



5 | year
guarantee

Universelles 12-fach Netzteil
für die Spannungsversorgung
von Effektgeräten

PWT12IEC

DE BEDIENUNGSANLEITUNG
EN USER MANUAL

PWT12IEC

Universelles 12-fach Netzteil
für die Spannungsversorgung
von Effektgeräten

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gerät für die Spannungsversorgung von Effektgeräten.

Jede andere Verwendung und die Benutzung des Produkts außerhalb der spezifizierten technischen Daten und Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß!

Haftung für Schäden und Drittschäden an Personen und Sachen durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch ist ausgeschlossen!

Das Produkt ist nicht geeignet für:

- ▶ Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis.
- ▶ Kinder (Kinder müssen angewiesen werden, nicht mit dem Gerät zu spielen).

SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch.
2. Bewahren Sie alle Informationen und Anleitungen an einem sicheren Ort auf.
3. Befolgen Sie die Anweisungen.
4. Verwenden Sie das Gerät nur in der dafür vorgesehenen Art und Weise.
5. Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie es nicht.

ERSTICKUNGSGEFAHR! VON KINDERN FERNHALTEN! DAS PRODUKT ENTHÄLT VERSCHLUCKBARE KLEINTEILE UND VERSCHLUCKBARES VERPACKUNGSMATERIAL! KUNSTSTOFFBEUTEL MÜSSEN AUSSER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHRT WERDEN!

EINFÜHRUNG

Das Netzteil mit 12 isolierten und einem nicht isolierten Gleichspannungsausgang verfügt zusätzlich über einen USB-A und einen USB-C Anschluss, die zum Laden von Smartphone und Tablet genutzt werden können. Die Spannungsversorgung des Geräts erfolgt nicht über ein externes Netzteil, sondern wird per handelsüblichem Kaltgerätekabel mit IEC Gerätestecker realisiert. Alle Gleichspannungsausgänge sind mit Pluspol außen und Minuspol innen beschaltet.

LIEFERUMFANG

Entnehmen Sie das Produkt aus der Verpackung und entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial.

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit und Unversehrtheit der Lieferung und benachrichtigen Sie Ihren Vertriebspartner bitte unverzüglich nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett oder beschädigt ist.

Im Lieferumfang des Produkts sind enthalten:

- ▶ 1 x PWT12IEC Netzteil
- ▶ 1 x Netzkabel mit IEC Gerätestecker
- ▶ 5 x DC-Kabel 30 cm
- ▶ 5 x DC-Kabel 60 cm
- ▶ 5 x DC-Kabel 90 cm
- ▶ 1 Satz selbstklebende GummifüÙe
- ▶ Bedienungsanleitung

PWT12IEC

Universelles 12-fach Netzteil für die Spannungsversorgung von Effektgeräten



ANSCHLÜSSE UND BEDIENELEMENTE

1. AC INPUT

IEC-Anschluss für die Spannungsversorgung des Geräts. Ein geeignetes Netzkabel ist im Lieferumfang enthalten.

2. POWER

Wippschalter zum Ein- und Ausschalten des Geräts. Der Schalter verfügt über ein Kontrolllicht. Dieses leuchtet, sobald das Gerät korrekt an der Spannungsversorgung angeschlossen und eingeschaltet ist.

3. DC OUTPUT

Nicht isolierter 9 V Gleichspannungsausgang mit bis zu 2000 mA Ausgangsstrom für Effektgeräte mit hohem Strombedarf und externe Netzgeräte (z.B. PWT04), die keine isolierte und gefilterte Spannungsversorgung benötigen.

4. USB

Je ein USB-C und USB-A Anschluss mit bis zu 18 Watt Gesamtleistung zum Laden von Smartphone, Tablet o.Ä..

5. AUSGANG 1 UND 2

Zwei isolierte Gleichspannungsausgänge mit Potentiometern für eine stufenlos einstellbare Ausgangsspannung von 6 V bis 18 V und bis zu 250 mA Ausgangsstrom. Stellen Sie die erforderliche Spannung stets VOR dem Anschließen des entsprechenden Effektgeräts ein.

6. AUSGANG 3 BIS 6

Vier isolierte Gleichspannungsausgänge mit 9 V Ausgangsspannung und jeweils bis zu 100 mA Ausgangsstrom.

7. AUSGANG 7 BIS 10

Vier isolierte Gleichspannungsausgänge mit 9 V Ausgangsspannung und jeweils bis zu 250 mA Ausgangsstrom.

