



## ⓓ Bedienungsanleitung

# SNPS-90 Notebook-Netzteil

Best.-Nr. 2266529

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Steckernetzteil, das für den Betrieb und das Aufladen von Notebooks vorgesehen ist. Die Spannungsversorgung des Produkts erfolgt über eine handelsübliche Netzsteckdose.

Das Produkt ist gegen Überlastung und Kurzschlüsse geschützt.

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 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

- Steckernetzteil
- 9 x Stecker
- Netzkabel
- 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.

## 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 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.
- 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 Bedienhinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

## c) Produkt

- Lassen Sie das Produkt und daran angeschlossene Geräte niemals unbeaufsichtigt.
- In Fabriken und gewerblich genutzten Einrichtungen sind stets die von den Berufsgenossenschaften als Träger der gesetzlichen Unfallversicherung erlassenen Unfallverhütungsvorschriften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Halten Sie alle im Lieferumfang enthaltenen Kleinteile von Kindern und Haustieren fern. Es besteht die Gefahr des Verschluckens!
- 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 birgt das Schaltnetzteil 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.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Sehen Sie von einer erneuten Inbetriebnahme des Produktes ab und bringen Sie es zu einer Fachwerkstatt.
- Trennen Sie das Netzteil bei Nichtgebrauch sowohl von der Netzsteckdose als auch von dem daran angeschlossenen Verbraucher.
- Das Netzteil erwärmt sich während des Betriebs. Sorgen Sie deshalb stets für eine ausreichende Belüftung und decken Sie es während des Betriebs nicht ab.
- Die Netzsteckdose, an die das Netzteil angeschlossen wird, muss jederzeit leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschließen des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Netzsteckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Stellen Sie sicher, dass bei der Einrichtung des Netzteils das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Netzsteckdose.
- Berühren Sie unter keinen Umständen das Netzteil, wenn es sichtbare Beschädigungen aufweist. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!  
Schalten Sie zuerst die Spannungsversorgung zur Netzsteckdose ab, an die das Netzteil angeschlossen ist (schalten Sie die Sicherung und dann den Fehlerstrom-Schutzschalter aus, um die Netzsteckdose allpolig abzuschalten).  
Ziehen Sie anschließend den Netzstecker des Netzteils aus der Netzsteckdose. Sehen Sie von der weiteren Verwendung ab.

## Inbetriebnahme und Verwendung

### ⓘ HINWEIS

#### Vermeiden Sie eine Beschädigung des Produkts!

- Beachten Sie die auf dem anzuschließenden Verbraucher angegebene **Betriebsspannung und Polarität**.
- Schließen Sie keine Verbraucher an, die mehr Spannung benötigen, als das Netzteil ausgeben kann.
- Trennen Sie das Netzteil vor dem Anschließen und Trennen von Verbrauchern stets von der Netzstromversorgung.
- Schließen Sie nicht die Kontaktstifte kurz.

## a) Auswählen und Anschließen des richtigen Steckers

Auf jedem Stecker befinden sich ein oder mehrere aufgedruckte Buchstaben.

Die nachstehende Tabelle gibt Aufschluss darüber, welcher der verfügbaren Stecker für Ihr Gerät geeignet ist.

Achten Sie darauf, dass der Ladeanschluss des Geräts, das Sie betrieben oder dessen Akku Sie aufladen möchten, der in der Tabelle angegebenen **Polarität entspricht**.

Buchstabe	Abmessungen	Polarität	Geeignet für
P	Innen: Ø 2,5 mm Außen: Ø 5,5 mm		Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba, Hitachi
E	Stift: Ø 1,4 x 6,5 mm		Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung, Dell
G	Stift: Ø 1,0 mm Außen: Ø 5,0 mm		Samsung
X	Innen: Ø 1,7 mm Außen: Ø 5,5 mm		Acer
N	Stift: Ø 0,9 mm Außen: Ø 7,9 mm		IBM, Lenovo
Q-V2	Stift: Ø 0,6 mm Außen: Ø 7,4 mm		HP
T	Innen: Ø 1,7 mm Außen: Ø 4,75 mm		HP Pavilion-Reihe
AG	Stift: Ø 0,6 mm Außen: Ø 4,5 mm		HP Envy TouchSmart
AH	Innen: Ø 3,3 x 6,6 mm Außen: Ø 4,6 x 11 mm		Lenovo

Führen Sie zum Anschließen des Steckers die folgenden Schritte aus:

1. Trennen Sie zunächst das Steckernetzteil von der Netzsteckdose.
2. Drücken Sie dann den ausgewählten Stecker auf den Stecker, der sich am Ladekabel befindet. Beachten Sie dabei die Vertiefung, die dafür sorgt, dass sich der Stecker nur ordnungsgemäß ausgerichtet anschließen lässt.

