

ⓓ **Bedienungsanleitung**

7-Port USB3.0-Hub, schaltbar

Best.-Nr. 1089874

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist zum Anschluss an einen Computer mit USB3.0-Schnittstelle vorgesehen und stellt dort zusätzliche USB3.0-Ports zur Verfügung. Die Stromversorgung jedes USB-Ports kann per Schalter ein- oder ausgeschaltet werden.

Durch die spezielle Bauform kann der USB3.0-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

- USB-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 USB-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 USB-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 USB-Hub fixiert ist und nicht verrutschen kann.

Anschluss und Inbetriebnahme

- Verbinden Sie den Niedervolt-Rundstecker des Steckernetzteils mit der dazugehörigen Buchse des USB-Hubs.
- Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Netzsteckdose, die Power-LED am USB-Hub leuchtet auf.
- Verbinden Sie den USB-Hub über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem freien USB3.0-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.

- Schließen Sie an den USB-Ports an der Vorderseite des USB-Hubs Ihre USB-Geräte an.



Selbstverständlich können auch USB2.0- und USB1.1- Geräte am USB-Hub angeschlossen und betrieben werden.

- Über den zu jedem USB-Port zugehörigen Schalter kann die Stromversorgung für den USB-Port ein- oder ausgeschaltet werden („I“ = Ein, „O“ = Aus).



Achten Sie darauf, dass keine Datenübertragung läuft, wenn Sie den Schalter betätigen. Andernfalls ist Datenverlust möglich!

Je nach USB-Gerät erkennt das Betriebssystem 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.



Wichtig!

Laut USB3.0-Standard liefert ein USB3.0-Port einen Strom von 900 mA (z.B. der USB3.0-Port Ihres Computers).

Viele USB3.0-Geräte benötigen jedoch nur einen viel geringeren Strom, z.B. USB-Sticks. Andere USB3.0-Geräte besitzen ein eigenes Netzteil zur Stromversorgung (z.B. große USB3.0-Festplatten).

Das im Lieferumfang befindliche Steckernetzteil bietet einen Ausgangsstrom von 4 A. Aus diesem Grund kann nicht jeder der 7 USB3.0-Ports des USB-Hubs 900 mA liefern.

Tipps und Hinweise

- Der USB3.0-Hub ist kompatibel zu USB2.0 und USB1.1. Das bedeutet, dass herkömmliche USB2.0- und USB1.1-Geräte ohne Probleme am USB3.0-Hub betrieben werden können. Schneller werden die USB2.0-/USB1.1-Geräte dabei aber nicht.
- Um die hohe Geschwindigkeit von USB3.0 ausnutzen zu können, müssen alle Geräte USB3.0 unterstützen: Das USB-Gerät selbst (z. B. eine externe Festplatte), der USB-Hub und der USB-Controller im Computer.
- Die theoretische Maximalgeschwindigkeit von USB3.0 (oder auch USB2.0 oder 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 USB3.0-Hub zu betreiben, da sich diese die mögliche Datenübertragungsmenge zwischen USB-Hub und Computer teilen.
Sollen z.B. viele Daten zwischen zwei USB3.0-Festplatten übertragen werden, so schließen Sie eine Festplatte am USB3.0-Hub an und die zweite verbinden Sie direkt mit einem USB3.0-Port des Computers.
- 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-Tastatur und USB-Maus 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.
- USB-Geräte erlauben das Ein- und Ausstecken während dem Betrieb. Sie brauchen also nicht Ihren Computer auszuschalten, wenn Sie Geräte ein- oder ausstecken wollen.
Finden 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. Außerdem kann es zu Datenverlust oder gar einer Beschädigung des Dateisystems auf dem externen Laufwerk kommen.
Gleiches gilt, wenn Sie den Ein-/Ausschalter des jeweiligen USB-Ports am USB-Hub betätigen.
- 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 vom USB-Hub (oder Computer) abgesteckt werden.

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 gar zu Materialveränderungen der Oberfläche 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) USB-Hub

Betriebsspannung.....	5 V/DC
USB-Standard.....	USB3.0 (kompatibel mit USB2.0 und USB1.1)
Anzahl USB3.0-Ports	7
Betriebsbedingungen.....	Temperatur 0 °C bis +50 °C Luftfeuchte 30% bis 90% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T).....	187 x 31 x 56 mm
Gewicht.....	264 g
→	Geringe Abweichungen in Abmessungen und Gewicht sind produktionstechnisch bedingt.

b) Steckernetzteil

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgang.....	5 V/DC, 4 A



Operating instructions

7 port USB 3.0 hub, switchable

Item no. 1089874

Intended use

The product is intended for connection to a computer with USB 3.0 interface and provides additional USB 3.0 ports for use. Power supply to each USB port can be switched on and off.

