

Ⓧ **Bedienungsanleitung**

Kartenleser/Hub „CR09E“

Best.-Nr. 1095095

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist zum Anschluss an einen Computer mit USB2.0-Schnittstelle vorgesehen und stellt dort zusätzliche USB2.0-Ports zur Verfügung. Weiterhin integriert ist ein Speicherkartenleser für xD-, MS-, CF- und SD/MMC-Speicherkarten.

Durch die spezielle Bauform kann der Kartenleser/Hub z.B. unterhalb eines Schreibtisches oder Regals montiert werden oder an einer Wand.

Ein mitgeliefertes Steckernetzteil dient zur Stromversorgung.

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Kartenleser/Hub
- Steckernetzteil
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

Symbol-Erklärungen



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das „Pfeil“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie es nicht.
- Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch einen Fachmann durchgeführt werden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

b) Steckernetzteil

- Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II. Als Spannungsquelle für das Steckernetzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose verwendet werden.

Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.

- Verwenden Sie zur Stromversorgung des Kartenlesers/Hubs nur das mitgelieferte Steckernetzteil.
- Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose. Fassen Sie es seitlich am Gehäuse an und ziehen Sie es dann aus der Netzsteckdose heraus.
- Wenn das Steckernetzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!



Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).

Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Steckernetzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Steckernetzteil aus.

c) Betrieb

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.

Betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.

- Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an!

Beim Steckernetzteil besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Achten Sie beim Aufstellen des Produkts darauf, dass die Kabel nicht geknickt oder gequetscht werden.
- Wenden Sie beim Anschluss von USB-Steckern keine Gewalt an. Ein USB-Stecker passt nur in einer Orientierung in die USB-Buchse.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Steckernetzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

- Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort oder beim Transport:
 - Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
 - Kälte oder Hitze, direkte Sonneneinstrahlung
 - Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
 - starke Vibrationen, Stöße, Schläge
 - starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern

Montage

Über je zwei Löcher links und rechts im Gehäuse des Kartenlesers/Hubs lässt sich dieser z.B. an der Unterseite eines Schreibtisches oder Regals festschrauben.



Je nach Untergrund sind geeignete Schrauben (und ggf. Dübel) zu verwenden; achten Sie darauf, dass diese nicht zu lang sind!



Bei der Montage an einer Wand ist darauf zu achten, dass beim Bohren bzw. Festschrauben keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

Für die Befestigung auf der Oberseite eines Schreibtisches können Sie beispielsweise ein Stück doppelseitiges Klebeband einsetzen, damit der Kartenleser/Hub fixiert ist und nicht verrutschen kann.

Anschluss und Inbetriebnahme

- Verbinden Sie den Niedervolt-Rundstecker des Steckernetzteils mit der dazugehörigen Buchse des Kartenlesers/Hubs.
- Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Netzsteckdose. Die Power-LED („PWR“) am Kartenleser/Hub leuchtet auf.
- Verbinden Sie den Kartenleser/Hub über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem freien USB2.0-Port Ihres Computers. Der Computer braucht dabei nicht ausgeschaltet werden.

Das Betriebssystem erkennt neue Hardware und installiert die benötigten Treiber automatisch; sie sind Bestandteil des Betriebssystems.



Betreiben Sie den Kartenleser/Hub nicht ohne das mitgelieferte Netzteil.

Auslesen/Beschreiben von Speicherkarten

Der integrierte Kartenleser verfügt über vier Einschübe für unterschiedliche Speicherkarten. Eine eingesetzte Speicherkarte wird wie ein herkömmliches Wechseldatenträger-Laufwerk eingebunden. Wird eine Speicherkarte erkannt, leuchtet die Zugriffs-LED „C/R“ dauerhaft.



Setzen Sie eine Speicherkarte nicht mit Gewalt in den Speicherkarteneinschub des Kartenlesers/Hubs ein. Speziell die im CF-Karteneinschub befindlichen Stiftleisten sind sehr empfindlich und können bei falschem Einsetzen der CF-Speicherkarte verbogen und damit beschädigt werden.

Beispielsweise mit dem Dateimanager von Windows können Sie die Daten auf der Speicherkarte auslesen (oder Daten auf die Speicherkarte ablegen), genauso wie von Festplatte oder USB-Stick gewohnt. Die Zugriffs-LED „C/R“ des Kartenlesers/Hubs blinkt bei Schreib-/Lesezugriffen.

Entnehmen einer Speicherkarte

Wenn Lese-/Schreibzugriffe auf die Speicherkarte erfolgen, so warten Sie, bis diese abgeschlossen sind (LED „C/R“ blinkt nicht mehr, sondern leuchtet dauerhaft).

Ziehen Sie dann die Speicherkarte(n) vorsichtig aus dem Kartenleser/Hub heraus.

→ Wird die Speicherkarte während einem Lese-/Schreibzugriff herausgezogen, so können die Daten auf der Speicherkarte beschädigt werden, möglicherweise ist danach sogar eine neue Formatierung der Speicherkarte erforderlich.

Gleiches gilt, wenn die USB-Verbindung getrennt wird oder das Steckernetzteil bzw. die Stromversorgung vom Kartenleser/Hub getrennt wird.

USB-Geräte ein-/ausstecken

• USB-Geräte erlauben das Ein- und Ausstecken während dem Betrieb. Sie brauchen also nicht Ihren Computer ausschalten, wenn Sie Geräte ein- oder ausstecken wollen.

Finden jedoch Datenübertragungen auf dem USB-Port statt, z.B. wenn ein externes Laufwerk Daten an den Computer liefert, und Sie ziehen den USB-Stecker heraus, könnte das Betriebssystem abstürzen und evtl. auch andere Daten beschädigt werden!