## b) Aufladen

### ACHTUNG

#### Brandgefahr!

Legen Sie das Netzkabel und das Ladekabel (Gleichstromkabel) vor Beginn des Ladevorgangs vollständig aus, um die Wärmeableitung zu erleichtern.

1. Trennen Sie zunächst das Steckernetzteil (sofern daran angeschlossen) von der Netzsteckdose.
2. Sorgen Sie dafür, dass der zum Aufladen vorgesehene Verbraucher ausgeschaltet ist.
3. Schließen Sie dann den Gerätestecker des Netzteils an den Ladeanschluss des Verbrauchers an.
4. Leiten Sie den Beginn des Ladevorgangs ein, indem Sie das Netzteil an die Netzsteckdose anschließen. Bei Bedarf können Sie Ihr Gerät nun einschalten und verwenden.
5. Trennen Sie das Netzteil nach Abschluss des Ladevorgangs von der Netzsteckdose.

## Wartung und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung jeglicher Reinigungsarbeiten sowohl von der Stromversorgung als auch von sämtlichen daran angeschlossenen Verbrauchern.
- Das Produkt ist bis auf die gelegentliche Reinigung wartungsfrei.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen können.
- Zur Reinigung des Produkts genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Staub können Sie mit einem langhaarigen, weichen und sauberen Pinsel leicht entfernen.

## 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

Die Angaben zur Energieeffizienz entsprechen den Ökodesign-Anforderungen, die in Anhang II der EG-Verordnung 2019/1782 aufgeführt sind.

Eingangsspannung.....	100 – 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz.....	50 – 60 Hz
Eingangsstrom.....	max. 1,2 A
Ausgangsspannung.....	19,0 V/DC
Ausgangsstrom.....	4,73 A
Ausgangsleistung .....	89,9 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb .....	89,67 %
Effizienz bei geringer Last (10 %).....	81,95 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast.....	0,16 W
Kabellänge.....	Wechselstromkabel: 1,2 m Gleichstromkabel: 1,5 m
Schutzklasse .....	II
Betriebsbedingungen.....	0 bis +35 °C, 10 – 95 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-10 bis +55 °C, 5 – 95 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T) .....	ca. 138,5 x 26 x 66 mm
Gewicht.....	ca. 389 g (ohne Kabel und Stecker)

Modellkennung:	SNPS-90
Handelsregisternummer:	HRB 3896
Hersteller:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

## Operating Instructions

### SNPS-90 Notebook Power Supply

Item No. 2266529

#### Intended use

Use the product to charge notebooks. Operate the product with a household socket.

The product is protected against overload and short-circuiting.

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 supply
- 9x Plugs
- AC cord
- 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.

#### 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.
- 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.

##### c) Product

- Never leave the product and the connected device unattended during use.
- The accident prevention regulations of the association of commercial insurance for electrical systems and equipment should be observed in commercial facilities!



- Keep all provided small parts away from children and pets; there is a risk of swallowing.
- 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 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 pour any liquids over electrical devices or put objects filled with liquid right next to the device. If liquid or an object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective socket (e.g. switch off circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- Disconnect the power supply from the wall socket and the connected appliance when not in use.
- The power supply generates heat during use. Ensure sufficient ventilation and do not cover the power supply during use.
- The wall socket used for connecting the power supply must be easily accessible.
- Only connect the power supply to a normal mains socket connected to the public supply. Before connecting, check whether the voltage stated on the power supply complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power supplies if your hands are wet.
- Never unplug the power supply from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the power supply, make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power supply from the mains socket during storms.
- If the power supply is visibly damaged, do not touch it. Risk of fatal injury due to electric shock!

