



Schaltnetzteil NTS 150 W multi USB EuP 8.5A
Artikelnummer: 55004

Betriebsanleitung
User's Manual

Schaltnetzteil NTS 150 W multi USB EuP 8.5A



ACHTUNG! Lesen Sie die Betriebsanleitung vollständig und sorgfältig. Sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur korrekten Inbetriebnahme und Benutzung. Bewahren Sie sie auf, damit Sie diese bei Weitergabe des Gerätes an andere Personen übergeben können.

DE

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 Beschreibung und Funktion	2
2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	2
3 Sicherheitshinweise	3
4 Lieferumfang	3
5 Grafische Darstellung	4
6 Bedienung	4
6.1 Netzteilnutzung für Notebooks	4
6.2 Nutzung der USB-Funktion	5
7 Pflege, Wartung, Lagerung und Transport	5
8 Problembehebung	6
9 Gewährleistung und Haftung	6
10 Technische Daten	7
11 Entsorgungshinweise	7
12 EG-Konformitätserklärung	7

1 Beschreibung und Funktion

Ihr Produkt ist ein universales, umweltfreundliches und sicheres Schaltnetzteil für Notebooks, N@tbooks, LCD-Displays, usw. Es verfügt über 8 verpolungssichere Adapterstecker für viele gängige Modelle und einen separaten 5,0 Volt USB-Ausgang zum Laden oder Betreiben von MP3-Playern, Digitalkameras, Handys, usw. Das Netzteil wird auf die passende Ausgangsspannung eingestellt. Die maximale Ausgangsleistung beträgt 150 Watt.

Sicherheitsausstattung:

- kurzschlussicher
- Überladungsschutz
- Schutzkontaktstecker
- Verpolschutz

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Ihr Produkt ist nur zum Laden und Betreiben der in Kapitel 1 genannten Geräte vorgesehen. Ein anderer Gebrauch ist nicht gestattet. Die Verwendung darf nur in trockenen Innenräumen erfolgen. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen und Sachen führen.

3 Sicherheitshinweise

ACHTUNG! Die Montage und Demontage des Produktgehäuses sowie die Wartung der Elektronik darf nur durch ausgebildetes Elektro-Fachpersonal erfolgen! Es besteht u. a. Stromschlag- und Kurzschlussgefahr!



- Ihr Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände, weil zerbrechliche, kleine und verschluckbare Teile enthalten sind, die bei unsachgemäßem Gebrauch Personen schädigen können!
- Installieren und Lagern Sie das Produkt und das Zubehör so, dass keine Personen oder Sachen z.B. durch Herabstürzen oder Stolpern verletzt oder beschädigt werden können.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht einfach liegen, da sich spielende Kinder daran schneiden können. Weiterhin besteht die Gefahr des Verschluckens und Einatmens von Kleinteilen und Dämmmaterial.
- Stellen Sie anhand der Betriebsanleitung Ihres zu betreibenden Gerätes, wie Laptop, Handy, usw. sicher, dass die Anschlüsse und Betriebsspannungen zum Netzteil kompatibel sind und umgekehrt.
- Ein defektes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, sondern muss sofort vom Netz getrennt und gegen eine unbeabsichtigte Weiterbenutzung gesichert werden. Im Reparaturfall darf das Gerät nur von Elektro-Fachkräften geöffnet und repariert werden, die aufgrund ihrer Ausbildung dazu befugt sind. Ein Selbsteingriff birgt die Gefahr eines Stromschlags und führt zum Erlöschen des Garantieanspruchs.
- Betreiben Sie das Gerät nur am 100-240 V AC / 50-60 Hz Wechselstromnetz.
- Ziehen Sie bei Nichtgebrauch und Gewitter das Netzkabel aus der Steckdose.
- Vermeiden Sie extreme Belastungen wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung sowie Vibrationen und mechanischen Druck.
- Legen und stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Für den Einsatz in Industriebetrieben sind die entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen zur Unfallverhütung einzuhalten.
- Modifizieren und ändern Sie den Artikel und dessen Zubehörteile nicht! Beachten Sie dazu auch das Kapitel „Gewährleistung und Haftung“
- Verwenden Sie keine beschädigten Teile.
- Das Gerät darf nur in trockenen Innenräumen installiert und betrieben werden.
- Das Gerät erwärmt sich während des Betriebes.
- Schließen Sie den DC-Anschluss nicht kurz.
- Überlasten Sie das Netzteil nicht. Die maximale Leistung beträgt 146,5 W.
- Der Netzanschluss muss geerdet sein.

