

PE Instrukcja użytkownika**4-portowy rozgałęźnik USB 2.0**

Nr zamówienia 1611411

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt ten służy do podłączania do czterech dodatkowych urządzeń USB. Przeznaczony jest do podłączenia do komputera za pomocą interfejsu USB. Hub USB pracuje dwukierunkowo tzn. przekazuje sygnały z komputera i z podłączonych urządzeń (upstream i downstream sygnałów). Jest zgodny ze specyfikacją USB 2.0 i kompatybilny w dół do USB 1.1. W celu uruchomienia konieczne jest połączenie z komputerem za pomocą łącza USB.

Jest on przeznaczony tylko do użytku w zamkniętych pomieszczeniach. Korzystanie z urządzenia na wolnym powietrzu nie jest dozwolone. Należy bezwarunkowo unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Rozgałęźnik USB
- Instrukcja użytkownika

**Aktualne wskazówki dotyczące obsługi**

Pobrać instrukcję obsługi ze strony www.conrad.com/downloads i zeskanować kod QR. Postępować zgodnie ze wskazówkami ze strony internetowej.

Objaśnienie symboli

Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki występuje przy szczególnych poradach i wskazówkach dotyczących obsługi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać 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. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Uruchamianie

1. Połączyć wtyczkę USB-A z wolnym gniazdem komputera.
2. Do rozgałęźnika można podłączyć do czterech urządzeń USB.
3. Hub obsługuje funkcję Plug & Play jak też Hot-Swapping (sterowniki urządzeń są rozpoznawane automatycznie i urządzenia mogą zostać wyciągnięte z komputera PC podczas pracy systemu).



Hub pracuje w trybie „Bus-Powered”. Oznacza to, że prąd 500 mA dostarczany z komputera przez USB jest rozdzielany na cztery porty. Całkowite zużycie prądu przez wszystkie jednocześnie podłączone urządzenia nie może w żadnym wypadku przekroczyć tej wartości.

Wskazówki

- Hub USB 2.0 jest kompatybilny z USB 1.1. Oznacza to, że tradycyjne urządzenia USB 1.1 mogą być bezproblemowo używane z hubem USB 2.0. Nie przyspieszy to jednak pracy urządzeń USB 1.1!
- Oczywiście hub USB 2.0 może także być używany z łączem USB 1.1, np. w przypadku, gdy dany komputer PC nie posiada jeszcze łącza USB 2.0.
- Jednakże wzrost prędkości transferu danych, także i w tym przypadku, nie jest możliwy.
- Aby móc wykorzystać wysoką prędkość (teoretycznie 480 Mbit/s, a więc 60 MB/s), wszystkie urządzenia muszą wspierać USB 2.0 — samo urządzenie USB (np. zewnętrzna nagrywarka płyt CD), hub USB i kontroler USB w komputerze PC.
- W praktyce wartość 480 Mbit/s nie jest osiągnięta. Rzadko które urządzenie (np. dysk twardy, nagrywarka itd.) jest w stanie dostarczać dane z taką prędkością. Także inne przyczyny powodują zmniejszenie wskaźnika przekazu (np. równoczesna praca innego urządzenia USB, informacje protokołu itd.).
- W systemie DOS lub w zabezpieczonym trybie Windows praca USB jest niemożliwa. Dlatego klawiatury i myszy USB zwykle nie funkcjonują. Być może BIOS/Setup danego komputera PC dysponuje odpowiednim wsparciem (np. pod nazwą „Legacy-USB-Support”). Możliwe jednakże, że w tym przypadku klawiatura/mysz USB muszą być podłączone bezpośrednio do portu, a nie do huba USB.

Utrzymanie w należytym stanie i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączyć produkt od zasilania.
- W żadnym przypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia lub innych roztworów chemicznych, które mogą naruszyć obudowę, a nawet spowodować dysfunkcję urządzenia.
- Do czyszczenia produktu należy stosować suchą, niestrzępiącą się szmatkę.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

Utylizacja

Elektroniczne urządzenia 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

Zasilanie	5 V/DC za pośrednictwem USB
Łączna	4 x USB 2.0
Wymagania systemowe.....	Windows® XP/7 (32- i 64-bitowy)/ Windows Vista™ (32- & 64-bitowy) Mac OS 10.5 i nowszy
Długość kabla	30 cm
Temperatura pracy.....	od 0 do +40 °C
Waga	ok. 42 g