



ⓓ Bedienungsanleitung

7 Port USB 3.0 Hub

Best.-Nr. 1615862

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Anschluss an einen Computer mit USB-Schnittstelle und stellt sieben USB-Ports zur Verfügung. Das Produkt ermöglicht bei Anschluss an einen USB 3.0 Port eines Computers eine theoretische Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 5 GBit/s. Die Spannungsversorgung erfolgt per USB 3.0 oder über das mitgelieferte Netzteil.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind, Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- USB-Hub
- Netzteil
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



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



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.



a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Prüfen Sie vor dem Anschluss an das Stromnetz, ob die Anschlusswerte am Typenschild des Produktes mit denen Ihrer Hausstromversorgung übereinstimmen.
- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.

• Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.

• Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.

• Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.

• Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.

• Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.

• Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.

• Ziehen Sie das Netzteil aus der Netzsteckdose, wenn das Produkt längere Zeit nicht in Betrieb genommen wird.

• Wenn das Netzteil 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 Netzteil 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 Netzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzteil aus.

• Das Netzteil ist in Schutzklasse II aufgebaut. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230 V/AC, 50 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.

• Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

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

• Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.

• Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.

• Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

• Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Inbetriebnahme



Bei Verwendung ohne Netzteil an einem USB 3.0 Port beachten:

Stellen Sie sicher, dass die gesamte Stromaufnahme aller angeschlossenen USB-Geräte 900 mA nicht übersteigt.

• Verbinden Sie den USB-Hub über das USB-Kabel mit einem freien USB Port Ihres Computers (dieser braucht dabei nicht ausgeschaltet werden). Die Betriebskontrollleuchte des USB-Hubs leuchtet auf.

• Verbinden Sie den Niederspannungsstecker des Netzteils mit der Buchse DC des USB-Hubs.

• Stecken Sie das Netzteil in eine geeignete Steckdose.

• Windows erkennt die neue Hardware und installiert die Treiber automatisch. Die Treiber sind in Windows enthalten, daher liegt kein Treiber-Datenträger bei.

• Verbinden Sie jetzt Ihr USB-Gerät mit einem USB-Anschluss des USB-Hubs.



Bei Stromversorgung des USB-Hubs über den mitgelieferten Netzadapter steht an jedem USB-Anschluss des USB-Hubs ein höherer Strom zur Verfügung. Dieser höhere Strom ist für einige USB-Geräte notwendig. Bitte beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihres USB-Gerätes.

Bei Anschluss an einen USB 2.0 Port muss der mitgelieferte Netzadapter verwendet werden. Der USB-Hub kann bei Anschluss an einen USB 3.0 Port ohne den mitgelieferten Netzadapter betrieben werden. Der USB-Hub arbeitet dann im sogenannten „Bus-Powered-Modus“. Das bedeutet, dass der vom Computer über USB gelieferte Strom (bei USB 3.0 laut Standard 900 mA) auf die sieben Ports verteilt wird.

Dies reicht z. B. für die meisten Mäuse oder Tastaturen aus; aber viele andere Geräte arbeiten dann nicht mehr korrekt (wie z. B. externe Festplatten, Kartenlesegeräte, USB-Kameras o.ä.).

Wenn Sie feststellen, dass ein am USB-Hub angeschlossenes Gerät nicht korrekt arbeitet bzw. nicht erkannt wird, betreiben Sie den USB-Hub mit dem Netzadapter.

Pflege und Reinigung

- Ziehen Sie vor jeder Reinigung das Netzteil aus der Steckdose, trennen Sie den USB-Hub vom Computer und trennen Sie alle angeschlossenen Geräte vom USB-Hub.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse, da dies zu Kratzspuren spüren kann.
- Staub kann mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels leicht entfernt werden.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

a) Hub

Eingangsspannung/-strom.....	5 V/DC, max. 4 A
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, max. 2,4 A an jedem Port (Gesamtstromaufnahme max. 4 A insgesamt für alle Ports)
Systemvoraussetzungen	Windows® XP (Home, Pro, mit SP2, SP3, nur 32 Bit), Vista™, 7, 8, 10 (32 Bit / 64 Bit), Enterprise, Mac OS 10.8 oder später, Linux
USB-Standard	USB 3.0 (abwärtskompatibel zu USB 2.0/1.1)
Betriebstemperatur/-luftfeuchtigkeit.....	0 bis +40 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur/-luftfeuchtigkeit.....	-10 bis +70 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	185 x 35 x 16 mm
Gewicht.....	116 g

b) Netzteil

Eingangsspannung/-strom.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,6 A
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 4 A