8. AUSGANG 11 UND 12

Zwei isolierte Gleichspannungsausgänge mit 9 V Ausgangsspannung und jeweils bis zu 500 mA Ausgangsstrom.



ACHTUNG! Sachschaden durch Verpolung!

Achten Sie darauf, dass die Polung des Gleichspannungseingangs des entsprechenden Effektgeräts mit der Polung der Gleichspannungsausgänge des Netzteils übereinstimmt (Pluspol außen, Minuspol innen). Ein Effektgerät mit einem Gleichspannungseingang umgekehrter Polung kann beim Anschließen an dieses Netzteil beschädigt werden.



ACHTUNG! Sachschaden durch Überspannung!

Achten Sie darauf, dass die Ausgangsspannung des Netzteils der für das Effektgerät benötigten Eingangsspannung entspricht. Durch Überspannung kann ein Effektgerät beschädigt werden.

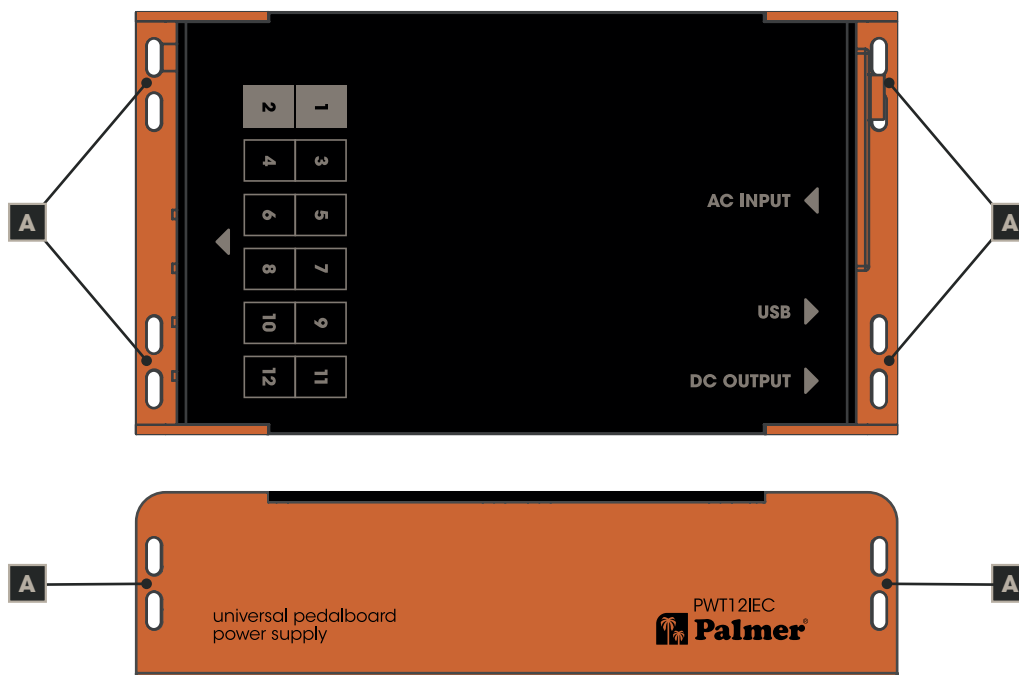


ACHTUNG! Sachschaden durch Gleichspannung am Wechselspannungseingang!

Schließen Sie kein Effektgerät, das für eine Wechselspannung als Spannungsversorgung vorgesehen ist, an dieses Netzteil an. Im Einzelfall könnten dadurch Effektgerät und / oder Netzteil beschädigt werden.

MONTAGE

Das Gehäuse des Netzteils verfügt über Montagelöcher in der Bodenplatte und den Seitenteilen (Abb. A), um das Netzteil sicher an einem Pedalboard befestigen zu können (z.B. mit Kabelbindern).