4 Lieferumfang

- 1 x Schaltnetzteil
- 8 x DC-Adapterstecker
- 1 x Schutzkontakt Netzstecker
- 1 x Betriebsanleitung

5 Grafische Darstellung

Abb. 1



6 Bedienung

6.1 Netzteilnutzung für Notebooks

Ihr Notebook kann über diese Funktion betrieben und der interne Notebookakku geladen werden.

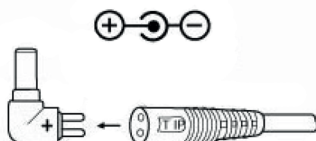
1. Stellen Sie die benötigte Ausgangsspannung am Netzteil ein. Diese steht entweder auf Ihrem Gerät, in dessen Betriebsanleitung oder auf dem originalen Netzteil. Der Pfeil zeigt auf die gewählte Ausgangsspannung wie in Bild 1.

Einstellmöglichkeiten:

12/14/15/16 V bei 8,5 A	(max. 136 Watt)
18 V bei 7,7 A	(max. 138,6 Watt)
18,5/19 V bei 7,25 A	(max. 137,75 Watt)
19,5/20 V bei 7 A	(max. 140 Watt)
22 V bei 6,5 A	(max. 143 Watt)
24 V bei 6 A	(max. 144 Watt)
USB 5,0 V bei 0,5 A	(max. 2,5 Watt)

2. Verbinden Sie den zu Ihrem Gerät passenden DC-Adapterstecker mit der DC-Buchse des Netzteils. Achten Sie auf richtige Polung und Passform des Steckers. Angaben zur Polung finden Sie in der Betriebsanleitung Ihres Gerätes oder auf dem originalen Netzteil.

positive Polarität:



Diese Polung ist die am häufigsten verwendete Polung.

Eine falsche Polung kann Ihr Gerät massiv beschädigen oder eine Funktion fehlt völlig. **HINWEIS:**

3. Stellen Sie sicher, dass die Gesamtbelastung, also die Leistung Ihres Verbrauchers die maximale Ausgangsleistung des Netzteils nicht übersteigt.
Diese beträgt 146,5 Watt inklusive USB-Anschluss.
4. Verbinden Sie das Netzteil mit dessen AC-Netzkabel.
5. Schließen Sie Ihr Notebook am zuvor ausgewählten und angeschlossenen DC-Adapterstecker an.
6. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose. Die Kontroll-LED leuchtet nun konstant unabhängig der gewählten Ausgangsspannung bis das Netzteil wieder vom Netz getrennt wird. Es muss eine Ausgangsspannung eingestellt sein.
7. Schalten Sie nun Ihr Notebook ein.

6.2 Nutzung der USB-Funktion

Über die USB-Funktion können Sie Ihr USB-Gerät laden und betreiben, unabhängig davon, ob Sie parallel Ihr Notebook laden oder betreiben.

1. Verbinden Sie Ihr USB-Gerät, wie MP3-Player, Handy oder PDA über ein passendes USB-kabel mit dem USB-Ausgang des Netzteil. Die maximale Ausgangsleistung beträgt 2,5 Watt.

5,0 V bei 0,5 A (max. 2,5 Watt).
2. Stellen Sie sicher, dass die Gesamtbelastung, also die Leistung Ihres Verbrauchers die maximale Ausgangsleistung des Netzteil nicht übersteigt.
3. Verbinden Sie das Netzteil mit dessen AC-Netzkabel.
4. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose. Die Kontroll-LED leuchtet nun konstant unabhängig der gewählten Ausgangsspannung bis das Netzteil wieder vom Netz getrennt wird.
5. Schalten Sie nun Ihr USB-Gerät ein.

7 Pflege, Wartung, Lagerung und Transport

ACHTUNG! Es besteht Stromschlag- und Kurzschlussgefahr!



- Das Gerät ist wartungsfrei.
- Ziehen Sie immer zuerst den Netzstecker!
- Reinigen Sie Ihr Produkt mit einem trockenen oder bei starker Verschmutzung mit einem leicht angefeuchteten, weichen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel und lassen Sie keine Feuchtigkeit ins Geräteinnere kommen. Achten Sie hierbei unbedingt auf die

stromführenden Leitungen Ihres Gerätes!

- Vermeiden Sie Stellen mit hohen Temperaturen, Feuchtigkeit, bzw. Stellen, die nass werden können, auch bei Pflege, Wartung, Lagerung und Transport.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise bzgl. Pflege, Wartung, Lagerung und Transport.
- Das Produkt muss außerhalb des Einflussbereiches von Kindern aufbewahrt werden.
- Heben Sie die Originalverpackung als Staub- und Feuchtigkeitsschutz und für den Transport auf. Achten Sie auf die Sicherheitszeichen auf der Verpackung.

