



ⓓ BEDIENUNGSANLEITUNG



VERSION 04/16

PB-20 OUTDOOR-POWERBANK, 18000 mAh

BEST.-NR.: 1406366

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt dient als tragbarer Energiespeicher und eignet sich zum Aufladen des Akkus von Mobilgeräten, wie z.B. Smartphones. Es besitzt einen fest eingebauten internen Akku, welcher über USB aufgeladen wird. Mit diesem Produkt können bis zu zwei Mobilgeräte gleichzeitig aufgeladen werden. Das Produkt verfügt über eine LED-Ladezustandsanzeige und ist gegen Überlast, Überentladung und Überstrom geschützt. Das Produkt ist staub- und berührungsdicht sowie gegen Strahlwasser geschützt, wenn die Abdeckkappe der USB-Anschlüsse dicht geschlossen ist.

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

- Powerbank
- Micro-USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

→ Aktuelle Bedienungsanleitungen:

1. Öffnen Sie die Internetseite www.conrad.com/downloads in einem Browser oder scannen Sie den rechts abgebildeten QR-Code.
2. Wählen Sie den Dokumententyp und die Sprache aus und geben Sie dann die entsprechende Bestellnummer in das Suchfeld ein. Nach dem Start des Suchvorgangs können Sie die gefundenen Dokumente herunterladen.



SYMBOL-ERKLÄRUNGEN



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



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

IP65

Das Produkt ist staub- und berührungsdicht sowie gegen Strahlwasser aus allen Richtungen geschützt.



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

SICHERHEITSHINWEISE



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

a) Personen / Produkt

- 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.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräterinnere gelangt sein, darf das Produkt danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Achtung, LED-Licht:
 - Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
 - Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- 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.
- Betreiben Sie das Produkt niemals unbeaufsichtigt.
- Setzen Sie das Produkt niemals Wasser oder Feuchtigkeit aus, solange die Abdeckkappe offen ist.
- Das Gehäuse erwärmt sich bei Betrieb. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung. Das Gehäuse darf nicht abgedeckt werden!

b) Akkus

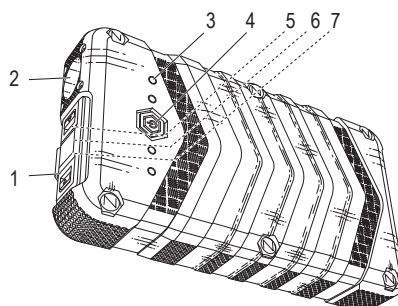
- Der Akku ist im Produkt fest eingebaut, Sie können den Akku nicht wechseln.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Durch Beschädigung der Hülle des Akkus besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku regelmäßig nach, auch wenn das Produkt nicht benötigt wird. Durch die verwendete Akkutechnik ist dabei keine vorherige Entladung des Akkus erforderlich.
- Laden Sie den Akku des Produkts niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt beim Ladevorgang auf einer hitzeunempfindlichen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

c) Sonstiges

- 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 sich über den korrekten Anschluss bzw. Betrieb nicht im Klaren sein oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

BEDIENELEMENTE



- 1 Abdeckkappe
- 2 LED-Taschenlampe
- 3 LED-Ladezustandsanzeige
- 4 Multifunktionstaste
- 5 USB-A-Port 1 (ohne Abbildung)
- 6 Micro-USB Port (ohne Abbildung)
- 7 USB-A-Port 2 (ohne Abbildung)

INBETRIEBNAHME



Überprüfen Sie vor jeder Verwendung den Ladezustand des internen Akkus. Laden Sie den internen Akku vor jeder Verwendung komplett auf.



Stellen Sie sicher, dass die Anschlusswerte Ihres mobilen Geräts mit den Anschlusswerten des Produkts übereinstimmen (siehe Technische Daten).

Lesen Sie immer die Bedienungsanleitung Ihres Mobilgerätes.

Schließen Sie die USB-Ausgänge nicht kurz.

Das Micro-USB-Kabel eignet sich nicht zum Datentransfer.

a) Ladezustand überprüfen

Um den Ladezustand des internen Akkus zu überprüfen, drücken Sie kurz die Multifunktionstaste (4). Der Ladezustand wird durch die LED-Ladezustandsanzeige (3) für ca. 40 Sekunden lang wie folgt angezeigt.

- Verbleibende Kapazität bis zu 25 %
- ○ Verbleibende Kapazität bis zu 50 %
- ○ ○ Verbleibende Kapazität bis zu 75 %
- ○ ○ ○ Verbleibende Kapazität bis zu 100 %

b) Internen Akku aufladen

1. Laden Sie den internen Akku der Powerbank, wenn ein Ladezustand bis zu 25 % (nur eine blaue LED leuchtet) angezeigt wird.
2. Öffnen Sie die Abdeckkappe (1), indem Sie die beiden Verriegelungstasten gleichzeitig in Pfeilrichtung nach innen schieben und sie dann herausziehen.
3. Verbinden Sie den Micro-USB-Stecker mit dem Micro-USB-Port (6) der Powerbank.

- Verbinden Sie den USB-A-Stecker des Micro-USB-Kabels mit einem USB-Anschluss mit einer starken USB-Stromquelle, die den maximal nötigen Strom von 2 A liefern kann, am besten ein starkes USB-Netzteil entsprechend den Daten im Kapitel 'Technischen Daten' in dieser Bedienungsanleitung. Verwenden Sie KEINEN USB-Anschluss (2.0/3.0) eines Computers. Der Computer könnte beschädigt werden. Das Laden beginnt sobald die USB-Stromquelle Strom liefert. Das Blinken einer LED der LED-Ladezustandsanzeige (3) zeigt das Aufladen des internen Akkus an.

➔ Wichtig ist, dass Sie das Produkt nur über eine USB-Stromversorgung aufladen, die den maximalen Eingangsstrom liefern kann.

- Trennen Sie das Produkt von der USB-Stromquelle, wenn die Anzeige vollen Ladezustand anzeigt oder bereits wieder erloschen ist. Das Produkt ist voll geladen und einsatzbereit.
- Anzeige des aktuellen Ladezustands während des Aufladens.

