

PE Instrukcja użytkownika**7-portowy hub przełączalny USB 2.0**

Nr zamówienia 1615863

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt służy do podłączenia maksymalnie siedmiu 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). Odpowiada specyfikacji USB 2.0 i jest kompatybilny min. z 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, porażenie prądem, 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

- Hub
- 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 błyskawicą stosowany jest przy zagrożeniu dla zdrowia, np. w razie zagrożenia porażenia prądem elektrycznym.



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 nieprzebraniem **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. Hub jest gotowy do pracy.
2. Włączyć lub wyłączyć pojedynczo jeden z siedmiu portów za pomocą przeznaczonego do tego celu wyłącznika dźwigniowego, znajdującego się na górnej stronie huba (I = włączony, O = wyłączony).
 - Hub pracuje w trybie „Bus-Powered”. Oznacza to, że dostarczany z komputera poprzez USB prąd o natężeniu 500 mA, jest rozdzielony na siedem portów. Całkowite zużycie prądu przez wszystkie jednocześnie podłączone urządzenia nie może w żadnym wypadku przekroczyć tej wartości.
3. Alternatywnie hub USB można zasilić poprzez opcjonalny zasilacz sieciowy. W przypadku zastosowania opcjonalnego zasilacza sieciowego, każdy interfejs może być obciążony 500 mA.
 - Do hubu można podłączyć maks. siedem urządzeń USB. 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).

Rady i 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 Mb/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 Mb/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**a) Hub**

Zasilanie	5 V/DC (za pośrednictwem USB)
Przyłącza	7
USB-Standard	2.0 / 1.1
Wymagania systemowe.....	Windows® 98SE/2000/XP, Vista™, 7 (32 + 64-bit.) Mac OS 10.5 i nowszy
Długość kabla	50 cm
Temperatura pracy.....	od 0 do +40 °C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	165 x 23 x 36 mm
Waga	86 g

b) Opcjonalny zasilacz sieciowy

Napięcie/prąd wyjściowy	5 V/DC, 3500 mA
Średnica wtyczki (zewnętrzna/wewnętrzna).....	3,5 mm/1,35 mm