Due to its special design, the USB 3.0 hub can be installed e.g. beneath a desk or shelf or on a wall.

Power supply via the included power adapter.

It is imperative that you follow the safety instructions and all other information contained in this user manual.

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 hub
- Power adapter
- USB cable
- Operating instructions

Description of symbols



The symbol with the flash in a triangle indicates a risk to your health, e.g. from electric shock.



This symbol informs you about specific risks when handling, operating or using the product.



The „arrow“ symbol indicates special remarks and notes for operation.

Safety instructions



In case of damage caused by non-observance of these operating instructions, the warranty gets void! We are not liable for any consequential damage!



We are not liable for property damage or injuries caused by improper use or non-observance of safety instructions! Such circumstances will void the warranty!

a) General

- Unauthorized modifications and/or alterations to the product are not permitted due to safety and approval reasons (CE). Do not disassemble the product.
- Have maintenance and repairs done by qualified personnel only.
- Do not leave packaging material unattended, as children could use it as a toy creating hazardous situations.

b) Power adapter

- The power adapter features a protection class II design. Only use a proper wall socket as voltage source for the power adapter.

Connect the power adapter to a wall socket that can be accessed easily.

- Only use the included power adapter as voltage source for the USB hub.
- Never pull the cable when disconnecting the power adapter from the wall socket. Hold the power adapter at the sides of the enclosure and then pull it from the wall socket.
- If the power adapter is damaged, do not touch it. There is a risk of fatal electric shock!

First disconnect the mains voltage supplying the wall socket to which the power adapter is connected (turn off the respective circuit breaker or remove the fuse, then turn off the ground fault circuit interrupter in order to disconnect all poles of the wall socket from the mains voltage).



Only then disconnect the power adapter from the wall socket. Dispose of the damaged power adapter properly. Do not use it anymore. Replace it with a power adapter of identical construction.

c) Operation

- The device is not a toy. Keep devices to be operated by mains supply away from children. Use extreme caution when children are present.

Operate the product out of reach of children.

- The product is only suitable for use in dry, closed indoor areas. The complete product must not become wet or damp. Never touch the product with wet hands!

In regard to the power adapter, there is a risk of fatal electric shock!

- When setting up the device, ensure that the cable does not get kinked or crushed.
- Do not use force to connect the USB plugs. USB plugs can be plugged into a USB socket only one way.

- 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. A wall plug transformer also poses the risk of fatal injury due to electric shock!

Allow the device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.

- Avoid the following adverse conditions at the location where the product is placed, and during transport:

- wetness or high humidity
- cold or heat and direct sunlight
- dust or flammable gases, vapors or solvents
- severe vibration and blows of any kind
- strong magnetic fields, such as near machines or speakers

Installation

The USB hub housing has two holes at the left and right for fastening to e.g. the underside of your desk or shelf.



Use screws (and anchors if necessary) suitable to the surface; make sure the screws are not too long.



When drilling or fastening screws into walls, make sure not to damage cables or wiring.

You can also use a piece of double-sided adhesive to fasten the product to the top of your desk to prevent it from slipping.

Connection and operation

- Connect the power adapter's low-voltage plug to the corresponding socket on the USB hub.
- Plug the power adapter into a wall socket, the power LED on the USB hub lights up.
- Use the USB cable provided to connect the USB hub to a free USB 3.0 port on your computer. You need not turn off your computer for this step.

The operating system recognizes new hardware and installs the necessary drivers automatically; they are part of the operating system.

- Connect your USB devices to the USB ports on front of the USB hub.
- You can also connect and operate USB 2.0 and USB 1.1 devices from the USB hub.
- You can switch power to each USB port on and off using the corresponding switch („I“ = on, „0“ = off).



Make sure that there is no active data transfer before using the switch. Failure to follow this warning may result in data loss!

Depending on the USB device, the operating system recognizes new hardware and installs any necessary drivers. Read the your USB device's operating instructions for information on how to proceed.

