

## Ⓧ Bedienungsanleitung

# 7 PORT USB 2.0 HUB Metall

Best.-Nr. 1597226

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt kann an einen Computer mit USB-Schnittstellen angeschlossen werden. Es dient zum Anschließen weiterer USB Geräte. Der USB - Hub arbeitet bidirektional, d. h. er überträgt die Signale vom Computer und von den Anschlussgeräten (upstream und downstream der Signale). Er entspricht der USB 2.0 Spezifikation und ist abwärts kompatibel zu USB 1.1. Zum Betrieb wird eine Verbindung zu einem Computer mit USB-Anschluss benötigt. Benutzen Sie den USB - Hub nur in trockenen Innenräumen.

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

- Hub
- Netzteil
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung



### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://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 steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

### 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.**

- 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.
- Berühren Sie elektrische Geräte niemals mit nassen oder feuchten Händen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Eine lang anhaltende Verwendung kann Müdigkeit hervorrufen. Verwenden Sie das Produkt in einer angemessenen Weise.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- 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.
- 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.
- 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 Netzteil 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.
- 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.

### Montage

Sie können den Hub auf einer ebenen Unterlage aufstellen oder montieren Sie ihn mittels von bis zu vier Schrauben (nicht mitgeliefert) auf einer tragfähigen Unterlage in gewünschter Orientierung.

### Inbetriebnahme

- Stecken Sie den USB A-Stecker des Kabels in einen freien USB Anschluss Ihres Computers, den USB mini-Stecker an den Port des Hubs.
- Sie können nun bis zu sieben USB-Geräte an den Hub anschließen. Jeder Ausgang hat eine Funktions-LED.
- Das Gerät unterstützt Plug & Play und Hot-Swap (Gerätetreiber werden automatisch erkannt und installiert bzw. die Geräte selbst können im laufenden Betrieb des OS entfernt werden).



Der Gesamtstromverbrauch aller zu einem Zeitpunkt angeschlossenen Geräte darf den Wert von 500 mA auf keinen Fall übersteigen, wenn der Hub im „Bus-Powered-Modus“ arbeitet. Das bedeutet, der vom Computer über USB gelieferte Strom von 500 mA wird auf die 7 Ports verteilt. Wenn dieser Wert durch gleichzeitig angeschlossene Geräte insgesamt überschritten werden sollte, schließen Sie das Netzteil zur externen Stromversorgung des Hub an.

- Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose mit zulässiger Betriebsspannung.
- Stecken Sie das Netzteil in die dafür vorgesehene Stromeingangsbuchse am Hub. Sobald der Hub in Betrieb ist, leuchtet die rote LED.
- Die Stromversorgung erfolgt nun extern entsprechend den angegebenen Nominalwerten.

### Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

### 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

Max. Stromaufnahme .....	3500 mA (bei angeschlossenem Netzteil)
Abmessungen (L x B x H).....	186 x 45 x 20 mm
Systemanforderungen .....	Microsoft® Windows XP/Vista™ 8/8.1/10/RT Macintosh™ OS 9 oder höher
Betriebsbedingungen.....	-5 °C bis +45 °C, 20 - 95% rF
Lagerbedingungen.....	-10 °C bis +60 °C, 20 - 95% rF
Kabellänge.....	1 m

#### b) Netzteil

Eingang .....	100 - 240 V/AC, 50/60Hz; 0,5 A
Ausgang .....	5 V/DC, 3000 mA

## Operating instructions

### 7 PORT USB 2.0 HUB Metal

Item no. 1597226

#### Intended use

This product has been designed to be connected to a computer with USB interfaces. It serves to connect additional USB devices. During operation it operates like a bi-directional repeater, which repeats USB signals as required on upstream (computer) and downstream (peripherals) cables. It is designed for USB 2.0 and backward compatible with USB 1.1. Its operation requires connection with a computer. Only operate the USB hub in dry indoor room.

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 cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. 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

- Hub
- Power adapter
- USB cable
- Operating instructions



#### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions from our website [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the printed QR code. Follow the instructions on the website.

#### Description of symbols



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



The symbol with an exclamation mark in a triangle indicates important instructions contained in these operating instructions that must be followed



The "arrow" symbol indicates special remarks and notes for 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.**

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours 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.
- Never touch electric devices with moist, or wet hands. Electric shocks are possible.
- Prolonged use can cause fatigue. Use the product appropriately.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- 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 wall plug transformer is damaged, do not touch it; there is danger to life from electric shock! First, switch off the mains voltage to the mains socket to which the wall plug transformer is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, then switch off at the corresponding RCD protective switch, so that all poles of the mains socket are 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.



- 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. The plug-in power supply unit also involves danger to life by 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.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

#### Mounting

You can set up the hub on an even base or mount it by means of one to four screws (not included) on a stable base in the desired orientation.

