

Aluminiowy hub USB 3.0

Nr zamówienia 62 95 47 4 port

Nr zamówienia 62 95 48 7 port

Nr zamówienia 62 95 49 10 port

Wersja 01/14



Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do podłączenia do komputera wyposażonego w interfejs USB i stanowi rozszerzenie ilości portów USB.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) 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

- Aluminiowy hub USB 3.0
- Kabel USB
- Zasilacz
- Kabel zasilający (tylko z Nr zam. 62 95 49)
- 4 x gumowe podkładki
- Instrukcja użytkowania

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.



a) Osoby/produkt

- 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 czasu 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.
- Urządzenie przeznaczone jest jedynie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach itp.
- Produkt nie może być wilgotny lub mokry, nigdy nie dotykaj go mokrymi rękami.
- Nie należy korzystać z produktu od razu, gdy zostanie on przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W pewnych okolicznościach, skroplona para wodna może spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto, istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem! Produkt musi osiągnąć temperaturę pokojową przed podłączeniem i uruchomieniem. Czasami może to potrwać kilka godzin.
- Gniazdo zasilania powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Należy używać jedynie załączonego zasilacza jako źródła zasilania.

- Zasilacz należy podłączyć do gniazdka publicznej sieci elektrycznej. Jednak przed podłączeniem należy upewnić się, czy wymagane napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z wartością napięcia prądu w gniazdku elektrycznym.
- Zasilacz nie może być włączany lub podłączany mokrymi rękami.
- Nigdy nie ciągnij za przewód zasilający, zawsze ciągnij za uchwyty zasilacza w celu odłączenia go od gniazdka.
- Upewnij się, że podczas montażu kabel nie jest ściągnięty, zagięty lub nie uległ uszkodzeniu na ostrych krawędziach.
- Poprowadź kabel tak, aby nikt nie mógł się o niego potknąć ani zaczepić. Istnieje ryzyko zranienia.
- W celu zachowania bezpieczeństwa, podczas burzy zawsze należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
- Należy pamiętać, aby przewód zasilający nie był ściągnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie lub w inny mechaniczny sposób. Należy unikać nadmiernego obciążenia cieplnego przewodu zasilającego wynikającego z wysokich lub niskich temperatur. Nie wolno modyfikować przewodu zasilającego. Nieprzestrzeganie powyższych wskazówek może spowodować uszkodzenie przewodu. Uszkodzony przewód zasilający może spowodować zagrażające życiu porażenie prądem.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, nie należy go dotykać. Należy odłączyć odpowiednie gniazdo zasilania od prądu (np. poprzez wyłączenie odpowiednich bezpieczników), a następnie wyciągnąć wtyczkę zasilania z gniazdka. W żadnym wypadku nie należy używać produktu z uszkodzonym przewodem zasilającym.
- Nigdy nie należy ciągnąć za przewód w celu odłączenia go od gniazdka, zawsze ciągnij trzymając za odpowiednie uchwyty na wtyczce.
- Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od źródła zasilania.
- W celu uniknięcia zagrożenia, uszkodzony przewód zasilający może być wymieniony wyłącznie przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak słoiki, wiadra, wazon, rośliny na produkcie lub w jego bezpośrednim otoczeniu. Płyny mogą dostać się do wnętrza urządzenia, a tym samym wpłynąć na bezpieczeństwo elektryczne. Co więcej, istnieje wysokie ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym! W takim przypadku, należy odłączyć odpowiednie gniazdo sieciowe od prądu (np. wyłączyć bezpieczniki), a następnie odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Produkt nie może być ponownie używany, należy go dostarczyć do specjalistycznego warsztatu w celu sprawdzenia.
- W środowiskach przemysłowych, należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących instalacji elektrycznych oraz sprzętu elektrycznego.
- W szkołach, ośrodkach szkoleniowych, hobbystycznych lub amatorskich warsztatach, praca produktu powinna być monitorowana przez odpowiednio przeszkolony personel.

b) Inne

- 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. W razie potrzeby, przymocuj załączone gumowe podstawki na spodzie huba USB. Mają one na celu zapewnienie bezpiecznej stabilności urządzenia i zapobieżenie uszkodzeniu powierzchni.
2. Podłącz odpowiedni wtyk przewodu zasilającego IEC do odpowiedniego gniazda zasilania (tylko dla Nr zam. 62 95 49).
3. Podłącz okrągłą wtyczkę niskiego napięcia zasilacza do odpowiedniego gniazda na hubie USB.
4. Podłącz zasilacz (lub wtyczkę sieciową, Nr zam. 62 95 49) do gniazda elektrycznego.
5. Podłącz hub USB za pomocą dołączonego kabla USB do wolnego portu USB 3.0 w komputerze. Komputer nie musi być wyłączony.



W przypadku, gdy komputer nie jest wyposażony w port USB 3.0 (np. na płycie głównej lub na karcie USB 3.0), można podłączyć hub do portu USB 2.0/1.1. W takim przypadku jednak, urządzenia podłączone do huba USB (USB 2.0 oraz USB 1.1) będą pracować z tradycyjną prędkością USB 2.0/1.1!

6. Naciśnij włącznik/wyłącznik, aby włączyć hub USB. Jeśli hub USB jest włączony, wskaźnik zasilania powyżej włącznika/wyłącznika świeci się. Po wyłączeniu huba USB, wskaźnik zgaśnie.
7. Windows rozpoznaje nowy sprzęt i automatycznie zainstaluje sterowniki.
8. Podłącz urządzenia USB do huba. Dioda obok danego portu USB zaświeci się, gdy urządzenie USB zostanie podłączone.