GB Operating Instructions**7 Port USB 3.0 Hub**

Item No. 1615862

Intended use

This product is intended to be connected to a computer with a USB port and makes seven USB ports available for use. When connected to a USB 3.0 port of a computer, this product enables a theoretical transmission speed of up to 5 GBit/s. The power supply is obtained via USB 3.0 or through the supplied adaptor.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- USB 3.0 hub
- Power adaptor
- Operating instructions

**Up-to-date Operating Instructions**

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols

The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

Safety instructions

Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Before plugging in the device, verify that the information on the product's rating plate correspond with your household power supply.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.



- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- If the power adaptor is visibly damaged, do not touch it. Risk of fatal injury due to electric shock! First turn off the power supply to the power outlet that the power adaptor is connected to (flip off the fuse and then turn off the residual current operated circuit breaker to disconnect the power outlet at all phases). Now unplug the device from the power outlet. Dispose of the power adaptor in an environmentally friendly fashion, discontinue use of it immediately. Replace it with an identical power adaptor.
- The adaptor corresponds to Safety Class II. Only a proper mains socket (230 V/ AC, 50 Hz) of the public supply net must be used as voltage source.
- Pull the adaptor out of the power outlet when the product will not be in use for longer periods of time.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours. Allow the device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.
- Never pour any liquids over electrical devices or put objects filled with liquid right next to the device. If liquid or an object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective socket (e.g. switch off circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Operation

When using without an adaptor in a USB 3.0 port:

Ensure that the entire current consumption of all connected USB devices does not exceed 900 mA.

- Connect the USB hub via the USB cable to a free USB port of your computer (it does not need to be switched off). The power indicator light of the adaptor goes on.
- Connect the low-voltage plug of the adaptor with the DC socket of the USB hub.
- Connect the adaptor to a suitable power outlet.
- Windows recognizes the new hardware and automatically installs the drivers. The drivers are available in Windows, therefore no driver storage medium is provided.
- Now connect your USB device to a USB port of the USB hub.



When powering the USB hub using the supplied adaptor, a higher current is available in each USB port of the USB hub. This higher current is required for some USB devices. For further information, refer to the instruction manual for your USB device.

When connected to a USB 2.0 port, the supplied adaptor must be used. When connecting to a USB 3.0 port, the USB hub can be operated without the supplied adaptor. In this case, the USB hub operates in the so-called "bus-powered mode". This means that the current supplied by the computer via USB (for USB 3.0, the standard is 900 mA) is distributed over seven ports.

This is sufficient e.g. for most mouse controllers or keyboards, however many other devices would not function properly (such as e.g. external hard disks, card reading devices, USB cameras, etc.).

Should you notice that a device connected to the USB hub is not functioning properly or is not recognized, operate the USB hub using the adaptor.

Care and cleaning

- Prior to each cleaning, pull the adaptor out of the power outlet, disconnect the USB hub from the computer and disconnect all devices connected to the USB hub.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- To clean the product, a dry, soft and clean cloth is sufficient. Do not press too hard on the housing, since this can lead to scratch marks.
- You can easily remove dust using a long-haired, soft and clean brush.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

a) Hub

Input voltage / current.....	5 V/DC, max. 4 A
Output voltage / current.....	5 V/DC, max. 2,4 A at each Port (Total current consumption max. 4 A together for all ports)
System requirements.....	Windows® XP (Home, Pro, with SP2, SP3, only 32 bit), Vista™, 7, 8, 8.1, 10 (32 bit / 64 bit), Enterprise, Mac OS 10.8 or later, Linux
USB standard	USB 3.0 (downward compatible to USB 2.0/1.1)
Operating temperature/humidity	0 to +40 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)
Storage temperature/humidity	-10 to +70 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D)	185 x 35 x 16 mm
Weight	116 g

b) Power adaptor

Input voltage / current.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.6 A
Output voltage / current.....	5 V/DC, 4 A



F Mode d'emploi

Hub à 7 ports USB 3.0

N° de commande 1615862

Utilisation prévue

Ce produit sert à être connecté à un ordinateur avec des interfaces USB et permet ainsi de disposer de sept ports USB. Lors d'une connexion sur le port USB 3.0 d'un ordinateur, le produit offre un débit binaire théorique pour aller jusqu'à 5 GBit/s. L'alimentation en énergie/électrique s'effectue soit par le port USB 3.0 soit par un bloc d'alimentation fourni.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Éviter impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et toutes les appellations de produits indiqués sont des marques déposées par chaque propriétaire. Tous droits réservés.

