



Panel dystrybucyjny

Instrukcja obsługi



Klauzula

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi przed użyciem produktu, aby upewnić się, że w pełni rozumiesz produkt i możesz go prawidłowo używać. Po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi należy ją zachować w celu wykorzystania w przyszłości. Niewłaściwe użytkowanie tego produktu może spowodować poważne obrażenia ciała u siebie lub innych osób, lub spowodować uszkodzenie produktu i utratę mienia. Po użyciu tego produktu, uznaje się, że użytkownik rozumie, zatwierdza i akceptuje wszystkie warunki i treści zawarte w tym dokumencie. EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane przez użytkownika, który nie używa produktu zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.

Zgodnie z przepisami prawa i regulacjami, EcoFlow zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji tego dokumentu i wszystkich dokumentów związanych z produktem. Niniejszy dokument może podlegać zmianom bez wcześniejszego powiadomienia. Prosimy odwiedzić oficjalną stronę internetową EcoFlow, aby uzyskać najnowsze informacje o produkcie.

Spis treści

Specyfikacja techniczna	1
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	2
Rozpoczęcie pracy	3
Przegląd systemu	3
Przegląd produktu	4
Użytkowanie produktu	5
Schemat okablowania	5
Instalacja produktu	5
Podłączenie do koncentratora zasilania	12
Najczęściej zadawane pytania	13
Zawartość	14
Konserwacja produktu	14

Specyfikacja techniczna

Podstawowe informacje

Masa netto	2.6 kg
Wymiary	35.4 cm x 21cm x 9.8 cm

Specyfikacja wyjścia

Wyjście AC	Sześć obwodów, maksymalny prąd 10 A na każdy obwód 220-240 V, 50 Hz
Wyjście DC	Sześć obwodów sterowalnych + sześć obwodów zwykłych, maksymalny prąd 20 A w każdym obwodzie 10-30 V DC

Specyfikacja wejścia

Wejście AC	220-240 V, 50 Hz Prąd maksymalny 30 A
Wejście DC	10-30 VDC Prąd maksymalny 70 A

