

## 1 Sicherheitshinweise

Die Betriebsanleitung ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zum korrekten Gebrauch.

- Lesen Sie die Betriebsanleitung vollständig und sorgfältig vor Gebrauch.
- Die Betriebsanleitung muss bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes verfügbar sein.
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung auf.

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Modifizieren Sie Produkt und Zubehör nicht.
- Schließen Sie Anschlüsse und Schaltkreise nicht kurz.
- Achten Sie auf die maximalen Ausgangsströme des Produktes.
- Stecken Sie keine Gegenstände in Lüftungsschlitze oder Anschlussbuchsen.
- Lassen Sie das Gerät im Betrieb nie unbeaufsichtigt.

Ein defektes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, sondern muss sofort vom Netz getrennt und gegen unbeabsichtigte Weiterbenutzung gesichert werden.

- Benutzen Sie Produkt, Produktteile und Zubehör nur in einwandfreiem Zustand.
- Vermeiden Sie extreme Belastungen wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung, Mikrowellen sowie Vibrationen und mechanischen Druck.
- Wenden Sie sich bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, Störungen und anderen nicht durch die Begleitdokumentation behebbaren Problemen, an Händler oder Hersteller.
- Reparieren Sie defekte Produkte nicht selbst, sondern wenden Sie sich an den Händler oder Hersteller.
- Drehen, biegen oder belasten Sie das Produkt im eingesteckten Zustand nicht auf andere Weise mechanisch.

Nicht für Kinder geeignet. Das Produkt ist kein Spielzeug!

- Sichern Sie Verpackung, Kleinteile und Dämmmaterial gegen unbeabsichtigte Benutzung.
- Sichern Sie das Produkt gegen unbeabsichtigte Benutzung.

Die Bedienelemente des Fahrzeugs dürfen durch Montage und Nutzung des Produkts nicht beeinträchtigt werden.

- Installieren Sie das Produkt und angeschlossene Geräte so, dass sie beim Fahren nicht behindern oder ablenken.
- Sichern Sie angeschlossene Geräte gegen herumschleudern.
- Verlegen Sie die Kabel sicher.

### Massekurzschluss

- Schließen Sie am Produkt angeschlossene Geräte NICHT gleichzeitig über andere Schnittstellen am Fahrzeug an.

## 2 Beschreibung und Funktion

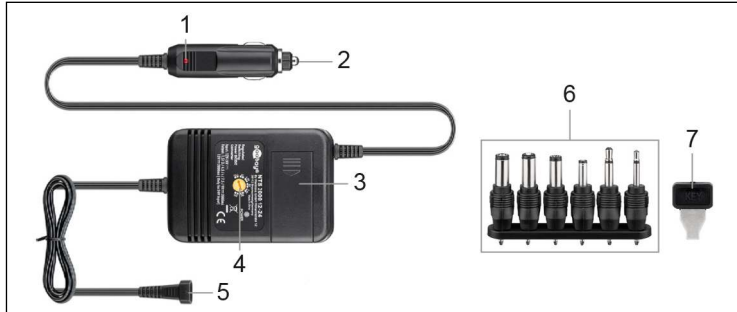
### 2.1 Produkt

Das Produkt ist ein Steckernetzteil zum Laden und Betreiben von z. B. Notebook, Laptop oder Notebook im Auto oder Lkw über eine Zigarettenanzünder-Steckdose. Es liefert stabilisierten Gleichstrom (2 A) und die Ausgangsspannung (7 Stufen, 1,5 V - 12,0 V) kann mit Hilfe des beiliegenden Einstellwerkzeugs über ein Stellrad eingestellt werden. Im Lieferumfang sind 6 Adapterstecker enthalten.

