

Czytnik kart/hub „CR09E”

Nr zam. 1095095

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do podłączania do komputera z interfejsem USB 2.0 i udostępnia do wykorzystania dodatkowe porty USB 2.0. Dodatkowo produkt posiada zintegrowany czytnik kart pamięci dla kart pamięci xD, MS, CF i SD/MMC.

Dzięki specjalnej budowie czytnik kart/hub można zamontować pod biurkiem lub regalem lub na ścianie.

Do zestawu dołączony jest zasilacz służący do poboru energii elektrycznej.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji.

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- Czytnik kart/Hub
- Zasilacz
- Kabel USB
- Instrukcja użytkownika

Objaśnienia symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem.



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkowania urządzenia.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

Zasady bezpieczeństwa



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!



W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa.

a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie jest dozwolona. Produktu nie należy rozmontowywać.
- Konserwacja i naprawy muszą być wykonywane tylko przez fachowca.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.

b) Zasilacz

- Budowa zasilacza jest zgodna z II klasą ochronności. Można używać tylko jednego, odpowiedniego gniazda wtykowego do zasilania urządzenia. Gniazdo wtykowe, do którego podłączany jest zasilacz, musi być łatwo dostępne.
- W celu zasilania czytnika kart/huba należy korzystać wyłącznie z dołączonego zasilacza sieciowego.
- Nigdy nie należy odłączać zasilacza sieciowego z gniazda chwytając za kabel. Należy uchwycić go po bokach obudowy, a następnie wyjąć z gniazda.
- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie należy go dotykać, powoduje to bowiem poważne zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!



Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazda sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania).

Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazda zasilania. Zaleca się pozbyć uszkodzonego zasilacza w sposób przyjazny dla środowiska; nie powinno się go więcej używać. Należy wymienić go na identyczny zasilacz.

c) Obsługa

- Produkt nie jest zabawką. Urządzenia, które do działania potrzebują zasilania sieciowego, powinny być umieszczone w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy zachować szczególną ostrożność w obecności dzieci.

Montaż oraz uruchomienie urządzenia należy przeprowadzić w taki sposób, aby dzieci nie mogły się do niego dostać.

- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych i suchych. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony, nigdy nie należy dotykać go mokrymi rękami!

Zasilacz stanowi zagrożenie życia od porażenia prądem!

- Podczas instalacji urządzenia należy upewnić się, że kable nie są załamane ani zmiażdżone.

- Podczas podłączania wtyczki USB nie należy stosować przy tym nadmiernej siły. Wtyczkę USB można wkładać do gniazda USB tylko w jednym ustawieniu.

- Nie wolno używać produktu od razu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Powstała wówczas skroplona woda może w pewnych okolicznościach spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem przez zasilacz!

Przed podłączeniem i użytkowaniem należy najpierw odczekać, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową, zanim zostanie podłączony i rozpocznie się jego użytkowanie. Może to potrwać kilka godzin.

- Należy unikać następujących niekorzystnych warunków środowiskowych w miejscu instalacji lub w czasie transportu:

- wilgoć lub zbyt wysoka wilgotność powietrza
- zimno lub gorąco, bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego
- pył lub łatwopalne gazy, opary lub rozpuszczalniki
- silne wibracje, wstrząsy, uderzenia
- silne pola magnetyczne, na przykład w pobliżu maszyn lub głośników

Montaż

Poprzez dwa otwory po lewej i prawej stronie obudowy czytnika kart/huba można przyśrubować go do spodniej strony biurka lub regału.



W zależności od powierzchni należy skorzystać z odpowiednich śrub (lub kołków), należy uważać, aby nie były za długie!



Podczas montażu do ściany należy uważać, aby podczas wiercenia lub przykręcania śrub nie uszkodzić kabli ani przewodów.

Do przymocowania do wierzchniej strony biurka można wykorzystać np. taśmę dwustronną tak, aby czytnik kart/hub nie przesuwiał się.