Your operating system (e.g. Windows) uses its own drivers to operate USB devices (e.g. USB sticks, USB mice, etc.).



Important!

According to the USB 3.0 Standard, a USB 3.0 port supplies a current of 900 mA (e.g. the USB 3.0 port on your computer).

However, many USB 3.0 devices require much less power, e.g. USB sticks. Other USB 3.0 devices have a separate power adapter as power supply (e.g. large USB 3.0 hard drives).

The included power adapter supplies an output current of 4 A. For this reason, not all 7 USB 3.0 ports on the USB hub can supply 900 mA.

Tips and notes

- The USB 3.0 hub is downwardly compatible to USB 2.0 and USB 1.1. This means that normal USB 2.0 and USB 1.1 devices can be operated from the USB 3.0 hub without difficulty; however, your USB 2.0/USB 1.1 devices will not operate any faster.
- In order to take advantage of the high speed of the USB 3.0, all devices must support the USB 3.0 interface: The USB device itself (e.g. an external hard disk), the USB Hub and the USB controller in the computer.
- The theoretical maximum speed of USB 3.0 (or USB2.0 or USB 1.1) cannot be reached during real operation. Reasons for that can be protocol information, the simultaneous operation of several USB devices or speed limitations of the connected USB device or USB controller/mainboard.

It makes little sense to operate 7 hard disks via the USB 3.0 hub simultaneously, as the hard disks share the maximum possible data transfer volume between the USB hub and your computer.

If you wish to transfer a great deal of data, for instance, between two USB 3.0 hard disks, first connect one hard disk to the USB 3.0 hub and connect the second hard disk directly to a USB 3.0 port on your computer.

- DOS or the Safe Mode of older Windows versions normally do not support USB operation. Depending on the computer or BIOS/setup settings, the use of a USB keyboard or USB mouse is still possible. This, however, might require the USB keyboard or mouse to be connected to the USB interfaces of the computer directly rather than to the USB hub itself.
- USB devices can be connected and disconnected during use. It is not necessary to switch off your computer when connecting or disconnecting devices.
When disconnecting a USB device during an active data transfer (e.g. when transferring data from an external disk to the computer), the operating system might collapse. It could furthermore cause data loss or even damage to the file system on the external drive.
The same applies when you use the on/off switch on respective USB ports on the USB hub.
- For Windows® XP, Vista™, 7 and 8, the menu bar displays an icon with arrowhead when certain USB devices (e.g. USB hard disk) are connected. This function allows you to „remove“ the USB device from your computer to stop data transfer. You can then remove the USB device safely from the USB hub (or computer).

Maintenance and cleaning

This product does not require maintenance. Maintenance or repairs may be carried out by a professional only.

Use a clean, soft, dry cloth to clean the product. You can easily remove dust using a clean, soft brush or a vacuum cleaner.

Do not use any aggressive, chemical or abrasive cleaning agents as these may cause surface discoloration or even changes in the material.

Disposal



Do not dispose of the product with your household waste.

Please dispose of the device at the end of its service life in accordance with legal regulations; e.g. return the device to a public collection point.

Technical data

a) USB hub

Operating voltage.....	5 V/DC
USB Standard	USB 3.0 (compatible with USB 2.0 and USB 1.1)
Number of USB 3.0 ports	7
Operating conditions	Temperature 0 °C to +50 °C Humidity 30% to 90% RH, non-condensing
Dimensions (W x H x D).....	187 x 31 x 56 mm
Weight.....	264 g
→	Dimensions and weight can slightly vary due to the manufacturing process.

b) Power adapter

Operating voltage.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output.....	5 V/DC, 4 A



F Mode d'emploi

Concentrateur avec 7 ports USB 3.0, commutable

N° de commande 1089874

Utilisation prévue

Le produit est destiné à être connecté à un ordinateur muni d'une interface USB 3.0 permettant ainsi de disposer de ports USB 3.0 supplémentaires. L'alimentation en électricité de chaque port USB peut être activé ou désactivé par un interrupteur.

Grâce à sa structure particulière le concentrateur USB 3.0 peut être monté p. ex. en dessous d'un bureau ou d'une étagère ou sur une paroi.

Un bloc d'alimentation enfichable fourni est utilisé pour l'alimentation électrique.

Les consignes de sécurité et toutes les autres informations de ce mode d'emploi sont à respecter impérativement.