• Bei Windows® XP, Vista™, 7, 8 erscheint bei manchen USB-Geräten (z. B. bei einer USB-Festplatte) ein Symbol mit einem Pfeil in der Menüleiste. Über diese Funktion können Sie das USB-Gerät vom Computer „trennen“, so dass keine Datenübertragung mehr stattfindet. Danach kann das USB-Gerät gefahrlos von einem USB-Port des Kartenlesers/Hubs (oder vom Computer) abgesteckt werden.

• Die jeweils neben den 7 USB-Ports befindliche LED leuchtet auf, wenn ein USB-Gerät angeschlossen und erkannt wurde.



Wichtig!

Laut USB2.0/1.1-Standard liefert ein USB2.0/1.1-Port einen Strom von maximal 500 mA (z.B. der USB-Port Ihres Computers).

Viele USB2.0/1.1-Geräte benötigen jedoch nur einen viel geringeren Strom, z.B. USB-Sticks oder USB-Mäuse/-Tastaturen. Andere USB-Geräte besitzen ein eigenes Netzteil zur Stromversorgung (z.B. große USB2.0-Festplatten).

Das im Lieferumfang befindliche Steckernetzteil bietet einen Ausgangsstrom von 3 A. Aus diesem Grund kann nicht jeder der 7 USB2.0-Ports des USB-Hubs einen Strom von 500 mA liefern.

Tipps & Hinweise

a) Allgemein

• Der Kartenleser/Hub ist kompatibel zu USB2.0 und USB1.1. Das bedeutet, dass auch herkömmliche USB1.1-Geräte ohne Probleme betrieben werden können. Schneller werden die USB1.1-Geräte dabei aber nicht.

• Sollte Ihr Computer noch über USB1.1- und USB2.0-Ports verfügen (alle modernen Computer haben nur noch USB2.0-Schnittstellen und ggf. auch USB3.0), so schließen Sie den Kartenleser/Hub unbedingt an einen USB2.0-Port des Computers an, um die höhere Übertragungsgeschwindigkeit zu nutzen.

Sie können auch einen USB3.0-Port zum Anschluss verwenden. Schneller wird der Kartenleser/Hub dadurch aber nicht.

b) Kartenleser

• Beim Löschen oder Beschreiben von Speicherkarten im SD-/MS-Format ist darauf zu achten, dass der evtl. vorhandene Schreibschutz (Schiebeschalter auf der Speicherkarte) deaktiviert ist.

→ Bei manchen SD-Speicherkarten ist der Schiebeschalter sehr leichtgängig und wird beim Einstecken in den SD-Speicherkarteneinschub versehentlich betätigt.

• Ziehen Sie immer zuerst die Speicherkarte(n) aus dem Kartenleser heraus, bevor der Computer ausgeschaltet wird. Gleiches gilt, wenn der Kartenleser/Hub von der USB-Verbindung oder dem Steckernetzteil getrennt wird.

c) Hub

• Unter DOS oder im abgesicherten Modus von älteren Windows-Versionen ist normalerweise kein USB-Betrieb möglich. Je nach Computer bzw. BIOS-/Setup-Einstellung ist der Betrieb einer USB-Maus und einer USB-Tastatur trotzdem möglich. Dazu kann es jedoch erforderlich sein, dass diese direkt an den USB-Schnittstellen des Computers angeschlossen sind und nicht an einem USB-Hub.

• Die theoretische Maximalgeschwindigkeit von USB2.0 (oder auch USB1.1) wird im praktischen Betrieb nicht erreicht. Ursachen dafür sind Protokollinformationen, gleichzeitiger Betrieb mehrerer USB-Geräte oder die Geschwindigkeitsbeschränkungen des angeschlossenen USB-Geräts oder USB-Controllers/Mainboards.

Es macht auch wenig Sinn, gleichzeitig 7 Festplatten über den Kartenleser/Hub zu betreiben, da sich diese die mögliche Datenübertragungsmenge zwischen Kartenleser/Hub und Computer teilen.

Sollen z.B. viele Daten zwischen zwei USB2.0-Festplatten übertragen werden, so schließen Sie die erste Festplatte an einem der USB-Ports des Kartenlesers/Hubs an und die zweite verbinden Sie direkt mit einem USB2.0-Port des Computers.

• Wird ein USB-Gerät an einem der USB-Ports des Kartenlesers/Hubs angeschlossen, so erkennt das Betriebssystem ggf. neue Hardware und installiert die benötigten Treiber. Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung des USB-Geräts, wie dies vorzunehmen ist.

Für viele Geräte verwendet z.B. Windows bereits eigene Treiber, z.B. für USB-Sticks, USB-Mäuse usw.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einem Fachmann.

Für eine Reinigung können Sie ein sauberes, weiches, trockenes Tuch verwenden. Staub lässt sich sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel und einem Staubsauger entfernen.

Verwenden Sie keine aggressiven, chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel, da es hierbei zu Verfärbungen oder Kratzspuren kommen kann.

Entsorgung



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften; geben Sie es z.B. bei einer entsprechenden Sammelstelle ab.

Technische Daten

a) Kartenleser/Hub

Betriebsspannung.....	5 V/DC
USB-Standard.....	USB2.0 (kompatibel mit USB1.1)
Anzahl USB-Ports	7
Verwendbare Speicherkarten	SD/SDHC/SDXC, MMC, MS, CF, xD
Betriebsbedingungen.....	Temperatur 0 °C bis +40 °C
	Luftfeuchte 20% bis 90% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T).....	166 x 31 x 56 mm
Gewicht.....	270 g
→	Geringe Abweichungen in Abmessungen und Gewicht sind produktionstechnisch bedingt.

b) Steckernetzteil

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgang.....	5 V/DC, 3 A

Card reader / Hub "CR09E"

Item no. 1095095

Intended use

The product is designed for connection to a computer with a USB2.0 interface in order to provide additional USB2.0 ports. Furthermore, a memory card reader is integrated for xD, MS, CF and SD/MMC memory cards.

