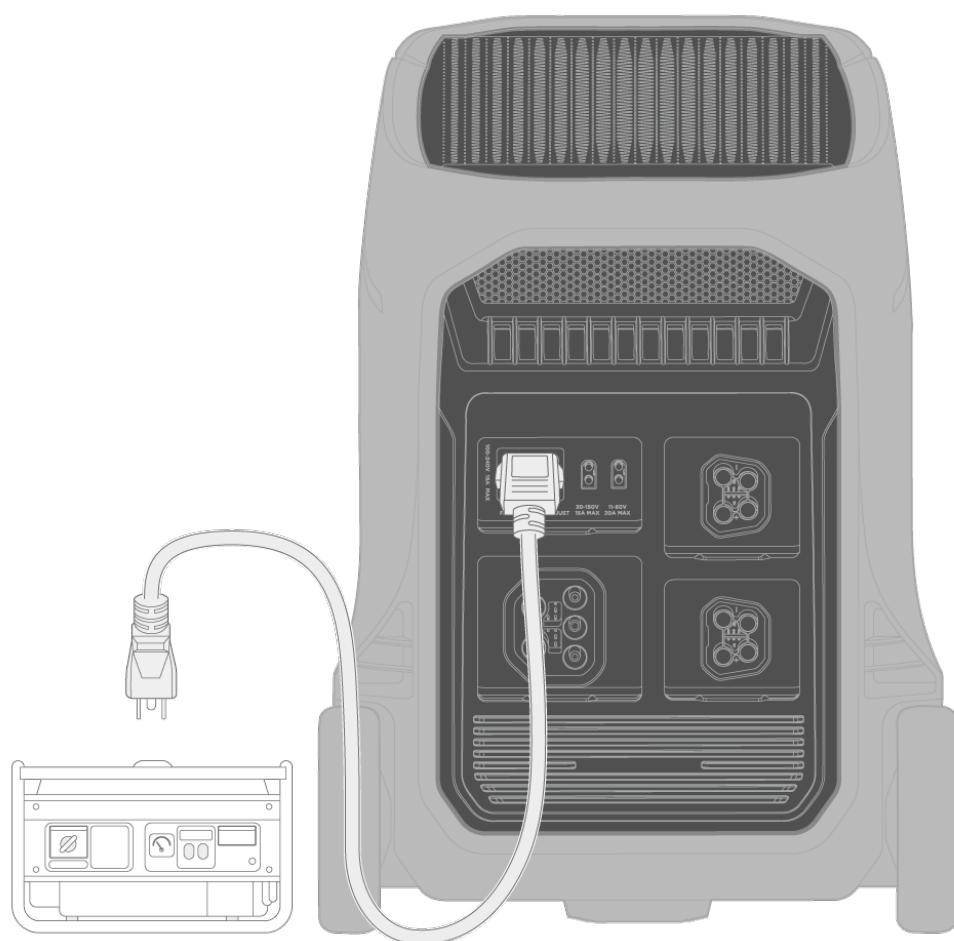
Metoda 1: przez port baterii dodatkowej (obsługa wyłącznie urządzeń EcoFlow Smart Generator)

1. Zainstaluj urządzenie DELTA Pro to Smart Generator Adapter w porcie dodatkowej baterii stacji zasilania.
2. Podłącz stację zasilania do portu XT150 generatora EcoFlow za pomocą kabla połączeniowego dodatkowej baterii.



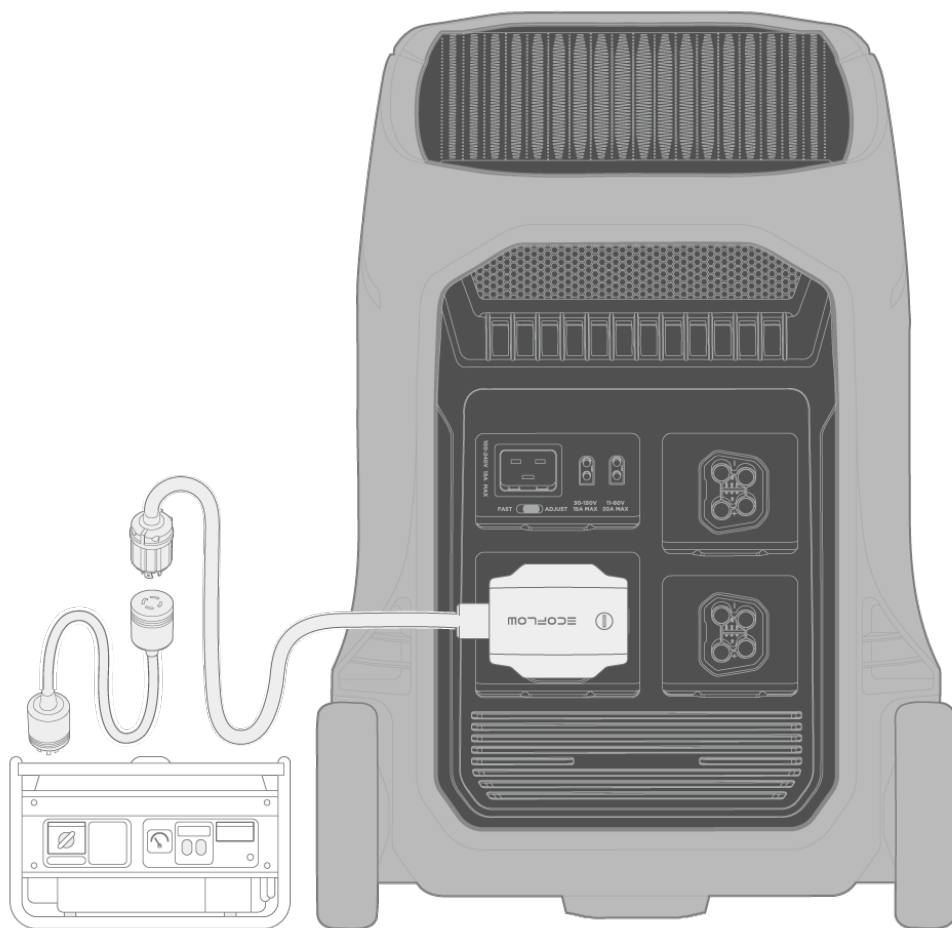
Metoda 2: przez gniazdo wejściowe AC

Podłącz gniazdo wejściowe AC stacji zasilania do generatora za pomocą dostarczonego kabla do ładowania AC.



Metoda 3: przez port wejściowy/wyjściowy zasilania AC

Podłącz port wejściowy/wyjściowy zasilania AC stacji zasilania do portu AC fazy dzielonej (L14-30 lub L15-30) generatora za pomocą adaptera EcoFlow AC Generator Charging Adapter.



Zarządzanie

Pobieranie aplikacji EcoFlow

Firma EcoFlow udostępnia specjalną aplikację do zarządzania urządzeniami. Aplikacja mobilna umożliwia:

- Kompleksowe sterowanie urządzeniami EcoFlow z dowolnego miejsca.
- Wygodne monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym.
- Personalizację własnych planów zużycia energii za pomocą szeregu konfigurowalnych opcji.
- Natychmiastowe odbieranie aktualizacji oprogramowania sprzętowego i rozwiązywanie problemów w aplikacji.



Zeskanuj kod QR lub pobierz aplikację na stronie:

<https://download.ecoflow.com/app>

Powiązanie urządzenia i konfiguracja Internetu

Po pomyślnym zarejestrowaniu konta EcoFlow należy powiązać z nim urządzenia EcoFlow, aby zapewnić zdalny dostęp do ustawień urządzenia.

W celu powiązania nowego urządzenia EcoFlow z kontem:

1. Przejdź do aplikacji EcoFlow i zaloguj się do swojego konta EcoFlow.
2. Dotknij przycisku Dodaj urządzenie lub ikony **+** w prawym górnym rogu, aby wyszukać nowe urządzenia EcoFlow.
3. Wybierz urządzenie EcoFlow i postępuj zgodnie z instrukcjami podręcznymi, aby zakończyć operację powiązania urządzenia z kontem i konfigurację połączenia Wi-Fi.



Wskazówki:

1. Nie można wykryć danej stacji zasilania z wykorzystaniem funkcji Bluetooth? Spróbuj wykonać następujące czynności:

- a. **Wyłączenie zasilania:** naciśnij i przytrzymaj przycisk głównego zasilania przez 2 sekundy w celu wyłączenia stacji zasilania.
- b. **Resetowanie połączenia Bluetooth:** gdy stacja zasilania jest wyłączona, naciśnij przycisk głównego zasilania i po włączeniu ekranu przytrzymaj go przez co najmniej 5 sekund, aby zresetować wszystkie połączenia Bluetooth i Wi-Fi.
- c. **Włączenie zasilania i ponowienie próby:** naciśnij i przytrzymaj przycisk głównego zasilania przez 2 sekundy w celu włączenia stacji zasilania.
- d. Jeśli problem nadal będzie występować, skontaktuj się z pomocą techniczną.