First turn off the power to the power outlet that the power supply is connected to (flip off the fuse and then turn off the residual current operated circuit breaker to disconnect the power outlet at all phases).

Now disconnect the power supply from the power outlet. Do not use it again.

#### Operation

##### NOTICE

##### Prevent product damage!

- Observe the **operating voltage** and **polarity** of the appliance to be connected.
- Do not connect appliances that require more power than the power supply can deliver.
- Before connecting and disconnecting appliances, disconnect the power supply from the mains.
- Do not short-circuit contacts.

##### a) Selecting and installing a plug

Every plug has an imprinted letter.

Follow the below table to select a suitable plug for your device.

The charging port of the device you intend to charge **must correspond to the polarity** as indicated in the table.

Letter	Dimensions	Polarity	Suitable for
P	inner: Ø 2.5 mm outer: Ø 5.5 mm	⊖ ⊕	Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba, Hitachi
E	pin: Ø 1.4 x 6.5 mm	⊖ ⊕	Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung, Dell
G	pin: Ø 1.0 mm outer: Ø 5.0 mm	⊖ ⊕	Samsung
X	inner: Ø 1.7 mm outer: Ø 5.5 mm	⊖ ⊕	Acer
N	pin: Ø 0.9 mm outer: Ø 7.9 mm	⊖ ⊕	IBM, Lenovo
Q-V2	pin: Ø 0.6 mm outer: Ø 7.4 mm	⊖ ⊕	HP
T	inner: Ø 1.7 outer: Ø 4.75 mm	⊖ ⊕	HP Pavilion series
AG	pin: Ø 0.6 mm outer: Ø 4.5 mm	⊖ ⊕	HP Envy TouchSmart
AH	inner: Ø 3.3 x 6.6 mm outer: Ø 4.6 x 11 mm	⊖ ⊕	Lenovo

Install the plug:

1. Disconnect the power supply from the mains.
2. Push the selected plug onto the male socket on the charging cable. Observe the notch, the plug only connects one way.

## b) Charging

### CAUTION

#### Risk of fire!

Lay out the AC cord and the charging cord (DC cord) completely before charging to facilitate heat dissipation.

1. (If connected) Disconnect the power supply from the mains.
2. Switch off the device you intend to charge.
3. Connect the plug with the charging port of the device.
4. Connect the power supply to the mains to start charging. Switch on your device, if needed.
5. When charging is completed, disconnect the power supply from the mains.

## Maintenance and cleaning

- Disconnect the product from the mains and any connected device before cleaning.
- Besides occasional cleaning, the product is maintenance-free.
- Never use aggressive or abrasive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solvents, as those can damage the housing or even affect the operation of the product.
- To clean the product, a dry, soft and clean cloth is sufficient. You can easily remove dust using a long-haired, soft and clean brush.

## 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

The efficiency data is in compliance with the ecodesign requirements set out in Annex II of the EC regulation 2019/1782.

Input voltage.....	100 – 240 V/AC
Input AC frequency.....	50 – 60 Hz
Input current.....	max. 1.2 A
Output voltage.....	19.0 V/DC
Output current.....	4.73 A
Output power.....	89.9 W
Average active efficiency.....	89.67 %
Efficiency at low load (10 %).....	81.95 %
No-load power consumption.....	0.16 W
Cord length.....	AC cord: 1.2 m DC cord: 1.5 m
Protection class.....	II
Operating conditions.....	0 to +35 °C, 10 – 95 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-10 to +55 °C, 5 – 95 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D).....	approx. 138.5 x 26 x 66 mm
Weight.....	approx. 389 g (without cable and plugs)

Model identifier:	SNPS-90
Commercial registration number:	HRB 3896
Manufacturer:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

## F Mode d'emploi

# Bloc d'alimentation pour ordinateur portable SNPS-90

N° de commande 2266529

## Utilisation prévue

Utilisez le produit pour recharger les ordinateurs portables. Faites fonctionner le produit avec une prise de courant domestique.

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

- Alimentation électrique
- 9 fiches
- Cordon d'alimentation CA
- 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.

