



Ⓓ Bedienungsanleitung

Notebook-Netzteil NPS-65

Best.-Nr. 2266531

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Spannungsversorgung von USB-Geräten und anderen elektrischen Geräten wie zum Beispiel Notebooks oder Netbooks, für die sechs verschiedene Ausgangsspannungen zur Auswahl stehen. Achten Sie darauf, dass die Stromaufnahme des angeschlossenen Verbrauchers dabei nicht den auf dem Produkt angegebenen maximalen Ausgangsstrom überschreitet. Die Stromversorgung erfolgt über eine herkömmliche Steckdose. Das Produkt darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden. Zu den integrierten Schutzvorrichtungen gehören der Schutz gegen Kurzschlüsse und Überlastung.

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

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

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

Lieferumfang

- Netzteil
- 9 Niederspannungsstecker
- Netzkabel
- 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.



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

Sicherheitshinweise



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

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Stellen Sie sicher, dass der Adapterausgang nicht kurzgeschlossen wird.

• 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. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es anschließend gegen ein baugleiches Netzteil aus.

- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil aus der Steckdose zu ziehen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Bei der Installation des Produkts achten Sie darauf, das Kabel nicht einzuklemmen, zu knicken oder durch scharfe Kanten zu beschädigen.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrischen Geräten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Fremdkörper ins Innere des Geräts gelangt sein, schalten Sie die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. Leitungsschutzschalter abschalten) und Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und bringen Sie es 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. Das Netzteil kann ebenfalls einen tödlichen Stromschlag erzeugen! Lassen Sie das Produkt auf Zimmertemperatur abkühlen, bevor Sie es an einem Gerät anschließen. Dies kann mehrere Stunden dauern.
- Beachten Sie die Polarität und Höhe der Ausgangsspannung. Falsche Polarität oder zu hohe Spannung führen zur Zerstörung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Während des Betriebs ist eine ausreichende Belüftung des Produkts unerlässlich. Decken Sie das Produkt daher nicht ab. Nehmen Sie das Produkt niemals in Betrieb, wenn es sich auf einer Tischdecke oder auf einem Teppich befindet! Platzieren Sie es stattdessen auf einer stabilen, hitzebeständigen Oberfläche.
- Unter folgenden Bedingungen muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden:
 - vor dem Reinigen des Produkts
 - bei Gewitter
 - wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird
- 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 Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen anderer Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

Inbetriebnahme und Verwendung



Trennen Sie das Netzteil immer von der Steckdose, bevor Sie den Niederspannungsstecker wechseln oder die Ausgangsspannung verstellen.

Die Ausgangsspannung des Netzteils muss mit der Eingangsspannung des elektrischen Verbrauchers übereinstimmen.



USB-Geräte und andere elektrische Verbraucher können parallel betrieben werden. Achten Sie jedoch darauf, dass die Leistungsaufnahme der angeschlossenen Geräte die gesamte Ausgangsleistung des Netzteils nicht übersteigt.

a) Anschluss eines elektrischen Verbrauchers

- Stellen Sie auf der Unterseite des Netzteils die Ausgangsspannung ein. Schieben Sie dazu den Schalter mit Hilfe eines Werkzeugs (z.B. Schraubendreher oder Stiftspitze) auf die gewünschte Position. Stellen Sie sicher, dass der Schalter auf der jeweiligen Position einrastet.
- Wählen Sie einen der neun Niederspannungsstecker, der zur Eingangsbuchse und zur Polarität des elektrischen Verbrauchers passt (siehe Tabelle).
- Verbinden Sie den Stecker mit dem Anschluss am Ende des Ausgangskabels. Aus Sicherheitsgründen ist eine Verpolung des Ausgangssteckers nicht möglich. Der innere Kontakt ist positiv („+“), der äußere Kontakt ist negativ („-“).
- Verbinden Sie den Niederspannungsstecker mit dem ausgeschalteten Verbraucher.

