

ECOFLW

**Mikroinwerter EcoFlow Stream
600 W & 800 W**

Instrukcja obsługi

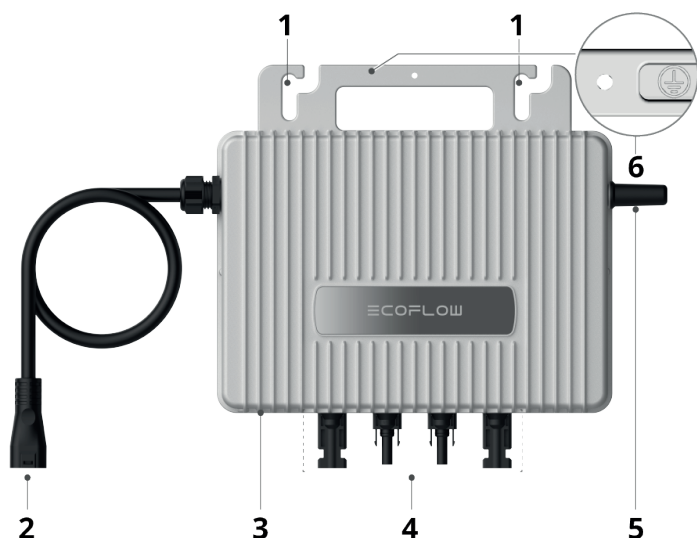
O instrukcji

- Niniejsza instrukcja zawiera wprowadzenie do tego produktu oraz szczegółowe informacje na temat jego obsługi, zarządzania i konserwacji. Należy pamiętać, że niniejsza instrukcja może zostać zaktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dostępność niektórych akcesoriów i funkcji opisanych w niniejszej instrukcji może się różnić w zależności od kraju lub regionu.
- Wszystkie obrazy wyświetlane w niniejszej instrukcji służą wyłącznie do celów demonstracyjnych. Należy odnieść się do faktycznie otrzymanego produktu.
- Jeśli czytasz niniejszą instrukcję w formacie PDF, pamiętaj, że możesz uzyskać do niej dostęp online na stronie pomocy technicznej EcoFlow, aby uzyskać lepsze wrażenia i najnowsze aktualizacje.

Przegląd produktu

Mikroinwerter EcoFlow STREAM (zwany dalej „mikroinwerterem” lub „tym produktem”) obsługuje podwójne wejścia solarne i można go łatwo podłączyć do obwodu domowego, dzięki czemu idealnie nadaje się do instalacji domowych. Przetwarza on energię słoneczną w energię prądu przemiennego do zasilania urządzeń domowych lub dostarczania nadmiaru energii do sieci, pomagając obniżyć rachunki za energię elektryczną.

Wygląd produktu



1 Otwory montażowe

Służą do mocowania mikroinwertera do panelu solarnego lub montażu na ścianie.

2 Zacisk AC

Służą do podłączania mikroinwertera do standardowego gniazda prądu przemiennego (region UE) lub domowego wyłącznika automatycznego (region Wielkiej Brytanii).

3 Wskaźnik LED

Służą do wyświetlania stanu pracy mikroinwertera).

4 Zaciski PV

Służą do podłączania mikroinwertera do paneli PV.

5 Antena

Służą do zwiększania siły sygnału bezprzewodowego.

6 Zacisk uziemienia (śruba M4)

Służą do dodatkowego podłączenia uziemienia.

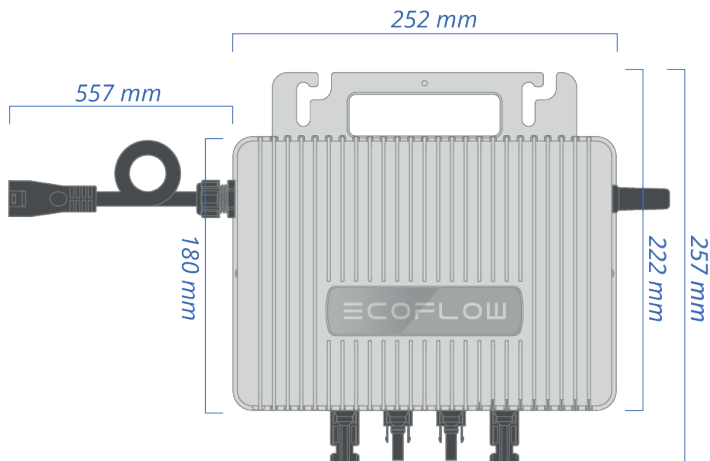
Wskaźnik LED



- Wył: Mikroinwerter jest wyłączony.
- Miga na zielono: Mikroinwerter uruchamia się, łączy się z siecią bezprzewodową lub aktualizuje oprogramowanie sprzętowe.
- Świeci na zielono: Mikroinwerter działa normalnie lub znajduje się w trybie gotowości.
- Miga na czerwono: Mikroinwerter jest uszkodzony. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w aplikacji EcoFlow.
- Czerwony ciągle: Mikroinwerter jest uszkodzony. Otwórz aplikację EcoFlow, aby uzyskać dostęp do ustawień urządzenia. Jeśli aplikacja jest dostępna, wykonaj kroki rozwiązywania problemów w aplikacji. Jeśli nie, skontaktuj się z pomocą techniczną.

Wymiary

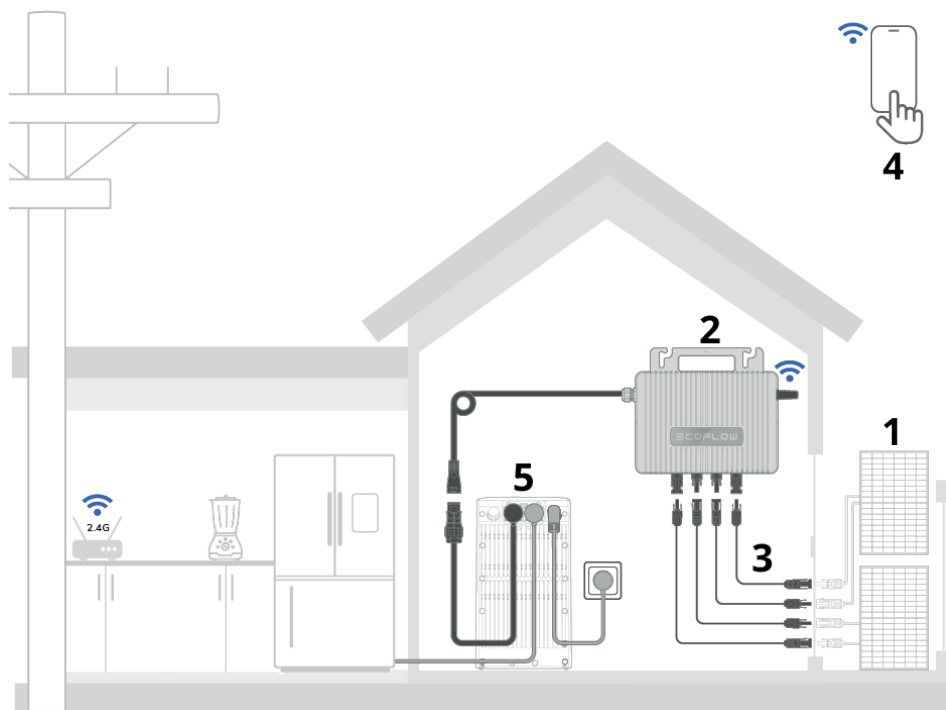
Aby zapewnić prawidłową instalację i zagospodarowanie przestrzeni, należy zapoznać się z wymiarami produktu.