Podłączenie i uruchomienie

- Podłączyć okrągłą wtyczkę niskiego napięcia zasilacza do odpowiedniego gniazda czytnika kart/huba.
- Zasilacz należy podłączyć do gniazda zasilania. Dioda zasilania („PWR”) na czytniku kart/hubie zaświeci się.
- Podłączyć czytnik kart/hub za pomocą dołączonego kabla USB do wolnego portu USB 2.0 w komputerze. Nie trzeba w tym celu wyłączać komputera.

System operacyjny rozpozna nowy sprzęt i automatycznie zainstaluje potrzebne sterowniki; są one na wyposażeniu systemu operacyjnego.



Nie należy obsługiwać czytnika kart/huba bez dołączonego zasilacza.

Odczyt/zapis danych kart pamięci

Zintegrowany czytnik kart dysponuje czterema wsunięciami dla różnych kart pamięci. Karta pamięci włożona do czytnika kart będzie podłączona jako konwencjonalny dysk wymienny. Gdy karta pamięci zostanie rozpoznana, zaświeci się dioda LED dostępu „C/R”.



Nie należy wkładać karty pamięci do czytnika kart/huba używając siły. Znajdujące się we wsunięciu dla kart specjalne złączki wtyków są bardzo delikatne i podczas niewłaściwego wkładania kart można je wykrzywić i tym samym uszkodzić.

Za pomocą menedżera plików systemu Windows można uzyskać dostęp do karty pamięci i odczytać dane (lub zapisać dane na karcie pamięci) w taki sam sposób, jakby był to dysk twardy lub przenośna pamięć USB. Dioda LED dostępu „C/R” czytnika kart/huba miga podczas zapisu/odczytu danych.

Wyjęcie karty pamięci

Gdy na karcie pamięci trwa zapis/odczyt danych, należy poczekać, aż zostaną one zakończone (dioda LED „C/R” przestanie migać, będzie świecić bez przerwy).

Wymij ostrożnie kartę pamięci z czytnika kart/huba.

→ Jeśli karta pamięci zostanie wyciągnięta podczas odczytu lub zapisu danych, dane te mogą zostać uszkodzone, a w rezultacie może być wymagane ponowne sformatowanie karty pamięci.

To samo tyczy się odłączania połączenia USB, zasilacza lub zasilania czytnika kart/huba.

Podłączanie/odłączanie urządzeń USB

• Urządzenia USB można podłączać i odłączać podczas pracy komputera. Oznacza to, że nie ma konieczności wyłączenia komputera, aby podłączyć/odłączyć urządzenie.

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

• W systemie Windows W systemach XP, Vista™, 7, 8 przy niektórych urządzeniach USB (np. dysku twardym USB) pojawia się symbol ze strzałką w pasku menu. Dzięki tej funkcji można „oddzielić” urządzenie USB od komputera, aby uniemożliwić dalszą transmisję danych. Następnie można bezpiecznie odłączyć urządzenie USB od portu USB czytnika kart/huba (lub komputera).

• Dioda LED znajdujące się obok 7 portów USB zaświeci się, gdy urządzenie USB zostanie podłączone i rozpoznane.



Ważne!

Według standardu USB 2.0/1.1 port USB 2.0/1.1 dostarcza prąd o maksymalnym natężeniu 500 mA (np. port USB komputera).

Wiele urządzeń USB 2.0/1.1 wymagają jednak zasilania o wiele mniejszym natężeniu np. pendrive'y lub myszy/klawiatury USB. Inne urządzenia USB posiadają zasilacz (np. duże dyski twarde USB 2.0).

Zasilanie poprzez zasilacz sieciowy oferuje prąd wyjściowy o natężeniu 3 A. Dlatego nie każdy z 7 portów USB 2.0 huba USB dostarcza prąd o natężeniu 500 mA.

Wskazówki i porady

a) Informacje ogólne

• Czytnik kart/hub jest kompatybilny z portami USB 2.0 i USB 1.1. Oznacza to, że standardowe urządzenia USB 1.1 można użytkować bez problemu. Nie wpłynie to jednak na szybkość działania urządzeń USB 1.1

• Jeśli komputer dysponuje również portami USB 1.1 i USB 2.0 (wszystkie nowoczesne komputery posiadają dodatkowo wyłącznie interfejsy USB 2.0 i ewentualnie USB 3.0), należy podłączyć czytnik kart/huba koniecznie do portu USB 2.0 komputera, aby wykorzystać większą prędkość transmisji.

Do podłączenia można również wykorzystać port USB 3.0. Nie wpłynie to jednak na szybkość działania czytnika kart/huba.

b) Czytnik kart

• Podczas usuwania lub zapisu danych na kartach pamięci w formacie SD/MS należy uważać, aby dezaktywować potencjalną ochronę przed zapisem (przełącznik suwakowy na karcie pamięci).

→ W przypadku niektórych kart pamięci SD pozycję przełącznika suwakowego łatwo zmienić przypadkowo np. podczas wkładania do wsunięcia na karty.

• Zawsze najpierw wymij kartę pamięci z czytnika, zanim wyłączysz komputer. Ta sama zasada obowiązuje w przypadku odłączania czytnika kart/huba od połączenia USB lub zasilacza.

c) Hub

• W systemie DOS lub zabezpieczonym trybie w starszych wersjach systemu Windows zazwyczaj nie jest możliwa obsługa USB. W zależności od komputera lub ustawień BIOSA lub Setup'a obsługa myszy lub klawiatury USB jest jednak możliwa. W tym celu może być konieczne podłączenie ich bezpośrednio do interfejsu USB komputera, a nie do huba USA.

• Teoretyczna maksymalna prędkość USB 2.0 (a także USB 1.1) nie jest osiągnięta w praktyce. Powodem tego są informacje protokołu, jednoczesna obsługa kilku urządzeń USB lub ograniczenia prędkości podłączonych urządzeń USB lub sterowników/płyty głównej USB.

Nie poleca się również korzystania jednocześnie z dysków twardych przez czytnik kart/huba, ponieważ ilość transmisji danych jest dzielona między czytnik kart/huba i komputer.

W przypadku potrzeby transmisji wielu danych pomiędzy dwoma dyskami twardymi USB 2.0, należy podpiąć pierwszy dysk do portu USB czytnika kart/huba, a drugi bezpośrednio do portu USB 2.0 komputera.

• Gdy urządzenie USB zostanie podłączone do portu USB czytnika kart/huba, system operacyjny rozpozna nowe sprzęt i zainstaluje potrzebne sterowniki. Należy przestrzegać przy tym instrukcji użytkownika urządzenia USB.

W przypadku wielu urządzeń np. system Windows korzysta z własnych sterowników np. dla pendrive'ów, myszy USB itp.

Konserwacja i czyszczenie

Niniejszy produkt jest bezobsługowy. Konserwację lub naprawę należy pozostawić profesjonalistom.

Czyszczenie należy przeprowadzać przy użyciu czystej, miękkiej, suchej szmatki. Kurz można z łatwością usunąć czystym, miękkim pędzelkiem lub odkurzaczem.

Nie należy korzystać z żadnych agresywnych, chemicznych lub trujących środków czystości, gdyż może dojść do przebarwień lub zarysowań.

Utylizacja



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, oddając go np. do jednego z odpowiednich składowisk.

Dane techniczne

a) Czytnik kart/hub

Napięcie robocze	5 V/DC
Port.....	USB 2.0 (kompatybilny z USB 1.1)
Liczba portów USB	7
Obsługiwane karty pamięci	SD/SDHC/SDXC, MMC, MS, CF, xD
Warunki użytkowania	Temperatura od 0 °C do +40 °C
	Względna wilgotność powietrza od 20% do 90%, powietrze nieskondensowane
Wymiary (S x W x G).....	166 x 31 x 56 mm
Waga.....	270 g

→ niewielkie różnice w wymiarach i wadze zależą od techniki produkcji.

b) Zasilacz

Napięcie zasilania.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Wyjście	5 V/DC 3 A



Niniejsza instrukcja użytkowania 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. V1_0314_01/B