Środowisko działania

Temperatura pracy	-25°C do 60°C
Temperatura przechowywania	-25°C do 60°C

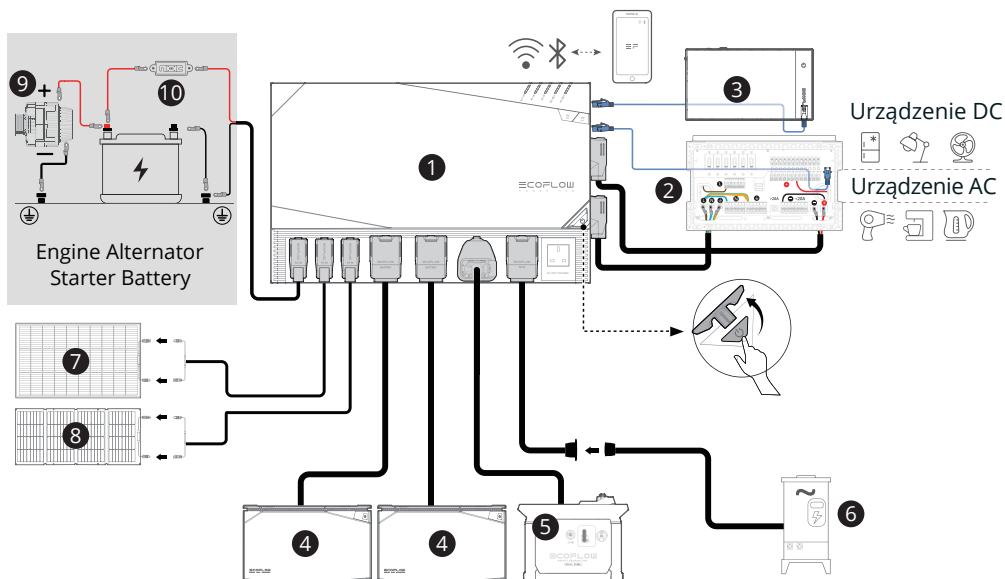


Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

1. UWAGA - ryzyko porażenia prądem. Przed przystąpieniem do instalacji i serwisowania należy odłączyć urządzenie od zasilania.
2. Produkt należy przechowywać z dala od źródeł ciepła, takich jak ogień lub piece grzewcze.
3. Aby zapobiec pożarom, zwarciom i porażeniom elektrycznym, nie należy instalować tego produktu w środowiskach o wysokiej wilgotności, wysokiej temperaturze lub zanieczyszczeniach przewodzących.
4. Przed instalacją tego produktu należy odłączyć główne zasilanie. Nie należy pracować przy zasilaniu pod napięciem.
5. Trzymaj ten produkt z dala od wszelkich cieczy. Nie zanurzaj tego produktu w wodzie ani nie zamaczaj go. Nie używaj tego produktu w deszczu lub wilgotnym środowisku.
6. Nie używaj tego produktu w środowiskach, w których występują silne elektryczności statyczne lub pola magnetyczne.
7. Nie należy w żaden sposób demontować tego produktu ani przekłuwać go ostrymi przedmiotami.
8. Nie używaj przewodów lub innych metalowych przedmiotów, które mogą spowodować zwarcie.
9. Nie należy używać nieoficjalnych komponentów lub akcesoriów. Jeśli komponenty lub akcesoria wymagają wymiany, należy je zakupić w oficjalnych kanałach sprzedaży EcoFlow.
10. Ściśle przestrzegaj temperatury otoczenia do użytku w niniejszej instrukcji obsługi podczas korzystania z tego produktu.
11. Nie należy układać innych ciężkich przedmiotów na tym produkcie.
12. Należy unikać uderzeń, upadków lub silnych wibracji podczas używania produktu. W przypadku silnego uderzenia z zewnątrz należy natychmiast wyłączyć zasilanie i zaprzestać używania produktu. Upewnij się, że produkt jest dobrze przymocowany podczas transportu, aby uniknąć wibracji i uderzeń.
13. Jeśli na portach produktu znajduje się brud, wyczyść je suchą szmatką.
14. Umieść ten produkt ostrożnie, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez przewrócenie się produktu. Jeśli produkt przewróci się i zostanie poważnie uszkodzony, natychmiast wyłącz go z prądu.
15. Trzymaj ten produkt poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.

Rozpoczęcie pracy

Przegląd systemu

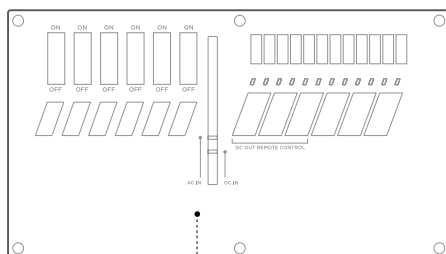


1. EcoFlow Power Hub
2. Inteligentny panel dystrybucyjny AC/DC
3. Konsola Power Kit
4. Bateria LFP 2kWh/5kWh EcoFlow
5. Inteligentny generator EcoFlow
6. Zasilanie z łądu/sieci energetycznej
7. Panel słoneczny (sztywna/elastyczna konstrukcja)
8. Składany/przenośny panel słoneczny
9. Alternator pojazdu
10. Bezpiecznik-100A (brak w zestawie)

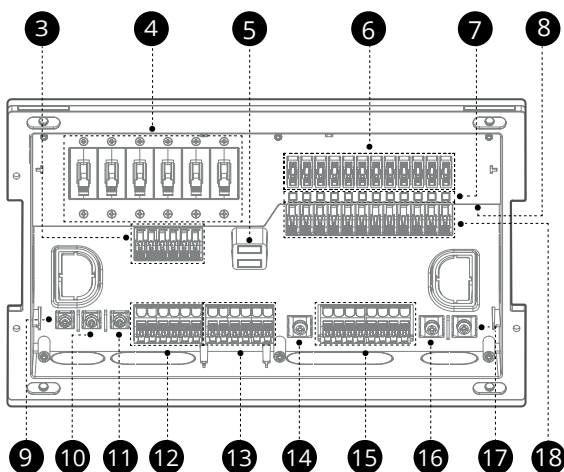
Przegląd produktu



1



2



1. Pokrywa
2. Płyta osłonowa okablowania
3. Zacisk L wyjścia AC
4. Wyłącznik wyjścia AC
5. Wskaźnik wejścia AC
Wskaźnik wejścia DC
(10-20V, białe światło pozostaje włączone; 20-30V niebieskie światło pozostaje włączone)
6. Bezpiecznik wyjścia DC
7. Wskaźnik wyjścia DC
8. Port magistrali CAN RJ45
9. Zacisk L wejścia AC