Rozpoczęcie pracy

Poznaj EcoFlow STREAM Plug & Play System

Ten mikroinwerter umożliwia wykorzystanie paneli fotowoltaicznych do zbudowania systemu solarnego **EcoFlow STREAM Plug & Play**, który zamienia domowy balkon w kompaktową, samowystarczającą elektrownię. Aby zrozumieć, jak działa ten system, przyjrzyjmy się pokrótce jego głównym komponentom



1 Panele fotowoltaiczne

Absorbują światło słoneczne i generują prąd stały (DC).

Wskazówka: Należy używać paneli fotowoltaicznych EcoFlow lub kompatybilnych paneli innych producentów, które spełniają wymagania wejściowe DC mikroinwertera.

2 Mikroinwerter EcoFlow STREAM

Przekształca prąd stały z paneli fotowoltaicznych w prąd przemienny zgodny z siecią.

3 Kable połączeniowe

Podłącz panele fotowoltaiczne do mikroinwertera i podłącz system do sieci za pośrednictwem domowego gniazdka lub wyłącznika automatycznego.

Wskazówka: Preferowane są oficjalne kable połączeniowe EcoFlow. Kable innych firm mogą wymagać dodatkowych kroków w celu prawidłowej konfiguracji.

4 Aplikacja EcoFlow

Umożliwia sterowanie i monitorowanie systemu fotowoltaicznego za pomocą telefonu.

5 Opcjonalnie: EcoFlow STREAM AC Pro / EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

Przechowuje nadmiar energii generowanej przez system i rozładowuje ją, aby wspierać zasilanie domu podczas przerw w dostawie prądu lub niskiej wydajności słonecznej.

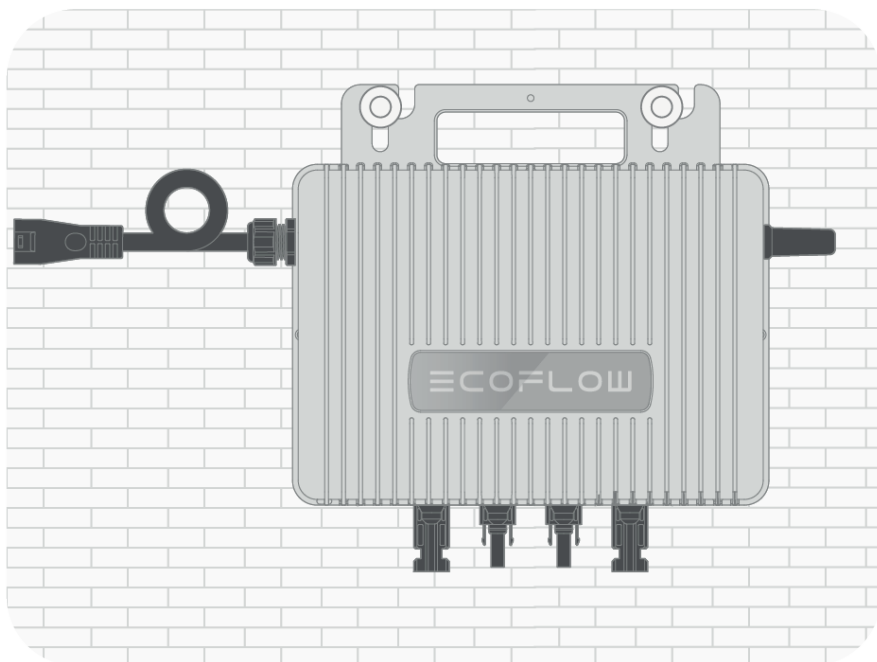
Po skonfigurowaniu tego systemu mikroinwerter zoptymalizuje energię słoneczną, aby zaspokoić potrzeby energetyczne urządzeń domowych. Wszelkie nadwyżki energii będą przekazywane z powrotem do sieci, pomagając obniżyć rachunki za energię elektryczną.

Przepisy elektryczne mogą się różnić w zależności od regionu. Przed instalacją systemu solarnego na balkonie należy sprawdzić lokalne przepisy i skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby upewnić się, że wszystko odbywa się bezpiecznie i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Instalacja mikroinwertera

Mikroinwerter powinien być zainstalowany na stabilnej powierzchni i ustawiony idealnie do prowadzenia kabli zasilających i optymalnego odbioru sygnału Wi-Fi. EcoFlow oferuje dwie opcje montażu: montaż na ścianie lub przymocowanie do panelu fotowoltaicznego. Szczegółowe instrukcje instalacji znajdują się w opakowaniu produktu i można je znaleźć na stronie <https://www.ecoflow.com/support/download/stream-microinverter>.

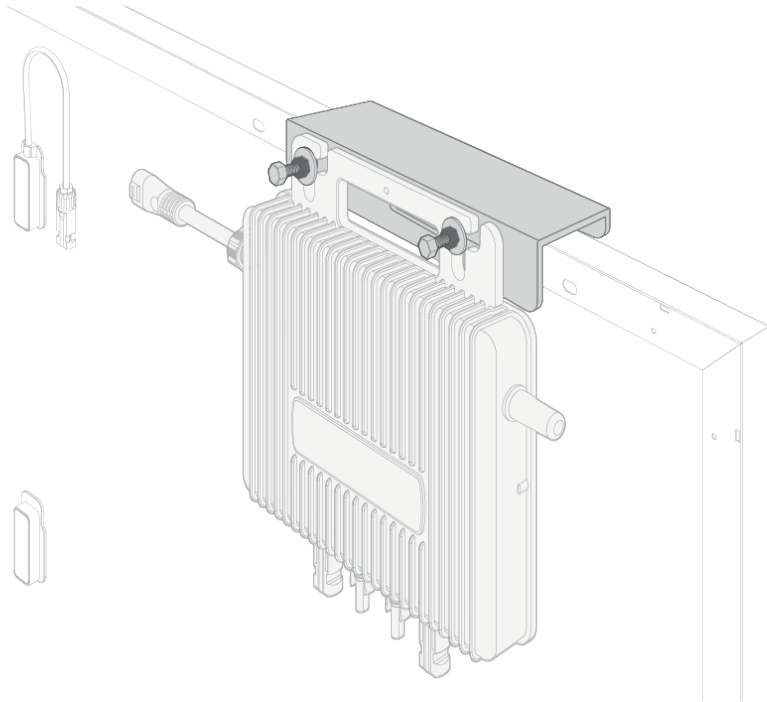
Opcja 1:



Zalecane akcesoria

- Do montażu na ścianie: Śruby rozporowe z rurami (P6×35 mm, w zestawie)

Opcja 2:



Zalecane akcesoria

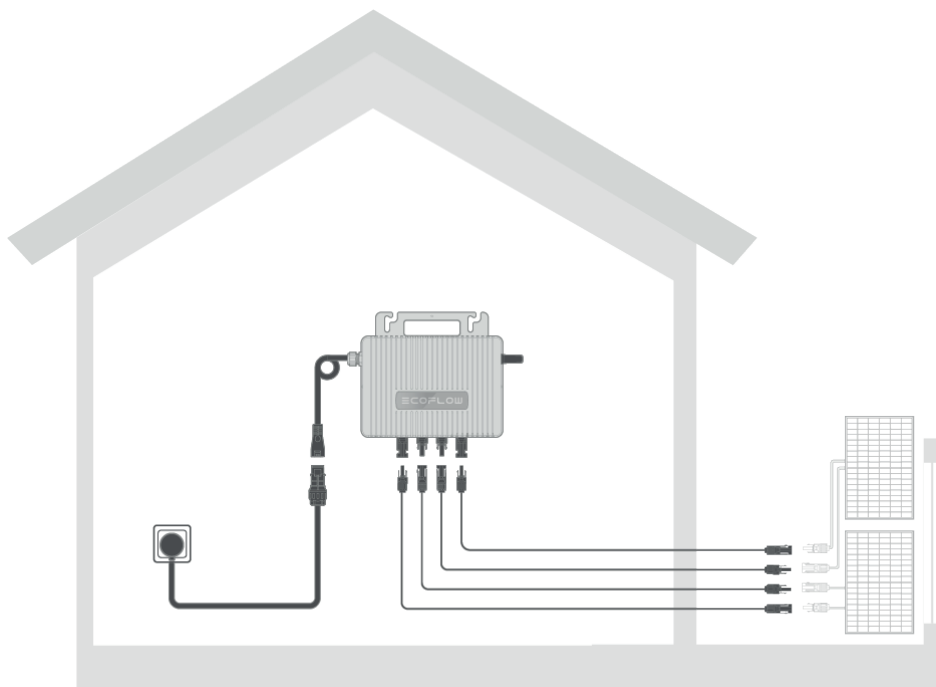
- Do mocowania paneli fotowoltaicznych: Zacisk do paneli fotowoltaicznych EcoFlow

Podłączanie mikroinwertera

Po bezpiecznym zamontowaniu mikroinwertera podłącz niezbędne kable zasilające (zarówno po stronie AC, jak i DC).

Aplikacja 1: Podłączenie do gniazdka domowego (dla regionu europejskiego)

1. Podłącz panele fotowoltaiczne do zacisków PV na mikroinwerterze za pomocą określonych kabli fotowoltaicznych EcoFlow.
2. Podłącz mikroinwerter do standardowego gniazdka domowego za pomocą określonego kabla AC EcoFlow.

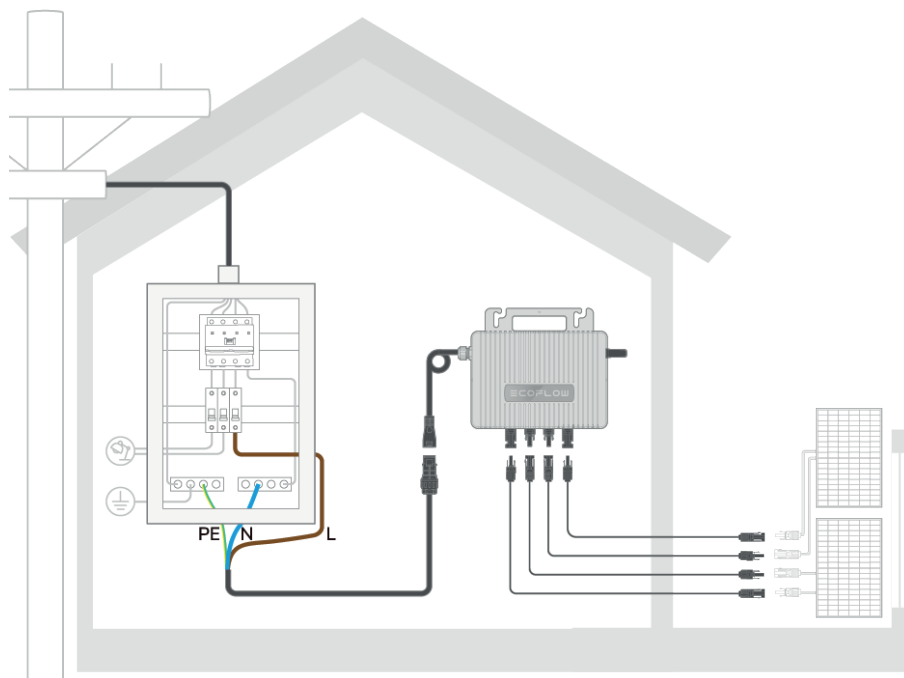


Należy unikać jednoczesnego dotykania dodatniego (+) i ujemnego (-) przewodu panelu fotowoltaicznego.

1. Wygląd gniazda AC jest dostosowany do lokalnych standardów.
2. **Specyfikacje wejścia solarne dla MPPT:** $V_{max} \leq 60V$, $I_{max} \leq 16A$.
3. **Limit poboru energii słonecznej:** Dla pojedynczego wejścia, maksimum wynosi 430W. W przypadku podwójnych wejść, całkowity pobór energii słonecznej podlega lokalnym przepisom.
4. **Konfiguracja panelu fotowoltaicznego:** Mikroinwerter obsługuje dwa wejścia PV. Panele fotowoltaiczne można skonfigurować tak, aby pasowały do mocy wejściowej mikroinwertera. Ponadto panele fotowoltaiczne podłączone do tego samego zacisku wejściowego PV muszą mieć takie same specyfikacje elektryczne.
5. **Zalecany kabel:**
 - Do podłączenia PV: Przedłużacz panelu fotowoltaicznego EcoFlow STREAM
 - Do podłączenia AC: Kabel EcoFlow STREAM BKW-AC

Aplikacja 2: Podłączenie domowego obwodu rozgałęzionego (dla regionu Wielkiej Brytanii)

1. Wyłącz wyłącznik automatyczny, aby odłączyć zasilanie sieciowe.
2. Podłącz panele fotowoltaiczne do zacisków PV na mikroinwerterze za pomocą określonych kabli fotowoltaicznych EcoFlow.
3. Podłącz mikroinwerter do rozgałęzionego wyłącznika obwodu za pomocą określonego kabla EcoFlow AC. Przewody PE i neutralny należy podłączyć oddzielnie do pręta PE i neutralnego, a przewód pod napięciem należy podłączyć do zacisku wyłącznika prowadzącego do strony obciążenia.



1. **Wymagana profesjonalna instalacja:** Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowanego elektryka.
2. **Zasilanie musi być wyłączone:** Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, że zasilanie w miejscu instalacji jest wyłączone.
3. Mikroinwerter obsługuje dwa wejścia PV. Panele fotowoltaiczne można skonfigurować tak, aby odpowiadały mocy wejściowej mikroinwertera. Ponadto panele fotowoltaiczne podłączone do tego samego zacisku wejściowego PV muszą mieć takie same specyfikacje elektryczne.
4. Należy unikać jednoczesnego dotykania dodatniego (+) i ujemnego (-) przewodu panelu fotowoltaicznego.