### 2.2 Lieferumfang

Universal-Notebook-Netzteil, 6 Adapterstecker, Einstellwerkzeug, Betriebsanleitung

### 2.3 Bedienelemente



- 1 Betriebs-LED
- 2 Zigarettenanzünder-Stecker
- 3 Aufbewahrungsfach
- 4 Schalter zum Einstellen der Ausgangsspannung
- 5 DC-Buchse
- 6 Adapterstecker
- 7 Einstellwerkzeug

### 2.4 Technische Daten

Artikelnummer	53439
Anschlüsse	Zigarettenanzünder-Stecker, DC-Buchse (universell, 2-Pin)
Eingang	12,0 - 24,0 V ===
Ausgang	1,5 V ===, 2,0 A, 3,0 W; 3,0 V ===, 2,0 A, 6,0 W; 4,5 V ===, 2,0 A, 9,0 W; 6,0 V ===, 2,0 A, 12,0 W; 7,5 V ===, 2,0 A, 15,0 W; 9,0 V ===, 2,0 A, 18,0 W ----- 12,0 V ===, 2,0 A, 24,0 W (nur bei einer Eingangsspannung von 24 V)
Kabellänge	Kabel zum Zigarettenanzünder-Stecker: 50 cm, Kabel zur DC-Buchse: 180 cm
Adapterstecker	2,5-mm-Klinkenstecker, 3,5-mm-Klinkenstecker, DC-Adapter 3,50 x 1,35 mm, DC-Adapter 5,00 x 2,10 mm, DC-Adapter 5,50 x 1,50 mm, DC-Adapter 5,50 x 2,50 mm
Polarität	wahlweise positiv oder negativ
Maße	100 x 70 x 32 mm
Gewicht	117 g

## 3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Eine andere als in Kapitel „Beschreibung und Funktion“ bzw. in den „Sicherheitshinweisen“ beschriebene Verwendung ist nicht gestattet. Dieses Produkt darf nur in trockenen Innenräumen benutzt werden. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen, Personen- und Sachschäden führen.

## 4 Vorbereitung

1. Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
2. Vergleichen Sie die technischen Daten aller zu verwendenden Geräte und stellen Sie die Kompatibilität sicher.

## 5 Anschluss und Bedienung

### ACHTUNG!

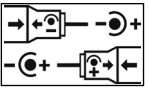
### Sachschäden durch falsche Ausgangsspannung oder Polarität

Zu hohe Ausgangsspannung oder falsche Polarität kann ihr angeschlossenes Gerät massiv beschädigen. Angaben zur Polarität und Spannung finden Sie in der Betriebsanleitung Ihres Gerätes oder auf dem originalen Netzteil.

- Überlasten Sie das Produkt nicht.
- Achten Sie auf die richtige Polarität.
- Betreiben Sie Ihre Geräte erst nach Einstellung der korrekten Ausgangsspannung.
- Achten Sie darauf, dass der Eingangsstrom (Input) Ihres angeschlossenen Gerätes die max. Belastbarkeit (Output) des Netzteils nicht überschreitet!

Das Netzteil verfügt über ein Aufbewahrungsfach (3), in dem sich das Einstellwerkzeug bei Lieferung befindet. In dem Fach können Sie auch die Adapterstecker aufbewahren.

1. Bestimmen Sie die benötigte Ausgangsspannung für Ihr Gerät.
2. Drehen Sie den Schalter zum Einstellen der Ausgangsspannung (4) mit Hilfe des Einstellwerkzeugs (7) so, dass die Pfeilspitze auf die benötigte Ausgangsspannung zeigt.
3. Verbinden Sie den passenden Adapterstecker (6) mit der DC-Buchse (5) des Netzteils. Achten Sie auf die richtige Polarität (siehe Abbildung rechts) und Passform des Steckers.



Die meisten Geräte arbeiten mit positiver Polarität, also mit dem Pluspol am inneren Kontakt.

4. Stecken Sie den Zigarettenanzünder-Stecker (2) in eine freie und gut zugängliche Steckdose. Die Betriebs-LED (1) leuchtet, während das Netzteil mit Strom versorgt wird.
5. Verbinden Sie den Adapterstecker mit dem Gerät.
6. Trennen Sie alle Steckverbindungen nach Gebrauch.