Contenu d'emballage

- USB 3.0 Hub
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

Explication des symboles



Le symbole d'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit:
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.
- Vérifiez avant de brancher l'appareil sur le réseau électrique que les indications de raccordements électriques sur l'étiquette signalétique du produit correspondent bien à celles de votre alimentation domestique.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni comme source d'alimentation électrique.

• Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche et qui soit raccordée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation correspond à la tension délivrée par votre compagnie d'électricité.

• Les blocs d'alimentation ne doivent jamais être branchés ou débranchés avec les mains mouillées.

• Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.

• Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne soient pas écrasés, pliés ou endommagés par des bords coupants.

• Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne restent accrochées à ceux-ci. Cela entraîne des risques de blessures.

• Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.

• Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant si vous n'utilisez plus le produit sur une longue période.

• Si le bloc d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas : il existe un danger de mort par électrocution ! D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnecter le coupe-circuit automatique ou retirer le fusible ; couper le disjoncteur différentiel FI de sorte que la prise de courant soit déconnectée de la tension de réseau sur tous les pôles). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Mettez au rebut le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Remplacez-le par un autre du même type.

• L'appareil est conforme à la classe de protection II. Comme source de tension, il convient d'utiliser uniquement une prise de courant conforme (230 V/CA, 50 Hz) raccordé au réseau d'alimentation public.

• La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

• Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Si du liquide ou un objet devait toutefois pénétrer à l'intérieur de l'appareil, mettez d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez par ex. le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche de la prise de courant. N'utilisez ensuite plus le produit et confiez-le à un atelier spécialisé.

• N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient de passer d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait détruire l'appareil dans le pire des cas. Il y a en plus danger de mort par électrocution au niveau du bloc de la prise ! Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

• Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.

• Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

• Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Mise en service



En cas d'utilisation sans bloc d'alimentation, connecté à un port USB 3.0 :

assurez-vous que la totalité de la consommation de courant de tous les appareils USB connectés ne dépasse pas 900 mA.

- Connectez le concentrateur USB via le câble USB à un port USB libre de votre ordinateur (celui-ci ne doit pas être éteint pour le branchement). Le voyant de contrôle de l'alimentation sur le concentrateur USB s'allume.
- Branchez le connecteur basse tension du bloc d'alimentation dans la prise DC du concentrateur USB.
- Branchez le bloc d'alimentation sur une prise murale adéquate.
- Windows reconnaît le nouvel équipement informatique et installe automatiquement les pilotes. Les pilotes sont proposés par Windows, c'est pourquoi aucun support de données n'est joint.
- Maintenant, connectez votre périphérique USB à un port USB du concentrateur USB.



Le Lors d'une alimentation en énergie du concentrateur USB via l'adaptateur secteur fourni, une alimentation électrique plus importante est délivrée. Ce courant plus élevé est nécessaire pour certains périphériques USB. Veuillez vous référer au mode d'emploi de votre appareil USB.

Lors d'une connexion à un port USB 2.0, l'adaptateur secteur fourni doit être utilisé. Le concentrateur USB peut être utilisé lorsqu'il est connecté à un port USB 3.0 sans l'adaptateur secteur fourni. Ainsi, le concentrateur USB fonctionne dans le soi-disant « mode d'alimentation par bus ». Cela signifie que l'électricité délivrée par l'ordinateur via l'USB (pour un USB 3.0, selon la norme standard 900 mA) est distribuée aux sept ports.

Cela est p. ex. suffisant pour la plupart des souris ou claviers, mais de nombreux autres périphériques ne peuvent plus fonctionner correctement (par exemple, disques durs externes, appareils de lecture de carte, caméras avec USB, etc.)

Si vous trouvez qu'un appareil connecté au concentrateur USB ne fonctionne pas correctement ou n'est pas détecté, faites fonctionner le concentrateur USB avec l'adaptateur secteur.