1 **Specyfikacje wejścia solarnego dla MPPT:** $V_{max} \leq 60V$, $I_{max} \leq 16A$.

2. **Limit poboru energii słonecznej:** Dla pojedynczego wejścia, maksimum wynosi 430W. W przypadku podwójnych wejść, całkowity pobór energii słonecznej podlega lokalnym przepisom.

3. **Konfiguracja panelu fotowoltaicznego:** Mikroinwerter obsługuje dwa wejścia PV. Panele fotowoltaiczne można skonfigurować tak, aby pasowały do mocy wejściowej mikroinwertera. Ponadto panele fotowoltaiczne podłączone do tego samego zacisku wejściowego PV muszą mieć takie same specyfikacje elektryczne.

4. **Zalecany kabel**

- Do podłączenia PV: Przedłużacz panelu fotowoltaicznego EcoFlow STREAM
- Do podłączenia AC: Kabel EcoFlow STREAM BKW DIY

Uwagi dotyczące uziemienia

Prawidłowe uziemienie jest niezbędne dla bezpiecznej pracy. EcoFlow oferuje kabel AC z przewodem uziemiającym / wtyczką uziemiającą. Jeśli kabel został podłączony do gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie z lokalnymi przepisami i rozporządzeniami, urządzenie będzie prawidłowo uziemione. Jeśli jednak wystąpią poniższe sytuacje, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem:

- Nie masz pewności, czy produkt jest prawidłowo uziemiony;
- Wtyczka dołączona do produktu nie pasuje do gniazdka.

Jeśli miejsce instalacji nie spełnia wymagań dotyczących uziemienia lub określonych standardów uziemienia wymaganych przez lokalne przepisy, należy poprosić wykwalifikowanego elektryka o użycie zacisku uziemienia na tym produkcie w celu ustalenia prawidłowego uziemienia.

Do wykonania uziemienia zawsze wymagany jest wykwalifikowany elektryk.

Aktywacja mikroinwertera

Po zakończeniu instalacji mikroinwerter uruchamia się automatycznie. Wykonaj poniższe kroki, aby powiązać go z kontem EcoFlow i zakończyć wstępną konfigurację w celu jego aktywacji.

1. Zeskanuj kod QR, odwiedź sklep z aplikacjami w telefonie lub przejdź na stronę <https://download.ecoflow.com/app>, aby pobrać aplikację **EcoFlow**.
2. Zaloguj się na swoje konto EcoFlow. Jeśli go nie masz, najpierw je utwórz.
3. Naciśnij przycisk „**Dodaj urządzenie**” lub ikonę „+” w prawym górnym rogu, aby wyszukać mikroinwerter.
4. Wybierz swój mikroinwerter i postępuj zgodnie z wyskakującymi instrukcjami, aby dokończyć wiązanie urządzenia i konfigurację Wi-Fi.



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



Mikroinwerter może nie działać prawidłowo, jeśli nie został aktywowany poprzez powiązanie z aplikacją.

Inteligentne sterowanie

Aplikacja EcoFlow

Wprowadzenie do aplikacji

EcoFlow oferuje aplikację towarzyszącą do zarządzania urządzeniami. Dzięki tej aplikacji mobilnej można:

- Cieszyć się kompleksową kontrolą urządzeń EcoFlow z dowolnego miejsca.
- Płynnie monitorować szczegóły zużycia energii dzięki aktualizacjom w czasie rzeczywistym.
- Spersonalizować swój schemat energetyczny za pomocą szeregu konfigurowalnych opcji.
- Szybko otrzymywać w aplikacji informacje o problemach i aktualizacje oprogramowania układowego.

Metody pobierania aplikacji

1. Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację.
2. Wyszukaj „EcoFlow” w sklepie z aplikacjami dla systemu iOS lub Android.
3. Odwiedź stronę <https://download.ecoflow.com/app>, aby pobrać aplikację.



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

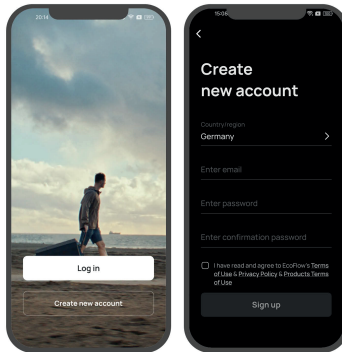


Aplikacja EcoFlow jest stale dostosowywana w celu poprawy komfortu użytkowania i funkcjonalności. Zrzuty ekranu w niniejszej instrukcji służą wyłącznie do celów demonstracyjnych. Rzeczywisty wygląd może się różnić w zależności od wersji aplikacji i systemu operacyjnego. Niniejsza instrukcja nie obejmuje wszystkich szczegółów funkcji aplikacji, a użytkownicy są zachęceni do samodzielnego zapoznania się z aplikacją.

Zarejestruj się i zaloguj

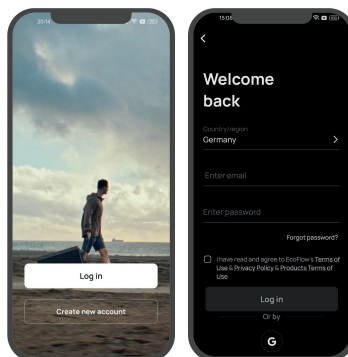
- Aby zarejestrować konto

1. Otwórz aplikację EcoFlow i dotknij „**Utwórz nowe konto**”.
2. Wprowadź wymagane informacje rejestracyjne, a następnie stuknij "Zarejestruj się". Wprowadzony adres e-mail będzie używany jako konto EcoFlow.



- Aby się zalogować

1. Otwórz aplikację EcoFlow i stuknij "**Zaloguj się**".
2. Wprowadź zarejestrowany adres e-mail i hasło, a następnie przejdź do strony zarządzania urządzeniem.

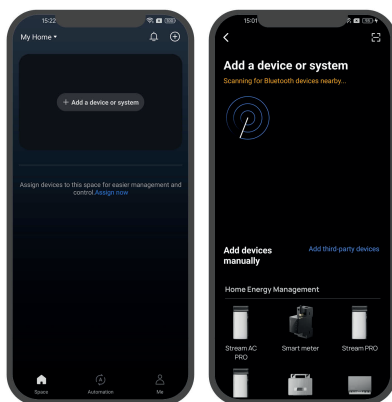


Powiązanie urządzenia i konfiguracja Internetu

Podczas pierwszej konfiguracji nowego urządzenia należy powiązać je z kontem EcoFlow, aby zapewnić zdalny dostęp do ustawień urządzenia.

- Aby powiązać nowe urządzenie/system EcoFlow:

1. Odwiedź aplikację EcoFlow i zaloguj się na swoje konto EcoFlow.
2. Stuknij przycisk "**Dodaj urządzenie**" lub ikonę "+" w prawym górnym rogu, aby wyszukać nowe urządzenia EcoFlow.
3. Wybierz urządzenie EcoFlow i postępuj zgodnie z wyskakującymi instrukcjami, aby dokończyć wiązanie urządzenia i konfigurację Wi-Fi.