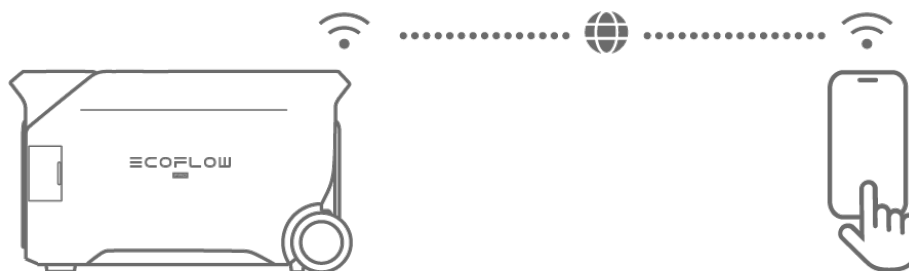
2. Wskazówka dotycząca trybu gotowości do połączenia Bluetooth: w tej stacji zasilania jest dostępny tryb gotowości zasilania do połączenia Bluetooth. W trybie gotowości zasilania do połączenia Bluetooth po wyłączeniu opisywana stacja zasilania utrzymuje włączoną obsługę funkcji Bluetooth. Umożliwia to zdalne włączenie stacji zasilania za pośrednictwem funkcji Bluetooth w aplikacji EcoFlow. Niemniej jednak tryb gotowości do połączenia Bluetooth powoduje zużywanie pewnej ilości energii. Aby wyłączyć tę funkcję lub skrócić czas gotowości zasilania do połączenia Bluetooth, odpowiednio dostosuj ustawienie Limit czasu połączenia Bluetooth w aplikacji EcoFlow.

Sterowanie przy użyciu telefonu

Aplikacja EcoFlow umożliwia zarządzanie za pomocą telefonu wszystkimi urządzeniami EcoFlow powiązanymi z zarejestrowanym w niej kontem. Stacja zasilania obsługuje połączenia Wi-Fi i Bluetooth, dostosowując się do zmiennych warunków pracy sieci, aby zapewnić wygodny dostęp do ustawień urządzenia.

- **Z połączeniem internetowym**

W przypadku stabilnej sieci Wi-Fi można uzyskać dostęp do ustawień urządzenia przez Internet. Korzystanie z tej metody jest zawsze zalecane, ponieważ zapewnia możliwość odbierania przez urządzenie EcoFlow aktualizacji oprogramowania sprzętowego i powiadomień push.



- **Bez połączenia internetowego**

W przypadku ograniczonego połączenia Wi-Fi można zarządzać stacją zasilania lokalnie przy użyciu funkcji Bluetooth.



Sterowanie przy użyciu panelu EcoFlow PowerInsight

Panel EcoFlow PowerInsight pełni funkcję menedżera energii dla systemu zasilania — od jej wytwarzania aż po magazynowanie i zużycie. Może również służyć do integracji urządzeń innych marek za pośrednictwem protokołu Matter, w tym termostatów do regulacji temperatury w pomieszczeniu, inteligentnych wtyczek do monitorowania zużycia i sterowania zasilaniem urządzeń oraz inteligentnych żarówek do zarządzania oświetleniem.

Więcej informacji na temat sposobów korzystania z panelu EcoFlow PowerInsight można znaleźć na stronie

<https://manuals.ecoflow.com/product/powerinsight>



Więcej informacji

Zwiększone bezpieczeństwo systemu

Z myślą o bezpieczeństwie urządzenie DELTA Pro 3 wyposażono w obudowę izolacyjną i różnego rodzaju zabezpieczenia. Jeśli jednak stacja zasilania ma być używana w wilgotnym środowisku lub w innych warunkach stwarzających potencjalne zagrożenia elektryczne, należy zwiększyć bezpieczeństwo, stosując wraz z urządzeniem wyłącznik różnicowoprądowy (typu GFCI lub RCD).

W przypadku korzystania z wyłącznika różnicowoprądowego należy włączyć funkcję „Obsługa GFCI” w aplikacji EcoFlow. W ramach tej funkcji linię neutralną wykorzystuje się do symulacji uziemienia przewodu neutralnego sieci elektrycznej, uzyskując w ten sposób obwód detekcyjny wyłącznika różnicowoprądowego, umożliwiającą zadziałanie wyłącznika po wykryciu upływu prądu.

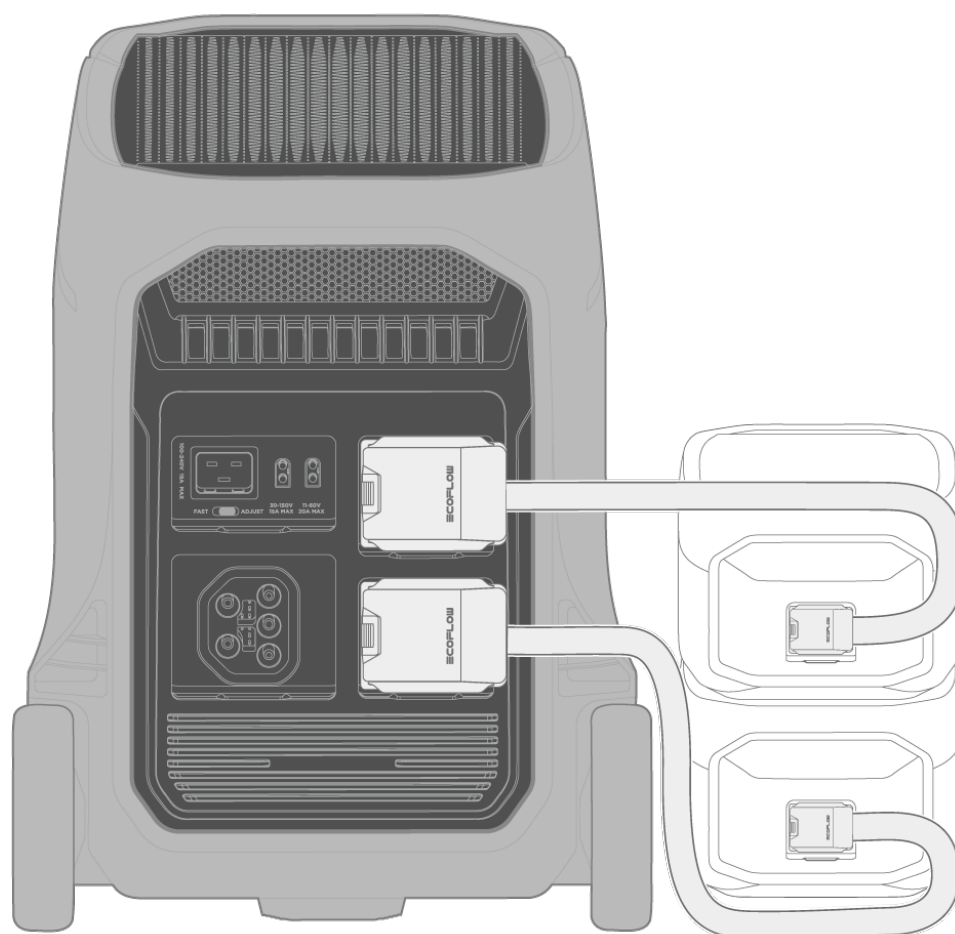
Uwaga:



1. Kiedy stacja zasilania działa w trybie obejścia, funkcjonalność wyłącznika różnicowoprądowego (GFCI) zależy od konfiguracji uziemienia źródła zasilania AC. Włączenie funkcji obsługi wyłącznika różnicowoprądowego (GFCI) nie jest w tym przypadku wymagane.
2. Jeśli nie podłączono żadnego zewnętrznego wyłącznika różnicowoprądowego (GFCI), pozostaw tę funkcję wyłączoną.

Zwiększanie pojemności baterii

W przypadku częstych sytuacji wymagających dużej mocy lub dłuższego użytkowania podczas przerw w dostawie energii elektrycznej można z wyprzedzeniem zainstalować dodatkową baterię zwiększającą pojemność urządzenia. Opisywana stacja zasilania umożliwia podłączenie maksymalnie 2 dodatkowych baterii w celu zwiększenia pojemności.



- **Podłączanie dodatkowej baterii**

1. Podłącz dodatkową baterię do portu dodatkowej baterii w stacji zasilania.
2. Instalacja dodatkowej baterii zostanie uznana za zakończoną pomyślnie, gdy na ekranie stacji zasilania pojawi się ikona baterii.

- **Odłączanie dodatkowej baterii**

Odłącz dodatkową baterię od stacji zasilania.

Wskazówka:



1. Aby uzyskać optymalną wydajność, z tą stacją zasilania należy stosować urządzenie [inteligentna dodatkowa bateria do EcoFlow DELTA Pro 3](#).
2. Stacja zasilania jest wstecznie zgodna z urządzeniem [inteligentna dodatkowa bateria do EcoFlow DELTA Pro](#).

Maksymalizacja mocy wyjściowej

Technologia X-Fusion: optymalna moc

X-Fusion to zaawansowana technologia, dzięki której wszystkie gniazda wyjściowe AC zapewniają optymalne parametry mocy i prądu, gdy urządzenie działa w trybie obejścia (który jest automatycznie włączany przy jednoczesnym ładowaniu i rozładowywaniu urządzenia).



Wskazówki:



1. Technologia X-Fusion jest funkcją wbudowaną niewymagającą dodatkowej konfiguracji.
2. Stacja zasilania może dostarczać maksymalną moc znamionową bez względu na to, jak duża jest moc wejściowa.

Technologia X-Boost: zasilanie urządzeń o dużej mocy

X-Boost to innowacyjna technologia dostępna wyłącznie w stacjach zasilania EcoFlow. Umożliwia stacji zasilania obsługę urządzeń o wyższym zapotrzebowaniu na moc niż moc znamionowa samej stacji.

- **Jak korzystać z tej funkcji?**

Funkcja X-Boost jest domyślnie wyłączona. Aby z niej skorzystać:

1. Podłącz dowolne urządzenia o dużej mocy do gniazda wyjściowego AC stacji zasilania.
2. Otwórz aplikację EcoFlow i zaloguj się do swojego konta EcoFlow.
3. Włącz funkcję X-Boost w ustawieniach urządzenia.