## 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.
- 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.



## c) Produit

- Durant l'utilisation, ne laissez jamais le produit et les appareils qui y sont connectés sans surveillance.
- Les règles de prévention des accidents mises sur pied par l'association des assurances commerciales pour les systèmes et équipements électriques doivent être respectées dans les installations commerciales !
- Gardez toutes les petites pièces fournies hors de portée des enfants et des animaux domestiques pour pallier le risque d'ingestion.
- 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. Le bloc d'alimentation peut également présenter un danger de mort par choc électrique ! Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher et de le faire fonctionner. Cela peut prendre plusieurs heures.
- Ne versez jamais de liquides sur des appareils électriques ou ne mettez jamais d'objets remplis de liquide à côté de l'appareil. 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. Ne faites surtout pas fonctionner le produit après, mais déposez-le dans un atelier technique spécialisé !
- Débranchez le bloc d'alimentation de la prise murale et de l'appareil connecté lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Le bloc d'alimentation produit de la chaleur pendant l'utilisation. Veillez à une ventilation suffisante et ne couvrez pas le bloc d'alimentation pendant son utilisation.
- La prise murale utilisée pour le branchement du bloc d'alimentation doit être facilement accessible.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant le branchement, vérifiez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou ne débranchez jamais de bloc d'alimentation si vos mains sont humides.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- En installant le bloc d'alimentation, assurez-vous que le câble ne soit ni pincé ni plié et qu'il ne puisse pas être endommagé par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique en cas d'orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il est visiblement endommagé. Il existe un risque de blessures et un danger mortel par électrocution !

Tout d'abord, coupez l'alimentation de la prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (coupez le fusible et arrêtez ensuite le disjoncteur à courant différentiel résiduel pour déconnecter la prise de courant sur toutes les phases).

Débranchez à présent le bloc d'alimentation de la prise de courant. Ne l'utilisez plus.

## Fonctionnement

### REMARQUE

#### Évitez d'endommager le produit !

- Respectez la **tension de fonctionnement** et la **polarité** de l'appareil à raccorder.
- Ne branchez pas d'appareils qui nécessitent plus de puissance que ce que le bloc d'alimentation peut fournir.
- Avant de brancher et de débrancher les appareils, débranchez le bloc d'alimentation du secteur.
- Ne court-circuitiez pas les contacts.

## a) Sélection et installation de la fiche

Chaque fiche a une lettre imprimée.

Suivez le tableau ci-dessous pour choisir une prise adaptée à votre appareil.

Le port de charge de l'appareil que vous souhaitez charger **doit correspondre à la polarité** indiquée dans le tableau.

Lettre	Dimensions	Polarité	Convient pour
P	intérieur : Ø 2,5 mm extérieur : Ø 5,5 mm		Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba, Hitachi
E	broche : Ø 1,4 x 6,5 mm		Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung, Dell
G	broche : Ø 1,0 mm extérieur : Ø 5,0 mm		Samsung
X	intérieur : Ø 1,7 mm extérieur : Ø 5,5 mm		Acer
N	broche : Ø 0,9 mm extérieur : Ø 7,9 mm		IBM, Lenovo
Q-V2	broche : Ø 0,6 mm extérieur : Ø 7,4 mm		HP
T	intérieur : Ø 1,7 extérieur : Ø 4,75 mm		HP série Pavilion
AG	broche : Ø 0,6 mm extérieur : Ø 4,5 mm		HP Envy TouchSmart
AH	intérieur : Ø 3,3 x 6,6 mm extérieur : Ø 4,6 x 11 mm		Lenovo

Installation de la fiche :

- Débranchez le bloc d'alimentation du secteur.
- Poussez la fiche sélectionnée sur la prise mâle du câble de charge. Observez l'encoche, la fiche ne se connecte que dans un sens.

## b) Recharge

### ATTENTION

#### Risque d'incendie !

Déployez entièrement le cordon secteur et le cordon de charge (cordon CC) avant la charge pour faciliter la dissipation de la chaleur.

- Débranchez le bloc d'alimentation du secteur (s'il est branché).
- Éteignez l'appareil que vous comptez charger.
- Branchez la fiche au port de charge de l'appareil.
- Branchez l'alimentation électrique sur le secteur pour commencer à charger. Allumez votre appareil, si nécessaire.
- Lorsque la charge est terminée, débranchez le bloc d'alimentation du secteur.