8 Problembehebung

Problem	Hilfe
Das Netzteil funktioniert nicht.	Achten Sie die richtige Ausgangsspannung und Polung des DC-Adaptersteckers. Achten Sie auf schlüssige Kabelverbindungen.
Die Ladefunktion arbeitet nicht.	Achten Sie die richtige Ausgangsspannung und Polung des DC-Adaptersteckers. Achten Sie auf schlüssige Kabelverbindungen.
Die USB-Funktion ist gestört.	Lesen Sie kapitel 6.2 und achten Sie auf schlüssige Kabelverbindungen.
andere Fragen	Wenden Sie sich an Ihren Händler.

9 Gewährleistung und Haftung

- Der Hersteller gewährt 2 Jahre Garantie.
- Da der Hersteller keinen Einfluss auf örtliche Gegebenheiten und die Installation des Produktes hat, deckt die Garantie nur das Produkt selbst ab.
- Falls ein Fehler oder Defekt an Ihrem Gerät festgestellt werden sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler und zeigen Sie ggf. Ihre Quittung oder Rechnung als Kaufnachweis vor. Ihr Händler wird den Fehler entweder vor Ort beheben, oder das Gerät an den Hersteller weiterleiten. Sie erleichtern unseren Technikern Ihre Arbeit sehr, wenn Sie eventuelle Fehler ausführlich beschreiben – nur dann haben Sie Gewähr, dass auch selten auftretende Fehler mit Sicherheit gefunden und beseitigt werden!
- Sollte Ihr Händler nicht erreichbar sein, können Sie uns auch direkt kontaktieren.
- Der Hersteller haftet nicht für Personen- oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Installation oder Bedienungsschritte, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, entstanden sind. Dazu zählt u. a. jegliche Änderung und Modifikation des Produktes und seines Zubehörs.
- Ein anderer als in dieser Betriebsanleitung beschriebener Einsatz ist unzulässig und führt zu Gewährleistungsverlust, Garantieverlust und Haftungsausschluss.
- Druckfehler behält sich der Hersteller vor.
- Der Hersteller behält sich weiterhin das Recht vor, Änderungen an Geräten, Verpackungen und sämtlichen Begleitpapieren wie Betriebsanleitungen ohne vorherige Ankündigung zu vollziehen.

10 Technische Daten

Betriebsspannung	100-240 V AC / 50-60 Hz	
Ausgangsspannung Netzteil	12,0-24,0 V DC	
USB	5,0 V DC	
unterstützte Ausgangsspannungen	12/14/15/16/18/18,5/19/19,5/20/22/24 V DC	
Farbe	schwarz	
Netzstecker	Schutzkontakt	
max. Ausgangsstrom	9,0 A (8,5+0,5 A)	
max. Ausgangsleistung	144+2,5 W	
Maße	188 x 64 x 42 mm	
Gewicht	700 g (ohne Netzkabel und Stecker)	
Kabellängen AC/DC	1200/1500 mm	
Stecker	Größe (mm)	unterstützte Modelle
D	6.30 x 3.00 x 14.00	Toshiba
E	6.50 x 1.40 x 12.00	Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung
G	5.00 x 1.00 x 11.50	Samsung
P	5.50 x 2.50 x 12.00	Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba, Hitachi
T	4.75 x 1.70 x 10.0	HP Pavilion series
X	5.50 x 1.70 x 12.00	Acer
N	7.90 x 0.90 (pin) x 11.50	IBM, Lenovo
QV2	7.40 x 0.60 (pin) x 12.50	HP

11 Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

WEEE Richtlinie: 2012/19/EU, WEEE Nr.: 82898622

12 EG-Konformitätserklärung

Mit dem CE Zeichen erklärt Goobay®, eine registrierte Marke der Wentronic GmbH, dass das Gerät die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

Switching Mode Adaptor NTS 150 W multi USB EuP 8.5A



ATTENTION! Please read the user User's Manual completely and carefully. It is part of the product and includes important information for proper installation and use. Keep this guide to have it available, when there are uncertainties, or the product will be passed on.