10. Zacisk N wejścia AC
11. Zacisk PE wejścia AC
13. Zacisk PE wyjścia AC
12. Zacisk N wyjścia AC

14. Ujemny zacisk wyjścia DC (>20A)
15. Ujemny zacisk wyjścia DC (<20A)
16. Zacisk ujemny wejścia DC
17. Dodatkowo złącze wejścia DC
18. Dodatkowo złącze wyjścia DC

Użytkowanie produktu

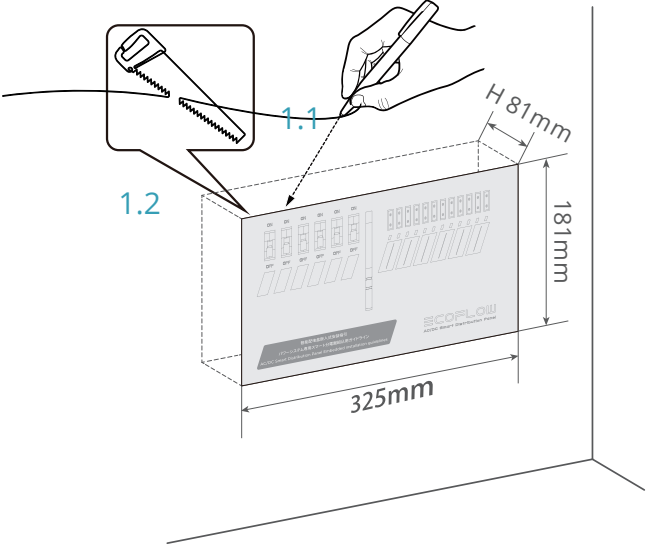
Schemat okablowania

Wskaźnik (AWG)	Prąd przewodu (A) UL1015	Prąd przewodu (A) THHN
16	25	
14	35	20
12	45	25
10	60	35
8	80	50
6	120	65

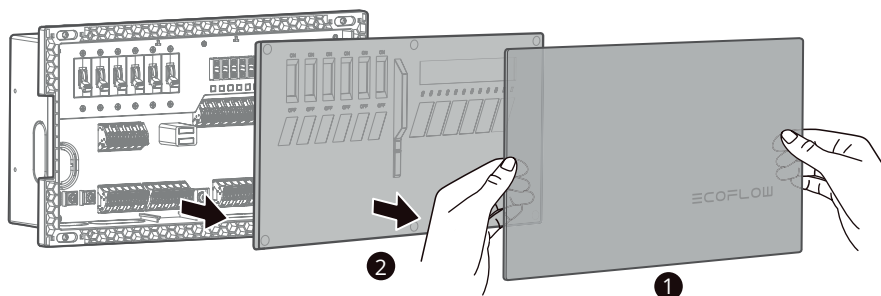
Instalacja produktu

Instrukcja montażu w płaszczyźnie

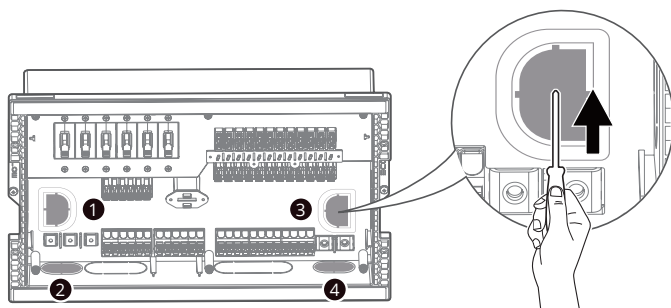
1. Wybierz pozycję montażową, ustaw szablon ramowy i znajdź poziom za pomocą przyrządu do poziomowania. Narysuj linie cięcia wzdłuż szablonu i za pomocą narzędzi do cięcia wytnij prostokątny otwór o wymiarach 325 mm x 181 mm w prostokątnym otworze do montażu podtynkowego.



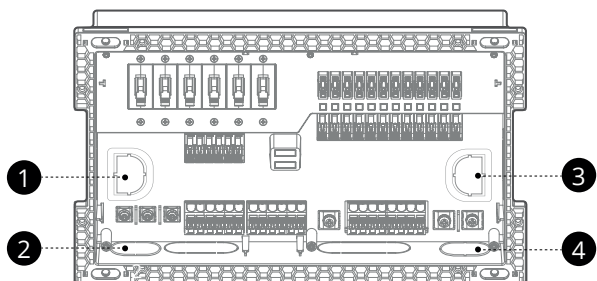
2. Zdejmij pokrywę panelu i płytę osłonową okablowania, aby odsłonić panel wewnętrzny.