☀️ ○ ○ ○
Der Stellenwert einer blinkenden LED entspricht dem aktuellen Ladezustand beim Laden (der Akku ist zu 75 % aufgeladen). Die Anzahl der dauerhaft leuchtenden LEDs zeigen den bereits vorhandenen Ladezustand des internen Akkus an. Wenn 100 % Ladung erreicht sind, leuchten alle vier LEDs dauerhaft. Die gesamte LED-Ladezustandsanzeige (3) erlischt nach ca. 20 Sekunden.

➔ Die Ladedauer beträgt ca. 14 Stunden bei einem maximalen Eingangsstrom (siehe „Technische Daten“) für eine komplette Ladung. Die tatsächlich benötigte Ladedauer ist abhängig vom Ladezustand des Akkus und dem verfügbaren Ladestrom.

Falls Sie das Produkt nur selten verwenden, empfehlen wir Ihnen, den internen Akku alle drei Monate komplett aufzuladen, um die maximale Leistungsfähigkeit beizubehalten.

c) Mobilgerät aufladen

➔ Drücken Sie die Multifunktions Taste  (4), um den Ladezustand der Powerbank anzuzeigen. Bei nicht ausreichendem Ladezustand laden Sie die Powerbank nach, bevor Sie mit dem Aufladen eines Mobilgeräts beginnen.

- Öffnen Sie die Abdeckkappe (1), indem Sie die beiden Verriegelungstasten gleichzeitig in Pfeilrichtung nach innen schieben und sie dann herausziehen.
- Verbinden Sie den Micro-USB-Stecker mit dem Micro-USB-Port (6) Ihres Mobilgeräts.
- Verbinden Sie den USB-A-Stecker des Micro-USB-Kabels mit dem USB-A-Port 1 (5) oder USB-A-Port 2 (7) der Powerbank. Beachten Sie die technischen Daten des zu ladenden Mobilgeräts und die Ausgangsleistung der Powerbank. Sie können an den zweiten USB-A-Port gegebenenfalls noch ein zweites Mobilgerät zum Aufladen anschließen. Sie benötigen dazu ein weiteres passendes USB-Kabel (nicht im Lieferumfang eingeschlossen).
- Drücken Sie die Multifunktions Taste , um mit dem Aufladen zu beginnen. Die LEDs der LED-Ladezustandsanzeige (3) leuchten zu Beginn des Ladens. Sie zeigen die noch verfügbare Kapazität der Powerbank an.
- Überwachen Sie den Ladevorgang. Das Laden kann mit der Multifunktions Taste  unterbrochen werden. Drücken und halten Sie dazu die Multifunktions Taste  für ca. 2 Sekunden. Das Laden wird unterbrochen.
- Wenn Sie den Ladevorgang anderweitig unterbrechen möchten, trennen Sie das Micro-USB-Kabel von einem oder beiden der Mobilgeräte.

➔ Wenn Sie eine USB-Verbindung getrennt haben, können Sie die USB-Verbindung innerhalb von ca. 40 Sekunden wiederherstellen, um das Laden desselben oder eines anderen Mobilgeräts sofort wieder aufzunehmen. Die Ladezustands-LEDs leuchten noch 40 Sekunden nach der Trennung. Nach Ablauf dieser Zeit ist dieser fliegende Wechsel nicht mehr möglich. Ein Neustart des Ladevorganges durch erneutes Drücken der Multifunktions Taste  ist notwendig.

- Die Powerbank schaltet auf Erhaltungsladung des angeschlossenen Akkus um. Dabei wird immer so viel Strom nachgeladen, um die Selbstentladung des Akkus auszugleichen.

- Trennen Sie nach Ende des Ladens das Micro-USB-Kabel vom Produkt und Mobilgerät.

➔ Das Laden der Powerbank während diese gleichzeitig ein Mobilgerät lädt, ist nicht möglich.

d) Taschenlampenfunktion

Eine in die Powerbank eingebaute LED-Taschenlampe (2) ermöglicht es, das Produkt auch als Taschenlampe zu verwenden.

- Drücken Sie die Multifunktions Taste  (4) zweimal kurz hintereinander, um die LED-Taschenlampe einzuschalten. Die LED leuchtet auf.
- Drücken Sie die Multifunktions Taste  nach dem Einschalten der LED-Taschenlampe noch einmal, um die Warmlinkfunktion einzuschalten. Die LED blinkt.
- Drücken Sie die Multifunktions Taste  ein weiteres Mal, um die SOS-Funktion einzuschalten. Die LED leuchtet und erlischt, um „SOS“ im Morse Alphabet zu signalisieren.
- Drücken Sie die Multifunktions Taste  zweimal kurz hintereinander, um die Taschenlampenfunktion auszuschalten. Die LED erlischt.

e) Überlastschutz, Überentladung und Überstrom

- Bei Überlast schaltet die LED-Ladezustandsanzeige (3) aus. Das Gerät schaltet nach kurzer Zeit automatisch ab. Entfernen Sie die Last und setzen Sie die Powerbank durch Wiederaufladung zurück. Drücken Sie die Multifunktions Taste  (4), um das Laden wiederaufzunehmen.
- Bei Tiefentladung des Produkts blinkt die LED-Ladezustandsanzeige für 25 % in schnellem Rhythmus. Die Taschenlampenfunktion funktioniert nicht mehr. Entfernen Sie die Last und laden das Produkt wieder auf.
- Beim Auftreten eines Überstroms (Kurzschluss) blinken die vier LED-Ladezustandsanzeigen in schnellem Rhythmus. Entfernen Sie die Last oder die Stromzufuhr. Laden Sie das Produkt wieder auf. Drücken Sie die Multifunktions Taste , um den Betrieb wieder aufzunehmen.

f) Nichtbenutzung und Transport

- Verschließen Sie die Abdeckkappe (1) bei Nichtbenutzung oder Transport des Gerätes.
- Zum Verschließen schieben Sie die beiden Verriegelungstasten gleichzeitig in Pfeilrichtung nach innen, setzen die Abdeckkappe in die Verschlussöffnung und lassen die Verriegelungstasten los. Sie müssen fest in den Aussparungen im Gehäuse einrasten. Achten Sie auch auf gutes Anliegen der Dichtung und darauf, dass keine Verunreinigungen eingeklemmt sind.