#### Operation

- Plug the USB A-plug of the cable into a free USB connection of your computer and plug the USB mini-plug into the port of the hub.
- Now you can connect up to seven USB devices to the hub. Each output has an LED indicator.
- The device supports Plug & Play and Hot Swap (device drivers are automatically detected and installed or the devices themselves can be removed while the OS is in operation).
  - The total current consumption of all devices connected at one time must in no case exceed the value of 500 mA if the hub is working in "bus-powered mode." This means that the current of 500 mA supplied by the computer via USB is divided among the 7 ports. If this value is to be exceeded altogether by devices simultaneously connected, connect the power supply unit to the external power supply of the hub.
- Connect the power supply unit to a socket with permissible operating voltage.
- Plug the power supply unit into the power input jack provided for it on the hub. Once the hub is operating, the red LED will shine.
- Power is now supplied externally corresponding to the stated nominal values.

#### Cleaning and care

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning it.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the casing or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

#### 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 fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

#### Technical data

##### a) Hub

Max. current consumption .....	3500 mA (when power adapter is connected)
Dimensions (L x W x H) .....	186 x 45 x 20 mm
System requirements.....	Microsoft® Windows XP/Vista™ 8/8.1/10/RT Macintosh™ OS 9 or higher
Operating conditions.....	-5 °C to +45 °C, 20 - 95% RH
Storage conditions.....	-10 °C to +60 °C, 20 - 95% RH
Cable length .....	1 m

##### b) Power adapter

Input.....	100 - 240 V/AC, 50/60Hz; 0.5 A
Output.....	5 V/DC, 3000 mA

## F Mode d'emploi

### 7 PORT USB 2.0 Concentrateur métal

N° de commande 1597226

#### Utilisation prévue

Ce produit a été conçu pour être relié à un ordinateur ayant une interface USB. Il permet de connecter des périphériques USB additionnels. Lors du fonctionnement il fonctionne comme un répéteur bidirectionnel, ce qui répète des signaux d'USB comme exigés sur câbles en amont (ordinateur) et en aval (de périphériques). Il est conçu pour USB 2.0 et compatible en arrière avec USB 1.1. Son fonctionnement exige le raccordement avec un ordinateur. Actionnez seulement le moyeu (hub) d'USB dans la pièce d'intérieur sèche.

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 transmettez le produit à des 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 appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

#### Contenu d'emballage

- Concentrateur USB
- Bloc d'alimentation
- Câble USB
- Mode d'emploi



#### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les instructions actualisées du mode d'emploi via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Internet.

#### Explication des symboles



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



Dans ce mode d'emploi, le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle indique des instructions importantes qui doivent être respectées.



Le symbole avec la « flèche » renvoie aux conseils et aux consignes d'utilisations particulières.

#### 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 pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, 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 d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles ;
  - le produit 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.
- Ne jamais toucher les appareils électriques avec des mains humides ou mouillées ; vous risquez un choc électrique.
- Une utilisation sur une longue période peut provoquer une fatigue. Utilisez le produit de manière appropriée.
- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- 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.
- 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.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. Il y a en plus danger de mort par électrocution au niveau du bloc de la prise ! 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.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement 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.

#### Montage

Vous pouvez installer le multiplicateur de port sur une surface uniforme ou avec une ou quatre vis (non inclus dans le kit) sur une surface stable dans l'orientation désirée.

#### Mise en service

- Branchez la prise A USB du câble dans une prise USB disponible de votre ordinateur, et branchez la mini-prise USB dans le port du multiplicateur de port.
  - Vous pouvez maintenant connecter jusqu'à sept appareils USB au multiplicateur de port. Chaque sortie dispose d'un indicateur DEL.
  - L'appareil supporte le « Plug & Play » et « Hot Swap » (les pilotes de l'appareil sont automatiquement détectés et installés, ou les appareils eux-mêmes peuvent être enlevés lorsque le système d'exploitation est en activité).
- La consommation de courant totale de tous les appareils connectés simultanément ne doit, en aucun cas, dépasser la valeur de 500 mA si le multiplicateur de port fonctionne en mode "bus", c'est-à-dire que le courant de 500 mA fourni par l'ordinateur via l'USB est réparti entre 7 ports. Si cette valeur parvient à dépasser 500 mA à cause de tous les appareils connectés simultanément, branchez le bloc d'alimentation à l'alimentation externe du multiplicateur de port.

- Branchez le bloc d'alimentation dans une prise ayant une tension de service adéquate.
- Branchez le bloc d'alimentation dans la prise femelle d'entrée prévue à cet effet sur le multiplicateur de port. La DEL rouge s'allume dès que le concentrateur fonctionne.
- Le courant est maintenant alimenté de façon externe suivant les valeurs nominales définies.

#### Entretien et nettoyage

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.

#### Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

Mettez au rebut le produit à la fin de sa durée de vie conformément aux dispositions légales applicables.