- **Do obsługi jakiego rodzaju urządzeń przeznaczona jest funkcja X-Boost?**

Funkcja X-Boost jest przeznaczona głównie do urządzeń grzewczych, takich jak koc elektryczny, podgrzewacz wody lub pompa ciepła. Funkcja X-Boost nie obsługuje urządzeń z zabezpieczeniem napięciowym (takich jak przyrządy precyzyjne). Jeśli takie urządzenia są podłączone, mogą przestać działać z powodu niskiego napięcia.



Wskazówka:

Funkcja X-Boost nie jest dostępna, gdy stacja zasilania jest ładowana ze źródła zasilania AC (tj. gdy stacja zasilania pracuje w trybie obejścia).

- Informacje referencyjne: moc z funkcją X-Boost

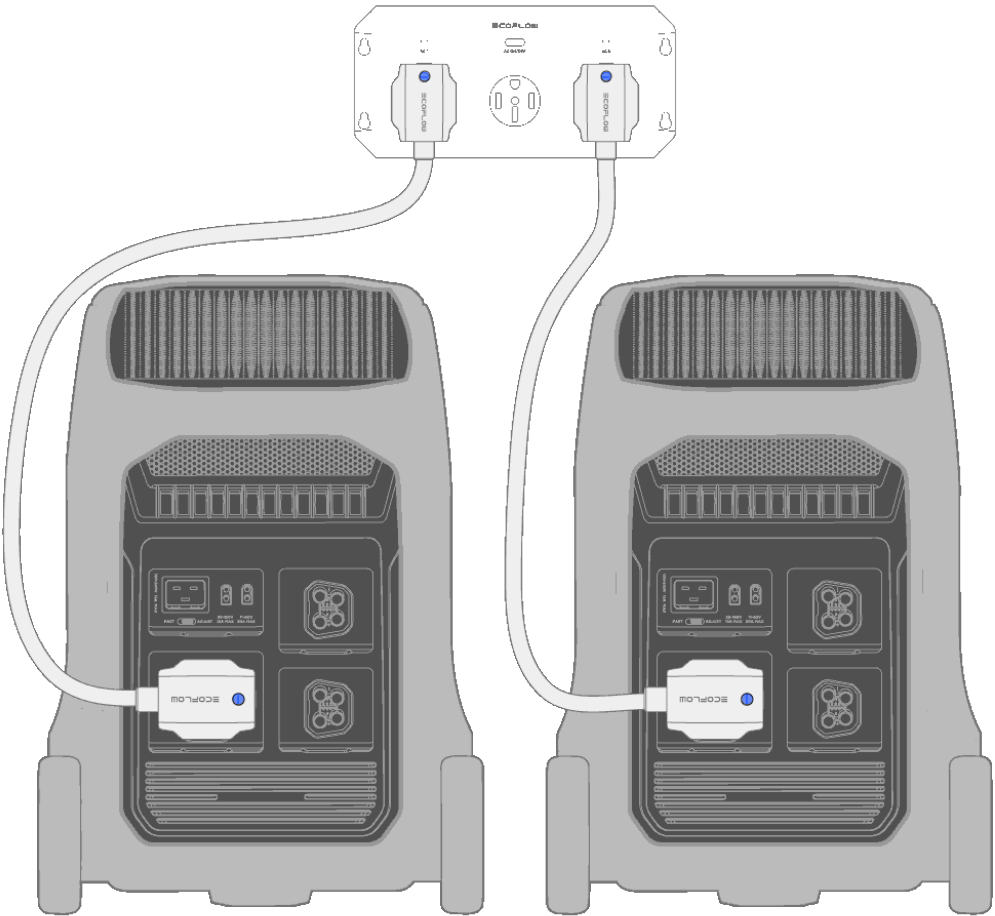
Wersja	Moc znamionowa (W)	Moc z funkcją X-Boost (W)
US	4000	6000
JP	3600	5100
CN	4000	6000
UK	4000	6000
UE	4000	6000
AU	4000	6000
CH	4000	6000
ZA	4000	6000

Łączenie stacji zasilania w układzie równoległym

Łączenie stacji zasilania w układzie równoległym ma na celu znaczne zwiększenie mocy wyjściowej i pojemności magazynu energii. Taką konfigurację można wykorzystać w różnych sytuacjach zapotrzebowania na dużą moc, takich jak mieszkanie bez dostępu do sieci elektrycznej, zasilanie rezerwowe lub wykonywanie prac budowlanych.

Metoda 1: konfiguracja dwóch stacji zasilania z urządzeniem EcoFlow 50 Amp Hub

Aby podwoić moc wyjściową, połącz ze sobą dwie stacje zasilania DELTA Pro 3 przy użyciu urządzenia EcoFlow 50 Amp Hub i kabla EcoFlow Power Input/Output Cable. Następnie urządzenia odbiorcze podłącz do urządzenia EcoFlow 50 Amp Hub za pomocą kabla NEMA 14-50P.



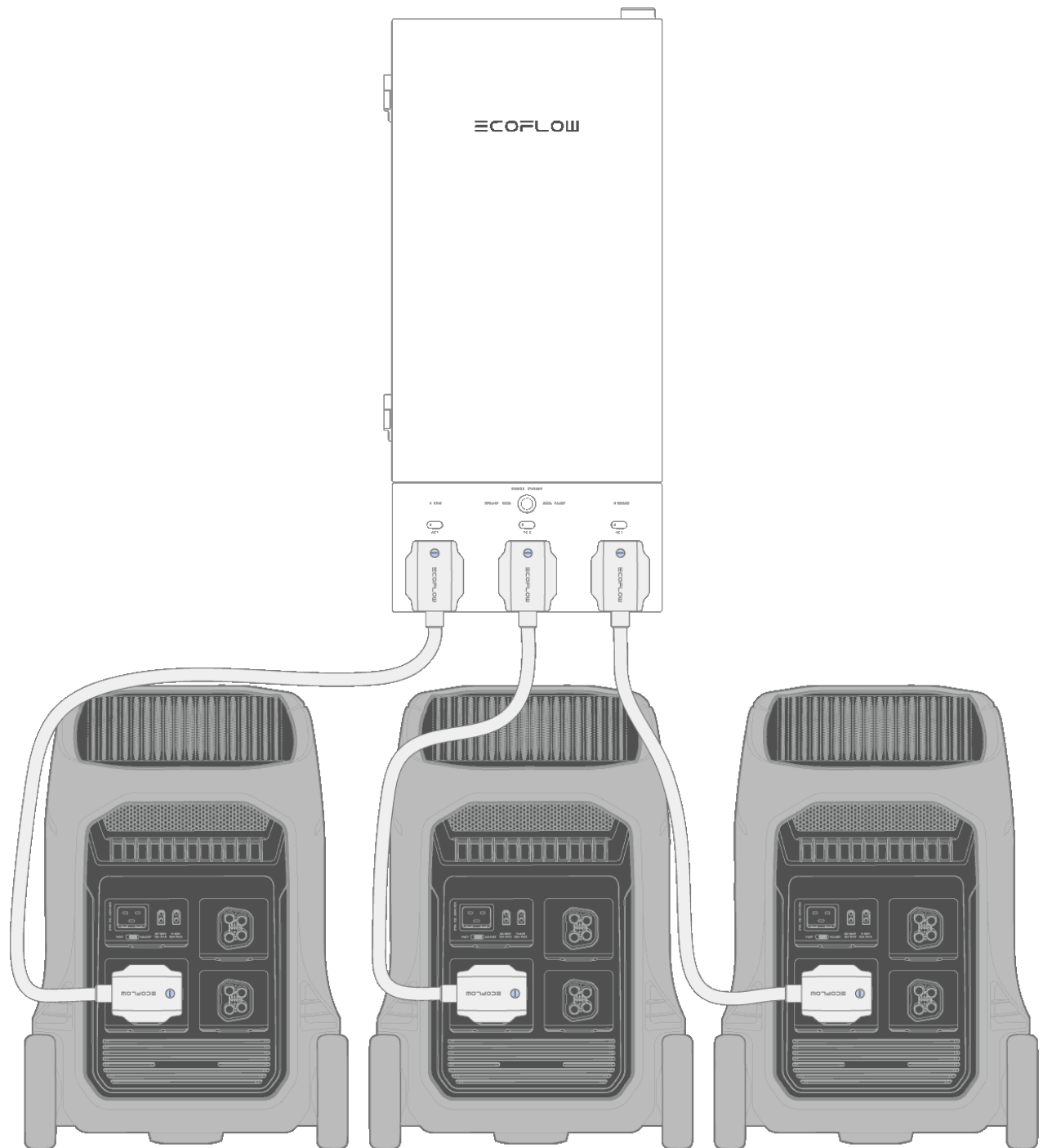
Wskazówka:



W tej konfiguracji całkowity prąd wyjściowy koncentratora EcoFlow 50 A jest dwukrotnie większy od prądu znamionowego portu AC POWER IN/OUT stacji DELTA Pro 3.

Metoda 2: konfiguracja trzech stacji zasilania z urządzeniem EcoFlow Smart Home Panel 2

Aby potroić moc wyjściową, połącz ze sobą trzy stacje zasilania DELTA Pro 3 przy użyciu urządzenia [EcoFlow Smart Home Panel 2](#) i kabla EcoFlow Power Input/Output Cable. Urządzenie EcoFlow Smart Home Panel 2 można również podłączyć do panelu głównego, aby zbiorczo zarządzać obwodami elektrycznymi w domu.



