



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Produktem jest ładowarka przenośna z wyborem wyjść.

Bezwzględnie unikaj kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

3 Zawartość zestawu

- 1 ładowarka przenośna
- 8 złączy prądu stałego (DC)
- 1 zasilacz
- 1 kabel DC do DC (ok. 22 cm)
- 1 kabel USB-C® do USB-C®, 100 W (końcówka męska do męskiej)
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

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



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Bateria litowo-jonowa

- Akumulator jest wbudowany w produkt na stałe i nie można go wymienić.
- Nigdy nie uszkadzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar!
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli nie używasz produktu. Ze względu na stosowaną technologię akumulatorową nie jest konieczne wcześniejsze rozładowanie akumulatora.
- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania umieszczaj produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.

5.6 Zasilacz sieciowy



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

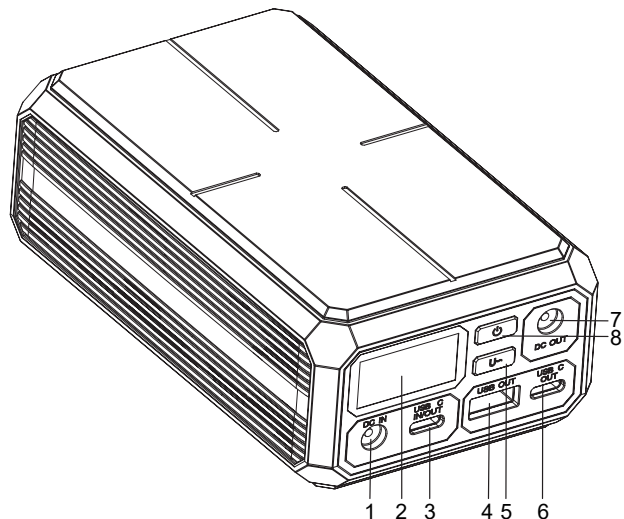
- Urządzenie należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka ściennego.
- Jako źródło zasilania należy stosować wyłącznie zawarty w zestawie zasilacz sieciowy.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.
- Nie wyjmuj zasilacza sieciowego z gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączaj go wyłącznie trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazdka sieciowego.
- Nie dotykaj zasilacza przy widocznych jakiegokolwiek oznakach uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Podejmij następujące kroki:
 - Wyłącz napięcie sieciowe od gniazda z podłączonym zasilaczem (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni różnicowoprądowy wyłącznik ochronny (RCD)).
 - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego adaptera.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

5.7 Podłączone urządzenia

- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

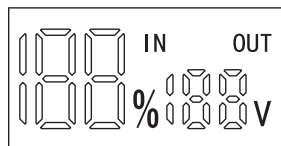
6 Przegląd

6.1 Produkt



- 1 Wejście prądu stałego (DC)
- 2 Wyświetlacz LED
- 3 Wejście/wyjście USB-C®
- 4 Wyjście USB-A
- 5 Wyjście DC (ON/OFF) / wybór napięcia
- 6 Wyjście USB-C®
- 7 Wyjście DC
- 8 Naciśnij, by włączyć zasilanie

6.2 Wyświetlacz



- Poziom naładowania akumulatora jest wyświetlany jako procent (%)
- IN: Ładowarka przenośna jest zasilana.
- OUT: Ładowarka przenośna ładuje podłączone urządzenie.
- V: Wskazuje napięcie wyjściowe portu DC.

7 Ponowne ładowanie ładowarki przenośnej

1. Podłącz produkt do źródła zasilania w jeden z poniższych sposobów:
 - Wejście USB-C®.
 - Wejście DC za pośrednictwem dołączonego zasilacza.
 - Ładowanie energią słoneczną MPPT, maks. 60 W (nie wchodzi w skład zestawu).
- Na wyświetlaczu pojawi się „IN” wraz z wartością naładowania akumulatora „- %”, co oznacza, że akumulator jest ładowany.

8 Obsługa

8.1 Porady dotyczące użytkowania

- Wejścia DC i USB-C® są połączone w jeden obwód i nie można z nich korzystać jednocześnie.
- Aby przedłużyć żywotność akumulatora, po jego całkowitym naładowaniu odłącz kabel ładujący.
- Aby zachować akumulator w dobrym stanie, należy co najmniej raz na cztery miesiące przeprowadzać pełny cykl ładowania i rozładowania.
- W przypadku długotrwałego przechowywania należy utrzymywać poziom naładowania akumulatora na poziomie około 50%.

8.2 Ładowanie za pośrednictwem wyjścia USB

Podłącz urządzenie do wyjścia USB. Ładowanie rozpocznie się po podłączeniu.

8.3 Ładowanie za pośrednictwem wyjścia DC

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **U~**, aby włączyć port DC.
 - Wyświetlacz zacznie migać.
2. Wielokrotnie naciśnij przycisk **U~**, by wybrać napięcie wyjściowe.
 - Podłącz produkt do portu wyjściowego DC.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **U~**, aby wyłączyć port DC.

Uwaga:

Wyjście DC wyłączy się automatycznie po dwóch godzinach bez obciążenia.

9 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłączyć produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

10 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć i 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 zużytych 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.

11 Dane techniczne

11.1 Produkt

Wejście znamionowe.....	USB-C®: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A DC: 12–24 V/3 A
Wyjścia	DC (do wyboru): 12 V/5 A, 16,5 V/4 A, 20 V/3,5 A, 24 V/3,5 A (maks. 84 W) USB-A: 4,5 V/5 A, 5 V/4,5 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A (maks. 22,5 W) USB-C: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A (maks. 100 W) USB-C2: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/2,5 A (maks. 30 W)
Akumulator	3,7 V 27 000 mAh, 99,9 Wh, litowo-jonowy 21 700
Czas ładowania akumulatora	ok. 2 godz. (wejście 60 W)
Ładowanie poprzez panel słoneczny.....	za pośrednictwem wejścia DC Obsługa MPPT (śledzenie punktu mocy maksymalnej)
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed przeładowaniem, przeciążeniem, krótkim spięciem, przetężeniem, temperaturą
Warunki pracy/przechowywania	od -10°C do +45°C, 0–80% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary.....	130 x 75 x 50 mm
Waga	590 g

11.2 Złącza wtykowe

	Wewnętrzne (ø) / mm	Zewnętrzne (ø) / mm	ze wtykiem (ø) / mm
A	6,0	4,4	1,4
C	5,5	2,5	—
D	5,5	2,1	—
E	5,5	1,7	—
H	5,5	3,0	1,0
F	4,8	1,7	—
I	7,4	5,0	0,6
K	7,9	5,5	0,9

11.3 Zasilacz

Dane zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/1782

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau
Numer rejestru handlowego	HRB 3896
Identyfikator modelu	LY005SPS-200200V
Napięcie wejściowe	100-240 V/AC

Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	20,0 V/DC
Prąd wyjściowy	2,0 A
Moc wyjściowa	40,0 W
Średnia sprawność podczas pracy	88,3 %
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	82,4 %
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,08 W

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3638577_V2_0526_dh_mh_pl 18014401312709771 I3/O2 en