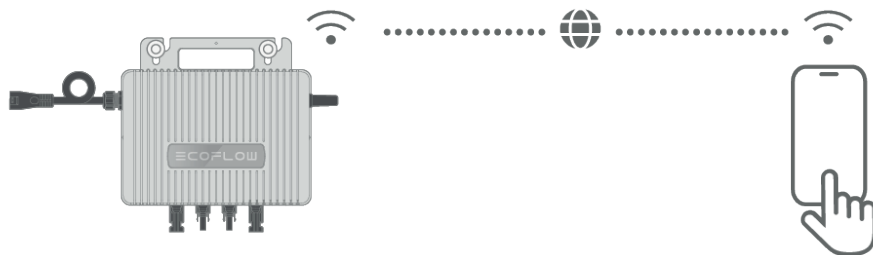


Dostęp do zarządzania urządzeniami

Dzięki aplikacji EcoFlow można zarządzać wszystkimi powiązаныmi urządzeniami za pomocą telefonu. Mikroinwerter obsługuje połączenia Wi-Fi i Bluetooth, dostosowując się do różnych warunków sieciowych, aby zapewnić wygodny dostęp do ustawień urządzenia.

- Z Internetem

Gdy sieć Wi-Fi jest stabilna, można uzyskać dostęp do ustawień urządzenia przez Internet. Ta metoda jest zawsze zalecana, aby zapewnić, że urządzenie EcoFlow może otrzymywać na czas aktualizacje oprogramowania układowego.



- Bez Internetu

Jeśli połączenie Wi-Fi jest niedostępne, można zarządzać urządzeniem lokalnie przez Bluetooth, choć niektóre ustawienia mogą być ograniczone.



Kluczowe funkcje

Przestrzeń

Podczas procesu wiązania urządzenia można przypisać urządzenie do nowej lub istniejącej przestrzeni. Przestrzeń służy jako strona główna wyświetlająca stan wszystkich przypisanych urządzeń EcoFlow.

Można dostosować wiele przestrzeni w zależności od typu urządzenia lub scenariuszy użytkowania.

- Aby zarządzać przestrzenią

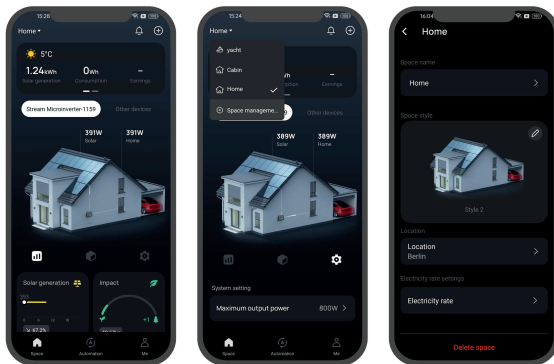
Stuknij nazwę przestrzeni w lewym górnym rogu, a następnie wybierz **Zarządzanie przestrzenią**, aby dodać, edytować lub usunąć przestrzeń.

- Aby przełączać się między przestrzeniami

Stuknij nazwę przestrzeni, aby otworzyć listę rozwijaną, a następnie wybierz przestrzeń, aby przejść do widoku strony głównej.

- Aby wyświetlić stan przestrzeni

Stuknij górny element, aby wyświetlić łączne dane dla strony przestrzeni, w tym szczegóły dotyczące generowania energii słonecznej, zużycia, zysków i nie tylko.



Urządzenie / system

Aplikacja EcoFlow obsługuje powiązanie pojedynczego urządzenia lub określonego systemu z kontem w danym czasie. Po przypisaniu do przestrzeni można zarządzać tymi urządzeniami.

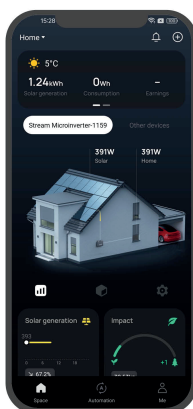
1. **Aktualnie obsługiwane serie:** Seria STREAM, Seria PowerOcean

*Sprawdź aplikację, aby uzyskać aktualizacje dotyczące najnowszej obsługiwanej serii.

2. Aby powiązać system EcoFlow, upewnij się, że urządzenia łączą się z tą samą siecią bezprzewodową.

- Widok przepływu energii

Widok przepływu energii ilustruje przepływ mocy bieżącego urządzenia lub systemu, w tym zarówno wytwarzanie, jak i zużycie. Aby przełączyć się do innego widoku przepływu energii, przesunij, aby wybrać kartę z nazwą urządzenia lub systemu.





- Dostosowywanie widżetów

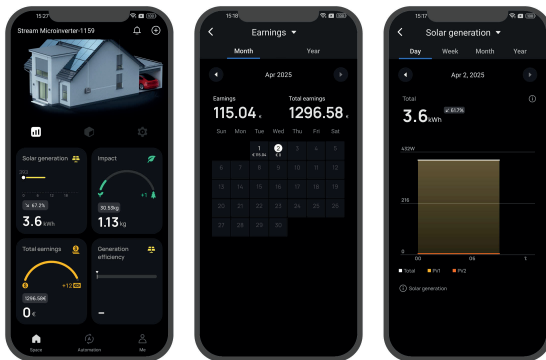
Stuknij ikonę, aby wyświetlić komponent widżetów bieżącego urządzenia/systemu. Każdy widżet wyświetla statystyki dotyczące tematów związanych z energią, takich jak generacja energii słonecznej, całkowity zysk i inne.

- Aby sprawdzić więcej szczegółów na dany temat

Stuknij widżet, aby wyświetlić szczegółowe statystyki.

- Aby dostosować wyświetlane widżety

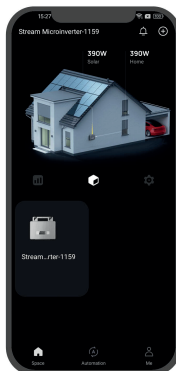
Stuknij **Edytuj**, aby zmienić układ widżetów.



- Zarządzanie połączonymi urządzeniami

Stuknij ikonę, aby wyświetlić powiązane urządzenie z bieżącym urządzeniem/systemem.

Definicja powiązanych urządzeń: Urządzenia, które są częścią systemu energetycznego lub są z nim kompatybilne. Połączone urządzenia mogą być rozpoznawane automatycznie lub łączone ręcznie podczas procesu łączenia urządzeń.

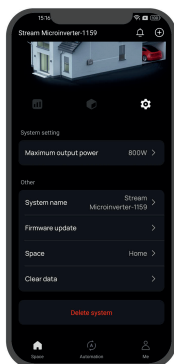




- Ustawienia urządzenia / Ustawienia systemu

Stuknij ikonę, aby uzyskać dostęp do ustawień.