The special design allows mounting of the card reader / hub, e.g., below a work desk or shelf or on a wall.

The wall plug transformer enclosed is used to supply the power.

Always observe the safety instructions and all other information included in these operating instructions.

This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Contents

- Card reader / hub
- Wall plug transformer
- USB cable
- Operating instructions

Explanation of the symbols



The lightning symbol inside a triangle is a warning to inform you of potential risks of personal injury, such as electrical shock.



This symbol indicates specific risks associated with handling, function and use.



The "arrow" symbol indicates special tips and operating information.

Safety Instructions



The warranty will be void in the event of damage caused by failure to observe these safety instructions! We do not assume any liability for any resulting damage.



We shall not accept liability for damage to property or personal injury caused by incorrect handling or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.

a) General

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE). Never dismantle the product.
- Any maintenance or repair work may be only performed by an authorised repair shop.
- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.

b) Wall plug transformer

- The design of the power adapter complies with Protection Class II. Use only a standard mains socket as the power source for the wall plug transformer.

The mains socket into which the wall plug transformer is plugged must be easily accessible.

- Use only the wall plug transformer supplied to power the card reader / hub.
- Do not pull the wall plug transformer from the mains socket by pulling on the cable. Hold it on the sides of the casing and pull it out of the mains socket.



- If the AC adapter is damaged, do not touch it; there is a danger to life from electric shock!

First, switch off the mains voltage to the socket to which the wall plug transformer is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that the socket is fully disconnected).

You can then unplug the wall plug transformer from the mains socket. Dispose of the faulty wall plug transformer in an environmentally friendly way, do not use it any more. Replace it with a wall plug transformer of the same design.

c) Operation

- The product is not a toy. Devices operated using mains voltage do not belong in the hands of children. Therefore, be especially careful when children are around.

Use the product where it is out of the reach of children.

- The product is intended for use only in dry, indoor locations. No part of the product should become damp or wet; never handle it if your hands are wet!

Wall plug transformers have the potential to cause a fatal electric shock!

- When setting up the product, make sure that the cable is neither kinked nor pinched.
- Do not apply force when connecting the USB plugs! A USB plug fits in the USB socket only on one of its sides.

- Never use the product immediately after it has been taken from a cold room to a warm one. The condensation that forms might damage the product under certain circumstances. The wall plug transformer also poses a risk for a potentially fatal electric shock!

Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.

- Avoid the following adverse conditions at the installation location and during transport:

- Excessive humidity or dampness
- Extreme cold or heat, direct sunlight
- Dust or flammable gases, fumes or solvents
- Strong vibrations, impacts or blows
- Strong magnetic fields such as those found in the vicinity of machinery or loudspeakers

Installation

The card reader / hub can be screwed, e.g., on to the underside of a work desk or shelf via the two holes respectively on the left and right side of the housing.



- Depending on the base, suitable screws (and possibly screw anchors) should be used, while making sure that they are not too long!



- When mounting on a wall, make sure that no cables or wires are damaged when drilling or screwing.

For mounting on the top of a work desk, you can use, for example, a piece of double-sided adhesive tape so that the card reader / hub is fixed and cannot slip.

Connection and Getting Started

- Connect the circular low-voltage plug of the wall plug transformer into the corresponding socket on the card reader / hub.
- Plug the wall plug transformer into a mains socket. The power LED ("PWR") on the card reader / hub lights up.
- Connect the card reader / hub with a free USB2.0 port on your computer using the USB cable enclosed. The computer does not need to be switched off.

The operating system of your computer will detect the new hardware, and automatically install the required driver; they are already present in the operating system.



- Only use the card reader / hub with the enclosed wall plug transformer.

Reading/writing to memory cards

The integrated card reader has four slots for different memory cards. The memory card used is integrated into the system in the same way as a conventional removable media drive. When a memory card is recognised, the access LED "C/R" lights up permanently.



Do not insert a memory card into the memory card slot on the card reader / hub by applying force. Specifically, the pin strips present in the CF card slot are very sensitive and can be bent and damaged if the CF memory card is wrongly inserted.

For instance, with Windows file manager, you can read the data on the memory card (or store data on the memory card) in the same way as you use the hard disk or a USB stick. The access LED "C/R" on the card reader / hub flashes during write/read access.

Removing a Memory Card

In the case of reading/writing accesses to the memory cards, wait until they are finished (LED "C/R" does not flash any more).

Then, carefully remove the memory card(s) from the card reader / hub.

→ If the memory card is removed during a reading/writing access, data on the memory card can be damaged and a new formatting of the memory card might even be necessary.

The same applies, if the USB connection is disconnected or the wall plug transformer or the power supply to the card reader / hub is turned off.

Connection/Disconnection of USB Devices

• USB devices can be connected and disconnected during operation. You do not have to switch off your computer if you want to insert or remove devices.

If data transfers are in progress on the USB port, e.g., if an external disk is inputting data into the computer, and you unplug the USB plug, Windows might crash and other data may also be damaged!

• In Windows® XP, Vista™, 7, 8, an icon with an arrow in the menu bar is displayed for some USB devices (e.g., for a USB hard disk). With this function you can "disconnect" the USB device from the computer so that no data transfer occurs any longer. Then, the USB device can be disconnected safely from a USB port on the card reader / hub (or computer).

• Each of the LEDs next to the 7 USB ports lights up, when a USB device is connected and recognised.



Important!

According to USB2.0/1.1 standard, a USB2.0/1.1 port delivers a maximum current of 500 mA (e.g., the computer's USB port).

However, many USB2.0/1.1 devices only need a much lower current, e.g., USB sticks or USB mice / keyboards. Other USB devices are powered by their own power supply unit (e.g., large USB2.0 hard drives).

The wall plug transformer included in the delivery provides an output current of 3 A. For this reason, not each of the 7 USB2.0 ports on the USB hub can deliver a current of 500 mA.

