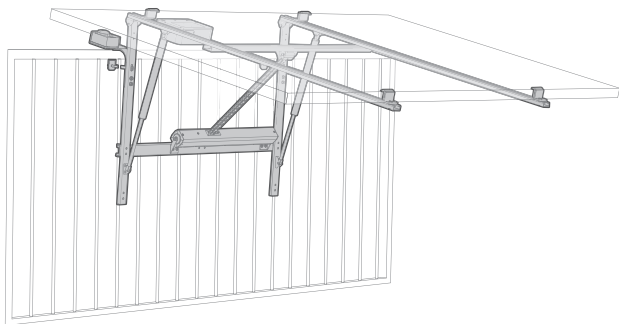


ECOFLOW

Jednoosiowy tracker słoneczny

Instrukcja obsługi V1.0



Oświadczenie

Użytkownicy powinni uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i upewnić się, że w pełni zrozumieli jej treść przed rozpoczęciem używania produktu. Należy przechowywać niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości. Każde nieprawidłowe użycie może spowodować poważne obrażenia ciała użytkownika lub innych osób, uszkodzenie produktu lub utratę mienia. Jeśli użytkownik używa tego produktu, uznaje się, że zrozumiał, zapoznał się i zaakceptował wszystkie warunki, treść instrukcji obsługi oraz ponosi odpowiedzialność za każde nieprawidłowe użycie i wszelkie wynikające z tego konsekwencje. EcoFlow niniejszym zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikające z tego, że użytkownik nie używa produktu zgodnie z instrukcją obsługi.

Z zastrzeżeniem zgodności z przepisami prawa i regulacjami, producent posiada ostateczne prawo do interpretacji niniejszego dokumentu oraz wszystkich dokumentów związanych z tym produktem. Wszelkie aktualizacje, poprawki lub usunięcie zawartości, jeśli to konieczne, będą dokonywane bez wcześniejszego powiadomienia, a użytkownicy powinni sprawdzić oficjalną stronę internetową EcoFlow w celu uzyskania najnowszych informacji dotyczących produktu.

Spis treści

Specyfikacja	1
Środki ostrożności	2
Wstępny opis montażu	3
Kierunek montażu	3
Odpowiednie typy balkonów	4
Rozpoczęcie użytkowania	5
Przyciski sterowania	5
Funkcje produktu	6
Ładowanie produktu	8
Wskaźniki kontrolne	8
Rozwiązywanie problemów	9
Czyszczenie i konserwacja	9

Specyfikacja

Ogólne informacje	
Model	EFD100
Waga netto	ok. 11 kg (24.3 lbs)
Wymiary po rozłożeniu (dł. × szer. × wys.)	1250×850×1000 mm (49.2×33.5×39.4 in)
Wymiary po złożeniu (dł. × szer. × wys.)	1250×223×88 mm (49.2×8.8×3.5 in)
Stopień ochrony IP	IP54
Zakres osi nachylenia	10°-85°
Zakres wymiarów (dł. × szer. × wys.)	1000-2500 × 600-1200 × 30-40 mm (39.4-98.4 × 23.6-47.2 × 1.2-1.6 in)
Obciążenie	28kg (61.7 lbs)
Wi-Fi/Bluetooth	Obsługiwane
Specyfikacja portów wejściowych	
Port wejściowy USB-C	5V=10W
Port solarny	10.5V-50V =30W (maks)
Specyfikacja akumulatora	
Pojemność akumulatora	36Wh (14.4V = 2.5Ah)
Skład chemiczny akumulatora	NCM
Temperatura ładowania	0°C - 48°C (32°F - 118°F)
Temperatura rozładowania	-17°C - 62°C (62°F - 143°F)
Cykle ładowania	Ponad 80% pojemności po 500 cykli



Środki ostrożności

Montaż

1. Nie należy montować produktu w miejscach zanurzonych w wodzie.
2. W przypadku montażu produktu na balkonie należy upewnić się, że balustrada balkonowa wytrzyma ciężar produktu i paneli fotowoltaicznych, a wysokość najniższej części produktu od terenu (nie większa niż 4 m) spełnia wymagania lokalnych przepisów i regulacji.
3. Instalacja powinna być przeprowadzona przez co najmniej 2 osoby. Podczas instalacji należy nosić rękawice ochronne i gogle, aby uniknąć obrażeń.
4. Należy używać elementów montażowych dostarczonych wraz z produktem. Jeśli komponenty lub akcesoria wymagają wymiany, należy je zakupić w oficjalnych sklepach EcoFlow.
5. Należy używać otworów montażowych przeznaczonych dla tego produktu. Nie należy wiercić otworów ani modyfikować ramy bez zezwolenia, w przeciwnym razie gwarancja zostanie unieważniona.
6. Nie należy umieszczać ani wieszać na tym produkcie ciężkich przedmiotów innych niż panele fotowoltaiczne.
7. Dzieci poniżej 12 roku życia nie mogą używać tego produktu samodzielnie. Nie należy samodzielnie usuwać modułu ani tabliczki znamionowej, w przeciwnym razie gwarancja może zostać unieważniona.

