

Ⓛ Bedienungsanleitung

SPS-3000/R-N-C

Netzteil für Raspberry Pi4 Modell B

Best.-Nr. 2279965

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt eignet sich zum Betrieb eines geeigneten USB Geräts mit USB-C®-Anschluss.

Die Spannungsversorgung erfolgt über eine handelsübliche Netzsteckdose. Das Produkt ist überlastgeschützt und kurzschlussfest.

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 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 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.

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) Allgemeines

- 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 Temperatu-

ren, 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.

- Betreiben Sie das Produkt und das angeschlossene Gerät niemals unbeaufsichtigt.

- 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 während des Betriebs Wärme. Sorgen Sie für eine angemessene Belüftung. Das Produkt darf während des Betriebs nicht abgedeckt werden.

- Die Netzsteckdose, in die das Produkt eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.

- Schließen Sie das Netzteil nur an eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes an.

- Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.

- Das Netzteil darf nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.

- Beachten Sie, dass das Kabel nicht gequetscht, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder anders mechanisch belastet wird.

- Verlegen Sie ein Kabel immer so, dass niemand über dieses stolpern oder an ihm hängen bleiben kann. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während Gewitters vom Netzstrom.

- Wenn das Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat 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. Nehmen Sie das Gerät außer Betrieb.

- 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. Nehmen Sie das Gerät außer Betrieb.

- Betreiben Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde.

Das dabei entstandene Kondenswasser kann

unter Umständen Ihr Gerät zerstören. 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.

- Der Netzanschluss muss sich in der Nähe des Gerätes befinden.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.

Inbetriebnahme und Verwendung

⚠ ACHTUNG

Gefahr von Feuer oder Stromschlag!

Stellen Sie einen ordnungsgemäßen Anschluss sicher. Ein fehlerhafter Anschluss kann zu Stromschlag oder Feuer führen.

ⓘ HINWEIS

Vermeiden Sie eine Beschädigung des Produkts!

Achten Sie darauf, dass die Spezifikationen des USB-Geräts, das Sie anschließen möchten, mit den Anschlusswerten des Netzteils übereinstimmen.

1. Schalten Sie das USB-Gerät, welches angeschlossen werden soll, aus.
2. Verbinden Sie den USB-C®-Stecker am Kabel mit dem USB-C®-Eingang am USB-Gerät.
3. Schließen Sie das Netzteil an eine Netzsteckdose an, um es mit Strom zu versorgen. Schalten Sie ggf. das angeschlossene Gerät ein.
4. Schalten Sie das angeschlossene USB-Gerät nach der Verwendung aus und trennen Sie es vom Netz. Ziehen Sie dazu den Netzstecker aus 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 zuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altkumulatoren, 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.gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

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-C
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
- Überstromschutz max. 3,9 A
- Kabellänge..... 1,5 m
- Betriebs-/Lagerbedingungen 0 bis +40 °C, 10 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
-10 bis +55 °C, 5 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Abmessungen (B x H x T) 81,5 x 46 x 24 mm
- Gewicht..... 92 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad- 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.

Operating Instructions

SPS-3000/R-N-C

Power supply for Raspberry Pi4 model B

Item No. 2279965

Intended use

This product is designed to operate a USB device with a USB-C® port.

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.



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.

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.
 - 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. Discontinue use.
 - 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.
 - 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

CAUTION

Risk of fire or shock!

Ensure proper connection. A faulty connection can result in electric shock or fire.

NOTICE

Prevent product damage!

Ensure that the specifications of the USB device you intend to connect match the connection ratings of the power supply.

1. Turn off the USB device you intend to connect.
2. Connect the USB-C® connector on the cable to the USB-C® port on the USB device.
3. To provide power, connect the power supply to a mains socket. Turn the connected device on, if needed.
4. After use, turn the connected USB device off and disconnect it. Unplug the power supply from the mains socket.

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-C
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 protection.....	2 W
Overcurrent protection.....	max. 3.9 A
Cable length	1.5 m
Operating/Storage conditions.....	0 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)	81.5 x 46 x 24 mm
Weight	92 g

Mode d'emploi

SPS-3000/R-N-C

Alimentation pour Raspberry Pi4 modèle B

N° de commande 2279965

Utilisation prévue

Ce produit est conçu pour faire fonctionner un périphérique USB avec un port USB-C®.

L'alimentation électrique est fournie par une prise de courant 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.



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.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier 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 ex-

trêmes, 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 l'appareil qui y est relié sans surveillance pendant le fonctionnement.

Éteignez toujours l'appareil connecté avant de brancher et débrancher le produit du secteur.

Débranchez l'appareil 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.

La prise de courant sur laquelle l'appareil est branché doit être facilement accessible.

Branchez seulement l'adaptateur secteur sur une prise électrique standard reliée au réseau public.

Avant de brancher l'adaptateur secteur, contrôlez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à la tension de votre fournisseur d'électricité.

Ne branchez ou ne débranchez jamais le bloc d'alimentation si vos mains sont humides.

Veillez à ce que le câble ne soit pas coincé, plié, endommagé par des bords tranchants ou soumis à des contraintes mécaniques.

Placez toujours le câble de sorte que personne ne puisse trébucher dessus ou s'étrangler avec. 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 le bloc d'alimentation s'il présente des signes d'endommagement, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel !

Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché le bloc d'alimentation (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).

Vous pouvez ensuite débrancher la fiche secteur de la prise électrique. Cessez de l'utiliser.

