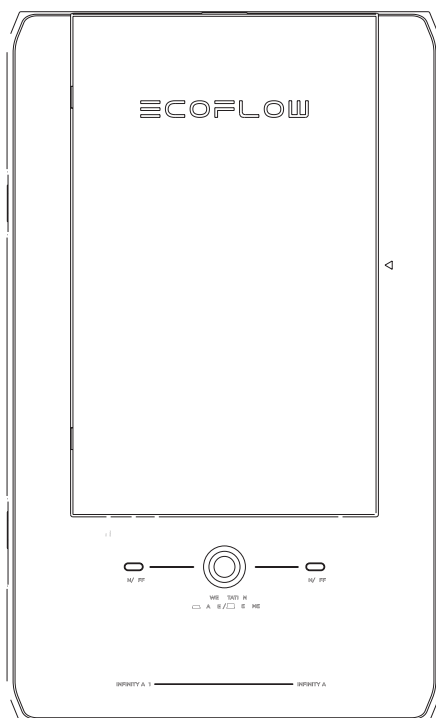


≡COFLOW

Inteligentny panel sterujący Ecoflow

Instrukcja obsługi



WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Należy uważnie przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, ostrzeżenia, warunki użytkowania i zastrzeżenia. Przed użyciem należy zapoznać się z warunkami użytkowania i zastrzeżeniami na stronie <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> oraz z naklejkami umieszczonymi na produkcie. Użytkownicy ponoszą pełną odpowiedzialność za wszystkie czynności i działania. Należy zapoznać się z odpowiednimi przepisami obowiązującymi w danym regionie. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za znajomość wszystkich stosownych przepisów i używanie produktów EcoFlow w sposób zgodny z nimi.

WPROWADZENIE

Inteligentny panel sterujący Ecoflow jest inteligentnym przełącznikiem obciążenia. Działa on jako stacja dokująca szybkiego ładowania dla DELTA Pro w trybie sieciowym i może przełączać do 10 obwodów obciążenia podrzędnego pomiędzy siecią, a domowym systemem zasilania awaryjnego. Umożliwia on również monitorowanie i sterowanie tymi obwodami w dowolnym miejscu i czasie za pomocą aplikacji EcoFlow. W niniejszej instrukcji wyjaśniono sposób korzystania z Inteligentnego panelu sterującego Ecoflow. Dodatkowe informacje opisujące sposób instalacji i użytkowania tego produktu są dostępne na stronie www.ecoflow.com.

SPIS TREŚCI

1. Instrukcje bezpieczeństwa	1-2
2. Specyfikacja	2-3
3. Rozpoczęcie pracy	3
3.1 Ogólne zastosowanie	3-4
3.2 Szczegółowe informacje o produkcie	4-5
3.3 Funkcje sprzętu	5-7
3.4 Aplikacja	7
4. Najczęściej zadawane pytania	8