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 enfichable
- Câble USB
- Mode d'emploi

Explications des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle est utilisé lorsqu'il y a un risque pour votre santé, comme p. ex. une décharge électrique.



Ce symbole attire l'attention sur les risques spécifiques liés à la manipulation, au fonctionnement ou à l'utilisation.



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

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect des instructions contenues dans le mode d'emploi entraîne la suppression de la garantie et l'annulation de la responsabilité ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !



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

a) Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction et/ou de transformer le produit. Ne le démontez pas !
- La maintenance ou les réparations doivent être seulement effectuées par un technicien spécialisé.
- Ne laissez pas les matériaux d'emballage traînés sans surveillance, ceux-ci peuvent devenir un jouet dangereux pour les enfants.

b) Bloc d'alimentation secteur

- La construction du bloc d'alimentation enfichable est conforme à la classe de protection II. Une prise réseau réglementaire doit être utilisée pour alimenter en électricité le bloc d'alimentation enfichable.
La prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation enfichable est branché doit être facilement accessible.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation enfichable fourni pour alimenter en électricité le concentrateur USB.



• Pour débrancher le bloc d'alimentation enfichable, ne tirez jamais sur le câble branché directement sur la prise réseau. Tenez le boîtier par les côtés et tirez doucement pour l'enlever de la prise réseau.

• Si le bloc d'alimentation enfichable présente des dommages, 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 enfichable est branché (déconnecter le coupe-circuit automatique ou retirer le fusible en dévissant ; ensuite, prière de 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 enfichable de la prise réseau. Si le bloc d'alimentation enfichable est endommagé, ne l'utilisez plus et mettez-le au rebut en respectant l'environnement. Remplacez le bloc d'alimentation enfichable par un du même type.

c) Fonctionnement

• Ce produit n'est pas un jouet. Les appareils qui fonctionnent sur la tension de réseau doivent être tenus hors de portée des enfants. Apportez donc une attention toute particulière lors de l'utilisation en présence d'enfants.

Utilisez le produit de façon à ce que les enfants ne puissent pas l'atteindre.

• Le produit est seulement conçu pour une utilisation dans des locaux intérieurs secs et fermés. Le produit ne doit pas être humide ou mouillé ; ne le touchez pas avec les mains mouillées !

Lors de l'utilisation d'un bloc d'alimentation enfichable, il existe toujours un risque d'électrocution pouvant entraîner la mort !

• Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne soient pas pliés ou coincés.

• N'utilisez pas la force lors du branchement des fiches USB ! Une fiche USB se connecte seulement dans un sens dans le connecteur femelle USB.

• N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. Léa de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. De plus, le bloc d'alimentation secteur présente un risque d'électrocution pouvant entraîner la mort !

Avant de connecter et d'utiliser le produit, attendez qu'il ait atteint la température ambiante. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

• Lors du transport ou à l'endroit d'installation, évitez les conditions environnementales défavorables suivantes :

- présence d'eau ou humidité de l'air trop élevée ;
- froid ou chaleur extrêmes, rayonnement solaire direct ;
- poussières ou gaz, vapeurs et solvants inflammables ;
- vibrations intenses, chocs, impacts ;
- champs magnétiques puissants, par ex. près de machines ou haut-parleurs.

Montage

Grâce aux deux trous à droite et à gauche du boîtier, le concentrateur USB se laisse installer par vissage p. ex. sous un bureau ou une étagère.



Selon le type de paroi, des vis appropriées (et peut-être des chevilles) doivent être utilisées, tout en faisant attention qu'elles ne soient pas trop longues.



Lors du montage sur une paroi, veillez à ce qu'aucun câble et fil ou qu'aucune canalisation ne soient endommagés durant le perçage et le vissage.

Pour le montage sur le dessus d'un bureau, vous pouvez utiliser p. ex. un morceau de ruban adhésif double-face, permettant ainsi que le concentrateur USB soit bien fixé et ne puisse pas glisser.

Raccordement et mise en fonctionnement

- Branchez la fiche ronde de bas voltage du bloc d'alimentation secteur sur le connecteur femelle du concentrateur USB.
- Branchez le bloc d'alimentation secteur dans une prise réseau ; la diode LED de l'alimentation s'allume sur le concentrateur USB.
- Connectez le concentrateur USB via le câble USB fourni sur un port USB 3.0 libre de votre ordinateur. L'ordinateur n'a pas besoin d'être éteint.