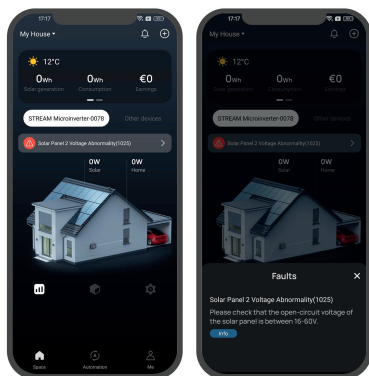
- **Maksymalna moc wyjściowa:** Wyświetlanie lub edytowanie maksymalnej mocy wyjściowej systemu.
- **Nazwa systemu:** Wyświetla lub edytuje bieżącą nazwę systemu.
- **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego:** Sprawdź dostępne aktualizacje oprogramowania sprzętowego i zainstaluj je.
- **Przestrzeń:** Wyświetlanie lub edytowanie przestrzeni, do której przypisany jest system.
- **Wyczyść dane:** Stuknij, aby wyczyścić dane powiązane z tym systemem.
- **Usuń system:** Usuń system z konta EcoFlow.




Rozwiązywanie problemów

Aplikacja EcoFlow zapewnia alerty powiadamiające o potencjalnych problemach. Każdy alert jest wyświetlany jako komunikat powiadomienia.

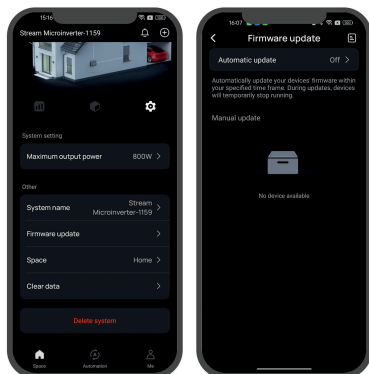
Dotknij komunikatu alertu, aby wyświetlić szczegóły i postępować zgodnie z sugerowanymi instrukcjami rozwiązywania problemów.



Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

1. Stuknij ikonę koła zębatego  , aby uzyskać dostęp do ustawień urządzenia.
2. Wybierz **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego**.
3. Stuknij **Aktualizuj**, aby rozpocząć proces aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Uwaga: Przed aktualizacją upewnij się, że urządzenie ma stabilne połączenie z Internetem.



Dowiedz się więcej

Dodaj EcoFlow STREAM AC Pro do magazynowania energii

Mikroinwerter EcoFlow STREAM został zaprojektowany w celu zwiększenia funkcjonalności poprzez integrację z innymi produktami STREAM.

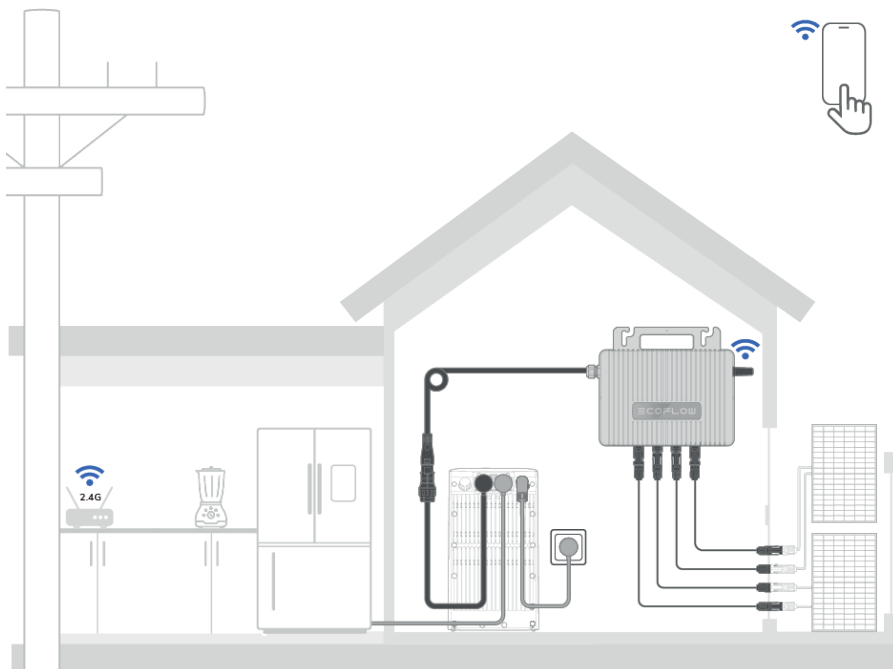
Podłączenie do **EcoFlow STREAM AC Pro** zwiększa możliwości magazynowania energii w domu.

Domyślnie, nadwyżka energii słonecznej jest przechowywana w AC Pro i automatycznie rozładowywana, aby zaspokoić zapotrzebowanie na podłączone obciążenie w okresach niskiej produkcji energii słonecznej.

AC Pro obsługuje również ładowanie sieciowe w okresach poza szczytem cen energii elektrycznej. Schemat energetyczny można elastycznie regulować za pomocą aplikacji EcoFlow po powiązaniu systemu z kontem EcoFlow.

- Aby połączyć się z EcoFlow STREAM AC Pro

1. Podłącz mikroinwerter do gniazdka AC w urządzeniu AC Pro.
2. Podłącz zacisk sieciowy AC Pro do gniazda domowego i zabezpiecz połączenie.
3. Naciśnij raz przycisk **AC ON/OFF** na AC Pro, aby włączyć gniazdo AC.
4. Powiąż mikroinwerter i urządzenie AC Pro z aplikacją EcoFlow i upewnij się, że są one połączone z Internetem.



Podłączenie do sieci musi być zgodne z lokalnymi przepisami i normami.

Zalecany kabel

- Do podłączenia AC: Kabel EcoFlow STREAM BKW AC
- Do podłączenia do sieci: Kabel EcoFlow STREAM BKW AC

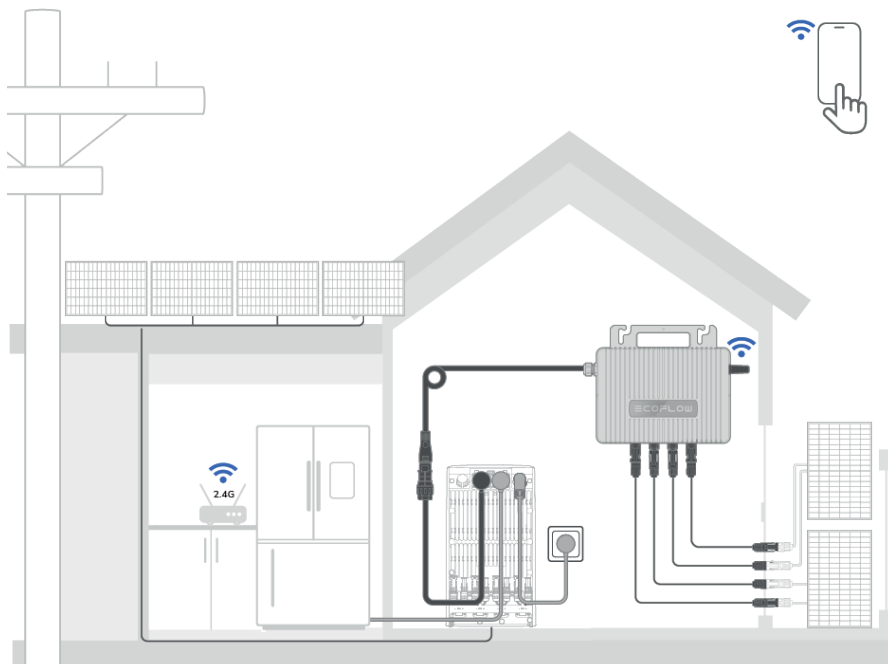
Dodaj EcoFlow STREAM Ultra/Pro do magazynowania energii i dodatkowego zasilania słonecznego

Mikroinwerter EcoFlow STREAM został zaprojektowany w celu zwiększenia funkcjonalności poprzez integrację z innymi produktami STREAM.