Informacja:



Gdy używany jest port wejściowy/wyjściowy zasilania AC, wszystkie gniazda wyjściowe AC i gniazdo wejściowe AC są wyłączone.

Budowa systemu zasilania rezerwowego

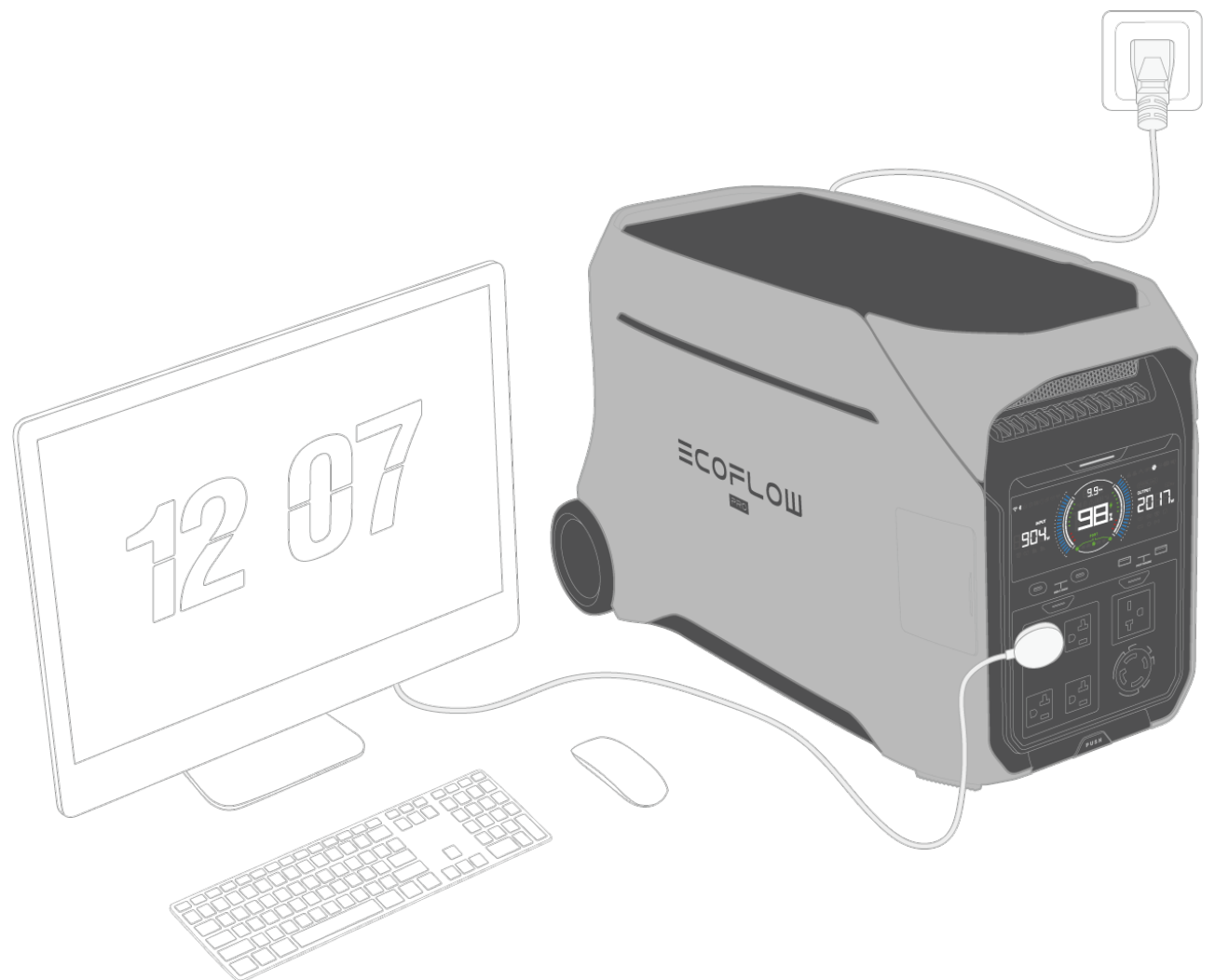
Zasilacz awaryjny (UPS): rezerwowe źródło zasilania najważniejszych urządzeń

UPS to urządzenie lub system, który zapewnia ciągłe zasilanie rezerwowe w przypadku awarii sieci elektrycznej. Stacji zasilania można używać jako zasilacza UPS do podtrzymywania zasilania najważniejszych urządzeń w

gospodarstwie domowym. Stacja zasilania działa jako zasilacz UPS w trybie gotowości z czasem przełączania wynoszącym 10 ms. Gdy wystąpi przerwa w dostawie energii elektrycznej i urządzenia nie mogą już pobierać energii z sieci elektrycznej, stacja zasilania automatycznie przekazuje energię z baterii do podłączonych urządzeń.

- **Jak korzystać z tej funkcji?**

1. Podłącz stację zasilania do ściennego gniazda sieciowego, aby uzyskać dostęp do zasilania sieciowego.
2. Podłącz urządzenia do stacji zasilania w celu zapewnienia zasilania podczas przerwy w dostawie energii elektrycznej.



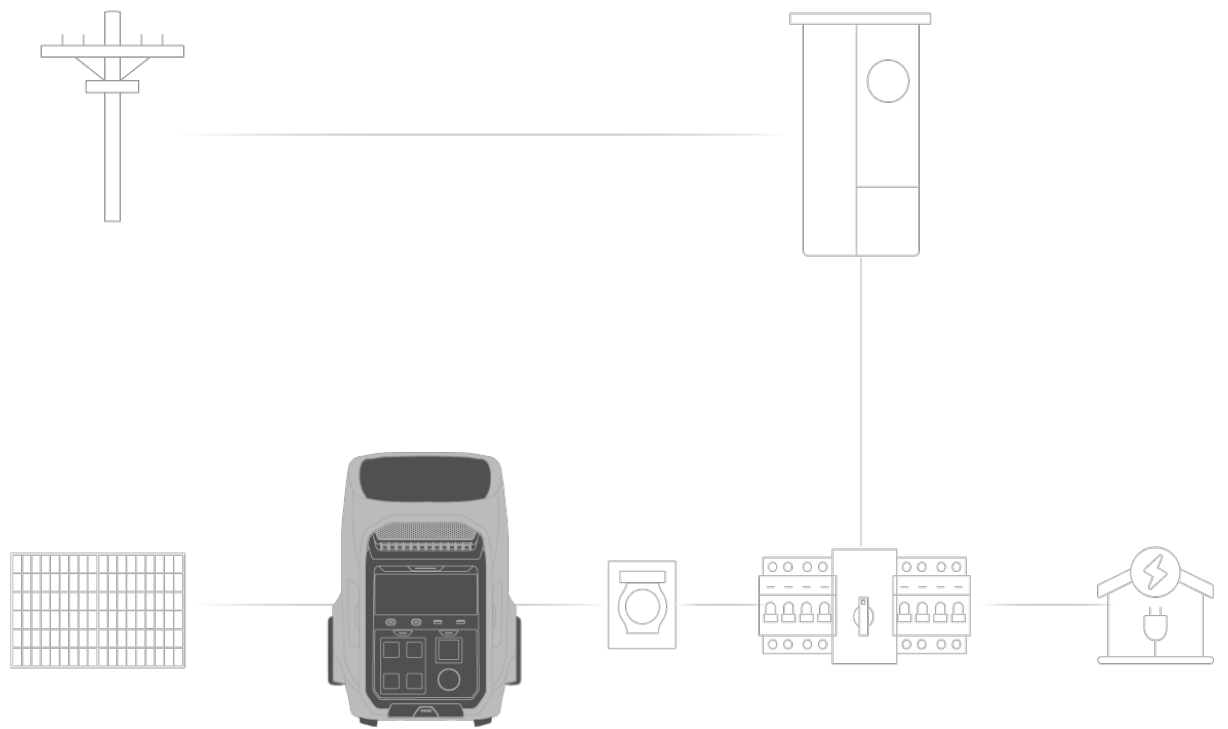
Uwaga: w przypadku takiej konfiguracji stacja zasilania wymaga większej mocy wejściowej z sieci elektrycznej niż sama dostarcza do podłączonych urządzeń odbiorczych, dzięki czemu może wykorzystać nadwyżkę mocy do ładowania i utrzymania energii baterii. W przeciwnym razie stacja zasilania nie może działać jako zasilacz UPS, ponieważ jej baterie nie będą ładowane.

Zasilanie rezerwowe do użytku domowego

Możliwa do zwiększania pojemność baterii i różne typy gniazd sprawiają, że urządzenie DELTA Pro 3 jest modułem magazynowania energii, który ogranicza jej straty, a także stabilnym rezerwowym źródłem zasilania podczas przerw w dostawach energii elektrycznej.

1. Tradycyjny schemat systemu zasilania rezerwowego

Istniejącą skrzynkę przyłączeniową zasilania i przełącznik obwodów zasilania można używać z urządzeniem DELTA Pro 3. W czasie standardowej pracy urządzeń domowych zasilanych z sieci elektrycznej urządzenie DELTA Pro 3 magazynuje energię generowaną przez panele słoneczne. W razie potrzeby do przełączania źródła zasilania domowych urządzeń odbiorczych na stację zasilania można użyć przełącznika obwodów zasilania.