GB

Content	Page
1 Description and Function	8
2 Intended Use	8
3 Notes on Safety	9
4 Parts Package	9
5 Graphic Diagram	10
6 Operating	10
6.1 Using the Power Supply for Notebooks	10
6.2 Using the USB Function	11
7 Care, Maintenance, Storage and Transport	11
8 Troubleshooting	12
9 Warranty and Liability	12
10 Specifications	12
11 Notes on Waste Disposal	13
12 EC Declaration	13

1 Description and Function

Your product is an universal, environmental friendly and safe power supply for Notebooks, N@tbooks, LC Displays, etc. It comes with 8 adaptor plugs for lots of models and a seperated 5.0 Volts USB output for charging or operating MP3-Players, Camcorders, Mobile Phones, etc. The Netzteil is useable worldwide. You can select the preferred output voltage User's Manually.

Security Features:

- short circuit safe
- over charging protection
- safety mains plug
- inverse-polarity protection

2 Intended Use



Your product is made for charging and operating devices like described in chapter 1. We do not permit using the Netzteil in other ways. Use the product only in dry interior rooms. If not attending to these regulations and notes on safety, it might causes fatal accidents, injuries and damages to persons and property.

3 Notes on Safety

ATTENTION! Only skilled electricians may assemble and disassemble the housing of the product. There is a risk of electric shock and short circuit!



- Your product is not a toy and is not meant for children, because it contains small parts which can be swallowed and injured when used inappropriately!
- Install and store the product and its accessories in a way persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.
- Remove or store the packing materials well, because children may cut themselves on them while playing. Furthermore, there is a risk of swallowing and inhaling of incidentals and insulating material.
- Also read the User's Manual of your device, which is to be charged or operated, like Notebook, Mobile Phone, etc. for checking the compatibility and fitting of the connectors to the power supply, and the other way round.
- A defective device may not be put into operation, but must be disconnected from mains and protected against further use. Repairing, such as assembling and disassembling the housing is only allowed to skilled professionals. By repairing it yourself you will loose all warranties and there is a risk of electric shock and short circuit.
- Drive the product only with 100-240 V AC / 50-50 Hz a.c. networks.
- Unplug the mains cable when not in use and during thunder storms.
- Avoid extreme conditions, such as extreme heat, cold, humidity or direct exposure to the sun, as well as vibrations and mechanical pressure.
- Do not place things on the device.
- Mind and follow the terms of law and health care for using the device in industry.
- Do not modify or change the product or its accessories! Also mind chapter "warranty and liability".
- Do not use damaged parts.
- The device may only be installed and used in dry interior rooms.
- The device may growing warm during use.
- Do not short circuit the DC connection.
- Do not overload the product. The maximum power is 146.5 Watts.
- The mains connection must be earthed.

4 Parts Package

- 1 pc power supply
- 8 pcs DC adaptor plugs with reverse polarity protection
- 1 pc mains cable - safety plug
- 1 pc user User's Manual

5 Graphic Diagram

Fig. 1



6 Operating

6.1 Using the Power Supply for Notebooks

You can operate and charge a Notebook and its battery by using this function.

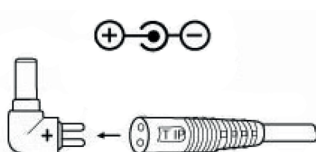
1. Select the required output voltage of the power supply, needed by your Notebook. You find it on your device, in its User's Manual or on the original power supply. The arrowhead shows the selected output voltage. (Fig. 1)

possible adjustments:

12/14/15/16 V bei 8.5 A	(max. 136 Watts)
18 V bei 7.7 A	(max. 138.6 Watts)
18.5/19 V bei 7.25 A	(max. 137.75 Watts)
19.5/20 V bei 7 A	(max. 140 Watts)
22 V bei 6.5 A	(max. 143 Watts)
24 V bei 6 A	(max. 144 Watts)
USB 5 V bei 0.5 A	(max. 2.5 Watts)

2. Connect the fitting DC adaptor plug to the DC socket of the power supply. Mind the right polarity and size of the DC plug. You will find detailed Information in the User's Manual of your device on the original power supply.

Positive polarity:



This polarity is the most common one.

A wrong polarity can damage your device or there is no function at all.

NOTE:

3. Make sure of not overloading the Netzteil by a too high power consumption of your device. The maximum output power is 146,5 Watts including USB connection.
4. Connect the power supply with its AC mains cable.
5. Connect your notebook with the DC adaptor plug after selecting and plugging the right one to the power supply.
6. Plug the mains cable into a mains socket. The LED indicator flashes on and lights continuously independent from the selected output voltage until you unplug the power supply from mains. You must select any output voltage.
7. Now switch on your notebook.



6.2 Using the USB Function

You can operate and charge an USB device independently from operating or charging a notebook simultaneously..

1. Connect your USB device, like MP3-Player, Mobile Phone or PDA to the USB outlet of the power supply by using a fitting USB cable. The maximum output voltage is 2.5 Watts.

