

## Ⓧ Bedienungsanleitung

# 6,35 cm (2,5") Festplattengehäuse RUBBER

Best.-Nr. 2127238

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Einbau einer 6,35 cm (2,5") SATA-Festplatte. Der Anschluss an einen Computer erfolgt über USB. Die Spannungsversorgung erfolgt ebenfalls über USB.

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 (CE) 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 zum Beispiel 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

- Festplattengehäuse
- Elastikband
- 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.

## 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.
- Bewegen Sie das Produkt mit der eingebauten Festplatte unter keinen Umständen, wenn diese in Betrieb ist. Durch Bewegungen während des Betriebs könnten die Schreib-/Leseköpfe der Festplatte auf der Magnetscheibe aufsetzen. Dies kann zu Datenverlust und zur Beschädigung der Festplatte führen. Schalten Sie das Produkt aus und warten Sie mindestens 30 Sekunden (bis die Magnetscheiben in der Festplatte zum Stillstand gekommen sind), bevor Sie das Produkt bewegen.
- Platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Lautsprechern oder Maschinen, die ein starkes Magnetfeld ausstrahlen.
- Fassen Sie die Festplatte nur seitlich am Gehäuse an, berühren Sie nicht die Platine mit der Elektronik. Elektrostatische Entladungen können die Festplatte zerstören.
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen das Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- 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.
- Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage vor Kratzspuren oder Druckstellen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes 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.

## Einbau einer Festplatte

- Streifen Sie das Elastikband vorsichtig vom Gehäuse ab.
- Ziehen Sie vorsichtig am Verschluss und klappen Sie den Deckel nach oben.
- Verbinden Sie eine SATA-Festplatte mit der entsprechenden Anschlussleiste des Adapters. Wenden Sie keine Gewalt an.
- Setzen Sie die Festplatte zusammen mit dem Adapter in das Gehäuse ein.
- Klappen Sie das Gehäuse zu. Der Verschluss muss dabei einrasten.
- Streifen Sie das Elastikband vorsichtig über das Gehäuse.

## Anschluss



**Falls Sie das Produkt mit einem USB 2.0-Port verbinden, kann es vorkommen, dass die Festplatte aufgrund unzureichender Stromversorgung nicht ordnungsgemäß funktioniert.**

**Der Ausgangsstrom eines USB 2.0-Ports beträgt in der Regel 500 mA.**

**Der Ausgangsstrom eines USB 3.0-Ports beträgt in der Regel 900 mA.**

**Falls Ihre Festplatte mehr als 500 mA benötigt, verwenden Sie ein USB-Y-Kabel (nicht enthalten), um das Produkt über 2 USB 2.0-Ports gleichzeitig mit Strom zu versorgen.**

- Schalten Sie den Computer ein. Warten Sie, bis das Betriebssystem komplett hochgefahren ist.
  - Verbinden Sie den USB-Stecker mit dem Computer.
  - Das Betriebssystem erkennt das Produkt bei der ersten Inbetriebnahme automatisch und schließt die Treiber-Installation ab. Die Treiber sind bereits im Betriebssystem enthalten.
- Eine neue Festplatte muss zunächst partitioniert und formatiert werden, bevor das Laufwerk im Dateimanager erscheint und verwendet werden kann.
- Wenden Sie sich an einen Experten, falls Sie sich bei der Partitionierung/Formatierung unsicher fühlen.

## Tipps und Hinweise

### a) USB 3.0

- Beachten Sie, dass für den Betrieb über USB 3.0 ein geeigneter USB 3.0 Controller erforderlich ist. Solch ein Controller ist bereits auf vielen modernen Mainboards integriert, er ist aber auch nachrüstbar in Form einer zusätzlichen Steckkarte.
- USB 3.0 Geräte sind abwärtskompatibel. Das bedeutet, dass das Produkt mit der darin eingesetzten Festplatte auch an herkömmlichen USB 2.0 Ports oder an langsamen USB 1.1 Ports funktioniert. Die Übertragungsgeschwindigkeit verringert sich in diesem Fall dementsprechend.
- Falls Sie das Produkt an einen USB-Hub anschließen, muss der USB-Hub den USB 3.0 Standard unterstützen, damit die maximale Übertragungsgeschwindigkeit zur Verfügung steht.

### b) Allgemein

- Sobald das Festplatten-Gehäuse eingeschaltet ist, leuchtet die blaue LED.
- Bei Lese-/Schreibzugriffen auf die Festplatte blinkt die LED.
- Beachten Sie, dass evtl. Dateien beschädigt werden könnten oder das Betriebssystem abstürzen könnte, wenn während einer Datenübertragung das Verbindungskabel herausgezogen wird. Trennen Sie die Festplatte immer zuerst sicher über das Betriebssystem, bevor Sie das Verbindungskabel herausziehen.
- Behandeln Sie Festplatten grundsätzlich sehr sorgsam. Durch Erschütterungen während des Betriebs und auch noch für einige Sekunden nach dem Ausschalten können die Schreib-/Leseköpfe auf der Magnetscheibe aufsetzen, wodurch die Festplatte zerstört werden kann.
- Wenn Sie die Festplatte zum ersten Mal anschließen, kann es ungefähr eine Minute dauern, bis die Festplatte erkannt wird. Die Zeit kann je nach Betriebssystem variieren.