3. Usuń uchwyty w pobliżu wlotów wejściowych i wylotów obciążenia.



4. Podłącz przewody AC z lewej strony i przewody DC z prawej strony. Zaleca się prowadzenie przewodów przez odpowiednie wloty i wyloty (np. przewody wejściowe AC powinny zawsze przechodzić przez wejście AC, a przewody wyjściowe AC powinny przechodzić przez wyjście AC). Pozwoli to uniknąć potencjalnych problemów z okablowaniem i bezpieczeństwem elektrycznym.

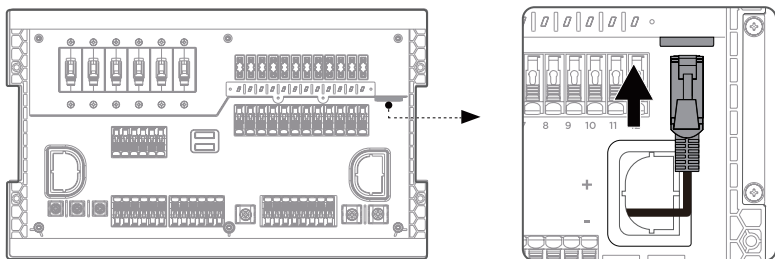


- 1. Wylot wyjściowy AC
- 2. Wlot wejściowy AC
- 3. Wylot wyjściowy DC
- 4. Wlot wejściowy DC

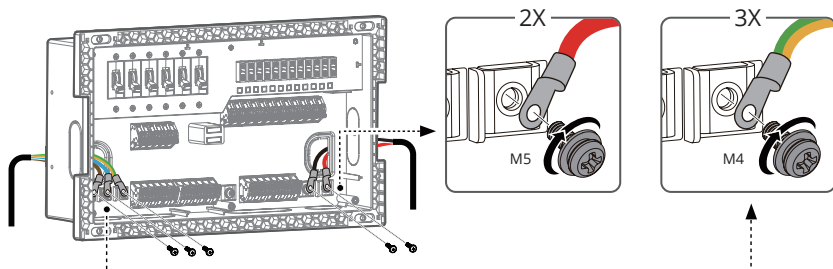


Wszystkie przewody muszą przechodzić przez panel wewnętrzny w celu bezpiecznego i chronionego połączenia do inteligentnego panelu dystrybucyjnego.

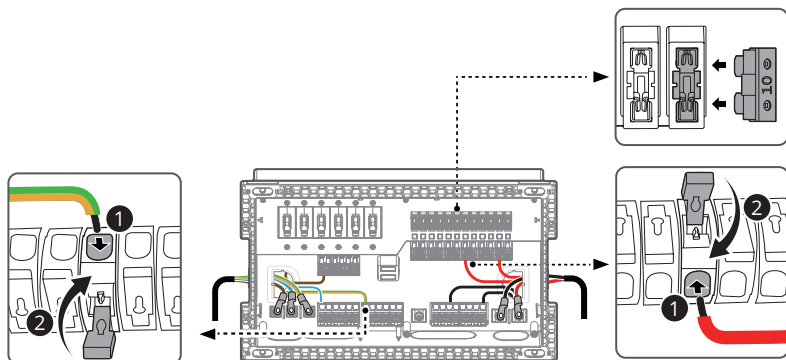
5. Włóż kabel magistrali CAN RJ45 do portu magistrali CAN. Sprawdź, czy kabel RJ45 CAN jest podłączony, aby aktywować sześć sterowanych obwodów DC i istotne informacje o obciążeniu.



6. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego przymocuj przewody wejściowe AC i DC do odpowiednich zacisków wejściowych za pomocą śrub (AC: śruby M4*10; DC: śruby M5*10).