WARTUNG UND REINIGUNG



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive, und scheuernde Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Trennen Sie das Micro-USB-Kabel und angeschlossene Mobilgeräte vor Reinigungsbeginn vom Produkt.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.
- Reinigen Sie alle Dichtflächen der Abdeckkappe (1).
- Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse, dies kann zu Kratzspuren führen.
- Staub kann mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels leicht entfernt werden.

ENTSORGUNG

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

b) Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Akkus verkauft werden.

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

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung/-strom.....	5 V/DC, max. 2 A
Ausgangsspannung/-strom 1.....	5 V/DC, max. 1,5 A
Ausgangsspannung/-strom 2.....	5 V/DC, max. 2,4 A
Interner Akku	Lithium-Ion (Li-Ion) 3,7 V, 18000 mAh
Ladezeit	ca. 14 h (vollständige Aufladung bei vorhandener Restladung)
Schutzgrad	IP65
LED Farbtemperatur	6000 - 6500 K
Betriebsbedingungen.....	-10 bis +40 °C, 0 - 100 % rF
Lagerbedingungen.....	-25 bis +60 °C, 0 - 100 % rF
Abmessungen (B x H x T)	158 x 30 x 90 mm
Gewicht.....	480 g

© Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (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.



GB OPERATING INSTRUCTIONS

CE
VERSION 04/16

PB-20 OUTDOOR POWER BANK 18000 mAh

ITEM NO.: 1406366

INTENDED USE

This product is a portable device designed to store power and can be used to charge batteries in mobile devices such as smartphones. It contains a built-in rechargeable battery, which can be charged via USB. Up to two mobile devices can be charged at the same time with this product. The product features an LED battery level indicator and is protected against overcharging, overload and short circuits. The product is dustproof and protected against spray water when the cover for the USB connections is firmly in place.

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

- Power bank
- Micro USB cable
- Operating instructions

→ Up-to-date Operating Instructions:

1. Open www.conrad.com/downloads in a browser or scan the displayed QR code.
2. Select document type and language and enter the item number into the search field. After submitting the query you can download displayed records.



MEANING OF SYMBOLS



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



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

IP65

The product is completely sealed and protected against dust ingress and splash water from all directions.



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

SAFETY INSTRUCTIONS



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

a) Persons / Product

- 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 pour any liquids over electrical devices or put objects filled with liquid right next to the device. If liquids or objects do get into the device interior, the product must not be used any more; take the product to a repair centre.

- Attention, LED light:
 - Do not look directly into the LED light!
 - Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.
- Never leave the product unattended during use.
- Never expose the product to water or dampness when the cover is not in place.
- The device housing warms up during operation. Ensure that there is sufficient ventilation. The device housing must not be covered!

b) Rechargeable batteries

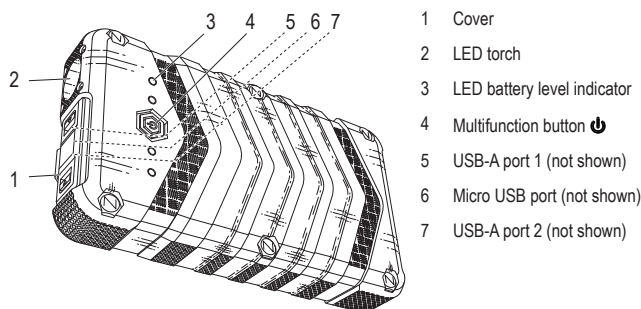
- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you do are not using the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

c) Miscellaneous

- 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 are not sure about the correct connection or use, or if questions arise which are not covered by these operating instructions, please do not hesitate to contact our technical support or another qualified specialist.

OPERATING ELEMENTS



OPERATION



Check the battery level of the internal battery before each use. Fully charge the internal battery before each use.



Ensure that the connection specifications for your mobile device comply with the connection data for the product (see technical data).

Always read the operating instructions for your mobile device.

Do not short-circuit the USB outputs.

The micro USB cable is not designed for data transfer.

a) Checking the battery level

To check the level of the internal battery, briefly press the multifunction button (4). The charging status is shown for approximately 40 seconds on the LED battery level indicator (3) as follows.

- | | |
|---------|--------------------------------|
| ○ | Remaining capacity up to 25 % |
| ○ ○ | Remaining capacity up to 50 % |
| ○ ○ ○ | Remaining capacity up to 75 % |
| ○ ○ ○ ○ | Remaining capacity up to 100 % |

b) Charging the internal battery

1. Charge the internal battery of the power bank when a battery level of below 25 % is indicated (only one blue LED is on).
2. Open the cover (1) by sliding both locking buttons inwards in the direction of the arrow.
3. Connect the micro USB plug to the micro USB port (6) on the power bank.
4. Connect the USB-A plug on the micro-USB cable to a USB connection that can provide the maximum necessary current of 2 A. Ideally, this should be a USB power adapter that conforms to the specifications in the "Technical data" section in these operating instructions. Do NOT use a computer USB port (2.0/3.0), as this may damage your computer. Charging begins as soon as the USB power source delivers a current. The battery level display LEDs (3) flash to indicate that the internal battery is charging.

→ Only charge the product using a USB power supply that can provide the maximum input current.

- 5. Remove the product from the USB power source when the display shows a full battery or when it has already turned off. The device is fully charged and ready for use.
- 6. The current battery level is displayed during charging.

 The position of a flashing LED indicates the current battery level during charging (the battery is 75 % charged). The number of LEDs alight indicates the current battery level of the internal battery. All four LEDs will stay on when the battery is 100% charged. The LED battery level display (3) turns off after about 20 seconds.