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

#### Données techniques

##### a) Concentrateur

Consommation de courant max.....	3500 mA (lorsque le bloc d'alimentation est connecté)
Dimensions (L x l x H) .....	186 x 45 x 20 mm
Spécifications du système.....	Microsoft® Windows XP/Vista™/8/8.1/10/RT Macintosh™ OS 9 ou plus élevé
Conditions de service .....	-5 °C à +45 °C, 20 - 95% rF
Conditions de stockage .....	-10 °C à +60 °C, 20 - 95% rF
Longueur du câble.....	1 m

##### b) Bloc d'alimentation

Entrée .....	100 - 240 V/AC, 50/60Hz; 0,5 A
Sortie .....	5 V/DC, 3000 mA



## Gebruiksaanwijzing

### 7 PORT USB 2.0 HUB metaal

Bestelnr. 1597226

#### Bedoeld gebruik

Dit produkt is ontworpen om verbonden te worden met computers met USB interfaces. Het zorgt dat extra USB apparaten aangesloten kunnen worden. Tijdens het gebruik werkt het als een tweerichtingen herhaling speler, om de gevraagd signalen op stroomopwaart (computer) en stroomafwaartse (randapparatuur) te herhalen. Het kan gebruikt voor USB 2.0 en USB 1.1. Om het gebruikt te maken, moet het op computer aan sluiten te worden. Gebruik die USB hub alleen in een droge kamer.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit produkt toegestaan. Indien het produkt voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het produkt worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het produkt mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het produkt voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

#### Leveringsomvang

- USB Hub
- USB Kabel
- Netvoeding
- Gebruiksaanwijzing



#### Geactualiseerde gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) 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 beslist opgevolgd moeten worden.



Het "pijl"-symbool staat voor speciale tips en gebruiksaanwijzingen.

#### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

- Het produkt is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het produkt tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het produkt niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het produkt:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet langer op juiste wijze werkt,
  - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het produkt beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het produkt zijn verbonden.
- Raak elektrische toestellen nooit aan met vochtige of natte handen. Elektrische schokken zijn mogelijk.
- Langdurig gebruik kan leiden tot vermoeidheid. Gebruik het produkt op passende wijze.
- De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- 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 produkt 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 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.
- Gebruik het produkt nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het produkt onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de stekkervoeding levensgevaar door een elektrische schok! Laat het produkt eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

#### Montage

U kunt de Hub op een vlakke ondergrond opstellen of monteren door middel van vier schroeven ( niet meegeleverd ) op een stevige ondergrond in de gewenste positie.

#### Ingebruikname

- Steek de USB A-stekker van de kabel in een vrije USB-aansluiting van uw computer, de USB mini-stekker op de poort van de Hub.
- U kunt nu wel zeven USB-apparaten op de Hub aansluiten. Elke uitgang heeft een functie-LED
- Het apparaat ondersteunt Plug & Play en Hot-Swap (drijvers voor apparaten worden automatisch herkend en geïnstalleerd of de apparaten zelf kunnen tijdens de werking van het OS verwijderd worden).



Het totale stroomverbruik van alle tegelijkertijd aangesloten apparaten mag de waarde van 500 mA in geen geval overtreffen, als de Hub in de „Bus-Powered-Modus“ werkt. Dat betekent, dat de door de computer via USB geleverde stroom van 500 mA over de 7 Ports verdeeld wordt. Als deze waarde door gelijktijdig aangesloten apparaten samen overschreden zou worden, sluit u de netvoeding aan op een externe stroomvoorziening van de Hub.

- Sluit de netvoeding aan op een contactdoos met toegestane bedrijfsspanning.
- Steek de netvoeding in de daarvoor voorziene stroomingangsbus op de Hub. Zodra de hub is ingeschakeld, licht de rode LED op.
- De stroomvoorziening vindt nu extern plaats overeenkomstig de opgegeven nominale waarden.

#### Schoonmaken en onderhoud

- Koppel het produkt, iedere keer voordat u het schoon gaat maken, los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen omdat die de behuizing kunnen beschadigen of zelfs het functioneren kunnen beïnvloeden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje om het produkt mee schoon te maken.

#### Verwijdering



Elektronische apparaten bevatten waardevolle stoffen en horen niet bij het huisvuil.

Gooi het produkt 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

Max. stroomopname.....	3500 mA (wanneer de netvoeding is aangesloten)
Afmetingen (L x B x H).....	186 x 45 x 20 mm
Systeemeisen.....	Microsoft® Windows XP/Vista™ 8/8.1/10/RT Macintosh™ OS 9 of hoger
Bedrijfscondities.....	-5 °C tot +45 °C, 20 - 95% rel. luchtvochtigheid
Opslagcondities.....	-10 °C tot +60 °C, 20 - 95% rel. luchtvochtigheid
Kabellengte.....	1 m

##### b) Netvoeding

Ingang.....	100 - 240 V/AC, 50/60Hz; 0,5 A
Uitgang.....	5 V/DC, 3000 mA

Dit is een publicatie van 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. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

\*1597226\_v1\_0917\_02\_mw\_m\_nl