- Verbinden Sie den Kleingeräte-Stecker des Netzkabels mit dem zugehörigen Anschluss des Netzteils.
- Verbinden Sie nun den Netzstecker mit einer haushaltsüblichen Netzsteckdose. Die LED auf der Oberseite des Netzteils signalisiert die Betriebsbereitschaft.
- Stellen Sie das Netzteil auf eine feste, schwer entflammable Unterlage und stellen Sie sicher, dass das Netzteil ausreichend belüftet wird.
- Schalten Sie nun den angeschlossenen Verbraucher ein. Falls dieser nicht korrekt funktioniert, schalten Sie ihn sofort aus und trennen Sie ihn vom Netzteil.
- Trennen Sie das Netzteil von der Steckdose, sobald Sie es nicht benutzen.

b) Anschluss eines USB-Verbrauchers

- Verbinden Sie das ausgeschaltete USB-Gerät mit dem USB-Anschluss des Netzteils.
- Verbinden Sie den Kleingeräte-Stecker des Netzkabels mit dem zugehörigen Anschluss des Netzteils.
- Verbinden Sie nun den Netzstecker mit einer haushaltsüblichen Netzsteckdose. Die LED auf der Oberseite des Netzteils signalisiert die Betriebsbereitschaft.
- Stellen Sie das Netzteil auf eine feste, schwer entflammable Unterlage und stellen Sie sicher, dass das Netzteil ausreichend belüftet wird.
- Schalten Sie nun das angeschlossene USB-Gerät ein. Falls dieser nicht korrekt funktioniert, schalten Sie ihn sofort aus und trennen Sie ihn vom Netzteil.
- Trennen Sie das Netzteil von der Steckdose, sobald Sie es nicht benutzen.

Pflege und Reinigung

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

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

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

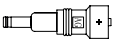
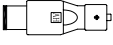
Technische Daten

Eingangsspannung.....	100 – 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz.....	50 – 60 Hz
Ausgangsspannung.....	9,5/12,0/15,0/18,0/19,0/20,0/5,0 V/DC
Ausgangsstrom.....	3,5/3,5/3,5/3,0/3,0/3,0/1,0 A
Ausgangsleistung	33,3/42,0/52,5/54,0/57,0/60,0/5,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	84,74 % (9,5 V+5 V)
Effizienz bei geringer Last (10%).....	82,47 % (9,5 V+5 V)
Leistungsaufnahme bei Nulllast.....	max. 0,25 W

Modellkennung:	NPS-65-N
Handelsregisternummer:	HRB 3896
Hersteller:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Eingangskabellänge	1,2 m
Ausgangskabellänge	1,5 m
Betriebsbedingungen.....	0 bis +35 °C, 10 – 85 % rF
Lagerbedingungen.....	-10 bis +55 °C, 5 – 95 % rF
Abmessungen (B x H x T)	115,5 x 33 x 52 mm
Gewicht.....	ca. 276 g (ohne Netzkabel und Stecker)

Niederspannungsstecker

Stecker	Aufdruck	Stecker Ø innen/außen	Geeignet für
	AG	0,6 (Stift) x 4,5 mm	HP
	AH	Innen: 3,3 x 6,6 mm Außen: 4,6 x 11 mm	Lenovo
	P	2,5 x 5,5 mm	Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba, Hitachi
	T	1,7 x 4,75 mm	HP Pavilion series
	E	1,4 (Stift) x 6,5 mm	Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung, Dell
	G	1,0 (Stift) x 5,0 mm	Samsung
	X	1,7 x 5,5 mm	Acer
	N	0,9 (Stift) x 7,9 mm	IBM, Lenovo
	Q V2	0,6 (Stift) x 7,4 mm	HP

GB Operating Instructions

Notebook power adapter NPS-65

Item No. 2266531

Intended Use

This product is designed to supply USB devices and other electric devices such as notebooks or netbooks with power, providing six different output voltages to select from. The connected load's current consumption must not exceed the maximum output rating of the product. Power is supplied via a standard mains socket. The product should only be used in dry indoor areas. The product features both short-circuit and overload protection.