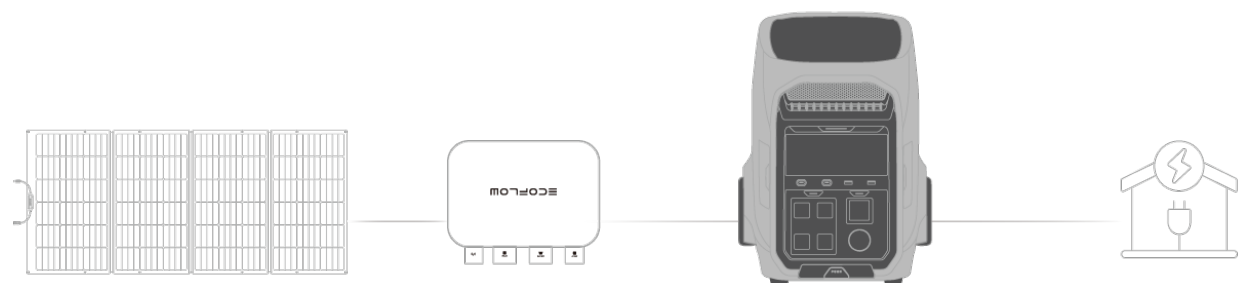


Informacja:

Przełącznik obwodów zasilania jest niezbędny do bezpiecznego odizolowania zasilania rezerwowego od zasilania sieciowego. **NIE NALEŻY** podłączać stacji zasilania do instalacji elektrycznej budynku bez prawidłowo zainstalowanego rozłącznika izolacyjnego. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów prawa i wymogów regulacyjnych dotyczących energii elektrycznej.

2. Balkonowa instalacja słoneczna EcoFlow PowerStream

Do zbudowania prostego systemu magazynowania energii z instalacji fotowoltaicznej (PV) można użyć urządzenia [EcoFlow PowerStream Microinverter](#), stacji zasilania DELTA Pro 3 i paneli słonecznych. W tej konfiguracji stacja zasilania DELTA Pro 3 magazynuje nadwyżkę energii elektrycznej generowanej przez panele słoneczne i dostarcza ją do domu w nocy lub podczas przerw w dostawie energii elektrycznej.



Informacja:

Ze względu na różnice w przepisach dotyczących energii elektrycznej w różnych krajach i regionach przed dokonaniem zakupu zalecamy zapoznanie się z lokalnymi wymogami prawnymi i skonsultowanie się z wykwalifikowanym elektrykiem. Należy upewnić się, że produkt może być zainstalowany i używany zgodnie z wymogami regulacyjnymi obowiązującymi w danym kraju/regionie.



Wskazówka:

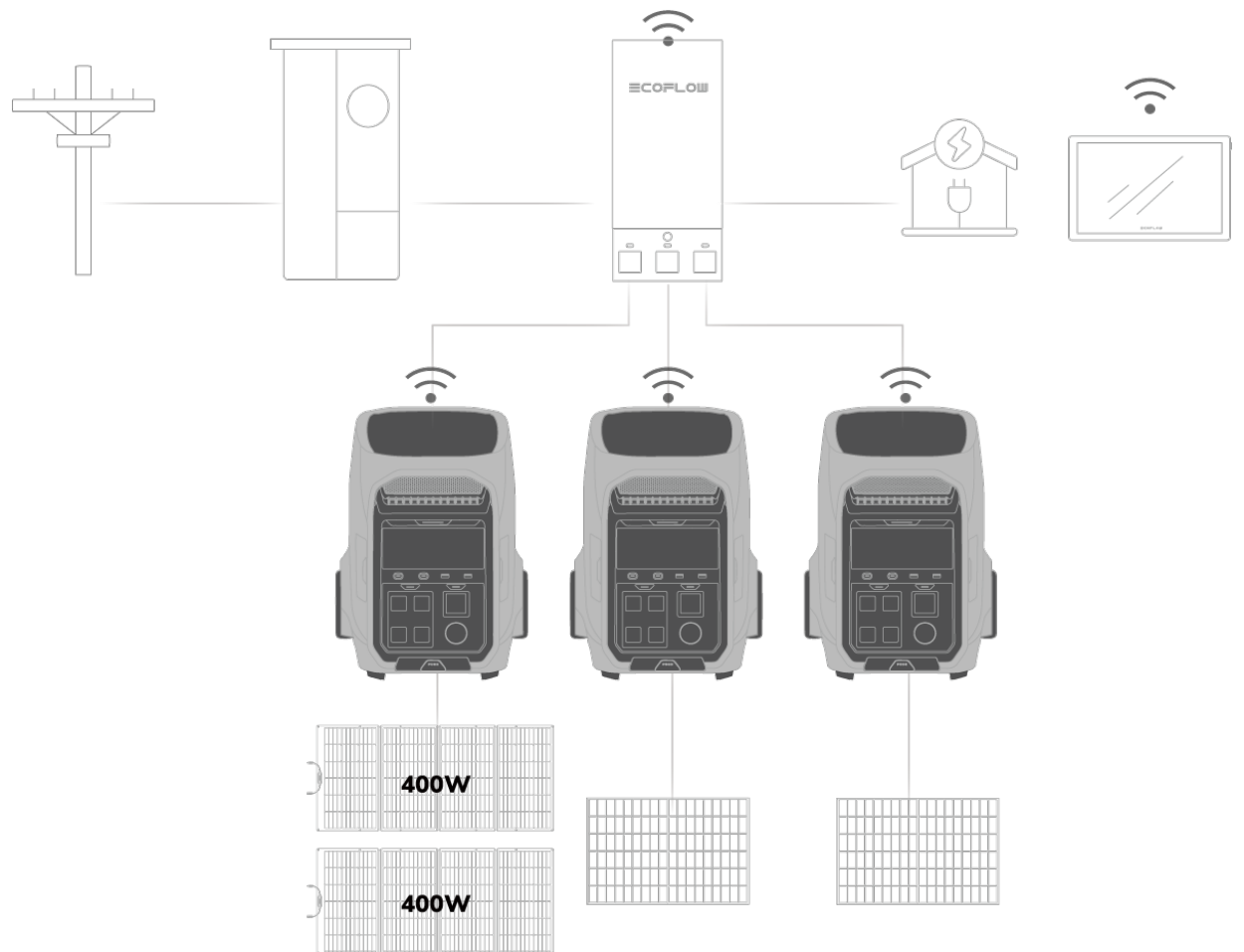
Więcej informacji na temat systemu EcoFlow PowerStream można znaleźć na stronie: <https://eu.ecoflow.com/pages/powerstream>

3. Zasilanie rezerwowe EcoFlow Smart Home Backup

Urządzenia EcoFlow można wykorzystać do utworzenia ekosystemu inteligentnego zarządzania energią.

Domowy plan zasilania można dostosować przy użyciu aplikacji EcoFlow lub panelu [PowerInsight](#). Urządzenie [Smart Home Panel 2](#) służy jako centrum sprzętowe do sterowania stacją zasilania DELTA Pro 3 umożliwiające uruchamianie programów ładowania AC i rozładowywania. W przypadku nieoczekiwanej przerwy w dostawie energii elektrycznej urządzenie Smart Home Panel 2 automatycznie przełączy zasilanie domu z sieciowego na moduł magazynowania energii.

W normalnych warunkach stację zasilania DELTA Pro 3 można ładować z sieci elektrycznej, instalacji słonecznej lub inteligentnego generatora EcoFlow Smart Generator, zawsze zapewniając w domu wystarczające rezerwy energii elektrycznej.



Przechowywanie i konserwacja

1. Przechowywanie

- Przechowuj urządzenie w temperaturze od -10°C do 45°C. Zalecany przybliżony zakres temperatury pozwalający utrzymać dobry stan baterii wynosi od 0°C do 30°C.
- Przechowuj urządzenie w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, które zapewnia bezpieczeństwo i zmniejsza ryzyko upadku.
- Upewnij się, że urządzenie znajduje się z dala od źródeł wody i ciepła, silnych pól magnetycznych, środowisk z gazami żrącymi oraz jakichkolwiek substancji łatwopalnych lub wybuchowych.
- Aby utrzymać dobry stan baterii, w przypadku długoterminowego przechowywania ładuj i rozładuj urządzenie raz na 3 miesiące (naładuj je całkowicie, a następnie rozładuj do poziomu 60% na czas przechowywania).
- Urządzenie nie może być nieładowane lub nieużytkowane przez okres przekraczający 6 miesięcy. W przeciwnym razie unieważniona zostanie gwarancja.

2. Konserwacja

- **Czyszczenie**

Do wycierania i czyszczenia produktu należy używać miękkiej, suchej ściereczki.

- **Utrzymywanie baterii w dobrym stanie**

Należy unikać przechowywania nieużywanego produktu przez dłuższy czas. Co 3 miesiące należy naładować i rozładować produkt, aby wydłużyć jego żywotność.

Instrukcje bezpieczeństwa i zgodność z przepisami

Wyłączenie odpowiedzialności

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy zapoznać się z jego dokumentacją i upewnić się, że jest ona w pełni zrozumiała. Po przeczytaniu dokumentu należy go zachować w celu wykorzystania w przyszłości. Niewłaściwe użytkowanie tego produktu może spowodować poważne obrażenia ciała u użytkownika lub innych osób, a także uszkodzenie produktu i utratę mienia. Rozpoczęcie korzystania z tego produktu jest równoznaczne ze zrozumieniem, zatwierdzeniem i zaakceptowaniem wszystkich warunków i treści zawartych w niniejszym dokumencie. Firma EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane użytkowaniem produktu niezgodnie z dołączoną do niego dokumentacją. Zgodnie z prawem i przepisami firma EcoFlow zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu i wszystkich dokumentów związanych z produktem. Niniejszy dokument może podlegać zmianom (aktualizacjom, poprawkom lub wygaśnięciu) bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowsze informacje o produkcie można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej firmy EcoFlow: <https://www.ecoflow.com/>.

Instrukcje bezpieczeństwa



Save these instructions.



Read the user manual and all safety instructions carefully before any operation.

1. Nie należy narażać produktu na silne uderzenia, drgania ani upadki.
2. Nie należy przewozić produktu na pokładzie samolotu.
3. Nie należy używać produktu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak ogień lub piec grzewczy.
4. Nie należy narażać produktu na działanie wilgoci ani zanurzać go w jakimkolwiek płynie. W przypadku korzystania z produktu w wilgotnym środowisku, takim jak obszary deszczowe lub miejsca w pobliżu wody, należy zabezpieczyć go wodoodporną torbą.
5. Podczas użytkowania lub przechowywania produktu należy przestrzegać

- wymagań dotyczących temperatury otoczenia określonych w specyfikacji produktu. Należy unikać warunków powodujących pogorszenie stanu lub uszkodzenie produktu, a także zagrożeń dla bezpieczeństwa osób spowodowanych zbyt wysokimi lub zbyt niskimi temperaturami.
6. Nie należy używać produktu w środowisku, w którym może być narażony na działanie silnej elektryczności statycznej lub pól magnetycznych.
 7. Produkt należy umieścić w obszarze niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych. W przypadku użytkowania produktu w miejscu przebywania dzieci należy sprawować nad nimi ścisłą opiekę.
 8. Produkt należy umieścić w obszarze wolnym od oparów, dymu, pary wodnej i pyłu.
 9. Produkt należy przechowywać w uporządkowanym, suchym miejscu z dobrą wentylacją.
 10. Produkt nie jest przeznaczony do demontażu, napraw ani modyfikacji przez użytkownika. W sprawie konserwacji lub serwisu należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy EcoFlow.
 11. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności serwisowych lub konserwacyjnych należy zawsze odłączyć produkt od wszystkich zewnętrznych źródeł zasilania.
 12. Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia wtyczki i przewodu elektrycznego, podczas odłączania produktu należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.
 13. Nie należy przebijać produktu ostrymi przedmiotami.
 14. Nie należy wkładać palców ani dłoni do wnętrza obudowy produktu.
 15. Aby zapobiec zwarciom, nie należy wkładać żadnych drutów ani innych metalowych przedmiotów do wnętrza obudowy produktu.
 16. Podczas działania produktu nie należy blokować ani ograniczać systemu odprowadzania ciepła.
 17. Nie należy używać żadnych niezatwierdzonych ani niezalecanych elementów lub akcesoriów. W sprawie części zamiennych należy skontaktować się z firmą EcoFlow w celu uzyskania dalszej pomocy.
 18. Nie należy używać tego produktu w przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, wtyczki lub kabla wyjściowego.
 19. Na produkcie nie należy układać żadnych ciężkich przedmiotów.
 20. Produkt należy ustawić na stabilnej i płaskiej powierzchni. Pozwoli to uniknąć uszkodzenia urządzeń lub obrażeń ciała spowodowanych upadkiem lub przewróceniem się produktu.
 21. Do wycierania i czyszczenia produktu należy używać miękkiej, suchej ściereczki.
 22. **Wskazówka dotycząca limitu czasu dla zasilania AC:** port wyjściowy AC stacji zasilania wyłączy się automatycznie po określonym czasie bezczynności. Funkcję tę można uruchomić, gdy stacja zasilania jest podłączona do urządzeń odbiorczych działających w trybie pracy przerywanej, takich jak lodówki lub klimatyzatory. Aby zapewnić zasilanie w trybie ciągłym do zastosowań krytycznych, takich jak przechowywanie w lodówce leków, szczepionek, łatwo psujących się produktów lub innych cennych artykułów, w aplikacji EcoFlow wybierz dla limitu czasu zasilania AC stacji opcję Nigdy. Ponadto regularnie sprawdzaj poziom naładowania baterii w stacji zasilania.
 23. **Ograniczenia dotyczące sprzętu medycznego:** produkt nie jest przeznaczony do zasilania sprzętu medycznego podtrzymującego życie, takiego jak respiratory klasy medycznej (aparaty klasy medycznej do utrzymywania ciągłego dodatniego ciśnienia w drogach oddechowych CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) lub sztuczne płuca do pozaustrojowej oksygenacji membranowej (ECMO: Extracorporeal

Membrane Oxygenation). Jeśli produkt ma być używany do zasilania innego sprzętu medycznego, należy w pierwszej kolejności skonsultować się z producentem sprzętu, aby upewnić się, że nie występują żadne ograniczenia dotyczące używania zewnętrznego źródła zasilania z tym sprzętem.

24. **Zakłócenia wpływające na sprzęt medyczny:** podczas użytkowania produkty do zasilania będą generować pola elektromagnetyczne, które mogą wpływać na prawidłowość działania wszczepianych lub osobistych urządzeń medycznych, np. stymulatorów serca, implantów ślimakowych, aparatów słuchowych, kardiowerterów-defibrylatorów itp. W przypadku korzystania z tego rodzaju sprzętu medycznego należy skontaktować się z jego producentem w celu uzyskania informacji o wszelkich ograniczeniach dotyczących jego stosowania. Działania te mają zasadnicze znaczenie dla zapewnienia bezpiecznej odległości między wszczepianymi urządzeniami medycznymi (na przykład rozrusznikami serca, implantami ślimakowymi, aparatami słuchowymi, kardiowerterami-defibrylatorami itp.) a niniejszym produktem podczas jego użytkowania.
25. **Ryzyko porażenia prądem elektrycznym:** nigdy nie należy używać produktu do zasilania elektronarzędzi przeznaczonych do cięcia lub uzyskiwania dostępu do części lub przewodów pod napięciem albo materiałów, które mogą zawierać części lub przewody pod napięciem, takich jak ściany budynków itp.
26. **INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA:** niniejszy 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. Wtyczkę należy podłączyć do gniazda, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.
- 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.
27. **Użytkowanie w zakładzie naprawczym:** podczas użytkowania produktu w zakładzie naprawczym, takim jak centrum naprawy pojazdów, warsztat lub inne miejsce, w którym wykonywane są naprawy, nie należy umieszczać go na podłodze ani na wysokości poniżej 457 mm (18 cali) nad podłogą.

Postępowanie w sytuacji awaryjnej

1. W sytuacji awaryjnej przed dotknięciem produktu należy podjąć środki ostrożności chroniące przed porażeniem prądem elektrycznym, np. założyć rękawice izolacyjne.
2. W przypadku zawilgocenia produktu należy natychmiast zaprzestać jego używania i powstrzymać się od dalszej jego obsługi lub włączania. Produkt należy umieścić w bezpiecznym, chronionym przed wilgocią miejscu z dobrą wentylacją, a następnie skontaktować się z działem obsługi klienta firmy EcoFlow w celu uzyskania pomocy.
3. Jeśli produkt wpadnie do wody, należy umieścić go w bezpiecznym,

chronionym przed wilgocią miejscu z dobrą wentylacją i pozostawić poza zasięgiem innych osób do czasu całkowitego wyschnięcia. Po wyschnięciu produktu nie należy ponownie używać i należy go odpowiednio zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

4. W przypadku zapalenia się produktu zalecamy użycie środków gaśniczych w następującej kolejności: gaśnica wodna lub wodna mgłowa, piasek, koc gaśniczy, gaśnica proszkowa, a na końcu gaśnica śniegowa.
5. Jeśli produkt zostanie przewrócony i poważnie uszkodzony, należy założyć rękawice izolacyjne, aby go wyłączyć, a następnie umieścić produkt w otwartej przestrzeni z dala od łatwopalnych materiałów i miejsc przebywania osób i zutylizować go zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

Recykling i utylizacja

1. Produkt poważnie uszkodzony, wadliwie działający lub ze zużytą baterią należy odpowiednio usunąć lub poddać recyklingowi.
2. Produkt zawiera baterie. Produkt należy usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania i recyklingu baterii oraz akumulatorów. Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska i zagrożeń dla bezpieczeństwa, nie należy usuwać go razem z odpadami domowymi.
3. O ile to możliwe, przed usunięciem produktu należy upewnić się, że bateria jest całkowicie rozładowana (do poziomu naładowania 0%). Jeśli nie ma takiej możliwości, nie należy umieszczać baterii bezpośrednio w pojemniku do recyklingu baterii i akumulatorów. Zamiast tego należy skontaktować się z profesjonalną firmą zajmującą się recyklingiem baterii i akumulatorów w celu uzyskania informacji na temat właściwego postępowania.

Zgodność z przepisami

FCC Compliance Statement

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator & your body.