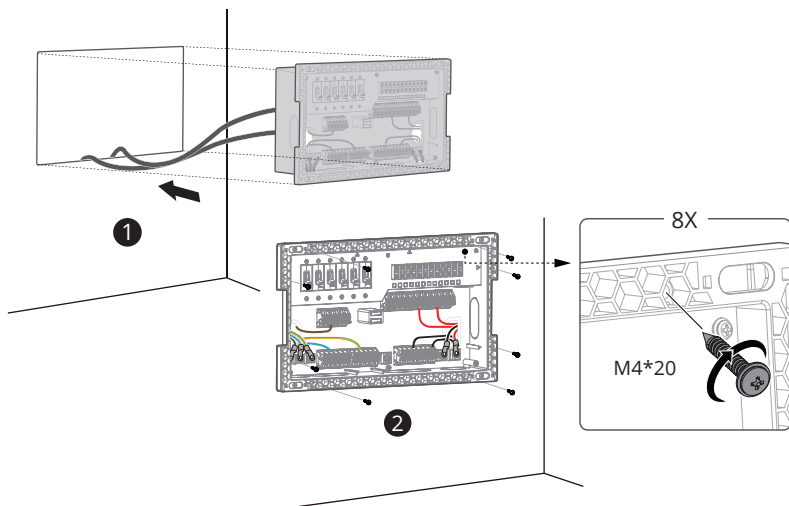
7. Dla każdego obwodu otwórz zatrzaski przewodów i włóż odpowiednio przewody obciążenia. Upewnij się, że każdy przewód jest mocno zatrzasknięty. Dla obwodów prądu stałego, upewnij się, że bezpiecznik jest dobrany odpowiednio do prądu obciążenia i włóż go do odpowiedniej szczeliny bezpiecznikowej.



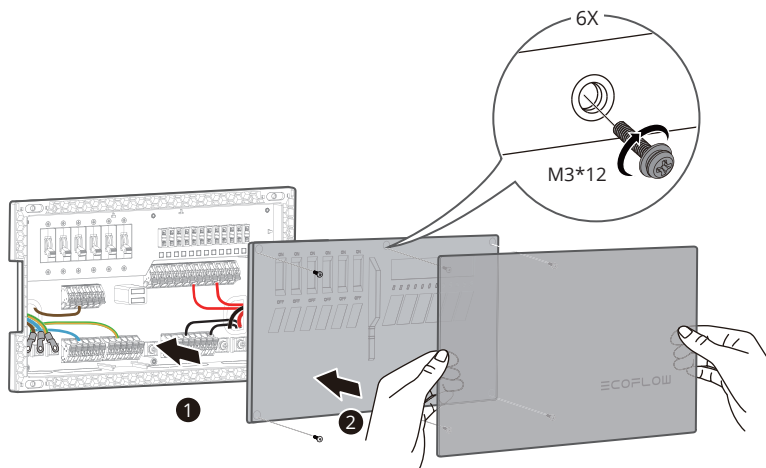


1. Obwody AC i DC są posortowane od lewej do prawej, taka kolejność jest również widoczna w aplikacji EcoFlow i konsoli Power Kit.
2. Od lewej do prawej pierwsze sześć obwodów DC to obwody sterowalne, które można włączać i wyłączać z poziomu aplikacji EcoFlow i konsoli Power Kit.
3. Zaleca się wybór bezpieczników o prądzie znamionowym większym niż 1,35-krotność odpowiadającego im prądu obciążenia.

8. Następnie zamontuj solidnie pokrywę panelu.

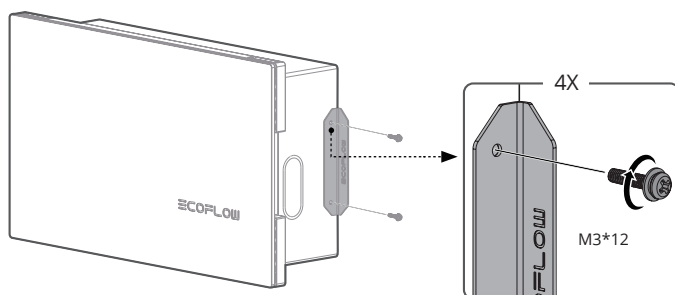


9. Zainstaluj płytę osłonową okablowania i użyj do mocowania śrub M3*12. Następnie zamontuj solidnie pokrywę panelu.

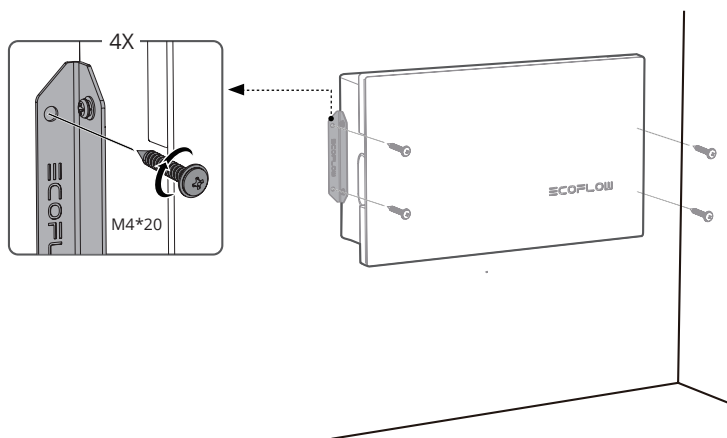


Instrukcja montażu na ścianie

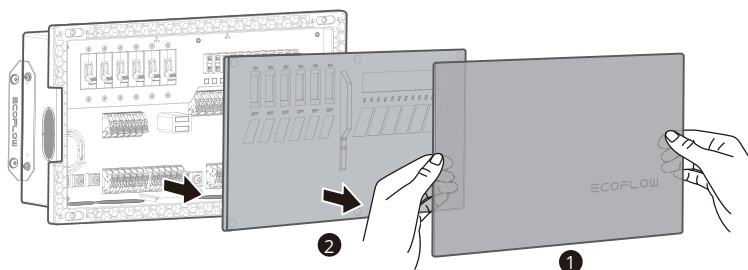
1. Za pomocą śrub M3*12 przymocuj uchwyty do montażu ściennego po obu stronach panelu dystrybucyjnego.



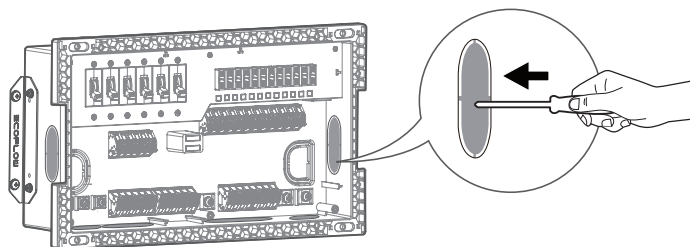
2. Za pomocą wkrętów samogwintujących M4*20 zamocuj pael dystrybucyjny na ścianie.



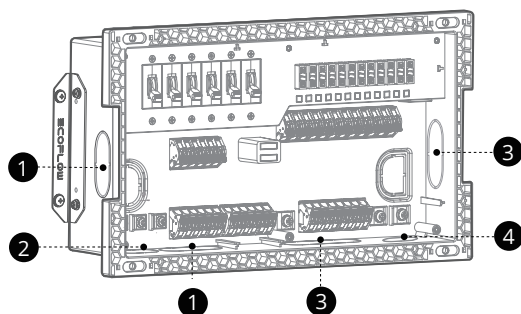
3. Zdejmij pokrywę panelu i płytę osłonową okablowania, aby odsłonić panel wewnętrzny.



4. Usuń elementy zabezpieczające przy wlotach i wylotach obciążenia.



5. Podłącz przewody AC z lewej strony i przewody DC z prawej strony. Zaleca się prowadzenia przewodów przez odpowiednie wloty i wyloty (np. przewody wejściowe AC powinny zawsze przechodzić przez wlot wejściowy AC, a przewody wyjściowe AC przez wylot wyjściowy AC). Pozwoli to uniknąć potencjalnych problemów z okablowaniem i bezpieczeństwem elektrycznym.

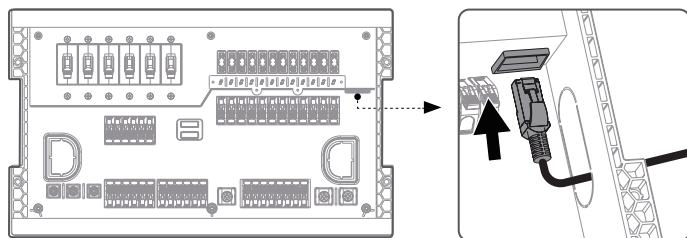


1. Wylot wejściowy AC
2. Wlot wejściowy AC
3. Wylot wyjściowy DC
4. Wlot wejściowy DC

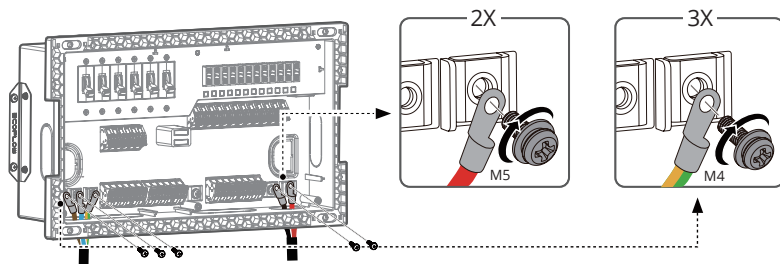


Wszystkie przewody muszą przejść przez panel wewnętrzny w celu bezpiecznego i chronionego połączenia z panelem dystrybucyjnym.

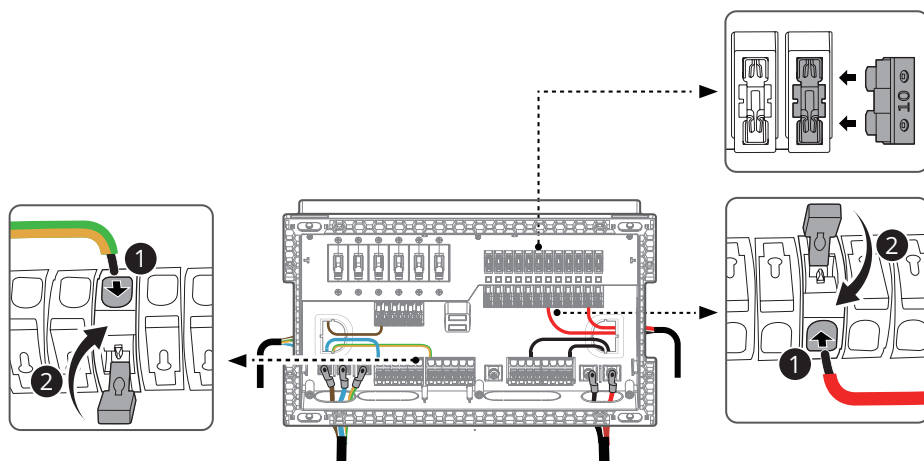
6. Włóż kabel magistrali CAN RJ45 do portu magistrali CAN. Upewnij się, że kabel CAN RJ45 jest odpowiednio podłączony, aby aktywować sześć sterowanych obwodów DC i istotne informacje o obciążeniu.



7. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego przymocuj przewody wejściowe AC i DC do odpowiednich zacisków wejściowych za pomocą śrub (AC: śruby M4*10; DC: śruby M5*10).

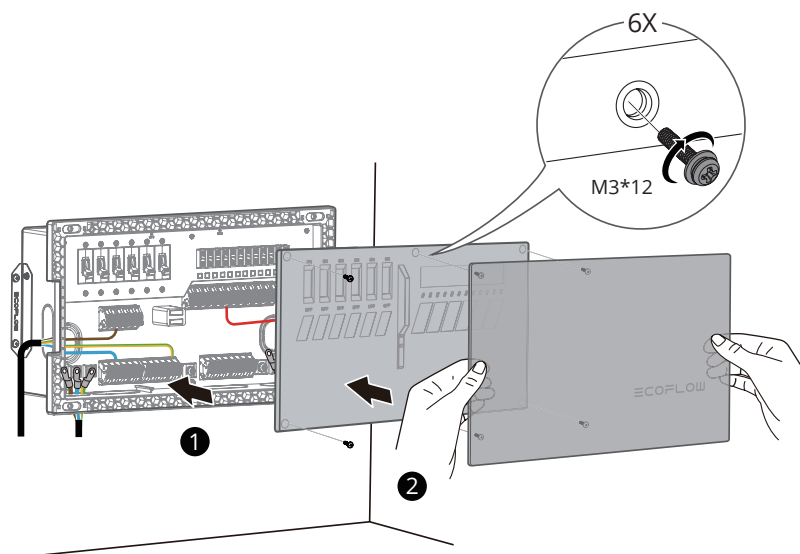


8. Dla każdego obwodu otwórz zatrzaski przewodów i włóż odpowiednio przewody obciążenia. Upewnij się, że każdy przewód jest mocno zatrzaśnięty. Dla obwodów DC, upewnij się, że bezpiecznik jest dobrany odpowiednio do prądu obciążenia i włóż go do odpowiedniej szczeliny bezpiecznikowej.



