

PL Instrukcja obsługi**Hub USB 2.0, 4 porty, metalowy**

Nr zam. 1610328

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do podłączenia do czterech dodatkowych urządzeń USB. Jest przewidziany do podłączenia do komputera za pomocą interfejsu USB. Produkt jest przeznaczony do montażu na płaskich powierzchniach (np. ściana, dolna strona biurka itp.). Zasilanie odbywa się przez złącze USB komputera lub poprzez dołączony zasilacz.

Hub USB pracuje dwukierunkowo, to znaczy przesyła sygnały z komputera i z podłączonych urządzeń (wysyłane i pobieranie sygnałów). Jest zgodny ze specyfikacją USB 2.0 i jest kompatybilny wstecz z USB 1.1.

Nadaje się 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, 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 ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Hub USB
- Zasilacz
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi

**Aktualne instrukcje użytkowania**

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 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 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 nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmią/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.
- Produkt jest przeznaczony do stosowania w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Nie wolno dopuścić, aby produkt się zamoczył lub dostała się do niego wilgoć. Zasilacz sieciowy z wtyczką może stanowić zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!



- Gniazdko sieciowe, w które wkłada się urządzenie, musi być łatwo dostępne.
- Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie dołączony zasilacz.
- Źródłem napięcia dla zasilacza sieciowego może być przepisowe gniazdko 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.
- Wymijając zasilacz z gniazdka, nie ciągnąć za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane uchwyty.
- Upewnij się, że podczas ustawiania przewodów 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.
- Należy wielobiegunowo odłączyć zasilanie gniazdka sieciowego, do którego podłączona jest wtyczka zasilania (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy).

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 identyczny zasilacz o tych samych parametrach technicznych.
- 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. Poza tym istnieje zagrożenie życia poprzez porażenie prądem!

Przed podłączeniem produktu do zasilania sieciowego i rozpoczęciem jego użytkowania należy zaczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności może to potrwać kilka godzin.
- Nie należy używać siły podczas podłączania lub odłączania przewodu USB2.0 do lub z hubu USB 2.0, ponieważ może to spowodować uszkodzenie gniazda USB 2.0 hubu co może spowodować utratę gwarancji!
- Jeżeli przez dłuższy czas produkt nie jest użytkowany (np. podczas przechowywania), należy usunąć zasilacz sieciowy z gniazdka.
- 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 pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Montaż

Umieść hub na płaskiej, poziomej powierzchni lub zamontuj go alternatywnie przy pomocy czterech śrub (brak w zestawie) do odpowiedniej, stabilnej powierzchni.

Uruchomienie

- Podłącz wtyczkę USB-A do wolnego gniazda USB komputera.
 - Podłącz wtyczkę USB mini-B do gniazda mini-B huba. Czerwona dioda LED zaświeci się, co oznacza, że hub jest gotowy do działania.
- Hub pracuje w trybie „Bus-Powered”. Oznacza to, że prąd z komputera wynoszący 500 mA dostarczany przez USB jest rozdzielany na cztery przyłącza. Całkowity pobór mocy wszystkich podłączonych urządzeń w dowolnym momencie nie może przekroczyć tej wartości. Alternatywnie hub USB można zasilac przez zasilacz. W przypadku zastosowania zasilacza każdy interfejs może być obciążony prądem 500 mA.
- Jeśli używasz zasilacza, podłącz go do gniazdka elektrycznego o dopuszczalnym napięciu roboczym.
 - Podłącz wtyczkę niskonapięciową zasilacza sieciowego do przewidzianego do tego gniazda wejściowego na hubie. Dioda LED na zasilaczu świeci się.
- Teraz do koncentratora można podłączyć do czterech urządzeń USB. Hub obsługuje funkcje Plug & Play oraz Hot-Swapping (sterowniki urządzeń są automatycznie wykrywane, a urządzenia można odłączać od komputera w czasie pracy systemu operacyjnego).
- Gdy tylko do hubu zostanie podłączone urządzenie USB obsługujące transmisję danych, zaświeci się zielona dioda LED stanu nad odpowiednim portem USB.

Porady i wskazówki

- Hub USB 2.0 jest kompatybilny z USB 1.1. Oznacza to, że standardowe urządzenia USB 1.1 bez problemu można podłączać do huba USB 2.0. Nie wpłynie to jednak na szybkość działania urządzeń USB 1.1
- Oczywiście hub USB 2.0 może być również podłączony do portu USB 1.1, np. jeśli komputer nie posiada jeszcze portu USB 2.0.
- Nie jest jednak również możliwe zwiększenie szybkości przesyłu danych.

- Aby wykorzystać dużą szybkość (teoretycznie 480 Mb/s, czyli 60 MB/s), wszystkie urządzenia muszą obsługiwać USB 2.0 – urządzenie USB (np. zewnętrzna nagrywarka CD), sam hub USB i kontroler USB w komputerze PC.
- W praktycznym działaniu nie można jednak osiągnąć 480 Mb/s. Prawie żadne urządzenia (np. dysk twardy, nagrywarka DVD itp.) nie jest w stanie tak szybko przesyłać danych. Inne przyczyny (np. jednoczesna obsługa innych urządzeń USB, informacja o protokole itp.) zmniejszają prędkość transmisji.
- W DOS-ie lub trybie awaryjnym systemu Windows korzystanie z USB nie jest możliwe. Dlatego klawiatury i myszy USB zazwyczaj nie działają. Możliwe, że BIOS/Setup komputera mieć odpowiednie wsparcie (może się np. nazywać np. „Legacy USB Support”). Możliwe jest jednak, że klawiatura/mysz USB musi być podłączona bezpośrednio do płyty głównej, a nie do hubu USB.

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. W przypadku dużego zabrudzenia użyj szmatki lekko zwilżonej ciepłą wodą.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się 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 USB

Napięcie wejściowe	5 V/DC, 500 mA (bez zasilacza)
	5 V/DC, 1500 mA (z zasilaczem)
Standard USB.....	2.0 / 1.1
Przylączy	4 x USB 2.0, 1 x USB-mini-B
Wymagania systemowe.....	Microsoft® Windows
	MacOS® 9 lub nowszy
Szybkość transferu	maks. 480 Mb/s
Długość przewodu	1 m
Temperatura robocza.....	Od -5 do +45 °C
Temperatura przechowywania.....	Od -10 do +60 °C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	122 x 20 x 45 mm
Masa.....	119 g

b) Zasilacz

Napięcie/prąd wejściowy	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Napięcie / prąd wyjściowy	5 V (1500 mA)