IC Compliance Statement

When using the product, maintain a distance of 20 cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et toute partie de votre corps.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



CE

Hereby, EcoFlow Inc. declares that the radio equipment type portable power station is in compliance with Directives 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

<http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>



WEEE

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

Anatel

"Este produto contém a placa/módulo nRF52832, código de homologação Anatel 08237-24-11541"

Regulamento Anatel sobre equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita (Resolução nº 680): "Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados – Para maiores informações, consulte o site da Anatel – <https://www.gov.br/anatel/pt-br/>"

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
塑料结构件	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。 ○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T226572 规定的限量要求以下。 ×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。 备注:以上标注“×”的部件根据中国电子电器产品达标管理目录限用物质应用例外清单要求属于豁免。						

Dodatek

Zawartość zestawu



- 1. EcoFlow DELTA Pro 3 ×1
- 2. Kabel do ładowania AC ×1
- 3. Ochraniacze ×2
- 4. Pakiet dokumentacji produktu ×1



W przypadku uszkodzenia lub braku jakiegokolwiek elementu należy skontaktować się z działem Obsługi klienta firmy EcoFlow w celu uzyskania pomocy.

Typy gniazd AC według wersji

INPUT



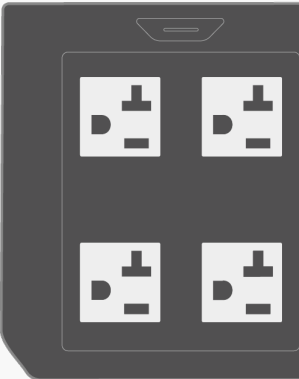
C20

... **US** ...

OUTPUT



NEMA TT-30



NEMA 5-20



NEMA 6-20
NEMA L14-30

INPUT



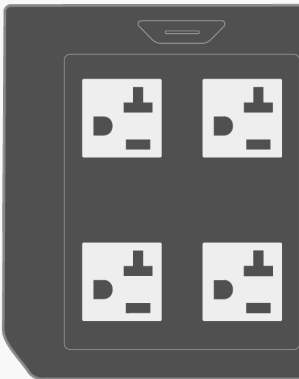
C20

... **JP** ...

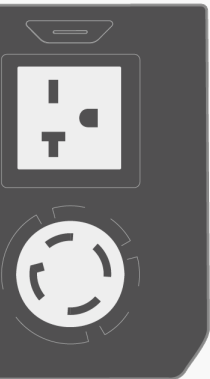
OUTPUT



NEMA L6-30



NEMA 5-20



NEMA 6-20
NEMA L15-30

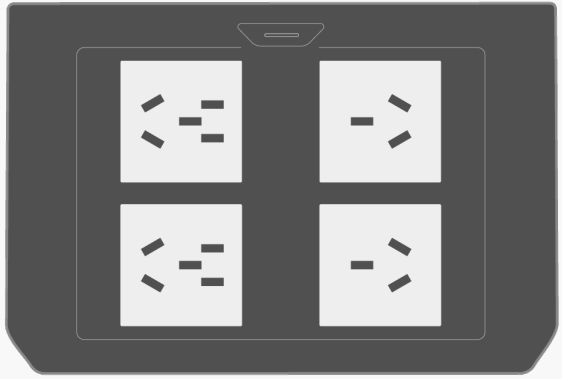
INPUT



C14

... **CN** ...

OUTPUT



国标五插 国标三插

INPUT



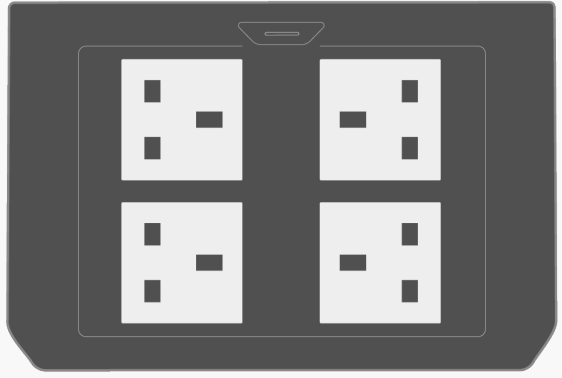
C20

... **UK** ...

OUTPUT



CEE 16A



TYPE G

INPUT



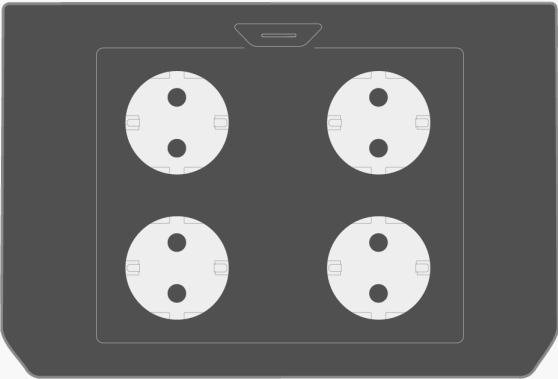
C20

... EU ...

OUTPUT



CEE 16A



TYPE F

INPUT



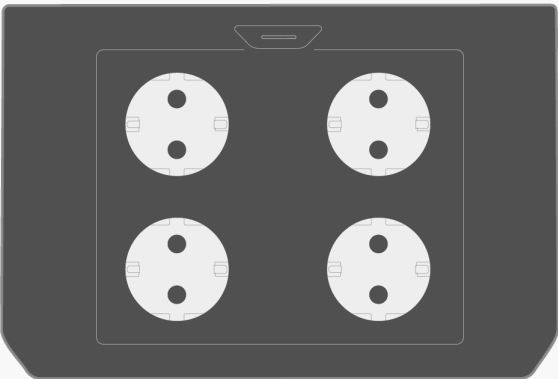
C20

... KR ...

OUTPUT



CEE 16A



TYPE F

INPUT



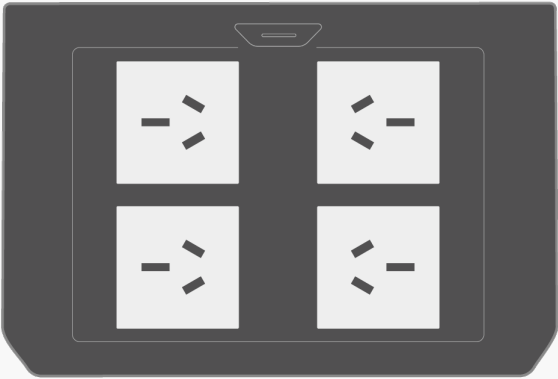
C14

... AU ...

OUTPUT



CEE 16A



TYPE I

INPUT



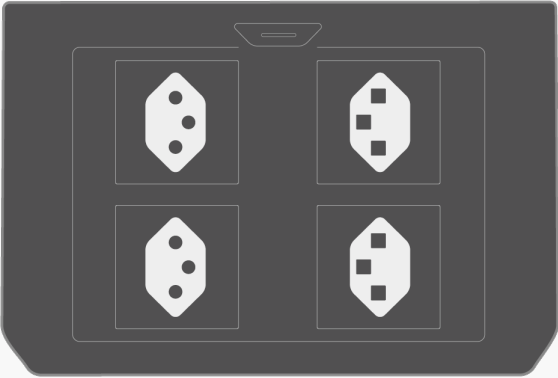
C14

... CH ...

