



Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Netzteil, das für das Laden und Betreiben von USB-Geräten mit einem Micro-USB-Anschluss, z. B. ein Raspberry® Pi 3-Computer, vorgesehen ist. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine haushaltsübliche Netzsteckdose. Das Produkt ist überlastgeschützt und kurzschlussfest.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie sie 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 Kurzschlüssen, Bränden 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

- Netzteil
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link 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.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf zudem keiner Feuchte oder Nässe ausgesetzt werden, da dies einen tödlichen elektrischen Schlag nach sich ziehen könnte!



Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nach Schutzklasse II aufgebaut ist. Es besitzt eine verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung.

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.
- Lassen Sie das Produkt und daran angeschlossene Geräte niemals unbeaufsichtigt.
- Schalten Sie das angeschlossene Gerät stets aus, bevor Sie das Produkt an die Netzstromversorgung anschließen oder es von dieser trennen.
- Trennen Sie das angeschlossene USB-Gerät bei Nichtgebrauch vom Produkt.
- Das Produkt erzeugt während des Betriebs Wärme. Sorgen Sie für eine angemessene Belüftung. Das Produkt darf während des Betriebs nicht abgedeckt werden.
- Der USB-Anschluss darf unter keinen Umständen kurzgeschlossen werden.
- Die Netzsteckdose, in die das Produkt eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Netzsteckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich darin verfangen kann. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie Stromversorgung nicht an, da dies zu einem tödlichen elektrischen Schlag führen kann! Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Netzsteckdose ab, an die das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Trennen Sie erst danach das Netzteil von der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht und sehen Sie von einer weiteren Verwendung ab. Tauschen Sie es anschließend gegen ein baugleiches Netzteil aus.
- Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten über elektrische Geräte und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße neben das Produkt. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Fremdkörper ins Innere des Geräts gelangt sein, schalten Sie die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. Leitungsschutzschalter abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Sie von der weiteren Verwendung ab und bringen Sie das Produkt in eine Fachwerkstatt.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser könnte zu irreparablen Schäden am Produkt führen. Außerdem besteht beim Produkt Lebensgefahr durch Stromschlag! Lassen Sie das Produkt deshalb vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme zuerst einmal auf Zimmertemperatur kommen. Dies kann mehrere Stunden in Anspruch nehmen.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, 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.

Bedienung



Stellen Sie sicher, dass die Angaben bezüglich des Anschlusses Ihres USB-Geräts mit den im Abschnitt „Technische Daten“ aufgeführten Produktspezifikationen übereinstimmen.

Der USB-Anschluss darf nicht kurzgeschlossen werden.



Schalten Sie das für die Verwendung vorgesehene Gerät stets aus, bevor Sie es an den USB-Anschluss am Produkt anschließen.

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen ist, um einer möglichen Überhitzung, einem elektrischen Schlag oder der Entstehung eines Brandes entgegenzuwirken.

- Schalten Sie das USB-Gerät stets aus, bevor Sie es an das Netzteil anschließen.
- Schließen Sie dann den USB-Stecker des Niederspannungskabels an den Micro-USB-Anschluss Ihres Geräts an.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine handelsübliche Netzsteckdose. Die Betriebsspannung beträgt 100 – 240 V/AC.
- Das Produkt liefert nun den Strom über das USB-Kabel an das daran angeschlossene Gerät.
- Schalten Sie das USB-Gerät stets aus, bevor Sie es an das Netzteil anschließen.
- Möchten Sie auch das USB-Netzteil nicht länger verwenden, so trennen Sie es von der Netzsteckdose.

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



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

Technische Daten

a) Daten gemäß der EU-Verordnung 2019/1782

Anschrift	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	SPS-3000/R-N
Eingangsspannung	100 - 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung	5,0 V/DC
Ausgangsstrom	3,0 A
Ausgangsleistung	15,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	85,0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	80,0 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,07 W

b) Sonstiges

Kurzschlusschutz.....	2 W
Überlastschutz.....	max. 3,9 A
Kabellänge.....	1 m ± 50 mm
Ausgangsstecker	Fest angebrachter Micro-USB-Stecker (D+, D- der Reihe nach kurzgeschlossen)
Betriebs-/Lagerbedingungen	0 bis +40 °C, 10 – 95 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend) -10 bis +55 °C, 5 – 95 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	63 x 46 x 24 mm
Gewicht.....	79,5 g

GB Operating Instructions

SPS-3000/R-N Power adapter for PI3

Item No. 2279964



Intended Use

This product is designed to operate a USB device with a micro USB port, e.g. a Raspberry® Pi 3 computer. Power is supplied via a standard household mains socket. The product is protected against overloads and short circuits.