## Entretien et nettoyage

- Avant chaque nettoyage, débranchez le produit du secteur et de tout appareil raccordé.
- Le produit ne nécessite aucune maintenance, mais seulement un nettoyage occasionnel.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs ou abrasifs, d'alcool à friction ou d'autres solvants chimiques, car ceux-ci peuvent endommager le boîtier ou même affecter le fonctionnement du produit.
- Pour nettoyer le produit, un chiffon sec, doux et propre est suffisant. Vous pouvez facilement enlever la poussière en utilisant une brosse douce et propre pourvue de longs poils.

## 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.

## Caractéristiques techniques

Les données relatives à l'efficacité sont conformes aux exigences d'écoconception définies à l'annexe II du règlement CE n° 2019/1782.

Tension d'entrée.....	100 – 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée.....	50 – 60 Hz
Courant d'entrée.....	1,2 A max.
Tension de sortie.....	19,0 V/CC
Courant de sortie.....	4,73 A
Puissance de sortie.....	89,9 W
Rendement moyen en mode actif.....	89,67 %
Rendement à faible charge (10 %).....	81,95 %
Consommation électrique hors charge.....	0,16 W
Longueur du câble.....	cordon CA : 1,2 m cordon CC : 1,5 m
Classe de protection.....	II
Conditions de fonctionnement.....	0 à 35 °C, 10 – 95 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage.....	-10 à +55 °C, 5 – 95 % HR (sans condensation)
Dimensions (l x h x p).....	env. 138,5 x 26 x 66 mm
Poids.....	env. 389 g (sans câble ni prise)

Référence du modèle :	SNPS-90
Numéro d'enregistrement au registre du commerce :	HRB 3896
Fabricant :	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau - Allemagne

## Gebruiksaanwijzing

# SNPS-90 Notebookvoeding

Bestelnr. 2266529

## Beoogd gebruik

Gebruik het product om notebooks op te laden. Gebruik dit product met een 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

- Voeding
- 9x Stekkers
- AC-kabel
- 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 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.

## 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.
- 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.



### c) Product

- Laat het product en het erop aangesloten apparaat nooit zonder toezicht als het gebruikt wordt.
- De ongevallenpreventievoorschriften van de Association of Commercial Insurance voor elektrische systemen en apparatuur moeten altijd worden nageleefd in commerciële faciliteiten!
- Houd alle meegeleverde kleine onderdelen uit de buurt van kinderen en huisdieren; er bestaat een risico op inslikken.
- 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 brengt ook levensgevaar door elektrische schokken met zich mee! Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.
- Giet nooit een vloeistof op een elektrisch apparaat of plaats geen voorwerp gevuld met een vloeistof naast het apparaat. Als er per ongeluk een vloeistof of voorwerp het apparaat binnendringt, ontkoppel dan eerst de respectievelijke aansluiting (bijv. schakel de stroomonderbreker uit) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Gebruik het apparaat vervolgens niet langer en breng het naar een bevoegd servicecentrum.
- Koppel de voeding los van het stopcontact en het aangesloten apparaat wanneer niet in gebruik.
- De voeding genereert hitte tijdens het gebruik. Zorg voor voldoende ventilatie en dek de voeding tijdens gebruik nooit af.
- Het stopcontact voor de aansluiting van de voeding moet eenvoudig zijn te bereiken zijn.
- Sluit de voeding uitsluitend aan op een normaal stopcontact aangesloten op het openbare lichtnet. Controleer voordat u het product aansluit of de spanning aangegeven op de voeding overeenkomt met de spanning van uw stopcontact.
- De voeding mag nooit met natte handen worden aangesloten of losgekoppeld.
- Koppel de voeding nooit los van het stopcontact door aan de kabel te trekken; gebruik altijd de grip op de stekker.
- Wanneer u de voeding installeert, dient u ervoor te zorgen dat de kabel niet wordt ingedrukt of geknikt of door scherpe randen wordt beschadigd.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.
- Koppel de voeding om veiligheidsredenen los van het stopcontact tijdens onweer.
- Raak de voeding niet aan als deze zichtbaar beschadigd is. Er bestaat risico op de dood door een elektrische schok!

Schakel eerst de stroom naar het stopcontact uit waarop de voeding is aangesloten (schakel de zekering uit en schakel vervolgens de door de aardlekschakelaar geregelde stroomonderbreker uit om het stopcontact bij alle fasen uit te schakelen).