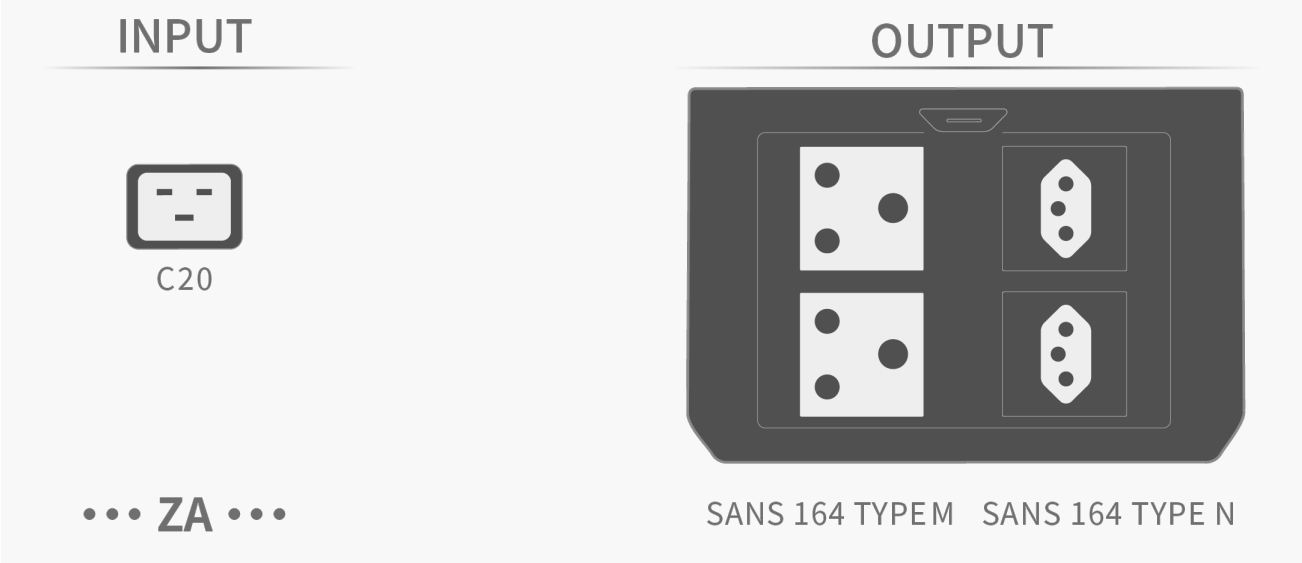
OUTPUT



CEE 16A



SWISS T13 SWISS T23



Dane techniczne

Dane ogólne	
Model	EFD521
Waga netto	Około 51,5 kg
Wymiary	Około 410,4 × 341 × 693 mm
Wyjście AC	
Kształt fali	Czysta fala sinusoidalna
Typ gniazda	US: - Niskie napięcie / Pojedyncza faza: 4× NEMA 5-20R, 120 V~20 A; 1× NEMA TT-30R, 120 V~30 A - Wysokie napięcie / Rozdzielona faza: 1× NEMA L14-30R, 120 V/240 V~16,7 A; 1× NEMA 6-20R, 240 V~16,7 A
	JP: - Niskie napięcie / Pojedyncza faza: 4× NEMA 5-20R, 100 V~20 A; 1× NEMA L6-30R, 100 V~30 A - Wysokie napięcie / Rozdzielona faza: 1× NEMA L15-30R, 100 V/200 V~18 A; 1× NEMA 6-20R, 200 V~18 A
	CN: 2× Standardowe gniazdo pięciostykowe, 220 V~10 A; 2× Standardowe gniazdo trójstykowe, 220 V~16 A
	UK: 4× Typ G, 230 V~13 A; 1× CEE 16 A, 230 V~16 A
	UE: 4× Typ F, 230 V~16 A; 1× CEE 16 A, 230 V~16 A
	KR: 4× Typ F, 220 V~16 A; 1× CEE 16 A, 220 V~16 A
	AU: 4× Type I, 230 V~15 A; 1× CEE 16 A, 230 V~16 A
	CH: 2× Swiss T13, 230 V~10 A; 2× Swiss T23, 230 V~16 A; 1× CEE 16 A, 230 V~16 A
	ZA: 2× SANS 164 Typ N, 230 V~16 A; 2× SANS 164 Type M, 230 V~16 A
	US:

Szczegóły wyjścia	• Tylko rozładowanie: 120 V~60 Hz 4000 W łącznie (chwilowo 8000 W) 120/240 V~60 Hz 4000 W łącznie (chwilowo 8000W) • Tryb obejścia: 100–120 V~50/60 Hz 4000 W łącznie JP: • Tylko rozładowanie: 100 V~60 Hz 3600 W łącznie (chwilowo 7200 W) 100/200 V~60 Hz 3600 W łącznie (chwilowo 7200 W) • Tryb obejścia: 100–120 V~50/60 Hz 3600 W łącznie CN: •Tylko rozładowanie: 220 V~50 Hz 4000 W łącznie (chwilowo 8000 W) • Tryb obejścia: 220–240 V~50/60 Hz 4000 W łącznie UK: • Tylko rozładowanie: 230 V~50 Hz 4000 W łącznie (chwilowo 8000 W) • Tryb obejścia: 220–240 V~50/60 Hz 4000 W łącznie UE: • Tylko rozładowanie: 230 V~50 Hz 4000 W łącznie (chwilowo 8000 W) • Tryb obejścia: 220–240 V~50/60 Hz 4000 W łącznie KR: • Tylko rozładowanie: 220 V~60 Hz 4000 W łącznie (chwilowo 8000 W) • Tryb obejścia: 220–240 V~50/60 Hz 4000 W łącznie AU: • Tylko rozładowanie: 230 V~50 Hz 4000 W łącznie (chwilowo 8000 W) • Tryb obejścia: 220–240 V~50/60 Hz 4000 W łącznie CH: • Tylko rozładowanie: 230 V~50 Hz 4000 W łącznie (chwilowo 8000 W) • Tryb obejścia: 220–240 V~50/60 Hz 4000 W łącznie ZA: • Tylko rozładowanie: 230 V~50 Hz 4000 W łącznie (chwilowo 8000 W) • Tryb obejścia: 220–240 V~50/60 Hz 4000 W łącznie
Port wejścia/wyjścia zasilania AC	Zastrzeżony port EcoFlow US: Tylko rozładowanie: 120/240 V~16,7 A 60 Hz JP: Tylko rozładowanie: 100 V/200 V~18 A 60 Hz CN: Tylko rozładowanie: 220 V~18 A 50 Hz UK: Tylko rozładowanie: 230 V~17,4 A 50 Hz UE: Tylko rozładowanie: 230 V~17,4 A 50 Hz KR: Tylko rozładowanie: 220 V~18 A 60 Hz AU: Tylko rozładowanie: 230 V~17,4 A 50 Hz CH:

	Tylko rozładowanie: 230 V~17,4 A 50 Hz ZA: Tylko rozładowanie: 230 V~17,4 A 50 Hz
Wyjście DC	
Wyjście USB	2 ×USB-A (QC3.0): 5 V≡2,4 A / 9 V≡2 A / 12 V≡1,5 A, 18 W maks. na port, 36 W łącznie 2 ×USB-C (PD3.0): 5 / 9 / 12 / 20 V≡5 A, 15 V≡3 A, 100 W maks. na port, 200 W łącznie
12 V Wyjście DC	12,6 V≡30 A, 378 W łącznie • DC5521 port: 5 A maks. • Port Andersona: 30 A maks.
Wejście AC	
Typ gniazda	US / JP / UK / UE / KR / ZA: C20 CN / AU / CH: C14
Szczegóły wejścia	US: • Tylko ładowanie: 100–240 V~15 A 50/60 Hz • Tryb obejścia: 100–120 V~15 A (maks. 3 godziny), 12A (tryb ciągły), 50/60 Hz JP: • Tylko ładowanie: 100–240 V~15 A 50/60 Hz • Tryb obejścia: 100–120 V~15 A 50/60 Hz CN: • Tylko ładowanie: 220–240 V~10 A 50/60 Hz • Tryb obejścia: 220–240 V~10 A 50/60 Hz UK: • Tylko ładowanie: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz • Tryb obejścia: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz UE: • Tylko ładowanie: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz • Tryb obejścia: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz KR: • Tylko ładowanie: 220–240 V~10 A 50/60 Hz • Tryb obejścia: 220–240 V~10 A 50/60 Hz AU: • Tylko ładowanie: 220–240 V~10 A 50/60 Hz • Tryb obejścia: 220–240 V~10 A 50/60 Hz CH: • Tylko ładowanie: 220–240 V~10 A 50/60 Hz • Tryb obejścia: 220–240 V~10 A 50/60 Hz ZA: • Tylko ładowanie: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz • Tryb obejścia: 220–240 V~12,5 A 50/60 Hz
	Zastrzeżony port EcoFlow
	US: Tylko ładowanie: 100/200 V–120/240 V~20 A 50/60 Hz JP: Tylko ładowanie: 220 V–240 V~20 A 50/60 Hz CN: • Tylko ładowanie: 220 V–240 V~20 A 50/60 Hz UK: • Tylko ładowanie: 220 V–240 V~20 A 50/60 Hz
Port	• Tylko ładowanie: 220 V–240 V~20 A 50/60 Hz

wejścia/wyjścia zasilania AC	UE: • Tylko ładowanie: 220 V–240 V~20 A 50/60 Hz KR: • Tylko ładowanie: 220 V–240 V~20 A 50/60 Hz AU: • Tylko ładowanie: 220 V–240 V~20 A 50/60 Hz CH: • Tylko ładowanie: 220 V–240 V~20 A 50/60 Hz ZA: Tylko ładowanie: 220 V–240 V~20 A 50/60 Hz
------------------------------	--

Wejście DC	
Wejście High-PV	XT60 Port 30 V–150 V $\overline{=}$, 15 A, 1600 W maks.
Wejście Low-PV / Wejście samochodowe	XT60i Port • Wejście PV: 11 V–60 V$\overline{=}$, 20 A, 1000 W maks. • Wejście samochodowe: 12 V$\overline{=}$8 A maks. / 48 V$\overline{=}$20 A maks.

Informacje dot. baterii

Pojemność znamionowa	4096 Wh 51,2 V $\overline{=}$ 80 Ah
Chemia ogniwa	LFP (LiFePO4)
Cykl życia	Bateria utrzymuje 80%+ SoH (Stan zdrowia) po 4000 cyklach przy 0,5C/0,5C w temperaturze 25°C
Typ zabezpieczenia	Zabezpieczenie nadnapięciowe, Zabezpieczenie przeciążeniowe, Zabezpieczenie nadtemperaturowe, Zabezpieczenie zwarciovowe, Zabezpieczenie niskotemperaturowe, Zabezpieczenie niskonapięciowe, Zabezpieczenie nadprądowe
Stopień ochrony	IP65 (tylko wewnętrzna bateria)

Temperatura otoczenia

Optymalna temperatura robocza	20°C–30°C
Temperatura ładowania	0°C–45°C
Temperatura rozładowania	–10°C do 45°C
Temperatura przechowywania	–10°C do 45°C

Komunikacja	
Metoda	CAN, WLAN, Bluetooth
CAN	Port ZDALNY (RJ45)

WLAN	Wi-Fi 4 (802.11n) Częstotliwość • CN / BR / MX: 2400–2483,5 MHz • UE / JP / KR / AU: 2412–2472 MHz / 2422–2462 MHz • TW / US / CA: 2412–2462 MHz / 2422–2452 MHz Maks. moc wyjściowa • CN: ≤20dBm • US: 0,057 W • CA: 0,1208 W • UE: 15,44 dBm • UK: 15,44 dBm • AU: 15,44 dBm • KR: 15,44 dBm • JP: 7,40 mW/MHz
	Bluetooth 5.0 Częstotliwość • CN / BR / MX: 2400–2483,5 MHz • UE / TW / US / CA / JP / AU: 2402–2480 MHz Maksymalna moc wyjściowa • CN: ≤20 dBm • US: 0,0071 W • CA: 0,0071 W • UE: 0,27 dBm • UK: 0,27 dBm • AU: 0,27 dBm • KR: 0,27 dBm • JP: 7,7 mW