1. Instrukcje bezpieczeństwa

1. Produkt musi być zainstalowany przez licencjonowanego elektryka i zweryfikowany przez właściwe władze lokalne.
2. W przypadku braku zasilania urządzenie domyślnie przetęcza się w tryb pracy sieciowej. Należy upewnić się, że zasilanie obwodów obciążenia jest bezpieczne. Nie należy uzyskiwać dostępu do obwodu obciążenia, gdy występuje usterka wewnętrzna.
3. Ten produkt nie jest przeznaczony do odłączania. Aby całkowicie odłączyć urządzenie od napięcia, użytkownik MUSI otworzyć wyłączniki nadrzędne oraz odłączyć wszystkie urządzenia DELTA Pro.
4. Odłączenie modułu przekaźnika, gdy urządzenie jest nadal pod napięciem, może spowodować uszkodzenie jego elementów.
5. Ten produkt nie posiada funkcji AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter).
6. Wszystkie wyłączniki znajdujące się przed urządzeniem powinny być wyłącznikami innymi niż GFCI/AFCI. Zabezpieczenia GFCI i AFCI powinny znajdować się za urządzeniem przy użyciu wyłączników lub gniazd GFCI/AFCI.
7. Nie należy używać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak ogień lub piec.
8. Jeżeli moduł przekaźnika wydaje głośne dźwięki, za urządzeniem może znajdować się zwarcie doziemne. Użytkownik powinien usunąć usterkę i wymienić moduł przekaźnika przed przywróceniem urządzenia do normalnego użytkowania.
9. Nie należy używać urządzenia, jeżeli wartość znamionowego prądu zwarciego (SCCR) przy wejściu do domu przekracza 10 kA.
10. Nie należy instalować i używać urządzenia na zewnątrz lub w wilgotnych/mokrych warunkach.
11. Nie należy instalować i używać urządzenia w ekstremalnych temperaturach.
12. Nie należy używać produktu, jeśli jest uszkodzony lub wygląda na uszkodzony.
13. Nie podłączaj kanałów do wyłączników o prądzie wyższym niż ich wartość znamionowa.
14. Tryb rozdzielania faz powinien być używany dla obwodów wielogąździowych (obwody ze zrównoważonym przewodem neutralnym), a obwody powinny być odpowiednio rozdzielone na dwie fazy.
15. Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów bezpieczeństwa dotyczących instalacji i użytkowania.
16. Po wystąpieniu zwarcia doziemnego (zadziałanie wyłącznika) należy wymienić odpowiedni moduł przekaźnika, aby zapewnić bezpieczne działanie w przyszłości.
17. Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego.
18. Wyłączniki nadprądowe chronią urządzenie tylko w trybie sieciowym. Należy używać wyłącznie wyłączników o zdolności przerywania prądu zwarciego większej lub równej 10kA, 4ms lub 5kA, 8ms.
19. Maksymalny łączny prąd dla wszystkich obwodów wejściowych w trybie sieciowym wynosi 120A.

Przed przystąpieniem do prac serwisowych urządzenie **MUSI** być całkowicie odłączone od napięcia.

Aby odłączyć urządzenie od napięcia, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz wszystkie podłączone wyłączniki i upewnij się, że wskaźniki zasilania sieciowego są wyłączone.
2. Odłącz oba urządzenia DELTA Pro od panelu sterującego i upewnij się, że wskaźniki zasilania DELTA Pro są wyłączone.
3. Podczas otwierania panelu przedniego brzęczyk alarmowy pozostaje wyłączony.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

1. Urządzenie jest zasilane z wielu źródeł.
2. Urządzenia elektryczne powinny być serwisowane wyłącznie przez autoryzowany personel.
3. Urządzenie to nie jest przeznaczone do stosowania jako wyłącznik serwisowy.
4. Po utracie zasilania urządzenie automatycznie przełącza się z powrotem w tryb sieciowy.
5. Urządzenie i podłączone do niego odbiorniki mogą być odłączone od napięcia tylko po otwarciu wszystkich przednich wyłączników i fizycznym odłączeniu wszystkich stacji zasilających.

2. Specyfikacja

Informacje o produkcie

Waga	9kg
Wymiary	500x330x120 mm
Typ montażu	Montaż ścienny
Standardowe złącze	EcoFlow Infinity Port
Klasa odporności na wnikanie	IP20
Maksymalna liczba kontrolowanych obwodów	10
Napięcie znamionowe systemu	240V
Prąd znamionowy modułu przekaźnika	6A, 13A, 16A, 20A, 30A
Maks. wejście znamionowe DELTA Pro	7200W Max (2x3600W)
Moc ładowania DELTA Pro	6800W Max (2x3400W)
Maks. energia podłączonego akumulatora	21.5 kWh (6x3.6 kWh)
Zakres temperatury	-20°C - 45°C

Informacje o systemie

1 Pro połączone	
Fazy	Pojedyncza faza 240V
Maks. moc rezerwowa	3600W
Maks. energia rezerwowa	10.8 kWh
Maks. dopływ energii słonecznej	1600W