Le système d'exploitation reconnaît le nouvel équipement informatique et installe automatiquement les pilotes nécessaires ; ils font partie intégrante du système d'exploitation.

• Branchez sur les ports USB situés sur la façade du concentrateur USB vos appareils et périphériques USB.

→ Des appareils munis d'un USB 2.0 et USB 1.1 peuvent être aussi connectés et fonctionnés sur le concentrateur USB.

- Via l'interrupteur associé au port USB, l'alimentation en électricité de chaque port USB peut être activée ou désactivée (« I » = marche, « 0 » = arrêt).

→ Si vous appuyez sur l'interrupteur, assurez-vous qu'aucune transmission de données ne soit en cours. Dans le cas contraire, une perte de données est possible.

Selon le périphérique USB, le système d'exploitation reconnaît le nouvel équipement informatique et installe les pilotes qui sont nécessaires. Veuillez vous référer au mode d'emploi du périphérique USB afin de procéder selon les instructions indiquées.

Pour de nombreux appareils, Windows par exemple utilise déjà ses propres pilotes tels que pour les clés USB, souris USB, etc.



Important !

Conformément au standard USB 3.0, un port USB 3.0 fournit un courant de 900 mA (p. ex. le port USB 3.0 de votre ordinateur).

Beaucoup d'appareils munis d'un USB 3.0 nécessitent toutefois un courant beaucoup plus faible p. ex. une clé USB. D'autres appareils munis d'un USB 3.0 possèdent leur propre bloc d'alimentation pour leur alimentation électrique (p. ex. disques durs plus grands, avec USB 3.0).

Le bloc d'alimentation enfichable compris dans le contenu du paquet offre un courant de sortie de 4 A. Pour cette raison, tous les 7 ports USB 3.0 du concentrateur USB ne peuvent pas fournir 900 mA.

Conseils et instructions

- Le concentrateur USB 3.0 est compatible vers un USB 2.0 et USB 1.1. Cela signifie qu'un appareil standard avec USB 2.0 et USB 1.1 peut fonctionner sans problème sur le concentrateur USB. Cependant, les appareils avec USB 2.0/USB 1.1 ne seront pas plus rapides.
- Afin de pouvoir utiliser la vitesse élevée d'un USB 3.0, tous les appareils doivent supporter l'USB 3.0 : le périphérique USB lui-même (p. ex. un disque dur externe), le concentrateur USB et le contrôleur USB de l'ordinateur.
- La vitesse maximale théorique d'un USB 3.0 (ou aussi d'un USB2.0 ou USB 1.1) n'est jamais atteinte en pratique. Cela est dû aux informations de protocole, au fonctionnement simultané de plusieurs périphériques avec USB ou aux limitations de vitesse du périphérique USB connecté ou du contrôleur/de la carte mère USB.

D'autre part, il n'est pas très opportun de faire fonctionner simultanément 7 disques durs sur le concentrateur USB 3.0, puisque ceux-ci se divisent la quantité de transmission de données possible entre le concentrateur USB et l'ordinateur.

Si, par exemple, un grand nombre de données doit être transféré entre deux disques durs USB 3.0, connectez donc le premier sur le concentrateur USB 3.0 et le second directement sur un port USB 3.0 de l'ordinateur.

- Un fonctionnement USB n'est normalement pas possible sous DOS ou dans un mode sans échec des anciennes versions de Windows. Selon l'ordinateur ou les paramètres de configuration/BIOS, l'utilisation d'un clavier USB et d'une souris USB peut être malgré tout possible. Pour cela, il faudra toutefois les connecter directement aux interfaces USB de l'ordinateur et non au concentrateur USB.
- Les périphériques USB peuvent être branchés et débranchés lors du fonctionnement. Il n'est donc pas nécessaire d'éteindre votre ordinateur si vous souhaitez connecter ou déconnecter un périphérique.

Si vous débranchez le connecteur USB pendant une transmission de données sur le port USB, par ex. lorsqu'un lecteur externe transmet des données à l'ordinateur, il se peut que le système d'exploitation se plante. De plus, il se peut que vous perdiez des données ou que le système de fichiers sur le lecteur externe soit endommagé.

Il en va de même lorsque vous appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt de chaque port USB sur le concentrateur USB.