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 adaptor
- 9 x Low-voltage plugs
- Power cable
- 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 symbol indicates that the product meets the energy efficiency requirements for Class VI.

Safety Instructions



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



a) General Information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Make sure that the adapter output is not short-circuited.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! First, switch off the mains voltage to the socket to which the mains 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, so the socket is fully disconnected). 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.
- The mains socket must be located near to the device and be easily accessible.



- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- The power adapter must never be plugged in or disconnected when your hands are wet.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, ensure 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 unit from the mains socket during storms.
- 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 circuit breaker), and 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 could destroy the product. The power adapter may also generate a fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it to an appliance. This may take several hours.
- Make sure to observe the polarity and magnitude of the output voltage. Incorrect polarity or excessive voltage input leads to the destruction of the connected electrical appliance.
- Sufficient ventilation is essential when operating the product. Do not cover the product. Never place the product on a table cloth or on a carpet! Place it on a hard, flame resistant base.
- Unplug the mains plug from the mains socket under the following conditions:
 - Before you clean the product
 - During a thunder storm
 - If the product is not used over an extended period of time
- 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



Disconnect the power supply unit from the mains socket before replacing the low-voltage plug or resetting the output voltage.

The power supply unit's output voltage must match the input voltage of the electric consumer.



USB devices and other electric loads can be operated in parallel. However, make sure that the power input of the connected devices does not exceed the power supply unit's total power output.

a) Connecting an electric load

- Set the output voltage on the back of the power supply unit. To do this, slide the switch into the desired position using a tool (e.g. a screwdriver or tip of a pen). Make sure the switch engages properly when set into position.
- Select one of the nine low-voltage plugs matching the input socket and polarity of the electric consumer (see table).
- Connect the plug to the connector at the end of the output cable. Voltage reversal of the output plug is not possible for security reasons. The inner contact is positive (+), the outer negative (-).
- Connect the low-voltage plug to the switched-off consumer.
- Connect the power cord's low-voltage plug with the matching socket of the power supply unit.
- Connect the mains plug to a standard mains socket. The LED on the top of the power supply unit indicates operational readiness.
- Put the power supply unit onto a solid, flame-retardant surface and ensure that the power supply unit is sufficiently ventilated.
- Now switch the connected consumer on. If it does not function properly, switch it off immediately and disconnect it from the power supply unit.
- Remove the power supply unit from the mains when it is no longer in use.

b) Connecting a USB load

- Connect the switched-off USB device to the power supply unit's USB port.
- Connect the power cord's low-voltage plug with the matching socket of the power supply unit.

- Connect the mains plug to a standard mains socket. The LED on the top of the power supply unit indicates operational readiness.
- Put the power supply unit onto a solid, flame-retardant surface and ensure that the power supply unit is sufficiently ventilated.
- Now switch the connected USB device on. If it does not function properly, switch it off immediately and disconnect it from the power supply unit.
- Remove the power supply unit from the mains when it is no longer in use.

Care and Cleaning

- Disconnect the power adapter from the mains voltage and from the connected device before cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

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

Technical Data

Input voltage100 – 240 V/AC
Input AC frequency50 – 60 Hz
Output voltage9.5 / 12.0 / 15.0 / 18.0 / 19.0 / 20.0 / 5.0 V/DC
Output current3.5 / 3.5 / 3.5 / 3.0 / 3.0 / 3.0 / 1.0 A
Output power33.3 / 42.0 / 52.5 / 54.0 / 57.0 / 60.0 / 5.0 W
Average active efficiency84.74 % (9.5 V+5 V)
Efficiency at low load (10%)82.47 % (9.5 V+5 V)
No load power consumptionmax. 0.25 W

Model identifier:	NPS-65-N
Commercial registration number:	HRB 3896
Manufacturer:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Input cable length1.2 m
Output cable length1.5 m
Operating conditions0 to +35 °C, 10 – 85 % RH
Storage conditions-10 to +55 °C, 5 – 95 % RH
Dimensions (W x H x D)115.5 x 33 x 52 mm
Weightapprox. 276 g (without power cable and plug)