Tips & Notes

a) General

• The card reader / hub is USB2.0 and USB1.1-compatible. This means that normal USB1.1 devices can also be used without any problems. However, this will not speed up the USB1.1 devices.

• Should your computer still have USB1.1 and USB2.0 ports (all modern computers only have USB2.0 interfaces and may be USB3.0), always connect the device to a USB2.0 port on the computer, so as to use the higher transfer rate.

You can also use a USB3.0 port for connection. This does not make the card reader / hub faster.

b) Card reader

• Ensure that the read-only access (slide switch on the memory card; if available) is disabled, when deleting from or writing to SD/MS memory cards.

→ In some SD memory cards, the slide switch is very smooth and is pressed accidentally when inserting into the SD memory card slot.

• Always remove the memory card (s) from the card reader, before switching off the computer. The same applies if the card reader / hub is separated from the USB connection or the wall plug transformer.

c) Hub

• Normally USB operation is not possible in DOS or in the protected mode of older Windows versions. Depending on the computer or the BIOS / Setup, however, operation of a USB keyboard and a USB mouse is possible. Nevertheless, it is necessary to connect them directly to the computer's USB interface and not to the USB hub.

• The theoretical maximum speed for USB2.0 (or also USB1.1) is never achieved in practice. This is due to protocol information, simultaneous operation of several USB devices or the speed limit of the connected device or the USB controllers/motherboards.

It also makes little sense to simultaneously operate 7 hard drives via the card reader / hub, as these share the possible volume of data transmission between the card reader / hub and computer.

If, for example, a lot of data is to be transferred between two USB2.0 hard drives, connect the first hard drive to one of the USB ports on the card reader / hub and connect the second directly to a USB2.0 port on the computer.

• If a USB device is connected to one of the USB ports on the card reader / hub, then the operating system may recognise new hardware and install the necessary drivers. Please refer to the operating instructions of the USB device to know how to do this.

For example, Windows already uses its own drivers for many devices, such as for USB flash drives, USB mice, etc.

Maintenance and Cleaning

The product is maintenance-free. Repair or maintenance work must be carried out by a specialist.

You can use a clean, dry, soft cloth for cleaning. Dust can be very easily removed with a soft, clean brush and a vacuum cleaner.

Do not use aggressive, chemical or scouring cleaning agents, as this may lead to discolouration or scratch marks.

Disposal



The product must not be disposed in the household waste.

Dispose of the product at the end of its serviceable life in accordance with the current statutory requirements; e.g., return it to any suitable collection point.

Technical Data

a) Card reader / hub

Operating voltage.....	5 V/DC
USB standard.....	USB2.0 (USB1.1 compatible)
Number of USB ports	7
Usable memory cards	SD/SDHC/SDXC, MMC, MS, CF, xD
Operating conditions.....	Temperature 0 °C to +40 °C
	Humidity 20% to 90% relative air humidity, non-condensing
Dimensions (W x H x D).....	166 x 31 x 56 mm
Weight.....	270 g

→ Small variations in dimensions and weight are due to the production technique.

b) Wall plug transformer

Operating voltage.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output.....	5 V/DC, 3 A



F Mode d'emploi

Lecteur de cartes/concentrateur USB « CR09E »

N° de commande 1095095

Utilisation conforme

Ce produit est prévu pour être branché à un ordinateur avec port USB 2.0 et pour mettre à disposition des ports USB 2.0 supplémentaires. En outre, un lecteur de cartes mémoires xD, MS, CF et SD/MMC est intégré.

La conception spéciale du lecteur de cartes/concentrateur USB permet de le monter sous une table de bureau ou une étagère ou sur un mur.

L'alimentation électrique est assurée par le bloc d'alimentation fourni.

Il faut impérativement respecter les consignes de sécurité et les autres informations de ce manuel d'utilisation.

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et les appellations d'appareils figurant dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Lecteur de cartes/concentrateur USB
- Bloc d'alimentation
- Câble USB
- Mode d'emploi

Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, par ex. un choc électrique.



Ce symbole indique les risques spécifiques lors du maniement, du fonctionnement et de l'utilisation du produit.



Le symbole de la « flèche » indique des conseils spécifiques et des consignes d'utilisation.

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent manuel d'utilisation entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !



Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages matériels ou corporels dus à un maniement incorrect ou au non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, la garantie prend fin.

a) Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré. Ne le démontez pas.
- La maintenance ou les réparations ne doivent être effectuées que par un professionnel qualifié.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.

b) Bloc d'alimentation

- La construction du bloc d'alimentation est conforme à la classe de protection II. Le bloc d'alimentation ne doit être branché que sur une prise de courant appropriée.
La prise de courant dans laquelle le bloc d'alimentation sera branché, doit être facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique du lecteur de cartes/concentrateur USB, utilisez exclusivement le bloc d'alimentation fourni.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation en tirant sur le câble. Tenez le boîtier latéralement et débranchez-le de la prise de courant.



- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas - danger de mort par électrocution !

D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle il est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles).

Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Ne l'utilisez plus. Remplacez le bloc d'alimentation par un autre du même type.

c) Mise en service

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez les appareils fonctionnant sous tension du secteur hors de portée des enfants. Soyez particulièrement vigilant lors du fonctionnement en présence des enfants.
Placez le produit de sorte à le mettre hors de portée des enfants.
- Ce produit est homologué uniquement pour une utilisation intérieure, dans des locaux secs et fermés. L'ensemble de l'appareil ne doit ni prendre l'humidité, ni être mouillé. Ne le touchez jamais avec des mains mouillées ! Avec le bloc d'alimentation, il y a en plus danger de mort par électrocution !
- Veillez à ce que les câbles ne soient ni pliés, ni coincés lors de la mise en place de l'appareil.
- Ne forcez pas lors du branchement des connecteurs USB. Un connecteur USB ne peut être branché à un port USB que dans un seul sens.
- N'utilisez jamais l'appareil lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un local chaud. L'eau de condensation qui en résulte pourrait endommager irréversiblement le produit dans des conditions défavorables. Par ailleurs, il y a danger de mort par électrocution en raison du bloc d'alimentation !
Laissez l'appareil éteint s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en service. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Il convient d'éviter les conditions défavorables suivantes sur le lieu d'installation ou lors du transport :
 - présence d'eau ou humidité de l'air trop élevée
 - froid ou chaleur extrême, exposition aux rayons directs du soleil
 - poussières ou gaz, vapeurs ou solvants inflammables
 - vibrations intenses, coups, chocs
 - champs magnétiques intenses comme à proximité de machines ou de haut-parleurs

Montage

Grâce aux deux trous à gauche et à droite du boîtier du lecteur de cartes/concentrateur USB, l'appareil peut être vissé par ex. sous un bureau ou une étagère.



Utilisez les vis appropriées (et des chevilles si nécessaire) en fonction de la nature du support ; assurez-vous qu'elles ne soient pas trop longues !



En cas de montage mural, assurez-vous que le perçage ou le vissage n'entraîne pas de dommage pas de câble ou de tuyau.

Si vous installez le produit sous une table de bureau, vous pouvez par exemple utiliser du ruban adhésif double face pour fixer le lecteur de cartes/concentrateur USB de manière à ce qu'il ne puisse plus bouger.

Raccordement et mise en service

- Branchez le connecteur rond basse tension du bloc d'alimentation à la prise correspondante du lecteur de cartes/concentrateur USB.
- Branchez le bloc d'alimentation à une prise de courant. La voyant d'alimentation LED (« PWR ») du lecteur de cartes/concentrateur USB s'allume..
- Connectez le lecteur de cartes/concentrateur USB à un port USB 2.0 libre de votre ordinateur en utilisant le câble USB fourni. Pour ce faire, il n'est pas nécessaire d'éteindre l'ordinateur.
Le système d'exploitation reconnaît le nouveau matériel et installe automatiquement le pilote requis ; les pilotes font déjà partie du système d'exploitation.



N'utilisez pas le lecteur de cartes/concentrateur USB sans le bloc d'alimentation fourni.

Lecture ou écriture de cartes mémoire

Le lecteur de cartes intégré dispose de quatre emplacements pour différentes cartes mémoires. La carte-mémoire insérée est reconnue comme un lecteur de support de données amovible classique. Lorsqu'une carte mémoire est détectée, le voyant LED d'accès « C/R » s'allume de manière fixe.



Ne forcez jamais pour insérer une carte mémoire dans une fente du lecteur de cartes/concentrateur USB. En particulier, les connecteurs se trouvant dans la fente pour carte mémoire CF sont très fragiles et ils peuvent être pliés et endommagés en cas de mauvaise insertion de la carte mémoire CF.

À l'aide du gestionnaire de fichiers de Windows, il est possible, par exemple, de lire des données se trouvant sur la carte mémoire (ou d'y enregistrer des données), exactement de la même manière que sur un disque dur ou sur une clé USB. Le voyant LED d'accès « C/R » du lecteur de cartes clignote pendant les accès en lecture et en écriture.

Retrait d'une carte mémoire

Lorsque la lecture/l'écriture est en cours sur la carte mémoire, attendez jusqu'à ce que cette opération soit terminée (le voyant LED « C/R » ne clignote plus mais reste allumé en permanence).

Retirez ensuite prudemment la (les) carte(s) mémoire(s) du lecteur de cartes/concentrateur USB.

→ Si vous retirez la carte mémoire pendant un accès en lecture/écriture, vous risquez d'endommager les données enregistrées sur la carte mémoire ; il sera peut-être même nécessaire de procéder ensuite à un nouveau formatage de la carte mémoire.

Cela vaut également pour la déconnexion de la liaison USB ou pour le débranchement du bloc d'alimentation ou la coupure de l'alimentation du lecteur de cartes/concentrateur USB.

Brancher/débrancher des appareils USB

• Les périphériques USB peuvent être connectés et déconnectés pendant le fonctionnement. Il est donc inutile d'éteindre votre ordinateur lorsque vous désirez brancher ou débrancher les appareils.

Si vous débranchez le connecteur USB pendant une transmission de données sur le port USB, par ex. lorsqu'un disque dur externe transmet des données à un ordinateur, il se peut que le système d'exploitation tombe en panne et que d'autres données soient également endommagées !

• Sous Windows® XP, Vista™, 7, 8, un icône avec flèche apparaît dans la barre de menu pour certains périphériques USB (par ex. un disque dur USB). Cette fonction vous permet de « déconnecter » le périphérique USB de l'ordinateur en vous assurant qu'aucune transmission de données ne soit en cours. Ensuite, le périphérique USB peut être débranché du port USB du lecteur de cartes/concentrateur USB (ou de l'ordinateur) en toute sécurité.

• Le voyant LED qui se trouve à côté de chacun des 7 ports USB s'allume quand un appareil USB a été raccordé et détecté au port correspondant.



Important !

Conformément aux normes USB 2.0/1.1, un port USB 2.0/1.1 délivre un courant maximal de 500 mA (par ex. le port USB de votre ordinateur).

Cependant, de nombreux périphérique USB 2.0/1.1 ont besoin seulement d'un courant beaucoup plus faible, par ex. les clés USB ou les souris/clavier USB. D'autres périphériques USB disposent de leur propre bloc d'alimentation pour fonctionner (par ex. les gros disques durs USB 2.0).

Le bloc d'alimentation fourni dans l'étendue de la livraison délivre un courant de sortie de 3 A. Pour cette raison, chacun des 7 ports USB 2.0 ne peut délivrer simultanément un courant de 500 mA.

