

## Ⓧ Bedienungsanleitung

### SPAS-4800/4-N USB-LADEGERÄT

Best.-Nr. 2266356

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein USB-Ladegerät zum Aufladen und Betreiben von bis zu vier USB-Geräten. Die Stromversorgung erfolgt über eine handelsübliche Netzsteckdose. Das Produkt ist mit Schutzvorrichtungen gegen Kurzschlüsse und Überlastung ausgestattet.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

#### Lieferumfang

- USB-Ladegerät
- Bedienungsanleitung

#### Aktuelle Bedienungsanleitungen

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



#### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.



Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt die Anforderungen des Energieeffizienzstandards für die Klasse VI erfüllt.

#### Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

##### a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, 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 stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Schalten Sie das angeschlossene Gerät vor Anschluss und Abstecken immer aus.
- Trennen Sie das Produkt bei Nichtgebrauch von der Netzsteckdose und vom angeschlossenen USB-Gerät.
- Das Produkt erzeugt im Betrieb Hitze. Achten Sie auf ausreichende Belüftung und decken Sie das Produkt während des Betriebs nicht ab.
- Schließen Sie die USB-Ausgänge nicht kurz.
- Verwenden Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser könnte zu irreparablen Schäden am Produkt führen.

Zusätzlich birgt das Steckernetzteil die Gefahr eines tödlichen elektrischen Schlags! Warten Sie, bis das Gerät die Raumtemperatur erreicht hat, bevor Sie es anschließen und benutzen. Dies kann mehrere Stunden in Anspruch nehmen.

- Lassen Sie das Produkt und daran angeschlossene Geräte niemals unbeaufsichtigt.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.



- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

#### b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

#### Inbetriebnahme und Verwendung



Schalten Sie den Verbraucher stets aus, bevor Sie ihn an einen der verfügbaren USB-Anschlüsse anschließen.

Achten Sie auf eine korrekte Verbindung. Ist das Produkt nicht ordnungsgemäß angeschlossen, kann es Überhitzung, einen elektrischen Schlag verursachen oder einen Brand auslösen.



Achten Sie darauf, dass Ihr Gerät für die Anschlusswerte des Produkts geeignet ist (siehe Technische Daten).



Mit dem Produkt haben Sie die Möglichkeit, mehrere USB-Geräte gleichzeitig aufzuladen oder zu betreiben. Die auszuführenden Schritte für das Anschließen eines USB-Geräts sind im Folgenden aufgeführt.

Die Stromaufnahme eines an den USB-Anschluss angeschlossenen Geräts darf 2400 mA nicht überschreiten. Die Gesamtstromaufnahme aller gleichzeitig angeschlossenen Geräte darf einen Wert von 4800 mA nicht überschreiten.

Das bedeutet, Sie können beispielsweise zwei USB-Geräte mit einer Stromaufnahme von jeweils 2400 mA an das Produkt anschließen. Die beiden anderen USB-Anschlüsse dürfen in solch einem Fall dann nicht mehr verwendet werden.

- Schließen Sie zunächst das ausgeschaltete USB-Gerät an das Produkt an.
- Schließen Sie dann das Produkt an eine handelsübliche Netzsteckdose an. Die LED-Betriebsanzeige am Produkt leuchtet daraufhin auf und weist auf die Betriebsbereitschaft des Geräts hin.
- Der Akku Ihres USB-Geräts wird nun geladen. Möchten Sie das USB-Gerät zur selben Zeit verwenden, können Sie es jetzt einschalten.
- Schalten Sie das USB-Gerät aus, bevor Sie das Produkt von der Netzsteckdose trennen.
- Trennen Sie das Produkt nach dem Gebrauch von der Stromversorgung.

#### Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

#### 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

Eingangsspannung.....	100 – 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz.....	50/60 Hz
Ausgangsspannung.....	5,0 V/DC
Ausgangsstrom.....	4,8 A
Ausgangsleistung.....	24,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb.....	85,6 %
Effizienz bei geringer Last (10%).....	82,9 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast.....	0,1 W

Modellkennung:	SPAS-4800/4-N
Handelsregisternummer:	HRB 3896
Hersteller:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Betriebsbedingungen.....	0 bis +35 °C, 20 – 85 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (L x B x T).....	73,0 x 30,0 x 70,0 mm
Gewicht.....	max. 120 g (ohne Verpackung)

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.

## Operating Instructions

### SPAS-4800/4-N USB CHARGER

Item No. 2266356

#### Intended Use

The product is suitable for charging and operating four USB devices simultaneously. Power is supplied via a normal household power outlet. The product features overload and short circuit protection mechanisms.

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

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

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

#### Delivery Content

- USB charger
- Operating instructions

#### Up-to-date Operating Instructions

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



#### Explanation of Symbols



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



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



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.



This symbol indicates that the product meets the energy efficiency requirements for Class VI.

#### Safety Instructions



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



##### a) General Information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Always turn off the connected device before connecting/disconnecting it.
- Disconnect the product from the power outlet and the USB device when it is not in use.
- The product gets hot during use. Ensure sufficient ventilation and never cover the product during use.
- Do not short-circuit the USB outputs.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product.
- The plug-in power supply unit also involves danger to life by electric shock! Allow the device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.
- Never leave the product and the connected device unattended during use.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

##### b) Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

#### Operation



Always turn off the desired device before connecting it to the USB port.

Make sure the connection is correct. If the product is not connected properly, it could overheat or cause an electric shock or fire.



Make sure that your device meets the product's power requirements (see technical data).



You can charge or operate multiple USB devices simultaneously using the product. How to connect a single USB device is described below.

The current output of one USB port must not exceed 2400 mA. The total current output of all USB ports must not exceed 4800 mA.

You may also connect two separate USB devices with a current consumption of 2400 mA each to the product. The other USB ports must remain unconnected in such a case (if other ports are available).

- Connect the switched-off USB device to the product.
- Connect the product to a common household power outlet. The power indicator on the product lights up to indicate the product is operational.
- Your USB device is now charging. Should you wish to operate the USB device, you may turn it on now.
- Turn off the USB device before disconnecting the product from the power outlet.
- Unplug the product after use.

#### Care and Cleaning

- Disconnect the product from the mains before each cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- 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 fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

#### Technical Data

Input voltage	100 – 240 V/AC
Input AC frequency	50/60 Hz
Output voltage	5.0 V/DC
Output current	4.8 A
Output power	24.0 W
Average active efficiency	85.6 %
Efficiency at low load (10%)	82.9 %
No load power consumption	0.1 W

Model identifier:	SPAS-4800/4-N
Commercial registration number:	HRB 3896
Manufacturer:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Operating conditions	0 to +35 °C, 20 – 85 % RH (non-condensing)
Storage conditions	-20 to +60 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (L x W x H)	73.0 x 30.0 x 70.0 mm
Weight	max. 120 g (exclude packing)

## Mode d'emploi

### CHARGEUR SPAS-4800/4-N USB

N° de commande 2266356

#### Utilisation prévue

Le produit est conçu pour la charge et l'utilisation de quatre périphériques USB simultanément. L'alimentation électrique est fournie par une prise de courant domestique normale. Le produit est doté de mécanismes de protection contre les surcharges et les courts-circuits.

Il est uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

#### Contenu de l'emballage

- Chargeur USB
- Mode d'emploi

#### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



#### Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.



Ce symbole indique que ce produit répond aux exigences de la norme de performance énergétique pour la classe VI.

#### Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.



##### a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
  - Ne laissez pas traîner le matériau d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
  - Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
  - N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
  - Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
    - est visiblement endommagé,
    - ne fonctionne plus correctement,
    - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
    - a été transporté dans des conditions très rudes.
  - Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
  - Éteignez toujours l'appareil connecté avant de brancher/débrancher.
  - Débranchez le produit de la prise de courant et du périphérique USB lorsqu'il n'est pas utilisé.
  - L'appareil chauffe pendant l'utilisation. Veillez à une ventilation suffisante et ne couvrez pas le produit pendant son utilisation.
  - Ne court-circuitez pas les sorties USB.
  - N'utilisez jamais le produit lorsqu'il vient juste d'être transporté d'une pièce froide vers une chaude. La condensation générée pourrait détruire le produit.
- L'unité d'alimentation électrique enfichable implique également des dangers mortels par électrocution ! Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher et de le faire fonctionner. Cela peut prendre plusieurs heures.
- Durant l'utilisation, ne laissez jamais le produit et les appareils qui y sont connectés sans surveillance.
  - Branchez seulement l'adaptateur secteur sur une prise électrique normale reliée au réseau public. Avant de brancher l'adaptateur secteur (bloc d'alimentation), contrôlez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à la tension de votre fournisseur d'électricité.
  - Ne branchez ou ne débranchez jamais d'adaptateur secteur si vos mains sont humides.



• Pour des raisons de sécurité, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique durant un orage.



• Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.

• L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

• Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.

##### b) Appareils connectés

• Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

#### Fonctionnement



Éteignez toujours l'appareil à brancher avant de le raccorder au port USB.

Assurez-vous que le raccordement est correct. Si le produit n'est pas correctement branché, il peut surchauffer ou provoquer un choc électrique ou un incendie.



Assurez-vous que votre appareil répond aux exigences d'alimentation du produit (voir les données techniques).



Vous pouvez charger ou faire fonctionner plusieurs périphériques USB simultanément à l'aide du produit. La procédure de raccordement d'un seul périphérique USB est décrite ci-dessous.

Le courant de sortie d'un port USB ne doit pas dépasser 2 400 mA. Le courant total de sortie de tous les ports USB ne doit pas dépasser 4 800 mA.

Vous pouvez également connecter au produit deux périphériques USB séparés ayant chacun une consommation de courant de 2 400 mA. Dans ce cas, les autres ports USB doivent rester déconnectés (si d'autres ports sont disponibles).

- Connectez le périphérique USB éteint au produit.
- Branchez le produit à une prise de courant domestique commune. L'indicateur d'alimentation du produit s'allume pour indiquer que le produit est opérationnel.
- La charge de votre périphérique USB est en cours. Si vous souhaitez utiliser le périphérique USB, vous pouvez l'allumer maintenant.
- Éteignez le périphérique USB avant de débrancher le produit de la prise de courant.
- Débranchez le produit après utilisation.

#### Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et sans fibres.

#### Élimination des déchets



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

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

#### Données techniques

Tension d'entrée.....	100 – 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée.....	50/60 Hz
Tension de sortie.....	5,0 V/CC
Courant de sortie.....	4,8 A
Puissance de sortie.....	24,0 W
Rendement moyen en mode actif.....	85,6 %
Rendement à faible charge (10 %).....	82,9 %
Consommation électrique hors charge.....	0,1 W

Référence du modèle :	SPAS-4800/4-N
Numéro d'enregistrement au registre du commerce :	HRB 3896
Fabricant :	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau - Allemagne

Conditions de fonctionnement.....0 à +35 °C, 20 à 85 % HR (sans condensation)

Conditions de stockage.....-20 à +60 °C, 10 à 90 % HR (sans condensation)

Dimensions (L x l x h).....73,0 x 30,0 x 70,0 mm

Poids.....120 g max. (sans emballage)

## Gebruiksaanwijzing

### SPAS-4800/4-N USB-LADER

Bestelnr. 2266356

#### Beoogd gebruik

Dit product is geschikt voor het gelijktijdig opladen en gebruiken van vier USB-apparaten. Voeding wordt verstrekt via een normaal huishoudelijk stopcontact. Het product is voorzien van mechanismen ter bescherming tegen overbelasting en kortsluiting.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

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

#### Leveringsomvang

- USB-oplader
- Gebruiksaanwijzing

#### Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.



#### Verklaring van tekens



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



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.



Dit symbool geeft aan dat dit product voldoet aan de eisen van de energie-efficiëntie standaard voor de Klasse VI voldoet.

#### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

##### a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Zet het aangesloten apparaat altijd uit voordat u het aansluit/loskoppelt.
- Koppel het product los van het stopcontact en de USB-apparatuur wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Het apparaat wordt nooit tijdens gebruik. Zorg voor voldoende ventilatie en dek het product tijdens gebruik nooit af.
- Sluit de USB-uitgangen niet kort.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. De voedingseenheid kan levensgevaarlijk zijn door de kans op elektrische schokken! Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.
- Laat het product en het erop aangesloten apparaat nooit zonder toezicht als het gebruikt wordt.
- Sluit de netadapter aan op een normaal stopcontact van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voordat u de netvoedingsadapter in het stopcontact steekt of het erop vermelde voltage overeenstemt met die van uw elektriciteitsleverancier.
- Raak de netvoedingsadapter nooit aan met natte handen.



- Trek bij onweer voor de veiligheid de stekker van de netvoedingsadapter uit het stopcontact.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

#### b) Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

#### Bediening



Schakel het gewenste apparaat altijd uit voordat u deze aansluit op de USB-poort.

Controleer of de aansluiting correct is. Als het product niet goed is aangesloten, dan kan deze oververhitten of een elektrische schok of brand veroorzaken.



Controleer of uw apparaat voldoet aan de stroomvereisten van het product (zie technische gegevens).



U kunt met dit product meerdere USB-apparaten tegelijk opladen of gebruiken. Hieronder staat beschreven hoe u een enkel USB-apparaat aansluit.

De uitgangsstroom van één USB-poort mag nooit 2400 mA overschrijden. De totale uitgangsstroom van alle USB-poorten mag nooit 4800 mA overschrijden.

U kunt ook twee afzonderlijke USB-apparaten op het product aansluiten met elk een stroomverbruik van 2400 mA. De andere USB-poorten mogen in een dergelijk geval niet worden aangesloten (als er andere poorten beschikbaar zijn).

- Sluit het uitgeschakelde USB-apparaat aan op het product.
- Sluit het product aan op een normaal huishoudelijk stopcontact. De aan-/uitindicator op het product zal oplichten om aan te geven dat het product werkzaam is.
- Uw USB-apparaat wordt nu opgeladen. Als u het USB-apparaat wilt gebruiken, dan kunt u deze nu inschakelen.
- Schakel het USB-apparaat uit voordat u het product loskoppelt van het stopcontact.
- Koppel het product na gebruik los.

#### Onderhoud en reiniging

- Koppel het product vóór iedere reiniging los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of steringen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

#### Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

#### Technische gegevens

Ingangsspanning .....	100 – 240 V/AC
Voedingsfrequentie .....	50/60 Hz
Uitgangsspanning .....	5,0 V/DC
Uitgangsstroom .....	4,8 A
Uitgangsvermogen .....	24,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie .....	85,6 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %) .....	82,9 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand .....	0,1 W

Modelaanduiding:	SPAS-4800/4-N
Handelsregistratienummer:	HRB 3896
Fabrikant:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Bedrijfsomstandigheden .....	0 tot +35 °C, 20 – 85 % RV (niet condensierend)
Opslagcondities .....	-20 tot +60 °C, 10 – 90 % RV (niet condensierend)
Afmetingen (L x B x H) .....	73,0 x 30,0 x 70,0 mm
Gewicht .....	max. 120 g (exclusief verpakking)