

PD Instrukcja obsługi**Koncentrator USB 2.0 z 4 portami**

Nr produktu 1613430

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do podłączania do portów USB komputera dzięki czemu komputer poszerzany jest o dodatkowe porty USB.

Nadaje się on do stosowania w zamkniętych pomieszczeniach. Stosowanie na wolnym powietrzu jest zabronione. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

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 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 ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Koncentrator USB
- Instrukcja obsługi

**Aktualne instrukcje obsługi**

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli

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



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

Wskazówki bezpieczeństwa

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzebraniem 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.
- 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.

Podłączenie

Podłączyć koncentrator USB do wolnego portu USB 2.0 komputera. Nie ma konieczności wyłączenia w tym celu komputera. Sterowniki są zintegrowane w systemie operacyjnym, dlatego nie dołączono nośnika danych ze sterownikami.

→ Jeśli w komputerze nie ma jeszcze złącz USB 2.0 (np. na płycie głównej lub na karcie USB 2.0), koncentrator USB można oczywiście podłączyć do portu USB 1.1. Urządzenia podłączone do koncentratora USB (zarówno USB 2.0, jak i USB 1.1), będą działać ze standardową prędkością USB 1.1.

Koncentrator pracuje wówczas w tzw. trybie „Bus-Powered”. Oznacza to, że prąd wynoszący 500 mA dostarczany z komputera przez USB jest rozdzielany na cztery porty.

→ Wystarczy np. do większości myszy i klawiatury bezprzewodowe.

Urządzenia USB zużywające więcej prądu (np. zewnętrzny twardy dysk USB 2,5”), ze względu na wyższy pobór prądu nie pracują prawidłowo (np. z obudowy dysku twardego 2,5” słyszalne jest tylko ciche dudnienie, dysk twardy nie jest rozpoznawany).

Dlatego dla urządzeń o większym poborze prądu należy używać portu USB komputera.

Porady i wskazówki

• Koncentrator USB 2.0 jest kompatybilny z USB 1.1. Oznacza to, że standardowe urządzenia USB 1.1 bez problemu mogą pracować z koncentratorami USB 2.0. Nie wpłynie to jednak na szybkość działania urządzeń USB 1.1

• W systemie DOS lub trybie awaryjnym systemu Windows korzystanie z USB nie jest możliwe.

W zależności od komputera lub ustawień konfiguracji/systemu BIOS, korzystanie z klawiatury USB i myszy USB jest pomimo to możliwe. Okazać się jednak może, że w tym celu konieczne jest podłączenie tych urządzeń bezpośrednio do portu USB komputera, a nie koncentratora USB.

• Urządzenia USB można podłączać i odłączać podczas pracy komputera. Nie musisz więc wyłączać komputera, jeśli chcesz podłączyć lub odłączyć urządzenia (w przypadku innych interfejsów może to spowodować uszkodzenia, na przykład po podłączeniu lub odłączeniu myszy PS/2 podczas pracy).

Jeśli jednak odbywa się transmisja danych przez port USB, np. dane przesyłane są z zewnętrznego napędu do komputera, wyjęcie wtyczki USB może zawiesić system operacyjny, a także uszkodzić dane!

Niektóre urządzenia USB muszą zostać usunięte przed wyciągnięciem wtyczki, aby zapobiec utracie danych.

Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego.
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

Utylizacja

Urządzenia elektroniczne mogą być 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

Kategoria Koncentrator USB 2.0

Zasilanie elektryczne przez USB

Standard USB USB 2.0

Przyłącza 4