## 6 Wartung, Pflege, Lagerung und Transport

Das Produkt ist wartungsfrei.

### ACHTUNG!

### Sachschäden

- Ziehen Sie vor jeder Reinigung den Netzstecker.
- Verwenden Sie zum Reinigen nur ein trockenes und weiches Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel und Chemikalien.
- Lagern Sie das Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener und staubgeschützter Umgebung.
- Lagern Sie das Produkt kühl und trocken.
- Heben Sie die Originalverpackung für den Transport auf.

## 7 Entsorgungshinweise

### 7.1 Produkt



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 Elektrogesetz (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 und/oder 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 Nr.: 82898622

### 7.2 Verpackung



Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden - Papier in der Papiertonne, Kunststoffe im gelben Sack und Glas im Altglas-Container. DE4535302615620

## 8 EU-Konformitätserklärung



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

## 9 Verwendete Symbole

Nur zur Verwendung im Innenbereich	IEC 60417- 5957	
Gleichspannung	IEC 60417- 5031	
Recycling	ISO 7001 - PI PF 066	

## 1 Safety instructions

The user manual is part of the product and contains important information for correct use.

- Read the user manual completely and carefully before use.
- The user manual must be available for uncertainties and passing the product.
- Keep this user manual.

- Do not open the housing.
- Do not modify product and accessories.
- Do not short-circuit connectors and circuits.
- Pay attention to the maximum output currents of the product.
- Do not insert any objects into ventilation slots or connection sockets.
- Never leave the device unattended during operation.

Do not operate a device if it is not in working order. In such cases, it must be secured against unintentional further use.

- Use product, product parts and accessories only in perfect condition.
- Avoid stresses such as heat and cold, moisture and direct sunlight, microwaves, vibrations and mechanical pressure.
- In case of questions, defects, mechanical damage, trouble and other problems, non-recoverable by the documentation, contact your dealer or producer.
- Do not repair defective products yourself, but contact the dealer or the manufacturer.
- Do not rotate, bend or mechanically strain otherwise in inserted state.

Not meant for children. The product is not a toy!

- Secure packaging, small parts and insulation against accidental use.
- Secure the product against accidental use.

The vehicle's controls must not be affected by the installation and use of the product.

- Install the product and connected devices so that they do not obstruct or distract when driving.
- Secure connected devices against being flung around.
- Route the cables safely.

### Short circuit to ground

- Do NOT hook up devices connected to the product to the vehicle via other interfaces at the same time.

## 2 Description and function

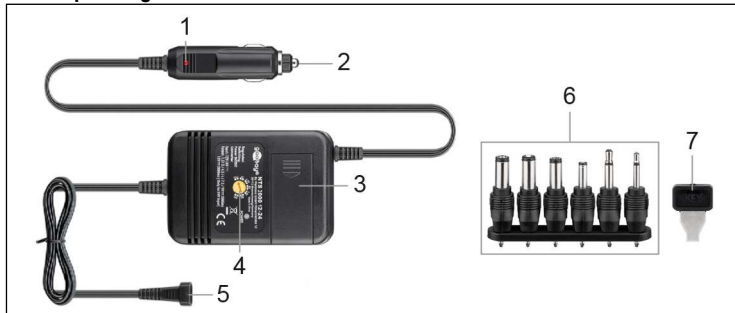
### 2.1 Product

The product is a plug-in power supply unit for charging and operating e.g. a notebook, laptop or netbook in a car or truck via a cigarette lighter socket. It supplies stabilised direct current (2 A) and the output voltage (7 levels, 1.5 V- 12.0 V) can be adjusted via an adjusting wheel using the enclosed adjusting tool. The scope of delivery includes 6 adapter plugs.