Prawidłowe użytkowanie

1. Nie należy używać produktu w burzowe dni. Funkcja zabezpieczenia przed uruchomieniem zostanie włączona w przypadku silnego wiatru. Należy wyłączyć produkt w przypadku silnego wiatru, oraz upewnić się, że produkt jest ustawiony pod minimalnym kątem i jest prawidłowo zamocowany.
2. Nie należy używać tego produktu w środowiskach, w których występują silne ładunki elektrostatyczne lub pola magnetyczne (np. podczas burzy).
3. Nie należy składać i przenosić produktu na siłę ani odłączać przewodów zasilających podczas pracy produktu.
4. Nie należy dotykać gniazd produktu przewodami lub innymi metalowymi przedmiotami, ponieważ może to spowodować zwarcie.
5. Co trzy miesiące należy sprawdzać złącza części, aby upewnić się, że są one nienaruszone.
6. Należy utrzymywać poziom naładowania akumulatora (widoczny w aplikacji EcoFlow) w przedziale 30%-40% i wyłączać sterowanie w przypadku długotrwałego przechowywania. Produkt nie będzie objęty gwarancją, jeśli nie będzie ładowany lub pozostanie rozładowany przez ponad 6 miesięcy.

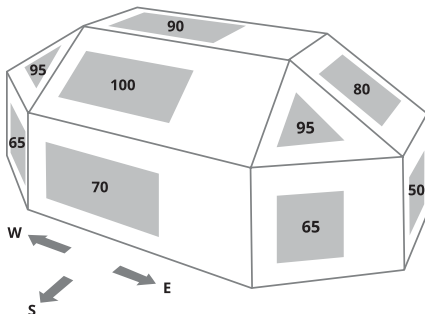
Wstępny opis montażu

Kierunek montażu

Ten produkt służy do wykrywania promieni słonecznych w kierunku pionowym w celu poprawy wydajności produkcji energii. Przy wyborze orientacji i lokalizacji instalacji należy zapoznać się z poniższym rysunkiem lub skonsultować się ze specjalistą z zakresu instalacji solarnych.

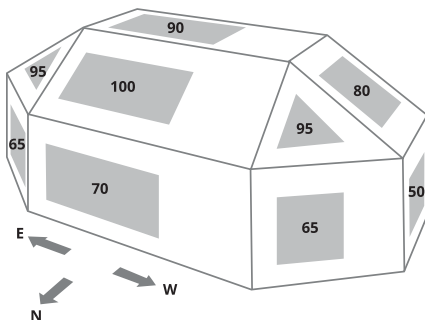
Umieszczenie na obszarze półkuli północnej

Na południe > południowy wschód > południowy zachód



Umieszczenie na obszarze półkuli południowej

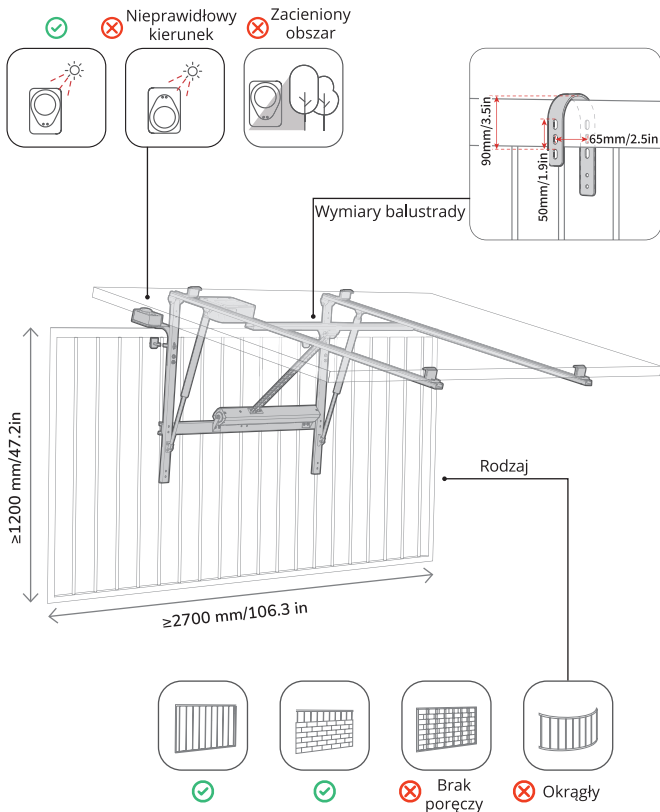
Na północ > północny wschód > północny zachód



Liczby przedstawiają symulację wydajności wytwarzania energii w tych samych warunkach oświetleniowych. Im większa liczba, tym wyższa wydajność wytwarzania energii w tym kierunku.