## Pflege und Reinigung

- Trennen Sie vor der Reinigung das Produkt vom Betriebssystem. Warten Sie mindestens 30 Sekunden, bis die Magnetscheiben der Festplatte vollständig zum Stillstand gekommen sind. Trennen Sie den USB-Stecker vom Computer.
- 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

Betriebsspannung.....	5 V/DC (via USB)
Geeignet für.....	6,35 cm (2,5") SATA I/II/III HDD/SSD
Geeignete Festplattenhöhe .....	5 / 7 / 9,5 mm
Systemvoraussetzungen .....	Windows® XP (Home, Pro, mit SP1, SP2, SP3, nur 32 Bit), Vista™ (32/64 Bit), 7 (32/64 Bit), 8.0 (32/64 Bit), 8.1 (32/64 Bit), 10 (32/64 Bit), RT ab Mac OS 10.1 ab Linux Kernel 2.6.31
USB-Standard .....	USB 3.0
Betriebsbedingungen.....	0 bis +65 °C, 20 – 80 % rF
Lagerbedingungen.....	0 bis +65 °C, 10 – 80 % rF
Abmessungen (L x B x H).....	200 x 120 x 20 mm
Gewicht.....	100 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

\*2127238\_V1\_0619\_02\_hk\_m\_de

## Operating instructions

# 6.35 cm (2.5") hard drive housing RUBBER

Item no. 2127238

### Intended use

The product is intended for installing a 6.35 cm (2.5") SATA hard drive. It can be connected to a computer via USB. Power is supplied via USB as well.

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 (CE), 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

- Hard drive housing
- Elastic band
- 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.

### 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 move the product during operation with the hard drive installed. Movement during operation could cause the disk read/write heads to come into contact with the magnetic disc. This may result not only in data loss but damage to the hard drive! Switch off the product and wait for at least 30 seconds (until the magnetic discs of the hard drive have come to a complete stop) before moving the product again.
- Do not place the product near loudspeakers or machines that emit a strong magnetic field.
- Touch only the sides of your hard drive's housing, do not touch the circuit board. Electrostatic discharges may destroy your hard drive.
- Make sure the cable does not get jammed, kinked or damaged by sharp edges during installation.
- 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 device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.
- Use suitable padding to protect valuable furniture from scratch or pressure marks.
- 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.

### Installing a hard drive

- Carefully remove the elastic band from the case.
- Carefully pull the fastener and flip the lid up.
- Connect one SATA hard drive to the respective terminal strip of the adapter. Do not use any force.
- Insert the hard drive together with the adapter into the case.
- Close the lid of the case. Make sure the fastener locks into place.
- Carefully slip the elastic band over the case.

### Connection



**When connecting the product to a USB 2.0 port, the hard drive might not work properly due to insufficient power supply.**

**A USB 2.0 port usually provides an output current of 500 mA.**

**A USB 3.0 port usually provides an output current of 900 mA.**

**If your hard drive requires more than 500 mA, use a USB Y cable (not included) to power the product via 2 USB 2.0 ports simultaneously.**

- Turn on the computer. Wait until the operating system has fully started.
  - Connect the USB plug to the computer.
  - The operating system will automatically recognize the product during first time operation and complete the driver installation. The drivers are already included in the operating system.
- In order for the drive to be displayed in the device manager and to be ready for use, partition and format the hard drive, if new.
- Contact an expert if you have any doubts regarding partitioning/formatting.

### Tips and notes

#### a) USB 3.0

- Keep in mind that you will need a suitable USB 3.0 controller for using the USB 3.0 function. Many mother boards integrate such controllers already, but the controller can also be added by using an additional plug-in card.
- USB 3.0 devices are downwardly compatible. That means that the product with the installed hard drive can also be connected to common USB 2.0 ports or slow USB 1.1 ports. The transfer speed will be reduced accordingly, though.
- If you want to connect the product via a USB hub, the USB hub has to support USB 3.0 for the maximum transfer rate to be possible.

#### b) General

- When turning on the hard drive case, the blue LED lights up.
- The LED starts flashing when reading/writing operations access the hard drive.
- Please note that if disconnecting the connection cable during data transmission files could be damaged or the operating system could shutdown. First safely remove the hard drive through the operating system before disconnecting the connection cable.
- Always handle hard drives very carefully. Impacts during operation and even for several seconds after switching off the product can cause the reading/writing heads to touch the magnetic discs, which in turn could damage the hard drive.
- When connecting the hard drive for the first time, it could take approx. one minute for the hard drive to be recognized. The length of this time period varies depending on the operating system.

### Cleaning and care

- Disconnect the product from the operating system before cleaning. Wait for at least 30 seconds until all magnetic discs have come to a complete stop. Disconnect the USB plug from the computer.
- Under no circumstances use aggressive cleanings agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

### 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

Operating voltage .....	5 V/DC (via USB)
Suitable for .....	6.35 cm (2.5") SATA I/II/III HDD/SSD
Suitable hard drive height.....	5 / 7 / 9.5 mm
System requirements.....	Windows® XP (Home, Pro, with SP1, SP2, SP3, only 32 bit), Vista™ (32/64 bit), 7 (32/64 bit), 8.0 (32/64 bit), 8.1 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), RT Mac OS 10.1 and higher Linux Kernel 2.6.31 and higher
USB standard .....	USB 3.0
Operating conditions.....	0 to +65 °C, 20 – 80 % RH
Storage conditions.....	0 to +65 °C, 10 – 80 % RH
Dimensions (L x W x H).....	200 x 120 x 20 mm
Weight .....	100 g