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

- Power adapter
- Operating instructions

Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at 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 product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet, as this may result in a fatal electric shock!



This symbol indicates that this product is built according to protection class II. It is equipped with reinforced or dual insulation between the mains circuit and the output voltage.

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.
- Never leave the product and the connected device unattended during use.
- Always turn off the connected device before connecting and disconnecting the product from the mains.



- Unplug the connected USB device from the product when you are not using it.
 - The product generates heat during use. Ensure that there is sufficient ventilation. Do not cover the product during use.
 - Never short-circuit a USB port.
 - The mains socket that the device is plugged into must be easily accessible.
 - Only insert the power adapter into a standard mains socket that is connected to the public grid.
 - 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 the power adapter if your hands are wet.
 - Make sure that the cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or subjected to mechanical stress.
 - Always lay the cable so that nobody can trip over or become entangled in it. This poses a risk of injury.
 - For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
 - Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Switch off the mains voltage to the socket to which the power adapter is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off at the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly manner and discontinue use. Replace it with a power adapter of the same design.
 - Never pour any liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the product. If liquid or an object does enter the interior of the device, power down the respective socket (e.g. switch off the circuit breaker), and then remove the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.
 - Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated may destroy the product. There is also a risk of a fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.
 - The mains connection must be near the device.
 - 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



Ensure that the connection specifications for your USB device comply with the connection data for the product (see Technical Data).

Do not short-circuit the USB ports.



Always turn off the USB device that you want to connect before connecting it to the USB port.

Make sure that the device is connected properly, otherwise the product may become hot or cause an electric shock or fire.

- Always turn the USB device off before unplugging it from the power adapter.
- Connect the micro USB connector on the low voltage cable to the micro USB port on your device.
- Insert the mains plug into a standard household mains socket. The working voltage is 100–240 V/AC.
- The product delivers a current to the connected device via the USB cable.
- Always turn the USB device off before unplugging it from the power adapter.
- Unplug the USB power adapter from the mains socket 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



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

Technical Data

a) Data according to EU regulation 2019/1782

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Commercial registration number	HRB 3896
Model identifier	SPS-3000/R-N
Input voltage	100 - 240 V/AC
Input AC frequency	50 - 60 Hz
Output voltage	5.0 V/DC
Output current	3.0 A
Output power	15.0 W
Average active efficiency	85.0 %
Efficiency at low load (10 %)	80.0 %
No-load power consumption	0.07 W

b) Other

Short circuit protection2 W
Overload protectionmax. 3.9 A
Cable length1 m ±50 mm
Output plugFixed Micro-USB in sequence D+, D- shorted
Operating/Storage conditions0 to +40 °C, 10 – 95 % relative humidity (non-condensing) -10 to +55 °C, 5 – 95 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions (W x H x D)63 x 46 x 24 mm
Weight79.5 g

Bloc d'alimentation SPS-3000/R-N pour Pi3

N° de commande 2279964

Utilisation prévue

Ce produit est conçu pour faire fonctionner un appareil USB avec un port micro-USB, un ordinateur Raspberry® Pi 3 par exemple. L'alimentation est fournie via une prise secteur domestique standard. L'appareil est protégé 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

- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur 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 spécifiques pour le fonctionnement.



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel !



Ce symbole indique que ce produit est conforme à la classe de protection II. Il est équipé d'une isolation renforcée ou double entre le circuit électrique et la tension de sortie.