### 2.2 Scope of delivery

Universal Power Supply for Notebooks, 6 adapter plugs, Setting tool, User Manual

### 2.3 Operating Elements



- 1 Operating LED
- 2 Cigarette lighter plug
- 3 Storage compartment
- 4 Switch for setting the output voltage
- 5 DC socket
- 6 Adapter plugs
- 7 Setting tool

### 2.4 Specifications

Item number	53439
Connections	Cigarette lighter plug, DC socket (universal, 2-pin)
Input	12.0 - 24.0 V $\overline{---}$
Output	1.5 V $\overline{---}$ , 2.0 A, 3.0 W; 3.0 V $\overline{---}$ , 2.0 A, 6.0 W; 4.5 V $\overline{---}$ , 2.0 A, 9.0 W; 6.0 V $\overline{---}$ , 2.0 A, 12.0 W; 7.5 V $\overline{---}$ , 2.0 A, 15.0 W; 9.0 V $\overline{---}$ , 2.0 A, 18.0 W <hr/> 12.0 V $\overline{---}$ , 2.0 A, 24.0 W (only for an input voltage of 24 V)
Cable length	Cable to the cigarette lighter plug: 50 cm, Cable to the DC socket: 180 cm
Adapter plugs	2.5 mm jack plug, 3.5 mm jack plug, DC adapter 3.50 x 1.35 mm, DC adapter 5.00 x 2.10 mm, DC adapter 5.50 x 1.50 mm, DC adapter 5.50 x 2.50 mm
Polarity	optionally positive or negative
Dimensions	100 x 70 x 32 mm
Weight	117 g

## 3 Intended use



We do not permit using the device in other ways like described in chapter "Description and Function" or in the "Safety Instructions". Use the product only in dry interior rooms. Not attending to these regulations and safety instructions might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property.

## 4 Preparation

1. Check the scope of delivery for completeness and integrity.
2. Compare the specifications of all used devices and ensure compatibility.

## 5 Connection and operation

### NOTICE!

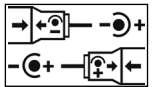
### Material damage due to incorrect output voltage or polarity

If the output voltage is too high or the polarity is incorrect, your connected device may be severely damaged. Information on polarity and voltage can be found in the operating instructions of your device or on the original power supply unit.

- Do not overload the product.
- Make sure that the polarity is correct.
- Do not operate your equipment until the correct output voltage has been set.
- Make sure that the input current of your connected device does not exceed the max. load capacity of the power supply unit!

The power supply unit has a storage compartment (3) in which the setting tool is located on delivery. You can also store the adapter plugs in the compartment.

1. Determine the required output voltage for your device.
2. Turn the switch for setting the output voltage (4) with the aid of the setting tool (7) so that the arrowhead points to the required output voltage.
3. Connect the appropriate adapter plug (6) to the DC socket (5) of the power supply unit. Pay attention to the correct polarity (see image on the right) and fit of the plug.  
Most devices work with positive polarity, i.e. with the positive pole on the inner contact.
4. Insert the cigarette lighter plug (2) into a free and easily accessible socket.  
An operating LED (1) lights up while the power supply unit is supplied with power.
5. Connect the adapter plug to the unit.
6. Disconnect all plug connections after use.



## 6 Maintenance, Care, Storage and Transportation

The product is maintenance-free.

### NOTICE!

### Material damage

- Always disconnect the mains plug before cleaning.
- Only use a dry and soft cloth for cleaning.
- Do not use detergents or chemicals.
- Store the product out the reach of children and in a dry and dust-protected ambience when not in use.
- Store cool and dry.
- Keep and use the original packaging for transport.

## 7 Disposal instructions

### 7.1 Product



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 damage the health and pollute the environment.

As a consumer, you 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 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 No: 82898622

### 7.2 Packaging



Packaging can be disposed of free of charge at the suitable collection points – paper belongs in paper bins, plastics belong in yellow sacks and glass belongs in used glass bins.  
DE4535302615620

## 8 EU Declaration of conformity



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

## 9 Symbols used

For indoor use only	IEC 60417- 5957	
Direct current	IEC 60417- 5031	
Recycling	ISO 7001 - PI PF 066	