- ➔ It takes about 14 hours to fully charge the battery at a maximum input current (see "Technical data"). The actual charging time required depends on the battery level and the charging current used.
- If you only use the product occasionally, we recommend that you fully charge the internal battery every three months in order to retain maximum capacity.

c) Charging a mobile device

- ➔ Press the multifunction button  (4) to display the battery level of the power bank. Charge the power bank before charging a mobile device if the battery level is insufficient.
1. Open the cover (1) by sliding both locking buttons inwards in the direction of the arrow.
 2. Connect the micro USB connector to the micro USB port (6) on your mobile device.
 3. Connect the USB-A connector on the micro USB cable to the USB port 1 (5) or the USB port 2 (7) on the power bank. Refer to the technical data of the mobile device that you are going to charge and the output power of the power bank. You can charge a second mobile device by connecting it to the second USB-A port. An additional USB cable is required (not included with the product).
 4. Press the multifunction button  to begin charging. The LEDs on the battery level display (3) light up when charging begins. They indicate the remaining capacity of the power bank.
 5. Monitor the charging process. Charging can be interrupted using the multifunction button . Press and hold the multifunction button  for approximately 2 seconds. The charging process is interrupted.
 6. Alternatively, you can also interrupt the charging process by disconnecting the micro USB cable from one or both of the mobile devices.
- ➔ If you disconnect one USB connection, you can re-establish the USB connection within 40 seconds to immediately resume charging the same mobile device or another mobile device. The charging LEDs will stay on for 40 seconds after the connection is disconnected. After this time has passed, this quick change is no longer possible. The multifunction button  must be pressed again to restart the charging process.
7. The power bank switches to trickle charging the rechargeable battery. The amount of power charged is equal to the battery's self-discharge.
 8. Remove the micro USB cable from the product and the mobile device after charging is complete.
- ➔ It is not possible to charge the power bank whilst using it to charge a mobile device.

d) Flashlight function

A built-in LED torch (2) enables you to use the product as a flashlight.

1. Press the multifunction button  (4) twice in succession to turn on the LED torch. The LED turns on.
2. Press the multifunction button  again after the LED torch turns on to turn on the warning flash. The LED flashes.
3. Press the multifunction button  again to turn on the SOS function. The LED turns on and off to signal SOS in Morse code.
4. Press the multifunction button  twice in succession to turn off the flashlight. The LED turns off.

e) Overload, overcharge and overcurrent protection

- The LED battery indicator (3) turns off in the event of an overload. The device turns off automatically after a short period. Remove the connected device and reset the power bank by recharging it. Press the multifunction button  (4) to resume charging.
- The LED battery indicator flashes quickly at 25 % in the event of a total discharge. The torch function doesn't work. Remove the connected device and recharge the product.
- In the event of an overcurrent (short circuit), the four LED charging indicators will flash quickly. Remove the connected device or the power supply. Recharge the product. Press the multifunction button  to use the product again.

f) Storage and transport

- Close the cover (1) when not using the product or when transporting it.
- To close the cover, slide both the locking buttons inwards in the direction of the arrow, then insert the cover into the opening and release the locking buttons. The locking buttons must click firmly into place. Ensure that the seal fits properly and that there is no dirt trapped inside.

MAINTENANCE AND CLEANING



Never use aggressive and abrasive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the housing or even impair the functioning of the product.

- Disconnect the micro USB cable and connected mobile devices from the product before cleaning.
- Do not immerse the product in water.
- Clean all sealing surfaces of the cover (1).
- Under no circumstances should you service any of the components in the interior of the product, therefore never open/dismantle it.
- A dry, soft and clean cloth is sufficient for cleaning. Do not press too hard on the housing as this can lead to scratch marks.
- Dust can be easily removed using a soft and clean long-haired brush.

DISPOSAL

a) Product



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 according to the relevant statutory regulations.

b) Rechargeable batteries

As the end user, you are required by law (Battery Ordinance) to return all used rechargeable batteries; they must not be disposed of in household waste!



Contaminated rechargeable batteries are labelled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on rechargeable batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used rechargeable batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever rechargeable batteries are sold.

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

TECHNICAL DATA

Input voltage / current.....	5 V/DC, max. 2 A
Output voltage/current 1	5 V/DC, max. 1.5 A
Output voltage/current 2	5 V/DC, max. 2.4 A
Internal rechargeable battery.....	Lithium-Ion (Li-Ion) 3.7 V / 18000 mAh
Charging time	approx. 14 h (complete charge with residual charge)
Protection class	IP65
LED colour temperature	6000 - 6500 K
Operating conditions.....	-10 to +40 °C, 0 - 100 % RH
Storage conditions.....	-25 to +60 °C, 0 - 100 % RH
Dimensions (W x H x D)	158 x 30 x 90 mm
Weight	480 g

Legal notice

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.



MODE D'EMPLOI

PB-20 CHARGEUR D'EXTÉRIEUR, 18000 mAh

N° DE COMMANDE : 1406366

UTILISATION PRÉVUE

Ce produit est un appareil portable servant à emmagasiner de l'énergie; il permet de recharger les batteries des smartphones et autres appareils mobiles. Il comporte une batterie interne fixe qui se recharge via USB. Ce produit permet de recharger jusqu'à deux appareils mobiles en même temps. Le produit est équipé d'un témoin de niveau de charge; il est protégé contre les risques de surcharge, de décharge excessive et de surintensité. Le produit est étanche à la poussière et impénétrable au toucher; il est protégé contre les jets d'eau lorsque le cache de protection des ports USB est fermé.

Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), 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

- Chargeur
- Câble micro USB
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé :

1. Ouvrez la page Internet www.conrad.com/downloads dans votre navigateur ou scannez le code QR indiqué à droite.
2. Sélectionnez le type de document et la langue puis saisissez le numéro de commande correspondant dans le champ de recherche. Une fois la recherche commencée, vous pouvez télécharger les documents trouvés.



EXPLICATIONS DES SYMBOLES



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



Le symbole avec un point d'exclamation attire l'attention sur les risques spécifiques lors du maniement, du fonctionnement et de l'utilisation du produit.

IP65

Le produit est étanche à la poussière et impénétrable au toucher; il est protégé contre les jets d'eau de toutes les directions.



Le symbole de la « flèche » renvoie aux conseils et aux consignes d'utilisation particuliers.