Conseils et indications

a) Généralités

• Le lecteur de cartes/concentrateur USB est compatible avec les normes USB 2.0 et USB 1.1. Cela signifie que les périphériques USB 1.1 traditionnels peuvent également être utilisés sans problème. Les appareils USB 1.1 ne seront pas plus rapides pour autant.

• Si votre ordinateur est encore équipé de ports USB 1.1 et USB 2.0 (tous les ordinateurs modernes n'ont plus que des ports USB 2.0 et éventuellement aussi des ports USB 3.0), raccordez alors le lecteur de cartes/concentrateur USB à un port USB 2.0 de l'ordinateur afin d'obtenir une vitesse de transfert plus élevée.

Vous pouvez également utiliser un port USB 3.0 pour le branchement. Cependant, le lecteur de cartes/concentrateur USB n'en sera pas plus rapide.

b) Lecteur de cartes

• Pour l'effacement ou l'enregistrement de données sur une carte mémoire avec un format SD/MS, veillez à ce que la protection contre l'écriture (interrupteur coulissant sur la carte mémoire) soit bien désactivée.



L'interrupteur coulissant de certaines cartes mémoires SD peut être coulé très facilement et être activé accidentellement lors de l'insertion dans la fente pour carte mémoire.

• Avant d'éteindre l'ordinateur, retirez toujours d'abord la (les) carte(s) mémoire(s) du lecteur de cartes. Il en est de même lorsque vous déconnectez le lecteur de cartes/concentrateur USB ou que vous débranchez le bloc d'alimentation.

c) Concentrateur USB

• Le système DOS ou le mode sans échec des anciennes versions de Windows ne permettent pas le fonctionnement USB. Selon l'ordinateur ou les paramètres du BIOS/Setup, le fonctionnement d'un clavier USB et d'une souris USB est cependant possible. Pour cela, il faudra toutefois les connecter directement aux interfaces USB de l'ordinateur et non au concentrateur USB.

• La vitesse maximale théorique de USB 2.0 (ou de USB 1.1) n'est jamais atteinte en pratique. Cela est dû aux informations d'analyse, à l'utilisation simultanée de plusieurs périphériques USB ou aux limites de vitesse du périphérique ou du contrôleur USB ou de la carte mère.

Cela n'aurait pas de sens d'utiliser simultanément 7 disques durs via le lecteur de cartes/concentrateur USB car ils se partageraient le volume de transfert possible entre le lecteur de carte/concentrateur USB et l'ordinateur.

Si un grand volume de données doit être transféré entre deux disques durs USB 2.0, alors vous devez connecter le premier disque dur à un des ports USB du lecteur de cartes/concentrateur USB et le deuxième directement à un port USB 2.0 libre de l'ordinateur.

• Si un périphérique USB est connecté à un des ports USB du lecteur de cartes/concentrateur USB, le système d'exploitation détecte le nouveau matériel et installe le pilote nécessaire. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de périphérique USB pour savoir comment procéder.

De nombreux périphériques utilisent les pilotes de Windows ; c'est le cas par ex. des clés USB, des souris USB, etc.

Maintenance et nettoyage

Cet appareil ne nécessite aucun entretien. L'entretien ou la réparation ne doivent être effectués que par un spécialiste.

Vous pouvez utiliser un chiffon propre, sec et doux pour le nettoyage. Enlevez la poussière au moyen d'un aspirateur et d'un pinceau propre et doux.

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, chimiques ou abrasifs car cela peut causer des décolorations ou des rayures.

Élimination



N'éliminez pas le produit avec les déchets ménagers.

Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur ; rappelez-le à un centre de récupération adéquat.

Caractéristiques techniques

a) Lecteur de cartes/concentrateur USB

Tension de service..... 5 V/CC

Norme USB USB 2.0 (compatible avec USB 1.1)

Nombre de ports USB 7

Cartes mémoires compatibles SD/SDHC/SDXC, MMC, MS, CF, xD

Conditions de service..... Température ambiante de 0 °C à +40 °C

Humidité ambiante de 20 % à 90 % d'humidité relative de l'air, sans condensation

Dimensions (L x H x P)..... 166 x 31 x 56 mm

Poids..... 270 g



Les légères variations de dimensions et de poids sont dues à la technique de production.

b) Bloc d'alimentation

Tension de service..... 100 - 240 V/CA, 50/60 Hz

Sortie..... 5 V/CC, 3 A



Kaartlezer/hub „CR09E“

Bestelnr. 1095095

Beoogd gebruik

Het product is bedoeld voor de aansluiting op een computer met een USB2.0-interface en stelt extra USB2.0-poorten ter beschikking. Daarnaast is een geheugenkaartlezer voor xD-, MS-, CF- en SD/MMC-geheugenkaarten geïntegreerd.

Door de speciale constructie kan de kaartlezer/hub bijv. onder een buro, onder een plank of aan een wand worden gemonteerd.

Een meegeleverde netvoedingadapter dient voor de stroomtoevoer.

Volg te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen en alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing op.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Kaartlezer/hub
- Netvoedingadapter
- USB-kabel
- Gebruiksaanwijzing

Pictogramverklaringen



Het pictogram met de bliksemschicht wordt gebruikt als er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Dit pictogram wijst op bijzondere gevaren bij het hanteren, gebruiken en bedienen.



Het „pijl“-pictogram wijst op speciale tips en bedieningsvoorschriften.

Veiligheidsaanwijzingen



Bij schade, veroorzaakt door het niet raadplegen en opvolgen van deze handleiding, vervalt elk recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade aanvaardt wij geen enkele aansprakelijkheid!



Wij zijn niet verantwoordelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen. In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.

a) Algemeen

- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Demonteer het product niet.
- Laat het product uitsluitend door een vakman onderhouden of repareren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.

b) Netvoedingadapter

- De opbouw van de netvoedingadapter voldoet aan beschermingsklasse II. Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter uitsluitend een reglementaire contactdoos.