Koppel nu de voeding los van het stopcontact. Gebruik het niet opnieuw.

## Bediening

### ⚠️ OPMERKING

#### Vermijd schade aan het product!

- Let op de **bedrijfsspanning** en **polariteit** van het aan te sluiten apparaat.
- Sluit geen apparaten aan die meer vermogen vereisen dan wat de voeding kan leveren.
- Trek de voeding uit het stopcontact voordat u apparatuur aansluit of loskoppelt.
- Zorg ervoor de contacten niet kort te sluiten.

### a) Een stekker selecteren en installeren

Elke stekker is gemarkeerd met een letter.

Volg de tabel hieronder om een geschikte stekker te selecteren voor uw apparaat.

De laadpoort van het apparaat dat u wilt opladen **moet overeenkomen met de polariteit** zoals staat aangegeven in de tabel.

Letter	Afmetingen	Polariteit	Geslacht voor
P	binnen: Ø 2,5 mm buiten: Ø 5,5 mm		Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba, Hitachi
E	pin: Ø 1,4 x 6,5 mm		Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung, Dell
G	pin: Ø 1,0 mm buiten: Ø 5,0 mm		Samsung
X	binnen: Ø 1,7 mm buiten: Ø 5,5 mm		Acer
N	pin: Ø 0,9 mm buiten: Ø 7,9 mm		IBM, Lenovo
Q-V2	pin: Ø 0,6 mm buiten: Ø 7,4 mm		HP
T	binnen: Ø 1,7 mm buiten: Ø 4,75 mm		HP Pavilion-serie
AG	pin: Ø 0,6 mm buiten: Ø 4,5 mm		HP Envy TouchSmart
AH	binnen: Ø 3,3 x 6,6 mm buiten: Ø 4,6 x 11 mm		Lenovo

Installeer de stekker:

1. Trek de voeding uit het stopcontact.
2. Druk de geselecteerde stekker op de mannelijke aansluiting op de kabel. Let hierbij op de inkeping, de stekker kan op slechts één manier worden aangesloten.

## b) Opladen

### VOORZICHTIG

#### Risico op brand!

Rol de AC-kabel en laadkabel (DC-kabel) volledig uit voordat u begint met opladen, zodat de hitte beter kan worden verspreid.

1. (Wanneer aangesloten) Koppel de voeding los van het stopcontact.
2. Schakel het apparaat uit dat u wilt opladen.
3. Steek de stekker in de laadpoort van het apparaat.
4. Sluit de voeding aan op het stopcontact om te beginnen met opladen. Schakel uw apparaat indien nodig in.
5. Koppel de voeding los van het stopcontact wanneer het opladen is voltooid.

## Reiniging en onderhoud

- Koppel het product los van het stopcontact en enigerlei aangesloten apparaat vóór elke reiniging.
- Afgezien van af en toe schoonmaken is het product onderhoudsvrij.
- Gebruik nooit agressieve of schurende schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische middelen omdat deze de behuizing kunnen beschadigen en zelfs de werking van het product negatief kunnen beïnvloeden.
- Schoonmaken met een droge, zachte en schone doek is voldoende. Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje.

## 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

De efficiëntiegegevens zijn in overeenstemming met de vereisten inzake ecologisch ontwerp in Bijlage II van de EC-richtlijn 2019/1782.

Ingangsspanning .....	100 – 240 V/AC
Voedingsfrequentie.....	50 – 60 Hz
Ingangsstroom.....	max. 1,2 A
Uitgangsspanning.....	19,0 V/DC
Uitgangsstroom .....	4,73 A
Uitgangsstroom .....	89,9 W
Gemiddelde actieve efficiëntie.....	89,67 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %).....	81,95 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand ...	0,16 W
Kabellengte.....	AC-kabel: 1,2 m DC-kabel: 1,5 m
Beschermingsniveau .....	II
Bedrijfsomstandigheden .....	0 tot 35 °C, 10 – 95% RV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	-10 tot +55 °C, 5 – 95% RV (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D).....	ong. 138,5 x 26 x 66 mm
Gewicht.....	ong. 389 g (zonder kabel en stekkers)

Modelaanduiding:	SNPS-90
Handelsregistratienummer:	HRB 3896
Fabrikant:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau