



## 1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do mobilnego generowania energii słonecznej i może być używany do ładowania odpowiednich stacji zasilania lub innych urządzeń elektrycznych. W transporcie produkt może być złożony. Aby zwiększyć moc wyjściową, produkt można szeregowo połączyć za pomocą kolejnej ładowarki solarnej tej samej konstrukcji.

Produkt posiada stopień ochrony IP65 i jest zabezpieczony przed kurzem i wodą ze wszystkich kierunków. Produkt nadaje się do stosowania na zewnątrz. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych, nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## 2 Zakres dostawy

- Produkt
- Torba do transportowania
- Kabel przyłączeniowy
- Instrukcja obsługi

## 3 Najnowsze informacje o produkcie

Najnowsze informacje o produkcie można pobrać na stronie [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub uzyskać, skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

## 4 Objasnienia symboli

Na produkcie/urządzeniu lub w tekście znajdują się następujące symbole:



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym.

## 5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody materialne spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

### 5.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, na które nie znajdujesz odpowiedzi w tym dokumencie, skontaktuj się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których zostanie podłączony produkt.

### 5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.
- Należy unikać bezpośredniego kontaktu z powierzchnią. Powierzchnia jest wrażliwa i może zostać łatwo zarysowana lub zniszczona przez zanieczyszczenia. Powierzchnię należy czyścić regularnie miękką szmatką, aby zapobiec zmniejszeniu mocy wyjściowej.

### 5.3 Środowisko robocze

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Produkt jest chroniony przed wnikaniem wody. Nie zanurzaj produktu w wodzie i nie używaj do czyszczenia urządzeń wysokociśnieniowych lub parowych.

### 5.4 Eksploatacja



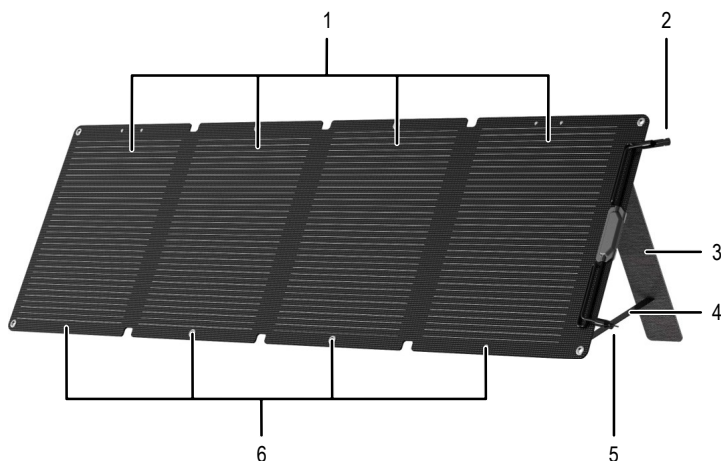
Produkt należy podłączać wyłącznie do stacji zasilającej lub innych urządzeń elektrycznych, tak jak opisano to w niniejszej instrukcji. Produkt należy eksploatować z maksymalnie jedną inną identyczną ładowarką solarną w połączeniu szeregowym. Nie próbuj łączyć szeregowo więcej niż dwóch ładowarek solarnych. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!

- Moc ładowarki solarnej może się różnić w zależności od pogody. Nie należy obsługiwać urządzeń elektrycznych bezpośrednio przez produkt. Produktu należy używać wyłącznie do ładowania odpowiedniej stacji dokującej.
- Nie eksploatuj produktu bez nadzoru.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. NIE próbować naprawiać produktu samodzielnie. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
  - posiada widoczne uszkodzenia,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.

### 5.5 Kabel przyłączeniowy

- Upewnij się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Kabel układaj zawsze tak, aby nikt nie mógł się o niego potknąć ani zaczepić. Nieprzestrzeganie tego wymogu powoduje zagrożenie zranieniem.

## 6 Elementy obsługowe



- |                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| 1 Panele słoneczne | 4 Taśma elastyczna               |
| 2 Gniazdo MC4      | 5 Wtyk MC4                       |
| 3 Stojak           | 6 Przepusty do taśmy elastycznej |

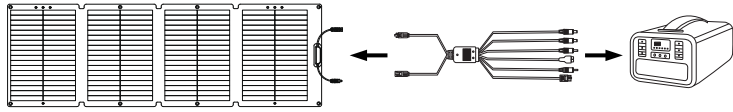
## 7 Instalacja

1. Wyjmij produkt z torby.
2. Rozłóż panele słoneczne (1).
3. Rozłóż stojak (3).
4. Ustaw panele słoneczne (1) w taki sposób, aby były one wystawione bezpośrednio na promieniowanie słoneczne.
5. Wyreguluj nachylenie paneli słonecznych (1) za pomocą taśmy elastycznej (4). Optymalna sprawność jest osiągana, gdy światło słoneczne pada pod kątem 90°.

## 8 Uruchomienie

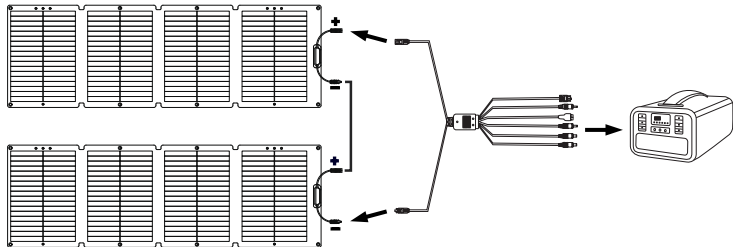
### 8.1 Złącze bezpośrednio

1. Połącz wtyczkę MC4 kabla przyłączeniowego do gniazda MC4 (2) ładowarki solarnej.
2. Połącz gniazdo MC4 kabla przyłączeniowego z wtykiem MC4 (5) ładowarki solarnej.
3. Podłącz odpowiedni wtyk kabla przyłączeniowego do stacji zasilania lub ładowanego urządzenia elektrycznego. Należy przestrzegać zaleceń instrukcji użytkowania danego urządzenia.



### 8.2 Połączenie szeregowo z kolejną ładowarką solarną

1. Połącz wtyk MC4 (5) pierwszej ładowarki solarnej z gniazdem MC4 (2) drugiej ładowarki solarnej.
2. Połącz wtyczkę MC4 kabla przyłączeniowego z wolnym gniazdem MC4 (2) ładowarek solarnych.
3. Połącz gniazdo MC4 kabla przyłączeniowego z wolnym wtykiem MC4 (5) ładowarek solarnych.
4. Podłącz odpowiedni wtyk kabla przyłączeniowego do stacji zasilania lub ładowanego urządzenia elektrycznego. Należy przestrzegać zaleceń instrukcji użytkowania danego urządzenia.



## 9 Usuwanie usterek

Usterka	Powód	Rozwiązanie
Produkt nie wytwarza prądu.	Produkt nie jest poprawnie podłączony.	Sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone.
Moc wyjściowa jest mała.	Panele słoneczne nie są ukierunkowane idealnie na słońce.	Ustaw panele słoneczne w taki sposób, aby były one wystawione bezpośrednio na promieniowanie słoneczne. Wyreguluj nachylenie paneli słonecznych w taki sposób, aby światło słoneczne padało pod kątem 90°.
	Panele słoneczne są zacienione.	Upewnij się, że bezpośrednie światło słoneczne pada na panele słoneczne i nie są one zacienione.
	Panele słoneczne są zabrudzone.	Wyczyść panele słoneczne tak, jak opisano w rozdziale „10 Czyszczenie i pielęgnacja”.

## 10 Czyszczenie i pielęgnacja

### Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłącz wtyk MC4 i gniazdo MC4 kabla przyłączeniowego od produktu.
2. Produkt należy czyścić przy użyciu miękkiej wilgotnej szmatki.

## 11 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużyтым sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

## 12 Dane techniczne

### 12.1 Dane elektryczne

Moc znamionowa.....	120 W
Znamionowe napięcie robocze.....	19,4 V
Znamionowe natężenie robocze...	6,18 A
Napięcie zwarciove.....	21,6 V
Prąd zwarciovy .....	6,68 A
Przyłącza .....	XT60, DC7909, DC6530, DC35135, Anderson i DC5521

### 12.2 Ogniwa słoneczne

Typ ogniwa: ..... monokrystal

Współczynnik sprawności..... 21%

### 12.3 Inne

Stopień ochrony.....	IP65
Warunki pracy/przechowywania ...	Od -20 do 60°C
Wymiary (dł. x szer. x głęb.) .....	505 x 423 x 25 mm (złożona) 1548 x 505 x 4 mm (rozłożona)
Masa.....	4,64 kg

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

\*2626524\_v2\_0423\_02\_dm\_mh\_PL