2 Pro połączone	
Fazy	Pojedyncza faza 240V
Maks. moc rezerwowa	7200W
Maks. energia rezerwowa	21.6 kWh
Maks. energia rezerwowa	3200W

3. Rozpoczęcie pracy

3.1 Ogólne zastosowanie

Inteligentny panel sterujący zapewnia kilka kluczowych funkcji:

1. Automatyczne podtrzymanie zasilania:

Dzięki DELTA Pro i dodatkowemu akumulatorowi, tryb bezprzerwowego zasilania uruchamia się w czasie krótszym niż 20 minut.

2. Funkcja harmonogramu zużycia energii:

Za pośrednictwem aplikacji EcoFlow użytkownik może zaplanować ładowanie i rozładowywanie podłączonych urządzeń DELTA Pro. Dzięki tej funkcji DELTA Pro może współpracować z systemem solarnym sprzężonym z prądem zmiennym oraz z siecią energetyczną, co zwiększa zwrot z inwestycji zarówno w przypadku systemów solarnych jak i akumulatorowych.

3. Funkcja zarządzania energią:

Inteligentny panel sterujący może monitorować i kontrolować do 10 często używanych obwodów domowych. Użytkownicy mogą monitorować zużycie energii i stosować strategię mające na celu obniżenie rachunków za energię oraz wydłużenie czasu użytkowania w czasie przerwy w dostawie prądu.

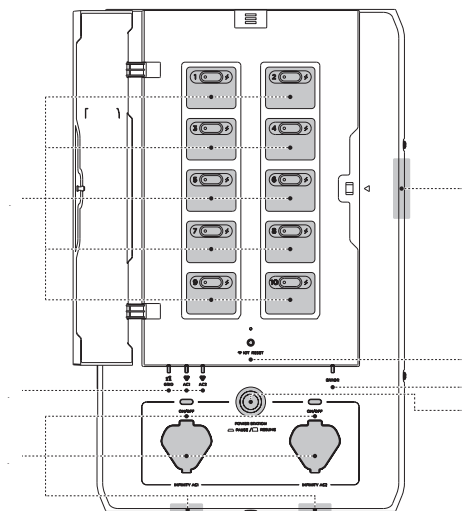
4. Stacja szybkiego ładowania dla DELTA Pro:

Inteligentny panel sterujący służy jako stacja szybkiego ładowania dla DELTA Pro w domu. Użytkownicy mogą ładować DELTA Pro z maksymalną mocą 3400W, pod warunkiem, że do ładowania wykorzystywany jest wyłącznik automatyczny 30A.

5. Zintegrowane sterowanie systemem:

Użyj aplikacji EcoFlow do monitorowania i sterowania wszystkimi urządzeniami EcoFlow.

3.2 Szczegółowe informacje o produkcji



1. Płyta sterująca obwodu obciążenia

Inteligentny panel sterujący może sterować 10 obwodami obciążenia. Obwody 1, 3, 5, 7, 9 znajdują się po lewej stronie płytki, a obwody 2, 4, 6, 8, 10 po prawej. Przycisk umożliwi ręczne zresetowanie przełącznika każdego z obwodów, jeśli w obwodzie wystąpił prąd przeciążeniowy. Lampka na przycisku zaświeci się na czerwono, jeśli wystąpi usterka w obwodzie. Wskaźnik wyładowań atmosferycznych włącza się, jeśli obwód obciążenia jest pod napięciem przez jedno ze źródeł.

2. Wskaźnik Grid i wskaźnik Infinity Port

Na pulpicie panelu znajdują się trzy wskaźniki zasilania, jeden dla sieci i dwa dla DELTA Pro. Jeżeli którakolwiek z tych lampek świeci się, urządzenie jest pod napięciem z tego źródła i nie może być serwisowane.