De contactdoos, waarin de netvoedingadapter wordt gestoken, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

- Gebruik voor de stroomtoevoer van de kaartlezer/hub uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan het snoer uit de contactdoos. Pak de netvoedingadapter aan de zijkant van de behuizing vast en trek hem dan uit de contactdoos.
- Raak de netvoedingadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok!



Schakel eerst de netspanning van de contactdoos uit, waaraan de netvoedingadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is).

Trek daarna pas de stekker van de netvoedingadapter uit de contactdoos. Zorg ervoor dat de beschadigde netvoedingadapter op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd, gebruik hem niet langer. Wissel de netvoedingadapter om tegen een identiek exemplaar.

c) Gebruik

- Het product is geen speelgoed. Houd apparaten die op netspanning werken uit de buurt van kinderen. Wees daarom extra voorzichtig als er kinderen aanwezig zijn.

Gebruik het product op een zodanige manier, dat het buiten bereik van kinderen ligt.

- Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge, gesloten ruimten binnenshuis. Laat het samengestelde product niet vochtig of nat worden, raak het nooit met natte handen aan!

Bij de netvoedingadapter bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- Zorg ervoor dat de kabels bij het opstellen van het product niet worden geknakt of afgekneld.
- Gebruik bij de aansluiting van USB-stekkers geen kracht. Een USB-stekker past slecht in één richting in de USB-bus.
- Gebruik het product nooit direct, nadat het van een koude naar een warme ruimte is gebracht. Het condenswater, dat daarbij ontstaat, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de netvoedingadapter levensgevaar door een elektrische schok!

Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan onder omstandigheden meerdere uren duren.

- Vermijd de volgende ongunstige omgevingscondities op de opstelplek of tijdens het transport:
 - Vocht of te hoge luchtvochtigheid
 - Kou of hitte, direct zonlicht
 - Stof, brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
 - Sterke trillingen, stoten, schokken
 - Sterke magneetvelden, zoals in de buurt van machines of luidsprekers

Monteren

Via elk van de twee openingen links en rechts in de behuizing van de kaartlezer/hub, kan deze bijv. aan de onderkant van een buro of een plank worden vastgeschroefd.



Afhankelijk van de ondergrond moeten geschikte schroeven (en evt. pluggen) worden gebruikt; let er op dat deze niet te lang zijn.



Bij de montage aan een wand moet er op worden gelet dat bij het boren resp. vastschroeven geen kabels of leidingen worden beschadigd.

Voor de bevestiging op de bovenkant van een buro kunt u bijvoorbeeld een stuk dubbelzijdig plakband gebruiken, zodat de kaartlezer/hub vastzit en niet weg kan glijden.

Aansluiting en ingebruikneming

- Verbind de ronde laagspanningsstekker van de netvoedingadapter met de bijbehorende bus op de kaartlezer/hub.
- Steek de stekker van de netvoedingadapter in een contactdoos. De power-LED („PWR“) op de kaartlezer/hub gaat branden.
- Verbind de kaartlezer via de meegeleverde USB-kabel met een vrije USB2.0 poort van uw computer. De computer hoeft daarbij niet uitgeschakeld te worden.

Het besturingssysteem herkent nieuwe hardware en installeert de benodigde stuurprogramma's automatisch; zij zijn onderdeel van het besturingssysteem.



Gebruik de kaartlezer/USB-hub niet zonder de meegeleverde netadapter.

Geheugenkaarten aflezen/beschrijven

De geïntegreerde kaartlezer beschikt over vier slots voor verschillende geheugenkaarten. Een geplaatste geheugenkaart wordt als een gewoon verwisselbaar station geïntegreerd. Als er een geheugenkaart wordt herkend, brandt de toegangs-LED „C/R“ continu.



Plaats een geheugenkaart niet met geweld in het geheugenkaartslot van de kaartlezer/hub. Vooral de in het CF-kaartlezerslot aanwezige contactstrips zijn zeer gevoelig en kunnen bij verkeerd plaatsen van de CF-geheugenkaart worden verbogen en derhalve worden beschadigd.

Bijvoorbeeld via de verkenner van Windows kunt u nu de gegevens op de geheugenkaarten aflezen (of gegevens op de geheugenkaarten schrijven), net zoals u dat van harde schijven of USB-sticks gewend bent. De toegangs-LED „C/R“ van de kaartlezer/hub knippert bij schrijf-/leesacties.

Uitnemen van een geheugenkaart

Als de geheugenkaart gelezen/beschreven wordt, moet u wachten tot dit voltooid is (LED „C/R“ knippert niet meer, maar brandt continu).

Trek dan de geheugenkaart(en) voorzichtig uit de kaartlezer/hub.

→ Als de geheugenkaart tijdens een lees- of schrijfactie eruit wordt getrokken, kunnen de gegevens op de geheugenkaart beschadigd raken. Mogelijk is daarna zelfs een nieuwe formattering van de geheugenkaart noodzakelijk.

Hetzelfde geldt wanneer de USB-verbinding wordt losgekoppeld of de netvoedingadapter resp. de stroomtoevoer van de kaartlezer/USB-hub wordt losgekoppeld.

USB-apparaten insteken of uitnemen

• USB-apparatuur kan tijdens de werking worden ingestoken en uitgenomen. U hoeft uw pc dus niet uit te schakelen als u apparatuur wilt aansluiten of loskoppelen.

Indien echter gegevens via de USB-poort worden overgedragen, bijv. wanneer een extern station gegevens naar de computer stuurt, en u trekt de USB-stekker eruit, kan het besturingssysteem vastlopen en kunnen evt. ook andere gegevens beschadigd raken!