- Sous Windows® XP, Vista™, 7, 8, une icône avec une flèche dans la barre de menus apparaît pour certains périphériques USB (p. ex. pour un disque dur relié par USB). Avec cette fonction, vous pouvez « couper » le périphérique USB de l'ordinateur afin qu'aucune transmission de données ne soit réalisée. Ensuite, le périphérique USB peut être débranché du concentrateur USB (ou de l'ordinateur) en toute sécurité.

Entretien et nettoyage

Le produit ne nécessite aucune maintenance. Laissez la maintenance ou les réparations à un technicien spécialisé.

Pour le nettoyage, vous pouvez utiliser un chiffon propre, doux et sec. Vous pouvez facilement éliminer les poussières en utilisant un pinceau propre et souple ou un aspirateur.

N'utilisez aucun nettoyeur abrasif, chimique ou agressif, car cela peut provoquer une décoloration ou même des changements importants sur la surface.

Élimination des déchets



Le produit ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères.

Mettez le produit au rebut à la fin de sa durée de vie en respectant les réglementations gouvernementales en vigueur ; déposez-le par exemple dans un lieu de collecte réservé à ce genre de produits.

Données techniques

a) Concentrateur USB

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

Standard USB USB3.0 (Compatible avec USB2.0 e USB1.1)

Nombre de ports USB 3.0 7

Conditions de service..... températures de 0 °C à + 50 °C

de 30 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)

Dimensions (L x H x P)..... 187 x 31 x 56 mm

Poids..... 264 g

→ De légers écarts dans les dimensions et poids sont le fait de raisons techniques de fabrication.

b) Bloc d'alimentation secteur

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

Sortie..... 5 V/CC, 4 A



Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

NL Gebruiksaanwijzing

7-Poorts Inschakelbare USB 3.0-Hub

Bestelnr. 1089874

Bedoeld gebruik

Dit product is bestemd voor aansluiting op een computer met een USB 3.0-poort en zorgt zo voor extra USB 3.0-aansluitingen. De stroomvoorziening van iedere USB-poort kan met een bij de poort behorende schakelaar aan- of uitgeschakeld worden.

Door de speciale manier waarop de USB-hub gebouwd is kan deze onder een bureau of schap of aan een muur geïnstalleerd worden.

Een bij de levering inbegrepen externe stekkertransformator zorgt voor de stroomtoevoer.

De veiligheidsaanwijzingen en alle andere informatie die in deze gebruiksaanwijzing staan, dienen onder alle omstandigheden opgevolgd te worden.

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

Leveringsomvang

- USB-hub
- Stekkertransformator
- USB-kabel
- Gebruiksaanwijzing

Beschrijving van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. elektrische schokken.



Dit symbool informeert u over specifieke risico's tijdens de hantering, bediening of het gebruik van het product.



Het "pijl"-symbool geeft speciale tips en gebruiksinstructies aan.

Veiligheidsinstructies



De garantie is ongeldig in geval van schade veroorzaakt door het niet volgen van deze gebruiksaanwijzing! Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade!



We zijn niet aansprakelijk voor schade aan eigendommen of letsel veroorzaakt door verkeerd gebruik of het niet volgen van de veiligheidsinstructies! Dergelijke omstandigheden maken de garantie ongeldig!

a) Algemeen

- Op veiligheidsgronden en om vergunningsredenen (CE) is het naar eigen inzicht ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Haal het niet uit elkaar.
- Onderhoud of reparaties mogen alleen door een vakman worden verricht.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zonder toezicht achter, kinderen kunnen het als speelgoed gebruiken wat tot gevaarlijke situaties kan leiden.

b) Stekkertransformator

- De stekkertransformator is gebouwd volgens de voorschriften van veiligheidsklasse II. Als spanningsbron voor de stekkertransformator mag alleen een reglementair stopcontact van het openbare stroomnet gebruikt worden.

Het stopcontact waarop de stekkertransformator wordt aangesloten, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

- Gebruik voor de stroomvoorziening van de USB-hub alleen de bij de levering inbegrepen stekkeradapter.
- Trek de stekkertransformator nooit aan het snoer uit het stopcontact. Pak de stekkertransformator vast aan de zijkanten van de behuizing en trek hem dan uit het stopcontact.



- Als de stekkertransformator beschadigd is, raak de transformator dan niet aan: levensgevaarlijk vanwege de kans op elektrische schokken!

Schakel allereerst de spanning uit die op het stopcontact staat waarop de stekkertransformator is aangesloten (de bijbehorende automatische zekering uitschakelen of de zekering eruit draaien, vervolgens de aardlekschakelaar uitzetten zodat het stopcontact volledig van het elektrische net afgekoppeld is).

Trek pas daarna de stekkertransformator uit het stopcontact. Gooi de beschadigde stekkertransformator op milieuvriendelijke wijze weg en gebruik het apparaat nooit meer. Vervang de transformator door een soortgelijke stekkertransformator.

c) Gebruik

- Het product is geen speelgoed. Apparaten die werken op netspanning, horen niet in kinderhanden. Wees daarom in aanwezigheid van kinderen bijzonder voorzichtig.

Gebruik het product zo dat kinderen er niet bij kunnen.

- Het product is alleen geschikt voor gebruik in droge, gesloten binnenruimten. Het product mag nooit vochtig of nat worden, pak het nooit vast met natte handen!

De stekkertransformator kan levensgevaarlijk zijn door de kans op elektrische schokken!

- Let er bij het neerzetten van het product op dat het elektrische snoer niet geknikt of geplet wordt.

- Gebruik bij het aansluiten van de USB-stekker niet teveel kracht. Een USB-stekker past op slechts één manier in een USB-bus.

- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bij een stekkertransformator bestaat er tevens een kans op de dood door een elektrische schok!

Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen voordat het aangesloten en gebruikt wordt. Dit kan soms een aantal uur duren.

- Vermijd de volgende mogelijk schadelijke omstandigheden bij het transport of van de omgeving waarin u het apparaat gaat gebruiken:

- vocht of een hoge luchtvochtigheid
- hitte, koude of directe zonnestraling
- stof of brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
- sterke trillingen, stoten, klappen
- sterke magnetische velden zoals in de buurt van machines of luidsprekers

Installatie

De USB-hub kan door de twee gaten links en rechts in de behuizing vastgeschroefd worden op bijv. de onderkant van een bureau of schap.



Gebruik de bij de ondergrond passende schroeven (en evt. pluggen); let erop dat deze niet te lang zijn!



Let er bij bevestiging aan een muur op dat bij het boren of vastschroeven geen kabels of leidingen worden beschadigd.

Voor het bevestigen aan de bovenkant van een bureau kunt u bijvoorbeeld een stuk tweezijdig plakband gebruiken zodat de USB-hub goed vastzit en niet kan wegglijden.

Aansluiting en opstartprocedure

- Steek de ronde laagvoltagestekker van de stekkertransformator in de daarvoor bestemde bus van de USB-hub.
- Steek de stekkertransformator in een stopcontact; de Power-LED van de USB-hub gaat branden.
- Gebruik de meegeleverde USB-kabel om de USB-hub op een vrije USB 3.0-poort van uw computer aan te sluiten. De computer hoeft daarvoor niet uit te worden geschakeld.

Het besturingssysteem herkent de nieuwe hardware en installeert de besturingsprogramma's automatisch; deze maken onderdeel uit van het besturingssysteem.

- Sluit uw USB-apparaten aan op de USB-poorten aan de voorkant van uw USB-hub.



Uiteraard kunnen ook USB 2.0- en USB 1.1-apparaten op de USB aangesloten en gebruikt worden.

- Met een bij iedere USB-poort behorende schakelaar kan de stroomvoorziening van de USB-poorten aan- of uitgezet worden („I” = aan, „O” = uit).



Let er daarbij op dat er geen gegevens overgedragen worden als u de schakelaar gebruikt. Doet u dat niet dan kunnen er gegevens verloren gaan!

Afhankelijk van het USB-apparaat herkent het besturingssysteem nieuwe hardware en installeert het de benodigde besturingsprogramma's. Bekijk hiervoor de gebruiksaanwijzing van het USB-apparaat als het beschikbaar is.

Voor veel apparaten gebruikt bijv. Windows al eigen drivers, bijv. voor USB-sticks, USB-muizen, etc.



Belangrijk!

Volgens de USB 3.0-standaard levert een USB 3.0-poort een stroom van 900 mA (bijv. de USB 3.0-poort van uw computer).

Veel USB 3.0-apparaten hebben echter veel minder stroom nodig, bijv. USB-sticks. Andere USB 3.0-apparaten hebben een eigen transformator voor hun stroomvoorziening (bijv. grote USB 3.0-harde schijven).