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.

a) Personnes / Produit

- 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 versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Si l'appareil venait malgré tout à entrer en contact avec l'humidité, ou si un objet pénètre à l'intérieur, ne l'utilisez plus et allez le faire réparer.
- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :
 - Ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED !
 - Ne le regardez pas directement ou avec des instruments optiques !
- 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. 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.
- Ne laissez en aucun cas le produit sans surveillance quand il fonctionne.
- N'exposez en aucun cas le produit à l'eau ou à l'humidité tant que le cache de protection est ouvert.
- Le boîtier du produit chauffe pendant qu'il fonctionne. Veillez à une aération suffisante. Le boîtier ne doit en aucun cas être recouvert !

b) Accumulateurs

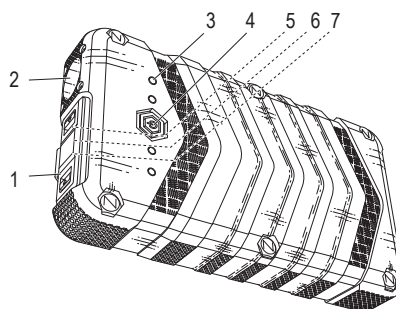
- L'accumulateur est intégré au produit, il n'est pas remplaçable.
- N'endommagez jamais l'accumulateur. Un dommage sur le boîtier de l'accumulateur peut provoquer un risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez jamais les contacts de l'accumulateur. Ne jetez pas l'accumulateur ou le produit dans le feu. Cela provoque un risque d'explosion et d'incendie !
- Rechargez régulièrement l'accumulateur même lorsque vous n'utilisez pas le produit. Grâce à la technologie des accumulateurs, un déchargement préalable de l'accumulateur n'est pas nécessaire.
- Ne chargez jamais l'accumulateur du produit sans surveillance.
- Lors du chargement, placez le produit sur une surface résistante à la chaleur. Le réchauffement lors du chargement est normal.

c) Divers

- 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.

En cas de doute quant au raccordement correct de l'appareil, de son utilisation ou lorsque vous avez des questions pour lesquelles vous ne trouvez aucune réponse dans le présent mode d'emploi, contactez notre service de renseignements techniques ou un autre spécialiste.

ÉLÉMENTS DE FONCTIONNEMENT



- 1 Cache de protection
- 2 Lampe de poche LED
- 3 Témoin d'état de charge LED
- 4 Touche multifonctions
- 5 Port USB A 1 (non représenté)
- 6 Port micro USB (non représenté)
- 7 Port USB A 2 (non représenté)

MISE EN SERVICE



Avant chaque utilisation, vérifiez l'état de charge de la batterie interne. Chargez complètement la batterie interne avant chaque utilisation.



Assurez-vous que les spécifications techniques de votre appareil portable correspondent à celles du produit (voir Données techniques).

Lisez impérativement le mode d'emploi de votre appareil mobile.

Les bornes USB ne doivent pas être court-circuitées.

Le câble micro USB ne peut pas servir à transférer des données.

a) Vérification du niveau de charge

Pour vérifier l'état de charge de la batterie interne, faites un appui court sur la touche multifonctions (4). L'état de charge est indiqué par le témoin LED (3) pendant env. 40 secondes de la manière suivante:

- Capacité restante jusqu'à 25 %
- ○ Capacité restante jusqu'à 50 %
- ○ ○ Capacité restante jusqu'à 75 %
- ○ ○ ○ Capacité restante jusqu'à 100 %

b) Recharge de batterie interne

1. Rechargez la batterie interne dès que son niveau de charge passe en dessous de 25 % (avec une LED bleue allumée).
2. Ouvrez le cache de protection (1) en enfonceant les deux loquets de verrouillage en même temps dans le sens de la flèche puis en les tirant vers l'extérieur.
3. Reliez la fiche micro USB au port micro USB (6) de l'accu super puissant.

4. Reliez le connecteur USB-A du câble micro USB à une source d'alimentation USB susceptible de fournir le courant maximal de 2 A. Dans l'idéal, utilisez un bloc d'alimentation USB puissant, dont les spécifications correspondent à celles décrites à la section « Données techniques » du présent mode d'emploi. N'utilisez EN AUCUN CAS un port USB (2.0/3.0) d'un ordinateur, celui-ci risquerait d'être endommagé. La recharge commence dès que la source USB est reliée. Le clignotement de la LED de niveau de charge (3) indique que la recharge de la batterie interne a commencé.

→ Il est très important de recharger l'appareil à partir d'une source d'alimentation USB pouvant fournir le courant d'entrée maximal.

5. Séparez le produit de la source d'alimentation USB lorsque la recharge est indiquée comme complète ou lorsque le témoin est déjà éteint. L'appareil est maintenant entièrement rechargé et prêt à l'emploi.

6. Indication de l'état de charge actuel pendant la recharge.

 Le nombre de LED clignotantes correspond à l'état de charge actuel pendant la recharge (ici, la batterie est rechargée à 75 %). Le nombre de LED allumées en continu indique l'état de charge actuel de la batterie interne. Lorsque les 4 LED restent allumées en continu, la recharge est à 100 %. Les témoins de niveau de charge (3) s'éteignent au bout d'env. 20 secondes.

→ Une recharge complète dure environ 14 heures avec un courant d'entrée max. (voir « Données techniques »). La durée de recharge effective dépend cependant de l'état de charge de la batterie et du courant de charge disponible.

Si vous n'utilisez l'appareil que rarement, nous vous conseillons de recharger complètement la batterie interne tous les trois mois afin de maintenir le chargeur en parfait état de marche.

c) Recharge d'appareils mobiles

→ Pour afficher l'état de charge du chargeur, appuyez sur la touche multifonctions  (4). Si le chargeur n'est pas assez chargé, rechargez-le avant de l'utiliser pour recharger un appareil mobile.

1. Ouvrez le cache de protection (1) en enfonceant les deux loquets de verrouillage en même temps dans le sens de la flèche puis en les tirant vers l'extérieur.

2. Reliez le connecteur micro USB au port micro USB (6) de votre appareil mobile.

3. Reliez la fiche USB A du câble micro USB au port USB A 1 (5) ou au port USB A 2 (7) du chargeur. Prenez en compte les données techniques de l'appareil mobile à charger ainsi que la puissance de sortie du chargeur. Si nécessaire, vous pouvez encore connecter un deuxième appareil mobile pour le recharger au deuxième port USB A. Vous aurez besoin d'un autre câble USB adéquat (non fourni).

4. Appuyez sur la touche multifonctions  pour lancer la recharge. Les LED de niveau de charge (3) s'allument au début de la recharge. Elles indiquent la capacité disponible du chargeur.

5. Surveillez le processus de recharge. La touche multifonctions  permet d'interrompre la recharge. Appuyez sur la touche multifonctions  et gardez la enfoncée environ 2 secondes. La recharge est interrompue.

6. Une autre manière d'interrompre la recharge consiste à déconnecter le câble micro USB de l'un des appareils mobiles ou des deux.

→ Une fois la connexion USB interrompue, vous avez la possibilité de continuer immédiatement la recharge si vous rétablissez la connexion dans les 40 secondes qui suivent (environ) avec le même appareil mobile ou avec un autre. Les LED de charge restent allumées environ 40 secondes après la déconnexion. Passé ce délai, cette alternance rapide n'est plus possible. Il faut alors recommencer la recharge en appuyant de nouveau sur la touche multifonctions .

7. Le chargeur passe en mode de maintien de la batterie connectée. Dans ce mode, l'appareil charge une quantité d'électricité permettant de compenser la décharge de la batterie.

8. Une fois la recharge terminée, déconnectez le câble micro USB du produit et de l'appareil portable.

→ Il ne peut pas se charger et charger un autre appareil en même temps.

d) Fonction lampe de poche

Une lampe de poche (2) intégrée au chargeur permet d'utiliser celui-ci comme lampe de poche.

1. Appuyez deux fois rapidement sur la touche multifonctions  (4) pour allumer la lampe de poche LED. La LED s'allume.

2. Une fois allumée la lampe de poche, appuyez encore sur la touche multifonctions  pour activer la fonction de clignotement d'avertissement. La LED se met à clignoter.

3. Appuyez encore sur la touche multifonctions  pour activer la fonction SOS. La LED compose le code SOS en alphabet morse en s'allumant et en s'éteignant par intermittence

4. Appuyez deux fois rapidement sur la touche multifonctions  pour éteindre la lampe de poche. La LED s'éteint.

e) Surcharge, décharge excessive et surintensité

- Le témoin LED de charge (3) s'éteint en cas de surcharge. puis l'appareil s'éteint automatiquement au bout de quelques instants. Déconnectez l'objet à l'origine de la surcharge puis réinitialisez le chargeur en le rechargeant. Appuyez sur la touche multifonctions  (4) pour reprendre la recharge.

- Lorsque le chargeur est presque épuisé, la LED correspondant au niveau de charge de 25 % clignote rapidement. La fonction de lampe de poche marche mal. Déconnectez l'appareil relié et rechargez le chargeur.

- En cas de surintensité (court-circuit), les 4 LED de niveau de charge clignotent rapidement en même temps. Déconnectez l'alimentation ou l'objet à l'origine de la surintensité. Rechargez le produit. Appuyez sur la touche multifonctions  pour reprendre l'utilisation du produit.

f) Après usage - Transport

- Refermez le cache de protection (1) lorsque vous avez fini d'utiliser l'appareil et avant de transporter.

- Pour cela, enfoncez les deux loquets de verrouillage en même temps dans le sens de la flèche, remettez le cache de protection dans son emplacement et relâchez les loquets. Ils doivent venir s'enclencher dans les orifices du boîtier prévus à cet effet. Veillez à ce que le joint d'étanchéité soit bien en contact et à ce qu'aucune saleté ne soit piégée à l'intérieur.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE



N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou abrasifs, de l'alcool ou autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.

- Avant de nettoyer le produit, débranchez le câble micro USB et les appareils reliés.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.
- Nettoyez la surface du joint d'étanchéité du cache de protection (1).
- N'essayez en aucun cas d'ouvrir ou de démonter le boîtier de l'appareil; celui-ci ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.
- Un chiffon mou, sec et propre suffit pour nettoyer l'appareil. Évitez d'appuyer trop fort sur le boîtier, vous risqueriez de le rayer.
- La poussière est facile à enlever au moyen d'un pinceau propre et souple à poils longs.

ELIMINATION DES DÉCHETS

a) Produit



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

En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

b) Accumulateurs

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter tous les accumulateurs ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.



Les batteries contenant des substances toxiques sont marquées par le symbole ci-contre, qui signifie qu'elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation figure sur les batteries, par ex. sous le symbole de poubelle ci-contre).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos batteries usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de batteries.

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

DONNÉES TECHNIQUES

Tension / courant d'entrée	5 V/CC, max. 2 A
Tension / courant de sortie 1	5 V/CC, max. 1,5 A
Tension / courant de sortie 2	5 V/CC, max. 2,4 A
Batterie interne	Lithium-Ion (Li-Ion) 3,7 V, 18000 mAh
Durée de recharge.....	env. 14 h (recharge complète en cas de charge rédisuelle)
Classe de protection.....	IP65
Température de couleur LED.....	6000 - 6500 K
Conditions de service	-10 à +40 °C, 0 - 100 % humidité relative
Conditions de stockage	-25 à +60 °C, 0 - 100 % humidité relative
Dimensions (L x H x P)	158 x 30 x 90 mm
Poids.....	480 g



GEbruiksAANWIJZING

CE
VERSIE 04/16

PB-20 OUTDOOR POWERBANK, 18.000 mAh

BESTELNR.: 1406366

BEDOELD GEBRUIK

Dit product is bedoeld als draagbare energie-opslag en is geschikt voor het opladen van accu's van mobiele apparaten zoals bijv. smartphones. Hij heeft een vast gemonteerde, interne accu die via USB wordt opgeladen. Met dit product kunt u maximaal twee mobiele apparaten gelijktijdig opladen. Het product heeft een LED-laadstatusindicator en is beveiligd tegen overbelasting, overlading en overspanning. Het product is stof- en contactdicht evenals beschermd tegen waterstralen, als de afdekkap van de USB-aansluitingen stevig gesloten is.

Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden voorkomen.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product 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 product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

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

LEVERINGSOMVANG

- Powerbank
- Micro USB-kabel
- Gebruiksaanwijzing

→ Geactualiseerde gebruiksinstructies:

1. Open www.conrad.com/downloads in een browser of scan de afgebeelde QR-code.
2. Kies het documenttype en de taal en vul het productnummer in het zoekveld in. Nadat u de zoekopdracht heeft uitgevoerd, kunt u de weergegeven documenten downloaden.



VERKLARING VAN DE SYMBOLEN



Het symbool met de bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt, als er sprake is van gevaar voor de gezondheid, bijv. door elektrische schok.



Dit symbool met het uitroepteken wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, gebruik en bediening.

IP65

Het product is stof- en aanrakingsdicht evenals beschermd tegen waterstralen onder eender welke hoek.



Het "pijl"-pictogram staat voor speciale tips en bedieningsaanwijzingen.

VEILIGHEIDSISTRUCTIES



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.

a) Personen / Product

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het product 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 product:
 - 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 product met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.



- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Zorg dat elektrische apparaten niet met vloeistof in contact komen. Zet voorwerpen waar vloeistof in zit niet naast het apparaat. Mocht er desondanks vloeistof of een voorwerp in het apparaat terecht komen, mag het product vervolgens niet meer worden gebruikt, breng het naar een elektrotechnisch bedrijf.
- Let op, LED-licht:
 - Kijk niet in de led-lichtstraal!
 - Kijk niet direct en ook niet met optische instrumenten!
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.
- Gebruik het product nooit zonder toezicht.
- Stel het product nooit bloot aan water of vocht, zolang de afdekkap open is.
- De behuizing wordt warm tijdens het gebruik. Zorg voor voldoende ventilatie. De behuizing mag niet worden afgedekt!

b) Accu's

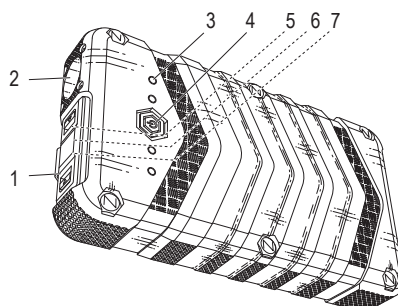
- De oplaadbare batterij is ingebouwd in de product en kan niet worden vervangen.
- Beschadig nooit de oplaadbare batterij. Het omhulsel van de oplaadbare batterij beschadigen kan explosiegevaar of brand veroorzaken!
- U mag de contactpunten van de oplaadbare batterij nooit kortsluiten. Gooi nooit de batterij of de product in het vuur. Er bestaat gevaar op brand of explosie!
- Laad de oplaadbare batterij regelmatig op, zelfs wanneer u de product niet gebruikt. Vanwege de technologie van de oplaadbare batterij, hoeft u de oplaadbare batterij niet eerst te ontladen.
- Laad de oplaadbare batterij van de product nooit zonder toezicht op.
- Plaats de product tijdens het opladen op een oppervlak dat niet hittegevoelig is. Het is normaal dat een zekere hoeveelheid hitte vrijkomt tijdens het opladen.

c) Diversen

- 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.

Indien u vragen heeft over de correcte aansluiting of het gebruik of als er problemen zijn waar u in de gebruiksaanwijzing geen oplossing voor kunt vinden, neemt u dan contact op met onze technische helpdesk of met een andere elektromonteur.

BEDIENINGSELEMENTEN



- 1 Afdekkap
- 2 LED-zaklamp
- 3 LED-laadstatusindicator
- 4 Multifunctionele knop
- 5 USB-A-poort 1 (zonder afbeelding)
- 6 Micro-USB-poort (zonder afbeelding)
- 7 USB-A-poort 2 (zonder afbeelding)

INGEBRUIKNAME



Controleer voor ieder gebruik de laadtoestand van de interne accu. Laad de interne accu voor ieder gebruik compleet op.



Zorg ervoor, dat de aansluitwaarden van uw mobiele apparaat overeen komen met de aansluitwaarden van het product (zie technische gegevens).

Lees altijd de gebruiksaanwijzing van uw mobiele apparaat.

Sluit de USB-uitgangen niet kort.

De micro USB-kabel is niet geschikt voor datatransmissie.

a) Laadtoestand controleren

Om de laadtoestand van de interne accu te controleren, drukt u eventjes op de multifunctionele knop (4). De laadtoestand wordt door de LED-laadstatusindicator (3) als volgt gedurende ca. 40 seconden weergegeven.

- Resterende capaciteit van maximaal 25 %
- Resterende capaciteit van maximaal 50 %
- Resterende capaciteit van maximaal 75 %
- Resterende capaciteit van maximaal 100 %

b) Interne accu opladen

1. Laad de interne accu van de powerbank op, wanneer een laadtoestand van maximaal 25 % (slechts één blauwe LED brandt) wordt aangegeven.
2. Open de afdekkap (1), door de beide vergrendelknoppen tegelijkertijd in de richting van de pijl naar binnen te schuiven en ze vervolgens eruit te trekken.
3. Verbind de micro USB-stekker met de micro USB-poort (6) van de powerbank.

4. Sluit de USB A-stekker van de micro USB-kabel aan op een USB-aansluiting van een krachtige USB-stroombron, die de maximaal vereiste stroom van 2 A kan leveren. Het beste een krachtige USB-netvoeding dienovereenkomstig de gegevens in hoofdstuk "Technische gegevens" in deze gebruiksaanwijzing. Gebruik GEEN USB-aansluiting (2.0/3.0) van een computer. De computer kan hierdoor beschadigd raken. Het laden begint zodra de USB-stroombron stroom levert. Het knipperen van een LED van de LED-laadstatusindicator (3) toont aan dat de interne accu wordt opgeladen.

➔ Het is belangrijk, dat u het product alleen via een USB-stroomvoorziening oplaadt, die de maximale ingangsstroom kan leveren.

5. Verbreek de verbinding van het product met de USB-stroombron zodra de weergave aangeeft dat de accu volledig is opgeladen of reeds weer is uitgegaan. Het product is volledig opgeladen en gereed voor gebruik.

6. Weergave van de actuele laadtoestand tijdens het opladen.

De significante waarde van een knipperende LED komt overeen met de huidige laadstatus tijdens het laden (de accu is voor 75 % opgeladen). Het aantal voortdurend brandende LED's toont de reeds bestaande laadtoestand van de geïntegreerde accu. Als 100 % lading is bereikt, branden alle vier de LED's continu. De complete LED-laadstatusindicator (3) gaat na ca. 20 seconden uit.

➔ De laadduur bedraagt ca. 14 uur bij een maximale ingangsstroom (zie "Technische gegevens"), voor een complete lading. De daadwerkelijk benodigde laadduur is afhankelijk van de laadtoestand van de accu en de beschikbare laadstroom.

Als u het product slechts zelden gebruikt, raden wij u aan de interne accu om de drie maanden volledig op te laden, om het maximale prestatievermogen te behouden.

c) Mobiel apparaat opladen

➔ Druk op de multifunctionele knop **⏻** (4), om de laadtoestand van de powerbank weer te geven. Bij niet voldoende laadtoestand laadt u de powerbank nogmaals op, voordat u met het opladen van een mobiel apparaat begint.

1. Open de afdekcap (1), door de beide vergrendelknoppen tegelijkertijd in de richting van de pijl naar binnen te schuiven en ze vervolgens eruit te trekken.
2. Verbind de micro USB-stekker met de micro USB-poort (6) van uw mobiele apparaat.
3. Sluit de USB A-stekker van de micro USB-kabel aan op de USB A-poort 1 (5) of USB A-poort 2 (7) van de powerbank. Houd rekening met de technische gegevens van het te laden mobiele apparaat en het uitgangsvermogen van de powerbank. U kunt aan de tweede USB-A-poort eventueel nog een tweede mobiele apparaat aansluiten om op te laden. Hiervoor heeft u nog een passende USB-kabel (niet inbegrepen) nodig.
4. Druk op de multifunctionele knop **⏻** om het laden te starten. De LED's van de LED-laadstatusindicator (3) branden aan het begin van het laadproces. Zij tonen de nog beschikbare capaciteit van de powerbank.
5. Bewaak het laadproces. Het laden kan met behulp van de multifunctionele knop **⏻** worden onderbroken. Druk hiervoor gedurende ca. 2 seconden op de multifunctionele knop **⏻**. Het laden wordt onderbroken.
6. Als u het laadproces wilt onderbreken, scheidt u de micro USB-kabel van één of beide mobiele apparaten.

➔ Als u een USB-verbinding heeft verbroken, kunt u de USB-verbinding binnen ca. 40 seconden weer tot stand brengen, om het laadproces van hetzelfde of een ander mobiele apparaat direct weer te starten. De laadstatus-LED's branden nog 40 seconden na het scheiden. Na afloop van deze tijd is deze vliegende wissel niet meer mogelijk. Een herstart van het laadproces door het hernieuwd drukken van de multifunctionele knop **⏻** is niet nodig.

7. De powerbank schakelt om op druppellading van de aangesloten accu. Hierbij wordt altijd zoveel stroom nageladen, om de zelfontlading van de accu te compenseren.
8. Verbreek na het afronden van het opladen de verbinding van de micro USB-kabel van het product en het mobiele apparaat.

➔ Het laden van de powerbank terwijl deze gelijktijdig een mobiel apparaat laadt, is niet mogelijk.

d) Zaklampfunctie

Een in de powerbank geïntegreerde LED-zaklamp (2) maakt het mogelijk om het product ook als zaklamp te gebruiken.

1. Druk twee keer kort na elkaar op de multifunctionele knop **⏻** (4), om de LED-zaklamp in te schakelen. De LED begint te branden.
2. Druk nog een keer op de multifunctionele knop **⏻** na het inschakelen van de LED-zaklamp, om de waarschuwingfunctie in te schakelen. De LED knippert.
3. Druk nog een keer op de multifunctionele knop **⏻**, om de SOS-functie in te schakelen. De LED knippert en gaat uit, om "SOS" in morse-code te signaleren.
4. Druk twee keer snel na elkaar op de multifunctionele knop **⏻**, om de zaklampfunctie uit te schakelen. De LED gaat uit.

e) Overbelastingsbescherming, overbelading en overstroom

- Bij overbelading schakelt de LED-laadstatusindicator (3) uit. Het apparaat gaat na een korte tijd automatisch uit. Verwijder de belasting en reset de powerbank door hernieuwd opladen. Druk op de multifunctionele knop **⏻** (4), om weer te beginnen met laden.
- Bij een diepteontlading van het product knippert de LED-laadstatusindicator voor 25 % in een snel tempo. De zaklampfunctie werkt niet meer. Verwijder de last en laad het product weer op.
- In geval van een overstroom (kortsluiting) knipperen de vier LED-laadstatusindicatoren in een snel tempo. Verwijder de last of de stroomtoevoer. Laad het product weer op. Druk op de multifunctionele knop **⏻**, om het gebruik weer te starten.

f) Niet-gebruik en transport

- Sluit de afdekcap (1) in geval van niet-gebruik of transport van het apparaat.
- Voor het sluiten schuift u de beide vergrendelknoppen tegelijkertijd in de richting van de pijl naar binnen, plaatst u de afdekcap in de sluitopening en laat u de vergrendelknoppen los. Zij moeten stevig in de uitsparing in de behuizing vast klikken. Let er ook op dat de dichting goed sluit, zodat er geen verontreinigingen vast kunnen komen te zitten.

ONDERHOUD EN REINIGING



Gebruik in geen geval agressieve en schurende reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.

- Verbreek de verbinding van de micro USB-kabel en de aangesloten mobiele apparaten voordat u met de reiniging van het product begint.
- Dompel het product niet in water.
- Reinig alle afdichtvlakken van de afdekcap (1).
- Er bevinden zich geen te onderhouden componenten binnenin het product. Open/demonteer het daarom nooit.
- Voor de reiniging heeft u slechts een droge, zachte en schone doek nodig. Druk niet te stevig op de behuizing, hierdoor kunnen krassen ontstaan.
- Stof kan met behulp van een zachte, schone borstel met lange haren heel eenvoudig worden verwijderd.

VERWIJDERING

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil.

Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

b) Accu's

Als eindverbruiker bent u conform de KCA-voorschriften wettelijk verplicht om alle lege accu's in te leveren; het verwijderen via het huisvuil is niet toegestaan.



Accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de accu's, bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar accu's worden verkocht, afgeven.

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Ingangsspanning/-stroom.....	5 V/DC, max. 2 A
Uitgangsspanning/-stroom 1.....	5 V/DC, max. 1,5 A
Uitgangsspanning/-stroom 2.....	5 V/DC, max. 2,4 A
Interne accu.....	Lithium-Ion (Li-Ion) 3,7 V, 18000 mAh
Laadduur	ca. 14 h (volledige lading bij beschikbare restlading)
Beschermingsniveau	IP65
LED-kleurtemperatuur	6000 - 6500 K
Bedrijfscondities	-10 tot +40 °C, 0 - 100 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities	-25 tot +60 °C, 0 - 100 % relatieve luchtvochtigheid
Afmetingen (B x H x D).....	158 x 30 x 90 mm
Gewicht.....	480 g

Colofon

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 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.