Low voltage plugs

Plug	Imprint	Plug Ø inner/outer	Suitable for
	AG	0.6 (pin) x 4.5 mm	HP
	AH	Inner: 3.3 x 6.6 mm Outer: 4.6 x 11 mm	Lenovo
	P	2.5 x 5.5 mm	Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba, Hitachi
	T	1.7 x 4.75 mm	HP Pavilion series
	E	1.4 (pin) x 6.5 mm	Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung, Dell
	G	1.0 (pin) x 5.0 mm	Samsung
	X	1.7 x 5.5 mm	Acer
	N	0.9 (pin) x 7.9 mm	IBM, Lenovo
	Q V2	0.6 (pin) x 7.4 mm	HP

F Mode d'emploi

Alimentation pour ordinateur portable NPS-65

N° de commande 2266531

Utilisation prévue

Ce produit a été conçu pour alimenter en courant des appareils USB et d'autres appareils électriques tels que des ordinateurs portables ou miniportatifs et fournit six tensions de sorties différentes et sélectionnables. La consommation de courant de la charge connectée ne doit pas excéder la puissance nominale maximale du produit. Le courant est fourni par le biais d'une prise secteur standard. Le produit doit être utilisé uniquement dans des espaces secs et à l'intérieur. Le produit est équipé d'une protection à la fois 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

- Adaptateur secteur
- 9 prises basse tension
- Cordon 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 symbole indique que ce produit répond aux exigences de la norme de performance énergétique pour la classe VI.

Consignes de sécurité



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

a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le 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.
- Assurez-vous que la sortie de l'adaptateur ne soit pas court-circuitée.



• Si le bloc d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas : il existe un danger de mort par électrocution ! Coupez d'abord la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles). Vous pouvez ensuite débrancher la fiche secteur de la prise électrique. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement et ne l'utilisez plus. Remplacez-le par un bloc d'alimentation du même type.

• La prise du secteur doit être à proximité de l'appareil et doit être facilement accessible.

• Ne branchez l'adaptateur secteur qu'à une prise de courant normale raccordée 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 jamais brancher ou débrancher les blocs d'alimentation quand vous avez les mains mouillées.

• Évitez de débrancher l'adaptateur secteur de la prise en tirant le câble ; servez-vous toujours des prises de la fiche.

• En installant le produit, assurez-vous que le câble ne soit ni pincé ni noué et qu'il ne puisse pas être endommagé en passant sur des bords tranchants.

• Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher dessus ou s'y emmêler. Ceci présente un risque de blessures.

• Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.

• 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 , débranchez la fiche secteur de la prise électrique. Vous devez cesser l'utilisation et déposer le produit 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. Il y a en plus danger de mort par électrocution au niveau du bloc de la prise ! Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Cela peut prendre plusieurs heures.

• Respectez impérativement la polarité et la hauteur de la tension de sortie. Une polarité inexacte ou une tension excessive détruit l'appareil électrique branché.

• Veillez à une ventilation suffisante pendant l'utilisation du produit. Ne couvrez pas le produit. Ne posez jamais le produit sur une nappe de table ou un tapis! Posez-le sur une surface solide et ininflammable.

• Dans les conditions suivantes, la fiche de secteur doit être débranchée de la prise de courant :

- avant le nettoyage du produit
- pendant un orage
- si le produit n'est pas utilisé sur une longue période

• 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



Déconnecter le bloc d'alimentation de la prise secteur avant de remplacer la prise basse tension ou de changer la tension de sortie.

La tension de sortie du bloc d'alimentation doit correspondre à la tension d'entrée de la charge raccordée.



Les appareils USB et les autres charges électriques peuvent être utilisés en parallèle. Vérifier toutefois que la puissance d'entrée des appareils connectés ne dépasse pas la puissance nominale totale du bloc d'alimentation.

a) Connexion d'une charge électrique

- Régler la tension de sortie au dos du bloc d'alimentation. A cet effet, faire coulisser le commutateur dans la position désirée à l'aide d'un outil (par ex. un tournevis ou l'extrémité d'un stylo). Vérifier que le commutateur s'enclenche correctement lorsqu'il est mis en position.
- Sélectionner l'une des neuf prises basse tension correspondant à la prise d'entrée et à la polarité de la charge raccordée (voir tableau).
- Brancher la prise dans le connecteur situé à l'extrémité du câble de sortie. Pour des raisons de sécurité, il n'est pas possible d'inverser la tension de la prise de sortie. Le contact interne est positif (+), le contact externe est négatif (-).
- Connecter la prise basse tension à la charge connectée éteinte.

- Connecter la prise basse tension du cordon d'alimentation au support correspondant du bloc d'alimentation.
- Branchez la fiche secteur sur une prise de courant standard. La LED sur le bloc d'alimentation indique que l'appareil est prêt à être utilisé.
- Placer le bloc d'alimentation sur une surface solide et ignifuge et vérifier que le bloc d'alimentation est bien ventilé.
- Allumer maintenant la charge connectée. Si elle ne fonctionne pas correctement, l'éteindre immédiatement et la déconnecter du bloc d'alimentation.
- Déconnecter le bloc d'alimentation de la prise secteur quand vous avez fini de l'utiliser.

b) Connexion d'une charge USB

- Connecter l'appareil USB éteint au port USB du bloc d'alimentation.
- Connecter la prise basse tension du cordon d'alimentation au support correspondant du bloc d'alimentation.
- Branchez la fiche secteur sur une prise de courant standard. La LED sur le bloc d'alimentation indique que l'appareil est prêt à être utilisé.
- Placer le bloc d'alimentation sur une surface solide et ignifuge et vérifier que le bloc d'alimentation est bien ventilé.
- Puis allumer l'appareil USB connecté. Si elle ne fonctionne pas correctement, l'éteindre immédiatement et la déconnecter du bloc d'alimentation.
- Déconnecter le bloc d'alimentation de la prise secteur quand vous avez fini de l'utiliser.

Entretien et nettoyage

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

Élimination des déchets



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

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

Données techniques

Tension d'entrée100 – 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée.....50 – 60 Hz
Tension de sortie9,5/12,0/15,0/18,0/19,0/20,0/5,0 V/CC
Courant de sortie3,5/3,5/3,5/3,0/3,0/3,0/1,0 A
Puissance de sortie33,3/42,0/52,5/54,0/57,0/60,0/5,0 W
Rendement moyen en mode actif.....84,74 % (9,5 V+5 V)
Rendement à faible charge (10 %).....82,47 % (9,5 V+5 V)
Consommation électrique hors charge.....0,25 W max.

Référence du modèle :	NPS-65-N
Numéro d'enregistrement au registre du commerce :	HRB 3896
Fabricant :	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau - Allemagne

Longueur du câble d'entrée.....1,2 m
Longueur du câble de sortie.....1,5 m
Conditions de fonctionnement.....0 à +35 °C, 10 – 85 % HR
Conditions de stockage-10 à +55 °C, 5 – 95 % HR
Dimensions (l x h x p).....115,5 x 33 x 52 mm
Poids.....env. 276 g (sans cordon d'alimentation et fiche - connecteur)

Prises basse tension

Fiche	Notice	Ø de la prise (extérieur / intérieur)	Convient à
	AG	0,6 (broche) x 4,5 mm	HP
	AH	intérieur : 3,3 x 6,6 mm extérieur : 4,6 x 11 mm	Lenovo
	P	2,5 x 5,5 mm	Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba, Hitachi
	T	1,7 x 4,75 mm	HP Pavilion series
	E	1,4 (broche) x 6,5 mm	Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung, Dell
	G	1,0 (broche) x 5,0 mm	Samsung
	X	1,7 x 5,5 mm	Acer
	N	0,9 (broche) x 7,9 mm	IBM, Lenovo
	Q V2	0,6 (broche) x 7,4 mm	HP

Gebruiksaanwijzing

Netvoedingadapter voor notebooks NPS-65

Bestelnr. 2266531

Beoogd gebruik

Dit product is ontworpen om USB-apparaten en andere elektrische apparaten zoals notebooks of netbooks te voorzien van stroom, waarbij een keuze gemaakt kan worden uit zes verschillende outputvoltages. Het stroomverbruik van de aangesloten belasting mag nooit de maximale nominale uitgang van het product overschrijden. De hoofdstroom wordt via een standaard stopcontact geleverd. Het product dient uitsluitend in droge ruimtes en binnenshuis te worden gebruikt. Het product is beveiligd tegen zowel kortsluiting als overbelasting.

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

- Netvoedingadapter
- 9 x lage voltage stekkers
- Stroomsnoer
- 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.



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

Veiligheidsinstructies



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

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Zorg ervoor dat de uitgang van de adapter niet wordt kortgesloten.



- Raak de netadapter niet aan als er schade lijkt te zijn, dit kan dodelijke elektrische schokken veroorzaken! Schakel eerst het stopcontact, waarop de netvoedingadapter is aangesloten, stroomloos (i.e. betreffende zekeringautomat uitschakelen of de stop eruit draaien en vervolgens de differentieelschakelaar uitschakelen om het stopcontact op alle fasen los te koppelen). U kunt vervolgens de stekker uit het stopcontact halen. Trek pas dan de stekker van het apparaat uit het stopcontact. Gebruik de beschadigde netvoedingadapter niet langer en gooi deze op een milieuvriendelijke manier weg. Vervang de netvoedingsadapter door een identieke.

- Het stopcontact moet in de buurt van het apparaat zitten en eenvoudig te bereiken zijn.
- Sluit de netvoedingadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voordat u de netvoedingsadapter in het stopcontact steekt of het erop vermelde voltage overeenstemt met die van uw elektriciteitsleverancier.
- Netvoedingadapters mogen nooit met natte handen in het stopcontact gestoken of eruit getrokken worden.
- Koppel de stroomadapter nooit los van het stopcontact door aan de kabel te trekken; gebruik altijd de grepen op de stekker.
- Zorg er tijdens het plaatsen van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.
- Trek om veiligheidsredenen bij onweer altijd de netvoedingadapter uit het stopcontact.
- Giet nooit een vloeistof op een elektrisch apparaat of plaats 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 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 zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Bovendien bestaat er bij de netvoedingadapter levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat het aangesloten en gebruikt wordt. Dit kan enkele uren duren.
- Voldoende ventilatie is noodzakelijk bij het gebruik van het product. Dek het product niet af. Plaats het product nooit op een tafelkleed of tapijt! Plaats het op een harde, brandwerende basis.
- Voldoende ventilatie is essentieel terwijl dit product wordt gebruikt. Dek het product nooit af. Plaats het product nooit op een tafellaken of tapijt! Plaats het op een hard en vlambestendig oppervlak.
- Onder de volgende omstandigheden moet de stekker uit het stopcontact worden getrokken:
 - voordat u het product schoon gaat maken
 - tijdens onweer
 - wanneer het product langere tijd niet gebruikt wordt.
- 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



Ontkoppel de voedingseenheid van het hoofdstopcontact voordat u de lage voltage stekker vervangt of voordat u de outputvoltage reset.

De uitgangsspanning van de voedingseenheid moet overeenkomen met de ingangsspanning van het aangesloten apparaat.



USB-apparaten en andere elektrische apparaten kunnen parallel worden aangesloten. Zorg er echter voor dat de stroominput van de aangesloten apparaten niet de totale stroomoutput van de voedingseenheid overschrijdt.

a) Aansluiten van een elektrisch apparaat

- Stel de uitgangsspanning in op de achterkant van de voedingseenheid. Schuif om dit te doen de schakelaar met gereedschap in de gewenste stand (bijvoorbeeld een schroevendraaier of de punt van een pen). Zorg ervoor dat de schakelaar goed contact maakt wanneer het in de juiste stand staat.
- Selecteer één van de negen lage voltage stekkers die overeenkomt met het input contactpunt en met de juiste polariteit van het aan te sluiten apparaat (zie tabel).
- Verbind de stekker met de connector aan het einde van de outputkabel. Voltage omkering van de outputstekker is vanwege de veiligheid niet mogelijk. Het binnenste contactpunt is positief (+), het buitenste negatief (-).
- Verbind de lage voltage stekker met het uitgeschakelde apparaat.