• Bij Windows® XP, Vista™, 7, 8 verschijnt bij veel USB-apparaten (bijv. een USB-harde schijf) een pictogram met een pijl in de menubalk. Via deze functie kunt u het USB-apparaat “loskoppelen” van de computer, zodat er geen gegevensoverdracht meer plaatsvindt. Daarna kan het USB-apparaat zonder gevaar van een USB-poort van de kaartlezer/hub (of van de computer) worden uitgenomen.

• De LED die zich naast de 7 USB-poorten bevindt, gaat branden, als er een USB-apparaat wordt aangesloten en herkend.



Belangrijk!

Volgens USB2.0/1.1-standaard levert een USB2.0/1.1-poort een stroom van maximaal 500 mA (bijv. de USB-poort van uw computer).

Veel USB2.0-apparaten gebruiken echter veel minder stroom, bijv. USB-sticks of USB-muizen/-toetsenborden. Andere USB-apparaten hebben een eigen netvoedingadapter voor de stroomtoevoer (bijv. grote USB2.0-harde schijven).

De in de leveringsomvang aanwezige netvoedingadapter biedt een uitgangsstroom van 3 A. Hierdoor kan niet elk van de 7 USB2.0-poorten van de USB-hub een stroom van 500 mA leveren.

Tips & aanwijzingen

a) Algemeen

• De kaartlezer/hub is compatibel met USB2.0 en USB1.1. Dit betekent dat tevens conventionele USB1.1-apparaten probleemloos kunnen worden gebruikt. De USB1.1-apparaten worden hierdoor natuurlijk niet sneller.

• Indien uw computer nog een USB1.1- en een USB2.0-poort heeft (alle moderne computers hebben alleen nog USB2.0-interfaces en evt. ook USB-3.0), moet u de kaartlezer/hub beslist aansluiten op een USB2.0-poort van de computer om de hogere overdrachtssnelheid te gebruiken.

U kunt ook een USB3.0-poort gebruiken voor het aansluiten. De kaartlezer/hub wordt hierdoor echter niet sneller.

b) Kaartlezer

• Bij het wissen of beschrijven van geheugenkaarten in het SD-/MS-formaat dient erop te worden gelet, dat de eventueel aanwezige schrijfbeveiliging (schuifschakelaar op de geheugenkaart) is gedeactiveerd.

→ Bij veel SD-geheugenkaarten is de schuifschakelaar gemakkelijk te verschuiven en wordt bij het insteken in het SD-geheugenkaartslot onbedoeld bediend.

• Trek altijd eerst de geheugenkaart(en) uit de kaartlezer, voordat u de computer uitschakelt. Hetzelfde geldt, als de kaartlezer/hub van de USB-verbinding of de netvoedingadapter wordt losgekoppeld.

c) Hub

• Onder DOS of in de veilige modus van oudere Windows-versies is de werking met USB in de regel niet mogelijk. Afhankelijk van de computer resp. de BIOS/setup-instellingen is het gebruik van een USB-muis en een USB-toetsenbord toch mogelijk. Het kan echter nodig zijn, dat deze direct op de USB-interfaces van de computer aangesloten dienen te zijn en niet op de USB-hub.

• De theoretische maximumsnelheid van USB2.0 (of ook USB1.1) wordt in de praktijk nooit bereikt. Dit wordt veroorzaakt door de verzending van USB-protocolinformatie, het gelijktijdige gebruik van meerdere USB-apparaten of de snelheidsbeperkingen van het aangesloten USB-apparaat of de USB-controller/het moederbord.

Het heeft trouwens weinig zin, gelijktijdig 7 harde schijven via de kaartlezer/hub te gebruiken, omdat deze de eventuele gegevensoverdrachthoeveelheid tussen kaartlezer/hub en computer delen.

Indien bijv. veel gegevens tussen twee USB2.0-harde schijven worden overgedragen, sluit dan de eerste harde schijf op één van de USB-poorten van de kaartlezer/hub aan en de tweede verbindt u direct met een USB-poort van de computer.

• Indien een USB-apparaat op één van de USB-poorten van de kaartlezer/hub wordt aangesloten, dan herkent het besturingssysteem evt. nieuwe hardware en installeert de benodigde stuurprogramma's. Raadpleeg hiervoor de bedieningshandleiding van het USB-apparaat, hoe dit moet worden uitgevoerd.

Voor veel apparaten gebruikt bijv. Windows reeds eigen stuurprogramma's, bijv. voor USB-sticks, USB-muizen etc.

Onderhouden en schoonmaken

Het product is voor u onderhoudsvrij. Het product mag alleen door een vakman gerepareerd en onderhouden worden.

Om af en toe schoon te maken kunt u een schone, droge, zachte doek gebruiken. U kunt stof zeer gemakkelijk met een schone en zachte kwast en een stofzuiger verwijderen.

Gebruik geen agressieve, chemische of schurende reinigingsmiddelen, want deze kunnen verkleuringen of zelfs krassen veroorzaken.

Verwijdering



Het product hoort niet in huishoudelijk afval.

Het product dient aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden verwijderd. Lever het bijv. in bij het betreffende inzamelpunt.

Technische gegevens

a) Kaartlezer/hub

Bedrijfsspanning 5 V/DC

USB-standaard USB2.0 (compatibel met USB1.1)

Aantal USB-poorten 7

Geschikte geheugenkaarten SD/SDHC/SDXC, MMC, MS, CF, xD

Gebruiksomstandigheden temperatuur 0 °C tot +40 °C

Luchtvochtigheid 20% tot 90% relatief, niet condenserend

Afmetingen (B x H x D) 166 x 31 x 56 mm

Gewicht 270 g

→ Geringe afwijkingen in afmetingen en gewicht kunnen productietechnisch voorkomen.

b) Netvoedingadapter

Bedrijfsspanning 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz

Uitgang 5 V/DC, 3 A



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden.

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden. © Copyright 2014 by Conrad Electronic SE. V1_0314_01/B