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Artikelnummer	PWT12IEC
Produktart	Netzteile
Eingangsspannung	AC 100 - 240 V
Einzel isolierte DC Ausgänge	12
Ausgang 1-2	6 - 18 V (250 mA max)
Ausgang 3-6	9 V (100 mA max)
Ausgang 7-10	9 V (250 mA max)
Ausgang 11-12	9 V (500 mA max)
Nicht isolierter DC Ausgang	9 V (2000 mA max)
Ausgangsanschlüsse	2,1 x 5,5 mm
Ausgangsspannung	6 V - 18 V
Max. Ausgangsleistung	30,6 W (Ausgang 1 - 12)
Max. Leistungsaufnahme	77 W
Einzel isolierte Ausgänge	Ja
Polarität	Innenstift minus
USB-C / USB-A Ausgangsleistung	18 W max.
Anzeigeelemente	Power
Bedienelemente	Netzschalter, Ausgangsspannungswahlregler
Tiefe	93 mm
Breite	168 mm
Höhe	42 mm
Gewicht	0,54 kg
Zubehör	Netzkabel, 15x DC Kabel (30 / 60 / 90 cm), 4x GummifüÙe
Noise	< 40 µV (Ausgang 1 - 12)
Umgebungstemperatur (im Betrieb)	0° - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80% (nicht kondensierend)

ENTSORGUNG



VERPACKUNG:

1. Verpackungen können über die üblichen Entsorgungswege dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden.
2. Bitte trennen Sie die Verpackung entsprechend der Entsorgungsgesetze und Wertstoffverordnungen in Ihrem Land.



GERÄT:

1. Dieses Gerät unterliegt der europäischen Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der jeweils geltenden aktuellen Fassung. WEEE-Richtlinie Waste Electrical and Electronical Equipment. Altgeräte gehören nicht in den Hausmüll. Das Altgerät muss über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder eine kommunale Entsorgungseinrichtung entsorgt werden. Bitte beachten Sie geltende Vorschriften in Ihrem Land!
2. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsgesetze.
3. Als Privatkunde erhalten Sie Informationen zu umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten über den Händler, bei dem das Produkt erworben wurde, oder über die entsprechenden regionalen Behörden.



BATTERIEN UND AKKUS:

1. Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Batterien und Akkus müssen über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder eine kommunale Entsorgungseinrichtung entsorgt werden.
2. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsgesetze und Vorschriften.
3. Als Privatkunde erhalten Sie Informationen zu umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten über den Händler, bei dem das Produkt erworben wurde, oder über die entsprechenden regionalen Behörden.
4. Geräte mit Batterien oder Akkus, die nicht durch den Benutzer entfernt werden können, müssen an einer Sammelstelle für Elektrogeräte abgegeben werden.

HERSTELLERERKLÄRUNGEN

Herstellergarantie & Haftungsbeschränkung
Adam Hall GmbH
Adam-Hall-Str. 1
D-61267 Neu Anspach

E-Mail. Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0.

Unsere aktuellen Garantiebedingungen und Haftungsbeschränkung finden Sie unter:
https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/Manufacturers-Declarations-PALMER_DE_EN_ES_FR.pdf

Im Servicefall wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner.

CE-KONFORMITÄT

Hiermit erklärt die Adam Hall GmbH, dass dieses Produkt folgender Richtlinie entspricht (soweit zutreffend):
Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
EMV-Richtlinie (2014/30/EU)
RoHS (2011/65/EU)
RED (2014/53/EU)

CE-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

Konformitätserklärungen für Produkte, die der LVD, EMC, RoHS-Richtlinie unterliegen, können unter info@adamhall.com angefragt werden. Konformitätserklärungen für Produkte, die der RED-Richtlinie unterliegen, können unter www.adamhall.com/compliance/ heruntergeladen werden.

FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

DRUCKFEHLER UND IRRTÜMER, SOWIE TECHNISCHE ODER SONSTIGE ÄNDERUNGEN SIND VORBEHALTEN!

PWT12IEC

Universal 12-fold power supply unit for the power supply of effect devices

INTENDED USE

This product is a power supply unit for effect units. Any other use and the use of the product outside the specified technical data and operating conditions are considered improper use!

Liability for damage and third-party damage to persons and property due to inappropriate use is excluded!

The product is not suitable for:

- ▶ Persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities or lack of experience and knowledge.
- ▶ Children (children must be instructed not to play with the device).

SAFETY INSTRUCTIONS

1. Please read these instructions carefully.
2. Keep all information and instructions in a safe place.
3. Follow the instructions.
4. Use the device in the prescribed manner only.
5. Do not open the device and do not perform any modifications.

CHOKING HAZARD! KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN! THE PRODUCT CONTAINS SMALL PARTS AND PACKAGING MATERIAL THAT CAN BE SWALLOWED! PLASTIC BAGS MUST BE KEPT OUT OF THE REACH OF CHILDREN!

INTRODUCTION

The power supply unit with 12 isolated and one non-isolated DC output also has a USB-A and a USB-C port that can be used to charge smartphones and tablets. The power supply of the unit is not provided by an external power supply unit, but by a standard IEC power cable with IEC connector. All DC outputs are wired with positive pole outside and negative pole inside.