3. Infinity Port i przycisk włączania

W urządzeniu znajdują się dwa porty Infinity, albo na spodzie (domyślnie), albo z przodu. Porty Infinity służą do podłączania DELTA Pro do panelu za pomocą kabla Infinity. Po podłączeniu, panel i DELTA Pro nawiążą połączenie. Użytkownicy muszą nacisnąć przycisk Enable, aby przygotować DELTA Pro do wyjścia.

4. System alarmowy

Gdy obwody obciążenia DELTA Pro są pod napięciem, po otwarciu panelu przedniego włączy się brzęczyk alarmowy. Aby odłączyć zasilanie produktu, należy otworzyć wszystkie wyłączniki nadrzędne i odłączyć zasilacz DELTA Pro.

5. Przycisk resetowania IOT i wskaźnik

Ten przycisk może być używany do włączania hotspotu Bluetooth na 5 minut, aby użytkownik mógł się połączyć. Przytrzymanie go przez 5 sekund spowoduje zresetowanie połączenia Bluetooth i IOT.

6. Wskaźnik błędu

Jeżeli w urządzeniu nie występuje usterka, lampka będzie wyłączona. Jeśli w produkcie występuje jakakolwiek usterka, zaświeci się na czerwono. Użytkownicy mogą przejść do aplikacji, aby uzyskać raport diagnostyczny dotyczący usterki i skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta w celu uzyskania pomocy.

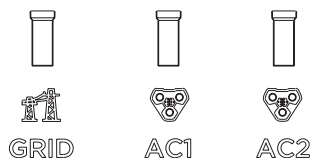
7. Przycisk wstrzymania/wznowienia pracy stacji zasilania

Przycisk pauzy fizycznie odizoluje 10 obwodów obciążenia i zablokuje DELTA Pro. Sygnał dźwiękowy poinformuje DELTA Pro o zatrzymaniu mocy wyjściowej.

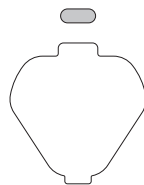
3.3 Funkcje sprzętu

Wskaźniki zasilania

Jeżeli kontrolka zasilania z sieci energetycznej świeci się, urządzenie odbiera zasilanie z sieci. Jeżeli kontrolka DELTA Pro jest zielona, ale wolno miga, oznacza to, że DELTA Pro jest podłączona, ale nie jest gotowa do wyjścia. Gdy kontrolka jest statyczna i zielona, DELTA Pro jest gotowa do pracy.



Przycisk włączania/wyłączania stacji zasilania
Gdy DELTA Pro jest podłączona za pomocą portu Infinity, naciśnij przycisk włączania jeden raz, aby przygotować urządzenie. Naciśnij go ponownie, aby przełączyć DELTA Pro w tryb uśpienia. Przytrzymanie przycisku włączania panelu przez 3 sekundy spowoduje rozpoczęcie ładowania podłączonego urządzenia DELTA Pro.



Przycisk wstrzymania/wznawienia pracy stacji zasilania
Gdy ten przycisk jest wciśnięty, DELTA Pro jest elektrycznie odłączona od wyjścia panelu. Wyjście panelu jest odcięte. Aby bezpiecznie odłączyć urządzenie, użytkownik powinien nadal fizycznie odłączać DELTA Pro od panelu.



Przycisk resetowania i kontrolka IOT

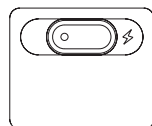
Ta kontrolka jest zwykle wyłączona. Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku lampka miga na zielono, a Bluetooth panelu umożliwia parowanie przez pięć minut. Jeśli użytkownik sparuje się z urządzeniem, lampka pozostanie zielona. Jeżeli połączenie Bluetooth wymaga zresetowania, należy przytrzymać przycisk przez 5 sekund. Jeżeli nic nie zostanie sparowane z panelem, Bluetooth przechodzi w tryb uśpienia, a dioda gaśnie.



