

**PL Instrukcje obsługi**

# Przełączalny koncentrator USB 2.0 z 4 złączami

Nr zamówienia 1687470

## Przeznaczenie

Dzięki temu urządzeniu można podłączyć do komputera maksymalnie cztery dodatkowe urządzenia USB 2.0. Jest wstecznie kompatybilne z USB 1.1 i obsługuje funkcje plug & play / hot-swapping. Każde złącze ma sprężetowy włącznik/wyłącznik zasilania.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nie należy go używać na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Stosowanie produktu w celach innych niż zgodne z przeznaczeniem może doprowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe stosowanie może doprowadzić do zwarcia, pożaru lub innych zagrożeń. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Zawartość dostawy

- Koncentrator USB
- Instrukcja obsługi

## Aktualne Instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



## Wyjaśnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne uwagi, związane z obsługą.

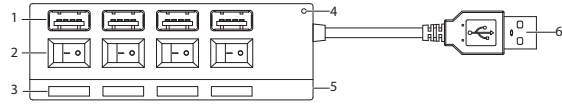
## Instrukcje bezpieczeństwa



**Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w niniejszej instrukcji nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy trzymać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Produktu nie należy poddawać obciążeniom mechanicznym.
- Jeśli bezpieczne użytkowanie produktu nie jest dłużej możliwe, należy wyłączyć je z użycia i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpieczne użytkowanie nie jest gwarantowane, jeśli produkt:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach, lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z nawet niewielkiej wysokości mogą spowodować uszkodzenia produktu.
- Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa oraz użytkowania wszystkich innych urządzeń stosowanych w połączeniu z produktem.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy muszą być dokonywane tylko przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

## Elementy obsługowe



- 1 Złącze USB
- 2 ON(I)/OFF(O)
- 3 Dioda LED złącza
- 4 Dioda LED zasilania
- 5 Gniazdo zasilania prądu stałego
- 6 Wtyczka USB

## Obsługa



Upewnij się, że wszystkie podłączone urządzenia nie przekraczają maks. prądu zasilającego źródła zasilania.

- Podłącz wtyczkę USB (6) do wolnego złącza USB w komputerze.
- Podłącz urządzenie USB do dostępnego złącza USB (1) w koncentratorze.
- Włącz lub wyłącz zasilanie każdego złącza, używając odpowiedniego przełącznika (2).
- Dioda LED złącza (3) będzie wskazywać, że złącze USB jest włączone.

## Zasilacz sieciowy (brak w zestawie)



Upewnij się, że wszystkie podłączone urządzenia nie przekraczają maks. prądu zasilającego źródła zasilania.

- Koncentrator działa w „trybie zasilania z magistrali”. Oznacza to, że prąd 500 mA dostarczany przez komputer jest dzielony na 4 złącza.
- Jeśli używany jest zasilacz (5 V/DC, min. 2000 mA), wszystkie 4 złącza mogą dostarczać prąd o natężeniu 500 mA. Zapoznaj się z punktem "dane techniczne" odnośnie wymagań w zakresie zasilacza.
- Podłącz zasilacz do gniazda zasilania prądem stałym (5).

→ Do koncentratora można podłączyć maksymalnie cztery urządzenia USB. Koncentrator obsługuje funkcję plug & play i hot-swapping (sterowniki urządzeń są automatycznie rozpoznawane i urządzenia mogą być usunięte, gdy system operacyjny jest uruchomiony).

USB 2.0 jest kompatybilny wstecz z USB 1.1. Aby osiągnąć prędkość transferu USB 2.0 (480 Mbit/s, 60 Mb/s), podłączone urządzenie musi również obsługiwać USB 2.0. Szybkość transferu danych jest dzielona na 4 złącza.

## Konserwacja i czyszczenie

- Odłącz urządzenie od komputera i odłącz wszystkie urządzenia peryferyjne.
- Jeśli jest gorące, poczekaj, aż ostygnie do temperatury pokojowej.
- Nie stosuj żadnych agresywnych środków czyszczących i nie przecieraj alkoholem ani innymi chemicznymi rozpuszczalnikami, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Czyść produkt suchą, pozbawioną włókien szmatką.

## Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

## Dane techniczne


### Koncentrator USB

Napięcie robocze.....	5 V/DC (przez USB), 500 mA
Połączenia.....	4
Interfejs USB.....	2.0 / 1.1
Prędkość transferu.....	Maks. 480 Mbit/s
Długość kabla.....	44 cm (bez wtyczki)
Warunki pracy.....	-10 do 60 °C, 20 – 80 % wilgotności względnej
Warunki przechowywania.....	-20 do 80 °C, 10 – 90 % wilgotności względnej
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	105 x 24 x 35,5 mm
Masa.....	54 g

### Obsługiwane systemy operacyjne

Windows®, Mac, Linux

### Zasilacz sieciowy (brak w zestawie)

Napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy..	5 V/DC, min. 2000 mA
Średnica wtyczki.....	1,35 mm (wewnętrzna) / 3,5 mm (zewnątrzna), długość: 10 mm, 

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 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 odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.