Podłączenie do **EcoFlow STREAM Ultra** lub **EcoFlow STREAM Pro** zwiększa możliwości magazynowania energii w domu i pozwala na dodatkowe zasilanie energią słoneczną. Domyślnie nadwyżka energii słonecznej jest przechowywana w **Ultra/Pro** i automatycznie rozładowywana, aby zaspokoić zapotrzebowanie na podłączone obciążenie w okresach niskiej produkcji energii słonecznej. **Ultra/Pro** obsługuje również ładowanie sieciowe w okresach pozaszczytowych cen energii elektrycznej. Schemat energetyczny można elastycznie regulować za pomocą aplikacji EcoFlow po powiązaniu systemu z kontem EcoFlow.

- Aby połączyć się z EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro

1. Podłącz mikroinwerter do gniazda AC urządzenia Ultra/Pro.
2. Podłącz zacisk sieciowy urządzenia Ultra/Pro do gniazda domowego i zabezpiecz połączenie.
3. Naciśnij raz przycisk **AC ON/OFF** urządzenia Ultra/Pro, aby włączyć gniazdo AC.
4. Powiąż mikroinwerter i urządzenie Ultra/Pro z aplikacją EcoFlow i upewnij się, że są one połączone z Internetem.



Podłączenie do sieci musi być zgodne z lokalnymi przepisami i normami.

W tej konfiguracji całkowita moc zasilania jest również ograniczona przez lokalne przepisy.

Przechowywanie i konserwacja

Rutynowa konserwacja

W celu przeprowadzenia rutynowej konserwacji należy wykonać następujące czynności:

1. Użyj miękkiej, suchej szmatki, aby wytrzeć obudowę produktu i utrzymać ją w czystości.
2. Co 6 miesięcy sprawdzaj, czy wszystkie elementy połączenia są w dobrym stanie.

Demontaż produktu

Aby zdemontować mikroinwerter, należy wykonać następujące czynności:

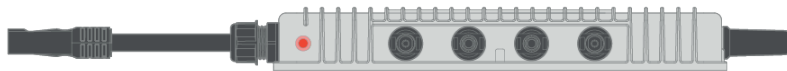
1. **Odłącz zasilanie:** Całkowicie wyłącz zasilanie wszystkich podłączonych urządzeń.
Obejmuje to wyłączenie wyłącznika automatycznego w panelu, który dostarcza zasilanie do mikroinwertera.
2. **Odłącz kabel obciążenia:** Odłącz kabel AC od podłączonego obciążenia (np. domowej instalacji elektrycznej).
3. **Odłącz kable od paneli fotowoltaicznych:** Odłącz kable od paneli fotowoltaicznych.
4. **Odłącz mikroinwerter:** Odkręć mikroinwerter od ściany lub uchwytu montażowego panelu fotowoltaicznego. Podeprzyj mikroinwerter, aby zapobiec jego upuszczeniu podczas demontażu.
5. **(Opcjonalnie) Utylizacja:** Jeśli mikroinwerter nie może już pracować, należy go zutylizować zgodnie z lokalnymi wymaganiami dotyczącymi utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego.

Przechowywanie długoterminowe

W przypadku długotrwałego przechowywania należy umieścić mikroinwerter w oryginalnym opakowaniu, w suchym i uporządkowanym miejscu. Należy chronić wszystkie podzespoły przed wilgocią, wstrząsami, wibracjami itp. Temperatura przechowywania mikroinwertera powinna wynosić od -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$.

Rozwiązywanie problemów

Dioda LED mikroinwertera zapewnia podstawowy wskaźnik do sprawdzania stanu urządzenia. Jeśli zauważysz nieprawidłowy wzór diody LED, zapoznaj się z instrukcjami w aplikacji dotyczącymi rozwiązywania problemów.



- Miga na czerwono: Mikroinwerter jest uszkodzony. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w aplikacji EcoFlow.
- Czerwony ciągły: Mikroinwerter jest uszkodzony. Otwórz aplikację EcoFlow, aby uzyskać dostęp do ustawień urządzenia. Jeśli jest to możliwe, postępuj zgodnie z krokami rozwiązywania problemów w aplikacji. Jeśli nie, skontaktuj się z pomocą techniczną.

Jeśli nie możesz uzyskać dostępu do aplikacji EcoFlow, skontaktuj się z działem obsługi klienta EcoFlow w celu uzyskania pomocy. Nie próbuj naprawiać tego produktu bez oficjalnych instrukcji od zespołu pomocy technicznej.

Instrukcje bezpieczeństwa i zgodność z przepisami

Zastrzeżenie

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją produktu i upewnić się, że jest ona zrozumiała. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować poważne obrażenia, uszkodzenie produktu lub utratę mienia. Zawsze należy odnosić się do najbardziej aktualnej dokumentacji dostępnej na stronie <https://www.ecoflow.com/support/download/>.

Dokumentacja ta ma pierwszeństwo przed wszystkimi innymi wersjami.

Korzystając z tego produktu, użytkownik przyjmuje do wiadomości i akceptuje wszystkie warunki określone w dokumentacji. Firma EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za straty spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzebrzeganiem dostarczonych instrukcji. Z zastrzeżeniem obowiązujących przepisów i regulacji, firma EcoFlow zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu i wszystkich dokumentów związanych z produktem.

Symbole bezpieczeństwa

Na obudowie lub tabliczce znamionowej tego produktu znajdują się symbole bezpieczeństwa wskazujące potencjalne zagrożenia. Należy zapoznać się z tymi znakami i ich znaczeniem, jak wyszczególniono w poniższej tabeli:

Uwaga: „Ten produkt” lub „urządzenie” odnosi się do mikroinwertera EcoFlow STREAM w całym niniejszym dokumencie.



Uwaga

Przed przystąpieniem do serwisowania należy odłączyć urządzenie od wszystkich źródeł napięcia.



Wysokie napięcie

Wysokie napięcie generowane przez urządzenie może stanowić zagrożenie dla życia.



Wysoka temperatura

Nie należy dotykać obudowy urządzenia, ponieważ może się ona nagrzewać podczas pracy.



Przeczytaj instrukcję

Przed przystąpieniem do instalacji, obsługi i konserwacji należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i wszystkimi instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa.



Uziemienie

Wskazuje miejsce podłączenia przewodu ochronnego (PE).