5.0 V at 0.5 A (max. 2.5 Watts).
2. Make sure of not overloading the Netzteil by a too high power consumption of your USB device.
3. Connect the power supply to its AC mains cable.
4. Plug the mains cable into a mains socket. The LED indicator flashes on and lights continuously independent from the selected output voltage until you plug off the power supply from mains.
5. Switch on your USB device.

7 Care, Maintenance, Storage and Transport

ATTENTION! There is a risk of electric shock and short circuit!



- The device is maintenance-free.
- Always disconnect the mains plug from mains at first!
- Use a dry and soft cloth to clean your product, or use a slightly moist cloth for heavy stains. Look out for live cables of your device during cleaning! Do not use any cleaning supplies and avoid liquid entry to the device.
- Avoid places with high temperatures, humidity, or places which can become wet, also during care, maintenance, storage, and transport.
- Mind the notes on safety also regarding care, maintenance, storage and transport.
- Keep the product away from children!

- Reposit the original packaging as protection from dust and humidity for transporting.
- Follow the safety symbols on the packing during transport.

8 Troubleshooting

Problem	Help
The adjustment of the power supply does not work.	Mind assembling in right order in chapter 6.1. Check all cable connections for proper fitting.
The charging function of the battery does not work.	Mind assembling in right order. Check the charging status of the battery before charging and mind proper connections of all cables. Also read chapter 6.2.
The USB charging function does not work.	Read chapter 6.3 and mind proper connections of all cables.
other questions	Contact your dealer.

9 Warranty and Liability

- The producer grants a 2 years warranty to a new device.
- As the manufacturer has no influence on installation, warranty of the product only applies to the product.
- If any fault or damage is detected on your device, please contact your dealer and provide your sales slip or invoice as evidence of the purchase, if necessary. Your dealer will repair the fault either on site, or send the device to the manufacturer. You make the work of our technicians considerably easier, describing possible faults in detail – only then you can be assured that faults, occurring only rarely, will be found and repaired with certainty! If your dealer cannot be contacted, you can also contact us directly.
- The manufacturer is not liable for damages to persons or property caused by improper installation or operation not described in this guide. This includes, among others, any alteration and modification of the product and its accessories.
- Any use other than described in this user User's Manual is not permitted, and causes loss of warranty, loss of guarantee, and non-liability.
- We reserve our right for misprints and changes of the device, packing, or user User's Manual.

10 Specifications

operating voltage	100-240 V AC / 50-50 Hz
output voltage	ADAPTOR
	12.0-24.0 V DC
	USB
	5.0 V DC
supported output voltages	12/14/15/16/18/18,5/19/19,5/20/22/24 V DC
Color	black
mains plug	safety plug
max. output current	9.0 A (8.5 A+0.5 A)

max. output power		144+2.5 W
dimensions		188 x 64 x 42 mm
weight		700 g (without power cord & plugs)
cable length AC/DC		1200/1500 mm
Plug	Dimension (mm)	Supported Models
D	6.30 x 3.00 x 14.00	Toshiba
E	6.50 x 1.40 x 12.00	Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung
G	5.00 x 1.00 x 11.50	Samsung
P	5.50 x 2.50 x 12.00	Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba, Hitachi
T	4.75 x 1.70 x 10.0	HP Pavilion series
X	5.50 x 1.70 x 12.00	Acer
N	7.90 x 0.90 (pin) x 11.50	IBM, Lenovo
QV2	7.40 x 0.60 (pin) x 12.50	HP

11 Note on Waste Disposal

According to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. Its components must be recycled or disposed apart from each other. Otherwise contaminative and hazardous substances can pollute our environment.

You as a consumer are committed by law to dispose electrical and electronic devices to the producer, the dealer, or public collecting points at the end of the devices lifetime for free. Particulars are regulated in national right. The symbol on the product, in the user's manual, or at the packaging alludes to these terms. With this kind of waste separation, application, and waste disposal of used devices you achieve an important share to environmental protection.

WEEE Directive: 2012/19/EU, WEEE No: 82898622

12 EC Declaration

With the CE sign Goobay®, a registered trademark of the Wentronic GmbH ensures, that the product is conformed to the basic standards and directives.



Revision Date: 2013-06-27
Version 1

Goobay®
Pillmannstraße 12
38112 Braunschweig
Germany

Made in China.

Hotline: +49 (0180) 5005882
E-Mail: info@goobay.de
Web: www.goobay.de

*(0,14 € pro Minute aus dem deutschen Festnetz.
Maximal 0,42 € pro Minute aus dem Mobilfunk-
netz.)