INCLUDED

Remove the product from the packaging and remove all packing material. Please check the completeness and integrity of the delivery and notify your distribution partner immediately after purchase if the delivery is not complete or if it is damaged.

The packaging includes:

- ▶ 1 x PWT12IEC power supply unit
- ▶ 1 x Mains cable with IEC appliance plug
- ▶ 5 x DC cable 30 cm
- ▶ 5 x DC cable 60 cm
- ▶ 5 x DC cable 90 cm
- ▶ 1 set of self-adhesive rubber feet
- ▶ Operating instructions

PWT12IEC

Universal 12-fold power supply unit for the power supply of effect devices



CONNECTIONS AND OPERATING ELEMENTS

1. AC INPUT

IEC connection for the power supply of the unit. A suitable mains cable is included in the scope of delivery.

2. POWER

Rocker switch for switching the device on and off. The switch has an indicator light. This lights up as soon as the unit is correctly connected to the power supply and switched on.

3. DC OUTPUT

Non-isolated 9 V DC output with up to 2000 mA output current for effects units with high current requirements and external power supplies (e.g. PWT04) that do not require an isolated and filtered power supply.

4. USB

One USB-C and USB-A port each with up to 18 watts total power for charging smartphones, tablets and the like.

5. OUTPUT 1 AND 2

Two isolated DC voltage outputs with potentiometers for a continuously adjustable output voltage from 6 V to 18 V and up to 250 mA output current. Always set the required voltage BEFORE connecting the corresponding effect device.

6. OUTPUT 3 TO 6

Four isolated DC outputs with 9 V output voltage and up to 100 mA output current each.

7 OUTPUT 7 TO 10

Four isolated DC outputs with 9 V output voltage and up to 250 mA output current each.

8. OUTPUT 11 AND 12

Two isolated DC outputs with 9 V output voltage and up to 500 mA output current each.



CAUTION! Material damage due to reverse polarity!

Make sure that the polarity of the DC voltage input of the corresponding effect unit corresponds with matches the polarity of the DC voltage outputs of the power supply unit (positive pole outside, negative pole inside). An effect unit with a DC input of reversed polarity can cause a malfunction when connected to the damage to this power supply unit.



CAUTION! Property damage due to overvoltage!

Make sure that the output voltage of the power supply corresponds to the voltage required by the effect unit Input voltage corresponds. An effect unit can be damaged by overvoltage.

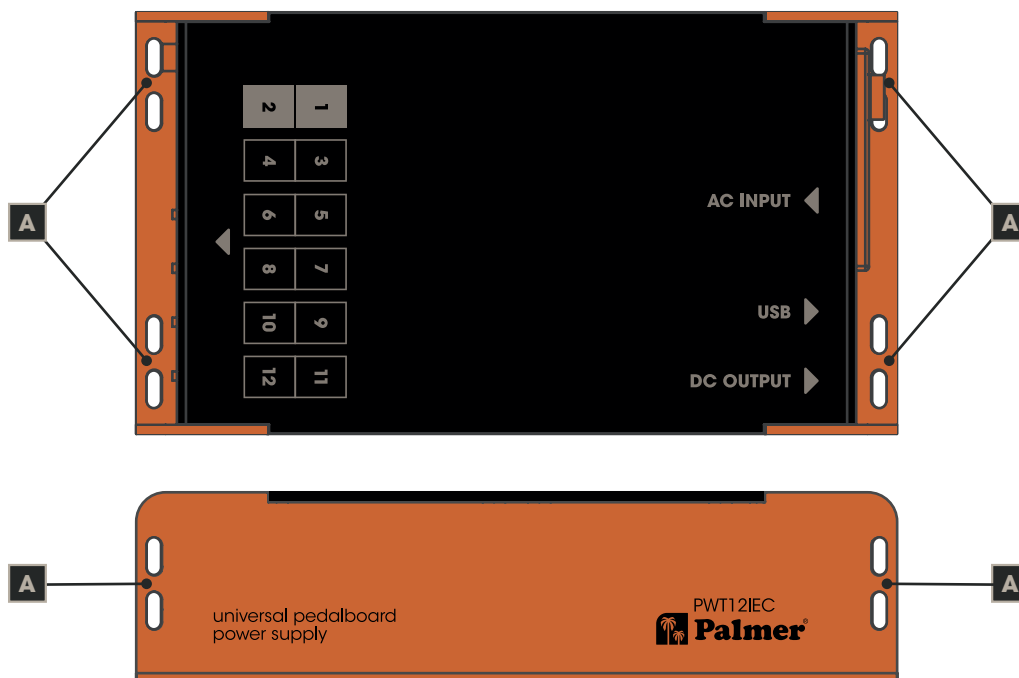


CAUTION! Material damage due to DC voltage at the AC voltage input!

