

## Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt może zostać podłączony do komputera z interfejsem USB. Służy on do podłączania kolejnych urządzeń USB. Koncentrator USB pracuje dwukierunkowo, to znaczy przesyła sygnały z komputera i z podłączonych urządzeń (wysyłanie i pobieranie sygnałów). Odpowiada on specyfikacji USB 2.0 i jest wstecznie kompatybilny z USB 1.1. Do pracy wymagane jest podłączenie go do komputera z przyłączem USB. Z koncentratora USB należy korzystać jedynie we wnętrzu suchych pomieszczeń.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Zakres dostawy

- Koncentrator
- Zasilacz
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi



## Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

## Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” oznacza szczególne wskazówki i informacje dotyczące obsługi produktu.

## Wskazówki bezpieczeństwa



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

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
  - posiada widoczne uszkodzenia,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Należy przestrzegać również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Nigdy nie dotykaj elektrycznych urządzeń mokrymi lub wilgotnymi rękami. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Długotwałe używanie może być przyczyną zmęczenia. Produkt powinien być używany w odpowiedni sposób.
- Gniazdko elektryczne musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie dołączony zasilacz.
- Źródłem napięcia dla zasilacza sieciowego może być przepisowe gniazdo zasilania z sieci publicznej. Przed podłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem oferowanym przez dostawcę energii elektrycznej.
- Zasilacze nie mogą być włączane ani podłączane mokrymi rękami.
- Wyjmując zasilacz z gniazdka nie ciągnąć za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane uchwyty.
- Upewnij się, że podczas ustawiania przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie będą narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.
- Kabel układaj zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł się o niego zaczepić. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa, w przypadku burzy należy zawsze wyciągać zasilacz z gniazdka.



- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie dotykaj go, ponieważ istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem! Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyciąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazda zasilania. Zaleca się pozbyć uszkodzonego kabla zasilacza w sposób przyjazny dla środowiska; nie powinno się go więcej używać. Należy wymienić go na zasilacz tej samej konstrukcji.
- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem jego użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności może to potrwać kilka godzin.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

## Montaż

Koncentrator można ustawić na płaskiej powierzchni lub zamontować go za pomocą maksymalnie czterech śrub (nie wchodzi w skład zestawu) na powierzchni zdolnej utrzymać określone obciążenia w wymaganej orientacji.

## Uruchomienie

- Podłącz wtyczkę USB A kabla do wolnego przyłącza USB komputera, wtyczkę mini USB do przyłącza koncentratora.
- Teraz do koncentratora można podłączyć do siedmiu urządzeń USB. Każde wyjście diodę działania.
- Urządzenie obsługuje Plug & Play i Hot-Swap (sterowniki urządzenia są automatycznie rozpoznawane i instalowane, a urządzenia mogą być usuwane w trakcie pracy systemu operacyjnego).
  - Całkowite zużycie prądu wszystkich podłączonych w danym momencie urządzeń nie może w żadnym wypadku przekraczać wartości 500 mA, gdy koncentrator pracuje w trybie „Bus-Powered-Modus”. Oznacza to, że prąd z komputera wynoszący 500 mA dostarczany przez USB jest rozdzielany na 7 przyłączy. Jeśli wartość może być przekroczona przez jednocześnie podłączone urządzenia, podłącz zasilacz w celu zewnętrznego zasilania koncentratora.
- Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego z dopuszczalnym napięciem roboczym.
- Podłącz zasilacz do przeznaczonego do tego celu gniazda wejściowego w koncentratorze. Gdy koncentrator pracuje, zapala się czerwona dioda.
- Zasilanie elektryczne odbywa się teraz z zewnątrz, zgodnie z podanymi nominalnymi wartościami.

## Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego.
- W żadnym wypadku nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

## Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą zostać poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

## Dane techniczne

### a) Koncentrator

Maks. pobór prądu.....	3500 mA (przy podłączonym zasilaczu)
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	186 x 45 x 20 mm
Wymagania systemowe.....	Microsoft® Windows XP/Vista™ 8/8.1/10/RT Macintosh™ OS 9 lub nowsze
Warunki pracy.....	-5°C do +45°C, 20 - 95% wilgotności względnej
Warunki przechowywania.....	-10°C do +60°C, 20 - 95% wilgotności względnej
Długość kabla.....	1 m

### b) Zasilacz

Wejście.....	100 - 240 V/AC, 50/60Hz; 0,5 A
Wyjście.....	5 V/DC, 3000 mA