Odpowiednie typy balkonów

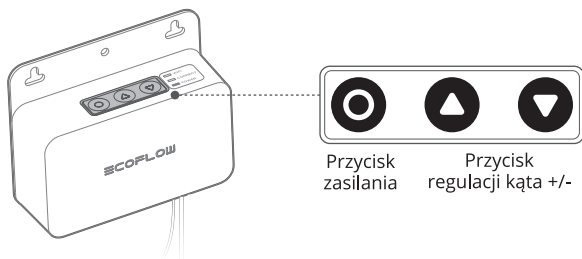
Podczas montażu produktu na balustradzie balkonu należy upewnić się, że jest ona wystarczająco wytrzymała, aby utrzymać ciężar produktu i paneli fotowoltaicznych, a także zwrócić uwagę na wymagania przedstawione na poniższych schematach. Montaż na zbyt małym balkonie może spowodować zagrożenie.



Produkt należy zamontować w miejscu, w którym nie będzie narażony na zacięcie, aby uniknąć wpływu na wydajność czujnika.

Rozpoczęcie użytkowania

Przyciski sterowania



Przycisk
zasilania

Przycisk
regulacji kąta +/-

Przycisk zasilania

Naładuj moduł sterowania przez USB-C lub panel fotowoltaiczny, aby automatycznie włączyć produkt.

Przytrzymaj przycisk zasilania przez 5 sekund*, wskaźnik POWER zgaśnie, a produkt wyłączy się po powrocie do pozycji domyślnej.

Naciśnij raz, aby wejść/wyjść ze stanu czuwania (produkt powróci do pozycji domyślnej w trybie czuwania).

Naciśnij dwukrotnie, aby przełączyć między trybem ręcznym i automatycznym (więcej funkcji można znaleźć w aplikacji EcoFlow).

Przycisk regulacji kąta +/-*

Naciśnij raz przyciski Δ / ∇ , aby zwiększyć/zmniejszyć kąt nachylenia o 1°.

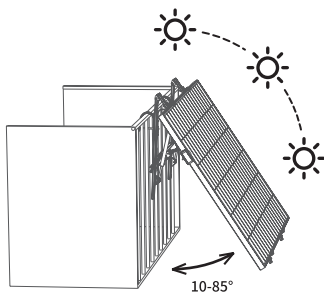
Przytrzymaj przyciski Δ / ∇ , aby szybko dostosować kąt.



1. Przed wyłączeniem należy odłączyć kable do ładowania (w tym kabel USB-C i kable do zasilania solarne).

2. Kąt nachylenia produktu można regulować ręcznie za pomocą modułu sterowania, pilota (sprzedawanego oddzielnie) i aplikacji EcoFlow.

Automatyczne wykrywanie



Włączanie zasilania

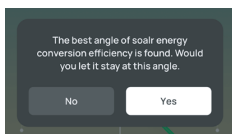
Po uruchomieniu produkt przejdzie w tryb automatycznego wykrywania. Jeśli po uruchomieniu kąt nachylenia jest większy niż 10° , urządzenie automatycznie powróci do pozycji domyślnej w celu kalibracji kąta.

Wykrywanie światła słonecznego

Gdy natężenie światła jest większe niż 30 000 luksów, produkt automatycznie przejdzie w tryb wykrywania.

Tryb namierzania światła słonecznego

Gdy natężenie światła jest większe niż 50 000 luksów, produkt przechodzi w tryb wykrywania i automatycznie dostosowuje się do optymalnego kąta nachylenia. Gdy różnica między optymalnym kątem a bieżącym kątem jest niewielka, częsta regulacja spowoduje niepotrzebne zużycie energii. W wyświetlonym oknie w aplikacji EcoFlow można wybrać, czy bieżący kąt ma zostać zachowany.



Tryb czuwania

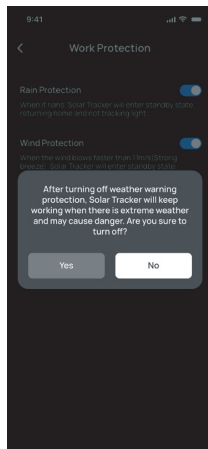
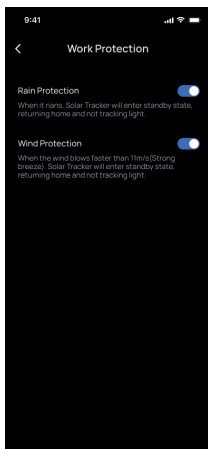
Gdy natężenie światła pozostanie mniejsze lub równe 30 000 luksów przez 5 minut, produkt automatycznie wyłączy się i przejdzie w tryb czuwania. Gdy natężenie światła będzie większe niż 30 000 luksów (przez 5 sekund), produkt ponownie przejdzie w tryb wykrywania. Za pomocą przycisków można również sterować kątem nachylenia produktu.