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 matériel 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.
- Durant l'utilisation, ne laissez jamais le produit et les appareils qui y sont connectés sans surveillance.
- Éteignez toujours l'appareil connecté avant de brancher et de débrancher le produit de l'alimentation.
- Débranchez le périphérique USB connecté du produit lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Le produit génère de la chaleur pendant le fonctionnement. Assurez-vous qu'il existe une ventilation suffisante. Ne couvrez pas l'appareil en cours d'utilisation.
- Ne court-circuitez jamais un port USB.
- La prise de courant sur laquelle l'appareil est branché doit être facilement accessible.
- Insérez le bloc d'alimentation uniquement dans une prise électrique standard connectée 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 ni ne débranchez jamais le bloc d'alimentation avec les mains mouillées.
- Veillez à ce que le câble d'électrique ne soit pas coincé, plié, endommagé par des bords tranchants ou soumis à des contraintes mécaniques.
- Disposez toujours le câble de sorte que personne ne trébuche dessus ni ne s'y emmêle. Ceci présente un risque de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique durant un orage.
- Ne touchez pas l'adaptateur secteur s'il présente des signes d'endommagement, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Coupez la tension secteur de la prise sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déclenchez le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis mettez l'interrupteur de protection RCD correspondant sur Arrêt). Vous pouvez ensuite débrancher la fiche secteur de la prise électrique. Éliminez l'adaptateur secteur défectueux de manière écologique et cessez de l'utiliser. Remplacez-le par un bloc d'alimentation du même type.
- Ne versez jamais de liquides sur des appareils électriques ou ne placez jamais d'objets remplis de liquide à côté du produit. Si néanmoins du liquide ou un objet pénètre à l'intérieur de l'appareil, veuillez tout d'abord couper l'électricité arrivant dans la prise (par ex. en commutant le disjoncteur) et ensuite, débranchez la fiche secteur de la prise électrique. Vous devez cesser d'utiliser le produit et le déposer dans un centre de réparation spécialisé.
- 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. Vous courez également un risque d'électrocution mortelle ! Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de le brancher et de le faire fonctionner. Cela peut prendre plusieurs heures.
- Le raccordement de l'alimentation électrique doit être situé à proximité de l'appareil.
- 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



Assurez-vous que les spécifications de raccordement de votre périphérique USB sont conformes aux données de raccordement du produit (voir Données techniques).

Ne court-circuitez pas les ports USB.



Éteignez toujours le périphérique USB que vous souhaitez connecter avant de le raccorder au port USB.

Assurez-vous que l'appareil est correctement connecté, sinon le produit peut devenir chaud ou provoquer un choc électrique ou un incendie.

- Éteignez toujours le périphérique USB avant de le débrancher du bloc d'alimentation.
- Raccordez le connecteur micro-USB du câble basse tension au port micro-USB de votre appareil.
- Insérez la fiche secteur dans une prise secteur domestique standard. La tension de service est de 100 à 240 V/CA.
- Le produit fournit le courant à l'appareil connecté via le câble USB.
- Éteignez toujours le périphérique USB avant de le débrancher du bloc d'alimentation.
- Débranchez le bloc d'alimentation USB de la prise secteur 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 d'autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

Données techniques

a) Données conformes au règlement de l'UE 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numéro d'enregistrement au registre du commerce	HRB 3896
Référence du modèle	SPS-3000/R-N
Tension d'entrée	100 - 240 V/AC
Fréquence du CA d'entrée	50 - 60 Hz
Tension de sortie	5,0 V/DC
Courant de sortie	3,0 A
Puissance de sortie	15,0 W
Rendement moyen en mode actif	85,0 %
Rendement à faible charge (10 %)	80,0 %
Consommation électrique hors charge	0,07 W

b) Autres

Protection contre les courts-circuits.....	2 W
Protection contre les surcharges	3,9 A max.
Longueur du câble.....	1 m ±50 mm
Fiche de sortie.....	Micro-USB fixe suivant l'ordre D+, la borne D- court-circuitée
Conditions de fonctionnement/stockage.....	0 à +40 °C, 10 à 95 % d'humidité relative (sans condensation) -10 à +55 °C, 5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Dimensions (l x h x p).....	63 x 46 x 24 mm
Poids.....	79,5 g

Beoogd gebruik

Dit product is bestemd voor het bedienen van een USB-apparaat met microUSB-poort, zoals een Raspberry® Pi 3 computer. Stroom wordt verstrekt via een standaard huishoudelijk stopcontact. Het product is beveiligd 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

- Netvoedingsadapter
- Gebruiksaanwijzing

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via 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.



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag niet vochtig of nat worden, dit kan dodelijke elektrische schokken veroorzaken!



Dit symbool heeft aan dat dit product is gefabriceerd volgens beschermingsklasse II. Het is uitgerust met versterkte of dubbele isolatie tussen het hoofdcircuit en de uitgangsspanning.

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.
- Laat het product en het erop aangesloten apparaat nooit zonder toezicht als het gebruikt wordt.
- Schakel het aangesloten apparaat altijd uit voordat u het product aansluit op of loskoppelt van het stopcontact.
- Koppel het aangesloten USB-apparaat los van het product wanneer u deze niet gebruikt.
- Het product genereert warmte tijdens gebruik. Zorg daarbij voor voldoende ventilatie. Dek het product niet af tijdens het gebruik.
- Zorg ervoor USB-poorten nooit kort te sluiten.
- Het stopcontact waarop het apparaat is aangesloten moet eenvoudig te bereiken zijn.
- Steek de stroomadapter alleen in een standaard stopcontact dat is aangesloten op het openbare lichtnet.
- Controleer voordat u de netvoedingsadapter in het stopcontact steekt of het erop vermelde voltage overeenstemt met die van uw elektriciteitsleverancier.
- De stroomadapter mag nooit met natte handen worden aangesloten of losgekoppeld.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgeknelld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast.
- Leg de kabel altijd zodanig neer dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.
- Trek bij onweer voor de veiligheid de stekker van de netvoedingsadapter uit het stopcontact.
- Raak de stroomadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Schakel de netspanning naar het stopcontact waarop de stroomadapter is aangesloten uit (schakel uit bij de corresponderende stroomonderbreker of verwijder de veiligheidszekering en schakel vervolgens uit bij de aardlekschakelaar). U kunt vervolgens de stekker uit het stopcontact halen. Stop met het gebruik van de defecte stroomadapter en dank deze op milieuvriendelijke wijze af. Vervang de netvoedingsadapter door een identieke.
- Niet aanraken van elektrische apparaten en plaatsen waarvoor geen voorwerp gevuld met vloeistof naast het product. Als er per ongeluk een vloeistof of voorwerp het apparaat binnendringt, ontkoppel dan eerst het betreffende stopcontact (bijv. schakel de zekeringautomat uit) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Stop het gebruik en breng het product naar een erkende vakman voor reparatie.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condensatie die wordt gevormd kan het product permanent beschadigen. Er bestaat ook een risico op een fatale elektrische schok! Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en in gebruik neemt. Dit kan enkele uren duren.
- De netaansluiting moet zich in de buurt van het apparaat bevinden.
- 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



Zorg ervoor dat de verbindingsspecificaties voor uw USB-apparaat overeenkomen met de verbindinggegevens van het product (zie Technische gegevens).

Zorg ervoor de USB-poorten nooit kort te sluiten.



Schakel het USB-apparaat dat u wilt aansluiten altijd uit voordat u deze aansluit op de USB-poort.

Zorg ervoor dat het apparaat correct is aangesloten, anders kan het product heet worden of een elektrische schok of brand veroorzaken.

- Schakel het USB-apparaat altijd uit voordat u deze loskoppelt van de stroomadapter.
- Sluit de micro-USB-connector op de laagspanningskabel aan op de microUSB-poort van uw apparaat.
- Sluit de netstekker aan op een standaard huishoudelijk stopcontact. De bedrijfsspanning bedraagt 100–240 V/AC.
- Het product verstrekt een stroom aan het aangesloten apparaat via de USB-kabel.
- Schakel het USB-apparaat altijd uit voordat u deze loskoppelt van de stroomadapter.
- Koppel de USB-stroomadapter gebruik los van het stopcontact.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product vóór iedere reiniging los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

Technische gegevens

a) Gegevens volgens EU-richtlijn 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modelaanduiding	SPS-3000/R-N
Voedingsspanning	100 - 240 V/AC
Voedingsfrequentie	50 - 60 Hz
Uitgangsspanning	5,0 V/DC
Uitgangsstroom	3,0 A
Uitgangsvermogen	15,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	85,0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	80,0 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,07 W

b) Overige

Bescherming tegen kortsluiting	2 W
Overbelastingsbeveiliging.....	max. 3,9 A
Lengte kabel.....	1 m ±50 mm
Uitgangsstekker.....	Vaste MicroUSB in volgorde D+, D- kortgesloten
Bedrijfs-/opslagomstandigheden	0 tot +40 °C, 10 – 95 % relatieve vochtigheid (niet condenserend) -10 tot +55 °C, 5 – 95 % relatieve vochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D).....	63 x 46 x 24 mm
Gewicht.....	79,5 g