Entretien et nettoyage

- Avant chaque nettoyage, débranchez l'adaptateur secteur de la prise murale, déconnectez le concentrateur USB de l'ordinateur et débranchez tous les appareils connectés sur le concentrateur USB.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Pour le nettoyage, un simple chiffon sec, doux et propre suffit. N'appuyez pas trop fort sur le boîtier pour éviter de le rayer !
- La poussière peut être facilement enlevée à l'aide d'un pinceau propre et souple à poils longs.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

a) Hub

Tension / courant d'entrée	5 V/CC, 4 A maxi
Tension / courant de sortie	5 V/CC, 2,4 A maxi à un port USB (consommation totale de courant max. 4 A ensemble pour tous les ports)
Systèmes requis	Windows® XP (Home, Pro, avec SP2, SP3, uniquement .32 bits), Vista™, 7, 8, 8.1, 10 (32 bits / 64 bits), Enterprise, .Mac OS 10.8 ou version plus récente, Linux
Standard USB.....	USB 3.0 (rétrocompatible vers USB 2.0/1.1)
Température/humidité de service	0 à +40 °C, 10 – 90 % hum. rel. (pas condensé)
Température/humidité de stockage	-10 à +70 °C, 10 – 90 % hum. rel. (pas condensé)
Dimensions (L x H x P)	185 x 35 x 16 mm
Poids.....	116 g

b) Bloc d'alimentation

Tension / courant d'entrée	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 0.6 A
Tension / courant de sortie	5 V/CC, 4 A



Gebruiksaanwijzing

7 Poorts USB 3.0 Hub

Bestelnr. 1615862

Beoogd gebruik

Dit product moet aangesloten worden op een computer met een USB-poort en stelt zo zeven USB-poorten ter beschikking. Het product maakt als het aangesloten wordt op een USB 3.0 poort, theoretisch een overdrachtsnelheid mogelijk tot maximaal 5 GBit/s. Spanning wordt geleverd via USB 3.0 of door de meegeleverde netvoedingadapter.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in afgesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, zoals bijv. in de badkamer, moet te allen tijde vermeden worden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen van dit product niet toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan welke hiervoor beschreven zijn, kan het worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schokken, enz. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar hem goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese richtlijnen. Alle vermelde firmanamen en productomschrijvingen zijn handelsmerken van de respectieve gerechtigden. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- USB 3.0 Hub
- Netvoeding
- Gebruiksaanwijzing



Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads hieronder of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de aanwijzingen op de website op.

Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die bestlist opgevolgd moeten worden.



Het "pijl"-symbool ziet u waar u bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening kunt vinden.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan personen of voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid / garantie.

- Het product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
 - onderhevig is geweest aan ernstige, met het vervoer samenhangende belasting.
- Behandel het product voorzichtig. Het product kan door schokken, botsingen of zelfs een val van een geringe hoogte beschadigd worden.
- Neem ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die op het product zijn aangesloten.
- Controleer voor het apparaat op het elektrische net aan te sluiten of het voltage en het vermogen van het net overeenkomen met de gegevens vermeld op het typelabel van het product.
- Gebruik voor de spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.

- Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter uitsluitend een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voor het insteken van de netvoedingadapter, of de op de netvoedingadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Netvoedingadapters nooit met natte handen in de contactdoos steken of eruit trekken.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan het netsnoer uit de contactdoos, trek deze altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit de contactdoos.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabel niet doorgeprikt, geknikt of beschadigd is door scherpe randen.
- Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwonding.
- Trek om veiligheidsredenen bij onweer altijd de netvoedingadapter uit de contactdoos.
- Raak de netadapter niet aan als schade wordt waargenomen. Er bestaat risico op de dood door een elektrische schok! Koppel eerst de voeding los van de contactdoos waarop de netadapter is aangesloten (schakel eerst de zekering en vervolgens de differentieelschakelaar uit om de contactdoos op alle fasen los te koppelen). Haal vervolgens de stekker van het apparaat uit de contactdoos. Gebruik de netadapter niet langer en gooi deze op een milieuvriendelijke manier weg. Vervang de netvoedingadapter door een identiek exemplaar.
- De netvoedingadapter behoort tot veiligheidsklasse II Als spanningsbron mag alleen een geschikt stopcontact (230 V/AC, 50 Hz) van het openbare stroomnet worden gebruikt.
- De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Trek de netvoedingadapter uit het stopcontact als het product voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de stekkervoeding levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.
- Zorg dat elektrische apparaten niet met vloeistof in contact komen. Zet voorwerpen waar vloeistof in zit niet naast het apparaat. Indien er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat zou terechtkomen, schakel dan de bijbehorende contactdoos stroomvrij (bijv. automatische zekering uitschakelen) en trek vervolgens de netstekker uit de contactdoos. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt, breng het naar een elektrotechnisch bedrijf.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of andere vaklieden.