Do not connect any effect device that is intended for an AC voltage as power supply, to this power supply unit. In individual cases, this could damage the effect unit and / or the power supply unit.

MOUNTING

The housing of the power supply unit has mounting holes in the base plate and the side panels (fig. A) so that the power supply unit can be securely fastened to a pedalboard (e.g. with cable ties).



TECHNICAL DATA

GENERAL

Product number	PWT12IEC
Product type	Power Supplies
Input voltage	AC 100 - 240 V
Individually isolated DC outputs	12
Output 1-2	6 - 18 V (250 mA max)
Output 3-6	9 V (100 mA max)
Output 7-10	9 V (250 mA max)
Output 11-12	9 V (500 mA max)
Non-isolated DC output	9 V (2000 mA max)
Output connections	2.1 x 5.5 mm
Output voltage:	6 V - 18 V
Max. Output power	30.6 W (output 1 - 12)
Max. Power consumption	77 W
Individually isolated outputs	yes
Polarity	Centre-negative
USB-C / USB-A output power	18 W max.
Display indicators	Power
Operating controls	Mains switch, output voltage selector
Depth	93 mm
Width	168 mm
Height	42 mm
Weight	0,54 kg
Accessories	Mains cable, 15x DC cable (30 / 60 / 90 cm), 4x rubber feet
Noise	< 40 µV (output 1 - 12)
Ambient temperature for operation	0° to 40°C
Relative air humidity	<80%, non-condensing

DISPOSAL



PACKAGING:

1. Packaging can be fed into the reusable material cycle using the usual disposal methods.
2. Please separate the packaging in accordance with disposal laws and recycling regulations in your country.



DEVICE:

1. This device is subject to the European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive in the currently valid version. WEEE Waste Electrical and Electronic Equipment Directive. Old appliances do not belong in household waste. The old device must be disposed of via an approved disposal company or a municipal disposal facility. Please observe the applicable regulations in your country!
2. Observe all disposal laws applicable in your country.
3. As a private customer, you can obtain information on environmentally friendly disposal options from the seller of the product or the appropriate regional authorities.



BATTERIES:

1. Batteries should not be disposed of in household waste. Batteries and rechargeable batteries must be disposed of via an approved disposal company or a municipal disposal facility.
2. Observe all disposal laws applicable in your country.
3. As a private customer, you can obtain information on environmentally friendly disposal options from the seller of the product or through the relevant regional authorities.
4. Devices with batteries that cannot be removed by the user must be taken to a collection point for electrical appliances.

MANUFACTURER'S DECLARATIONS

Manufacturer's warranty & limitation of liability
Adam Hall GmbH
Adam-Hall-Str. 1
61627, Neu-Anspach, Germany

Email: Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0.

Our current warranty conditions and limitation of liability can be found at:

https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/Manufacturers-Declarations-PALMER_DE_EN_ES_FR.pdf

Contact your distribution partner for service.

CE CONFORMITY

Adam Hall GmbH hereby confirm that this product meets the following guidelines (where applicable):
Low-Voltage Directive (2014/35/EU)
EMC Directive (2014/30/EU)
RoHS (2011/65/EU)
RED (2014/53/EU)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Declarations of conformity for products that are subject to the LVD, EMC, RoHS Directives, can be requested at info@adamhall.com.
Declarations of conformity for products that are subject to the RED Directive can be downloaded at www.adamhall.com/compliance/.

FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

UKCA- CONFORMITY

Hereby, Adam Hall Ltd. declares that this product meets the following guidelines (where applicable)
Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091)
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulation 2012 (SI 2012/3032)
Radio Equipment Regulations 2017 (SI 2016/2015)

UKCA- DECLARATION OF CONFORMITY

Products that are subject to Electrical Equipment(Safety) Regulation 2016, EMC Regulation 2016 or RoHS Regulation can be requested at info@adamhall.com.

Products that are subject to the Radio Equipments Regulations 2017 (SI2017/1206) can be downloaded from www.adamhall.com/compliance/