- Verbind de stroomkabel van de lage voltage stekker met het overeenkomend contact van de voedingseenheid.
- Steek de netstekker in een geaard stopcontact. De LED op de bovenkant van de voedingseenheid laat zien dat het klaar voor bedrijf is.
- Plaats de voedingseenheid op een stevig, vlamvertragend oppervlak en zorg ervoor dat de voedingseenheid voldoende geventileerd wordt.
- Zet nu het aangesloten apparaat aan. Wanneer het niet juist werkt, schakel het dan onmiddellijk uit en ontkoppel het van de voedingseenheid.
- Ontkoppel de voedingseenheid van het hoofdstopcontact wanneer het niet gebruikt wordt.

b) Aansluiten van een USB-apparaat

- Verbind het uitgeschakelde USB-apparaat met de USB-poort van de voedingseenheid.
- Verbind de stroomkabel van de lage voltage stekker met het overeenkomend contact van de voedingseenheid.
- Steek de netstekker in een geaard stopcontact. De LED op de bovenkant van de voedingseenheid laat zien dat het klaar voor bedrijf is.
- Plaats de voedingseenheid op een stevig, vlamvertragend oppervlak en zorg ervoor dat de voedingseenheid voldoende geventileerd wordt.
- Zet het aangesloten USB-apparaat nu aan. Wanneer het niet juist werkt, schakel het dan onmiddellijk uit en ontkoppel het van de voedingseenheid.
- Ontkoppel de voedingseenheid van het hoofdstopcontact wanneer het niet gebruikt wordt.

Onderhoud en reiniging

- Trek de stekker van het product voor het schoonmaken uit het stopcontact en ontkoppel het van de aangesloten apparaten.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of storings kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

Verwijdering



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

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

Technische gegevens

Voedingsspanning 100 – 240 V/AC
 Voedingsfrequentie.....50 – 60 Hz
 Uitgangsspanning.....9,5/12,0/15,0/18,0/19,0/20,0/5,0 V/DC
 Uitgangsstroom3,5/3,5/3,5/3,0/3,0/3,0/1,0 A
 Uitgangsvermogen33,3/42,0/52,5/54,0/57,0/60,0/5,0 W
 Gemiddelde actieve efficiëntie.....84,74 % (9,5 V+5 V)
 Efficiëntie bij lage belasting (10 %).....82,47 % (9,5 V+5 V)
 Energieverbruik in niet-belaste toestandmax. 0,25 W

Modelaanduiding:	NPS-65-N
Handelsregistratienummer:	HRB 3896
Fabrikant:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Lengte ingangskabel1,2 m
 Lengte uitgangskabel1,5 m
 Bedrijfsomstandigheden.....0 tot +35 °C, 10 – 85 % RV
 Opslagcondities-10 tot +55 °C, 5 – 95 % RV
 Afmetingen (B x H x D).....115,5 x 33 x 52 mm
 Gewicht.....ong. 276 g (zonder netkabel en stekker)

Lage voltage stekkers

Stekker	Opdruk	Stekker Ø binnen/buiten	Geschikt voor
	AG	0,6 (male) x 4,5 mm	HP
	AH	Binnen: 3,3 x 6,6 mm Buiten: 4,6 x 11 mm	Lenovo
	P	2,5 x 5,5 mm	Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba, Hitachi
	T	1,7 x 4,75 mm	HP Pavilion series
	E	1,4 (male) x 6,5 mm	Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung, Dell
	G	1,0 (male) x 5,0 mm	Samsung
	X	1,7 x 5,5 mm	Acer
	N	0,9 (male) x 7,9 mm	IBM, Lenovo
	Q V2	0,6 (male) x 7,4 mm	HP