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. Cessez de l'utiliser.

N'utilisez jamais le produit lorsqu'il a été 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 am-

biante avant de le brancher et de le faire fonctionner. Cela peut prendre plusieurs heures.

- La prise électrique doit être localisée près 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 qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.

b) Appareils connectés

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

Fonctionnement

⚠ ATTENTION

Risque d'incendie ou de choc électrique !

Vérifiez que le branchement est correct. Une connexion défectueuse peut entraîner un choc électrique ou un incendie.

ℹ REMARQUE

Évitez d'endommager le produit !

Assurez-vous que les spécifications du périphérique USB que vous comptez raccorder correspondent aux capacités de l'alimentation.

1. Éteignez l'appareil USB que vous comptez connecter.
2. Branchez la fiche USB-C® du câble au port USB-C® de l'appareil USB.
3. Pour l'alimentation électrique, branchez l'alimentation dans une prise de courant. Allumez l'appareil connecté, si nécessaire.
4. Après utilisation, éteignez l'appareil USB connecté et débranchez-le. Vous pouvez ensuite débrancher l'appareil USB connecté de la prise électrique.

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.

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

Caractéristiques 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-C
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	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 surintensités.....3,9 A max.
- Longueur du câble.....1,5 m
- Conditions de fonctionnement / stockage.....De 0 à +40 °C, 10 - 95 % d'humidité relative (sans condensation)
De -10 à +55 °C, 5 - 95 % d'humidité relative (sans condensation)
- Dimensions (l x H x P).....81,5 x 46 x 24 mm
- Poids.....92 g

Ce document est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau - Allemagne (www.conrad.com). Tous droits réservés y compris la traduction. La reproduction par n'importe quel moyen, p. ex. photocopie, microfilm ou saisie dans des systèmes de traitement électronique des données, nécessite l'autorisation préalable par écrit de l'éditeur. La réimpression, même en partie, est interdite. Cette publication représente l'état technique au moment de l'impression.

Gebruiksaanwijzing

SPS-3000/R-N-C

Voeding voor Raspberry Pi4 model B

Bestelnr. 2279965

Beoogd gebruik

Dit product is ontworpen voor een USB-apparaat met een USB-C®-poort.

De adapter kan worden aangesloten op een normaal 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 de 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 product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenuitruimtes worden gebruikt. Het mag niet vochtig of nat worden, dit kan dodelijke elektrische schokken veroorzaken!



Dit symbool geeft aan dat dit product is gefabriceerd volgens veiligheidsklasse II.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral 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.
- Zet het aangesloten apparaat altijd uit voordat u het aansluit/loskoppelt.
- Koppel het product los van het aangesloten USB-apparaat wanneer u het niet gebruikt.
- Het product genereert warmte tijdens gebruik. Zorg daarbij voor voldoende ventilatie. Dek het product niet af tijdens het gebruik.
- Het stopcontact waarop het apparaat is aangesloten moet eenvoudig te bereiken zijn.
- Sluit de netvoedingsadapter aan op een normaal stopcontact.
- Controleer voordat u de netvoedingsadapter in het stopcontact steekt of het erop vermelde voltage overeenstemt met dat van uw elektriciteitsnet.
- Raak netvoedingsadapters nooit aan met natte handen.
- Zorg ervoor dat de stroomkabel niet platgedrukt, gebogen, door scherpe randen beschadigd of aan mechanische druk blootgesteld wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.
- Trek bij onweer voor de veiligheid de netvoedingsadapter uit het stopcontact.
- Raak de netvoedingsadapter niet aan als er schade lijkt te zijn, dit kan dodelijke elektrische schokken veroorzaken!

Schakel de netspanning op het stopcontact met de netvoedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit via de aardlekschakelaar).

U kunt vervolgens de stekker uit het stopcontact halen. Gebruik het product daarna niet meer.

- Giet nooit een vloeistof op een elektrisch apparaat of plaats geen voorwerp gevuld met vloeistof naast het product.
- Als er per ongeluk een vloeistof op voorwerp het apparaat binnendringt, ontkoppel dan eerst het betreffende stopcontact (bijv. schakel de zekering automaat uit) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Gebruik het product daarna niet meer.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude in 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.

- Het stopcontact moet zich vlakbij het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 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 ge-

bruiksaanwijzing 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

⚠ VOORZICHTIG

Risico op brand of schokken!

Controleer de aansluiting. Een verkeerde aansluiting kan leiden tot een elektrische schok of brand.

⚠ OPMERKING

Vermijd schade aan het product!

Controleer of de specificaties van het aan te sluiten USB-apparaat overeenkomen met de nominale aansluitingsspecificaties van de netvoedingsadapter.

1. Schakel het aan te sluiten USB-apparaat uit.
2. Sluit de USB-C®-aansluiting van de kabel aan op de USB-C®-poort van het USB-apparaat.
3. Steek de stekker van de netvoedingsadapter in het stopcontact. Schakel uw USB-apparaat indien nodig in.
4. Zet het aangesloten USB-apparaat altijd uit na gebruik en koppel het los van de netvoedingsadapter. Trek de stekker van de netvoedingsadapter uit 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-C
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
Overstroombeveiliging max. 3,9 A
Langte kabel 1,5 m
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) 81,5 x 46 x 24 mm
Gewicht 92 g

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 dan 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.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2279965_v2_0722_02_dm_m_4L