Port USB 3.0 jest w stanie dostarczyć prąd o natężeniu 900 mA. Dołączony zasilacz dostarcza prąd wyjściowy 2,5 A (Nr zam. 62 95 47 + 62 95 48) lub 4 A (Nr zam. 62 95 49).

Z tego powodu, nie we wszystkich portach huba USB, dostępny jest prąd 900 mA, ale tylko w maksymalnie dwóch (Nr zam. 62 95 47 + 62 95 48) lub czterech portach (Nr zam. 62 95 49).

Ponieważ nie wszystkie urządzenia USB 3.0 wymagają prądu 900 mA, różne urządzenia mogą być podłączone do huba USB.

Upewnij się, że całkowity pobór mocy o wartości 2,5 A (Nr zam. 62 95 47 + 62 95 48) lub 4 A (Nr zam. 62 95 49) nie jest przekroczony.

9. Wyłącz hub USB, gdy nie używany.

Wskazówki i porady

- Hub USB 3.0 jest kompatybilny z USB 2.0/1.1. Oznacza to, że tradycyjne urządzenie USB 2.0/1.1 może być obsługiwane bez problemów przez hub USB 3.0. Jednakże w takim przypadku, urządzenia USB 2.0/1.1 nie będą działały szybciej!
- W celu wykorzystania wysokiej prędkości USB 3.0, wszystkie urządzenia USB muszą obsługiwać 3.0: urządzenie USB (np. zewnętrzny dysk twardy), hub USB oraz kontroler USB w komputerze.
- Teoretyczna maksymalna prędkość USB 3.0 (lub USB 2.0/1.1) nie zostanie osiągnięta w praktycznej eksploatacji. Przyczyną są obsługa informacji protokołu, jednoczesne działanie wielu urządzeń USB lub ograniczenia prędkości podłączonego urządzenia USB lub kontrolera USB/płyty głównej.
- Obsługa USB w trybie DOS lub trybie awaryjnym Windows nie jest możliwa. W zależności od komputera lub ustawień BIOS, działanie klawiatury USB i myszy USB może być nadal możliwe. Jednakże może być konieczne, aby były one podłączone bezpośrednio do portów USB komputera, a nie do huba USB.
- Urządzenia USB można podłączać i odłączać w czasie pracy komputera. Nie trzeba wyłączać komputera, aby je podłączyć lub odłączyć.
- System operacyjny może się zawiesić, gdy urządzenie USB zostanie odłączone w momencie gdy następuje transfer danych do portu USB z np. zewnętrznego dysku. Co więcej, może to prowadzić do utraty danych lub nawet uszkodzić system plików na zewnętrznym dysku.
- W przypadku Windows® XP, Vista™, 7, 8 po podłączeniu niektórych urządzeń USB (np. dysku USB) na pasku menu pojawia się ikona ze strzałką. Dzięki tej funkcji można „odłączyć” urządzenie USB od komputera. Następnie, urządzenie USB może być bezpiecznie wypięte z portu USB.
- Należy korzystać wyłącznie do odpowiedniego kabla USB 3.0 do podłączania urządzeń USB 3.0. Należy pamiętać, że w przypadku bardzo długiego kabla USB 3.0, szybkość przesyłania danych może być niższa.

Obsługa i czyszczenie



Nie należy używać agresywnych detergentów, alkoholu lub innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to uszkodzić obudowę i wpłynąć na funkcjonalność urządzenia.

- Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć hub USB od komputera oraz zasilacz od źródła zasilania.
- Nie zanurzać huba USB w wodzie.
- Konserwacja lub naprawy powinny być wykonywane jedynie przez specjalistę lub autoryzowany serwis. Wewnątrz produktu nie znajdują się żadne części które podlegają wymianie, stąd nie należy go nigdy otwierać/demontować.
- Do czyszczenia należy używać suchej, miękkiej oraz czystej szmatki. Nie należy zbyt mocno naciskać na obudowę, ponieważ może to spowodować zarysowania.
- Kurz może być łatwo usunięty za pomocą czystej oraz miękkiej szczotki lub odkurzacza.

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 USB

Wymagania systemowe.....	Windows® XP (Home, Pro, z SP1, SP2, SP3, jedynie 32 Bit) Vista™ (32/64 Bit), 7 (32/64 Bit), 8 Mac OS X 10.8.2 lub nowszy Linux
Standard USB.....	USB 3.0 (kompatybilny wstecz z USB 2.0/1.1)
Napięcie robocze.....	12 V/DC
Optymalne warunki pracy/przechowywania	-5 do +55 °C, 8 – 90 % wilgotność względna (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	94 x 50 x 50 mm (Nr zam. 62 95 47) 140 x 50 x 50 mm (Nr zam. 62 95 48) 184 x 50 x 50 mm (Nr zam. 62 95 49)
Waga	160 g (Nr zam. 62 95 47) 240 g (Nr zam. 62 95 48) 300 g (Nr zam. 62 95 49)

b) Zasilacz

Napięcie/prąd wejściowy	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,8 A (Nr zam. 62 95 47 + 62 95 48) 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 1,2 A (Nr zam. 62 95 49)
Napięcie/prąd wyjściowy.....	12 V/DC, 2,5 A (Nr zam. 62 95 47 + 62 95 48) 12 V/DC, 4 A (Nr zam. 62 95 49)



Niniejsza instrukcja użytkownika została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione.

Instrukcja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku. Wszelkie zmiany w technologii i urządzeniach są zastrzeżone.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V2_0114_02_JH