Instrukcje bezpieczeństwa

1. Należy przeczytać niniejszą instrukcję i inne powiązane dokumenty przed rozpoczęciem pracy.
2. Instalacja elektryczna tego produktu musi być zgodna z lokalnymi przepisami elektrycznymi.
3. Pomiędzy tym produktem a siecią musi być zainstalowany wyłącznik nadprądowy.
4. Należy zapoznać się z elementami i działaniem systemu fotowoltaicznego podłączonego do sieci. Należy upewnić się, że wszystkie połączenia elektryczne, napięcie i częstotliwość w punkcie połączenia spełniają lokalne wymagania dotyczące mikroinwerterów podłączonych do sieci.
5. Ten produkt został zaprojektowany dla różnych scenariuszy. Niektóre czynności instalacyjne lub serwisowe muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Aby zapewnić prawidłowe wykonanie tych zadań, należy zapoznać się z wymaganiami, aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne wykonanie tych zadań.
6. Podczas instalacji, serwisowania lub konserwacji tego produktu używaj narzędzi izolacyjnych i środków ochrony osobistej.
7. Produkt należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
8. Produkt należy instalować w czystym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
9. Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu i śniegu.
10. Nie wystawiać produktu na działanie silnych pól elektromagnetycznych, aby uniknąć zakłóceń radiowych.
11. Nie instalować ani nie używać tego produktu w pobliżu źródeł łatwopalnych, wybuchowych, żrących lub żrących.
12. Nie instalować ani nie używać tego produktu podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak wyładowania atmosferyczne, ulewny deszcz lub silny wiatr.
13. Nie używaj uszkodzonych przewodów lub kabli z tym produktem.
14. Nie należy dotykać obudowy produktu podczas pracy, ponieważ może się ona nagrzać (do 80°C).

15. Nie należy narażać tego produktu na silne uderzenia, wibracje lub upadki, aby zapobiec uszkodzeniom fizycznym.
16. Nie ciągnąć, nie ścisnąć, nie nadeptywać ani nie wrzucać produktu do ognia, ponieważ grozi to wybuchem.
17. Nie wolno uszkadzać, niszczyć ani usuwać żadnych etykiet na tym produkcie.
18. Nie należy samodzielnie demontować, naprawiać ani modyfikować tego produktu. W celu przeprowadzenia konserwacji lub serwisu należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy EcoFlow.
19. Nie używaj żadnych nieoficjalnych lub niezalecanych komponentów i akcesoriów. W celu wymiany należy skontaktować się z firmą EcoFlow.
20. Podłączanie kabli: Przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń elektrycznych należy upewnić się, że wszelkie podłączane obciążenia (np. urządzenia lub sprzęt, który ma być zasilany przez ten produkt) są wyłączone.
21. **Demontaż kabla:** Aby bezpiecznie zdemontować ten produkt, należy wykonać kolejno następujące czynności:
- Odłączyć napięcie od podłączonego obciążenia.
 - Odłączyć przewód od podłączonego obciążenia.
 - Odłączyć wszystkie kable od tego produktu.
22. **INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA:** Ten produkt musi być uziemiony. W przypadku nieprawidłowego działania lub awarii uziemienie zapewnia ścieżkę najmniejszego oporu dla prądu elektrycznego, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem. Dla bezpieczeństwa użytkownika firma EcoFlow dostarcza przewód z przewodem uziemiającym / wtyczką uziemiającą. Wtyczka musi być podłączona do gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.
- OSTRZEŻENIE - Nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego urządzenia może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Jeśli wystąpią następujące sytuacje, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem zamiast modyfikować wtyczkę dostarczoną z produktem:
- Nie masz pewności, czy produkt jest prawidłowo uziemiony;
 - Wtyczka dostarczona z produktem nie pasuje do gniazdka.
23. **INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA ZEWNĘTRZNEGO:** Dodatkowe uziemienie może być konieczne w miejscach instalacji z nieodpowiednim uziemieniem lub określonymi przepisami dotyczącymi uziemienia. W takich przypadkach należy użyć zacisku uziemienia na tym produkcie, aby zapewnić prawidłowe uziemienie.
24. Upewnij się, że długość kabla dla każdego połączenia PV z tym produktem jest mniejsza niż 3 metry.

Dodatek

Specyfikacja techniczna

Informacje ogólne

Model: EF-PS-800, EF-PS-600

Wymiary: 252 × 180 × 35 mm

Waga: 3,2 kg

Stopień ochrony IP: IP67

Stopień zanieczyszczenia: PD3

Metoda chłodzenia: Konwekcja naturalna (bez wentylatorów)

Wejście (DC)

Typowa kompatybilność modułów: EF-PS-800: 320W-600W+ / EF-PS-600: 200W-450W+

Liczba podłączonych modułów: 2

Liczba MPPT: 2

Zakres napięcia MPPT: 16V-60V

Maks. napięcie wejściowe: 65V

Napięcie wejściowe rozruchu: 20V

Maks. prąd wejściowy: 2 × 16A

Maks. wejściowy prąd zwarcia: 2 × 20A

Kategoria OVC: II

Wyjście (AC)

Nominalna moc wyjściowa: EF-PS-800: 800W / EF-PS-600: 600W

Nominalny prąd wyjściowy: EF-PS-800: 3.48A / EF-PS-600: 2.61A

Nominalne napięcie wyjściowe: 220V / 230V / 240V

Zakres napięcia wyjściowego: 183V - 276V

Nominalna częstotliwość wyjściowa: 50Hz / 60Hz

Współczynnik mocy (regulowany): >0,99 / 0,8 wiodący...0,8 opóźniony

Całkowite zniekształcenia harmoniczne: < 3%

Kategoria OVC: III

Klasa ochrony: Klasa I

Wydajność

Nominalna wydajność MPPT: 99,80%

Nocne straty mocy: < 60 mW

Środowisko

Wysokość pracy: ≤ 3000 m

Temperatura otoczenia podczas pracy: -40°C do 65°C

Wilgotność względna: 5%-95%

Właściwości

Komunikacja: WLAN, Bluetooth

Monitorowanie: Aplikacja EcoFlow

Typ izolacji: Galwanicznie izolowany transformator HF

Wbudowane funkcje: Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe, Wyjściowe zabezpieczenie przepięciowe, Zabezpieczenie przeciwwyływowe

Lista kompatybilności

Kable i akcesoria

- Kabel EcoFlow STREAM BKW-AC
- Kabel EcoFlow STREAM BKW DIY
- Uchwyt zacisku PV

Kompatybilne urządzenia

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

EcoFlow Inc. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Mikroinwerter EcoFlow Stream 600&800W] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/ecoflow>

Adres producenta: Factory Building A202, Founder Technology Industrial Park, North Side of Songbai Highway, Longteng Community, Shiyan Sub-district, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong, China

Częstotliwość radiowa & Maksymalna moc częstotliwości radiowej:

Bluetooth:

Częstotliwość: 2,400 GHz - 2,4835 GHz

Maksymalna moc wyjściowa: 9,89 dBm

WLAN:

Częstotliwość: 2,412 GHz - 2,472 GHz

Maksymalna moc wyjściowa: 18,36 dBm

Ochrona środowiska



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

CE 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.

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

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać 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.

Importer: **INNPRO**

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

Autoryzowany przedstawiciel w UE:
ECOFLOW EUROPE SRO
Doubravice 110, 556 53 Pardubice, Republika Czeska
support.eu@ecoflow.com

Hurtownia fotowoltaiczna Besteon
www.besteon.pl