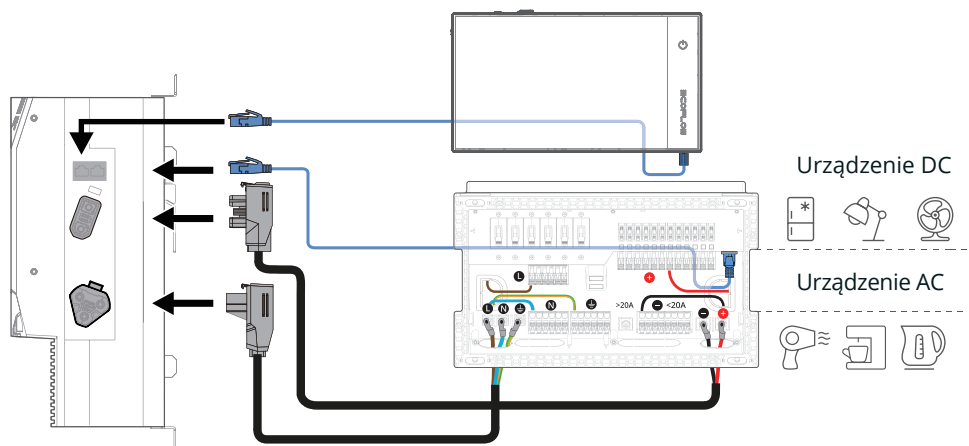
1. Obwody AC i DC są posortowane od lewej do prawej, taka kolejność jest również widoczna w aplikacji EcoFlow i konsoli Power Kit.
2. Od lewej do prawej pierwsze sześć obwodów DC to obwody sterowalne, które można włączać i wyłączać z poziomu aplikacji EcoFlow i konsoli Power Kit.
3. Zaleca się wybór bezpieczników o prądzie znamionowym większym niż 1,35-krotność odpowiadającego im prądu obciążenia.

9. Następnie zamontuj solidnie pokrywę panelu.



Podłączenie do koncentratora zasilania

Podłącz inteligentny panel dystrybucyjny i koncentrator zasilania za pomocą kabla AC OUT, kabla DC OUT oraz kabla magistrali CAN RJ45.



Najczęściej zadawane pytania

1. Jakie metody instalacji obsługuje ten produkt i jakie narzędzia są wymagane podczas instalacji?

Ten produkt obsługuje dwie metody instalacji: instalację w linii i instalację na ścianie. Narzędzia wymagane podczas instalacji to: śrubokręt krzyżakowy, narzędzia do zaciskania, narzędzia do piłowania oraz taśma izolacyjna.

2. Do jakich scenariuszy ma zastosowanie ten produkt?

Scenariusze zastosowań obejmują, ale nie ograniczają się do domów, samochodów kempingowych i budynków poza siecią.

3. Czy parametry wejściowe i wyjściowe tego produktu mają zastosowanie do standardów użytkowania energii elektrycznej we wszystkich krajach?

Tak. Dostępne są zarówno wersje niskonapięciowe, jak i wysokonapięciowe tego produktu, które obejmują standardy wykorzystania energii elektrycznej we wszystkich krajach.

4. Jakie są metody ładowania i rozładowywania tego produktu?

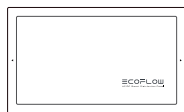
Metody ładowania obejmują: ładowanie AC, ładowanie z alternatora pojazdu, ładowanie z inteligentnego generatora i ładowanie słoneczne. Metoda rozładowywania to wyjście AC/DC.

5. Jakie urządzenia można podłączyć do portu wyjściowego AC tego produktu?

Moc znamionowa portu wyjściowego AC tego produktu wynosi 3600W, a moc przepięcia 7200W. Może on zasilać większość urządzeń domowych. Zaleca się jednak sprawdzić moc urządzeń przed użyciem i upewnić się, że łączna moc wszystkich obciążeń AC jest mniejsza niż moc znamionowa.

Zawartość

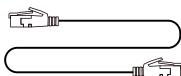
Inteligentny panel
dystrybucyjny AC/DC
(1 szt.)



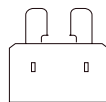
Uchwyt do montażu
na ścianie (2 szt.)



Kabel magistrali
CAN RJ45
(6m) (1 szt.)



Bezpiecznik:
30A(5 szt.) / 15A(5 szt.)
10A(5 szt.) / 5A(5 szt.)



M4*10 (6 szt.)



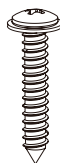
M5*10 (6 szt.)



M3*8 (12 szt.)



M4*20 (10 szt.)



Narzędzie do
wyciągania
bezpieczników (1 szt.)



Konserwacja produktu

1. Produkt należy używać lub przechowywać w środowisku o temperaturze od -25°C do 60°C i trzymać z dala od źródeł wody, źródeł ciepła i metalowych przedmiotów.
2. Ze względów bezpieczeństwa nie należy przechowywać tego produktu w środowisku, w którym temperatura jest wyższa niż 60°C lub niższa niż 0°C przez dłuższy czas.

Ochrona środowiska



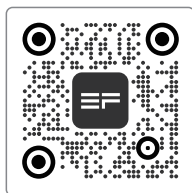
Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom 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 użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

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

≡COWLOW



Aplikacja EcoFlow