📶 IOT RESET

Kontrola obwodu

Kontrolka obwodu składa się z trzech części: numeru indeksu obwodu, przycisku resetowania i wskaźnika zasilania. Przycisk resetowania służy do resetowania obwodu, jeśli wystąpiła w nim usterka. Jeśli obwód ma kolor biały, jest zasilany z sieci energetycznej, a zielony, gdy jest zasilany z DELTA Pro. Wskaźnik zasilania w kształcie błyskawicy wskazuje, czy dany obwód obciążenia jest pod napięciem, czy nie.



Wskaźnik błędu

Jeśli w urządzeniu nie występuje usterka, ta kontrolka nie świeci. Jeżeli w produkcie występuje jakakolwiek usterka, będzie ona migać na czerwono. Należy sprawdzić aplikację w celu uzyskania raportu diagnostycznego błędu i skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta EcoFlow w celu uzyskania pomocy.



Uwaga

Jeśli wystąpi usterka modułu przekaźnika, tylko uszkodzony kanał powróci do trybu sieciowego. W przypadku innych usterek wszystkie kanały mogą powrócić do trybu sieciowego.

3.4 Aplikacja

Zdalnie steruj i monitoruj przenośne stacje zasilające EcoFlow i Inteligentny panel sterujący. Pobierz aplikację EcoFlow z App Store lub Google Play Store i załóż konto. Przeczytaj instrukcję obsługi aplikacji EcoFlow i uzyskaj dostęp do linku do pobrania tutaj: <https://ecoflow.com/pages/ecoflow-app>.



Polityka Prywatności

Korzystając z Produktów, Aplikacji i Usług EcoFlow, użytkownik wyraża zgodę na Warunki użytkowania i Politykę prywatności EcoFlow, do których można uzyskać dostęp poprzez sekcję "O nas" na stronie "Użytkownik" w Aplikacji EcoFlow lub na oficjalnej stronie internetowej EcoFlow pod adresem <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> i <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.

4. Najczęściej zadawane pytania

1. Czy Inteligentny panel sterujący można podłączyć do dachowego systemu solar-
nego?

Tak, jest to możliwe. Istnieje kilka sposobów podłączenia do dachowego systemu solar-
nego. Urządzenie może współpracować z dachowym systemem paneli słonecz-
nych bez żadnych modyfikacji. Z systemem paneli słonecznych sprzężonych z
prądem stałym, do systemu można podłączyć tylko przenośne panele słoneczne o
odpowiednich parametrach wyjściowych.

2. Jaka jest maksymalna liczba akumulatorów DELTA Pro oraz akumulatora Extra,
które można podłączyć do Inteligentnego panelu sterującego?

Można podłączyć maksymalnie 2 panele DELTA Pro i 4 akumulatory Extra, o łącznej
mocy wyjściowej 7200 W i pojemności 21,6 kW.

3. Czy kilka paneli może być używanych jednocześnie w jednym domu?

Tak.

4. Czy mogę ręcznie przełączać między zasilaniem z sieci, a zasilaniem rezerwowym?

Tak. Można przełączać się za pomocą aplikacji EcoFlow.

5. Jaką liczbą obwodów może zarządzać Inteligentny panel sterujący?

Inteligentny panel sterujący może zarządzać maksymalnie 10 obwodami jednofazo-
wymi lub 5 obwodami dwufazowymi.

6. Czy Inteligentny panel sterujący ma jakieś funkcje zabezpieczające?

Tak. Posiada przełącznikowy system zabezpieczenia nadprądowego w trybie siecio-
wym i rezerwowym. Istnieje również bezpiecznik do ochrony przed uszkodzeniem w
trybie rezerwowym.

7. Czy Inteligentny panel sterujący ma wbudowaną funkcję AFCI?

Nie, aby zamontować wyłącznik AFCI, należy dokupić dodatkowe akcesorium.

≡COFLOW

Ochrona środowiska



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



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