De meegeleverde stekkertransformator levert een uitgangsstroom van 4 A. Dit betekent dat niet ieder van de 7 USB 3.0-poorten van de USB-hub 900 mA kan leveren.

Tips en aanwijzingen

- De USB 3.0-hub is compatibel met USB 2.0 en USB 1.1. Dat houdt in dat gewone USB 2.0- en USB 1.1-apparaten zonder problemen aan de USB 3.0-hub aangesloten en gebruikt kunnen worden. Sneller worden die USB 2.0-/USB 1.1-apparaten daardoor echter niet.
- Om gebruik te kunnen maken van de hoge USB 3.0 snelheid, moeten alle apparaten USB 3.0 ondersteunen: het USB-apparaat zelf (bijv. een externe harde schijf), de USB-hub en de USB-controller in de computer.

- De theoretisch hoogst bereikbare snelheid van USB 3.0 (of ook USB 2.0 of USB 1.1) wordt in de praktijk niet gehaald. Redenen daarvoor zijn protocolinformatie, het gelijktijdig gebruiken van verschillende USB-apparaten of de snelheidsbeperkingen van het aangesloten USB-apparaat of USB-controller/mainboard.

Het heeft ook weinig zin om tegelijkertijd 7 harde schijven via de USB 3.0-hub te gebruiken omdat deze mogelijk de overgedragen gegevens tussen USB-hub en computer delen.

Moeten er bijv. veel gegevens van een naar een andere USB 3.0-harde schijven overgedragen worden, sluit dan een harde schijf aan de USB 3.0-hub aan en verbind een tweede direct met een USB 3.0-poort van de computer.

- In DOS of in de beveiligde modus van oudere Windows-versies is normaal gesproken geen USB-gebruik mogelijk. Afhankelijk van de computer dan wel dan wel de BIOS-/Setup-instelling kan desondanks wel een USB-toetsenbord of -muis worden gebruikt. Daarvoor kan het echter wel nodig zijn dat deze direct aangesloten zijn op USB-poorten van de computer zelf en niet op een USB-hub.

- USB-apparaten kunnen tijdens gebruik vast- of losgekoppeld worden. U hoeft dus uw computer ook niet uit te zetten als u apparaten aan wilt sluiten of los wilt koppelen.

Wordt de USB-poort gebruikt voor gegevensoverdracht bv. als een externe schijf gegevens aan de computer levert en trekt u de USB-stekker uit de aansluiting dan kan het besturingssysteem crashen. Bovendien kunnen er dan gegevens verloren gaan of kan het bestandensysteem op de externe schijf beschadigd worden.

Hetzelfde geldt als u de aan-/uitschakelaar van de betreffende USB-poort van de USB-hub gebruikt.

- Bij Windows® XP, Vista™, 7, 8 verschijnt voor sommige USB-apparaten (bv. bij een USB-harde schijf) in de menulijst een pijlsymbool. Met deze functie kunt u het USB-apparaat van de computer loskoppelen zodat geen gegevensoverdracht meer plaatsvindt. Daarna kan het USB-apparaat zonder gevaar worden losgekoppeld van de USB-hub (of de computer).

Onderhoud en reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij. Laat onderhoud en reparaties uitvoeren door een vakman.

Voor het schoonmaken kunt u een schoon, zacht en droog doekje gebruiken. Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje of een stofzuiger.

Gebruik geen agressieve chemische of schurende schoonmaakmiddelen omdat hierdoor verkleuringen en zelfs veranderingen van het oppervlaktemateriaal kunnen ontstaan.

Verwijdering



Het product hoort niet bij het normale huisafval.

Gooi het product na zijn levensduur weg volgens de geldende wettelijke voorschriften; lever het product bijvoorbeeld in bij een daarvoor bestemde inzamelplaats.

Technische gegevens

a) USB-hub

Bedrijfsspanningsspanning.....	5 V/DC
USB-standaard.....	USB 3.0 (compatibel met USB 2.0 en USB 1.1)
Aantal USB 3.0-poorten	7
Gebruiksomstandigheden.....	Temperatuur 0 °C tot +50 °C
	Luchtvochtigheid 30% tot 90% rel., niet condensierend
Afmetingen (B x H x D).....	187 x 31 x 56 mm
Gewicht.....	264 g
→	Afmetingen en gewicht kunnen door het fabricageproces enigszins verschillen.

b) Stekkertransformator

Bedrijfsspanning.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgang.....	5 V/DC, 4 A