Zabezpieczenie podczas użytkowania

Zabezpieczenie przed deszczem/wiatrem

Aplikacja EcoFlow będzie wysyłać ostrzeżenia, a produkt przejdzie w tryb czuwania i automatycznie powróci do pozycji domyślnej, gdy wykryty zostanie deszcz lub śnieg, lub gdy wystąpią wstrząsy w otoczeniu (np. podczas nagłego trzęsienia ziemi lub tajfunu).

Produkt zacznie ponownie działać po ustaniu ostrzeżeń. Funkcję zabezpieczenia podczas pracy można wyłączyć w zakładce Device Settings (Ustawienia urządzenia) w aplikacji (niezalecane).



Ładowanie produktu

Produkt jest fabrycznie wyposażony w określoną ilość energii elektrycznej. Po podłączeniu do panelu fotowoltaicznego moduł sterowania może być ładowany w sposób ciągły. W przypadku pełnego naładowania żywotność akumulatora wynosi około 3 dni. W przypadku deszczu, śniegu, burzy z silnym wiatrem lub innych warunków, w których panel fotowoltaiczny nie może stabilnie dostarczać energii, a poziom akumulatora jest zbyt niski, można go naładować za pomocą portu USB-C znajdującego się w dolnej części modułu sterowania.

Wskaźniki kontrolne



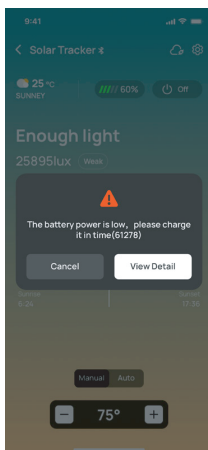
Status wskaźnika		Oznaczenia
Wskaźnik POWER	Stale świeci	Prawidłowe działanie
		Włączanie/wyłączanie
		Ładowanie
	Szybkie miganie (miga 5 razy na sekundę)	Niski poziom naładowania akumulatora ($\leq 10\%$)
	Szybkie miganie (miga 10 razy na sekundę)	Aktualizacja oprogramowania
	Powolne miganie (miga raz na sekundę)	Błąd*
Miganie (miga raz na 5 sekund)	Uśpienie/Czuwanie	
Wskaźnik CONNECT	Stale świeci	Pomyślnie połączono z aplikacją/pilotem
	Wyłączony	Pomyślnie połączenie z siecią Wi-Fi
		Funkcja Bluetooth telefonu jest wyłączona Ponowne uruchomienie urządzenia
Wskaźnik Wi-Fi	Stale świeci	Pomyślnie połączenie z Wi-Fi
	Wyłączony	Brak połączenia z Wi-Fi/ Nie udało się połączyć z Wi-Fi



Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziale "Rozwiązywanie problemów".

Rozwiązywanie problemów

Znajdź kody błędów i rozwiązania w aplikacji EcoFlow lub skontaktuj się z obsługą klienta w celu uzyskania pomocy.



Czyszczenie i konserwacja

1. Przynajmniej raz na 3 miesiące należy sprawdzić złącza każdego elementu, aby upewnić się, że nie są one uszkodzone lub poluzowane.
2. Należy przestrzegać temperatury roboczej produktu: ładowanie: od 0°C do 48°C (32°F - 118°F); rozładowanie: od -17°C do 62°C (62°F - 143°F).
3. Poziom naładowania akumulatora (widoczny w aplikacji EcoFlow) należy utrzymywać w zakresie 30%-40%, a w przypadku długotrwałego przechowywania należy wyłączyć zasilanie modułu sterowania. Produkt nie będzie objęty gwarancją, jeśli nie będzie ładowany lub pozostanie rozładowany przez ponad 6 miesięcy.
4. Jeśli produkt pozostawał w trybie czuwania przez zbyt długi czas, a poziom naładowania wynosił 0%, przejdzie on w tryb głębokiego czuwania. W takim przypadku należy naładować produkt przed ponownym jego używaniem.

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 użytego 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.

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

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

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LIPO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: EcoFlow Inc.

Adres: Plant A202, Founder Technology Industrial Park, Shiyan Sub-district, Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518000 China

Produkt: Single Axis Solar Tracker

Model: EFD100

Częstotliwość radiowa: 2412 - 2472 MHz

Maks. moc częstotliwości radiowej: 17.03 dBm

Wyrób jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej:

<https://files.innpro.pl/EcoFlow>

≡COFLOW