Ingebruikname



Bij gebruik zonder netvoeding maar aangesloten op een USB 3.0-poort op het volgende letten:

Zorg ervoor dat het totale stroomverbruik van alle aangesloten USB-apparaten niet groter is dan 900 mA.

- Verbind de USB-hub met behulp van de USB-kabel met een vrije USB-poort van uw computer (deze hoeft daardoor niet uitgeschakeld worden). Het controlelampje van de USB-Hub gaat branden als teken dat de adapter werkt.
- Verbind de laagspanningsstekker van de netvoedingadapter met de DC-bus van de USB-hub.
- Steek de netvoedingadapter in een daarvoor geschikt stopcontact.
- Windows herkent nieuwe hardware en installeert de besturingsprogramma's automatisch. Omdat de drivers deel uitmaken van Windows, wordt er geen informatiedrager met besturingsprogramma's meegeleverd.
- Koppel nu uw USB-apparaat aan een USB-aansluiting van de USB-hub.



Krijgt de USB-hub stroom uit de meegeleverde netvoedingadapter, dan kan iedere USB-aansluiting van de USB-hub meer stroom leveren. Deze grotere stroomsterkte is voor bepaalde USB-apparaten vereist. Raadpleeg daarvoor de gebruiksaanwijzing van uw USB-apparaat.

Bij aansluiting op een USB 2.0-poort moet de meegeleverde netvoedingadapter gebruikt worden. De USB-hub kan zonder netvoedingadapter worden gebruikt als deze op een USB 3.0-poort wordt aangesloten. De USB-hub werkt in de zogenaamde "Bus-Powered-Modus". Dat houdt in dat de door de computer over de USB-aansluiting geleverde stroom (volgens de standaard bij USB 3.0 900 mA) over de zeven poorten wordt verdeeld.

Dat is genoeg voor bijv. de meeste muizen of toetsenborden maar veel andere apparaten werken dan echter niet meer correct (bijv. externe harde schijven, kaartlezers, USB-camera's etc.).

Als u constateert dat een aan de USB-hub aangesloten apparaat niet goed meer werkt of niet herkend wordt, sluit de USB-hub dan aan op de netvoedingadapter.

Schoonmaken en onderhoud

- Trek voordat u met schoonmaken begint de netvoedingadapter uit het stopcontact, ontkoppel de USB-hub van de computer en ontkoppel alle aangesloten apparaten van de USB-hub.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat dit schade toe kan brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Schoonmaken met een droog, zacht en schoon doekje is voldoende. Druk niet te hard op de behuizing omdat hierdoor krassen kunnen ontstaan.
- Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje.

Verwijdering



Elektronische apparaten worden beschouwd als waardevolle stoffen en horen niet bij het huisvuil. Gooi het product aan het einde van zijn gebruiksduur weg volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

a) Hub

Ingangsspanning/-stroom	5 V/DC, max. 4 A
Uitgangsspanning/-stroom.....	5 V/DC, max. 2,4 A elke poort (Totaal stroomverbruik max. 4 A samen voor alle poorten)
Systeemvereisten	Windows® XP (Home, Pro, met SP2, SP3, alleen 32 bit), Vista™, 7, 8, 8.1, 10 (32 Bit / 64 Bit), Enterprise, Mac OS 10.8 of later, Linux
USB-standaard	USB 3.0 (achterwaarts compatibel tot USB 2.0/1.1)
Bedrijfstemperatuur/-vochtigheid.....	0 tot +40 °C, 10 – 90 % RV (niet condenserend)
Opslagtemperatuur/-vochtigheid	-10 tot +70 °C, 10 – 90 % RV (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D).....	185 x 35 x 16 mm
Gewicht.....	116 g

b) Netvoeding

Ingangsspanning/-stroom	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.6 A
Uitgangsspanning/-stroom.....	5 V/DC, 4 A

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Voor reproducties van welke aard dan ook, bijv. fotokopie, microverfilming of registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, is de schriftelijke toestemming van de uitgever vereist. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

*1615862_v1_0418_02_hk_m_nl